

# Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “Alhama-Temple”, provincia de Granada

Junio 2014

<b>Denominación</b>	<b>OCA Alhama-Temple</b>
<b>Sede</b>	Alhama de Granada
<b>Director</b>	D. Mariano Cenit Molina
<b>Dirección</b>	C/ García Lorca, 12; 18.120 - Alhama de Granada (Granada)
<b>Teléfono</b>	958 369 549
<b>Fax</b>	958 369 562
<b>e-mail</b>	oca.alhama.capma@juntadeandalucia.es

<b>Orientación agraria de la comarca</b>	<b>AGRÍCOLA</b>
<b>Superficie Agraria Útil (SAU)</b>	<b>55.184 ha</b> (8,8% de la SAU provincial y el 1,3% de la andaluza)
<b>Cultivos mayoritarios</b>	<b>Olivar almazara Almendro Cereales de invierno</b>
<b>Principales producciones</b>	<b>Hortícolas Olivar Pollos de engorde Ovino y caprino</b>
<b>Superficie media / expl. agraria</b>	<b>19,0 ha</b> (algo superior la superficie media andaluza, 17,9 ha)
<b>Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)</b>	<b>69,3% de explotaciones con OTE agrícola con hasta 10 ha 47,2% expl OTE ganadera con base territorial más de 20 ha</b>
<b>Número de agroindustrias</b>	<b>33</b> (predominan <b>sector Aceite de Oliva</b> )
<b>Figuras de calidad</b>	<b>Sup. Agr. Ecológica: 10.578 ha; Prod. Integrada: 8.404 ha Agroindustria ecológica: 1 DOP AOVE "Montes Occidentales" y DOP "Miel de Granada" DOP Vino de Calidad de Granada IGP Vinos de la Tierra "Laderas del Genil"</b>
<b>Ayudas PAC: FEAGA FEADER</b>	<b>6.473.203 €</b> (0,4% del total en Andalucía) <b>2.271.285 €</b> (0,6% del total en Andalucía)
<b>Empleo agrario generado</b>	Genera el <b>8,4% de las UTA agrarias</b> de la provincia (principalmente olivar y hortalizas al aire libre y en invernadero)
<b>Mujeres titulares de explotación</b>	<b>29,6 %</b> (en la media andaluza, 29,9%)
<b>Superficie regable</b>	<b>9.906 ha</b> , 11,8% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (6,7% de la superficie regable en la provincia de Granada y 0,9% de la andaluza)
<b>Superficie en Red Natura</b>	<b>29.945 ha</b> , <b>30,7% 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>	<i>5</i>
<i>Agricultura.....</i>	<i>8</i>
<i>Ganadería.....</i>	<i>12</i>
<i>Industrias agroalimentarias .....</i>	<i>16</i>
<b>Figuras de calidad .....</b>	<b>18</b>
<i>Producción ecológica y producción integrada.....</i>	<i>18</i>
<i>Denominaciones de Origen Protegidas.....</i>	<i>19</i>
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas.....</i>	<i>20</i>
<b>Ayudas recibidas de la PAC .....</b>	<b>20</b>
<b>Indicadores sociales .....</b>	<b>22</b>
<i>Empleo agrario .....</i>	<i>22</i>
<i>Perspectiva de género.....</i>	<i>25</i>
<b>Indicadores medioambientales .....</b>	<b>25</b>
<i>Superficie regable.....</i>	<i>25</i>
<i>Potencial total de producción de biomasa residual.....</i>	<i>26</i>
<i>Superficie en Red Natura .....</i>	<i>27</i>
<b>Anexo: Notas aclaratorias .....</b>	<b>28</b>
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales.....</i>	<i>28</i>
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU) .....</i>	<i>28</i>
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC .....</i>	<i>29</i>
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza .....</i>	<i>30</i>
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE) .....</i>	<i>30</i>
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET).....</i>	<i>31</i>
<i>Nota 7. Modelo AGER.....</i>	<i>31</i>
<b>Fuentes de información .....</b>	<b>32</b>

## Caracterización agraria del territorio de la OCA “Alhama-Temple”, 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) "Alhama - Temple"; 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 "Alhama-Temple" agrupa **once municipios**, situados, como muestra la figura, al oeste de provincia de Granada, limitando dos de sus términos municipales con la provincia de Málaga. Todos los municipios son de interior.

Municipios que conforman la OCA	Agrón
	Alhama de Granada
	Arenas del Rey
	Cacín
	Chimeneas
	Escúzar
	Jayena
	La Malahá
	Santa Cruz del Comercio
	Ventas de Huelma
	Zafarraya

**Mapa 1** Ubicación y municipios que integran la OCA "Alhama-Temple".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la OCA "Alhama-Temple" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **7,7%** de la **extensión total** de la **provincia de Granada** y el **1,1%** de la **superficie total** de **Andalucía**. Esta zona concentra apenas el **1,9%** del total de la **población granadina** y el **0,2%** 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 se encuentra más alejada de **la población media andaluza** (96,5 hab/km<sup>2</sup>).

**Tabla 1** Datos poblacionales de la OCA "Alhama-Temple".

Extensión superficial 2013 (km <sup>2</sup> )	975,7
Población total 2012 (habitantes)	17.821
% población en núcleo principal	95,1%
% población en diseminado	4,9%
Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )	18,3

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **51%** del **suelo** de los municipios que conforman la **OCA "Alhama-Temple"** es **superficie agrícola**, mientras que en el conjunto de la región andaluza estas superficies representan el 44% del suelo de la Comunidad. Las **superficies forestales y naturales**<sup>1</sup> de "Alhama-Temple" suponen el **47% del territorio**, porcentaje bastante

<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.

próximo al 51% que se registra en 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 "Alhama-Temple" 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.

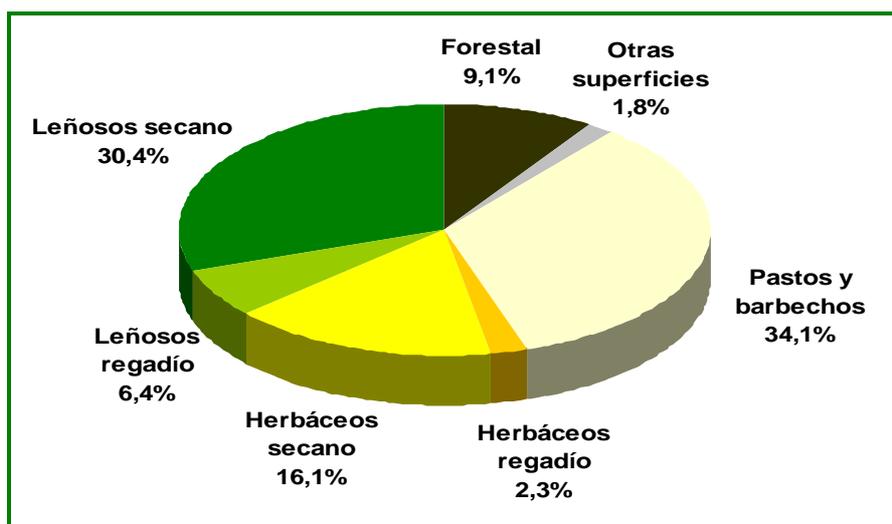
## Caracterización agraria

### Caracterización general

La **superficie total<sup>3</sup> (ST) de las explotaciones agrarias** de la OCA "Alhama-Temple", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **61.909 ha**, lo que representa el **8,2%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Granada** y el **1,1%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil<sup>4</sup> (SAU)** de la OCA asciende a **55.184 ha**, el **8,8%** de la **SAU** de la **provincia** y el **1,3%** de la **SAU andaluza**.

De la superficie total de las explotaciones agrarias que contempla el Censo Agrario, la **superficie ocupada por leñosos de secano y la de leñosos de regadío** suman el **mayor porcentaje de la superficie total** de las explotaciones (**36,8%**), seguido del 34,1% de superficie ocupada por pastos y barbechos.

**Gráfico 1** Distribución de la superficie total de las explotaciones agrarias de la OCA "Alhama-Temple".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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

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

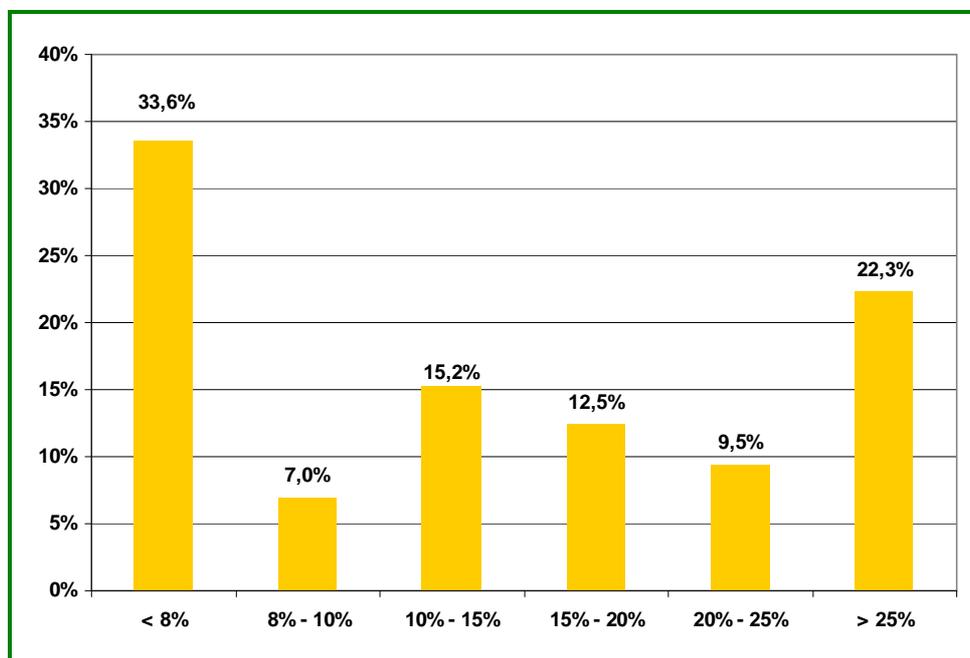
<sup>4</sup> Ver nota 2 del Anexo

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, en la OCA "**Alhama-Temple**" predominan las pendientes suaves, ya que el **40,5% de su superficie SIPPAC<sup>5</sup>** presenta una **pendiente igual o inferior al 10%**. En el extremo puesto aparece un **22,3% de la superficie** con una **pendiente superior al 25%**.

Como ejemplo de municipios que presentan grandes extensiones con pendientes de hasta el 10%, se pueden citar Zafarraya, Ventas de Huelma y Escúzar. Mientras que otros, como Jayena y Arenas del Rey, muestran una pendiente superior al 25% en al menos un tercio de su superficie.

Por su parte, en la **provincia de Granada**, el 34,6% de la superficie SIGPAC presenta 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 "Alhama-Temple" por intervalos de pendiente.



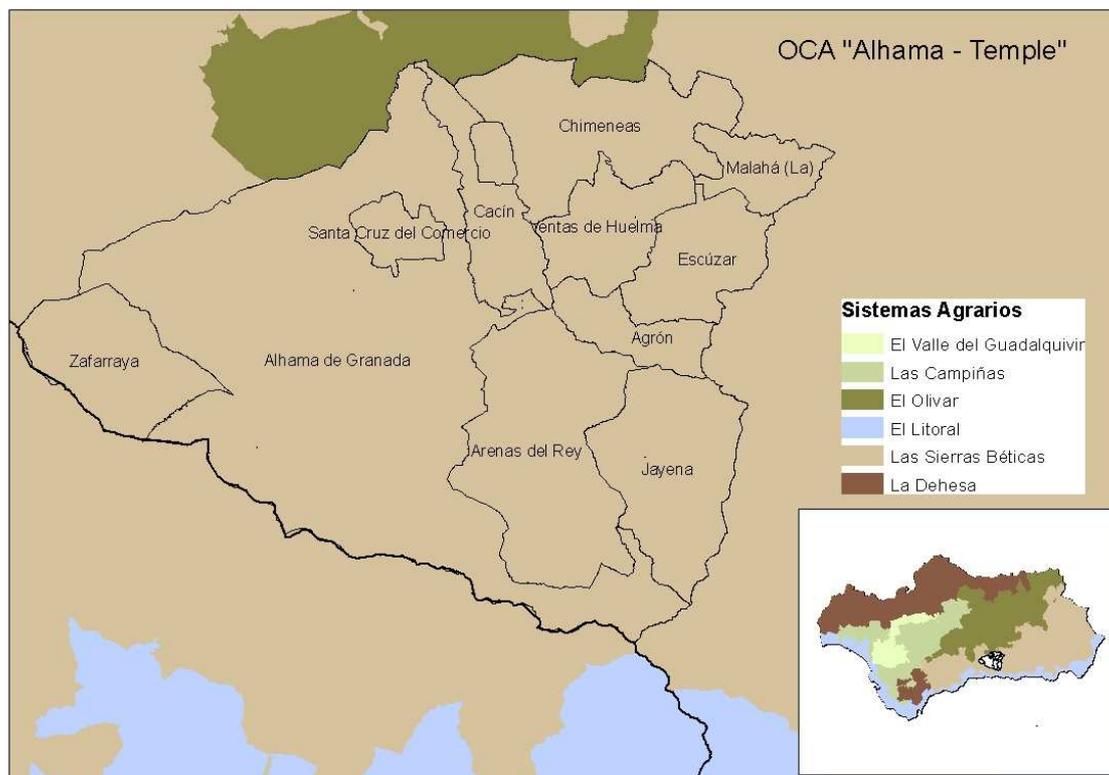
Fuente: SIGPAC 2013.

Si se utiliza la clasificación propuesta en el Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, **todos los municipios** de la OCA se encuentran integrados en el sistema agrario<sup>6</sup> "**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.

**Mapa 2** Integración de los municipios que conforman la OCA "Alhama-Temple" en los Sistemas Agrarios.



Fuente: Elaboración propia.

En la OCA "Alhama-Temple" se computan **2.904 explotaciones agrarias**, el **7,0% del total de explotaciones granadinas** y el **1,2% del total de las andaluzas**. El **tamaño medio de explotación es de 19,0 ha**, superficie mayor a la de la explotación agraria media de la provincia de Granada (15,0 ha) y a la del tamaño de la explotación agraria media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "Alhama-Temple" se puede clasificar como fundamentalmente **agrícola** destacando la orientaciones técnico económica (OTE)<sup>7</sup> olivar y las hortícolas. Por otra parte las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **22,6% de la PET agraria de la OCA y el 27,2% del empleo agrario**.

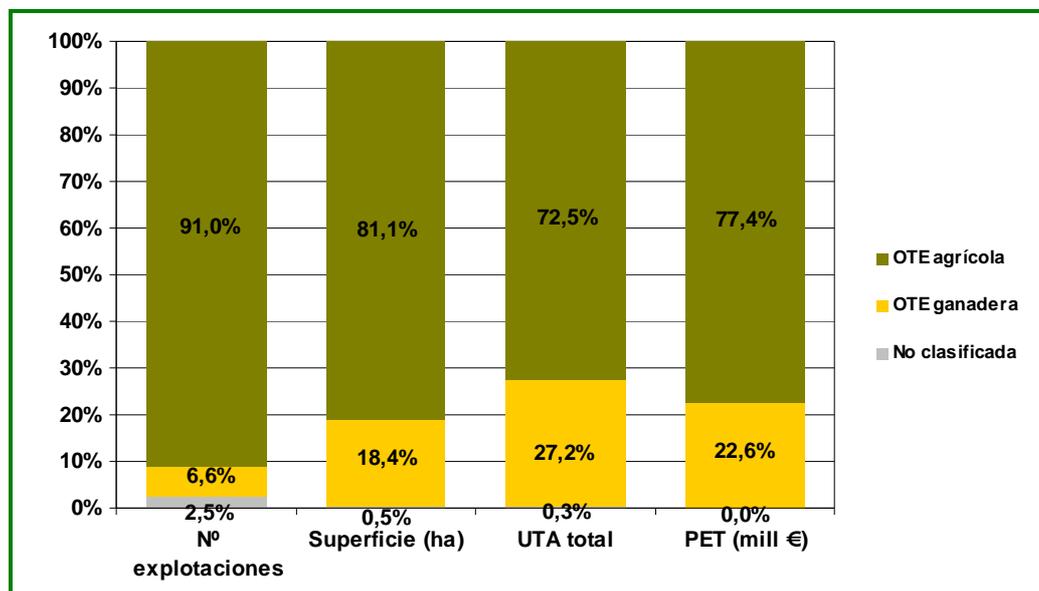
**Tabla 2** Distribución de las explotaciones agrarias por OTE agrícola o ganadera en la OCA "Alhama-Temple".

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
<b>OTE agrícola</b>	2.645	44.774,1	1.884,9	57,46
<b>OTE ganadera</b>	191	10.135,8	708,5	16,78
<b>No clasificada</b>	72	273,8	7,3	0,00
<b>Total OTE</b>	<b>2.908</b>	<b>55.183,6</b>	<b>2.600,7</b>	<b>74,25</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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

**Gráfico 3** Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Alhama-Temple".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Agricultura

Se analizan a continuación las **OTE agrícolas** y los **principales cultivos** de la OCA "Alhama-Temple".

Como ya se ha mencionado, las explotaciones clasificadas en las **OTE agrícolas** aportan el **77,4% de la PET agraria de la OCA y el 72,5% del empleo agrario**, siendo las explotaciones clasificadas en la **OTE "olivar"** las más destacadas tanto en el ámbito económico (proporcionan el 29,7% de la PET agraria de la OCA y el 38,4% de la agrícola), como en el ámbito social (generan el 34,0% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA y el 46,9% del empleo agrícola).

**Tabla 3** OTE agrícolas en la OCA "Alhama-Temple".

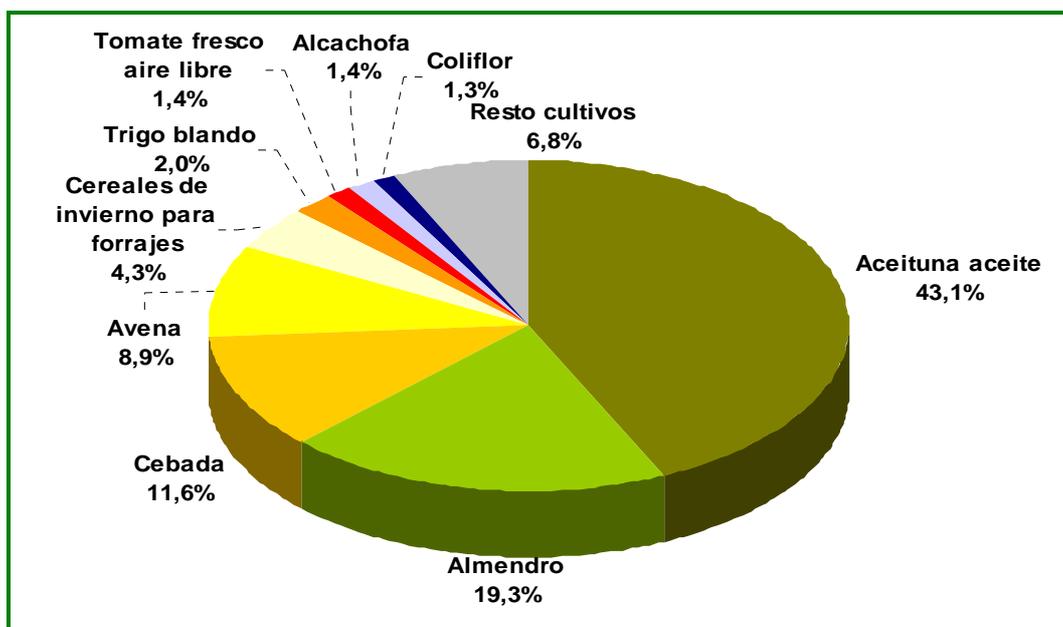
OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Olivar</b>	<b>1.334</b>	<b>21.209,5</b>	<b>884,7</b>	<b>22,07</b>
Hortalizas al aire libre	186	1.287,6	208,6	12,35
Hortalizas frescas en terreno de labor	224	1.606,6	233,6	10,85
Hortalizas en invernadero	64	517,4	125,6	2,86
Cultivos leñosos diversos	128	4.095,3	86,7	1,92
Agricultura general y cultivos leñosos	124	3.499,0	87,7	1,74
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	244	4.617,9	65,6	1,36
Agricultura general y horticultura	12	94,1	16,9	0,96
Otros policultivos	8	818,7	17,1	0,84
Horticultura diversa	7	102,3	10,7	0,68

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Cultivos herbáceos combinados	50	4.784,3	35,3	0,55
Horticultura y cultivos leñosos	18	292,2	16,7	0,49
Resto OTE agrícolas	246	1.849,3	95,7	0,81

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 "Alhama-Temple" destacaron los **cultivos leñosos**, con el **olivar de almazara** a la cabeza (**43,1% de la superficie**) y el **almendro** (con el **19,3%**). En lo que a cultivos herbáceos se refiere, aparecen algunos que se utilizan para la alimentación animal como la **cebada**, con el **11,6% de la superficie**, la **avena**, con el **8,9% de la superficie** y los **cereales de invierno para forrajes**, con el **4,3%** de la superficie cultivada en 2011.

**Gráfico 4** Distribución de la superficie<sup>8</sup> ocupada por los principales cultivos de la OCA.



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>9</sup>. Datos de 2011.

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

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

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

**Tabla 4** Superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la OCA "Alhama-Temple".

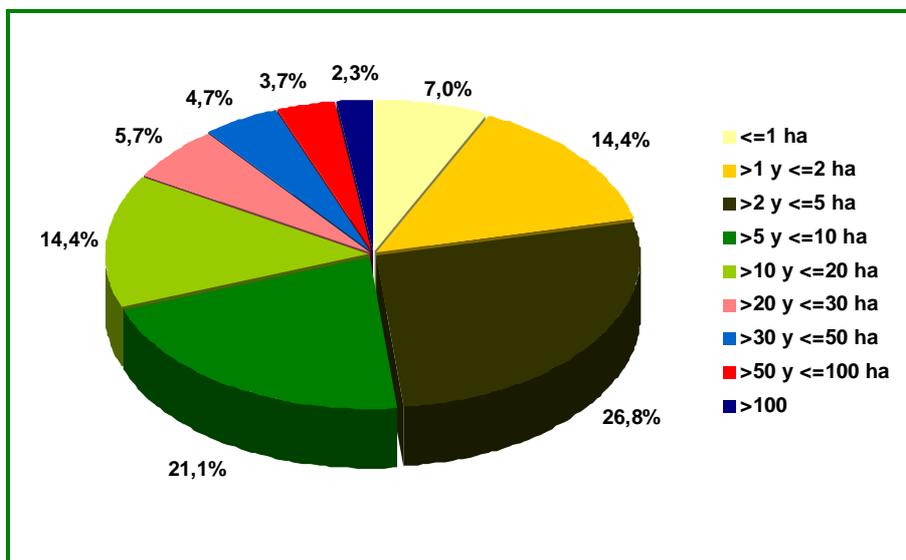
Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
<b>Aceituna aceite</b>	<b>16.606,6</b>	<b>43.959,5</b>	<b>2.647,1</b>
<b>Almendro</b>	<b>7.415,0</b>	<b>1.979,1</b>	<b>266,9</b>
<b>Cebada</b>	<b>4.472,6</b>	<b>12.932,1</b>	<b>2.891,4</b>
<b>Avena</b>	<b>3.419,5</b>	<b>8.641,5</b>	<b>2.527,2</b>
<b>Cereales de invierno para forrajes</b>	<b>1.650,0</b>	<b>13.990,4</b>	<b>8.479,0</b>
Trigo blando	753,7	2.183,7	2.897,2
Tomate fresco aire libre	537,7	26.244,3	48.812,1
Alcachofa	520,0	4.356,6	8.378,1
Coliflor	497,0	11.121,1	22.376,4
Viñedo vinificación	321,0	908,7	2.830,8
Lechuga	300,0	10.601,6	35.338,8
Trigo duro	256,5	668,2	2.605,2
Guisante seco	229,0	189,6	828,1
Judía verde	228,0	4.878,7	21.397,9
Garbanzo	153,0	100,8	658,8
Calabaza y calabacín	140,0	4.591,8	32.798,6
Girasol	138,2	155,1	1.122,1
Col y repollo	130,0	2.271,7	17.474,6
Tomate fresco invernadero	117,3	11.705,2	99.754,5
Veza	74,0	73,8	996,9

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 "**Alhama-Temple**" es de **16,9 ha**, superficie superior a las 13,2 ha de superficie media de explotación agrícola en la provincia de Granada y a la superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía (14,7 ha). La superficie media de explotación agrícola en la comarca es más reducida de la superficie media de la explotación agraria en la misma comarca (19,0 ha).

El **69,3% de las explotaciones con OTE agrícola** cuenta con una superficie inferior o igual a **diez hectáreas**, porcentaje inferior al de la provincia de Granada (79,0%) y al andaluz (77,3%). Por otro lado, el **5,9% de las explotaciones con OTE agrícola cuenta con superficies de más de 50 hectáreas**, dato muy cercano al registrado a nivel andaluz (5,4%), y superior al de la provincia de Granada (4,7%).

**Gráfico 5** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Alhama-Temple".

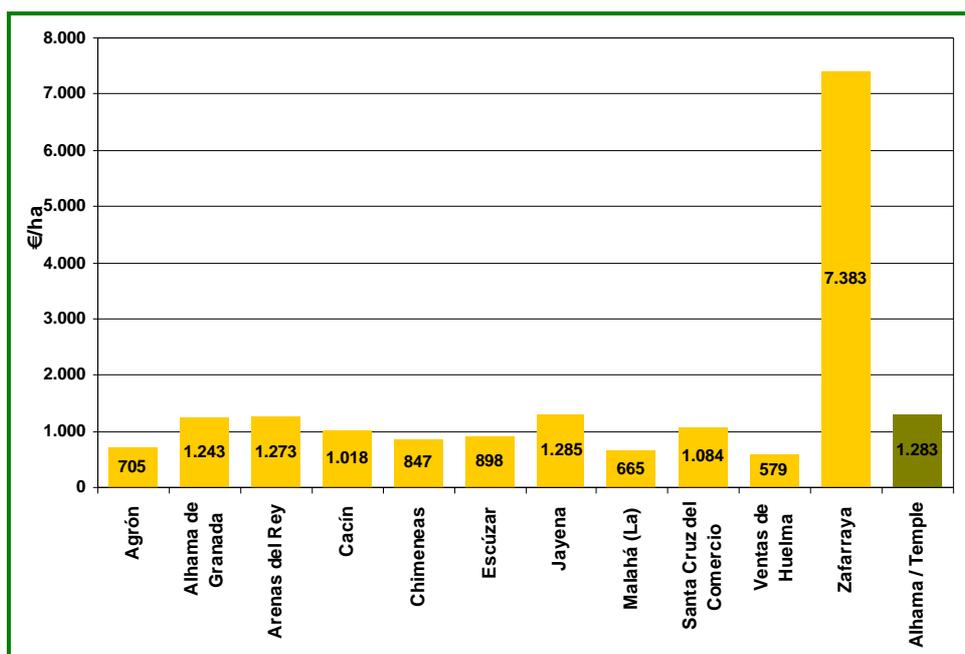


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **1.283 €/ha**, valor un **6,7% inferior al de la provincia de Granada** (1.375 €/ha), y un **30,7% más reducido** que el obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

**Zafarraya** es el municipio dónde se computa el mayor valor de PET por unidad de superficie, por la presencia de **hortalizas al aire libre**.

**Gráfico 6** PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Alhama-Temple", 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 "**Alhama-Temple**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **77,32 millones de €**, cifra que representó el **7,9%** y el **1,1%** 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 "**Alhama-Temple**".

Las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **22,6% de la PET agraria de la OCA** y el **27,2% del empleo agrario**.

Se aprecia que las explotaciones clasificadas en la **OTE pollos de engorde** son las más destacadas en lo que a aportación económica se refiere (4,1% de la PET agraria total de la OCA y 18,2% de la PET ganadera de la misma), seguidas de las explotaciones con OTE "**ovinos** y OTE "**caprinos**", con el 3,7% de la PET agraria (16,2% de la PET ganadera) y el 3,6% de la PET agraria de la OCA (15,9% de la PET ganadera de la misma), respectivamente.

En cuanto al empleo, la **OTE** que proporciona más jornales es la de "**cultivos leñosos y herbívoros**" (19,1% del empleo que genera la actividad agraria en la comarca).

**Tabla 5** OTE ganaderas en la OCA "Alhama-Temple".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Pollos de engorde</b>	<b>8</b>	<b>75,7</b>	<b>12,3</b>	<b>3,05</b>
<b>Ovinos</b>	<b>68</b>	<b>2.920,3</b>	<b>60,8</b>	<b>2,71</b>
<b>Caprinos</b>	<b>38</b>	<b>2.156,6</b>	<b>43,9</b>	<b>2,66</b>
Otros cultivos mixtos y ganadería	12	1.466,8	24,4	2,66
Herbívoros diversos	20	1.241,0	22,9	1,15
<b>Cultivos leñosos y herbívoros</b>	<b>14</b>	<b>1.189,9</b>	<b>496,0</b>	<b>1,10</b>
Bovinos de leche	4	150,5	6,2	0,87
Porcino de engorde	2	39,0	2,7	0,67
Agricultura general con herbívoros no lecheros	4	232,6	5,1	0,47
Gallinas ponedoras	1	1,0	2,1	0,40
Bovinos de carne y cría de bovinos	11	409,9	13,6	0,39
Herbívoros no lecheros con agricultura general	3	124,6	7,0	0,23
Resto OTE ganaderas	6	128,1	11,4	0,41

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según información de SIGGAN<sup>10</sup> 2013, en la OCA “Alhama-Temple” la **cabaña ovina** es la que **presenta mayor relevancia** en cuanto a UGM medias, **representando el 11,0% del censo medio de ovino de la provincia de Granada y el 1,9% de la cabaña ovina andaluza.**

La **cabaña avícola** de la OCA representa el 6,3% de la censada de media en la provincia de Granada, y el 0,7% de la andaluza y la **cabaña caprina** de la zona supone el 14,3% del censo medio de la provincia de Granada, y el 2,2% del andaluz.

**Tabla 6** Censo y UGM medios de las principales cabañas en la OCA "Alhama-Temple".

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Ovina	42.899	5.770
Avícola	176.527	2.930
Caprina	20.657	2.818
Porcina	21.319	2.355
Equina*	772	740
Bovina	802	543

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

Fuente:SIGGAN 2013

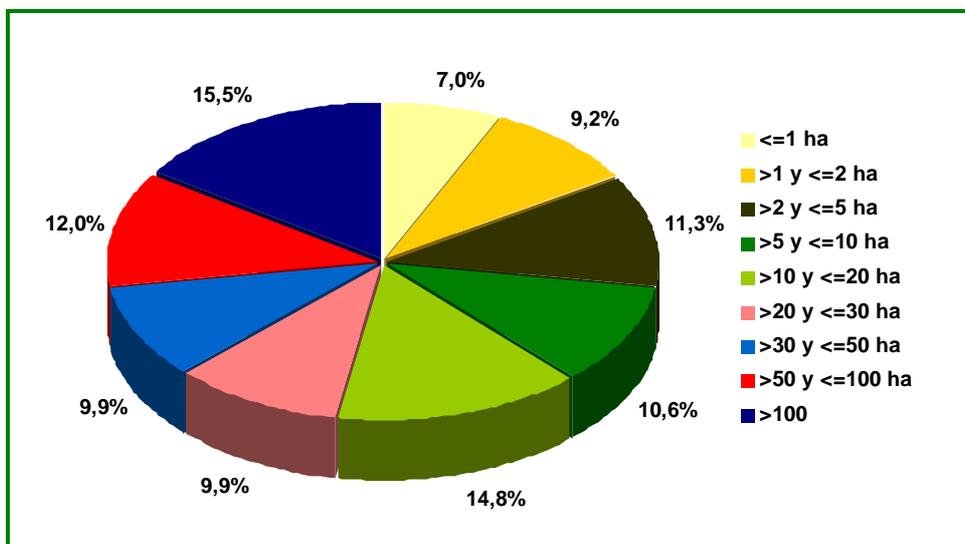
Respecto a **apicultura**, en la OCA se declaraban en SIGGAN, a 31 de diciembre de 2013, 1.903 colmenas trashumantes (el 4% de las declaradas en la provincia y el 0,3% de las declaradas en Andalucía) y 290 colmenas estantes (el 14% de las declaradas en la provincia y el 1% de las declaradas en Andalucía).

El **74,3%** de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA **tiene base territorial**, porcentaje próximo al del conjunto de la provincia de Granada (77,9%) y al del conjunto de Andalucía (78,7%). La **superficie media** de la **explotación** es **71,4 ha**, superficie prácticamente idéntica a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (71,9 ha) y superior a la explotación media con OTE ganadera de la provincia granadina (63,5 ha). La superficie media de la explotación con OTE ganadera es muy superior a las 19,0 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **47,2% de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial** de el "**Alhama-Temple**" cuenta con una superficie de **más de 20 hectáreas**, porcentaje superior granadino (43,9%) y al andaluz (46,3%).

<sup>10</sup> Base de Datos de Identificación y Registro en Andalucía, para el registro de explotaciones ganaderas, identificación de animales y control de sus movimientos. Producción Ganadera. CAPDR.

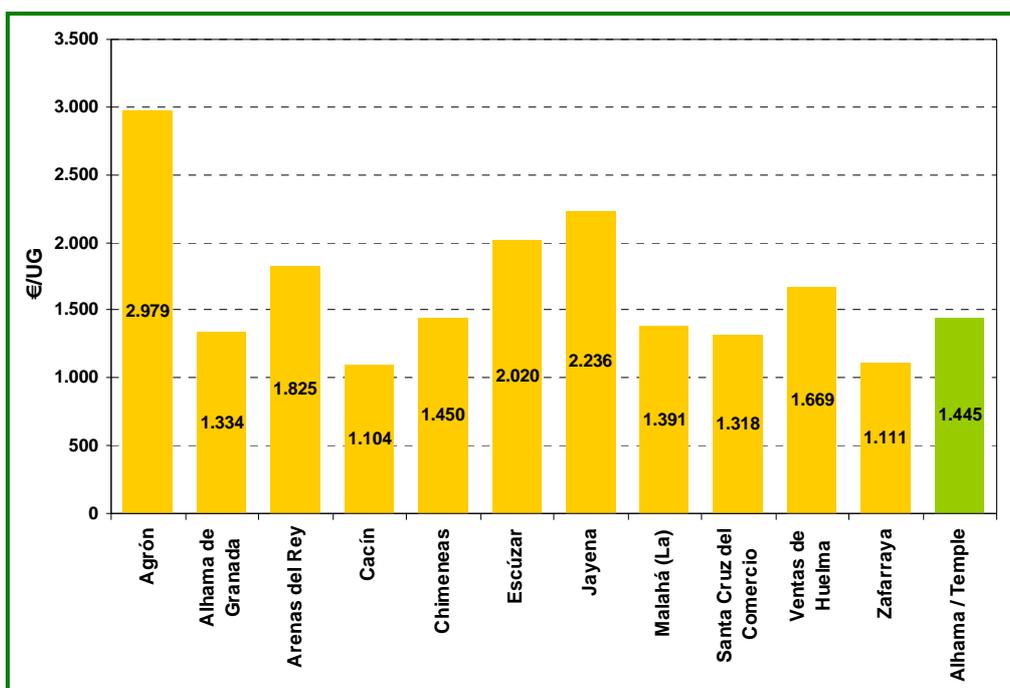
**Gráfico 7** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial en la OCA "Alhama-Temple".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Alhama-Temple" es de **1.445 €/UG**, valor un **14,6% más elevado** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (1.262 €/UG)** y un **28,4% superior al de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

**Gráfico 8** PET por Unidad Ganadera con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Alhama-Temple".



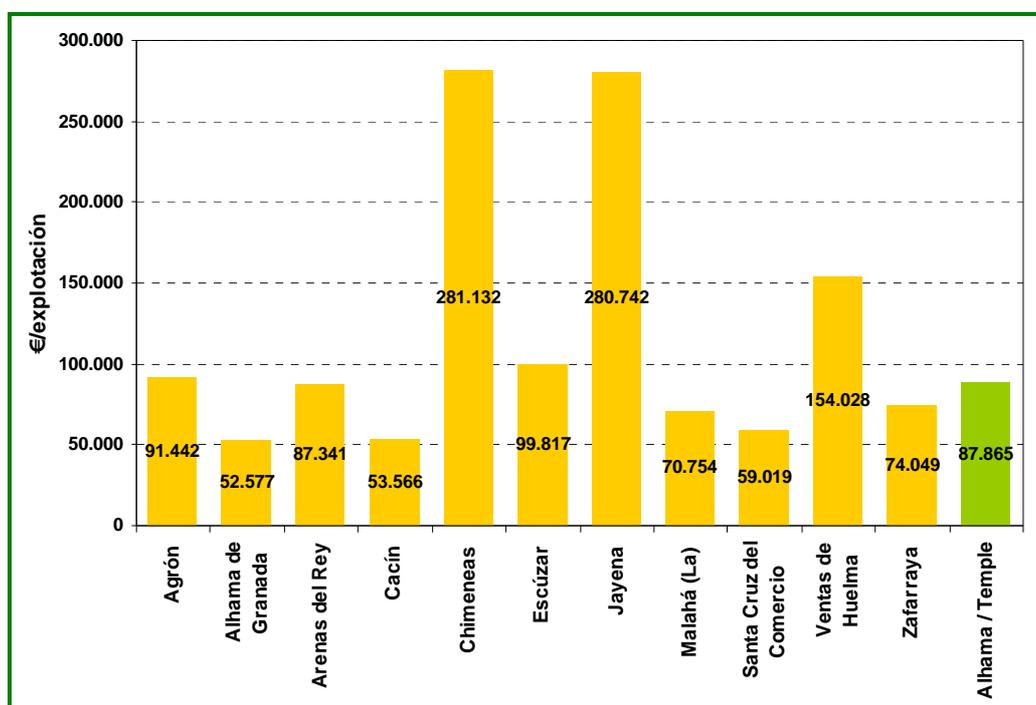
Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por explotación** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Alhama-Temple" es de **87.865 €/explotación**, valor un **18,5% más elevado** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (74.145 €/explotación)** y un **1,6% inferior al de las andaluzas (89.275 €/explotación)**

En el municipio de **Chimeneas**, destacan, en cuanto a importancia económica, las explotaciones clasificadas con OTE "otros cultivos mixtos y ganadería", OTE "pollos de engorde" y OTE "porcino de engorde", entre otras.

En **Jayena** sobresalen las explotaciones incluidas en las OTE "pollos de engorde", OTE "cultivos leñosos y herbívoros" y OTE "caprinos".

**Gráfico 9** PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Alhama-Temple".



Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

En los municipios que componen la OCA "Alhama-Temple" actúan **cinco Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**<sup>11</sup>.

- **A.P. Apicultores de Granada** (apicultura).
- **Apicultores Andaluces** (apicultura).
- **Alhama – Los Ríos** (bovino, caprino, ovino).
- **Avícola de Andalucía** (codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdiz, pintada, ratites).
- **Vega de Granada de Porcino** (porcino).

Por otro lado, Andalucía cuenta con **centros de referencia ganaderos**, que desarrollan diversas actividades: formación, servicios de apoyo a la decisión y plataformas de gestión de conocimientos,

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

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.

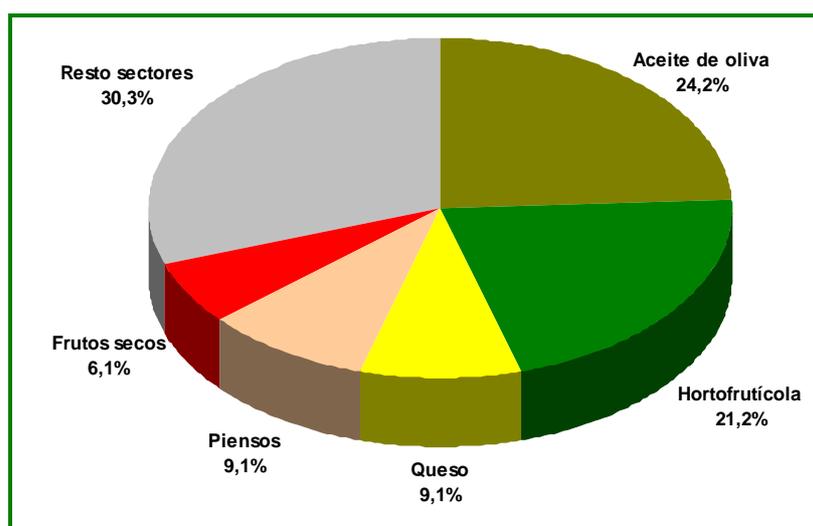
## Industrias agroalimentarias

En la OCA "Alhama-Temple" se contabilizan un total de **33 instalaciones agroindustriales**, que representan el **4,7%** de las registradas en la **provincia de Granada**<sup>12</sup> y el **0,6%** 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 8 instalaciones (el 6% del total de la provincia), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias. A continuación, aparecen las **hortofrutícolas**, que con 7 agroindustrias contribuye con el 6% al total provincial, el sector de los **quesos**, que con 3 instalaciones aporta el 30% de las **industrias queseras** de la provincia de Granada, y el sector de los **piensos** que con tres plantas, aporta el 9% al número de este tipo de instalaciones agroindustriales en la provincia granadina.

Estos sectores aglutinan el 64% de instalaciones agroindustriales presentes en la comarca.

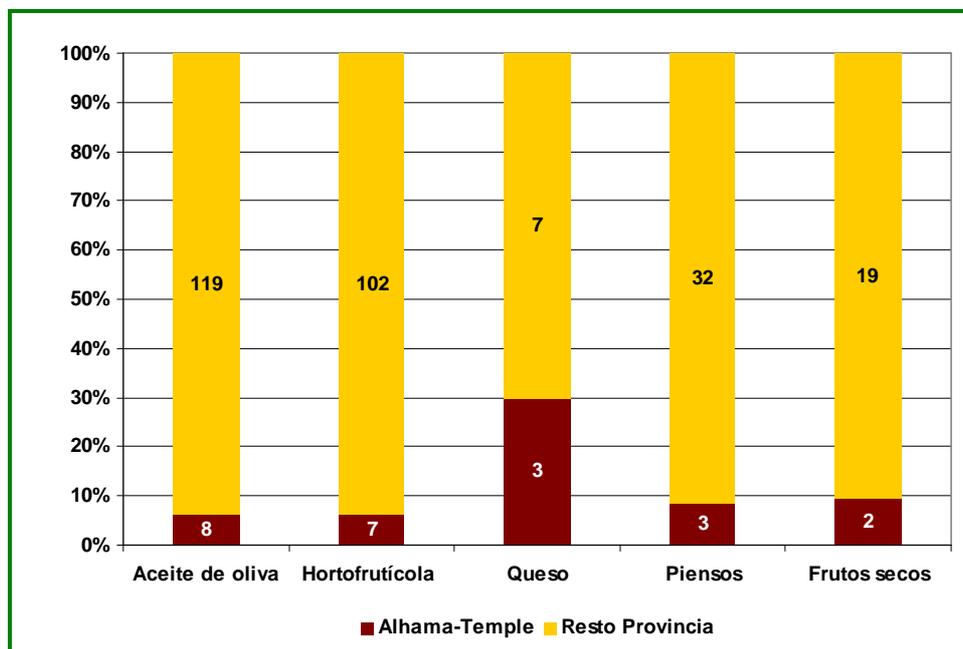
**Gráfico 10** Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA.



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

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

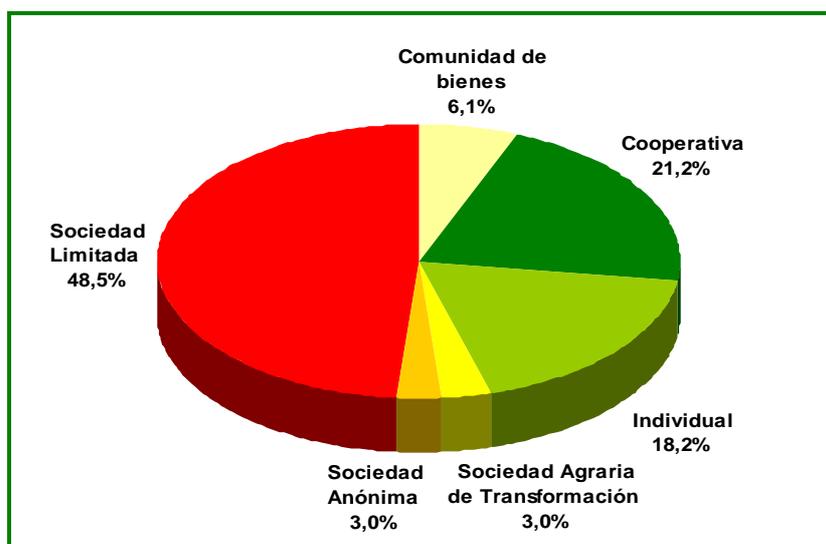
**Gráfico 11** Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA "Alhama-Temple" y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA es la **Sociedad Limitada** (48,5%), seguida de la **Cooperativa** (21,2%), destacando en esta forma jurídica el **sector del aceite de oliva** (43%), además, se computan cooperativas de cereales, frutos secos, hortofrutícola y vinos, vinagres y brandys, aportando cada sector el 14% al número total de este tipo de instalaciones.

**Gráfico 12** Distribución del número de instalaciones agroindustriales por forma jurídica, en la OCA "Alhama-Temple".



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 "Alhama-Temple" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**<sup>13</sup>, en un **porcentaje algo superior** al del conjunto de la provincia de **Granada** y **prácticamente igual** al de **Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en la OCA "Alhama-Temple" constituye el 9,5% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Granada y el 1,1% de la andaluza. Las superficies certificadas como agricultura ecológica en el año 2012 fueron fundamentalmente pastos, almendro y olivar de almazara. También consta la certificación como cultivo ecológico de hortalizas diversos.

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

	Alhama-Temple	Granada	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	10.578	110.846	936.407
Superficie total <sup>14</sup> (ha)	61.909	758.270	5.493.828
<b>%Superficie AE / Sup respectivas</b>	<b>17,1%</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 "Alhama-Temple" **se inscribió el 15,2% de la SAU de la OCA, cifra muy cercana** al porcentaje arrojado por la **provincia de Granada (15,4%) y superior al andaluz (12,3%)**.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **23 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **olivar** (8.399 ha) y **alfalfa** (4 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **8,7%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Granada** y el **1,5% de la andaluza**.

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

	Alhama-Temple	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Integrada (ha)	8.404	96.457	542.281
SAU (ha)	55.184	625.674	4.402.760
<b>%superficie / SAU total</b>	<b>15,2%</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).

<sup>13</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.

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

En cuanto a ganadería, en la OCA "**Alhama-Temple**" radican el **12,9%** de las **explotaciones ganaderas ecológicas** presentes en la **provincia de Granada**, y el **1,4%** de las contabilizadas en **Andalucía**.

El **8,9%** de las **explotaciones ganaderas de la OCA "Alhama-Temple"** están **certificadas como ecológicas**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (6,0%) y al del conjunto de Andalucía (6,4%).

**Tabla 9** Número de explotaciones y de animales de ganadería ecológica en la OCA "Alhama-Temple".

Cabaña Ganadera	Número de explotaciones			Número de animales		
	OCA Alhama-Temple	Provincia de Granada	Andalucía	OCA Alhama-Temple	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>	17	109	625	12.406	51.475	203.638
<b>TOTAL</b>	<b>17</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 el **año 2011**, en la OCA "**Alhama-Temple**" se registra únicamente **una agroindustria certificada como ecológica**, se trata de una **almazara y/o envasadora de aceite**.

## Denominaciones de Origen Protegidas

### 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, Villanueva Mesía, Algarinejo (que incluye Fuentes de Cesna) y **Jayena** (el único de la OCA en estudio).

Según su Consejo Regulador, en el año 2012, esta DOP tuvo inscrita un total de 20.752 ha de olivar, por lo que se estima que en torno a 900 hectáreas radican en el municipio de la OCA "Alhama-Temple" que está integrado en la DOP (Jayena).

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 "Alhama-Temple".

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

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

## Indicaciones Geográficas Protegidas

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

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

Esta IGP tuvo inscritas 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 "**Alhama-Temple**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **93,8% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje muy similar al de la provincia de Granada (93,4%), y superior al de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **3.010 €/perceptor**, importe muy similar al importe medio de la provincia y por debajo de la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía (5.387 €/perceptor). La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **110 €/ha**, importe muy inferior a los 213,56 €/ha de ayuda media por hectárea asociada a la provincia y a los 311,36 €/ha de ayuda media por unidad de superficie en Andalucía.

El **2,5% de las ayudas FEAGA 2013 recibidas en la OCA fueron en concepto de ayudas acopladas**, cifra algo inferior a la provincial (3,0%) y por debajo de la andaluza (8,0%). En torno al **3,7%** del total de ayudas FEAGA 2013 asignada a la OCA procedían de **ayudas OCM**, el mismo volumen que el recibido por la provincia de Granada en su conjunto y más bajo que el andaluz (5,4%).

La OCA "**Alhama-Temple**" ha recibido en el ejercicio 2013 el **4,5% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Granada**, apenas el **0,4%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

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

Ayudas FEAGA	Alhama-Temple		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Pago único	6.071.756	2.017	133.620.174	40.339	1.370.830.224	254.492
Ayudas acopladas	159.974	170	4.273.125	2.587	126.229.007	16.670
OCM	241.474	3	5.225.359	31	85.440.462	427
<b>TOTAL</b>	<b>6.473.203</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 **60,7% del importe procedía del Eje 2**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (53,0%) y al de Andalucía (56,7%). El **30,1% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA** eran del **Eje 1**, inferior a la provincial (40,3%) y a la andaluza (37,4%). El **9,1%** del total de ayudas FEADER 2013 asignadas a la OCA fueron recibidas a través de la iniciativa **LEADER**, volumen superior al de la provincia de Granada (6,5%) y al andaluz (4,5%). En la OCA no se recibieron ayudas incluidas en el Eje 3.

Los municipios circunscritos a la OCA "**Alhama-Temple**" recibieron en el ejercicio 2013 el **4,2% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Granada**, y supusieron apenas el **0,6%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

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

Ayudas FEADER	Alhama-Temple		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 <sup>16</sup>	683.999	128	21.652.051	1.693	144.300.249	11.173
Eje 2 <sup>17</sup>	1.379.674	303	28.483.649	4.822	218.777.290	23.048
Eje 3 <sup>18</sup>			102.797	4	2.501.265	45
LEADER <sup>19</sup>	207.613	2	3.505.919	81	17.520.190	479
<b>TOTAL</b>	<b>2.271.285</b>		<b>53.744.416</b>		<b>385.772.568<sup>20</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 dos Grupos de Desarrollo Rural:

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

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

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

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

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

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

- El "**Grupo de Desarrollo Rural Poniente Granadino**", que actúa en los municipios siguientes: Algarinejo, Huetor-Tajar, Illora, Loja, Moclín, Montefrío, Moraleda de Zafayona, Salar, Villanueva Mesía, Zagra y las Entidades Locales Autónomas de Játar, Fornes y Ventas de Zafarraya, además de en los municipios de la OCA estudiada siguientes: **Alhama de Granada, Arenas del Rey, Cacín, Jayena, Santa Cruz del Comercio y Zafarraya.**
- La **Asociación para la promoción del Valle de Lecrín - Temple - Costa, "Aprovalle-Temple"**, compuesta en la actualidad por Albuñuelas, Alhendín, Dúrcal, Los Guájares, Ítrabo, Jete, Lecrín, Lentegí, Motril, Molvizar, Nigüelas, Otívar, El Padul, El Pinar, El Valle, Vélez de Benaudalla, Villamena, y los municipios siguientes de la OCA en estudio: **Agrón, Chimeneas, Escúzar, La Malahá y Ventas de Huelma.**

## Indicadores sociales

### Empleo agrario

El **8,4% del total de UTA** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Granada**, y el **1,0%** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA "**Alhama-Temple**".

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **47,5% de la UTA total**, siendo el **50,3%** de la misma de **carácter eventual**. La **mano de obra familiar** tiene **menos presencia** en la OCA "**Alhama-Temple**", **52,5%**, que en la provincia de **Granada (66,1%)**, aunque **más** que en **Andalucía (47,9%)**.

La **explotaciones agrarias de la OCA "Alhama-Temple"** generan de media **0,89 UTA**, cifra superior a la de la provincia de Granada (0,74 UTA/explotación) e inferior a la andaluza (1,06 UTA/explotación).

**Tabla 12** Caracterización del empleo agrario.

	OCA Alhama-Temple	Provincia de Granada	Andalucía
<b>UTA total</b>	<b>2.601</b>	<b>30.858</b>	<b>259.754</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>1.236</b>	<b>10.446</b>	<b>135.362</b>
Asalariados fijos	615	2.910	36.714
Asalariados eventuales	622	7.535	98.648
<b>UTA familiar</b>	<b>1.365</b>	<b>20.412</b>	<b>124.392</b>
%UTA asalariada / UTA total	47,5%	33,9%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	23,9%	24,4%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	50,3%	72,1%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	52,5%	66,1%	47,9%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,89</b>	<b>0,74</b>	<b>1,06</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "**Alhama-Temple**" aporta el **9,8% de la PET agraria** de la **provincia de Granada**, representando el **0,9%** de la **PET agraria** 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 "**Alhama-Temple**" es **más elevada** que la obtenida en la **provincia de Granada**, aunque **inferior** a la **andaluza**.

**Tabla 13** Productividad económica del empleo.

	OCA Alhama / Temple	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	74,25	760,67	7.818,32
UTA total	2.601	30.858	259.754
PET / UTA (€/UTA)	28.548	28.175	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **72,5%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**.

Por su parte, la actividad ganadera cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada (77,1%) más elevado al de la agrícola (36,1%). Es destacable el hecho de que el 81,2% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al 11,5% de los asalariados en la actividad ganadera.

La mano de obra familiar es superior en la actividad agrícola (63,5%), que en la ganadera (22,9%).

**Tabla 14** Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Alhama-Temple".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
<b>UTA total</b>	<b>1.885</b>	<b>709</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>688</b>	<b>546</b>
UTA Asalariados fijos	130	483
UTA Asalariados eventuales	559	63
<b>UTA familiar</b>	<b>1.197</b>	<b>162</b>
%UTA asalariada / UTA total	36,5%	77,1%
%UTA eventual / UTA total	29,6%	8,9%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	81,2%	11,5%
%UTA familiar / UTA total	63,5%	22,9%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,04</b>	
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,71</b>	<b>3,71</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones incluidas en la OTE "**olivar**" aportan el **46,9% del empleo total agrícola** de la OCA "**Alhama-Temple**" (34,0% del empleo total agrario generado en la OCA). La OTE "**hortalizas**

**en invernadero**" es la que presenta una **mayor proporción de mano de obra asalariada** respecto a la total proporcionada por las explotaciones de la OTE (49,8%).

En la OTE **"agricultura general y cultivos leñosos"** es en la que la **mano de obra familiar** respecto a la total proporcionada por las explotaciones de la OTE **participa en mayor medida** (78,7%).

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

OTE principal	Olivar	Hortalizas frescas en terreno de labor	Hortalizas al aire libre	Hortalizas en invernadero	Agricultura general y cultivos leñosos
<b>UTA total</b>	<b>885</b>	<b>234</b>	<b>209</b>	<b>126</b>	<b>88</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>338</b>	<b>91</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>19</b>
UTA Asalariados fijos	71	23	6	2	4
UTA Asalariados eventuales	268	68	61	61	15
<b>UTA familiar</b>	<b>546</b>	<b>143</b>	<b>142</b>	<b>63</b>	<b>69</b>
%UTA asalariada / UTA total	38,2%	39,0%	32,1%	49,8%	21,3%
%UTA eventual / UTA total	30,3%	29,0%	29,3%	48,4%	16,8%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	79,1%	74,3%	91,1%	97,2%	78,5%
%UTA familiar / UTA total	61,8%	61,0%	67,9%	50,2%	78,7%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,04</b>	<b>0,15</b>	<b>0,16</b>	<b>0,24</b>	<b>0,03</b>
<b>Superficie necesaria para generar una UTA (ha)</b>	<b>23,97</b>	<b>6,88</b>	<b>6,17</b>	<b>4,12</b>	<b>39,90</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones con orientación ganadera de OTE **"cultivos leñosos y herbívoros"** aportan el **70,0% del empleo total ganadero** de la OCA (19,1% del empleo total agrario de la misma).

La **mano de obra familiar** es **muy relevante** en las explotaciones con OTE **"ovinos"** y **"caprinos"**, con el **93,7% y el 91,7%** respectivamente, de las **UTA generadas** por la explotaciones clasificadas **en estas OTE**.

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

OTE principal	Cultivos leñosos y herbívoros	Ovinos	Caprinos	Otros cultivos mixtos y ganadería	Herbívoros diversos
<b>UTA total</b>	<b>496,0</b>	<b>60,8</b>	<b>43,9</b>	<b>24,4</b>	<b>22,9</b>

OTE principal	Cultivos leñosos y herbívoros	Ovinos	Caprinos	Otros cultivos mixtos y ganadería	Herbívoros diversos
<b>UTA asalariada</b>	<b>485,6</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>13,4</b>	<b>8,9</b>
UTA Asalariados fijos	458,0	2,5	3,0	1,0	8,6
UTA Asalariados eventuales	27,6	1,3	0,6	12,4	0,3
<b>UTA familiar</b>	<b>10,4</b>	<b>57,0</b>	<b>40,3</b>	<b>11,0</b>	<b>14,0</b>
%UTA asalariada / UTA total	97,9%	6,3%	8,3%	54,7%	38,9%
%UTA eventual / UTA total	5,6%	2,1%	1,5%	50,6%	1,3%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	5,7%	33,8%	17,6%	92,5%	3,2%
%UTA familiar / UTA total	2,1%	93,7%	91,7%	45,3%	61,1%
<b>UTA/explotación</b>	<b>35,43</b>	<b>0,89</b>	<b>1,16</b>	<b>2,03</b>	<b>1,15</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Perspectiva de género

La **mujer es titular del 29,6% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "**Alhama-Temple**", cifra superior a la arrojada por la provincia de Granada y prácticamente la misma que la andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **20,4% de las explotaciones agrarias** de la OCA son **gestionadas por mujeres**, porcentaje inferior a la del conjunto de la provincia granadina y algo superior al del total de Andalucía.

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

	Alhama-Temple	Provincia de Granada	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	29,6%	18,5%	29,9%
%mujeres gestoras de explotación	20,4%	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 "**Alhama-Temple**" había **9.906 ha regables**, lo que suponía que el **11,8% de la superficie<sup>21</sup>** de la OCA tenía esta

<sup>21</sup> Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

consideración, valor inferior al de la provincia de Granada, donde la superficie regable era el 14,4% de la superficie total, y al del de Andalucía (16,4%).

La superficie regable en la OCA "Alhama-Temple" representaba el **6,7%** de la superficie de regable de la **provincia de Granada** y el **0,9%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **63,2%** de la superficie de regable de la OCA "Alhama-Temple" era **olivar**, seguida por la **tierra arable**, que ocupaba el segundo lugar el **31,7%** de la superficie regable.

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

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
<b>Olivar</b>	<b>6.256,0</b>
<b>Tierra arable</b>	<b>3.136,6</b>
Frutal	160,1
Frutal de cáscara	143,4
Pasto arbustivo	75,8
Invernaderos y cultivos bajo plástico	61,3
Pastizal	29,4
Pasto arbolado	27,0
Viñedo	12,4
Huerta	3,9

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>22</sup>.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "**Alhama-Temple**" está en torno a las 63.000 t y representa en torno al **7,3%** y el **0,7%** 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 21.500 tep<sup>23</sup>.

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

A continuación se presenta la estimación del potencial total de producción de biomasa por cultivos, si bien hay que reseñar que la biomasa que se obtiene en la práctica de los cultivos que generan

<sup>22</sup> tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

<sup>23</sup> Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 11.300 hogares.

mayores cantidades, como el olivar o los cereales, se suelen incorporar al suelo o se destinan a la alimentación del ganado.

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

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Olivar	23.351,5	7.449,1
Cebada	16.811,7	6.243,9
Avena	11.234,0	4.193,6
Invernaderos	3.955,2	850,4
Trigo	3.422,2	1.266,9
Tomate aire libre	2.624,4	952,7
Vid	1.127,0	369,7
Girasol	232,6	78,7
Fresa	227,5	48,9
Frutales	131,2	39,4
Maíz	24,3	8,7
Frutos secos	2,6	0,8

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

## Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la **Red Natura de la OCA "Alhama-Temple"** abarca **29.945 ha**, que **representan el 30,7% de la superficie total de la comarca**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (26,9%) y al del conjunto 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>24</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>24</sup> Se incluirían, por tanto, las superficies forestales.

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

### Nota 3. Superficie SIGPAC

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

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

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

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

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

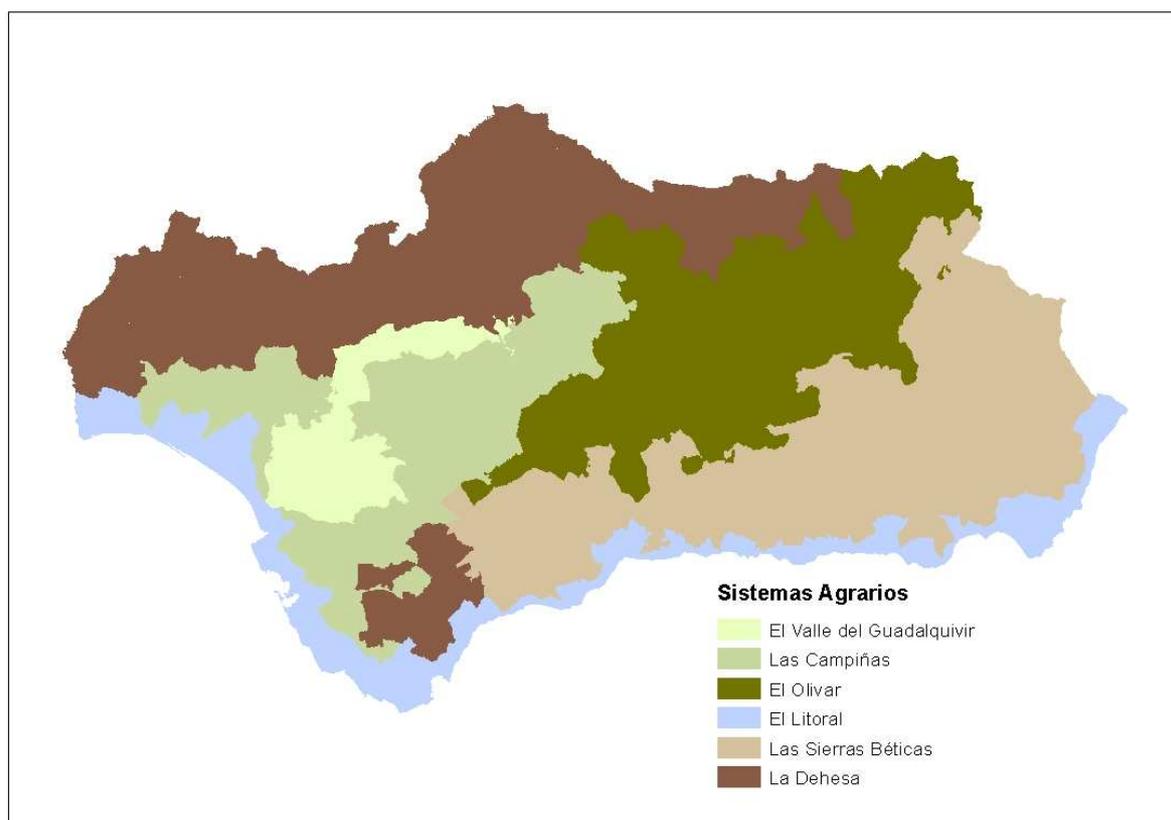
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
<b>AG</b>	Corrientes y superficies de agua	<b>OC</b>	Asociación Olivar-Cítricos
<b>CA</b>	Viales	<b>OF</b>	Asociación Olivar-Frutal
<b>CF</b>	Asociación Frutal-Cítricos	<b>OV</b>	Olivar
<b>CI</b>	Cítricos	<b>PA</b>	Pasto arbolado
<b>CS</b>	Asociación Frutal de cáscara-Cítricos	<b>PR</b>	Pasto arbustivo
<b>CV</b>	Asociación Cítricos- Viñedo	<b>PS</b>	Pastizal
<b>ED</b>	Edificaciones	<b>TA</b>	Tierra arable
<b>FF</b>	Asociación Frutal-Frutal de cáscara	<b>TH</b>	Huerta
<b>FL</b>	Asociación Frutal de cáscara-Olivar	<b>VF</b>	Asociación Frutal-Viñedo
<b>FO</b>	Forestal	<b>VI</b>	Viñedo
<b>FS</b>	Frutal de cáscara	<b>VO</b>	Asociación Olivar-Viñedo
<b>FV</b>	Asociación Frutal de cáscara-Viña	<b>ZC</b>	Zona concentrada
<b>FY</b>	Frutal	<b>ZU</b>	Zona urbana
<b>IM</b>	Improductivo	<b>ZV</b>	Zona censurada
<b>IV</b>	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>25</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>25</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).