

Caracterización agraria del territorio de la OCA “Río Andarax- Río Nacimiento”, provincia de Almería

Junio 2014

Denominación	OCA Río Andarax-Río Nacimiento
Sede	Canjáyar (Almería)
Directora	Dña. Basilisa Ibáñez Alba
Dirección	C/ Santa Cruz 18 CP: 04450 (Canjáyar / Almería)
Teléfono	950.51.55.77
Fax	950.51.05.67
e-mail	oca.canjayar.capma@juntadeandalucia.es

Orientación agraria de la comarca	AGRÍCOLA (72,5% PET corresponde a OTE agrícolas)
Superficie Agraria Útil (SAU)	33.708 ha (14,4% de SAU provincial y el 0,8% de SAU andaluza)
Cultivos mayoritarios (has)	Almendro Olivar de almazara Naranja Viñedo vinificación
Principales OTE	Hortalizas de invernadero, cítricos, olivar Pollos de engorde, caprinos, ovinos
Superficie media / expl. agraria	15,9 ha (inferior a la media andaluza de 17,9 ha).
Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)	89,9% de explotaciones con OTE agrícola con 10 ha o menos 72,6% de las explotaciones con OTE ganadera con base territorial con superficie de 10 ha o menos
Número de agroindustrias	55 (9,3% de Almería). Predomina el sector de vinos, vinagres y brandys (53% del total provincial) y aceite de oliva. Una OPFH centrada en cítricos (naranja 89,5%).
Figuras de calidad	Sup. Agr. Ecológica: 1.633 ha ; Prod. Integrada: 14 ha Explot. Ganadería Ecol.: 16 ; Agroindustrias ecol.: 12 IGP Vino de la Tierra “Laujar-Alpujarra” y “Ribera del Andarax”
Ayudas PAC: FEAGA FEADER	1.449.449€ (2,3% del total de Almería y 0,1% de Andalucía) 1.157.534€ (4,1% del total de Almería y 0,3% de Andalucía)
Empleo agrario generado	Genera el 3,1% de las UTA agrarias de la provincia. Destaca la mano de obra familiar con un 81%. El 88,2% del empleo procede de la actividad agrícola (principalmente olivar y cítricos)
Mujeres titulares de explotación	21,3% (inferior a la media andaluza, 29,9%)
Superficie regable	7.562 ha (8,1% superficie total de usos SIGPAC de la OCA, inferior al 11,8% de Almería y 16,4% de Andalucía). Destaca la superficie regable de olivar, tierra arable y frutal.
Superficie en Red Natura	82.998 ha (56,3% superficie total de la OCA, superior al de la provincia de Almería, 31,3% y al de Andalucía, 29,7%)

Índice de contenidos

Descripción geográfica y poblacional	3
Caracterización agraria	5
<i>Caracterización general</i>	5
<i>Agricultura</i>	8
<i>Ganadería</i>	12
<i>Industrias agroalimentarias</i>	17
Figuras de calidad	19
<i>Producción ecológica y producción integrada</i>	19
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas</i>	21
Ayudas recibidas de la PAC	21
Indicadores sociales	23
<i>Empleo agrario</i>	23
<i>Perspectiva de género</i>	26
Indicadores medioambientales	27
<i>Superficie regable</i>	27
<i>Potencial total de producción de biomasa residual</i>	28
<i>Superficie en Red Natura</i>	29
Anexo: Notas aclaratorias	30
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales</i>	30
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)</i>	30
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC</i>	31
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza</i>	32
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)</i>	32
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET)</i>	33
<i>Nota 7. Modelo AGER</i>	33
ANEXO: FUENTES DE INFORMACIÓN	34

Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comercial Agraria “Río Andarax- Río Nacimiento”, provincia de Almería

El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) "Río Andarax – Río Nacimiento"; 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 " Río Andarax-Río Nacimiento"** agrupa veintiocho **municipios**, situados, como muestra la figura, en el sudoeste de la provincia de Almería. Al oeste limita con la provincia de Granada.

Municipios que conforman la OCA	Abla	Fondón
	Abrucena	Gérgal
	Alboloduy	Huécija
	Alcolea	Illar
	Alhabia	Instinción
	Alhama de Almería	Láujar de Andarax
	Alicún	Nacimiento
	Almócita	Ohanes
	Alsodux	Padules
	Bayárcal	Paterna del Río
	Beires	Rágol
	Bentarique	Santa Cruz de Marchena
	Canjáyar	Terque
	Fiñana	Tres Villas (Las)

Mapa 1 Ubicación y municipios que integran la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la **OCA "Río Andarax-Río Nacimiento"** suman una **extensión superficial** que supone el **16,8%** de la **superficie** de la **provincia de Almería** y el **1,7%** de la **andaluza**. Aglutinan el **3,3%** del total de la **población almeriense** y el **0,3%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA es de **15,8 hab/km²** **significativamente inferior a la población media andaluza** (96,5 hab/km²).

Tabla 1 Datos poblacionales de la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento"

Extensión superficial 2013 (km ²)	1.472,9
Población total 2012 (habitantes)	23.195
% población en núcleo principal	95,3%
% población en diseminado	4,7%
Densidad de población (hab/km ²)	15,8

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **82,7%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento" son **superficies forestales y naturales¹**, mientras que en el conjunto de la región andaluza estas superficies representan el 49,8% del suelo

¹ 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.

de la Comunidad. Las **superficies agrícolas** de "Río Andarax-Río Nacimiento " son el **15,6% del territorio**, porcentaje sensiblemente inferior al 44,1% de la Comunidad Andaluza.

Esta zona está ligada principalmente a la **actividad agrícola**.

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)² , en conjunto, la comarca del "**Río Andarax- Río Nacimiento**" se puede considerar como **Región "Predominantemente Rural"**, al residir el 100% de la población en municipios clasificados como Rurales. Según esta clasificación, la **provincia de Almería** y **Andalucía** son **Regiones "Intermedias"**, ambas con el 32% de sus residentes en municipios considerados Rurales.

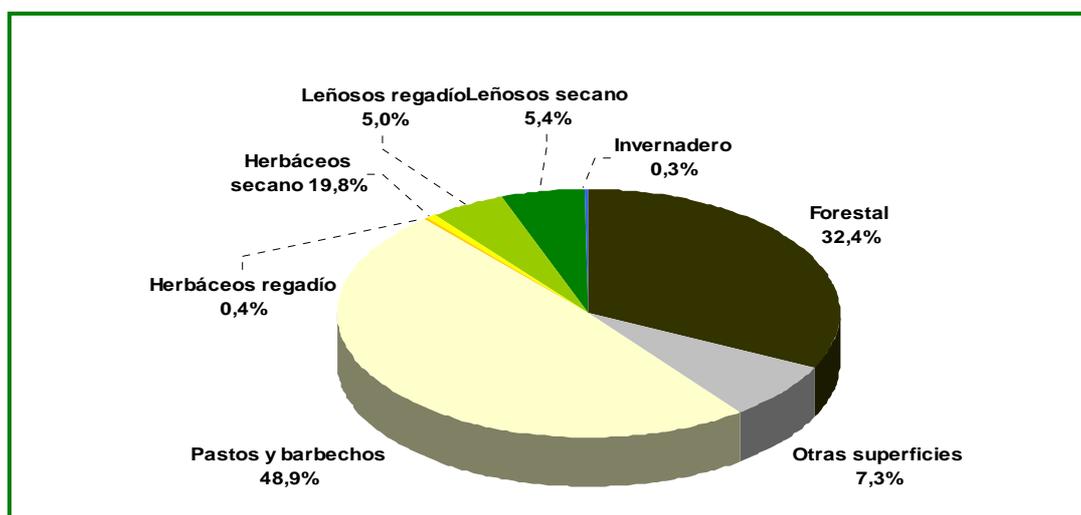
Caracterización agraria

Caracterización general

La **superficie total³ (ST)** de las explotaciones agrarias de la OCA "**Río Andarax-Río Nacimiento**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **55.929 ha**, lo que representa el **17,1%** de la superficie total de la **provincia de Almería** y el **1,0%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil⁴ (SAU)** de la OCA asciende a **33.708 ha**, el **14,4%** de la **SAU** de la **provincia** y el **0,8%** de la **SAU andaluza**.

De la superficie total que contempla el Censo Agrario, la **superficie ocupada por pastos y barbechos** en la OCA es la que **mayor porcentaje representa respecto al total (48,9%)**, seguida del **32,4%** correspondiente a **superficie forestal**.

Gráfico 1 Distribución de la superficie total de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"



Fuente: Censo Agrario, 2009.

² Ver nota 1 del Anexo.

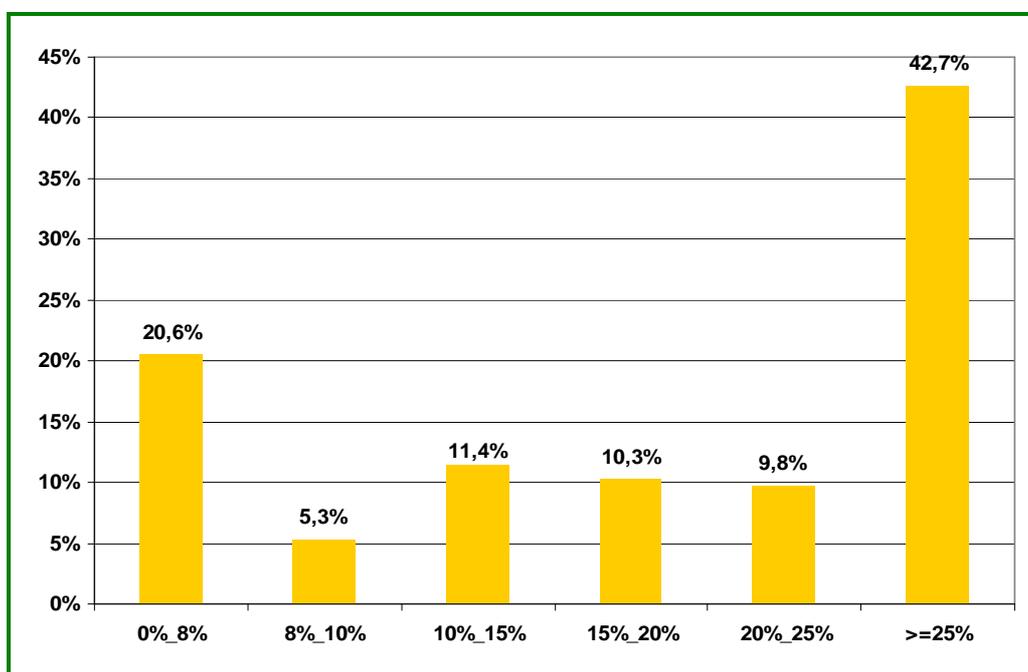
³ Ver nota 2 del Anexo

⁴ Ver nota 2 del Anexo

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, en la OCA “**Río Andarax- Río Nacimiento**” contrastan zonas planas o de poca pendiente, con superficies de pendiente muy pronunciada, que son predominantes. El **20,6% de la superficie SIGPAC⁵** de la OCA presenta una **pendiente de 0 al 8%**, por debajo del dato registrado para la provincia de Almería con un 33,1% de la superficie con pendientes muy suaves. Mientras que el **42,7% de la superficie** presenta pendientes **iguales o mayores al 25%** en la OCA, superando la superficie media andaluza con pendientes superiores o iguales al 25%, cifrada en el 31%.

En la comarca predominan los municipios que muestran superficies con orografías superiores al 25%, por encima de las superficies con pendientes nulas o muy suaves (0-8%).

Gráfico 2 Distribución de la superficie SIGPAC 2013 de la OCA “Río Andarax- Río Nacimiento” 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 integran en el sistema agrario⁶ “**Las Sierras Béticas**”.

A continuación se muestra una figura que representa esta clasificación.

⁵ Ver nota 3 del Anexo.

⁶ Ver nota 4 del Anexo.

Mapa 2 Integración de los municipios que conforman la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" en los Sistemas Agrarios.



Fuente: Elaboración propia.

En "Río Andarax- Río Nacimiento" se computan **2.124 explotaciones**, el **9,3% del total de explotaciones almerienses** y el **0,9% del total de las andaluzas**. El **tamaño medio de explotación es de 15,9 ha**, superficie superior a la de la explotación agraria media almeriense (10,2 ha) aunque inferior a la superficie de la explotación agraria media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**" presenta una condición claramente **agrícola**, predominando las orientaciones técnico económicas (OTE)⁷ agrícolas sobre las ganaderas en lo que a número de explotaciones y superficie asociada se refiere. Además las OTE agrícolas suponen el 72,5% de la Producción estándar total (PET)⁸, frente al 27,5% de las OTE ganaderas.

Tabla 2 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".

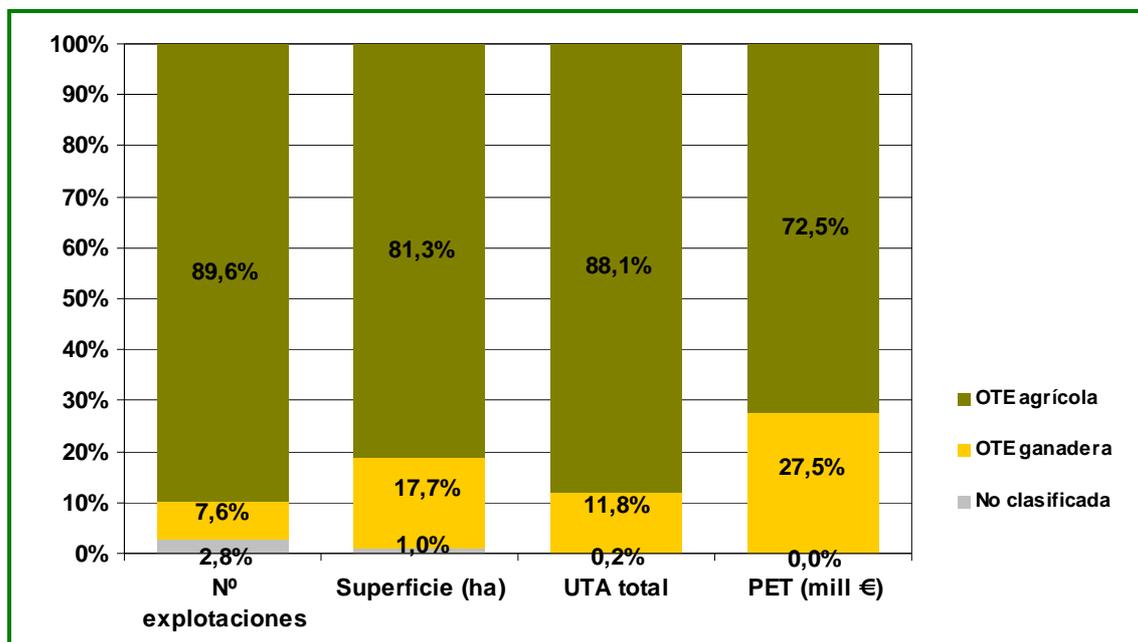
	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
OTE agrícola	1.904	27.403,6	1.207,5	18,63
OTE ganadera	161	5.973,9	161,8	7,07
No clasificada	59	330,1	2,1	0,00
Total OTE	2.124	33.707,6	1.371,4	25,70

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

⁷ Ver nota 5 del Anexo.

⁸ Ver nota 6 del Anexo.

Gráfico 3 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Agricultura

Se analizan a continuación las **OTÉ agrícolas** y los **principales cultivos** de la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento".

Las explotaciones clasificadas como OTÉ "hortalizas en invernadero" aportan el **33,3% de la PET agraria de la comarca**, seguidas de las incluidas en la OTÉ "cítricos" y "olivar", que contribuyen a la PET agraria de la OCA con el **16,9%** y **12,6%**, respectivamente.

En lo que a empleo se refiere, las explotaciones de OTÉ "olivar" proporcionan el 22,8% del empleo agrario de la zona, seguidas por los "cítricos" y las "hortalizas en invernadero" que demandan respectivamente el 21,4% y el 16,3% de las UTAS agrarias totales de los municipios que componen la OCA.

Tabla 3 OTÉ agrícolas en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".

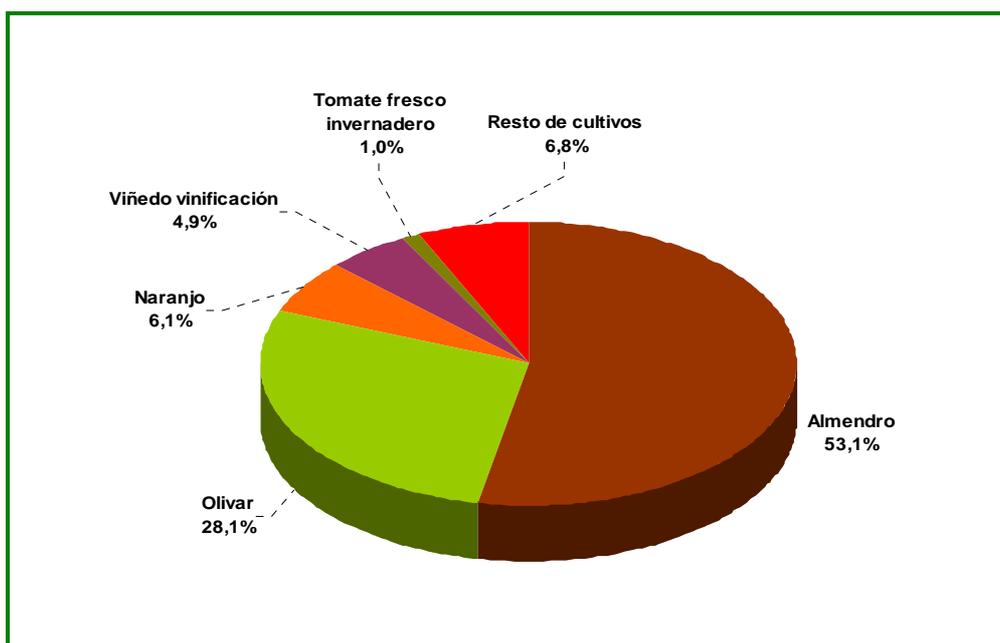
OTÉ agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Hortalizas en invernadero	83	217,3	196,3	6,21
Cítricos	440	797,5	258,1	3,14
Olivar	557	3.622,2	275,5	2,35
Flores y plantas ornamentales en invernadero	9	11,7	9,9	1,95
Cultivos leñosos diversos	303	1.728,9	178,8	1,61
Otros vinos	50	321,6	49,8	0,46
Hortalizas frescas en terreno de labor	20	36,4	13,6	0,44

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Frutales y bayas (excepto cítricos)	56	110,0	29,8	0,38
Hortalizas al aire libre	16	155,3	21,4	0,34
Viveros	10	50,7	5,4	0,30
Agricultura general y cultivos leñosos	24	345,5	17,5	0,23
Horticultura y cultivos leñosos	33	69,1	17,4	0,21
Resto OTE agrícolas	303	19.937,6	133,9	1,01

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Centrándonos ahora en los cultivos y no en las OTE, se observa que el almendro ocupa el 53,1% de la superficie ocupada por cultivos en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" (datos de 2011), seguida del olivar con el 28,1%. A más distancia se sitúan el naranjo con un 6,1%, el viñedo para vinificación (4,9%) y el tomate fresco de invernadero (1%).

Gráfico 4 Distribución de la superficie⁹ ocupada por los principales cultivos de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".



Fuente: Estimación a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER¹⁰. Datos de 2011.

La siguiente tabla muestra las superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la comarca. Como se ha visto anteriormente, por superficie destacan el almendro y el olivar, pero

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

¹⁰ Ver nota 7 del Anexo.

debido a su rendimiento productivo, en cuanto a producción, lideran el volumen producido la naranja (23.377,2 toneladas), seguida del tomate de invernadero (12.867,2 toneladas).

Tabla 4 Superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
Almendro	6.900,0	978,1	141,8
Olivar	3.651,3	9.490,1	2.599,1
Naranja	798,0	23.377,2	29.294,8
Viñedo vinificación	638,0	1.993,1	3.124,0
Tomate fresco invernadero	129,5	12.867,2	99.391,4
Mandarino	94,0	2.446,0	26.020,9
Manzano	92,0	829,8	9.019,0
Judía verde	90,0	1.642,5	18.249,6
Uva mesa	87,0	2.053,3	23.601,0
Limero	55,0	1.201,0	21.836,0
Cerezo	49,0	261,2	5.330,0
Limón	40,0	830,4	20.759,0
Tomate fresco aire libre	30,5	1.277,0	41.813,6
Patata media estación	29,0	713,1	24.590,0
Alfalfa	27,0	1.554,7	57.580,0
Trigo blando	24,1	53,1	2.206,7
Ciruelo	24,0	149,3	6.220,0
Nogal	24,0	44,0	1.833,3
Patata temprana	24,0	534,7	22.278,0

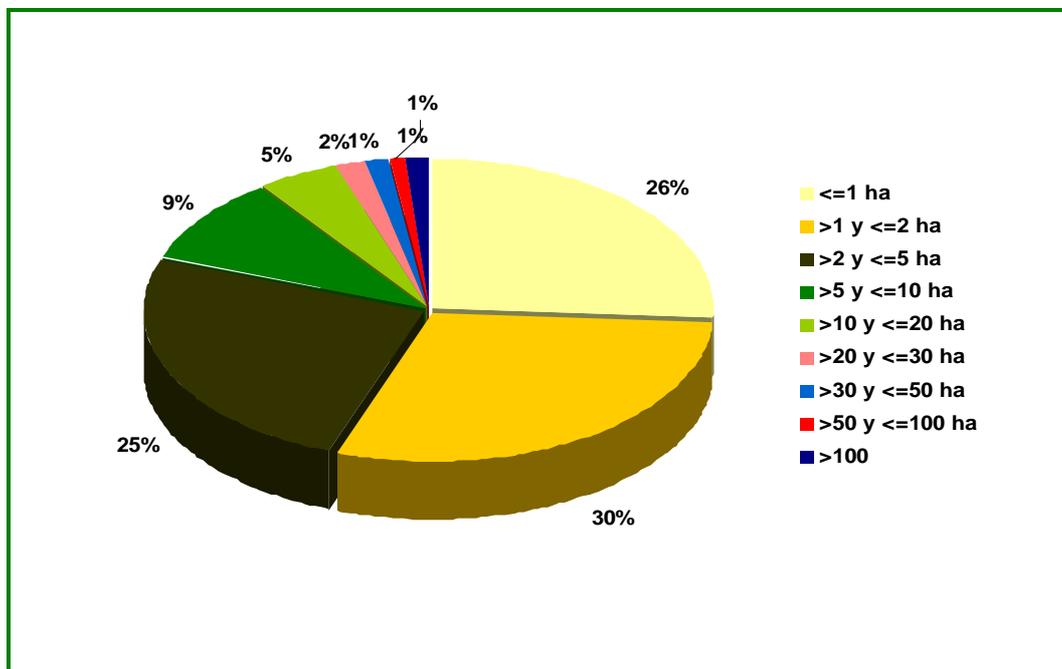
Fuente: Estimación a partir de cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER (datos de 2011).

La **superficie media** de las **explotaciones con OTE agrícola** en "Río Andarax- Río Nacimiento" es de **14,4 ha**, superficie levemente inferior a las 14,7 ha de superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía.

El **80,6% de las explotaciones con OTE agrícola** de "Río Andarax- Río Nacimiento" cuentan con una superficie **inferior o igual a 5 hectáreas**, porcentaje superior al andaluz (61,2%). En esta comarca, el 26,2% de las explotaciones agrícolas tienen una superficie media igual o inferior a 1 hectárea y el 29,5% dos hectáreas o menos, valores similares al almeriense (27,9% y 28,0% respectivamente) y superiores al andaluz (8,5% y 22,6% respectivamente).

Únicamente el **2,2% de las explotaciones con OTE agrícola cuentan con superficies de más de 50 hectáreas**, dato muy por debajo del registrado a nivel andaluz (5,4%), y similar del arrojado por la provincia de Almería (2,5%).

Gráfico 5 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento"



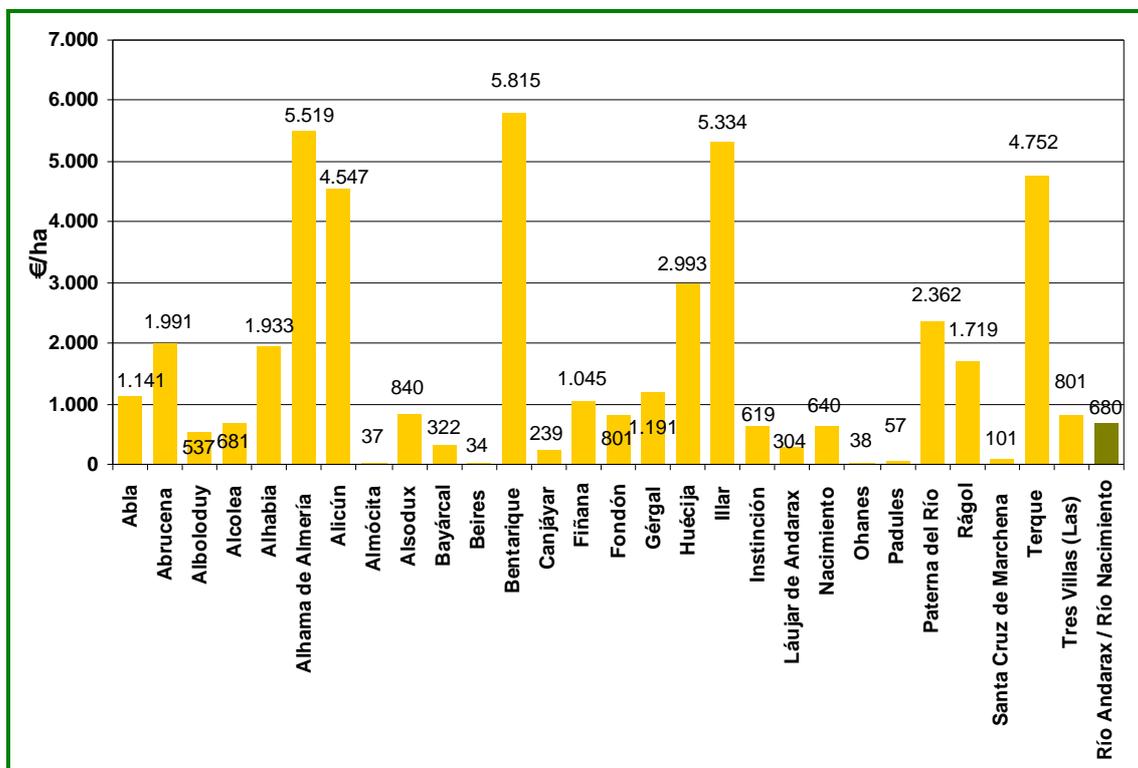
Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **679,9 €/ha**, valor un **63% inferior** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

Bentarique es el municipio dónde se computa el mayor valor de PET por unidad de superficie, superior a 5.000€/ha, seguido por Alhama de Almería e Íllar, integrados todos en el sistema agrario de "Las Sierras Béticas"¹¹. En los tres municipios destaca el cultivo de cítricos y en Alhama de Almería además, el cultivo de hortalizas en invernadero.

¹¹ Ver nota 1 del Anexo.

Gráfico 6 PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento", 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 "**Río Andarax- Río Nacimiento**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **27,45 millones de €** cifra que representó el **1,9%** y el **0,4%** de los ingresos totales obtenidos por la venta de sus producciones agrícolas en la **provincia de Almería** 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 "**Río Andarax- Río Nacimiento**".

Se aprecia como las explotaciones con OTE **Pollos de engorde** son las más destacadas en términos económicos, aportando el **28,9% del total de la PET** obtenida en los municipios que componen la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento", sin embargo su aportación al empleo total es minoritaria. También destacan las OTE **Caprinos** y **Ovinos que proporcionan el 32,4% y el 27,6% del empleo** que genera **la actividad ganadera en la comarca**, y aportando el **25,2% y el 17,7%, del total de la PET** obtenida en los municipios que componen la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento".

Tabla 5 OTE ganaderas en la OCA “Río Andarax- Río Nacimiento”

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Pollos de engorde	8	15,0	7,1	2,04
Caprinos	44	789,2	52,4	1,78
Ovinos	46	2.938,9	44,7	1,25
Granívoros diversos combinados	2	3,8	3,0	0,49
Cultivos leñosos y herbívoros	19	1.507,5	17,5	0,39
Gallinas ponedoras	1	0,0	1,3	0,30
Otros cultivos mixtos y ganadería	13	140,1	13,0	0,24
Herbívoros diversos	13	256,9	10,1	0,20
Bovinos de carne y cría de bovinos	3	15,0	3,2	0,15
Apicultura	4	13,3	3,2	0,09
Herbívoros no lecheros con agricultura general	2	253,0	2,2	0,08
Agricultura general con herbívoros no lecheros	2	22,2	1,6	0,02
Resto OTE ganaderas	4	19,0	2,6	0,03

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según información de SIGGAN¹² 2013, en la OCA “Río Andarax-Río Nacimiento” las cabañas de **ovino y caprino** son las que **presentan mayor relevancia** en cuanto a UGM media con 2.223 y 1.747 respectivamente, representando el **10,1% de las UGM de ovino y el 9,5% de las UGM de caprino de la provincia de Almería**. A nivel andaluz la representatividad de ambas cabañas rondan entre el 0,8% y el 1,5%, respectivamente.

Las **aves** presentan el censo más elevado de la OCA con **88.195** cabezas y presentan 914 UGM, que alcanzan el **12,1%** de las UGM a nivel provincial y un 0,2% a nivel andaluz.

La **cabaña equina** de la OCA representa el **7,9%** de las UGM en la provincia de Almería, y el 0,3% de la andaluza.

Por último se sitúa la cabaña de **bovino** que supone el **5,6%** de las UGM media de Almería, siendo su representatividad a nivel andaluz inferior al 0,1%.

Tabla 6 Censo y UGM medios de las principales cabañas en la OCA “Río Andarax- Río Nacimiento”

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Aves	88.195	914
Ovinos	20.026	2.223
Caprinos	13.757	1.747
Equino*	654	642

¹² 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.

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Bovinos	162	78

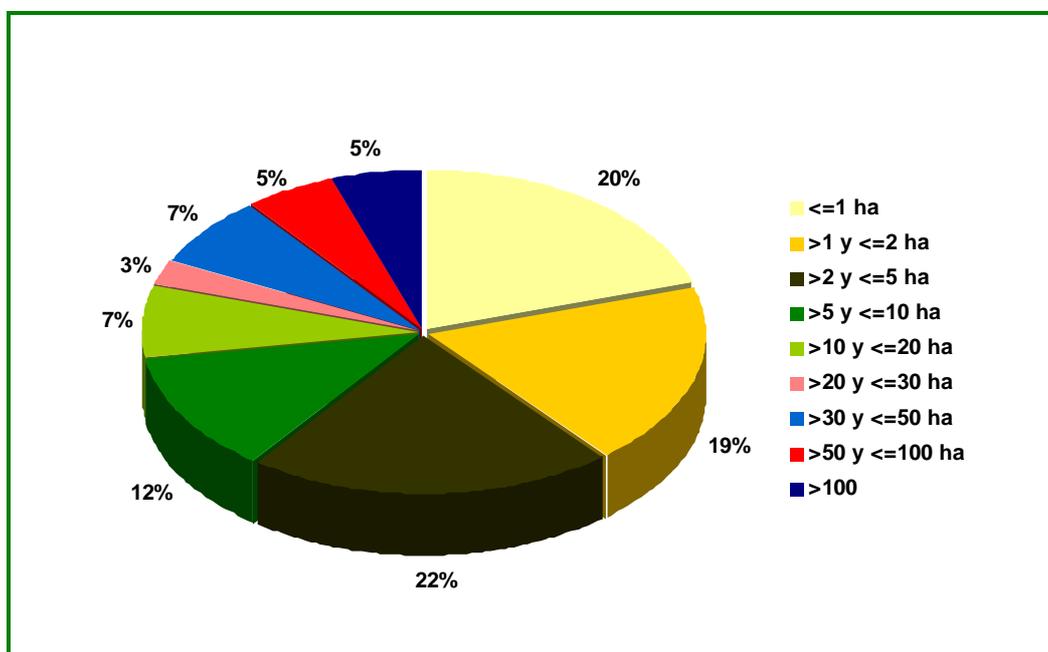
*: No se dispone del censo medio sino del censo equino a 31 de diciembre de 2013.
 Fuente:SIGGAN 2013

Respecto a la apicultura, en la OCA se declaraban en SIGGAN, a 31 de diciembre de 2013, 5.732 colmenas trashumantes (el 4,1% de las declaradas en la provincia y el 1,0% de las declaradas en Andalucía). No se registran colmenas estantes.

El 70,2% de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA tiene base territorial, cifra levemente inferior a la del conjunto de la provincia de Almería (78,3%) y a la del conjunto de Andalucía (78,7%). La **superficie media** de estas explotaciones es **52,87 ha**, superficie inferior a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (71,9 ha) y superior a las 15,9 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **60,2% de las explotaciones con OTE ganadera** de "Río Andarax- Río Nacimiento" cuenta con una superficie situada igual o inferior a las 5 hectáreas. La importancia de estos estratos de superficie de explotaciones ganaderas es superior a la registrada en la provincia de Almería (42,2%) y a la de Andalucía (32,4%). Se han tenido en cuenta las explotaciones ganaderas con base territorial.

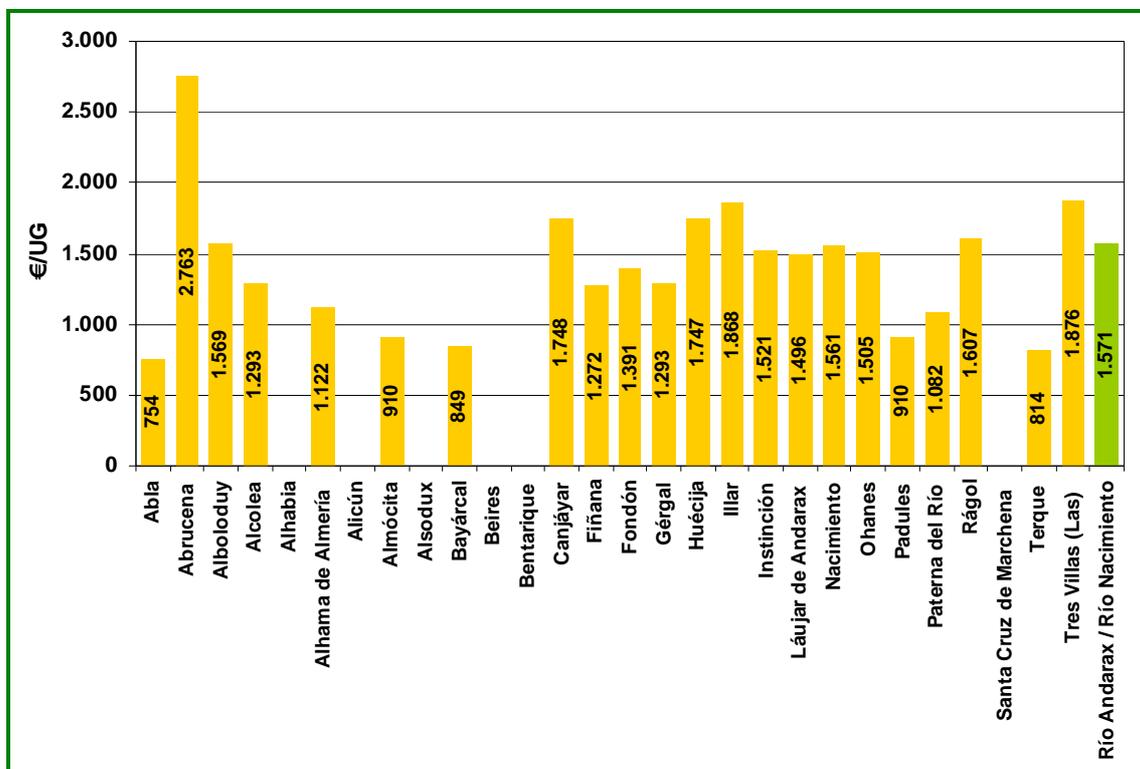
Gráfico 7 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" es de **1.571 €/UG**, valor un **47,4% más elevado** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera almerienses (1.066 €/UG)** y un **39,6% inferior al de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

Gráfico 8 PET por Unidad Ganadera con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA “Río Andarax- Río Nacimiento”

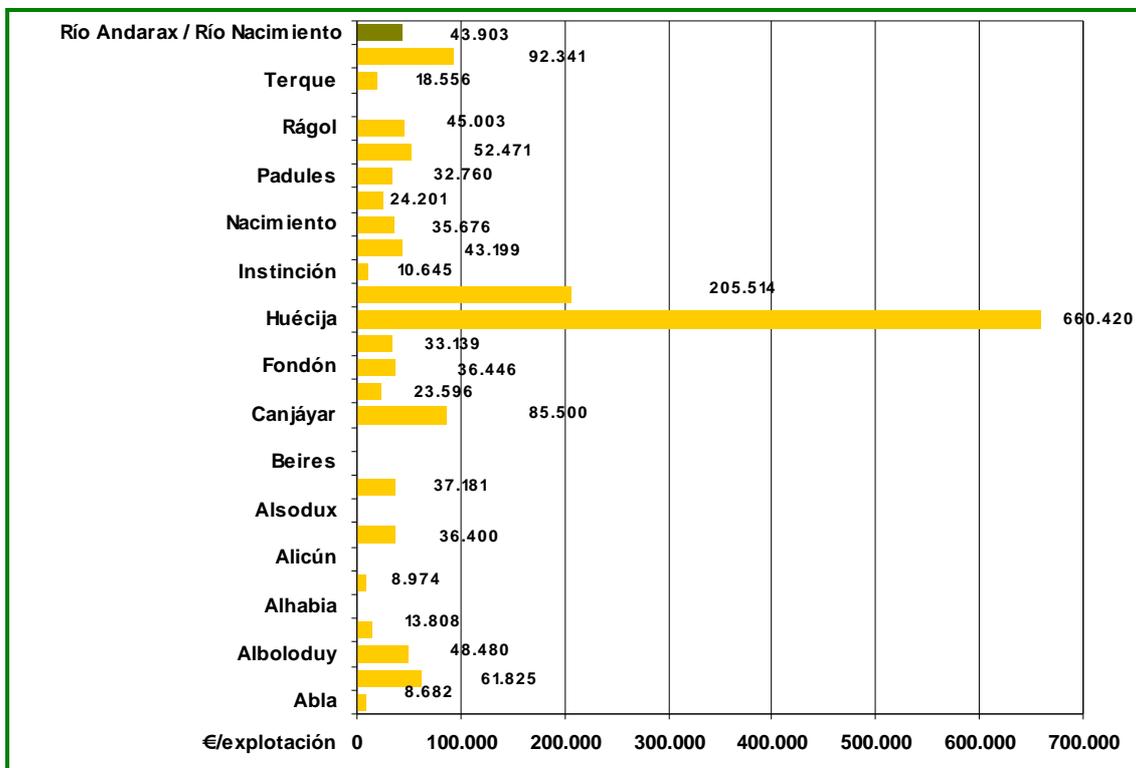


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA “Río Andarax- Río Nacimiento” es de **43.903 € por explotación**, valor que supone el 40% de la media de las **explotaciones almerienses con OTE ganadera** y el 49% de la media de las **explotaciones andaluzas**.

A nivel de municipio destacan Huécija e Íllar que superan ampliamente la media comarcal, en ambos debido a una única explotación de “pollos de engorde”, que proporciona un valor de producción estándar muy elevado.

Gráfico 9 PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En los municipios que componen la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" actúan **cinco Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**¹³.

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

Por último indicar, a nivel general, que Andalucía cuenta con **centros de referencia ganaderos**, que desarrollan diversas actividades: formación, servicios de apoyo a la decisión y plataformas de gestión de conocimientos, organización de foros de intercambios de conocimiento, concursos, exhibiciones y divulgación de conocimientos científicos. Destacan en el ámbito de la OCA, las siguientes entidades, registradas en el ejercicio 2012:

- Federación Andaluza de Asociaciones de Ovino Selecto (FAOS).
- Federación Andaluza de Asociaciones de Ganado Caprino (Cabrandalucía).

¹³ Datos extraídos del SIGGAN, consulta realizada 11/03/2014.

- Organización Empresarial Apicultores Andaluces.

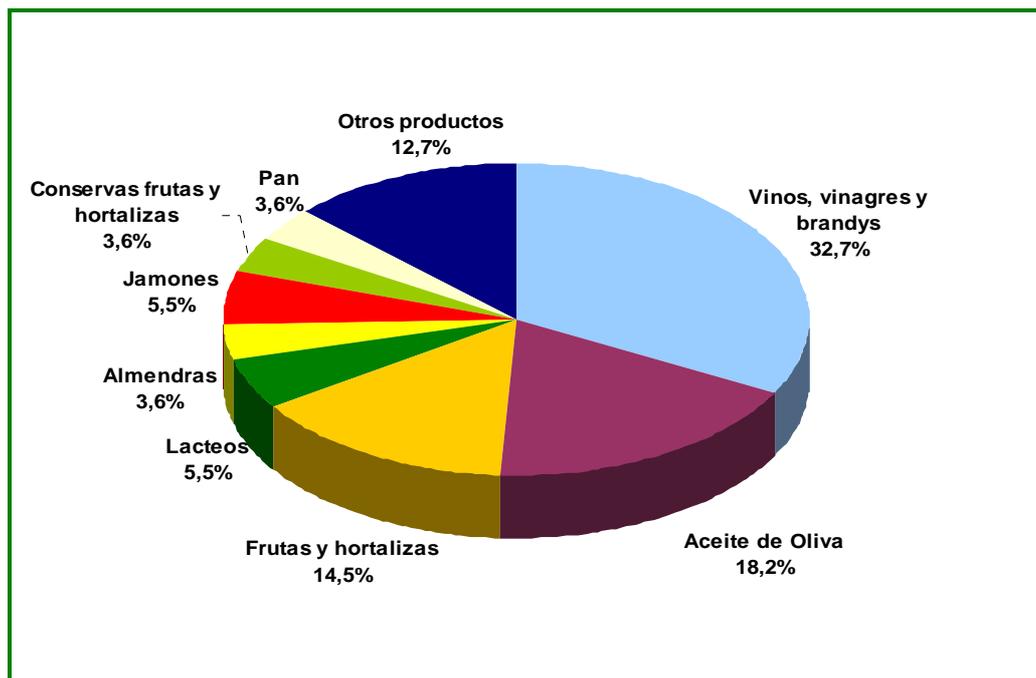
Estas entidades actúan localmente a través de Asociaciones.

Industrias agroalimentarias

En la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" se contabilizan un total de **55 instalaciones agroindustriales**, que representan el **9,3%** de las registradas en la **provincia de Almería**¹⁴ y el **1,1%** 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 de vinos, vinagres y brandys**, con 18 instalaciones, es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias. A continuación, en segundo lugar, aparecen las instalaciones agroindustriales dedicadas a la elaboración de **aceite de oliva**, que aporta 10 agroindustrias, similar a las industrias dedicadas a las frutas y hortalizas, que cuentan con 8 instalaciones. Estos tres sectores aglutinan el 65% de instalaciones agroindustriales presentes en la comarca.

Gráfico 10 Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".

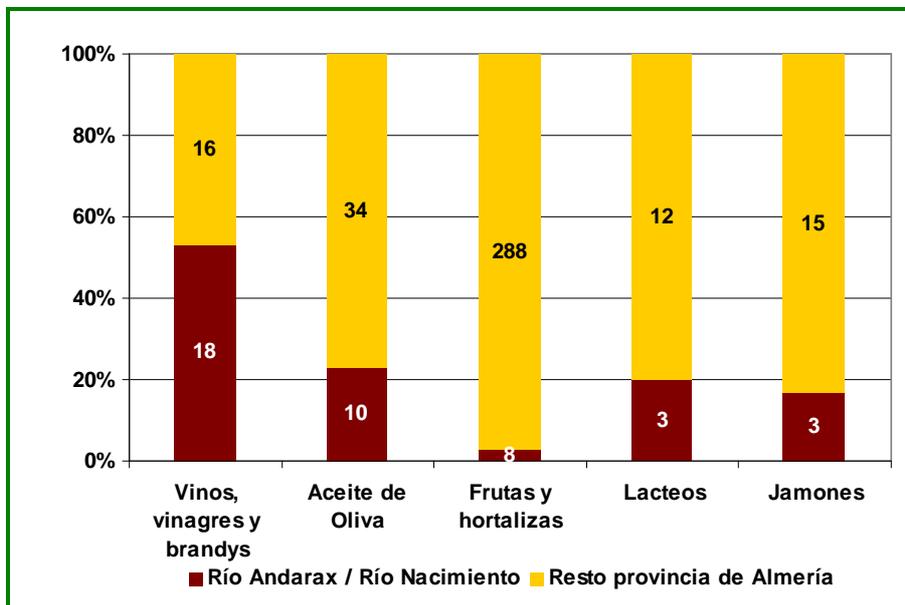


Fuente: Elaboración propia en base a datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y RIA, CAPDR.

El sector de actividad de vinos, vinagres, brandys y licores de la OCA supone el 52,9% de las instalaciones agroindustriales a nivel provincial de este sector. A un nivel inferior, se sitúan los sectores del aceite de oliva (22,7%), los lácteos (20,0%) y los jamones (16,7%).

¹⁴ Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

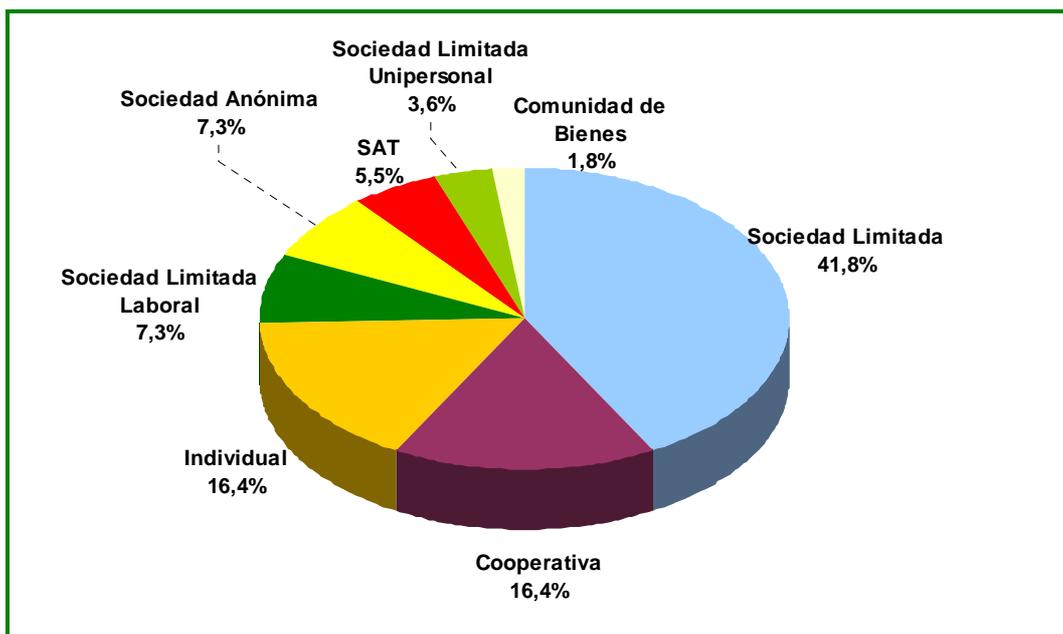
Gráfico 11 Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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** (41,8%), seguida de la **cooperativa** y la persona física o **individual** con un 16,4% en ambos casos. A más distancia, se hallan la sociedad limitada laboral y la sociedad anónima, ambas con un 7,3%.

Gráfico 12 Distribución del número de instalaciones agroindustriales por forma jurídica, en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".



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

En la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" existe una **Organización de productores de frutas y hortalizas** (OPFH), frente a las 35 de la de la provincia de Almería y a las 84 andaluzas.

Esta OPFH alcanza un **Valor de la Producción Comercializada (VPC)** de **690.000 euros**, que supone el 0,07% del VPC total de OPFH almerienses y el 0,04% de OPFH andaluzas. La OPFH de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" es beneficiaria de 700.000€ de **fondos operativos** (FO), recibiendo el 0,8% del FO total destinado a la provincia de Almería (0,5% en relación al dato andaluz) y el 0,7% de las **ayudas** recibidas por la provincia (0,4% respecto a la ayuda total recibida en Andalucía), ascendiendo a **300.000€**

Esta OPFH, localizada en el municipio de Íllar, comercializó en el año 2012 en torno a 3.969,8 toneladas de cítricos, de los cuales el 73% fueron de industria. Esta OPFH está centrada en tres productos cítricos, naranja, mandarina y limón, destacando con un 89,5%, las ventas de la naranja.

Figuras de calidad

Producción ecológica y producción integrada

La OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**¹⁵, en un **porcentaje inferior** a la del conjunto de la provincia de **Almería y de Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en "Río Andarax- Río Nacimiento" constituye apenas el 3,8% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Almería y el 0,2% de la andaluza.

Las superficies certificadas como agricultura ecológica en el año 2012 fueron fundamentalmente pastos permanentes, uva para vinificación y naranjos.

Tabla 7 Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"	Almería	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	1.633	42.985	936.407
Superficie total ¹⁶ (ha)	55.929	327.346	5.493.828
%Superficie AE / Sup total	2,92%	13,13%	17,04%

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 "Río Andarax- Río Nacimiento" **se inscribió el 0,04% de la SAU de la OCA**, cifra **inferior** al porcentaje arrojado por la **provincia de Almería (2,3%) y al andaluz (12,3%)**.

¹⁵ 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.

¹⁶ Ver nota 2 del Anexo.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **3 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **hortícolas** (12 ha) y **olivar** (2 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye apenas el **0,3%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Almería**.

Tabla 8 Superficie inscrita como Producción Integrada.

	OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"	Almería	Andalucía
Producción Integrada (ha)	14	5.298	542.281
SAU (ha)	33.708	234.621	4.402.760
%superficie / SAU total	0,04%	2,3%	12,3%

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

En cuanto a **ganadería ecológica**, según información publicada 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 en la OCA "**Río Andarax-Río Nacimiento**" radicaban **16 explotaciones** ganadera ecológicas, destacando 6 explotaciones dedicadas a la apicultura, 3 a caprino de reproducción, 3 de ovino de reproducción. Por último, se registraban dos explotaciones de terneros de carne y dos de bovino de carne de 2 años o más para sacrificio.

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 en la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**" había registradas **12 agroindustrias ecológicas**, lo que supone el **21,8%** de las **agroindustrias** de la comarca, destacando cuatro bodegas y embotelladoras de vinos, cavas y licores, dos dedicadas a la manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos y dos a preparados alimenticios.

Gráfico 13 Distribución, por sectores, de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".



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

Indicaciones Geográficas Protegidas

La provincia de Almería cuenta con cinco **IGP de Vinos de la Tierra**, en la zona de influencia de la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**" se localizan dos de ellas.

La primera, denominada Vino de la Tierra "**Laujar-Alpujarra**" incluye los municipios de Alcolea, Fondón y Laujar del Andarax, los tres pertenecientes a la OCA de "Río Andarax-Río Nacimiento". En la **campaña 2012-2013**, esta IGP tuvo inscritas en total **318 ha**, incrementándose considerablemente respecto a la campaña 2011-2012, situándose la **producción** en **6.914hl**.

La segunda IGP, denominada Vino de la Tierra "**Ribera del Andarax**" incluye los municipios de Alboloduy, Alhabia, Alhama de Almería, Alicún, Almócita, Alsodux, Beires, Bentarique, Canjáyar, Enix, Félix, Gergal, Huécija, Íllar, Instinción, Nacimiento, Ohanes, Padules, Rágol, Santa Cruz de Marchena y Terque. Todos los municipios excepto Enix y Félix, pertenecen a la OCA de "Río Andarax-Río Nacimiento". En la **campaña 2012-2013**, esta IGP tuvo inscritas en total **43 ha**, un valor superior al de la campaña 2011-2012. La **producción** de la campaña 2012-2013 se situó en **934hl**.

Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el 2,8% del importe corresponde a ayudas OCM, un porcentaje significativamente inferior al provincial (61,7%) y ligeramente inferior al regional (5,4%). En la OCA el **92,7% del importe procede del Pago Único**, porcentaje muy superior al de la provincia de Almería (34,5%) y levemente superior al de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue tan solo de **961 €/perceptor**, un 61,5% menos que el asociado de media al beneficiario de la provincia de Almería y

un 82,2% menos que la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía por beneficiario. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **40 €/ha**, un 56,1% menos que el importe medio en la provincia de Almería y un 87,2% menos que la ayuda media por unidad de superficie en Andalucía.

A nivel regional las ayudas acopladas suponen el 8,0%, valor superior al **4,6% de las ayudas FEAGA 2013** recibidas en la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**" y al **3,9%** de las ayudas recibidas en **Almería**.

La OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**" ha recibido en el ejercicio 2013 el **2,3% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Almería**, el **0,1%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 9 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEAGA 2013.

Ayudas FEAGA	OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"		Provincia de Almería		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Ayudas acopladas	66.364	103	2.383.594	1.642	126.229.007	16.670
OCM	39.950	1	38.059.197	39	85.440.462	427
Pago único	1.343.135	1.398	21.273.284	8.516	1.370.830.224	254.492
TOTAL	1.449.449		61.716.075		1.582.499.693	

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 **38,9% del importe procedía del Eje 1**, porcentaje inferior al de la provincia de Almería (63,4%) y superior al de Andalucía (37,4%). El **28,0% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA procedían del Eje 2**, cifra inferior a la provincial (30,3%) y a la andaluza (56,7%). El **3,5% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA correspondieron al Eje 3**, cifra superior a la provincial (0,5%) y a la andaluza (0,6%). Las ayudas recibidas por "**Río Andarax- Río Nacimiento**" por **LEADER**, fueron el 29,6% del total de ayudas FEADER 2013, volumen ampliamente superior al de la provincia de Almería (5,6%) y al andaluz (4,5%).

Los municipios circunscritos a la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**" han recibido en el ejercicio 2013 el **4,1% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Almería**, el **0,3%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 10 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEADER¹⁷ 2013.

Ayudas FEADER	OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"		Provincia de Almería		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 ¹⁸	450.352	69	17.881.865	1.290	144.300.249	11.173
Eje 2 ¹⁹	324.311	128	8.533.912	1.803	218.777.290	23.048
Eje 3 ²⁰	40.776	3	132.888	12	2.501.265	45
LEADER ²¹	342.095	16	1.572.179	32	17.520.190	479
TOTAL	1.157.534		28.120.844		385.772.568²²	

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

En la **gestión de la iniciativa LEADER en la comarca** ha participado activamente el "**Grupo de Desarrollo Rural de la Alpujarra-Sierra Nevada de Almería**", que actúa sobre los siguientes municipios: Abla, Abucena, Alboloduy, Alcolea, Alhabia, Alhama de Almería, Alicún, Almócita, Alsodux, Bayárcal, Beires, Bentarique, Canjáyar, Fiñana, Fondón, Jergal, Huécija, Íllar, Instinción, Laujar de Andarax, Nacimiento, Ohanes, Padules, Paterna del Río, Rágol, Santa Cruz de Marchena, Terque y Las Tres Villas. Además se cuenta en el ámbito de actuación de la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**", con un segundo Grupo de Desarrollo Rural con presencia en el municipio de Gérgal, el "**Grupo de Desarrollo Rural de Filabres-Alhamilla**".

Indicadores sociales

Empleo agrario

El **3,1% del total de UTA** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Almería** y el **0,5%** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**".

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **19,0% de la UTA total**, siendo el **76,2%** de la misma de **carácter eventual**. La **mano de obra familiar** supone un porcentaje muy importante (81%) respecto al total en la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**", superior al existente en Andalucía y Almería.

Las **explotaciones agrarias de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"** generan de media **0,65 UTA**, cifra inferior a la de la provincia de Almería y a Andalucía, siendo la brecha con esta última mayor.

¹⁷ Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

¹⁸ Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

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

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

²¹ Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER

²² Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

Tabla 11 Caracterización del empleo agrario.

	OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"	Almería	Andalucía
UTA total	1.371	43.759	259.754
UTA asalariada	260	18.958	135.362
Asalariados fijos	62	6.147	36.714
Asalariados eventuales	198	12.811	98.648
UTA familiar	1.111	24.801	124.392
%UTA asalariada / UTA total	19,0%	43,3%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	14,4%	29,3%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	76,1%	67,6%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	81,0%	56,7%	47,9%
UTA/ha	0,04	0,02	0,06
UTA / explotación	0,65	0,73	1,06

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" aporta el **1,9% de la PET** de la **provincia de Almería**, representando el **0,3%** 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 "Río Andarax- Río Nacimiento" es **sensiblemente más baja** a la obtenida en el conjunto de la **provincia de Almería y de Andalucía**, que a su vez son similares entre sí.

Tabla 12 Productividad económica del empleo.

	OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"	Almería	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	25,70	1.355,93	7.818,32
UTA total	1.371	43.759	259.754
PET / UTA (€/UTA)	18.741	30.986	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **88,2%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**.

La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada mucho más elevado que la actividad ganadera. Es destacable el hecho de que el **77,5%** de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al **44,2%** de los asalariados eventuales en la actividad ganadera. La mano de obra familiar es más frecuente en la ganadería (**93,0%**) que en la actividad agrícola (**79,4%**).

Tabla 13 Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Río Andarax-Río Nacimiento".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
UTA total	1.207,5	161,8
UTA asalariada	248,6	11,3
UTA Asalariados fijos	55,9	6,3
UTA Asalariados eventuales	192,8	5,0
UTA familiar	958,9	150,5
%UTA asalariada / UTA total	20,59%	6,95%
%UTA eventual / UTA total	15,96%	3,08%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	77,53%	44,22%
%UTA familiar / UTA total	79,41%	93,05%
UTA/ha	0,04	
UTA / explotación	0,63	1,00

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Analizando las principales OTE agrícolas, se observa que el **olivar** se sitúa en primer lugar, aportando el **22,8% del empleo total agrícola** de la OCA "**Río Andarax- Río Nacimiento**", cifra cercana a la aportada por los cítricos (21,4%) y algo inferior para las hortalizas de invernadero (16,3%). Es decir, entre estos tres grupos de cultivos se genera el **60,5%** del empleo agrícola de la OCA.

De las OTE agrícolas que proporcionan más jornales en la OCA, las hortalizas en invernadero son las que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada (43,9%)**. Los frutos secos constituyen la OTE en la que la **mano de obra familiar** participa en **mayor medida (92,7%)**.

Tabla 14 Caracterización del empleo generado por explotaciones agrícolas en la OCA " Río Andarax- Río Nacimiento ".

OTE principal	Olivar	Cítricos	Hortalizas en invernadero	Cultivos leñosos diversos	Frutos secos
UTA total	275,5	258,1	196,3	178,8	56,8
UTA asalariada	31,1	47,9	86,1	25,6	4,2
UTA Asalariados fijos	4,9	10,6	14,4	11,4	1,3
UTA Asalariados eventuales	26,2	37,2	71,8	14,3	2,8
UTA familiar	244,4	210,3	110,2	153,1	52,6
%UTA asalariada / UTA total	11,3%	18,5%	43,9%	14,3%	7,3%
%UTA eventual / UTA total	9,5%	14,4%	36,6%	8,0%	5,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	84,3%	77,8%	83,3%	55,6%	68,0%

OTE principal	Olivar	Cítricos	Hortalizas en invernadero	Cultivos leñosos diversos	Frutos secos
%UTA familiar / UTA total	88,7%	81,5%	56,1%	85,7%	92,7%
UTA/ha	0,08	0,32	0,90	0,10	0,06
Superficie necesaria para generar una UTA (ha)	13,15	3,09	1,11	9,67	16,09

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En cuanto a las principales OTE ganaderas, destacan el **ganado caprino y ovino** que aportan respectivamente el **32,4% y 27,6% del empleo total ganadero** de la OCA.

Las OTE ganaderas que aportan una proporción superior al 90% de **mano de obra familiar** son caprino, ovino, herbívoros diversos y otros cultivos mixtos y ganadería. En la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" destaca la OTE **cultivos leñosos y herbívoros** con una **mayor proporción de mano de obra asalariada (34,6%)**. Las OTE **ovino, otros cultivos mixtos y herbívoros diversos** presentan el 100% de **mano de obra asalariada eventual**.

Tabla 15 Caracterización del empleo generado por explotaciones ganaderas en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento".

OTE principal	Caprinos	Ovinos	Cultivos leñosos y herbívoros	Otros cultivos mixtos y ganadería	Herbívoros diversos
UTA total	52,4	44,7	17,5	13,0	10,1
UTA asalariada	1,4	0,3	6,1	0,9	0,8
UTA Asalariados fijos	1,0	0,0	4,0	0,0	0,0
UTA Asalariados eventuales	0,4	0,3	2,1	0,9	0,8
UTA familiar	51,0	44,4	11,4	12,1	9,3
%UTA asalariada / UTA total	2,6%	0,6%	34,6%	6,8%	7,8%
%UTA eventual / UTA total	0,7%	0,6%	11,8%	6,8%	7,8%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	25,9%	100,0%	33,9%	100,0%	100,0%
%UTA familiar / UTA total	97,4%	99,4%	65,4%	93,2%	92,2%
UTA/explotación	1,19	0,97	0,92	1,00	0,78

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Perspectiva de género

La **mujer es titular del 21,3% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento", cifra inferior a la arrojada por la provincia de Almería y a la andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **22,1% de las explotaciones agrarias** de la OCA son **gestionadas por mujeres**, porcentaje algo superior a la del conjunto de la provincia y por encima de la andaluza.

Tabla 16 Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"	Almería	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	21,3%	24,5%	29,90%
%mujeres gestoras de explotación	22,1%	20,2%	19,00%

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Indicadores medioambientales

Superficie regable

Según se obtiene del Inventario de Regadíos y SIGPAC 2013, en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" había **7.562 ha regables**, lo que suponía el **8,1% de la superficie²³ de la OCA**, valor por debajo del de la provincia de Almería, dónde la superficie regable era el 11,8% se la superficie total y del de Andalucía (16,4%).

La superficie regable en "Río Andarax- Río Nacimiento" representaba el **9,6%** de la superficie de regable de la **provincia de Almería** y el **0,7%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **25,5%** de la superficie de regable de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" según uso SIGPAC era **olivar**, seguida por **tierra arable**, que ocupaba el **22,2%** de la superficie regable y por el **frutal** con el **21,8%**.

Tabla 17 Superficie regable de la OCA según usos SIGPAC.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Olivar	1.930,6
Tierra arable	1.680,7
Frutal	1.646,4
Cítricos	714,2
Frutal de cáscara	352,4
Viñedo	295,5
Pastizal	292,3
Pasto arbustivo	230,0
Invernaderos y cultivos bajo plástico	148,2
Asociación frutal-cítricos	51,7

²³ Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Asociación olivar-cítricos	45,6
Asociación olivar-frutal	44,9
Frutal de cáscara/olivar	33,1
Huerta	31,8
Pasto arbolado	23,2
Asociación olivar-viñedo	19,9
Otros usos SIGPAC	21,1

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)²⁴.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" está en torno a las 15.633 t y representa en torno al **2,2%** y el **0,2%** respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Almería y para Andalucía**. Esta producción teórica de biomasa residual total de la OCA equivaldría a unos 4.594 tep²⁵.

La estimación del potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011 muestra que el **olivar, hortalizas de invernadero y la vid** son los cultivos que obtienen mayores cantidades. En el olivar recae el 39,0% de la producción de biomasa de esta OCA.

A continuación se presenta la estimación del potencial total de producción de biomasa por cultivos.

Tabla 18 Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento"

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Olivar	6.099,9	1.945,9
Invernaderos	3.746,3	805,5
Vid	2.530,5	830,0
Cítricos	1.987,1	596,5
Frutales	693,0	208,0
Sorgo	330,6	120,0
Tomate aire libre	127,7	46,4

²⁴ tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

²⁵ Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 2.400 hogares.

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Trigo	63,7	23,6
Cebada	28,0	10,4
Frutos secos	26,0	7,8

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

Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la Red Natura de la OCA "Río Andarax- Río Nacimiento" se eleva a 82.998 ha, que representan en torno a un 56,3% de la superficie total de la comarca. Este porcentaje es superior al de la provincia de Almería (31,3%) 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/km²) y urbanos (densidad >= 150 habitantes/km²). 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/km²) 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 **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...**²⁶
- 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

²⁶ 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:

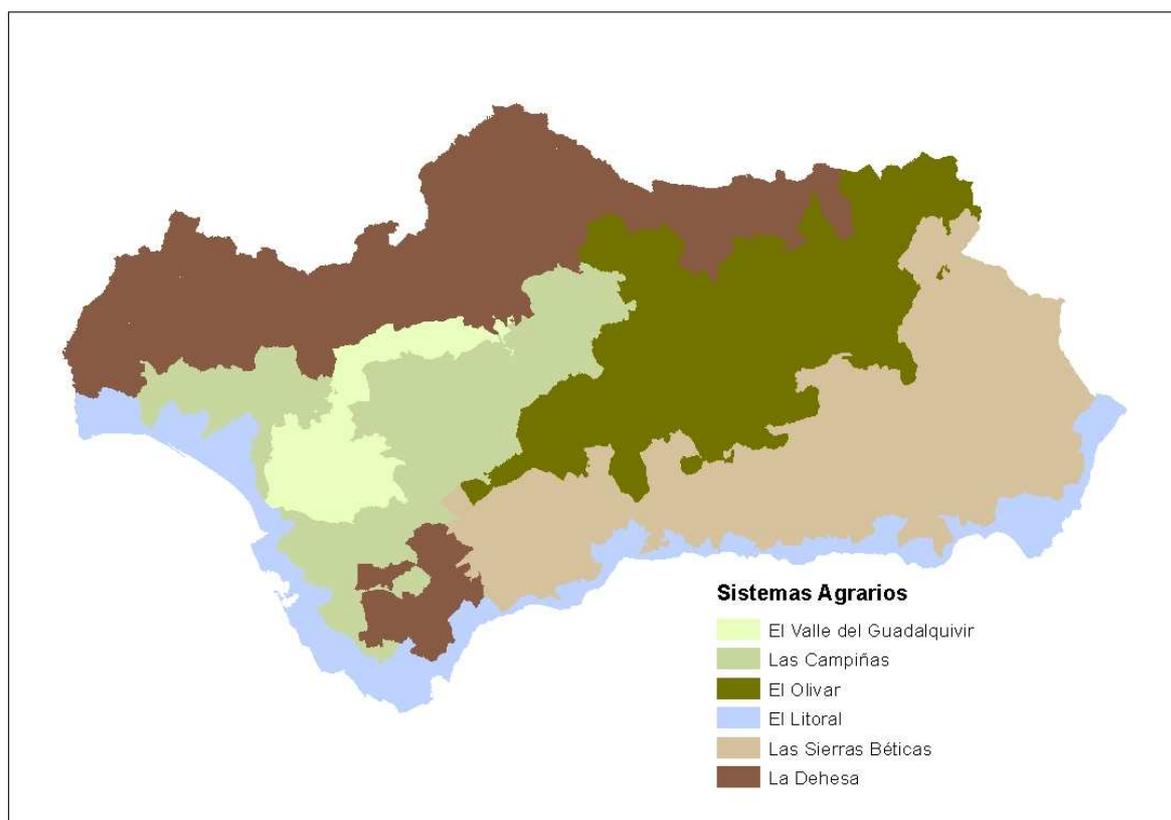
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frutas
CF	Asociación Frutas-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frutas de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación Cítricos- Viñedo	PS	Pastizal
ED	Edificaciones	TA	Tierra arable
FF	Asociación Frutas-Frutas de cáscara	TH	Huerta
FL	Asociación Frutas de cáscara-Olivar	VF	Asociación Frutas-Viñedo
FO	Forestal	VI	Viñedo
FS	Frutas de cáscara	VO	Asociación Olivar-Viñedo
FV	Asociación Frutas de cáscara-Viña	ZC	Zona concentrada
FY	Frutas	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"²⁷, 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).

²⁷http://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.

ANEXO: 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.
- MAGRAMA 2011. Precios percibidos por los agricultores (Comunidades Autónomas y Provincias)
- 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.