

Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “Alto Guadalquivir”, provincia de Córdoba

Septiembre 2014

Denominación	OCA Alto Guadalquivir
Sede	Montoro
Director	D. Francisco Javier Merino Sierra
Dirección	C/ El Carpio, s/n; 14.600 - Montoro (Córdoba)
Teléfono	957 199 301
Fax	957 199 322
e-mail	oca.montoro.capma@juntadeandalucia.es

Orientación agraria de la comarca	AGRÍCOLA
Superficie Agraria Útil (SAU)	76.341 ha (9,0% de la SAU provincial y el 1,7% de la SAU andaluza)
Cultivos mayoritarios	Olivar Girasol Trigo duro Algodón
Principales producciones	Aceituna de aceite Cereales, oleaginosas y leguminosas
Superficie media /expl. agraria	19,2 ha (superior a la media andaluza, 17,9)
Tamaño explotación OTE agrícola / OTE ganadera (con base territorial)	67,6% de explotaciones agrícolas con superficie menor o igual a 10 ha 55,8% de explotaciones ganaderas con base territorial con superficie de más de 20 ha
Número de agroindustrias	76 (predominan las de aceite y cárnicos)
Figuras de calidad	Agricultura Ecológica: 3.504 ha; Prod Integrada: 6.960ha Industrias agroalimentarias certificadas como ecológicas:13 DOP: Aceites "Montoro-Adamuz" y jamón "Los Pedroches" IGP: Vino de la tierra "Córdoba"
Ayudas PAC: FEAGA FEADER	23.694.966€ (1,5% del total en Andalucía) 1.379.878€ (0,4% del total en Andalucía)
Empleo agrario generado	Genera el 11% de las UTA agrarias de la provincia (principalmente el olivar)
Mujeres titulares de explotación	34,9% (superior a la media andaluza)
Superficie regable	15.552 ha , 14,4% superficie total OCA (13,1% de la superficie regable en la provincia de Córdoba y 1,4% de la andaluza)
Superficie en Red Natura	65.048 ha (50,0% de la superficie total de la OCA, superior al % de la provincia de Córdoba, 27,5%, 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>	9
<i>Ganadería</i>	14
<i>Industrias agroalimentarias</i>	18
Figuras de Calidad	20
<i>Producción ecológica y producción integrada</i>	20
<i>Denominaciones de Origen Protegidas</i>	22
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas</i>	22
Ayudas recibidas de la PAC	22
Indicadores sociales	24
<i>Empleo agrario</i>	24
<i>Perspectiva de género</i>	27
Indicadores medioambientales	28
<i>Superficie regable</i>	28
<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
Fuentes de información	34

Caracterización agraria del territorio de la OCA “Alto Guadalquivir”, provincia de Córdoba

El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) "Alto Guadalquivir"; 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 "Alto Guadalquivir" agrupa **ocho municipios**, situados, como muestra la figura, en el norte de Andalucía, en el noreste de la provincia de Córdoba. Cuatro de sus términos municipales son limítrofes con la provincia de Jaén.

Municipios que conforman la OCA	Adamuz
	Bujalance
	Cañete de las Torres
	Carpio (El)
	Montoro
	Pedro Abad
	Villa del Río
	Villafranca de Córdoba

Mapa 1 Ubicación y municipios que integran la OCA "Alto Guadalquivir".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que componen la OCA "**Alto Guadalquivir**" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **9,44%** de la **extensión total** de la **provincia de Córdoba** y el **1,48%** de la **extensión total** de **Andalucía**, y aglutinan el **5,61%** del total de la **población cordobesa** y el **0,53%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA está **muy por debajo** de la **media andaluza** (96,5 hab/km²).

Tabla 1 Datos poblacionales de la OCA "Alto Guadalquivir".

Extensión superficial 2013 (km ²)	1.300,00
Población total 2012 (habitantes)	45.121
% población en núcleo principal	97,1%
% población en diseminado	2,9%
Densidad de población (hab/km ²)	34,7

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **53%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA son **superficies agrícolas**, mientras que en el conjunto de la región andaluza las superficies agrícolas representan el 44% del suelo de la Comunidad.

Los **municipios** que componen la OCA "**Alto Guadalquivir**" se pueden considerar eminentemente **agrarios**.

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)¹, en conjunto, la comarca de la "**Alto Guadalquivir**" se puede considerar como **Región "Predominantemente Rural"**, al residir el 83% de la población en municipios clasificados como Rurales. Según esta clasificación, la **provincia de Córdoba** y **Andalucía** son **Regiones "Intermedias"** con el 49% y el 32% de sus residentes en municipios considerados Rurales.

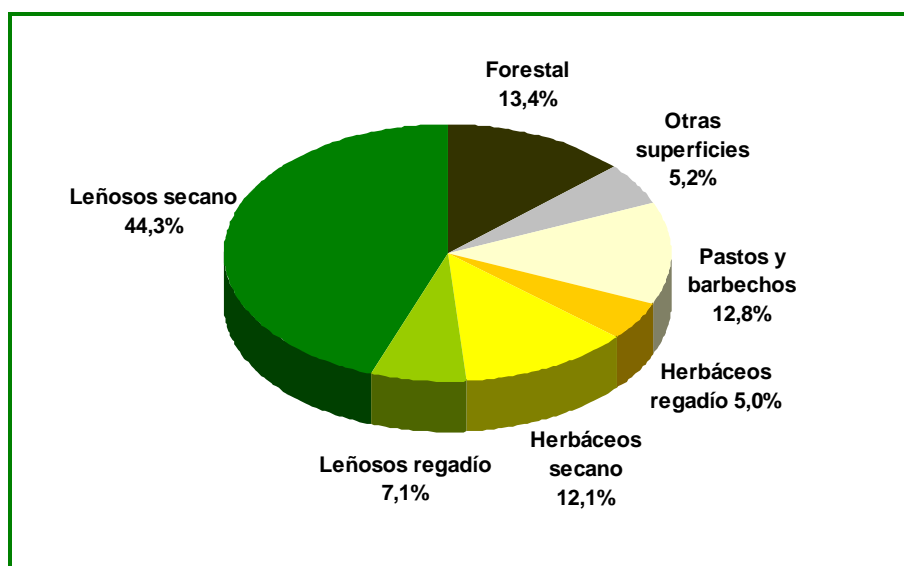
Caracterización agraria

Caracterización general

La **superficie total² (ST)** de las explotaciones agrarias de la OCA "**Alto Guadalquivir**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a un total de **93.815 ha**, el **9,2%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Córdoba** y el **1,7%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil³ (SAU)** de la OCA asciende a un total de **76.341 ha**, el **9% de la SAU** de la **provincia de Córdoba** y el **1,7%** de la **SAU andaluza**.

En la OCA "**Alto Guadalquivir**", la **SAU** supone el **81,4% de la ST**, porcentaje ligeramente inferior al de la provincia de Córdoba (82,4%) y al de Andalucía (80,1%).

Gráfico 1 Distribución de la superficie total de las explotaciones agrarias de la OCA "Alto Guadalquivir".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

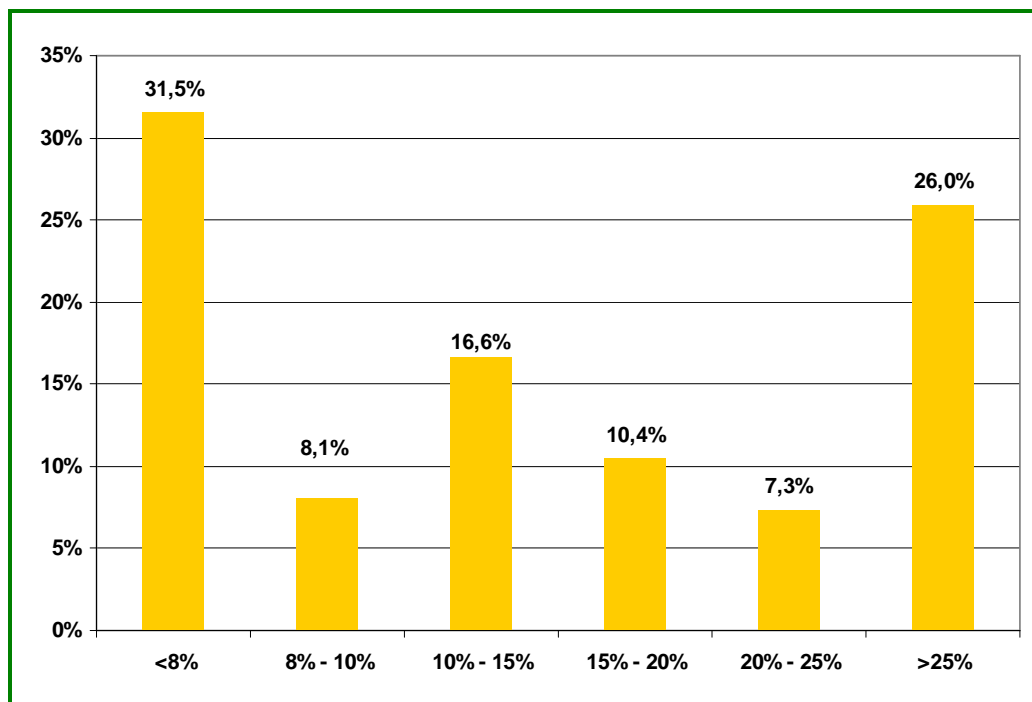
¹ Ver nota 1 del Anexo.

² Ver nota 2 del Anexo.

³ Ver nota 2 del Anexo.

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, en la OCA "**Alto Guadalquivir**" predominan las pendientes suaves, ya que el **39,6% de la superficie SIGPAC⁴** de la OCA presenta una **pendiente inferior al 10%**. Aunque en el 33,3% de la superficie SIGPAC de la comarca, se registran pendientes superiores al 20%, por ejemplo en los municipios de Montoro y Adamuz.

Gráfico 2 Distribución de la superficie SIGPAC 2013 de la OCA "Alto Guadalquivir" por intervalos de pendiente.



Fuente: SIGPAC 2013.

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

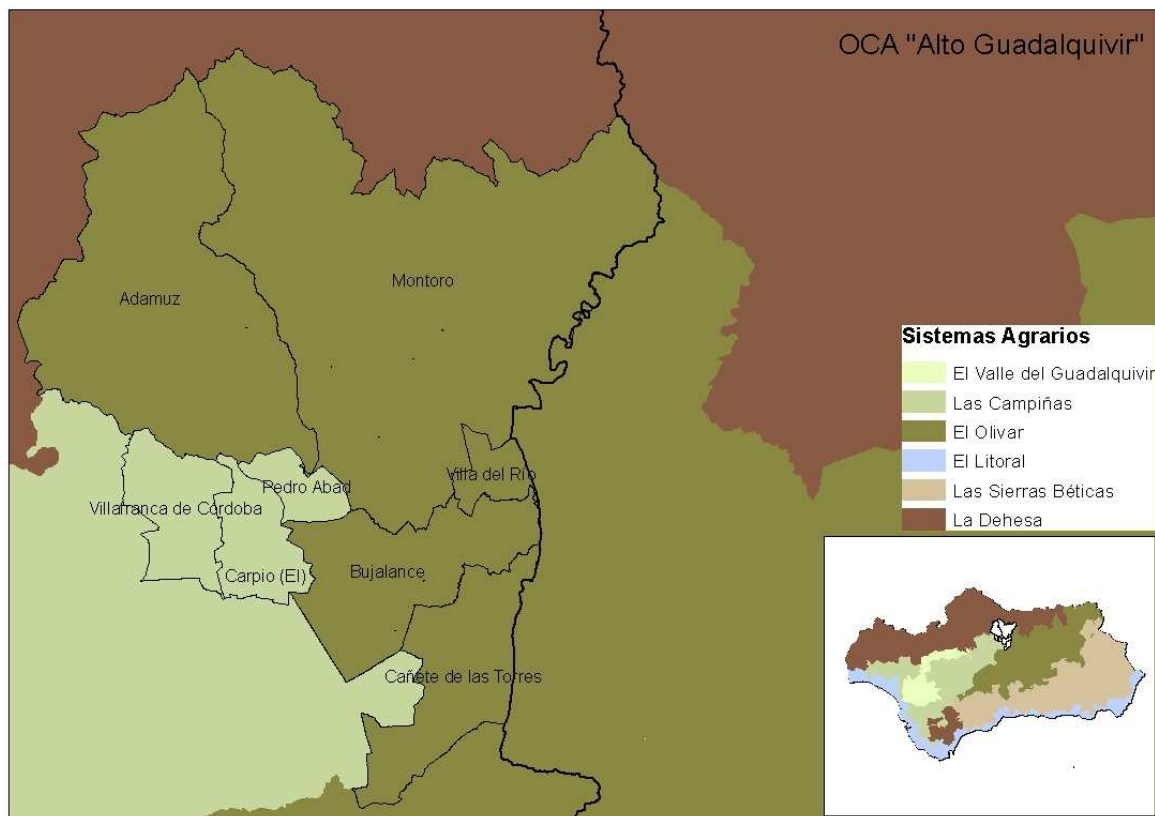
Si se utiliza la clasificación propuesta en el **Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza**, **cinco** de los **municipios** de la OCA se integran en el sistema agrario⁵ de "**El Olivar**", situándose los otros **tres**, El Carpio, Pedro Abad y Villafranca en el sistema agrario "**Las Campiñas**".

A continuación se muestra una figura que representa esta clasificación.

⁴ Ver nota 3 del Anexo.

⁵ Ver nota 4 del Anexo.

Mapa 2. Integración de los municipios que conforman la "Alto Guadalquivir" en los Sistemas Agrarios.



Fuente:Elaboración propia.

En la OCA "Alto Guadalquivir" se computan **3.971 explotaciones**, el **1,6% del total de explotaciones andaluzas**. El **tamaño medio por explotación es 19,2 ha**, mayor al de la explotación media andaluza (17,9 ha).

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

⁶ Ver nota 5 del Anexo.

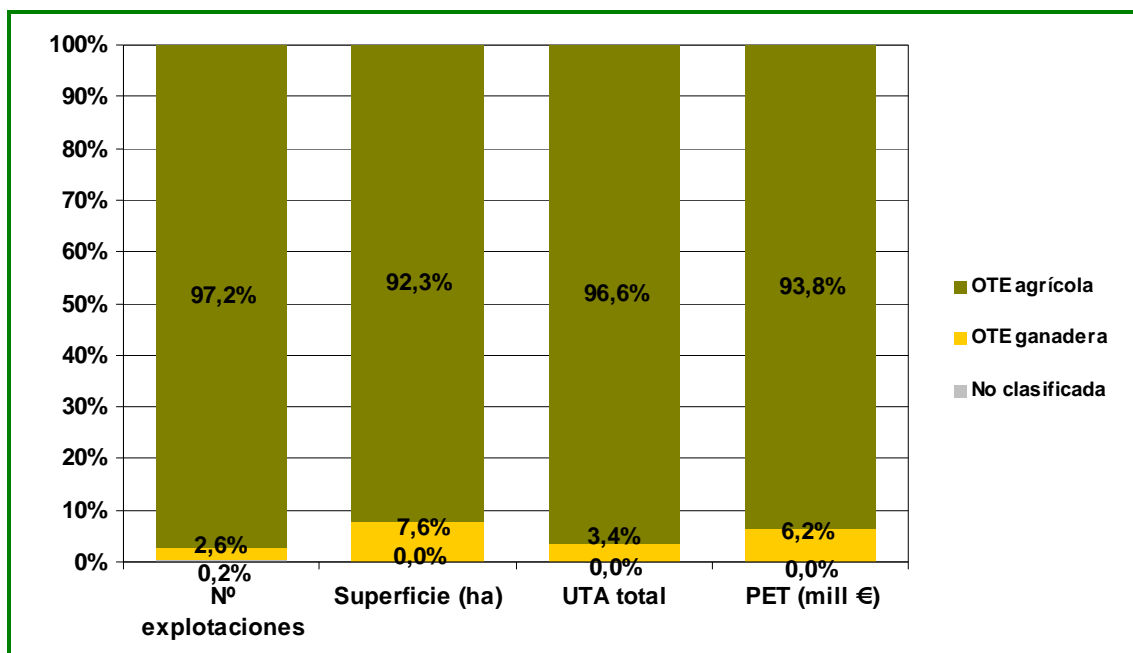
⁷ Ver nota 6 del Anexo.

Tabla 2 Distribución de las explotaciones agrarias por OTE agrícola o ganadera en la OCA "Alto Guadalquivir".

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
OTE agrícola	3.860	70.481,1	3.654,7	88,80
OTE ganadera	102	5.824,7	128,2	5,88
Sin clasificar	9	35,2	0,3	0,00
Total OTE	3.971	76.341,0	3.783,2	94,67

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

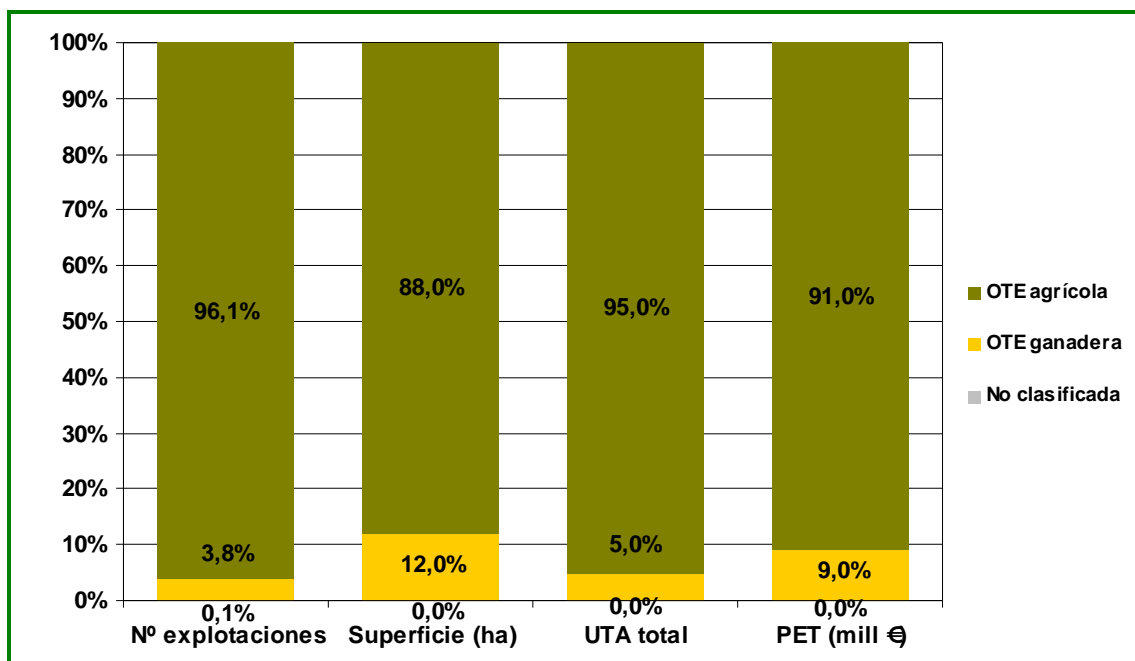
Gráfico 3 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Alto Guadalquivir".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

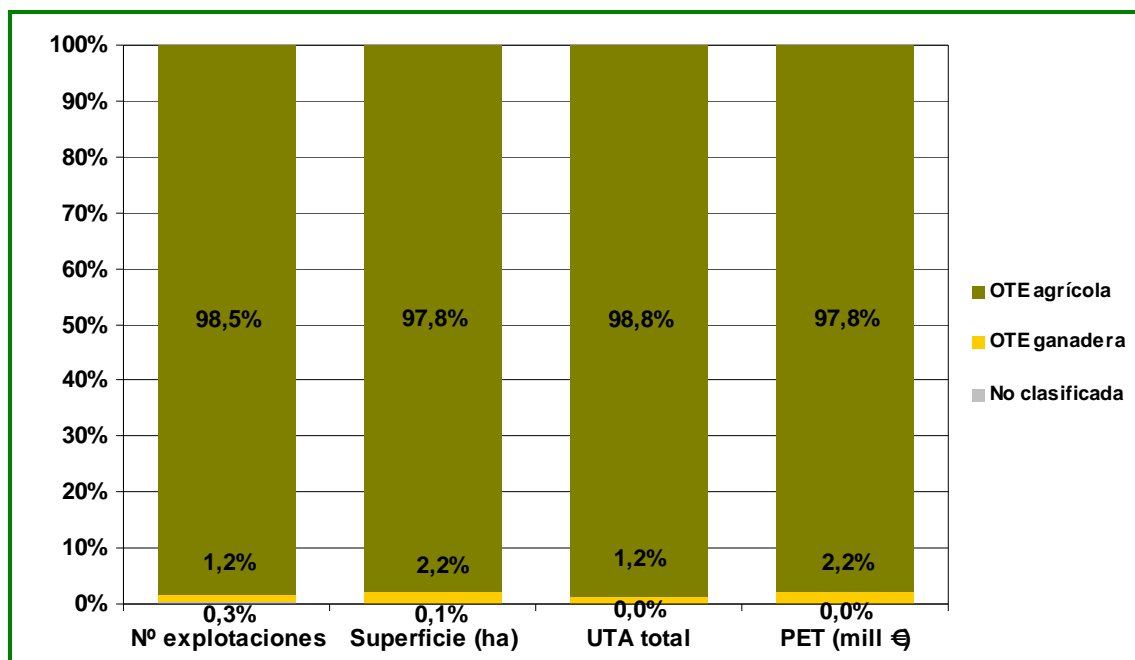
Debido a la heterogeneidad de la OCA, se pueden identificar **dos zonas** muy marcadas, por un lado, la **zona norte** de la OCA, con municipios incluidos en la comarca agraria "**La Sierra**", en la que las **explotaciones con OTE ganadera** adquieren cierta representatividad, y por otro, los municipios incluidos en la comarca agraria "**La Campiña Baja**", en los que las explotaciones con OTE ganadera apenas adquieren relevancia (ver los gráficos que se incluyen a continuación).

Gráfico 4 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en los municipios de "Sierra" de la OCA "Alto Guadalquivir".



Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

Gráfico 5 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en los municipios de "Campiña Baja" de la OCA "Alto Guadalquivir".



Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

Agricultura

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

Las explotaciones clasificadas en las **OTE agrícolas** aportan el **93,8% de la PET agraria de la OCA** y el **96,6% del empleo agrario**.

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "Olivar"** son las **más destacadas tanto en el ámbito económico** (proporcionan el 79,5% a la PET agraria de la OCA) y **en el ámbito social**, al generar el 86,1% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA (89,1% del empleo agrícola de la OCA).

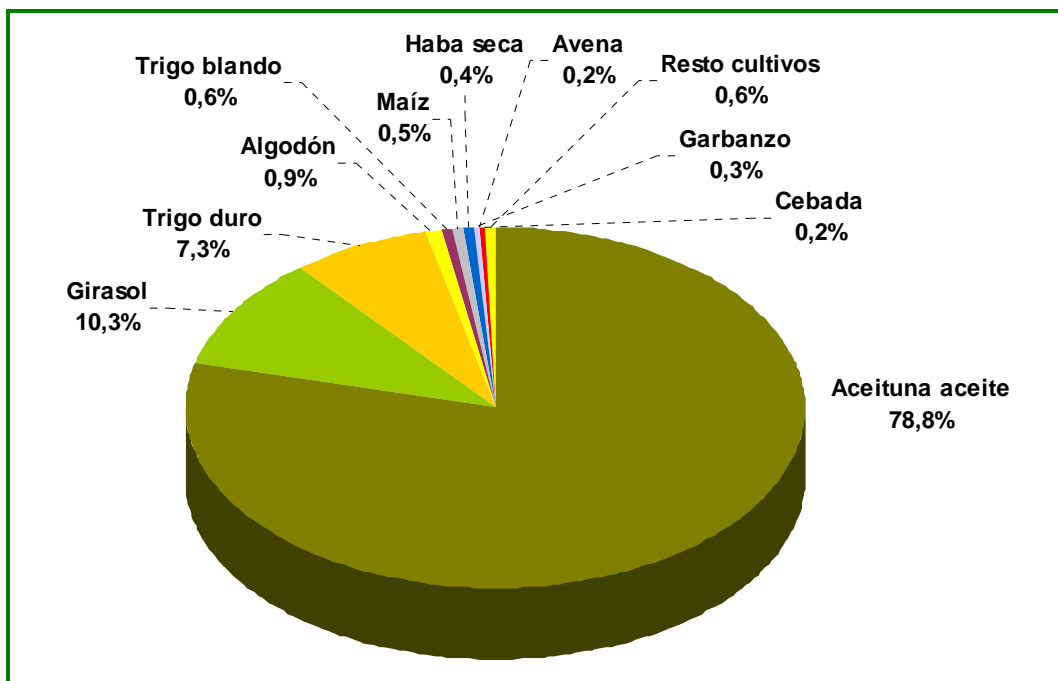
Tabla 3 Principales OTE agrícolas en la OCA "Alto Guadalquivir".

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Olivar	3.344	52.639,0	3.257,0	75,26
Agricultura general y cultivos leñosos	101	8.298,5	172,4	6,11
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	320	6.234,4	111,2	3,38
Hortalizas frescas en terreno de labor	13	234,9	39,8	2,16
Cultivos herbáceos combinados	25	2.615,3	30,3	0,61
Horticultura diversa	1	3,0	7,6	0,31
Otros policultivos	8	217,5	12,0	0,26
Cultivos leñosos diversos	13	137,5	7,6	0,22
Hortalizas al aire libre	7	15,4	3,6	0,19
Frutales y bayas (excepto cítricos)	9	31,7	4,5	0,15
Viveros	2	4,8	1,4	0,08
Agricultura general y alguna otra actividad	3	11,1	3,2	0,02
Resto OTE agrícolas	14	38,1	4,1	0,05

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Si nos centramos ahora en los cultivos, el **olivar** ocupaba el **78,8%** de la superficie cultivada en la OCA "**Alto Guadalquivir**" en el año 2011, siendo el más importante, el olivar de almazara (ver gráfico).

Gráfico 6 Distribución de la superficie⁸ de los principales cultivos de la OCA "Alto Guadalquivir".



Fuente: Estimación propia a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR
 Fuente: Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER⁹. Datos de 2011.

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

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

⁹ Ver nota 7 del Anexo.

Tabla 4 Superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la OCA "Alto Guadalquivir" en 2011.

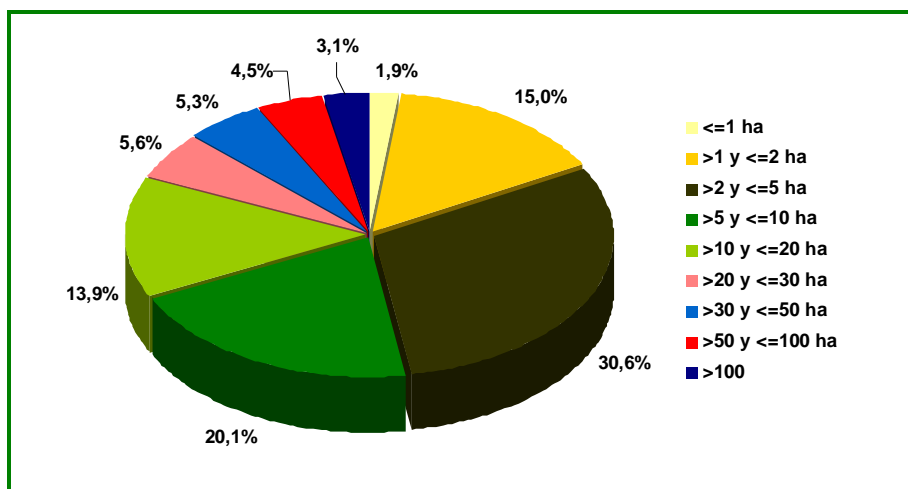
Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
Aceituna aceite	52.636,9	235.027,4	4.465,1
Girasol	6.856,5	10.448,0	1.523,8
Trigo duro	4.870,9	15.643,5	3.211,6
Algodón	596,8	1.404,5	2.353,3
Trigo blando	378,9	1.633,1	4.310,2
Maíz	355,3	4.420,6	12.441,8
Haba seca	264,0	459,2	1.739,4
Garbanzo	169,0	288,7	1.708,3
Avena	117,2	323,1	2.755,6
Cebada	108,5	331,7	3.058,0
Ajo	85,0	850,0	10.000,0
Triticale	51,4	138,7	2.695,8
Almendro	45,0	29,3	651,9
Alfalfa	41,0	2.665,0	65.000,0
Ciruelo	27,0	337,5	12.500,0
Cardo y otros forrajes varios	22,0	240,0	10.909,1
Tranquillón	19,6	47,1	2.405,7
Haba verde	15,0	131,0	8.733,3
Albaricoquero	12,0	120,0	10.000,0
Sorgo	11,8	76,6	6.490,2

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

La **superficie media** de la **explotación con OTE agrícola** en la OCA "**Alto Guadalquivir**" es de **18,3 ha**, superficie superior a las 14,7 ha de superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía y a las 19,2 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **67,6% de las explotaciones con OTE agrícola** de la OCA cuentan con una **superficie menor o igual a diez hectáreas**, porcentaje inferior al andaluz (77,3%).

Gráfico 7 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Alto Guadalquivir"

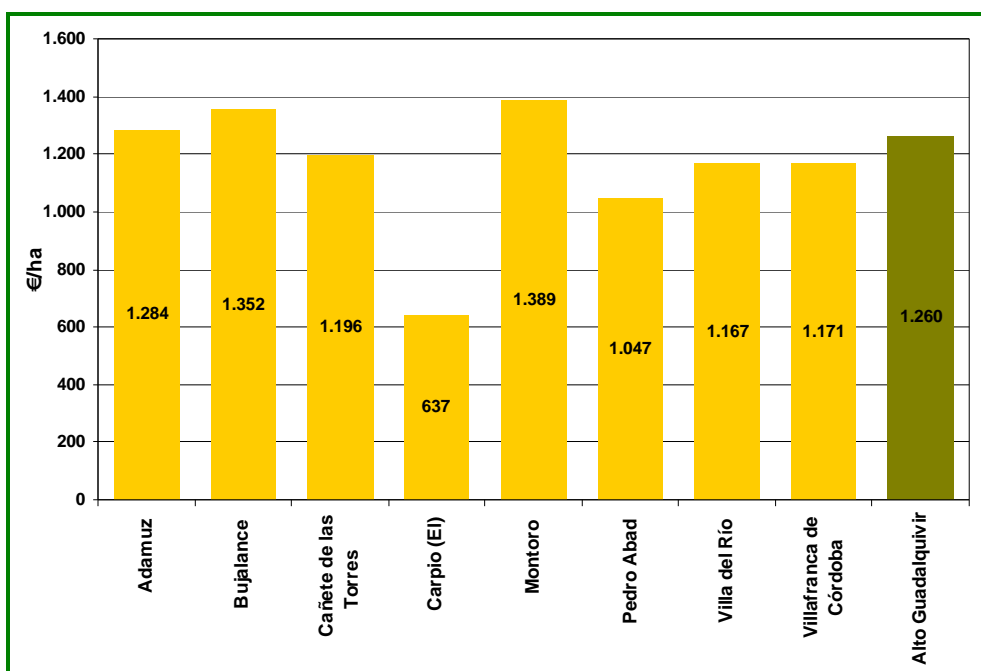


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET)** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA "Alto Guadalquivir" es de **1.260 €/ha**, valor un **32,0% inferior** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

Montoro es el municipio dónde se computa el mayor valor de la PET por unidad de superficie, seguido por Bujalance y Adamuz, integrados todos en el sistema agrario de "El Olivar".

Gráfico 8 PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Alto Guadalquivir".



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 "**Alto Guadalquivir**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **86,13 millones de €**, cifra que representó el **10,9%** y el **1,2%** de los ingresos totales obtenidos por la venta de sus producciones agrícolas por la **provincia de Córdoba** y por **Andalucía**, respectivamente.

Ganadería

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

Las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **6,2% de la PET agraria de la OCA** y el **3,4% del empleo agrario de la misma**.

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "Pollos de engorde"** son las **más destacadas**, proporcionando el 1,6% a la PET agraria de la OCA (25,4% de la PET ganadera), y generando apenas el 0,05% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA (1,4% del empleo ganadero de la OCA).

Tabla 5 Número de explotaciones de las principales OTE con orientación ganadera en la OCA "Alto Guadalquivir".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Pollos de engorde	2	26,9	1,8	1,49
Granívoros y herbívoros no lecheros	12	1.542,9	27,9	1,20
Bovinos de carne y cría de bovinos	25	1.112,4	29,2	1,03
Predominio herbívoros no lecheros	9	1.450,0	22,8	0,46
Cultivos leñosos y herbívoros	7	292,3	10,1	0,31
Otros cultivos mixtos y ganadería	8	237,8	9,0	0,28
Agricultura general con herbívoros no lecheros	2	356,6	1,9	0,27
Porcino de cría	3	149,2	1,7	0,20
Gallinas ponedoras	1	0,5	1,3	0,12
Herbívoros diversos	15	68,4	10,4	0,09
Porcino de engorde	1	318,6	2,9	0,08
Porcino de cría y engorde	2	39,2	1,2	0,08
Resto OTE ganaderas	15	229,9	8,0	0,28

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según datos de SIGGAN¹⁰ 2013, la **cabaña bovina** (el 88% es **vacuno de carne**) es la que presenta mayor relevancia en UGM medias en la OCA "Alto Guadalquivir" con 2.775 UGM que representan el 2,6% de la cabaña bovina provincial y el 0,7% de la andaluza.

Tabla 6 Censo medio y UGM medias de las principales cabañas en la OCA "Alto Guadalquivir".

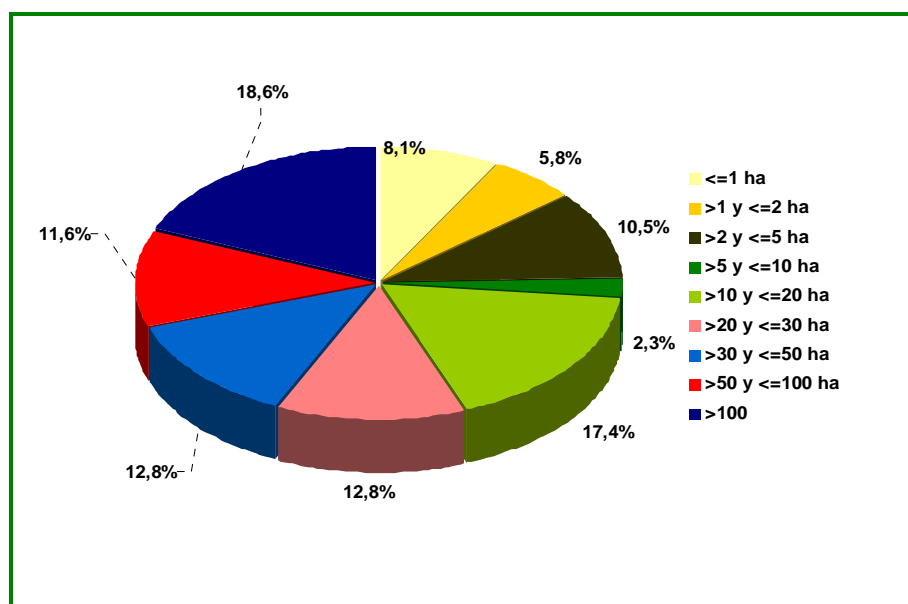
Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Bovinos	3.784	2.775
Aves	31.498	313
Porcino	4.892	1.262
Ovinos	4.257	488
Caprinos	1.503	144
Equino*	2.344	2.251

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

Fuente:SIGGAN 2013

El 84,3% de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA tiene base territorial. En la OCA "**Alto Guadalquivir**", la **superficie media** de dichas **explotaciones** es **67,7 ha**, superficie inferior a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (71,9 ha) y muy superior a las 19,2 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca. El **55,8% de las explotaciones con OTE ganadera** de la OCA cuenta con una superficie de **más de 20 hectáreas**, porcentaje superior al andaluz (46,3%).

Gráfico 9 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera en la OCA.

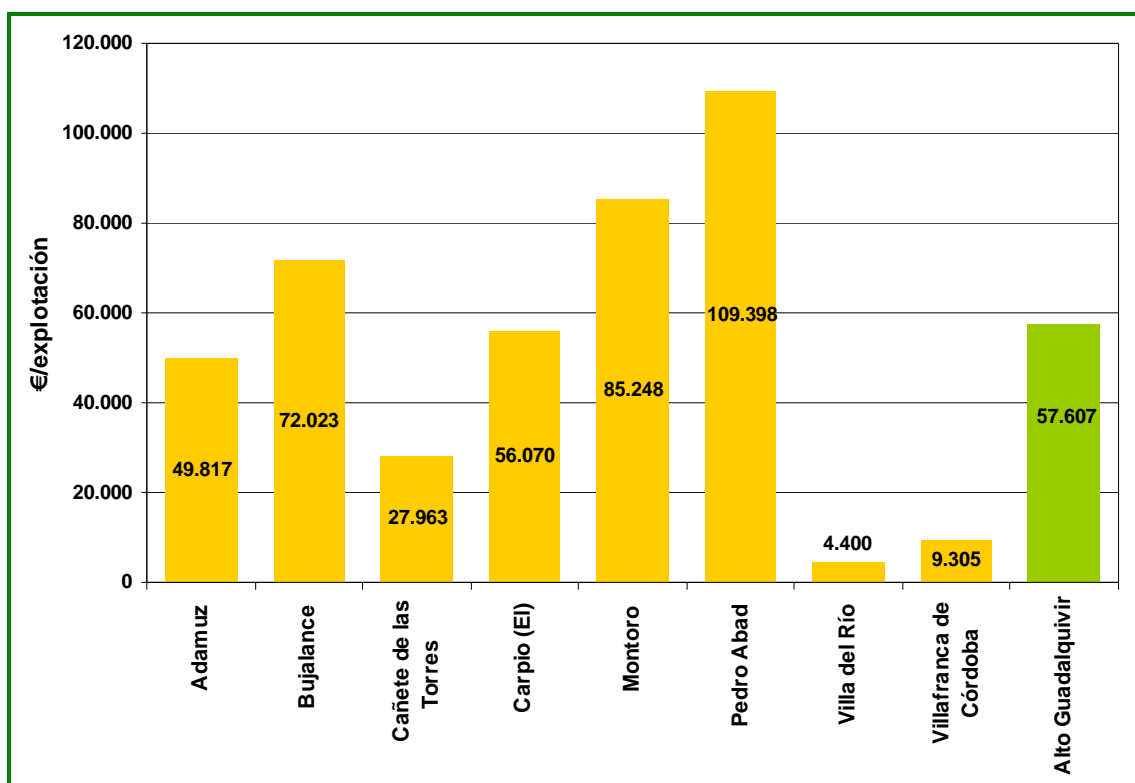


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

¹⁰ 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.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera es de **57.607 € por explotación**, valor un **35,5% menor** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera andaluzas**.

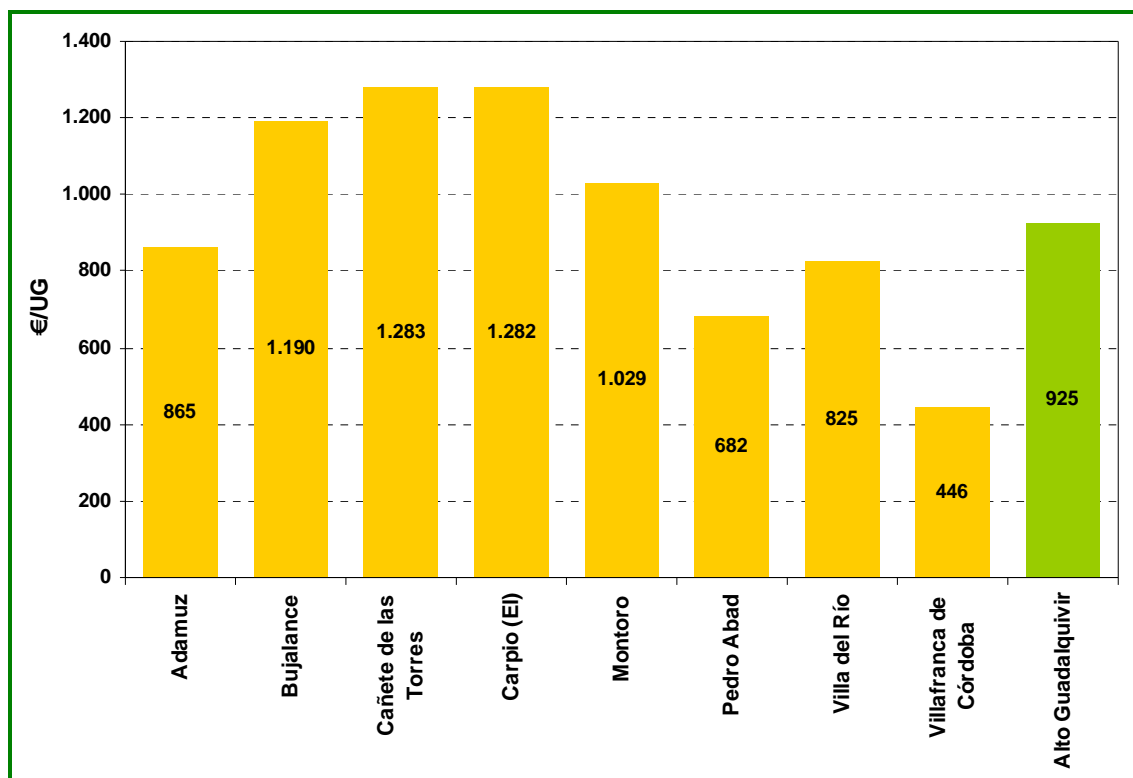
Gráfico 10 PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA “Alto Guadalquivir”



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera es de **925 €/UG**, valor un **12,8% más bajo** respecto al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera cordobesa (1.061 €/UG)** y un **17,8% inferior al de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

Gráfico 11 PET por Unidad Ganadera con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA “Alto Guadalquivir”.



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En los municipios de la OCA trabajan **tres Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)¹¹**:

- ADSG “Alto Guadalquivir” (**bovino, caprino, ovino y porcino**).
- ADSG “Avícola de Andalucía” (**codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdíz, pintada, ratites**).
- ADSG “Apicultores Andaluces” (**apicultura**).

Por último mencionar que, a nivel general, Andalucía cuenta con **centros de referencia ganaderos**, que desarrollan diversas actividades: formación, servicios de apoyo a la decisión y plataformas de gestión de conocimientos, organización de foros de intercambios de conocimiento, concursos, exhibiciones y divulgación de conocimientos científicos. En el ejercicio 2012, se registraron siete entidades:

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

¹¹ Consulta a SIGGAN realizada el 11 de marzo de 2014

- 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).

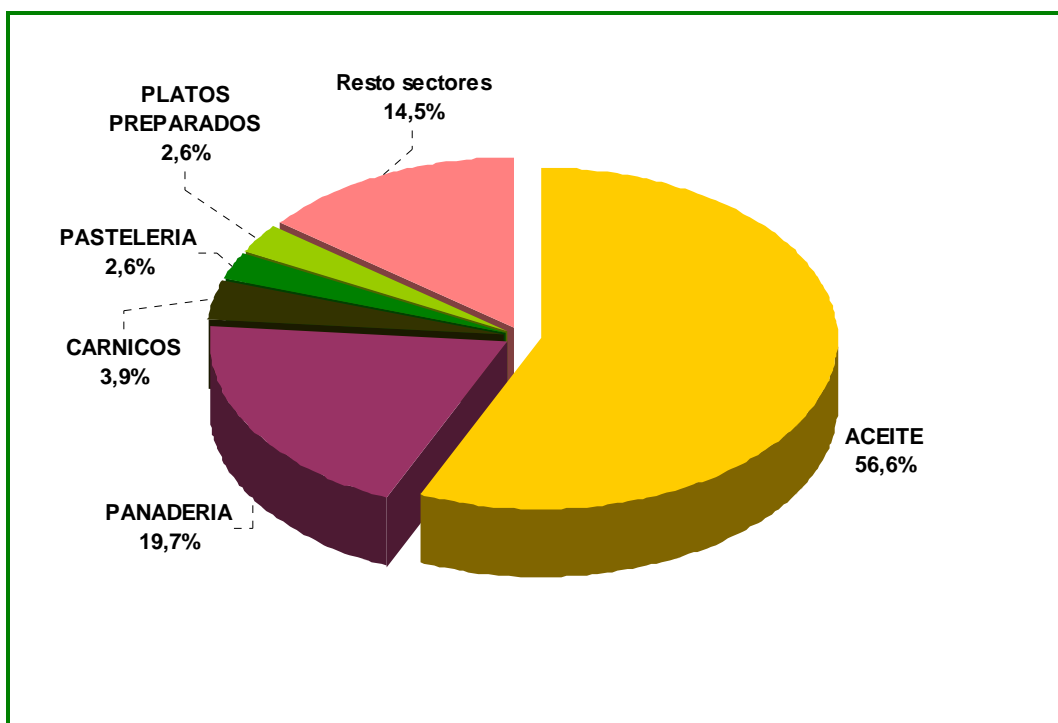
Estas entidades actúan localmente a través de Asociaciones.

Industrias agroalimentarias

En la OCA "Alto Guadalquivir" se contabilizan un total de **76 instalaciones agroindustriales**, que representan el **8,2%** de las registradas en la **provincia de Córdoba**¹² y el **1,5%** de las inscritas en el Registro de Industrias Agroalimentarias de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural a fecha de 31 de diciembre de 2013, en el conjunto de la **comunidad andaluza**.

El **sector del aceite**, con 43 instalaciones (el 15% del total provincial), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias.

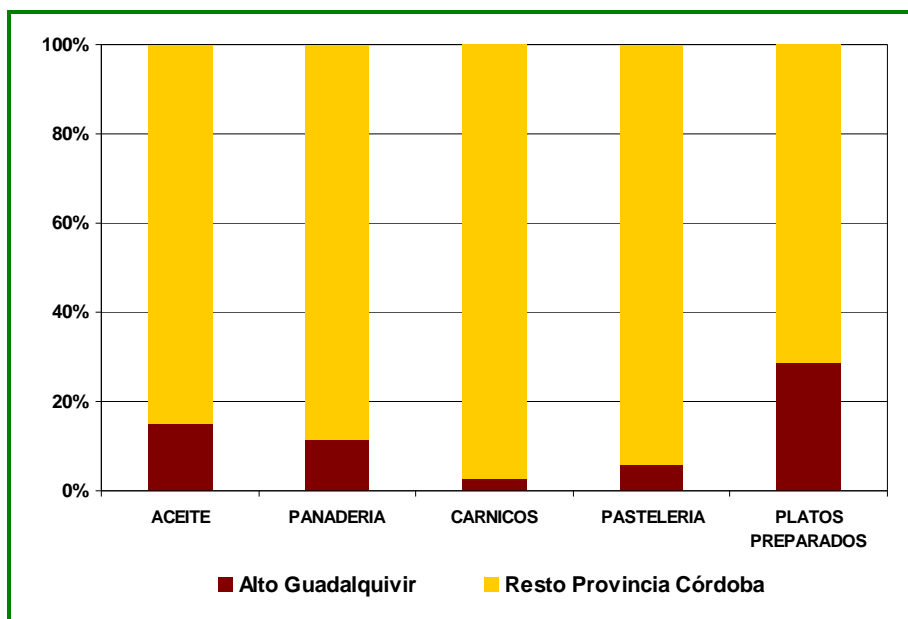
Gráfico 12 Distribución de las instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Alto Guadalquivir".



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

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

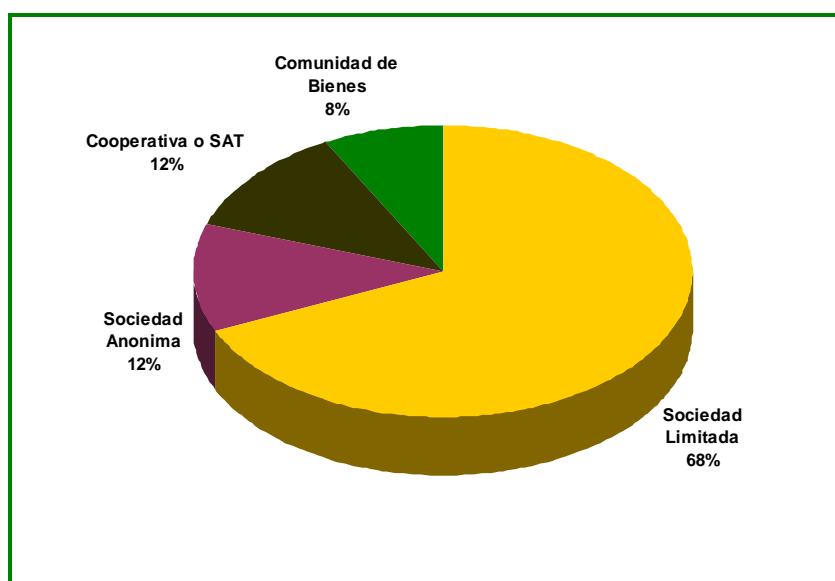
Gráfico 13 Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA "Alto Guadalquivir" y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA "Alto Guadalquivir" es la **Sociedad Limitada** (68,4%), seguida, a bastante distancia de las **Sociedad Anónima y Cooperativa o SAT**, formas jurídicas que cada una adquieren el **11,8% de las instalaciones agroindustriales de la comarca**.

Gráfico 14 Distribución de las instalaciones agroindustriales por forma jurídica en la OCA "Alto Guadalquivir".



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

Por otro lado el sector que lidera el **número de cooperativas** es el **aceite**, aglutinando el 100% de las cooperativas de la Comarca.

Figuras de Calidad

Producción ecológica y producción integrada

La OCA "**Alto Guadalquivir**" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**¹³, en un **porcentaje inferior** al del conjunto de la provincia de **Córdoba y de Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en "Alto Guadalquivir" constituye el 4,1% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Córdoba y el 0,4% de la andaluza.

Tabla 7 Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	OCA "Alto Guadalquivir"	Córdoba	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	3.504	85.593	936.407
Superficie total ¹⁴ (ha)	93.815	1.024.515	5.493.828
% Superficie AE / Sup respectivas	3,7%	8,35%	17,04%

Fuente: DG Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica, CAPDR. Datos de 2012.

El principal cultivo que se produjo en los municipios de la OCA empleando técnicas de producción ecológica en el año 2012 fue, **olivar almazara** (831 ha).

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 "**Alto Guadalquivir**" **se inscribió el 9,1% de la SAU de la OCA**, cifra **superior** al porcentaje arrojado por la **provincia de Córdoba (8,2%)** e inferior al **andaluz (12,3%)**.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **14 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**, a las que hay que añadir un **Operador Independiente**. Los **cultivos** que se produjeron fueron **olivar** (5.679 ha), **trigo** (950 ha), **algodón** (290ha) y **ajo** (40 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **10,1%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Córdoba** y el **1,3% de la andaluza**.

Tabla 8 Superficie inscrita como Producción Integrada.

	OCA "Alto Guadalquivir"	Córdoba	Andalucía
Producción Integrada (ha)	6.960	69.023	542.281
SAU (ha)	76.341	844.019	4.402.760
%superficie / SAU total	9,1%	8,2%	12,3%

Fuente: D. G. de la Producción Agrícola y Ganadera. CAPDR (datos de 2012).

¹³ 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.

¹⁴ Ver nota 2 del Anexo.

En cuanto a ganadería, en la OCA "Alto Guadalquivir" radican el **0,6%** de las **explotaciones ganaderas ecológicas** presentes en la **provincia de Córdoba**, y el **0,2%** de las contabilizadas en **Andalucía**.

El **2,0%** de las **explotaciones ganaderas de la "Alto Guadalquivir"** están **certificadas como ecológicas**, porcentaje inferior al de la provincia de Córdoba (10,3%) y al del conjunto de Andalucía (6,4%).

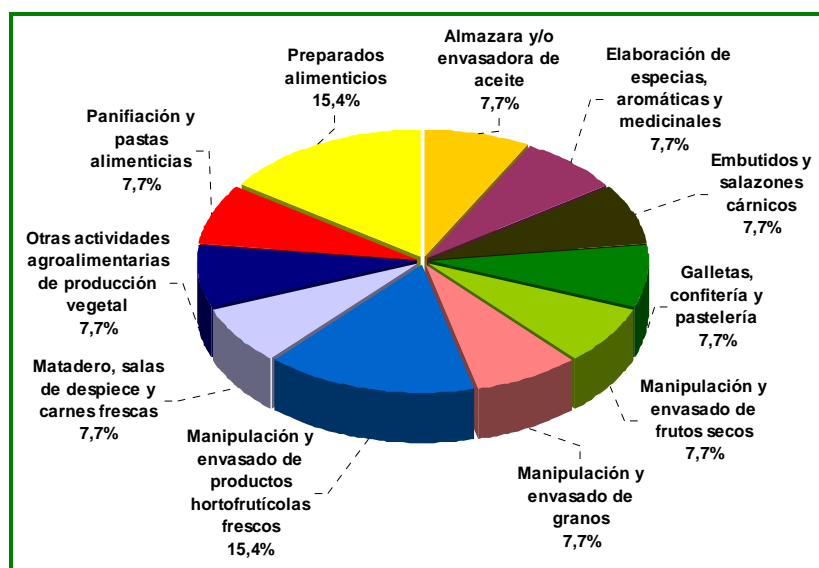
Tabla 9 Número de explotaciones y de animales de ganadería ecológica en la OCA "Guadajoz y Campiña Este".

Cabaña Ganadera	Número de explotaciones			Número de animales		
	OCA "Alto Guadalquivir"	Provincia de Córdoba	Andalucía	OCA "Alto Guadalquivir"	Provincia de Córdoba	Andalucía
Avícola		3	14		10.700	19.503
Bovino		120	531		29.976	29.976
Equino		4	33		341	341
Porcino		5	26		504	504
Ovino-caprino	2	231	625	256	64.756	203.638
TOTAL	2	363	1.229			

Fuente: Sistema de información sobre la producción ecológica en Andalucía (SIPEA), CAPDR. Datos a 31/12/2012.

En lo referente a la agroindustria, según la Dirección General de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en el año 2011, en la OCA "Alto Guadalquivir" se registraron **13 agroindustrias certificadas como ecológicas**, el **17,1%** de las **agroindustrias** de la **comarca**. Destacan sobre los demás sectores el de **manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos y preparados alimenticios**.

Gráfico 15 Distribución por sectores de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas de la OCA "Alto Guadalquivir".



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

Denominaciones de Origen Protegidas

Existen **dos Denominaciones de Origen Protegidas** cuya zona geográfica abarca parte de la superficie de la OCA "Alto Guadalquivir". La más relevante para la comarca es la de "Aceite de Montoro Adamuz". En las zonas con cota superior a 300 m de los municipios de Adamuz y Montoro está la DOP "Los Pedroches" de Jamón.

La zona geográfica que comprende la **Denominación de Origen Protegida "Montoro Adamuz"** incluye superficie de ocho municipios (dos de los cuales pertenecen a la OCA "Alto Guadalquivir"): **Adamuz, Montoro**, Espiel Hornachuelos, Obejo, Villharta, Villanueva del Rey y Villaviciosa de Córdoba.

En la campaña 2012-2013, la DO "Montoro Adamuz" tuvo inscrita una superficie de 26.283 ha de olivar. Se estima que la **superficie de olivar** que los municipios de "Alto Guadalquivir" tienen inscrita en la **DOP "Montoro Adamuz" asciende a unas 18.876 ha.**

La segunda de las Denominaciones que afecta a la superficie de la OCA es de jamón. La zona geográfica que comprende la **Denominación de Origen Protegida "Los Pedroches"** se sitúa en la mitad norte de la provincia de Córdoba y comprende 32 municipios, de los que sólo dos pertenecen a la OCA "Alto Guadalquivir": las zonas con cota superior a 300 m. de **Montoro y Adamuz.**

En el año 2012, la DOP "Los Pedroches" tuvo una producción de 44.299 jamones y 44.296 paletas marcadas con el distintivo de calidad.

Indicaciones Geográficas Protegidas

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

Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "Alto Guadalquivir" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **97,6% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje superior al de la provincia de Córdoba (92,2%) y al de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **5.727€/perceptor**, un 15,5% inferior al asociado de media al beneficiario de la provincia de Córdoba y un 6,3% por encima de la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **303 €/ha**, un 14,1% inferior a la ayuda media por hectárea asociada a la provincia cordobesa y un 2,7% más pequeña que la ayuda media por unidad de superficie andaluza.

El **0,6% de las ayudas FEAGA 2013 recibidas en la OCA fueron en pagos procedentes de la OCM**, cifra inferior a la provincial (1,4%) y a la andaluza (5,4%). El **1,8%** del total de ayudas FEAGA 2013 asignada a "Alto Guadalquivir" fueron **Ayudas Acopladas**, volumen mucho más reducido que el de la provincia cordobesa (6,4%) y que el andaluz (8,0%).

Los municipios circunscritos a la OCA "**Alto Guadalquivir**" han recibido en el ejercicio 2013 el **7,3% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Córdoba** y el **1,5%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Los principales sectores perceptores de **Ayudas Acopladas** fueron fundamentalmente **ovino caprino y vaca nodriza**.

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

Ayudas FEAGA	OCA Alto Guadalquivir		Provincia de Córdoba		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Ayudas acopladas	426.825	55	20.688.093	2.562	126.229.007	16.670
OCM	152.323	4	4.471.270	144	85.440.462	427
Pago único	23.115.818	4.036	297.426.406	43.876	1.370.830.224	254.492
TOTAL	23.694.966		322.585.770		1.582.499.693	

Fuente: BBDD de Gestión de Ayudas de PAC.

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA correspondientes al ejercicio **FEADER 2013**, el **49,0% del importe procedía del Eje 1**, porcentaje superior al de la provincia de Córdoba (42,1%) y al de Andalucía (37,4%); el **33,3% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en "Alto Guadalquivir" fueron en concepto Eje 2**, cifra inferior a la provincial (53,0%) y a la andaluza (56,7%); y el **17,7%** del total de ayudas FEADER 2013 asignada a "**Alto Guadalquivir**" fueron **LEADER**, volumen mayor al de la provincia cordobesa (4,3%) y que el andaluz (4,5%).

La OCA "**Alto Guadalquivir**" ha recibido en el ejercicio 2013 el **4,1% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Córdoba** y el **0,4%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 11 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio durante el FEADER¹⁵ 2013.

Ayudas FEADER	OCA Alto Guadalquivir		Provincia de Córdoba		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 ¹⁶	676.424	164	14.217.925	2.748	144.300.249	11.173
Eje 2 ¹⁷	459.856	81	17.873.906	3.210	218.777.290	23.048
Eje 3 ¹⁸			188.751	6	2.501.265	45
LEADER ¹⁹	243.597	6	1.458.868	33	17.520.190	479
TOTAL	1.379.878		33.739.449		385.772.568²⁰	

Fuente: BBDD de Gestión de Ayudas de la PAC.

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

- **"Grupo de Desarrollo Rural de la Sierra Cordobesa"**, que actúa sobre 8 municipios, dos en la OCA "Alto Guadalquivir": **Montoro, Adamuz** y otros pertenecientes a la OCA "Valle del Guadiato": Espiel, Obejo (sede del GDR), Villaharta, Villanueva del Rey y Villaviciosa de Córdoba; y a la OCA "Vega del Guadalquivir": Hornachuelos.
- **"Grupo de Desarrollo Rural del Medio Guadalquivir"**, que actúa sobre 13 municipios, seis pertenecientes a la OCA "Alto Guadalquivir": **Bujalance, Cañete de las Torres, El Carpio, Pedro Abad, Villa del Río, Villafranca de Córdoba** y otros pertenecientes a la OCA cordobesa "Vega del Guadalquivir": Almodóvar del Río, La Carlota, Fuente Palmera, Guadalcazar, Palma del Río, Posadas (sede del GDR) y La Victoria.

Indicadores sociales

Empleo agrario

El **10,9% del total de UTA²¹** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Córdoba**, y el **1,5%** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA **"Alto Guadalquivir"**.

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **60,7% de la UTA total**, siendo el **75,8%** de la misma de **carácter eventual**.

La **explotaciones agrarias de "Alto Guadalquivir"** generan de media **0,95 UTA**, similar a la de la provincia de Córdoba y algo inferior a la de Andalucía.

¹⁵ Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

¹⁶ Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

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

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

¹⁹ Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER.

²⁰ Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

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

Tabla 12 Caracterización del empleo agrario.

	OCA Alto Guadalquivir	Provincia de Córdoba	Andalucía
UTA total	3.783	34.603	259.754
UTA asalariada	2.298	19.849	135.362
Asalariados fijos	556	6.826	36.714
Asalariados eventuales	1.742	13.023	98.648
UTA familiar	1.485	14.754	124.392
%UTA asalariada / UTA total	60,7%	57,4%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	46,0%	37,6%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	75,8%	65,6%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	39,3%	42,6%	47,9%
UTA/ha	0,05	0,04	0,06
UTA / explotación	0,95	0,94	1,06

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "**Alto Guadalquivir**" aporta el **8,7% de la PET** de la **provincia de Córdoba**, representando el **1,2%** 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, dando un resultado en el "**Alto Guadalquivir**" **más bajo** que el obtenido en el conjunto de la **provincia de Córdoba** y en el total de **Andalucía**.

Tabla 13 Productividad económica del empleo agrario.

	OCA Alto Guadalquivir	Provincia de Córdoba	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	94,67	1.083,87	7.818,32
UTA total	3.783	34.603	259.754
PET / UTA (€/UTA)	25.024	31.323	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En la OCA "**Alto Guadalquivir**" el **empleo agrario** procede casi en su **totalidad** de la **actividad agrícola**, contando con un porcentaje de mano de obra asalariada más elevado que en la actividad ganadera, además, es destacable el hecho de que el 77,6% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al 25,4% de los asalariados eventuales en la actividad ganadera. Sin embargo, la mano de obra familiar tiene aproximadamente el mismo peso en la ganadería que en la agricultura.

Tabla 14 Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Alto Guadalquivir".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
UTA total	3.654,7	128,2
UTA asalariada	2.218,9	78,8
UTA Asalariados fijos	497,0	58,8
UTA Asalariados eventuales	1.721,9	20,0
UTA familiar	1.435,8	49,4
%UTA asalariada / UTA total	60,7%	61,5%
%UTA eventual / UTA total	47,1%	15,6%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	77,6%	25,4%
%UTA familiar / UTA total	39,3%	38,5%
UTA/ha	0,05	
UTA / explotación	0,95	1,26

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **olivar** aporta el **89,1% del empleo total agrícola** de la OCA. De las OTE agrícolas que proporcionan más jornales en la OCA "**Alto Guadalquivir**", **hortalizas frescas y agricultura general** son las que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada**. El **cereal (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas** es la OTE en la que la **mano de obra familiar participa en mayor medida**.

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

OTE principal	Olivar	Agricultura general y cultivos leñosos	Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	Hortalizas frescas en terreno de labor	Cultivos herbáceos combinados
UTA total	3.257,0	172,4	111,2	39,8	30,3
UTA asalariada	1.958,7	124,4	62,2	34,0	20,9
UTA Asalariados fijos	374,3	59,8	44,7	1,3	12,6
UTA Asalariados eventuales	1.584,4	64,6	17,4	32,7	8,3
UTA familiar	1.298,3	48,0	49,1	5,8	9,4
%UTA asalariada / UTA total	60,1%	72,1%	55,9%	85,4%	69,1%
%UTA eventual / UTA total	48,6%	37,5%	15,7%	82,3%	27,3%
%UTA asalariada eventual/ UTA asalariada total	80,9%	51,9%	28,0%	96,3%	39,6%
%UTA familiar / UTA total	39,9%	27,9%	44,1%	14,6%	30,9%
UTA/ha	0,06	0,02	0,02	0,17	0,01
Superficie necesaria para generar una UTA (ha)	16,16	48,12	56,05	5,90	86,40

Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

La OTE **bovinos de carne y cría de bovinos** aporta el **22,8% del empleo total ganadero** de la OCA "**Alto Guadalquivir**", seguido de los granívoros y herbívoros no lecheros, con el 21,7% de empleo total originado por la actividad ganadera.

De las OTE ganaderas que proporcionan más jornales en "Alto Guadalquivir", los cultivos leñosos y herbívoros y los granívoros y herbívoros no lecheros son los que tienen una mayor proporción de mano de obra asalariada. Los herbívoros diversos es la OTE en la que la mano de obra familiar participa en mayor medida.

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

OTE principal	Bovinos de carne y cría de bovinos	Granívoros y herbívoros no lecheros	Predominio herbívoros no lecheros	Herbívoros diversos	Cultivos leñosos y herbívoros
UTA total	29,2	27,9	22,8	10,4	10,1
UTA asalariada	17,8	22,7	15,6	3,7	8,9
UTA Asalariados fijos	15,0	12,0	14,4	3,4	6,6
UTA Asalariados eventuales	2,7	10,7	1,2	0,3	2,3
UTA familiar	11,4	5,1	7,2	6,7	1,2
%UTA asalariada / UTA total	60,8%	81,5%	68,4%	35,6%	88,2%
%UTA eventual / UTA total	9,4%	38,5%	5,4%	3,1%	23,1%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	15,4%	47,2%	7,8%	8,7%	26,1%
%UTA familiar / UTA total	39,2%	18,5%	31,6%	64,4%	11,8%
UTA/explotación	1,17	2,32	2,54	0,69	1,44

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Perspectiva de género

La **mujer es titular del 34,9% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "**Alto Guadalquivir**", cifra superior a la arrojada por la provincia de Córdoba y más elevada que la andaluza.

En lo que a la **gestión** se refiere, el **24,1% de las explotaciones agrarias** de "Alto Guadalquivir" son **gestionadas por mujeres**, porcentaje superior a la del conjunto de la provincia cordobesa y por encima de la andaluza.

Tabla 17 Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	OCA Alto Guadalquivir	Provincia de Córdoba	Andalucía
%mujeres gestoras de explotación	24,1%	22,1%	19,00%
%mujeres titulares de explotación	34,9%	33,3%	29,90%

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Indicadores medioambientales

Superficie regable

Según se obtiene del Inventario de Regadíos y el SIGPAC 2013, en la OCA "Alto Guadalquivir" había en torno a **15.552 ha regables**, lo que suponía que el **14,4% de la superficie²² de la OCA** tenía esta consideración, valor por encima del de la provincia de Córdoba, donde la superficie regable era el 9,9% de la superficie total, e inferior al de Andalucía (16,4%).

Así, la superficie regable en "Alto Guadalquivir" representaba el **13,1%** de la superficie regable de la **provincia de Córdoba** y el **1,4%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **52,1%** de la superficie regable de la OCA "Alto Guadalquivir" era **olivar**, seguida por la **tierra arable**, que ocupaba el **46,6%** de la superficie regable.

Tabla 18 Superficie regable según usos SIGPAC de la OCA.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Olivar	8.102,0
Tierra arable	7.245,7
Frutal	144,0
Pasto arbustivo	26,3
Huerta	20,8
Resto usos SIGPAC	13,2

Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de Regadíos 2008 y del SIGPAC 2013.

Potencial total de producción de biomasa residual

Mediante el Modelo AGER es posible conocer el potencial total de producción de biomasa residual de la mayor parte de los cultivos andaluces, es decir, la cantidad total de biomasa que sería susceptible de aprovechamiento sin considerar su posibilidad real de explotación o los aprovechamientos que de ella se hagan actualmente. Una vez conocido este potencial total estimado es posible calcular el potencial energético (como tep)²³.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "Alto Guadalquivir" en 2011 ascendió a 138.485 t, lo que representa aproximadamente el **10,5%** y el **1,6%** respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Córdoba y para Andalucía**. El potencial energético total estimado para 2011 sería de 46.061tep²⁴.

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

²² Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

²³ tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

²⁴ Correspondería aproximadamente al consumo eléctrico anual de 24.200 hogares.

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

Tabla 19 Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Alto Guadalquivir".

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Olivar	89.482,8	28.545,0
Trigo	20.731,9	7.675,0
Girasol	15.672,0	5.300,3
Maíz	8.841,2	3.180,2
Algodón	2.528,1	917,7
Cebada	431,2	160,1
Avena	420,0	156,8
Frutales	168,0	50,4
Sorgo	130,2	47,3
Remolacha	47,7	17,3
Tomate aire libre	20,8	7,6
Cítricos	8,0	2,4
Invernaderos	3,3	0,7

Fuente: Elaboración propia. Modelo AGER.

Superficie en Red Natura

La **superficie incluida** en la **Red Natura** de la OCA "Alto Guadalquivir" se eleva a **65.048 ha**, que representan en torno a un **50,0%** de la **superficie total** de la **comarca**. **Porcentaje muy superior** al de la provincia de **Córdoba (27,5%)** 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 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...**²⁵
- 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

²⁵ 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:

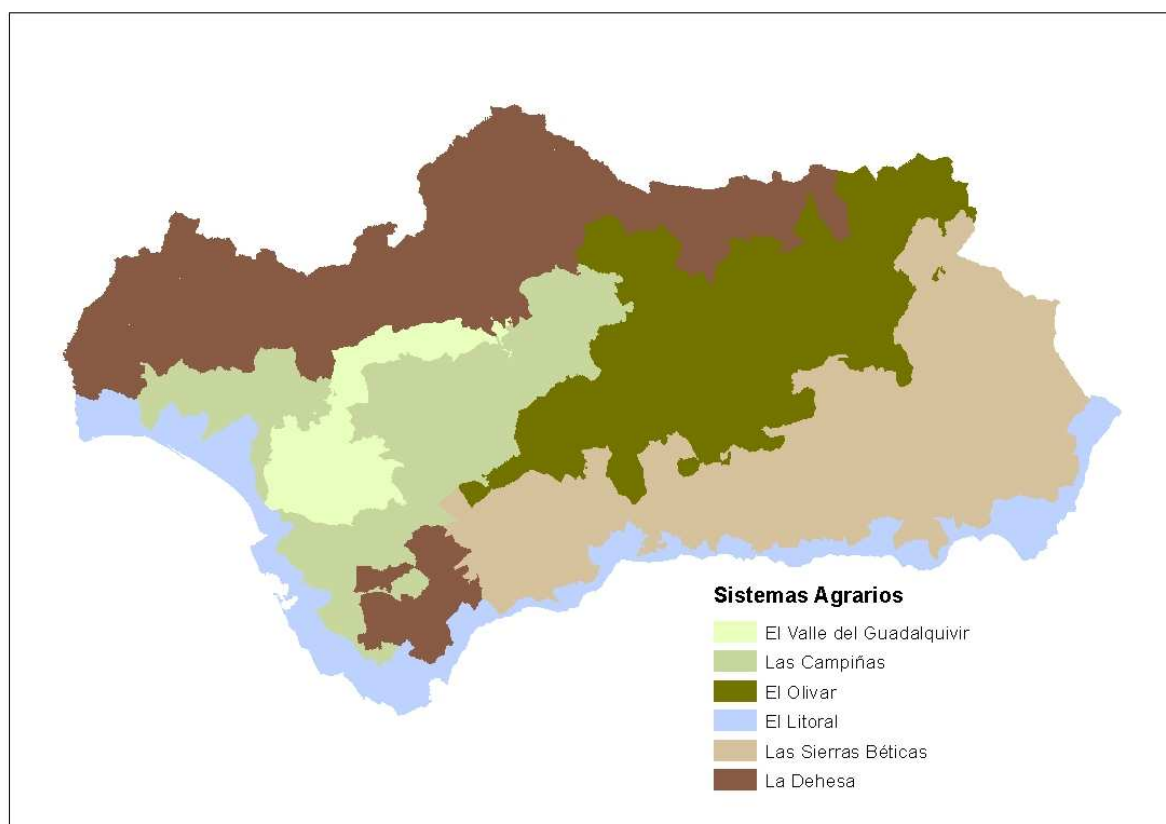
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frutas
CF	Asociación Frutas-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frutas de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación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

Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza

El "Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, 2000-2006"²⁶, 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).

²⁶http://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)