

Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “Valle del Guadiato”, provincia de Córdoba

Octubre 2014

Denominación	OCA Valle del Guadiato
Sede	Peñarroya-Pueblonuevo
Director	D ^a Ana Isabel Anguiano Pérez
Dirección	Ctra. Del Silo, s/n, 14.200 - Peñarroya-Pueblonuevo, (Córdoba)
Teléfono	957 579 642
Fax	957 579 651
e-mail	oca.ppueblonuevo.capma@juntadeandalucia.es

Orientación agraria de la comarca	GANADERA
Superficie Agraria Útil (SAU)	105.936 ha (12,6% de la SAU provincial y el 2,4% de la SAU andaluza)
Cabañas ganaderas más representativas	Ovina Porcina Bovina
Principales producciones agrarias	Aceituna de almazara Ovinos Porcino Cereales, oleaginosas y leguminosas
Superficie media /expl. ganadera	93,1 ha (superior a la media andaluza, 56,6 ha)
Tamaño explotación OTE agrícola / OTE ganadera (con base territorial)	63,4% de explotaciones agrícolas con superficie menor o igual a 10 ha 66,6% de explotaciones ganaderas con base territorial con más de 20 ha
Número de agroindustrias	40 (predominan las de cárnicos y aceite)
Figuras de calidad	Agricultura Ecológica: 31.740 ha; Prod Integrada: 3.388 ha Industrias agroalimentarias certificadas como ecológicas: 7 DOP: Aceites Montoro Adamuz y jamón “Los Pedroches” IGP: Vino de la tierra “Córdoba”, Vino de la tierra “Villaviciosa de Córdoba”
Ayudas PAC: FEAGA FEADER	12.535.990€ (0,8% del total en Andalucía) 3.089.352€ (0,8% del total en Andalucía)
Empleo agrario generado	Genera el 6% de las UTA agrarias de la provincia (principalmente de las explotaciones de OTE olivar)
Mujeres titulares de explotación	30,8% (superior a la media andaluza, 29,9%)
Superficie regable	3.782 ha , 1,9% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (3,2% de la superficie regable en la provincia de Córdoba y 0,3% de la andaluza)
Superficie en Red Natura	117.740 ha (47,2% 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>	19
Figuras de Calidad	21
<i>Producción ecológica y producción integrada</i>	21
<i>Denominaciones de Origen Protegidas</i>	23
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas</i>	24
Ayudas recibidas de la PAC	24
Indicadores sociales	26
<i>Empleo agrario</i>	26
<i>Perspectiva de género</i>	29
Indicadores medioambientales	30
<i>Superficie regable</i>	30
<i>Potencial total de producción de biomasa residual</i>	30
<i>Superficie en Red Natura</i>	31
Anexo: Notas aclaratorias	32
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales</i>	32
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)</i>	32
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC</i>	33
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza</i>	34
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)</i>	34
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET)</i>	35
<i>Nota 7. Modelo AGER</i>	35
Fuentes de información	36

Caracterización agraria del territorio de la OCA “Valle del Guadiato”, provincia de Córdoba

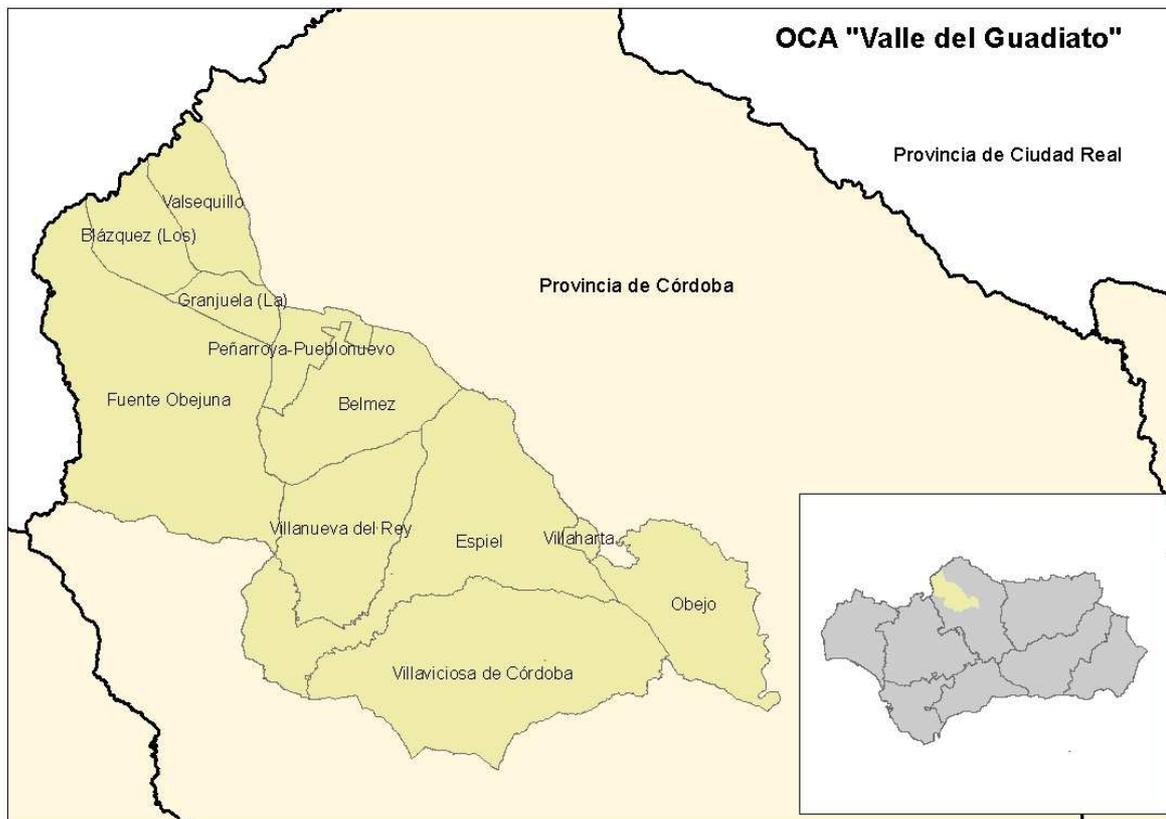
El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) "Valle del Guadiato"; introduciendo aspectos económicos, sociales y medioambientales. En lo sucesivo, siempre que se mencione el término OCA se estará 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 "Valle del Guadiato" agrupa **once municipios**, situados, como muestra la figura, en el norte de Andalucía, en el noroeste de la provincia de Córdoba. Tres de sus términos municipales son limítrofes con la provincia de Badajoz.

Municipios que conforman la OCA	Belmez
	Blázquez (Los)
	Espiel
	Fuente Obejuna
	Granjuela (La)
	Obejo
	Peñarroya-Pueblonuevo
	Valsequillo
	Villaharta
	Villanueva del Rey
	Villaviciosa de Córdoba

Mapa 1 Ubicación y municipios que integran la OCA "Valle del Guadiato".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que componen la OCA "**Valle del Guadiato**" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **18,10%** de la **extensión total** de la **provincia de Córdoba** y el **2,85%** de la **extensión total** de **Andalucía**, y aglutinan el **3,92%** del total de la **población cordobesa** y el **0,37%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA es **mucho más baja** que la **media andaluza** (96,5 hab/km²).

Tabla 1 Datos poblacionales de la OCA "Valle del Guadiato".

Extensión superficial 2013 (km ²)	2.493,10
Población total 2012 (habitantes)	31.502
% población en núcleo principal	98,6%
% población en diseminado	1,4%
Densidad de población (hab/km ²)	12,6

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **76%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA son **superficies forestales y naturales**¹, mientras que en el conjunto de la región andaluza las superficies forestales y naturales representan el 51% del suelo de la Comunidad.

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)², en conjunto, la comarca del **"Valle del Guadiato"** se puede considerar como **Región "Predominantemente Rural"**, al residir el 63% 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 total**³ (**ST**) de las explotaciones agrarias de la OCA **"Valle del Guadiato"**, se eleva, según el Censo Agrario 2009, a un total de **142.562 ha**, el **13,9%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Córdoba** y el **2,6%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil**⁴ (**SAU**) de la OCA asciende a un total de **105.936 ha**, el **12,6% de la SAU** de la **provincia de Córdoba** y el **2,4%** de la **SAU andaluza**.

En la OCA **"Valle del Guadiato"**, la **SAU** supone el **74,3% de la ST**, porcentaje inferior al de la provincia de Córdoba (82,4%) y al de Andalucía (80,1%).

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.

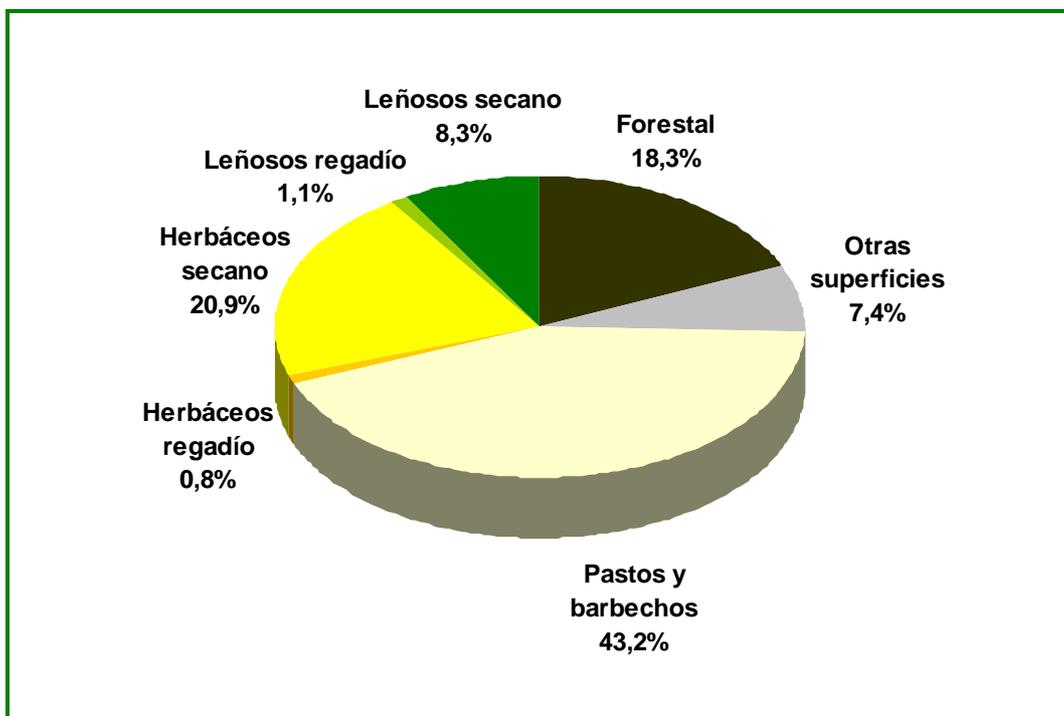
Es importante señalar que parte de la dehesa de la provincia de Cádiz tiene una densidad de arboleda tan elevada que hace que sea considerada como superficie forestal.

² Ver nota 1 del Anexo.

³ Ver nota 2 del Anexo

⁴ Ver nota 2 del Anexo

Gráfico 1 Distribución de la superficie total de las explotaciones agrarias de la OCA "Valle del Guadiato".

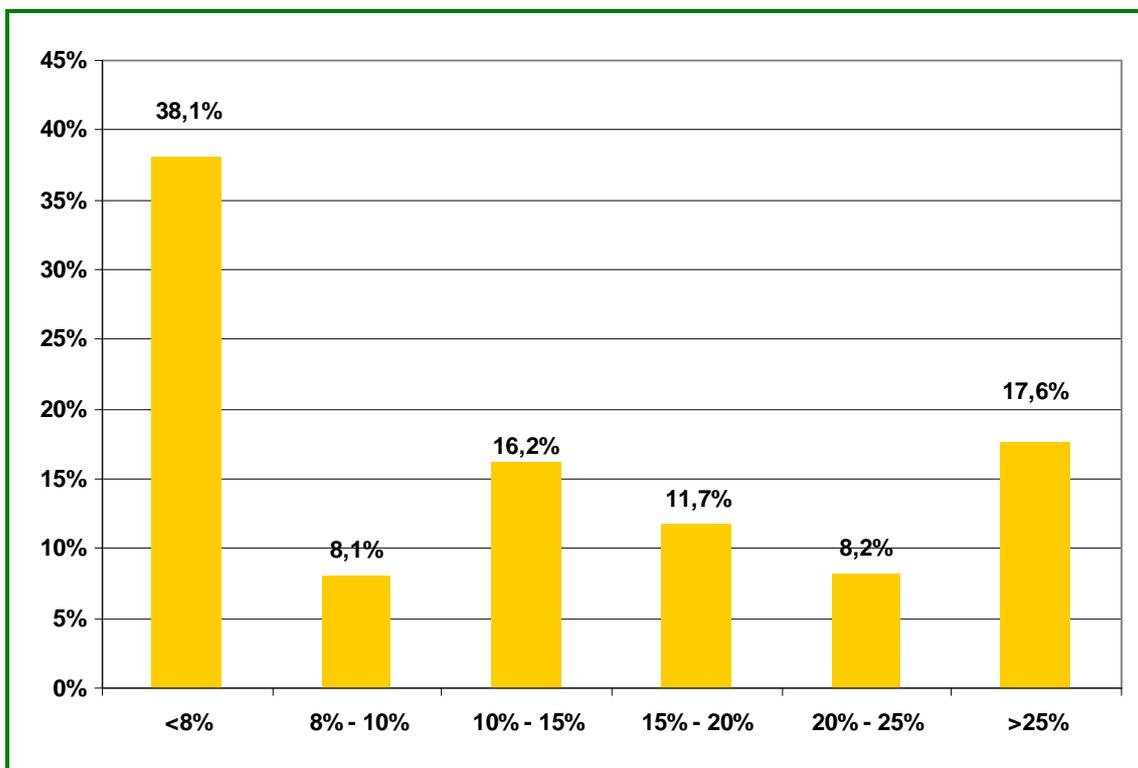


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, en la OCA "**Valle del Guadiato**" predominan las pendientes suaves, ya que el **46,2% de la superficie SIGPAC⁵** de la OCA presenta una **pendiente inferior al 10%**. En contraste, el 25,8% de la superficie SIGPAC de la comarca, se registran pendientes superiores al 20%, por ejemplo en los municipios de Obejo, Villaharta, Espiel y Villanueva del Río.

⁵ Ver nota 3 del Anexo.

Gráfico 2 Distribución de la superficie SIGPAC 2013 de la OCA "Valle del Guadiato" por intervalos de pendiente.



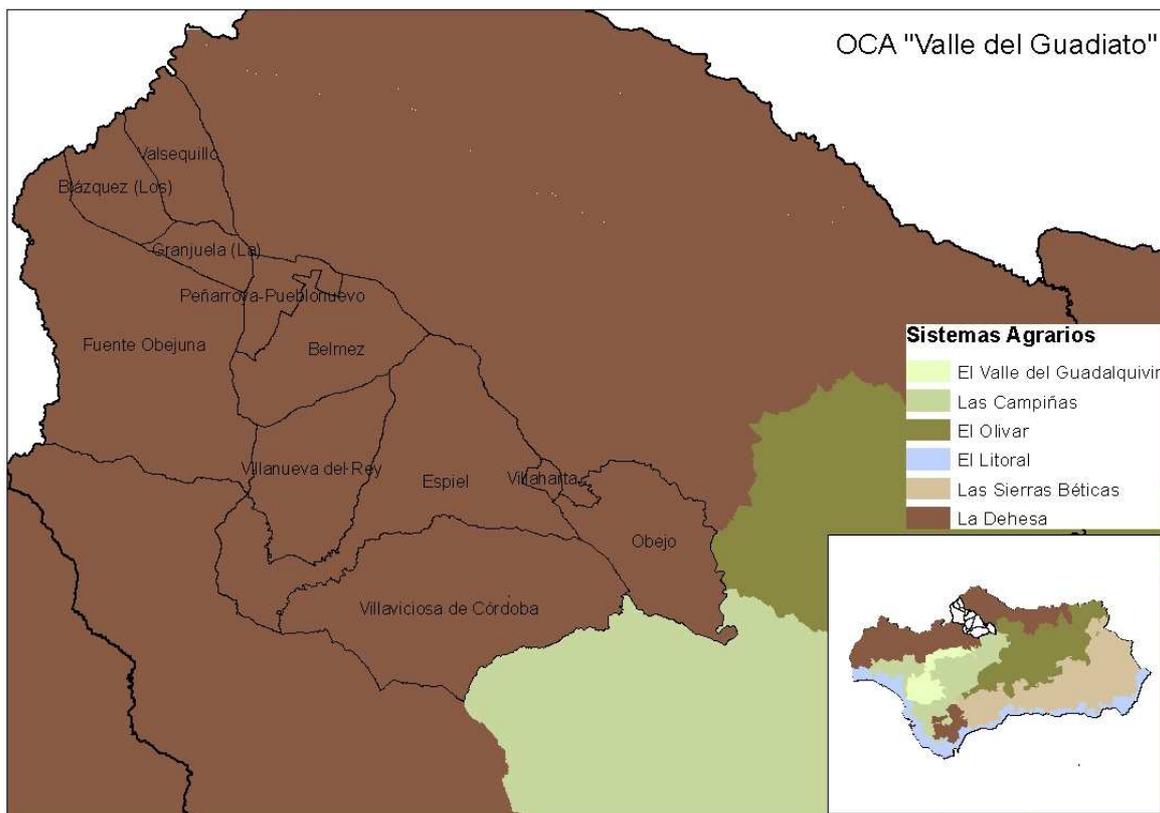
Fuente: SIGPAC 2013.

Comparando la topografía de "Valle del Guadiato" con la de la provincia de Córdoba, no se observan muchas diferencias. En el conjunto de la provincia cordobesa se aprecia un reparto proporcional de pendientes muy similar, 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**, **todos** los **municipios** de la OCA se integran en el sistema agrario⁶ de "La Dehesa".

⁶ Ver nota 4 del Anexo.

Mapa 2. Integración de los municipios que conforman la "Valle del Guadiato" en los Sistemas Agrarios.



Fuente:Elaboración propia.

En la OCA "Valle del Guadiato" se computan **2.480 explotaciones**, el **1,0% del total de explotaciones andaluzas**. El **tamaño medio por explotación es 42,7 ha**, bastante mayor al de la explotación media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "**Valle del Guadiato**" se puede clasificar como **ganadera**, aunque existen algunas Orientación Técnico-Económica (OTE)⁷ agrícolas con importancia económica en la zona. Es el caso del olivar, que proporciona el 40,9% del empleo total originado por la actividad agraria en la comarca y aporta el 21,8% a la Producción Estándar Total (PET)⁸ de la misma.

La PET alcanzada por las diferentes explotaciones agrarias de la comarca resulta baja en relación a otras zonas, al encontrarse todos los municipios que componen la OCA en Zona Desfavorecida.

⁷ Ver nota 5 del Anexo.

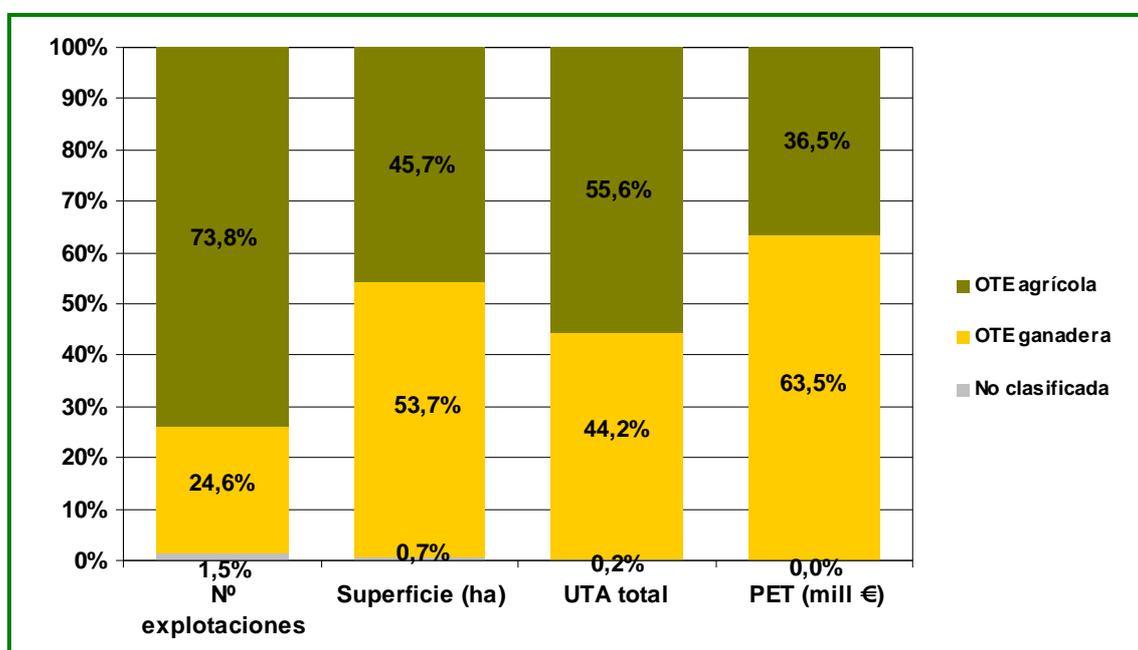
⁸ Ver nota 6 del Anexo.

Tabla 2 Distribución de las explotaciones agrarias por OTE agrícola o ganadera en la OCA "Valle del Guadiato".

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
OTE agrícola	1.831	48.376,4	1.109,9	27,93
OTE ganadera	611	56.855,3	882,0	48,61
Sin clasificar	38	704,1	4,1	0,00
Total OTE	2.480	105.935,9	1.996,0	76,55

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Gráfico 3 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Valle del Guadiato".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Agricultura

Se analizan a continuación, tanto las **OTE agrícolas** como los **cultivos** de la OCA "**Valle del Guadiato**".

Las explotaciones clasificadas en las **OTE agrícolas** aportan el **36,5% de la PET agraria de la OCA y el 55,6% del empleo agrario**.

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "Olivar"** son las **más destacadas tanto en el ámbito económico**, proporcionando 21,8% a la PET agraria de la OCA (59,7% de la PET agrícola), **como en el ámbito social**, al generar el 41,0% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA (73,6% del empleo agrícola de la OCA).

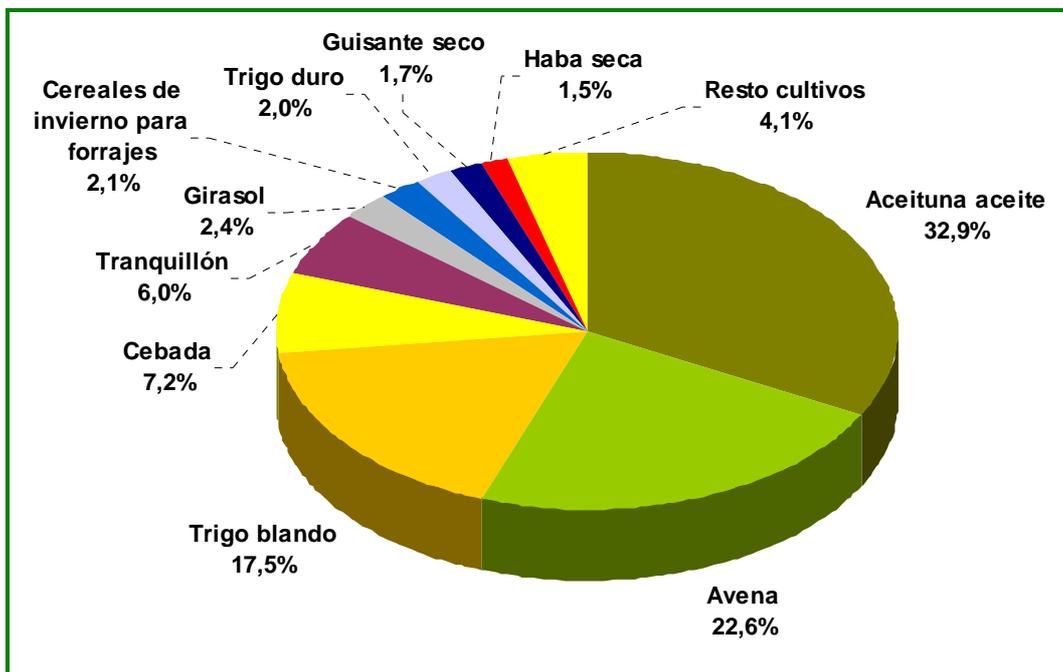
Tabla 3 Principales OTE agrícolas en la OCA "Valle del Guadiato".

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Olivar	1.336	15.790,3	816,9	16,68
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	269	22.174,0	152,9	7,01
Agricultura general y cultivos leñosos	64	2.350,7	39,1	1,39
Agricultura general y alguna otra actividad	15	3.077,5	29,2	1,07
Cultivos herbáceos combinados	82	3.652,7	26,4	0,32
Viveros	1	10,0	0,7	0,30
Hortalizas frescas en terreno de labor	6	69,7	2,6	0,21
Otros policultivos	9	430,3	15,8	0,21
Cultivos leñosos diversos	11	176,5	6,8	0,18
Hortalizas al aire libre	6	28,5	2,1	0,13
Raíces y tubérculos	2	23,5	1,0	0,11
Cítricos	4	46,4	2,6	0,10
Resto OTE agrícolas	73	6.690,1	74,5	3,98

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Si nos centramos ahora en los cultivos, el **olivar** ocupaba el **32,9%** de la superficie cultivada en la OCA "**Valle del Guadiato**" en el año 2011, siendo el más importante, el olivar de almazara (ver gráfico).

Gráfico 4 Distribución de la superficie⁹ de los principales cultivos de la OCA "Valle del Guadiato".



Fuente: Estimación propia 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.

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.

Tabla 4 Superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la OCA "Valle del Guadiato" en 2011.

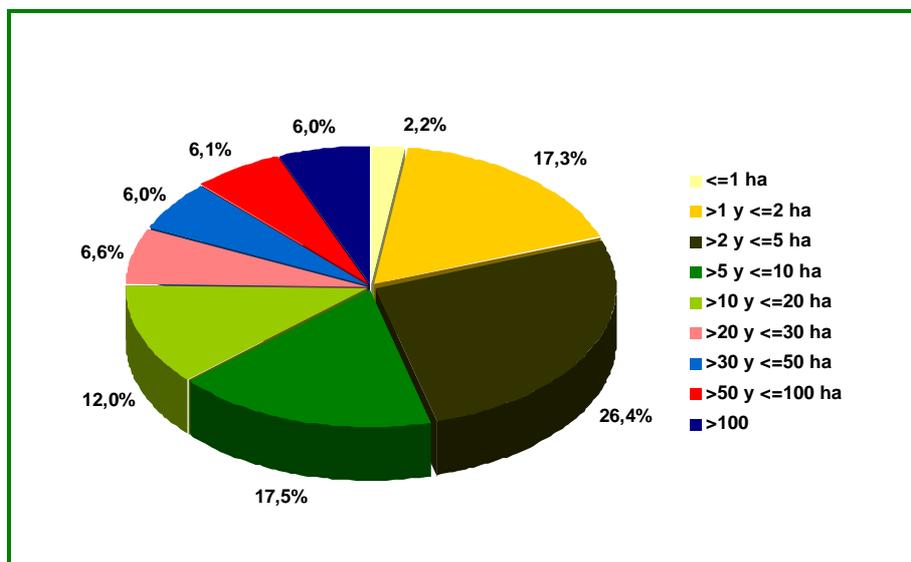
Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
Aceituna aceite	14.386,7	27.067,4	1.881,4
Avena	9.879,6	17.764,7	1.798,1
Trigo blando	7.663,7	16.016,6	2.089,9
Cebada	3.156,9	5.794,4	1.835,5
Tranquillón	2.644,4	3.120,3	1.179,9
Girasol	1.060,7	976,2	920,3
Cereales de invierno para forrajes	940,0	14.150,0	15.053,2
Trigo duro	866,3	1.130,7	1.305,2
Guisante seco	741,0	815,1	1.100,0
Haba seca	646,0	838,4	1.297,8
Almendro	282,0	77,6	275,0
Triticale	226,8	171,0	753,8
Viñedo vinificación	219,0	1.191,8	5.442,2
Alfalfa	151,0	9.815,0	65.000,0
Veza	148,0	133,2	900,0
Centeno	135,1	212,5	1.572,8
Garbanzo	121,0	163,0	1.346,7
Otras gramíneas	104,0	1.220,0	11.730,8
Veza para forraje	99,0	1.485,0	15.000,0
Altramúz	66,0	56,8	860,0

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 "**Valle del Guadiato**" es de **26,4 ha**, superficie superior a las 14,7 ha de superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía e inferior a las 42,7 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **63,4% 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 5 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Valle del Guadiato"

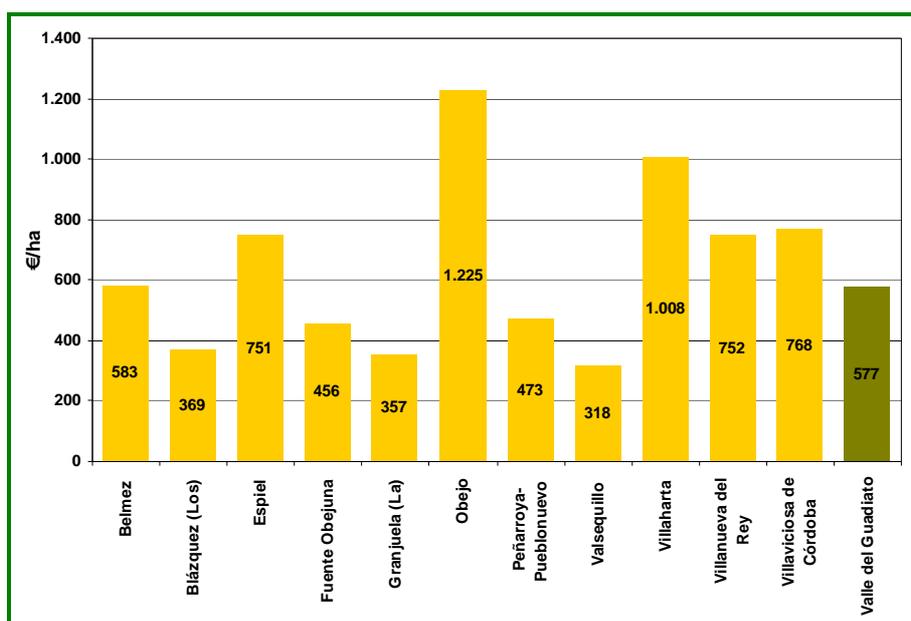


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET)** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA "Valle del Guadiato" es de **577 €/ha**, valor un **68,9% inferior** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

Obejo es el municipio dónde se computa el mayor valor de PET por unidad de superficie, seguido por Villaharta y Villaviciosa de Córdoba, integrados todos en el sistema agrario de "La Dehesa".

Gráfico 6 PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Valle del Guadiato".



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 "**Valle del Guadiato**" ingresó en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **33,17 millones de €**, cifra que representó el **4,2%** y el **0,5%** 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 "**Valle del Guadiato**".

Las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **63,5% de la PET agraria de la OCA** y el **44,2% del empleo agrario de la misma**.

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "Ovinos"** son las **más destacadas**, proporcionando el 11,5% a la PET agraria de la OCA (18% de la PET ganadera), y generando apenas el 11,4% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA (25,8% del empleo ganadero de la OCA).

Tabla 5 Número de explotaciones de las principales OTE con orientación ganadera en la OCA "Valle del Guadiato".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Ovinos	192	12.955,6	227,5	8,77
Predominio herbívoros no lecheros	37	6.140,4	93,6	5,38
Pollos de engorde	12	201,7	13,0	5,12
Porcino de cría y engorde	33	3.659,2	63,4	4,89
Granívoros y herbívoros no lecheros	30	4.398,7	68,2	4,51
Bovinos de carne y cría de bovinos	52	7.058,6	70,7	3,08
Otros cultivos mixtos y ganadería	48	4.292,7	69,7	3,07
Cultivos leñosos y herbívoros	44	3.230,4	88,5	2,67
Porcino de cría	28	1.032,7	35,1	2,42
Herbívoros no lecheros con agricultura general	22	3.097,0	31,8	1,77
Porcino de engorde	20	1.044,9	24,0	1,62
Agricultura general con herbívoros no lecheros	20	3.053,3	22,1	1,34
Resto OTE ganaderas	73	6.690,1	74,5	3,98

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según datos de SIGGAN¹¹ 2013, la **cabaña ovina** es la que presenta mayor relevancia en UGM medias en la OCA "Valle del Guadiato" con 23.108 UGM que representan el 27,3% de la cabaña ovina provincial y el 8,4% de la andaluza.

Según la misma fuente, el porcino de esta OCA representa el 24,7% del censo medio de porcino de la provincia, y el 2,3% del censo medio de porcino andaluz. El porcino adquiere una relevancia importante en la comarca; no sólo por el número de explotaciones y censos sino por los empleos indirectos que genera: veterinarios, venta de medicamentos, o piensos, reparación de cercas e instalaciones, vehículos de transporte de animales, de gasoil....motor de la actividad económica de la comarca, por lo que creo que para una primera impresión debería figurar ovino y porcino ibérico

En lo que al **número de explotaciones** se refiere, las de **pequeños rumiantes** (ovino – caprino) se sitúan según el **SIGGAN 2013** en **923 explotaciones**, siendo las más numerosas. A continuación, aparecen las explotaciones de porcino, de las que contabilizan un total de 715. Se ha censado ganado bovino en 252 explotaciones y aviar en 72 explotaciones.

El SIGGAN 2013 tiene censadas 781 explotaciones de ganado equino.

Tabla 6 Censo medio y UGM medias de las principales cabañas en la OCA "Valle del Guadiato".

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Ovinos	173.786	23.108
Porcino	45.479	12.566
Bovinos	11.856	8.996
Aves	293.533	3.131
Equino*	3.092	2.955
Caprinos	8.989	1.095

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

Fuente:SIGGAN 2013

La cabaña **porcina tiene bastante relevancia** en la OCA, predominando el cerdo ibérico criado en explotaciones extensivas.

Tabla 7 Censo medio y UGM medias de las cabaña porcina en la OCA "Valle del Guadiato".

Clasificación genética	Régimen de explotación	Valle del Guadiato		Provincia de Córdoba		Andalucía	
		Censo medio	UGM media	Censo medio	UGM media	Censo medio	UGM media
Ibérico	Intensivo	15.253	2.785	28.201	4.103	152.849	17.826
	Extensivo	27.939	9.536	123.827	37.892	363.275	110.847
	Mixto	519	69	914	107	15.621	1.870

¹¹ 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.

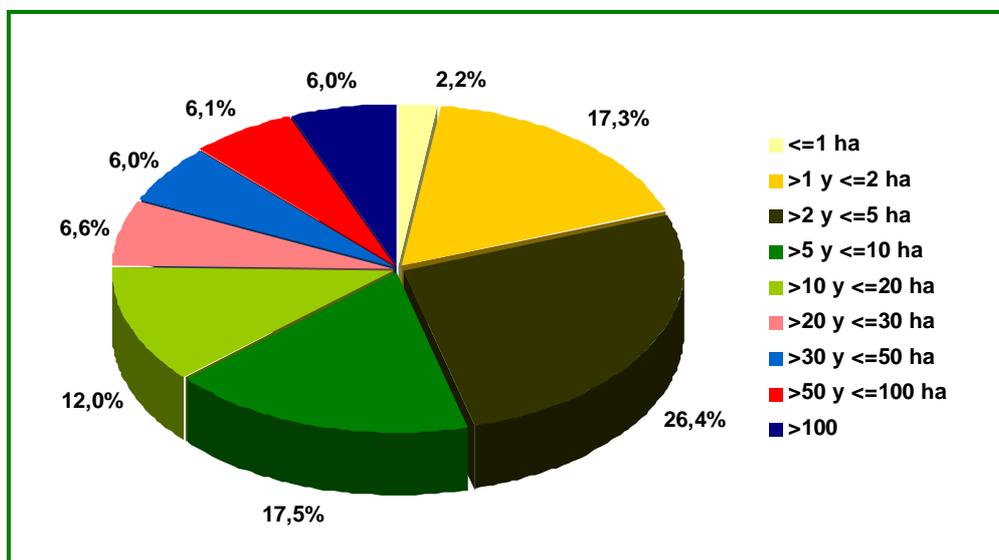
Clasificación genética	Régimen de explotación	Valle del Guadiato		Provincia de Córdoba		Andalucía	
		Censo medio	UGM media	Censo medio	UGM media	Censo medio	UGM media
	TOTAL	43.711	12.390	152.942	42.102	531.745	130.543
Resto	Intensivo	1.768	176	31.006	2.362	1.384.839	139.235
	Extensivo	2		61	3	780	221
	Mixto			5	0	23.137	1.254
	TOTAL	1.770	176	31.072	2.365	1.408.756	140.710

Fuente:SIGGAN 2013

El 88,7% de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA tiene base territorial. En la OCA "**Valle del Guadiato**", la **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera y base territorial** es de **104,9 ha**, superficie muy superior a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (71,9 ha) y muy superior a las 42,7 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **66,6% de las explotaciones con OTE ganadera** de la OCA cuentan con una superficie de **más de 20 hectáreas**, porcentaje muy superior al andaluz (46,3%).

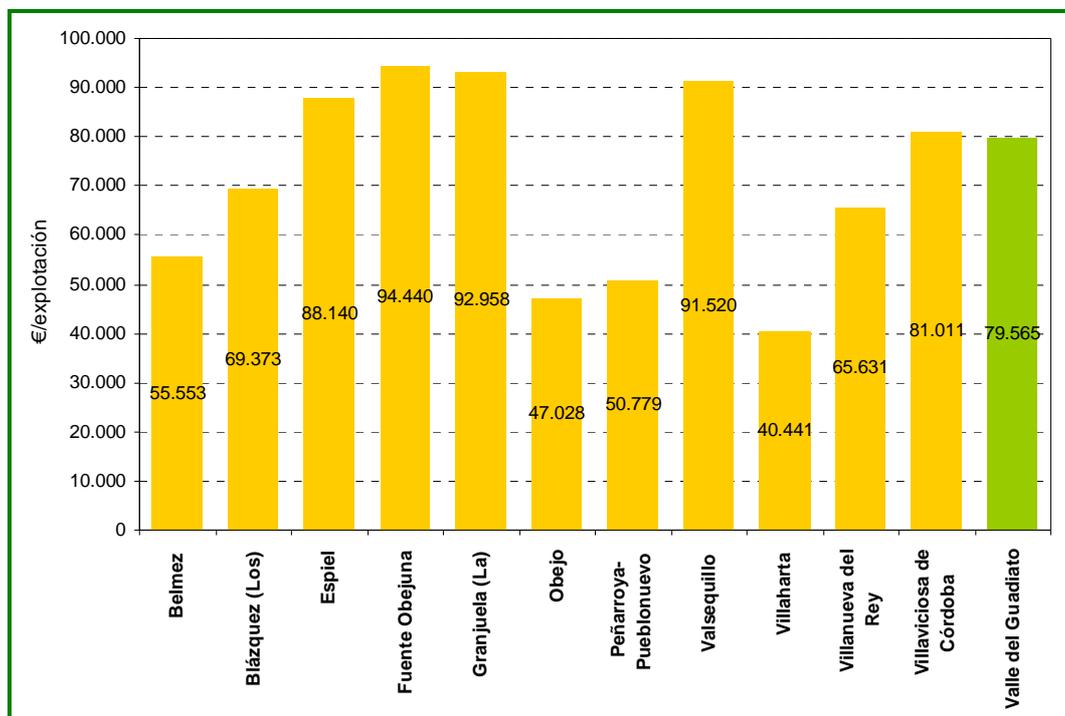
Gráfico 7 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera en la OCA "Valle del Guadiato"



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera es de **79.565 € por explotación**, valor un **10,9% menor** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera andaluzas**.

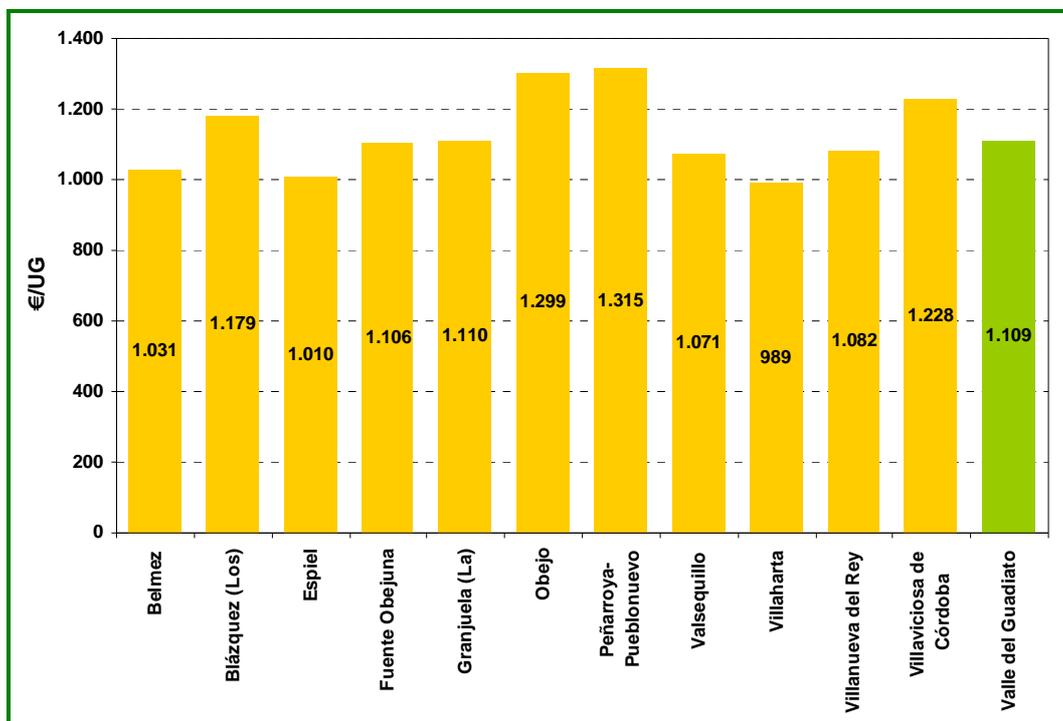
Gráfico 8 PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA “Valle del Guadiato”



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET) por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera es de **1.109 €/UG**, valor un **4,6% más alto** respecto al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera cordobesa (1.061 €/UG)** y un **1,4% inferior al de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

Gráfico 9 PET por Unidad Ganadera con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA “Valle del Guadiato”.



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En los municipios de la OCA trabajan **tres Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**¹²:

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

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

- Federación Andaluza de Asociaciones de Ovino Selecto (FAOS).
- Federación Andaluza de Asociaciones de Ganado Caprino (Cabrandalucía).
- Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias para ganado vacuno (Faeca) – tanto para vacuno de leche como para vacuno de carne-.
- Organización Empresarial Apicultores Andaluces.

¹² Consulta a SIGGAN realizada el 11 de marzo de 2014

- Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino Ibérico (Aeceriber).
- Asociación Nacional de Criadores de Caballos Pura Raza Española (Ancce).

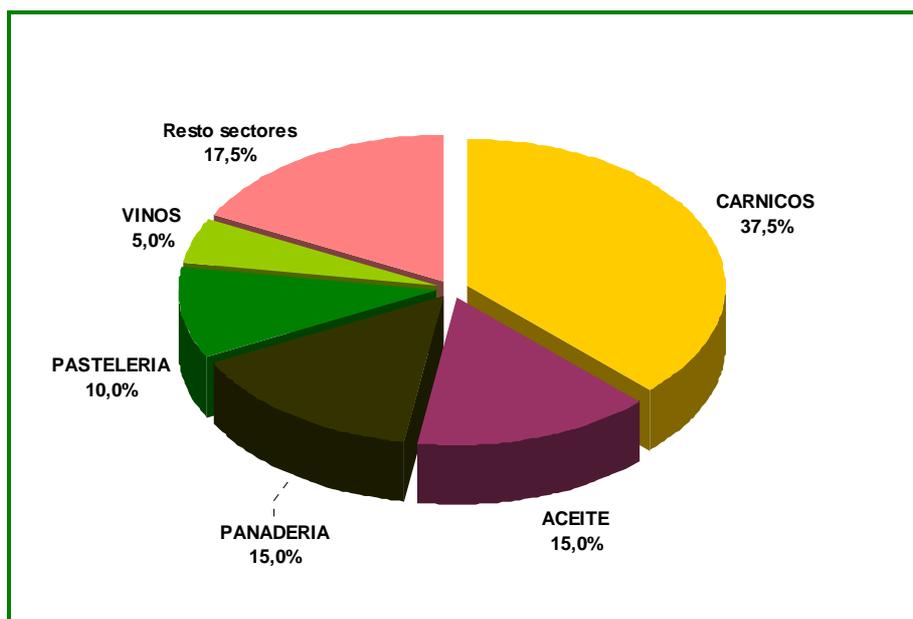
Estas entidades actúan localmente a través de Asociaciones.

Industrias agroalimentarias

En la OCA "Valle del Guadiato" se contabilizan un total de **40 instalaciones agroindustriales**, que representan el **4,3%** de las registradas en la **provincia de Córdoba**¹³ y el **0,8%** 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 los **cárnicos**, con 15 instalaciones (el 12% del total provincial), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias, seguido del sector del **aceite**, que aporta 6 agroindustrias (el 2% del total provincial).

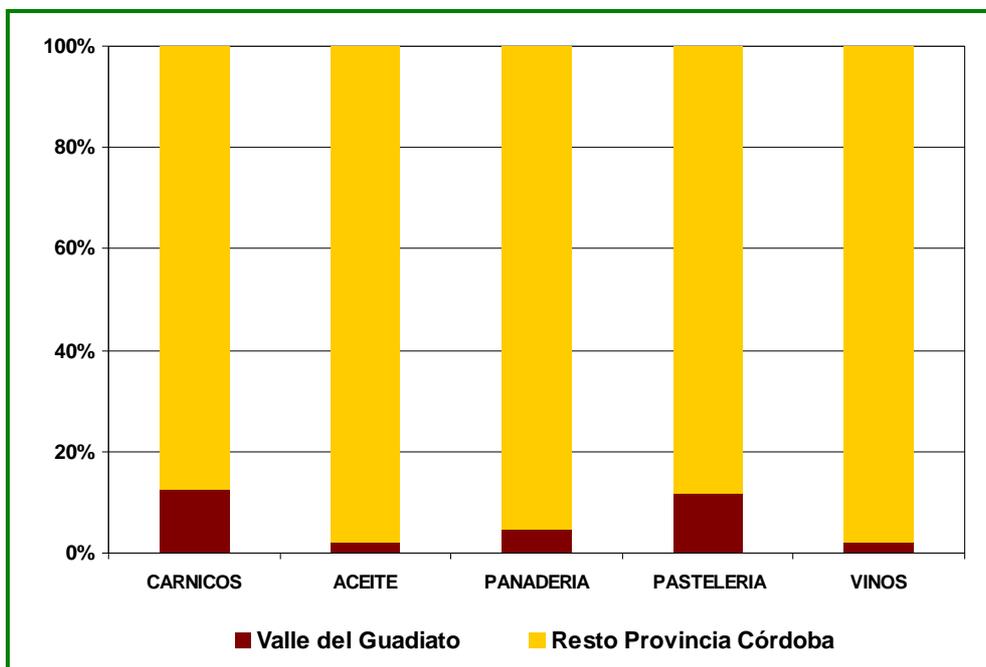
Gráfico 10 Distribución de las instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Valle del Guadiato".



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

¹³ Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de la Cámara de Comercio de Córdoba, Agencia EXTENDA, Calidad Certificada y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

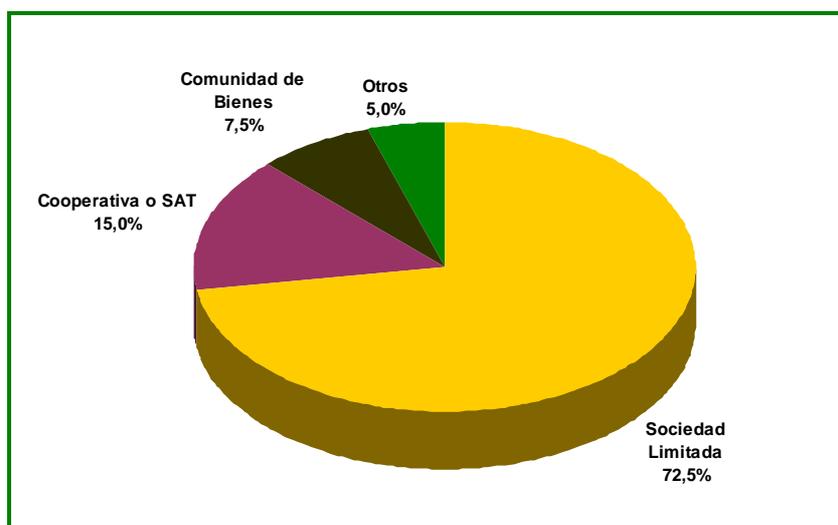
Gráfico 11 Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA "Valle del Guadiato" y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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 "Valle del Guadiato" es la **Sociedad Limitada** (72,5%), seguida, a bastante distancia de las **Cooperativas o SAT**, formas jurídicas que adquieren el **15,0% de las instalaciones agroindustriales de la comarca**.

Gráfico 12 Distribución de las instalaciones agroindustriales por forma jurídica en la OCA "Valle del Guadiato".



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

El sector que lidera el **número de cooperativas** es el del **aceite**, con cinco instalaciones, también se ha computado una cooperativa dedicada al sector de los **frutos secos**.

Un dato interesante en la caracterización agroindustrial de la comarca es que la falta de infraestructuras de cebo y sacrificio, de fábricas de piensos, de cooperativas de productores, etc., hace que todo el valor añadido de las producciones de la OCA no se quede en la comarca.

Figuras de Calidad

Producción ecológica y producción integrada

La OCA "Valle del Guadiato" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**¹⁴, en un **porcentaje superior** al del conjunto de la provincia de **Córdoba y de Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en "Valle del Guadiato" constituye el 37,1% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Córdoba y el 3,4% de la andaluza.

Tabla 8 Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	OCA "Valle del Guadiato"	Córdoba	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	31.740	85.593	936.407
Superficie total ¹⁵ (ha)	142.562	1.024.515	5.493.828
% Superficie AE / Sup respectivas	22,3%	8,35%	17,04%

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

En esta OCA se han **certificado como ecológicos** fundamentalmente **espacios forestales, pastos permanentes, barbechos y prados y pastizales**. Los **principales cultivos** que se produjeron en los municipios de la OCA empleando técnicas de producción ecológica en el año 2012 fueron, **olivar de almazara** (3.148 ha), **avena** (1.115 ha), **tranquillón** (675 ha), **trigo blando** (446 ha), **cebada** (322 ha), **veza** (197 ha), **guisantes** (155 ha) y **almendro** (140 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 "Valle del Guadiato" **se inscribió el 3,2% de la SAU de la OCA**, cifra **inferior** al porcentaje arrojado por la **provincia de Córdoba (8,2%)** y al **andaluz (12,3%)**.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **6 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**. Los **cultivos** que se produjeron fueron **olivar** (3.347 ha) y **trigo** (41 ha).

¹⁴ 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.

¹⁵ Ver nota 2 del Anexo.

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **4,9%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Córdoba** y el **0,6% de la andaluza**.

Tabla 9 Superficie inscrita como Producción Integrada.

	OCA "Valle del Guadiato"	Córdoba	Andalucía
Producción Integrada (ha)	3.388	69.023	542.281
SAU (ha)	105.936	844.019	4.402.760
%superficie / SAU total	3,2%	8,2%	12,3%

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

En cuanto a ganadería, en la OCA "**Valle del Guadiato**" radican el **23,7%** de las **explotaciones ganaderas ecológicas** presentes en la **provincia de Córdoba**, y el **7,0%** de las contabilizadas en **Andalucía**.

El **14,1%** de las **explotaciones ganaderas de la "Valle del Guadiato"** están **certificadas como ecológicas**, porcentaje superior al de la provincia de Córdoba (10,3%) y al del conjunto de Andalucía (6,4%).

Tabla 10 Número de explotaciones y de animales de ganadería ecológica en la OCA "Guadajoz y Campiña Este".

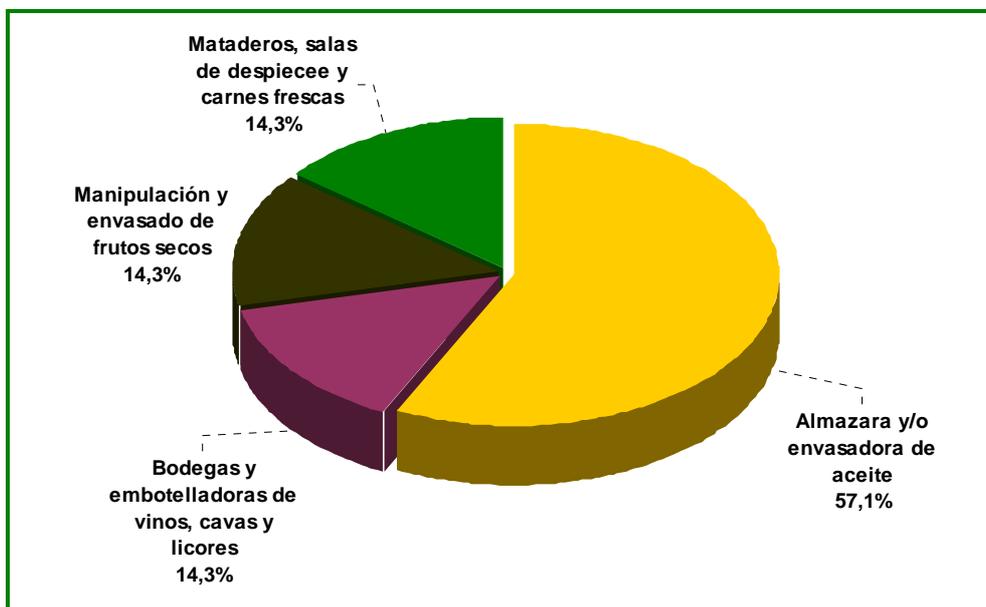
Cabaña Ganadera	Número de explotaciones			Número de animales		
	OCA "Valle del Guadiato"	Provincia de Córdoba	Andalucía	OCA "Valle del Guadiato"	Provincia de Córdoba	Andalucía
Avícola	1	3	14	1.200	10.700	19.503
Bovino	23	120	531	889	29.976	29.976
Equino	1	4	33	35	341	341
Porcino	1	5	26	371	504	504
Ovino-caprino	60	231	625	25.332	64.756	203.638
TOTAL	86	363	1.229			

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

Según información facilitada por el Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción de la Dirección General de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica, a 17 de junio de 2011 había **2 explotaciones apícolas** registradas como ecológicas en la OCA "Valle del Guadiato".

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 "**Valle del Guadiato**" se registraron **7 agroindustrias certificadas como ecológicas**, el **17,5%** de las **agroindustrias** de la **comarca**. Destacan sobre los demás sectores el de **almazara y/o envasadora de aceite**.

Gráfico 13 Distribución por sectores de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas de la OCA "Valle del Guadiato".



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 "Valle del Guadiato". Una de aceite "**Montoro Adamuz**" y otra de jamón "**Los Pedroches**".

La zona geográfica que comprende la **Denominación de Origen Protegida "Montoro Adamuz"** incluye superficie de ocho municipios (cinco de los cuales pertenecen a la OCA "Valle del Guadiato"): Adamuz, Montoro, **Espiel**, Hornachuelos, **Obejo**, **Villaharta**, **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 "**Valle del Guadiato**" tienen **inscrita** en la **DOP "Montoro Adamuz"** asciende a **unas 6.007 ha**.

La otra 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 once –es decir, la totalidad de la OCA- pertenecen al "Valle del Guadiato": Belmez, Los Blázquez, Espiel, Fuente Obejuna, La Ganjuela, Peñarroya-Pueblo nuevo, Valsequillo, Villanueva del Rey, y las zonas con cota superior a 300 m. de Obejo, Villaharta y Villaviciosa de Córdoba.

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

IGP de **Vinos de la Tierra "Villaviciosa de Córdoba"**. La zona de producción será toda la Comarca Vitícola de Villaviciosa, que engloba los términos municipales de **Villaviciosa de Córdoba** y de **Espiel**, ambos municipios de esta OCA. Aunque según información facilitada por Entidades de Certificación, esta IGP no ha elaborado vino en las campañas 2011-2012 ni en la 2012-2013.

En la campaña 2010-2011 la IGP tuvo inscrito únicamente un viticultor y una superficie de cinco hectáreas. En esta campaña se produjeron al amparo de esta figura de calidad 150 hl, de los que el 86,7% se comercializaron en el mercado exterior. El valor económico total obtenido por la ventas en la campaña ascendieron a 45.000 €.

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

Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "**Valle del Guadiato**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **94,1% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje algo 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 **5.927 €/perceptor**, un 12,6% inferior al asociado de media al beneficiario de la provincia de Córdoba y un 10,0% por encima de la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **111 €/ha**, un 68,4% inferior a la ayuda media por hectárea asociada a la provincia cordobesa y un 64,2% más reducida que la ayuda media por unidad de superficie andaluza.

El **5,9%** fueron **Ayudas Acopladas**, volumen algo más reducido que el de la provincia cordobesa (6,4%) y que el andaluz (8,0%).

Los municipios circunscritos a la OCA "**Valle del Guadiato**" han recibido en el ejercicio 2013 el **3,9% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Córdoba**, lo que representa el **0,8%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

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

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

Ayudas FEAGA	OCA Valle del Guadiato		Provincia de Córdoba		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Ayudas acopladas	736.096	199	20.688.093	2.562	126.229.007	16.670
OCM			4.471.270	144	85.440.462	427
Pago único	11.799.894	1.991	297.426.406	43.876	1.370.830.224	254.492
TOTAL	12.535.990		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 **22,0% del importe procedía del Eje 1**, porcentaje inferior al de la provincia de Córdoba (42,1%) y al de Andalucía (37,4%); el **65,5% fueron en concepto Eje 2**, cifra superior a la provincial (53,0%) y a la andaluza (56,7%); el **4,4% fueron en concepto Eje 3**, cifra superior a la provincial (0,6%) y a la andaluza (0,6%); y, finalmente, el **8,1%** del total de ayudas FEADER 2013 asignada a **"Valle del Guadiato"** fueron **LEADER**, volumen superior al de la provincia cordobesa (4,3%) y al andaluz (4,5%).

La OCA "Valle del Guadiato" ha recibido en el ejercicio 2013 el **9,2% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Córdoba**, lo que representa el **0,8%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 12 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio durante el FEADER¹⁶ 2013.

Ayudas FEADER	OCA Valle del Guadiato		Provincia de Córdoba		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 ¹⁷	679.703	256	14.217.925	2.748	144.300.249	11.173
Eje 2 ¹⁸	2.024.737	409	17.873.906	3.210	218.777.290	23.048
Eje 3 ¹⁹	134.389	3	188.751	6	2.501.265	45
LEADER ²⁰	250.523	12	1.458.868	33	17.520.190	479
TOTAL	3.089.352		33.739.449		385.772.568²¹	

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, cinco en la OCA "Valle del Guadiato": **Espiel, Obejo** (sede del GDR), **Villaharta, Villanueva del**

¹⁶ Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

¹⁷ Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

¹⁸ Eje 2: Mejora del medio ambiente y del entorno rural mediante la gestión de las tierras.

¹⁹ Eje 3: Mejora de la calidad de la vida de las zonas rurales y fomento diversificación de la actividad económica.

²⁰ Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER.

²¹ Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

Rey y Villaviciosa de Córdoba; Y otros pertenecientes a la OCA "Alto Guadalquivir": Montoro, Adamuz y a la OCA "Vega del Guadalquivir": Hornachuelos.

- **"Grupo de Desarrollo Rural del Valle del alto Guadiato"**, que actúa sobre 6 municipios, todos pertenecientes a la OCA "Valle del Guadiato": **Belmez, Los Blázquez, Fuente Obejuna** (sede del GDR), **La Granjuela, Peñarroya-Pueblonuevo y Valsequillo**.

Indicadores sociales

Empleo agrario

El **5,8% del total de UTA²²** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Córdoba** y el **0,8%** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA **"Valle del Guadiato"**.

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **40,8% de la UTA total**, siendo el **51,3%** de la misma de **carácter eventual**.

Las **explotaciones agrarias de "Valle del Guadiato"** generan de media **0,80 UTA**, inferior a la de la provincia de Córdoba y a la de Andalucía.

Tabla 13 Caracterización del empleo agrario.

	OCA Valle del Guadiato	Provincia de Córdoba	Andalucía
UTA total	1.996	34.603	259.754
UTA asalariada	815	19.849	135.362
Asalariados fijos	397	6.826	36.714
Asalariados eventuales	418	13.023	98.648
UTA familiar	1.181	14.754	124.392
%UTA asalariada / UTA total	40,8%	57,4%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	20,9%	37,6%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	51,3%	65,6%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	59,2%	42,6%	47,9%
UTA/ha	0,02	0,04	0,06
UTA / explotación	0,80	0,94	1,06

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA **"Valle del Guadiato"** aporta el **7,1% de la PET** de la **provincia de Córdoba**, representando el **1,0%** de la **PET total** obtenida por la actividad agraria en **Andalucía**.

²² 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.

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 y en "**Valle del Guadiato**" es **más alta** que la obtenida en el conjunto de la **provincia de Córdoba** y en el total de **Andalucía**.

Tabla 14 Productividad económica del empleo agrario.

	OCA Valle del Guadiato	Provincia de Córdoba	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	76,55	1.083,87	7.818,32
UTA total	1.996	34.603	259.754
PET / UTA (€/UTA)	38.350	31.323	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En la OCA "**Valle del Guadiato**" el **empleo agrario** procede en un 56% de la **actividad agrícola** y en un 44% de la **ganadera**. La actividad ganadera cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada más elevado que en la actividad agrícola. Siendo muy destacable el hecho de que el 74,9% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al 29,3% de los asalariados en la actividad ganadera.

La mano de obra familiar es más frecuente en la actividad agrícola que en la ganadería.

Tabla 15 Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Valle del Guadiato".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
UTA total	1.109,9	882,0
UTA asalariada	392,6	421,6
UTA Asalariados fijos	98,6	298,0
UTA Asalariados eventuales	294,1	123,7
UTA familiar	717,2	460,3
%UTA asalariada / UTA total	35,4%	47,8%
%UTA eventual / UTA total	26,5%	14,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	74,9%	29,3%
%UTA familiar / UTA total	64,6%	52,2%
UTA/ha	0,02	
UTA / explotación	0,61	1,44

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **olivar** aporta el **73,6% del empleo total agrícola** de la OCA. De las OTE agrícolas que proporcionan más jornales en la "Valle del Guadiato", las explotaciones con OTE "**agricultura en general y cultivos leñosos**", **seguidas de las de olivar** son las que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada**.

En las explotaciones clasificadas con OTE "agricultura general y cultivos leñosos", las de OTE "cultivos herbáceos combinados" y las de OTE "cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas" son en las que la mano de obra familiar participa en mayor medida, representando en todos los casos más del 70% de la mano de obra total.

Tabla 16 Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación agrícola en la OCA "Valle del Guadiato".

OTE principal	Oliver	Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	Agricultura general y cultivos leñosos	Agricultura general y alguna otra actividad	Cultivos herbáceos combinados
UTA total	816,9	152,9	39,1	29,2	26,4
UTA asalariada	298,6	44,9	10,1	21,5	7,7
UTA Asalariados fijos	36,0	33,7	4,9	15,4	6,3
UTA Asalariados eventuales	262,6	11,2	5,2	6,1	1,3
UTA familiar	518,3	108,0	29,1	7,8	18,8
%UTA asalariada / UTA total	36,6%	29,4%	25,7%	73,5%	29,0%
%UTA eventual / UTA total	32,1%	7,4%	13,3%	20,7%	5,0%
%UTA asalariada eventual/ UTA asalariada total	87,9%	25,0%	51,6%	28,2%	17,4%
%UTA familiar / UTA total	63,4%	70,6%	74,3%	26,5%	71,0%
UTA/ha	0,05	0,01	0,02	0,01	0,01
Superficie necesaria para generar una UTA (ha)	19,33	145,07	60,10	105,25	138,12

Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

La OTE **ovinos** aporta el **25,8% del empleo total ganadero** de la OCA "Valle del Guadiato".

De las OTE ganaderas que proporcionan más jornales en "Valle del Guadiato", **predominio de herbívoros no lecheros** y el **bovino de carne y cría de bovinos** son los que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada**. El **ovino** es la OTE en la que la **mano de obra familiar participa en mayor medida**.

Tabla 17 Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación ganadera en la OCA "Valle del Guadiato".

OTE principal	Ovinos	Predominio herbívoros no lecheros	Cultivos leñosos y herbívoros	Bovinos de carne y cría de bovinos	Otros cultivos mixtos y ganadería
UTA total	227,5	93,6	88,5	70,7	69,7
UTA asalariada	65,5	61,1	47,8	43,8	23,8
UTA Asalariados fijos	50,0	52,3	5,5	34,9	14,1
UTA Asalariados eventuales	15,5	8,7	42,3	8,9	9,7
UTA familiar	162,1	32,6	40,7	26,9	45,8
%UTA asalariada / UTA total	28,8%	65,2%	54,0%	61,9%	34,2%
%UTA eventual / UTA total	6,8%	9,3%	47,8%	12,5%	14,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	23,6%	14,3%	88,5%	20,3%	40,8%
%UTA familiar / UTA total	71,2%	34,8%	46,0%	38,1%	65,8%
UTA/explotación	1,19	2,53	2,01	1,36	1,45

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Perspectiva de género

La **mujer es titular del 30,8% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "Valle del Guadiato", cifra inferior a la arrojada por la provincia de Córdoba y levemente más elevada que la andaluza.

En lo que a la **gestión** se refiere, el **19,0% de las explotaciones agrarias** del "Valle del Guadiato" son **gestionadas por mujeres**, porcentaje inferior al del conjunto de la provincia cordobesa e igual a la andaluza.

Tabla 18 Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	OCA Valle del Guadiato	Provincia de Córdoba	Andalucía
%mujeres gestoras de explotación	19,0%	22,1%	19,00%
%mujeres titulares de explotación	30,8%	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 "Valle del Guadiato" había en torno a **3.782 ha regables**, lo que suponía que el **1,9% de la superficie²³ de la OCA** tenía esta consideración, valor muy inferior al de la provincia de Córdoba, dónde la superficie regable era el 9,9% de la superficie total, y al de Andalucía (16,4%).

Así, la superficie regable en el "Valle del Guadiato" representaba el **3,2%** de la superficie regable de la **provincia de Córdoba** y el **0,3%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **72,8%** de la superficie regable de la OCA "Valle del Guadiato" era la **tierra arable**, seguida por el **olivar**, que ocupaba el **21,5%** de la superficie regable.

Tabla 19 Superficie regable según usos SIGPAC de la OCA.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Tierra arable	2.754,7
Olivar	814,7
Frutal de cáscara	61,1
Frutal	52,9
Pasto arbustivo	46,1
Huerta	28,8
Pasto arbolado	13,1
Resto usos SIGPAC	10,2

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)²⁴.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "Valle del Guadiato" en 2011 ascendió a 78.381 t, lo que representa aproximadamente el **5,9%** y el **0,9%** respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Córdoba y para Andalucía**. El potencial energético total estimado para 2011 sería de 27.750 tep²⁵.

²³ Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

²⁴ tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

²⁵ Correspondería aproximadamente al consumo eléctrico anual de 14.600 hogares.

Se ha estimado el potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011, observándose que **olivar, avena, trigo, cebada, girasol, vid, maíz y frutales** resultan los cultivos que mayor potencial producen. El **potencial total de producción de biomasa residual del olivar** estimado representa el **1,0%** del que se obtiene cuando se estima para todo el olivar andaluz.

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, de olivar o de los cereales, se suelen incorporar al suelo o se destinan a la alimentación del ganado.

Tabla 20 Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Valle del Guadiato".

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Olivar	24.458,1	7.802,1
Avena	23.094,1	8.621,0
Trigo	20.576,7	7.617,5
Cebada	7.532,8	2.797,7
Girasol	1.464,2	495,2
Vid	553,0	181,4
Maíz	363,5	130,7
Frutales	276,5	83,0
Tomate aire libre	55,5	20,1
Invernaderos	6,8	1,5

Fuente: Elaboración propia. Modelo AGER.

Superficie en Red Natura

La **superficie incluida** en la **Red Natura** de la OCA "**Valle del Guadiato**" se eleva a **117.740 ha**, que representan en torno a un **47,2%** de la **superficie total** de la **comarca**. **Porcentaje 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...**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:

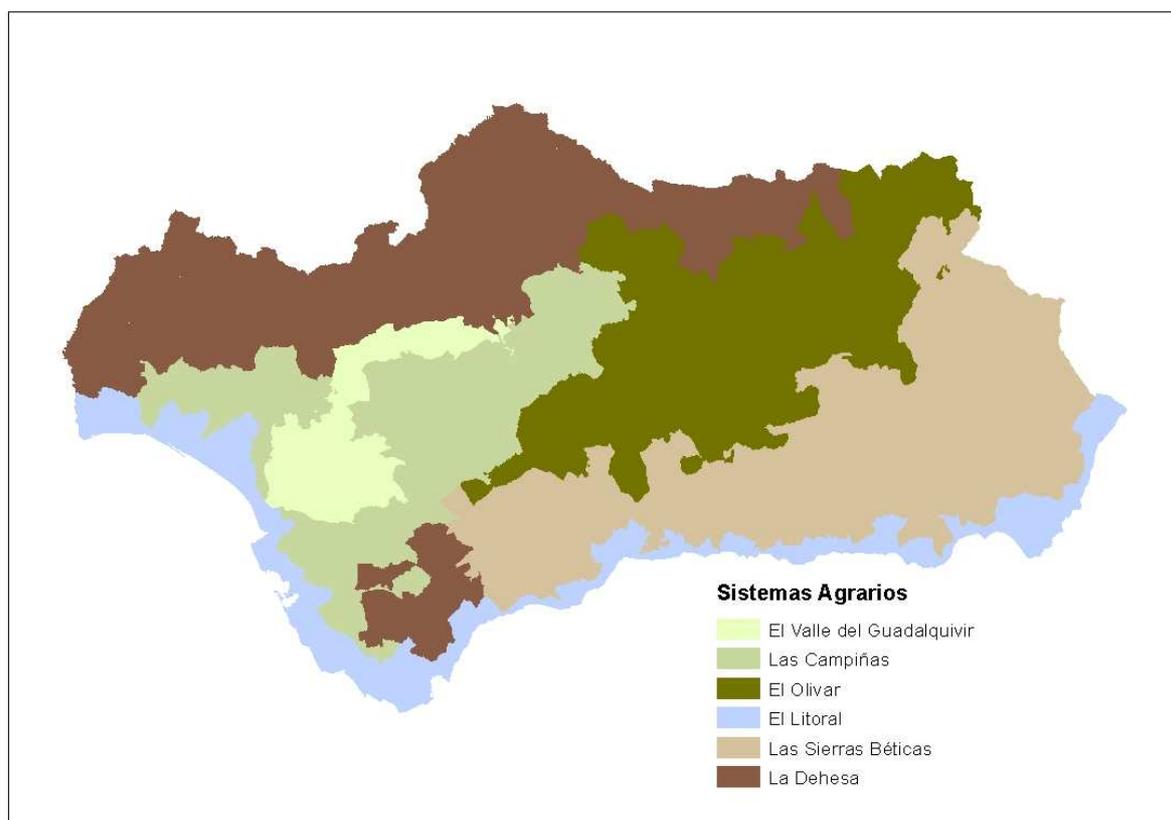
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frutas
CF	Asociación Frutas-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frutas de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación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

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.

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).