

Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “Bajo Guadalquivir”, provincia de Sevilla

Septiembre 2014

Denominación	OCA "Bajo Guadalquivir"
Sede	Utrera (Sevilla)
Director	D. Alfredo Luzardo Santana
Dirección	Avda. Juan XXIII, 16; 41.710 - Utrera (Sevilla)
Teléfono	955 839 400
Fax	955 862 433
e-mail	oca.utrera.capma@juntadeandalucia.es

Orientación agraria de la comarca	AGRÍCOLA
Superficie Agraria Útil (SAU)	96.989 ha (10,3% SAU provincial y el 2,2% SAU andaluza)
Cultivos mayoritarios	Cultivos herbáceos (girasol, trigo duro, algodón) Olivar de mesa Arroz
Principales producciones	Herbáceos (cereales, oleaginosas y leguminosas), hortícolas aire libre, olivar. Ganado de lidia y ganado equino.
Superficie media / expl. agraria	29,9 ha (superior a la superficie media andaluza, 17,9 ha)
Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)	56,2% de las explotaciones con OTE agrícola tienen una superficie menor o igual a 10 ha 55,5% de las explotaciones OTE ganadera con base territorial tienen una superficie menor o igual a 5 ha
Número de agroindustrias	110 (predominan sectores aceituna de mesa y aceite)
Figuras de calidad	Sup. Agr. Ecológica: 3.993 ha; Prod. Integrada: 16.989 ha Ganaderías ecológicas: 6; Industrias ecológicas: 11 IGP Vino de la Tierra de "Los Palacios"
Ayudas PAC: FEAGA FEADER	43.191.612 € (2,7% del total en Andalucía) 4.504.446 € (1,2% del total en Andalucía)
Empleo agrario generado	Genera el 10,1% de las UTA agrarias de la provincia (principalmente olivar y herbáceos)
Mujeres titulares de explotación	28,1% (ligeramente inferior a la media andaluza, 29,9%)
Superficie regable	41.814 ha, 40,1% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (13,3% de la superficie regable en la provincia de Sevilla y 3,7% de la andaluza)
Superficie en Red Natura	1.854 ha, 1,5% de la superficie total de la OCA, porcentaje inferior al de la provincia de Sevilla (20,4%) 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>	15
<i>Industrias agroalimentarias</i>	20
Figuras de calidad	23
<i>Producción ecológica y producción integrada</i>	23
Indicaciones Geográficas Protegidas	26
Ayudas recibidas de la PAC	26
Indicadores sociales	28
<i>Empleo agrario</i>	28
<i>Perspectiva de género</i>	32
Indicadores medioambientales	32
<i>Superficie regable</i>	32
<i>Potencial total de producción de biomasa residual</i>	33
<i>Superficie en Red Natura</i>	34
Anexo: Notas aclaratorias	35
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales</i>	35
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)</i>	35
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC</i>	36
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza</i>	37
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)</i>	37
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET)</i>	38
<i>Nota 7. Modelo AGER</i>	38
Fuentes de información	39

Caracterización agraria del territorio de la OCA "Bajo Guadalquivir", provincia de Sevilla

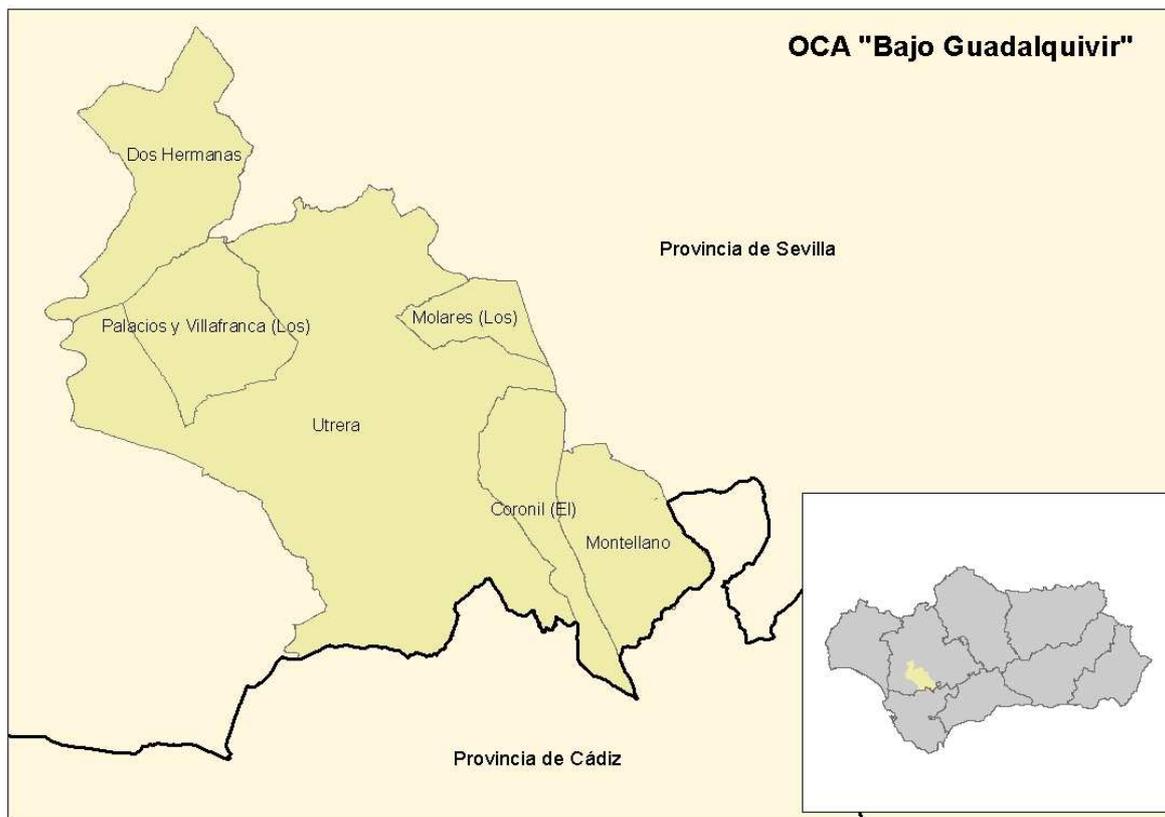
El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) "Bajo Guadalquivir"; introduciendo aspectos económicos, sociales y medioambientales. En lo sucesivo, siempre que se mencione el término OCA se estará 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 "Bajo Guadalquivir" agrupa **seis municipios**, situados, como muestra la figura, en el suroeste de provincia de Sevilla, limitando tres de sus municipios con la provincia de Cádiz.

Municipios que conforman la OCA	Coronil (El)
	Dos Hermanas
	Molares (Los)
	Montellano
	Palacios y Villafranca (Los)
	Utrera

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



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la OCA "**Bajo Guadalquivir**" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **8,6%** de la **extensión total** de la **provincia de Sevilla** y el **1,4%** de la **extensión total** de **Andalucía**. Esta zona concentra el **12,1%** del total de la **población sevillana** y el **2,8%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA es **más elevada que la de la provincia de Sevilla** (138,1 hab/km²), **y que la de la población media andaluza** (96,5 hab/km²).

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

Extensión superficial 2013 (km ²)	1.205,3
Población total 2012 (habitantes)	234.065
% población en núcleo principal	98,3%
% población en diseminado	1,7%
Densidad de población (hab/km ²)	194,2

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **86%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA "Bajo Guadalquivir" son **superficies agrícolas, porcentaje más elevado que la**

proporción arrojada por en el conjunto de la región andaluza, dónde estas superficies representan el 44% del suelo de la Comunidad. Las **superficies forestales y naturales**¹ de la OCA "Bajo Guadalquivir" suponen el **6% del territorio**, porcentaje muy alejado e inferior al 51% de la Comunidad Andaluza. En esta comarca, las **zonas húmedas y superficies de agua suponen el 2% de su territorio**, mismo porcentaje que el arrojado en el ámbito andaluz. Como consecuencia de la alta densidad de población, las **superficies construidas y alteradas constituyen el 6% de la superficie de los municipios que componen la OCA**, porcentaje que dobla al andaluz (3%).

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)², en conjunto, la OCA "Bajo Guadalquivir" es **Región "Intermedia"**, **residiendo el 29% su población en municipios catalogados como rurales**.

Según esta clasificación, la **provincia de Sevilla** es **Región "Predominantemente Urbana"** porque aunque el 29% de la población está radicada en municipios clasificados como rurales (lo que la haría región intermedia), cuenta con un núcleo de población (Sevilla capital) con más de 500.000 habitantes y que contiene al menos el 25% de la población total; según esta clasificación, **Andalucía** es **Región "Intermedia"**, con 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 "Bajo Guadalquivir", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **100.338,2 ha**, lo que representa el **9,2%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Sevilla** y el **1,8%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil**⁴ (SAU) de la OCA asciende a **96.987,9 ha**, el **10,3% de la SAU** de la **provincia** y el **2,2%** de la **SAU andaluza**.

De la superficie total de las explotaciones agrarias que contempla el Censo Agrario, la **superficie ocupada por cultivos herbáceos de secano (48,9%)** en la OCA es la que **mayor porcentaje representa respecto al total**, seguido del **23,7%** de superficie ocupada por **cultivos herbáceos de regadío**. En esta OCA aparece un **3,4% de superficie** ocupada por **arroz**.

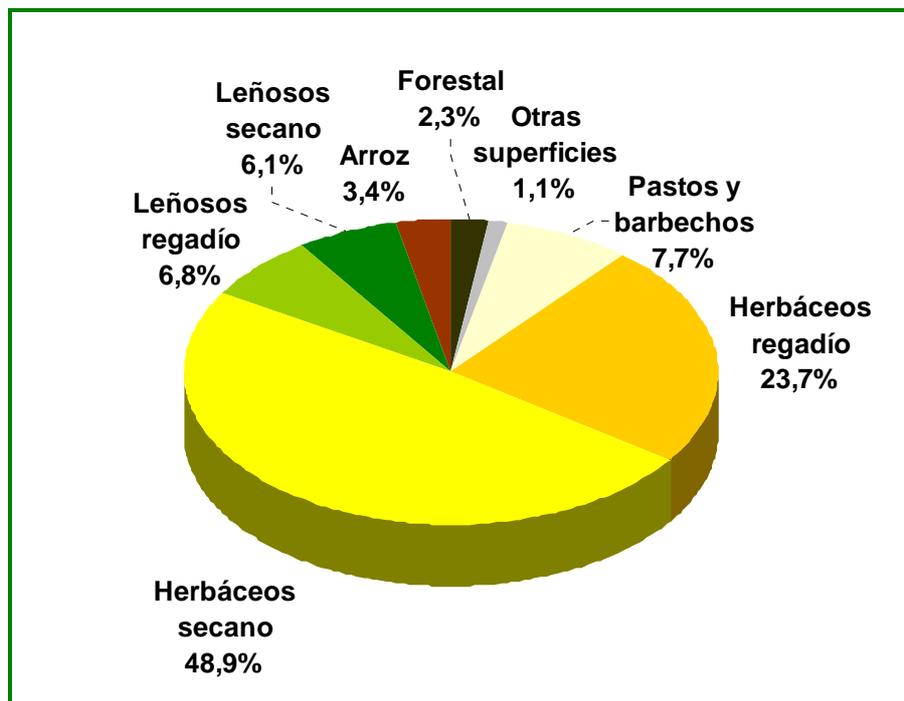
¹ Las superficies forestales y naturales incluyen formaciones arboladas densas, formaciones de matorral con arbolado, formaciones de pastizal con arbolado, formaciones arbustivas y herbáceos sin arbolado y espacios abiertos con escasa vegetación.

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 la OCA "Bajo Guadalquivir".



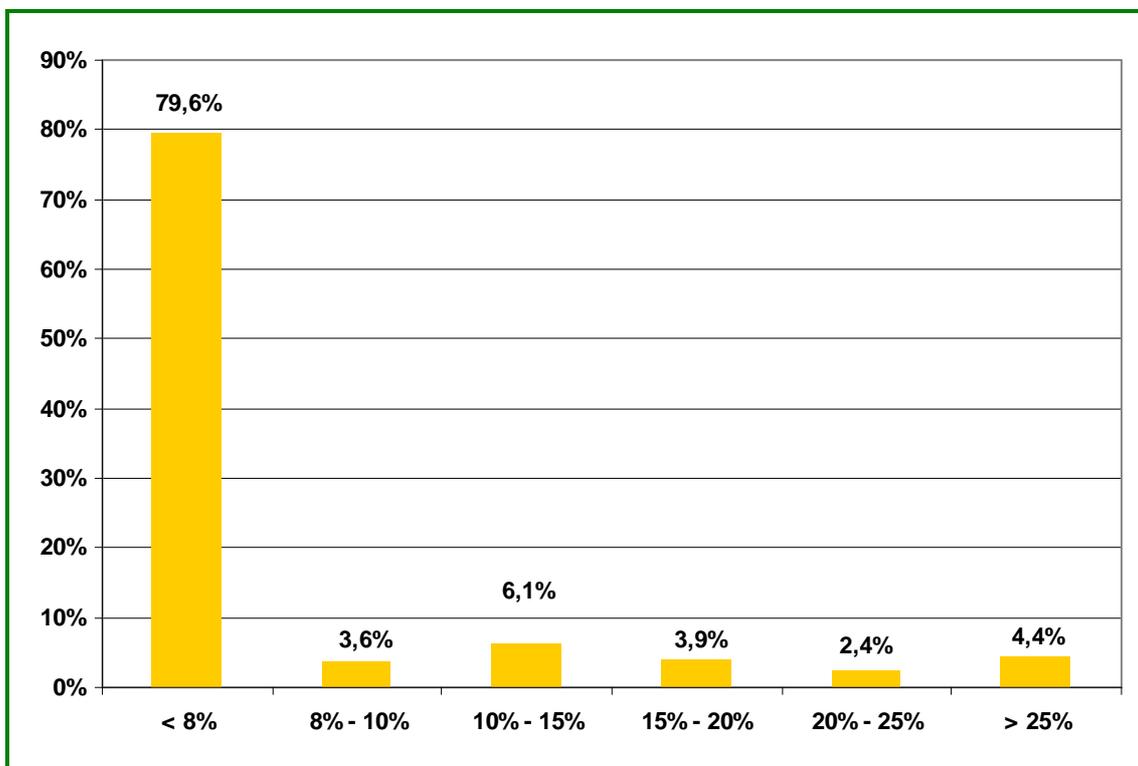
Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, la OCA "**Bajo Guadalquivir**" presenta una orografía muy suave, con **pendientes iguales o inferiores al 10% en el 83,2%** de la **superficie SIGPAC 2013⁵**, y mostrando apenas el **4,4% del territorio de la OCA pendientes mayores del 25%**.

La **provincia de Sevilla en su conjunto**, muestra una **orografía suave**, presentando **pendientes de hasta el 10%, en el 73,7% del territorio**, a la vez que el **7,8% de la superficie SIGPAC 2013 presenta pendientes mayores del 25%**.

⁵ Ver nota 3 de Anexo

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

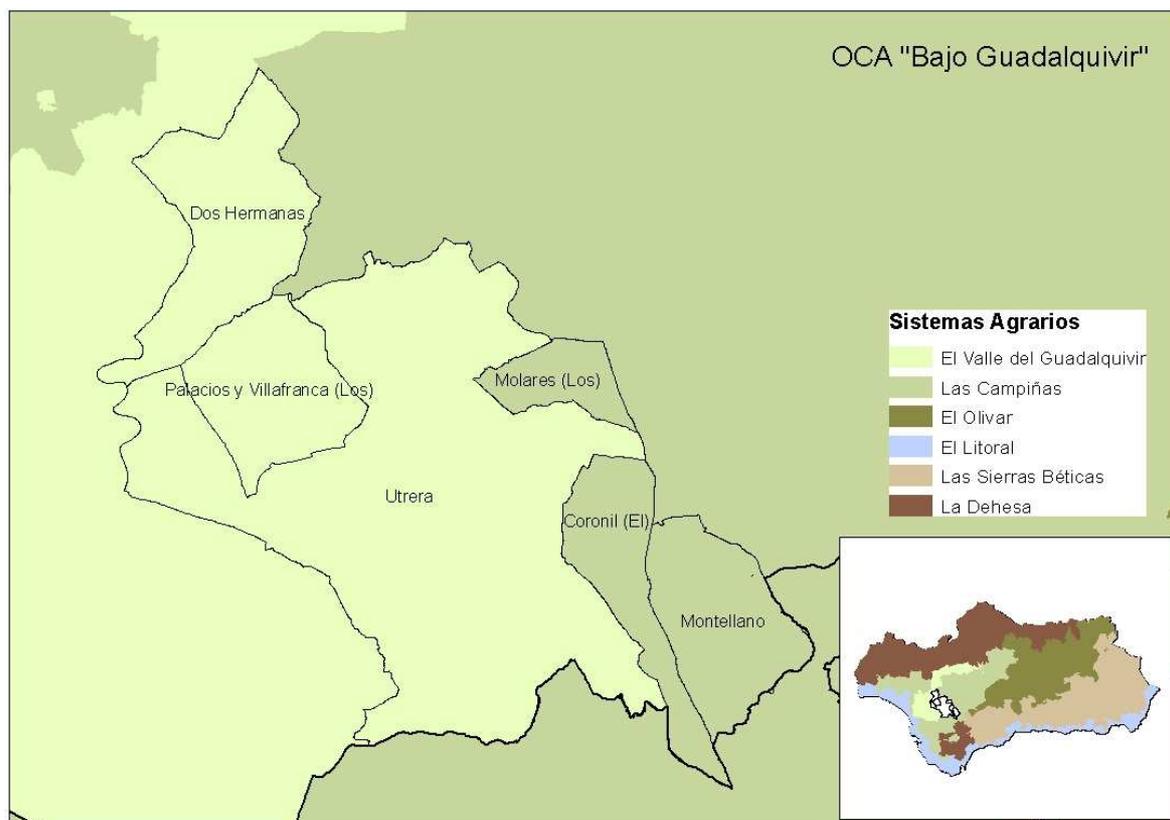


Fuente: SIGPAC 2013.

Si se utiliza la clasificación propuesta en el Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, **los municipios de El Coronil, Los Molares y Montellano se clasifican en el Sistema Agrario "Las Campiñas", estando Dos Hermanas, Los Palacios y Villafranca y Utrera incluidos en el sistema agrario⁶ "El Valle del Guadalquivir".** A continuación se muestra una figura que representa esta clasificación.

⁶ Ver nota 4 del Anexo.

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



Fuente: Elaboración propia.

En la OCA "**Bajo Guadalquivir**" se computan **3.241 explotaciones agrarias**, el **11,2% del total de explotaciones sevillanas** y el **1,3% del total de andaluzas**. El **tamaño medio de explotación es de 29,9 ha**, superficie inferior a la de la explotación agraria media de la provincia de Sevilla (32,4 ha) y superior a la explotación agraria media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "**Bajo Guadalquivir**" es **predominantemente agrícola**, destacando las actividades agrícolas frente a las ganaderas tanto en el **ámbito económico**, según las Orientaciones Técnico Económicas (OTE)⁷ y la Producción Estándar Total (PET)⁸, **como en el ámbito social**, según la demanda de mano de obra para las labores.

No obstante, en el municipio de **Montellano**, las explotaciones con **OTE ganaderas** tienen cierta representatividad, aportando la PET ganadera el 26,3% a la PET agraria del municipio.

⁷ Ver nota 5 del Anexo.

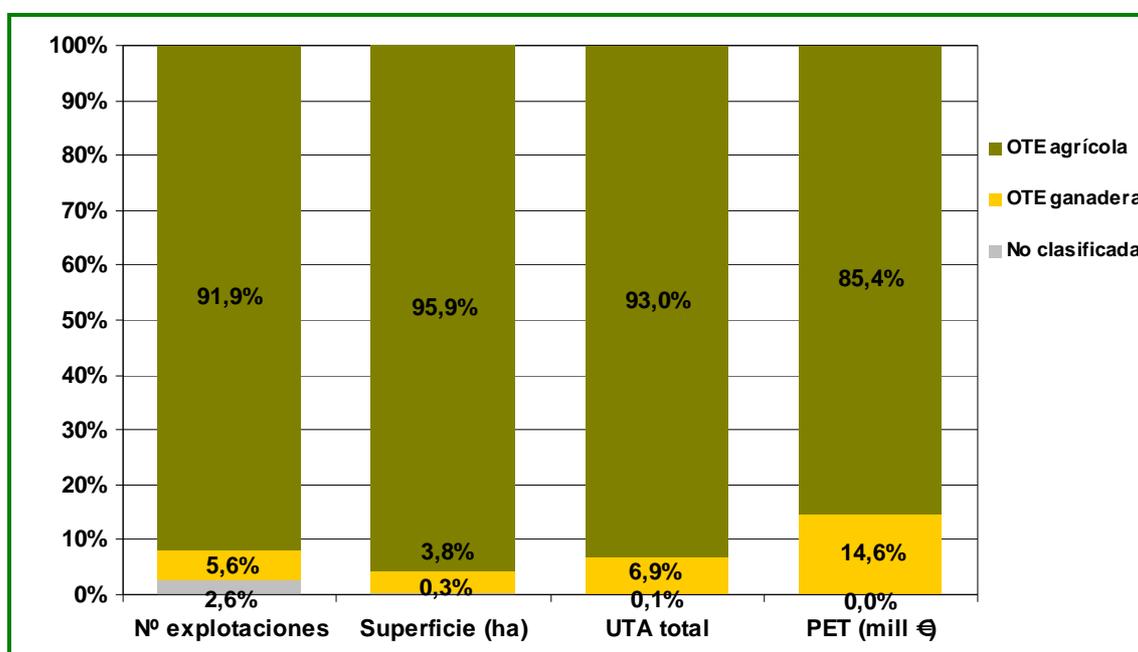
⁸ Ver nota 6 del Anexo.

Tabla 2 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Bajo Guadalquivir".

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
OTE agrícola	2.977	92.986,3	3.495,2	134,47
OTE ganadera	181	3.725,2	257,4	23,05
No clasificada	83	276,4	4,2	0,00
Total OTE	3.241	96.987,9	3.756,8	157,51

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Agricultura

Se analizan a continuación las **OTE agrícolas** y los **principales cultivos** de la OCA "**Bajo Guadalquivir**".

Las explotaciones con OTE agrícola contribuyen con el 85,4% a la PET agraria originada en la OCA, aunque donde es verdaderamente importante la actividad agrícola de la zona en el plano social, proporcionando el 93,0% del empleo agrario generado en la misma.

Como se aprecia, las explotaciones clasificadas en la **OTE "cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas"** son las más importantes en el ámbito económico, aportando el 15,3% de la PET agraria de la OCA, que representa a su vez el 17,9% de la PET agrícola de la OCA; a continuación, aparecen las explotaciones incluidas en las **OTE "hortalizas frescas en terreno de labor"**, con el 14,3% de la PET agrícola de la OCA (12,2% de la PET agraria de la OCA "Bajo Guadalquivir") y las

catalogadas en la **OTE "hortalizas al aire libre"**, que contribuyen con el 9,1% de la PET agraria de la OCA (10,7% de la PET agrícola).

En el ámbito social destacan las explotaciones con OTE "olivar", generando el 18,1% de los jornales agrarios de la OCA, o lo que es lo mismo, el 19,5% del empleo agrícola proporcionado por los municipios de la OCA "Bajo Guadalquivir". En segunda posición aparecen las explotaciones clasificadas con la **OTE "cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas"**, que demandan el 15,2% del empleo agrario generado por los municipios de la OCA (16,3% del empleo agrícola).

Tabla 3 OTE agrícolas en la OCA "Bajo Guadalquivir".

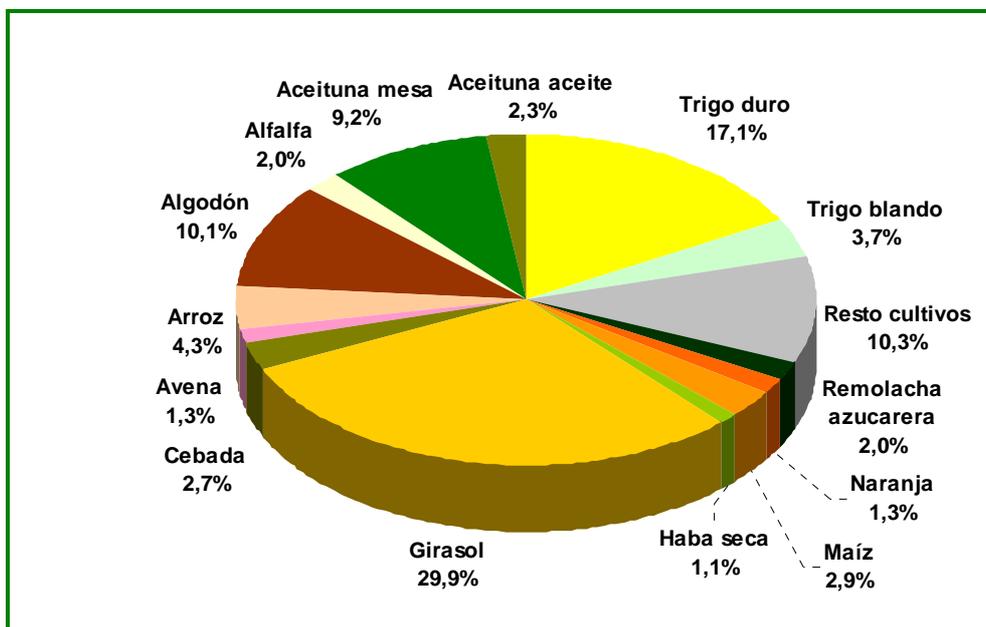
OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	891	44.729,8	570,6	24,05
Hortalizas frescas en terreno de labor	176	3.257,8	232,6	19,28
Hortalizas al aire libre	43	1.889,9	74,2	14,35
Olivar	458	8.443,7	680,7	12,73
Cultivos herbáceos combinados	262	10.572,1	382,7	12,68
Agricultura general y cultivos leñosos	131	8.534,7	303,0	8,93
Raíces y tubérculos	170	3.082,8	159,2	7,62
Flores y plantas ornamentales al aire libre	2	475,2	21,6	6,22
Arroz	49	3.732,4	58,5	5,87
Cítricos	103	1.304,7	150,8	5,38
Frutales y bayas (excepto cítricos)	20	595,2	255,6	3,46
Flores y plantas ornamentales en invernadero	8	34,5	40,9	2,12
Resto OTE agrícolas	664	6.333,6	564,7	11,78

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Centrándonos ahora en los cultivos y no en las OTE, se observa cómo en el año 2011, en la OCA **"Bajo Guadalquivir"**, **predominaban**, dentro de los cultivos herbáceos, **girasol, trigo duro y algodón, que ocupaban conjuntamente el 57,1% de la superficie cultivada.**

Otros cultivos con importancia en la zona fueron el **olivar de mesa**, con el **9,2% de la superficie**, seguido del **arroz, con el 4,3%** de la superficie cultivada en 2011.

Gráfico 4 Distribución de la superficie⁹ ocupada por los principales cultivos de la OCA "Bajo Guadalquivir".



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

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

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 "Bajo Guadalquivir".

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
Girasol	27.300,3	38.962,1	1.427,2
Trigo duro	15.609,0	45.101,7	2.889,5
Algodón	9.269,7	26.008,3	2.805,7
Aceituna mesa	7.320,2	21.259,5	2.904,2
Arroz	3.925,0	37.173,7	9.471,0
Trigo blando	3.365,2	10.929,6	3.247,8
Aceituna aceite	3.183,7	11.286,1	3.545,0
Maíz	2.676,9	32.560,2	12.163,5
Cebada	2.455,6	5.435,2	2.213,4
Remolacha azucarera	1.804,0	118.932,6	65.927,1
Alfalfa	1.785,0	128.098,8	71.764,0
Naranja	1.174,0	19.967,2	17.007,8
Avena	1.156,7	2.721,5	2.352,9
Haba seca	960,0	1.919,8	1.999,8
Triticale	870,1	2.078,8	2.389,1
Cereales de invierno para forrajes	775,0	7.760,1	10.013,1
Tomate fresco aire libre	690,8	59.416,3	86.007,1
Uva mesa	657,0	10.877,2	16.555,8
Patata temprana	629,0	14.922,6	23.724,3
Otros cultivos industriales	612,7	534,8	872,7

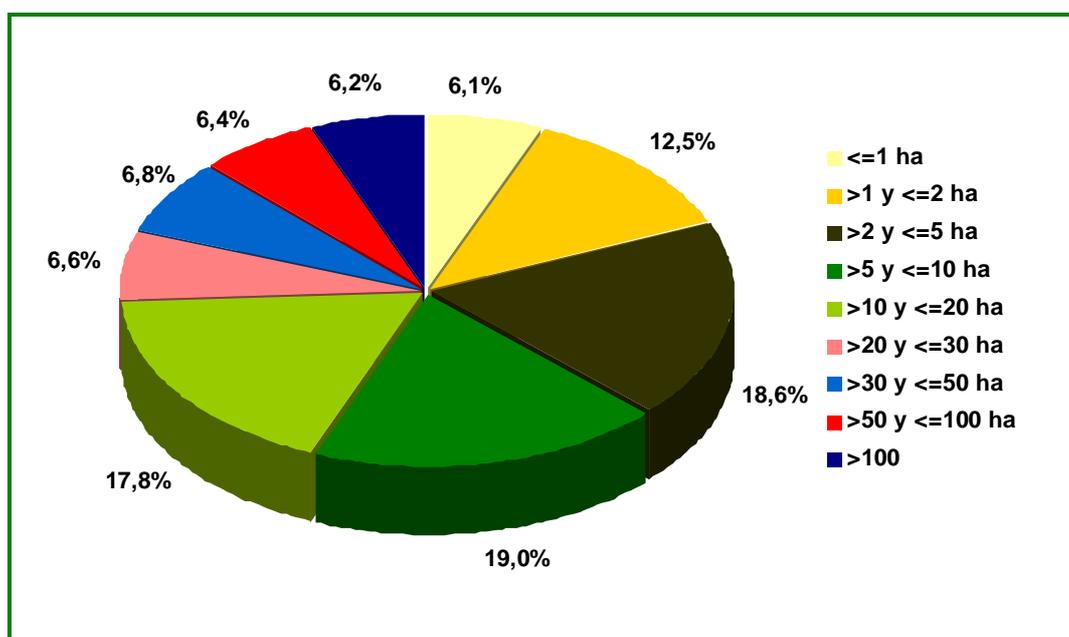
Fuente: Estimación a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER (datos de 2011).

La **superficie media** de las **explotaciones con OTE agrícola** en la OCA "**Bajo Guadalquivir**" es de **31,2 ha**, superficie superior a las 29,3 ha de superficie media de explotación agrícola en la provincia de Sevilla y a la superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía (14,7 ha). La superficie media de explotación agrícola en la comarca es algo más elevada que la superficie media de la explotación agraria en la misma comarca (29,9 ha).

El **56,2% de las explotaciones con OTE agrícola** de la OCA "**Bajo Guadalquivir**" cuenta con una superficie de **diez hectáreas o menos**, porcentaje inferior al de la provincia de Sevilla (58,2%) y al andaluz (77,3%). Por otro lado, el **12,6% de las explotaciones con OTE agrícola cuentan con superficies de más de 50 hectáreas**, cifra que dobla al valor registrado a nivel andaluz (5,4%), y es ligeramente superior al de la provincia de Sevilla (12,3%).

El **6,2% de las explotaciones con OTE agrícola cuentan con superficies de más de 100 hectáreas**, cifra más elevada que el valor registrado a nivel andaluz (2,5%), y el mismo que el arrojado por la provincia de Sevilla (6,2%).

Gráfico 5 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Bajo Guadalquivir".



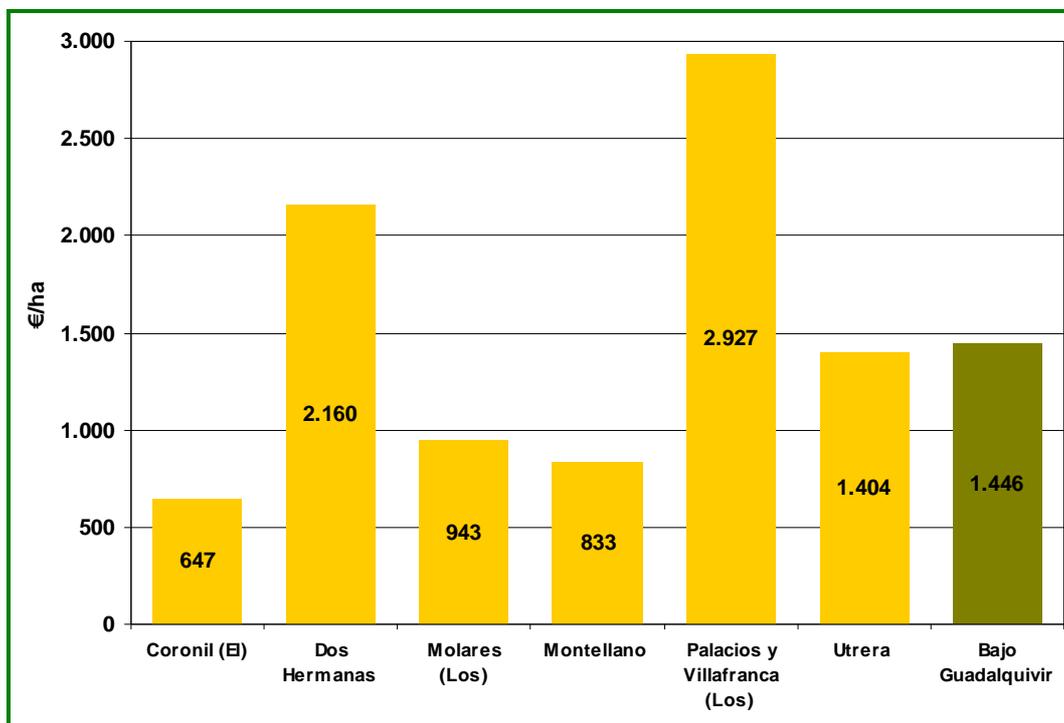
Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **1.446 €/ha**, valor un **2,8% inferior a la de la provincia de Sevilla** (1.488 €/ha), y un **22,0% más reducida** que la obtenida por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

La PET agrícola por unidad de superficie media asociada al municipio de **Los Palacios y Villafranca** supera la media arrojada por la OCA por la presencia, entre otras, de explotaciones clasificadas en OTE "hortalizas en invernadero", "hortalizas al aire libre", "hortalizas frescas en terreno de labor", en incluso OTE como "flores y plantas ornamentales en invernadero" y "frutas tropicales". Se trata de una agricultura muy diversificada y con producciones de alto valor económico.

Dos Hermanas también presenta una PET agrícola por unidad de superficie media superior a la media de la OCA. En este municipio, destacan principalmente las OTE "cítricos", "hortalizas frescas en terreno de labor", "hortalizas al aire libre".

Gráfico 6 PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Bajo Guadalquivir", desglosado por municipios.



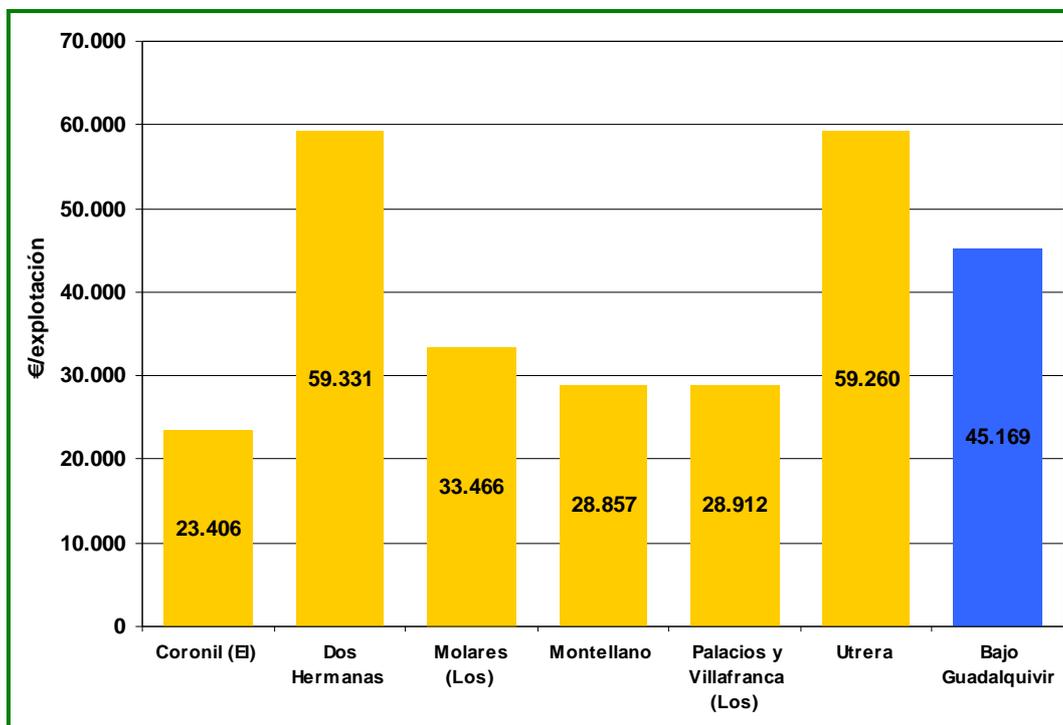
Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **45.169 €/explotación**, valor un **3,5% superior al de la provincia de Sevilla** (43.656 €/explotación), y un **66,0% más elevado** que el obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (27.206 €/explotación).

El municipio de **Dos Hermanas presenta una agricultura bastante diversificada**, en el que se tienen censadas explotaciones que obtienen una elevada PET por unidad de explotación, aunque no sean muy numerosas, se trata por ejemplo de las explotaciones de OTE "viveros" y de las de OTE "arroz".

La agricultura de Lebrija también está muy diversificada, se computan explotaciones con OTE "flores y plantas ornamentales al aire libre", con OTE "hortalizas al aire libre", de OTE "frutales y bayas", que alcanza una PET por explotación muy por encima de la media del municipio y de la OCA.

Gráfico 7 PET por explotación con OTE agrícola desglosado por municipios, en la OCA "Bajo 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 "**Bajo Guadalquivir**" ingresó en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **171,25 millones de €**, cifra que representó el **13,3%** y el **2,4%** de los ingresos totales obtenidos por la venta de sus producciones agrícolas en la **provincia de Sevilla** y en **Andalucía**, respectivamente.

Finalmente, cabe señalar que en Montequinto (Dos Hermanas, Sevilla), se encuentra **el Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Sevilla**.

Ganadería

En las siguientes tablas se presenta información tanto de las **OTE ganaderas** como de las **cabañas** presentes en la OCA "**Bajo Guadalquivir**".

Como se aprecia en la tabla que se muestra a continuación, **en los municipios que componen la OCA "Bajo Guadalquivir" las explotaciones con OTE ganadera tienen una importancia relativa, aportando el 14,6% de la PET agraria y el 6,9% del empleo agrario.**

En lo que al aspecto económico se refiere, las explotaciones incluidas en la **OTE "gallinas ponederas"** son las más importantes, aportando el 26,2% de la PET ganadera (3,8% de la PET agraria) de la OCA. Las explotaciones con **OTE "bovinos de leche"** tienen también un importante impacto económico en los municipios de la OCA, ya que proporcionan el 24,5% de la PET ganadera (3,6% de la PET agraria) de la OCA.

En el plano social, las explotaciones clasificadas en la OTE "bovino de leche" generan el 18,4% del empleo ganadero de la OCA (1,3% del empleo agrario). Las explotaciones con OTE "bovinos de carne y cría de bovinos" aportan el 16,3% del empleo ganadero de la OCA (1,1% del empleo agrario de los municipios de la OCA) y las de OTE "caprinos" demandan el 14,0% del empleo ganadero de la OCA (1,0% del empleo agrario).

Tabla 5 OTE ganaderas en la OCA "Bajo Guadalquivir".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Gallinas ponedoras	3	0,5	21,6	6,05
Bovinos de leche	22	115,9	47,3	5,64
Caprinos	22	163,1	36,0	2,59
Bovinos de carne y cría de bovinos	23	1.765,6	41,9	2,28
Porcino de cría y engorde	2	21,7	7,5	1,90
Ovinos	14	68,1	16,3	1,21
Pollos de engorde	4	7,0	8,3	1,02
Herbívoros diversos	58	332,9	42,8	0,59
Bovinos de carne y leche y cría de bovinos	3	24,5	9,0	0,53
Agricultura general con herbívoros no lecheros	6	705,1	10,1	0,48
Porcino de engorde	1	0,0	0,2	0,28
Predominio herbívoros no lecheros	1	52,6	1,0	0,14
Resto OTE ganaderas	22	468,2	15,5	0,36

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La ganadería es una actividad muy destacada en esta Comarca, teniendo un gran impacto social y cultural en la misma, además de la riqueza que aporta el sector ganadero en la economía de los municipios del territorio. Destacando el ganado de lidia, con ganaderías muy importantes; y la ganadería equina, impulsora de un gran desarrollo turístico y de ocio, y motor de iniciativas como la Red Europea de Posadas Ecuéstras de la Comarca, con establecimientos de turismo rural adheridos a esta Red y otras iniciativas y sociedades socio culturales cuyo hilo conductor es la ganadería mencionada.

Según información de SIGGAN 2013, en la OCA "Bajo Guadalquivir" la cabaña avícola es la que presenta mayor relevancia en cuanto a UGM medias, con 56.152 UGM, representando el 22,5% del censo avícola de la provincia de Sevilla y el 8,9% del andaluz.

La cabaña equina de la OCA tiene relevancia en el censo de la provincia, aportando el 16,7% al equino sevillano y el 4,3% a la cabaña equino andaluza.

La **cabaña bovina** de la zona aporta el 7,1% del censo de la provincia de Sevilla, y el 1,4% del andaluz. El 49% de los bovinos censados en esta OCA son vacuno de leche, el 26% es vacuno de carne y el 20% son bovinos con destino a lidia.

El **ovino** de la OCA aporta el 6,4% del censo de la provincia de Sevilla, y el 0,9% del andaluz.

La **cabaña caprina** de la OCA representa el 8,0% de la censada de media en la provincia de Sevilla, y el 1,3% de la andaluza.

El **porcino** de la OCA representa el 2,3% del censado de media en la provincia de Sevilla, y el 0,6% de la cabaña media andaluza.

Tabla 6 Censo y UGM medios de las principales cabañas en la OCA "Bajo Guadalquivir".

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Avícola	2.248.880	56.152
Equina*	9.649	9.439
Bovina	7.463	5.590
Ovina	20.406	2.658
Caprina	11.811	1.518
Porcina	11.804	909

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

Fuente:SIGGAN 2013

Respecto a **apicultura**, en la OCA se declaraban en SIGGAN, a 31 de diciembre de 2013, 4.327 colmenas trashumantes (el 4,3% de las declaradas en la provincia y el 0,8% de las declaradas en Andalucía). En la OCA se han contabilizado a 31 de diciembre 561 colmenas estantes, que representan el 24,0% de las censadas en la provincia de Sevilla, 1,9% de las computadas en Andalucía.

El **65,7%** de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA **tiene base territorial**, porcentaje superior al de la provincia de Sevilla (52,9%) e inferior al del conjunto de Andalucía (78,7%).

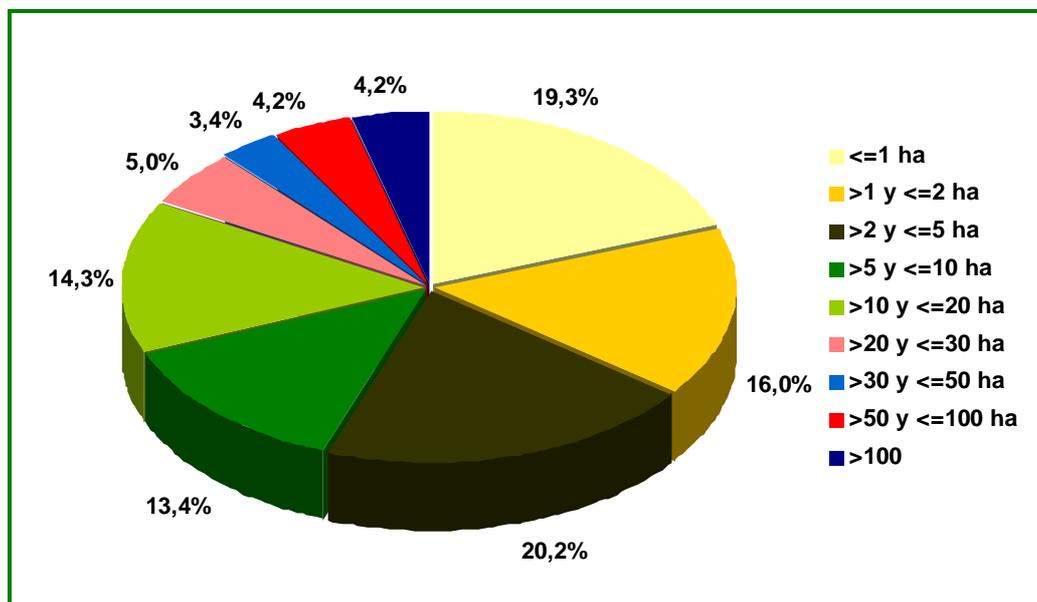
En la OCA "**Bajo Guadalquivir**", la **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera y base territorial** es de **31,3 ha**, superficie inferior a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (88,4 ha) y a la explotación media con OTE ganadera de la provincia sevillana (71,9 ha).

El **16,8%** de las **explotaciones con OTE ganadera y base territorial** de la OCA "**Bajo Guadalquivir**" cuenta con una superficie de **más de 20 hectáreas**, porcentaje inferior al sevillano (45,6%) y al andaluz (46,3%).

El **55,5%** de las **explotaciones tienen una superficie de hasta 5 hectáreas**, proporción superior al de la provincia de Sevilla (32,1%) y al de Andalucía (32,4%).

El **4,2%** de las **explotaciones tienen una superficie de más de 100 hectárea**, proporción inferior al de la provincia de Sevilla (20,9%) y al de Andalucía (18,7%).

Gráfico 8 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial en la OCA "Bajo Guadalquivir".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

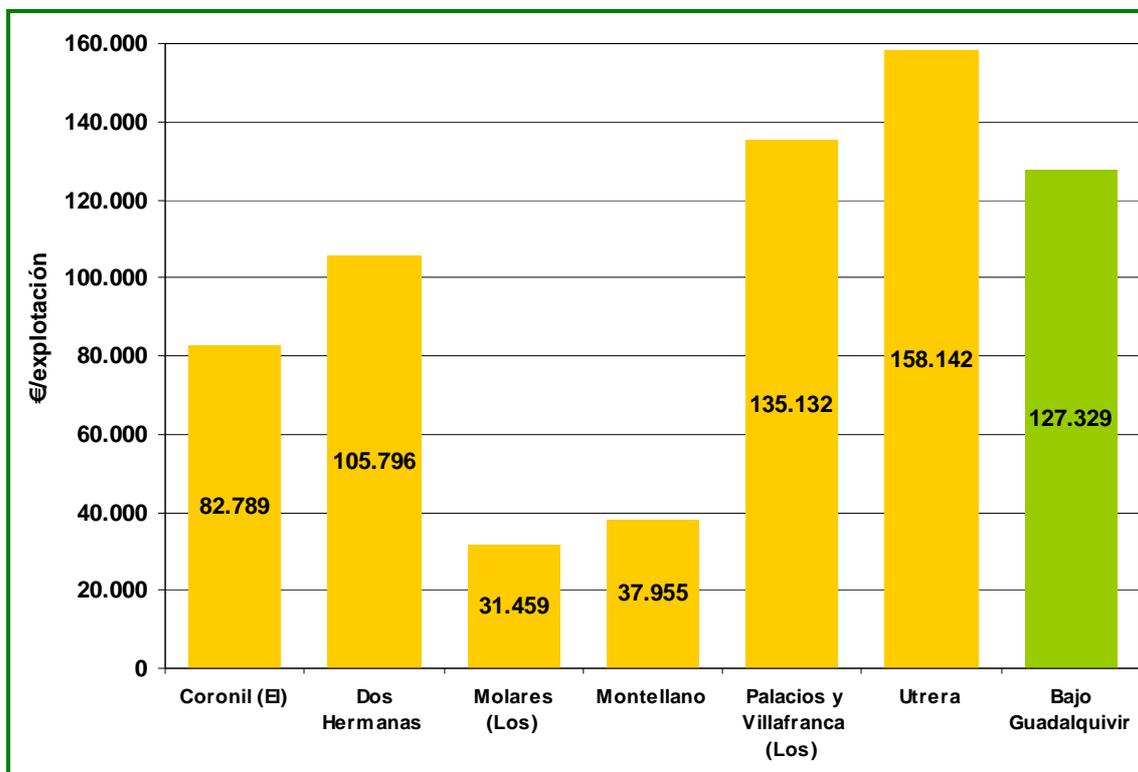
La **PET por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Bajo Guadalquivir" es de **1.283 €/UG**, valor un **15,6% más elevado** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera de la provincia de Sevilla (1.110 €/UG)** y un **14,1% superior** al de las andaluzas (**1.125 €/UG**).

La **PET por explotación** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Bajo Guadalquivir" es de **127.329 €/explotación**, valor un **19,1% más reducido** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera en la provincia de Sevilla (157.417 €/explotación)** y un **42,6% por encima** de la de las andaluzas (**89.275 €/explotación**).

En el municipio de **Utrera** destacan en aporte económico las explotaciones catalogadas en las **OTE ganaderas "porcino de cría y engorde", "gallinas ponedoras", "pollos de engorde", "porcino de engorde", "bovinos de leche" y "bovino de carne y cría de bovinos"**.

En **Los Palacios y Villafranca** sobresalen sobre el resto las explotaciones catalogadas en las **OTE ganaderas "gallinas ponedoras"**.

Gráfico 9 PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA “Bajo Guadalquivir”.



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En los municipios que componen la OCA "Bajo Guadalquivir" actúan **cuatro Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**¹¹.

- **Apicultores Andaluces** (apicultura).
- **Avícola de Andalucía** (codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdiz, pintada, ratites).
- **Virgen de la Consolación** (bovino, caprino y ovino).
- **Utrera** (porcino).

Por otro lado, Andalucía cuenta con **centros de referencia ganaderos**, que desarrollan diversas actividades a lo largo de su territorio: 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-.

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

- 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.

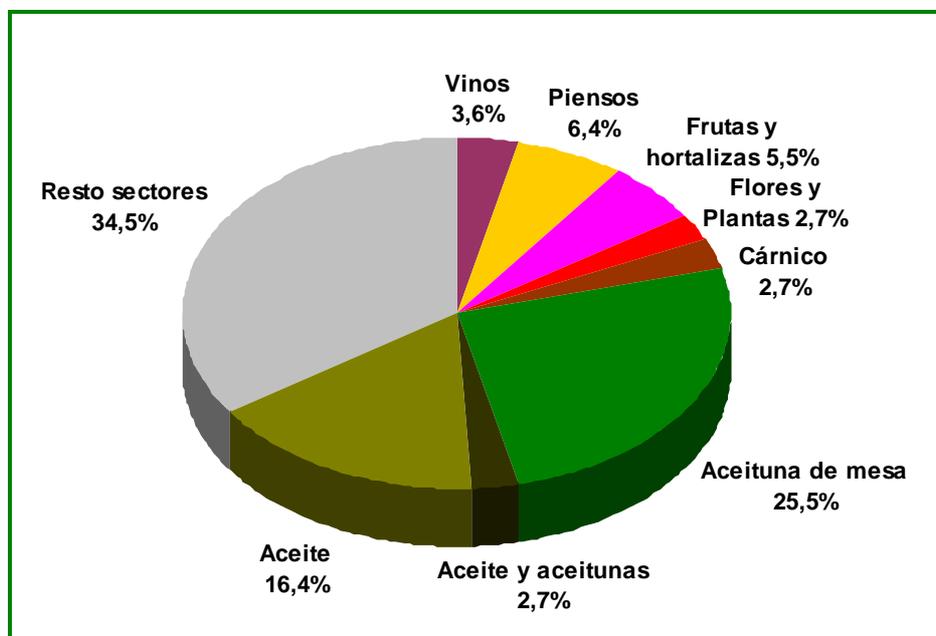
Industrias agroalimentarias

En la OCA "**Bajo Guadalquivir**" se contabilizan un total de **110 instalaciones agroindustriales**, que representan el **9,3%** de las registradas en la **provincia de Sevilla**¹² y el **2,1%** de las inscritas en el conjunto de la **comunidad andaluza** en el Registro de Industrias Agroalimentarias de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, a fecha de 31 de diciembre de 2013.

El **sector** de la **aceituna de mesa**, con 28 instalaciones (el 13% del total de la provincia), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias, seguida de las industrias del sector del **aceite**, que aporta 18 plantas (el 11% del total provincial), del sector de los **piensos** (13% del total provincial), del sector de las **frutas y hortalizas** (6% del total de la provincia de Sevilla), de los **vinos** (12% de las bodegas de la provincia de Sevilla) y el de las **flores y plantas** (33% del total provincial).

Los sectores nombrados anteriormente aglutinan el 60% de instalaciones agroindustriales presentes en la comarca.

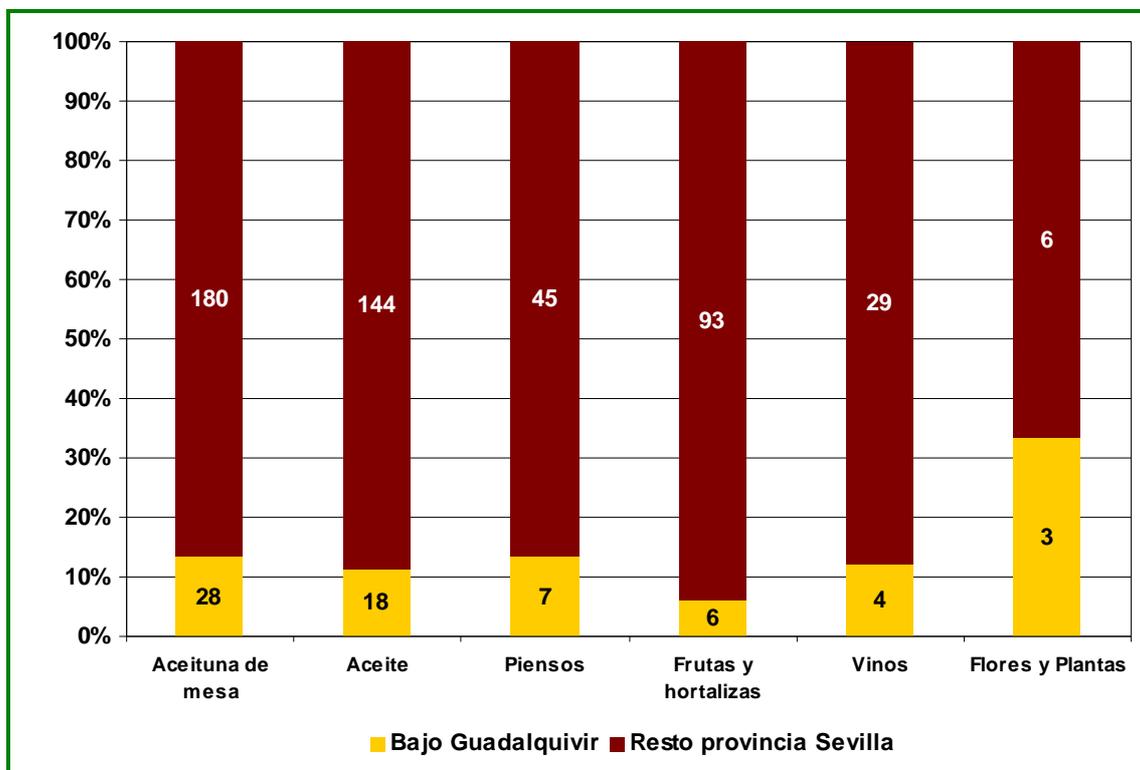
Gráfico 10 Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Bajo Guadalquivir".



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

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

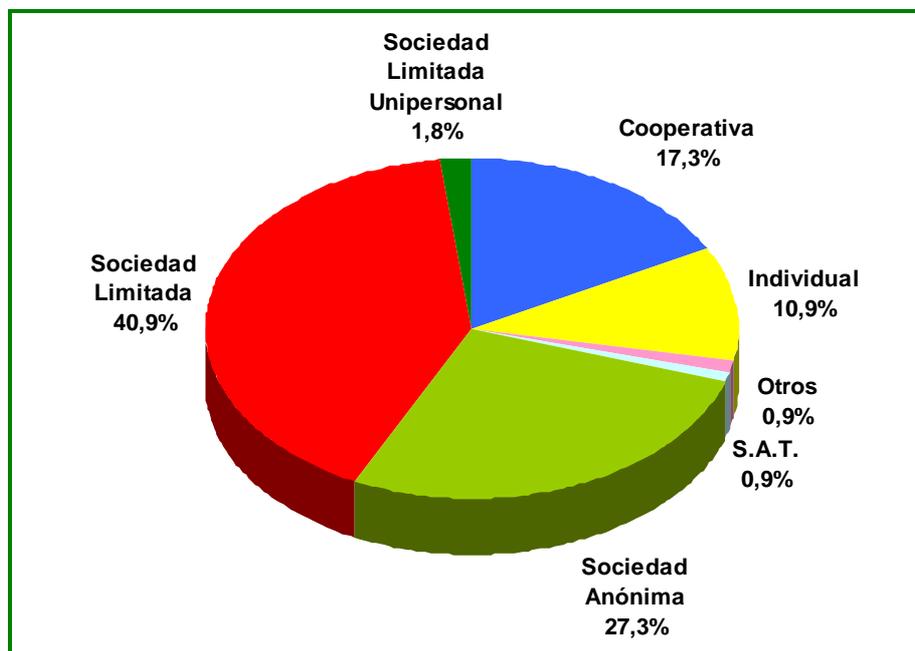
Gráfico 11 Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA “Bajo Guadalquivir” y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA es la **Sociedad Limitada** (40,9%), seguida de la **Sociedad Anónima** (27,3%) y de las **Cooperativas** (17,3%).

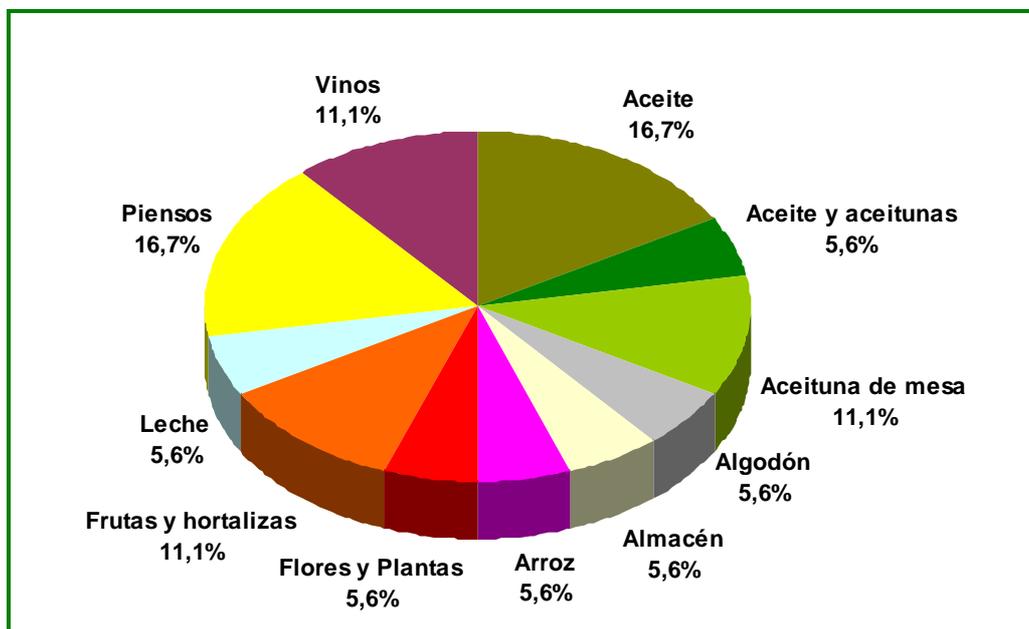
Gráfico 12 Distribución del número de instalaciones agroindustriales por forma jurídica, en la OCA "Bajo Guadalquivir".



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

Como se ha citado, el **17,3% de las agroindustrias están constituidas bajo la forma jurídica de Cooperativa**, predominando el sector del aceite y el de los piensos, ya que cada una de ellos supone el 15,8% del total de cooperativas.

Gráfico 13 Distribución de las instalaciones agroindustriales por sectores de las cooperativas en la OCA "Bajo Guadalquivir".



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

En la OCA "**Bajo Guadalquivir**" existe una **Organización de productores de frutas y hortalizas** (OPFH), frente a las 11 de la de la provincia de Sevilla y 84 andaluzas. Está dedicada exclusivamente a **productos destinados a la transformación**, y se sitúa en el municipio de **Utrera**¹³.

Esta OPFH comercializó en el año 2012 en torno a 47.906 toneladas de producto, y la facturación total ascendió a 2,92 millones de €.

Figuras de calidad

Producción ecológica y producción integrada

La OCA "**Bajo Guadalquivir**" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**¹⁴ muy reducida, en un **porcentaje del 4,0%**, muy inferior al del conjunto de la provincia de **Sevilla (21,8%)** y de **Andalucía (17,0%)**.

Así, la **superficie certificada como ecológica** en la OCA "**Bajo Guadalquivir**" constituye apenas el **1,7% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en la provincia de Sevilla** y el **0,4 % de la andaluza**.

¹³ Fuente: Dirección General de la Calidad, Industrias Agroalimentarias y la Producción Ecológica. Año 2014.

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

Las superficies certificadas como agricultura ecológica en el año 2012 fueron fundamentalmente pastos, olivar de almazara, cereales y leguminosas, y en menor medida, hortícolas y frutales.

Tabla 7 Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	Bajo Guadalquivir	Provincia de Sevilla	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	3.993	237.332	936.407
Superficie total ¹⁵ (ha)	100.338	1.090.653	5.493.828
%Superficie AE / Sup respectivas	4,0%	21,8%	17,0%

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

En cuanto a la superficie inscrita como **Producción Integrada** según el programa PRIN (Producción Integrada de Andalucía) del Servicio de Sanidad Vegetal de la D. G. de la Producción Agrícola y Ganadera, a 15/05/2014) en la OCA "**Bajo Guadalquivir**" se inscribió el **17,5% de la SAU de la OCA**, cifra **inferior** al porcentaje arrojado por la **provincia de Sevilla (21,3%) y superior al andaluz (12,3%)**.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **48 Agrupaciones de Producción Integrada (API), a las que hay que añadir 4 Operadores Independientes**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **algodón** (8.313 ha), **arroz** (3.656 ha), **trigo** (1.295 ha), **alfalfa** (1.241 ha), **olivar** (1.020 ha), **remolacha azucarera** (884 ha), **frutales** (155 ha), **tomate** (152 ha), **cítricos** (94 ha) y **ajo** (29 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **8,5%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Sevilla** y el **3,1% de la andaluza**.

¹⁵ Ver nota 2 del Anexo.

Tabla 8 Superficie inscrita como Producción Integrada.

	Bajo Guadalquivir	Provincia de Sevilla	Andalucía
Producción Integrada (ha)	16.989	200.166	542.281
SAU (ha)	96.988	937.976	4.402.760
%superficie / SAU total	17,5%	21,3%	12,3%

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

En cuanto a ganadería, en la OCA "**Bajo Guadalquivir**" radican el **2,7%** de las **explotaciones ganaderas ecológicas** presentes en la **provincia de Sevilla**, y el **0,5%** de las contabilizadas en **Andalucía**.

El **3,3%** de las **explotaciones ganaderas de la OCA "Bajo Guadalquivir"** están **certificadas como ecológicas**, porcentaje inferior al de la provincia de Sevilla (8,5%) y al del conjunto de Andalucía (6,4%).

Tabla 9 Número de explotaciones y de animales de ganadería ecológica en la OCA "Bajo Guadalquivir".

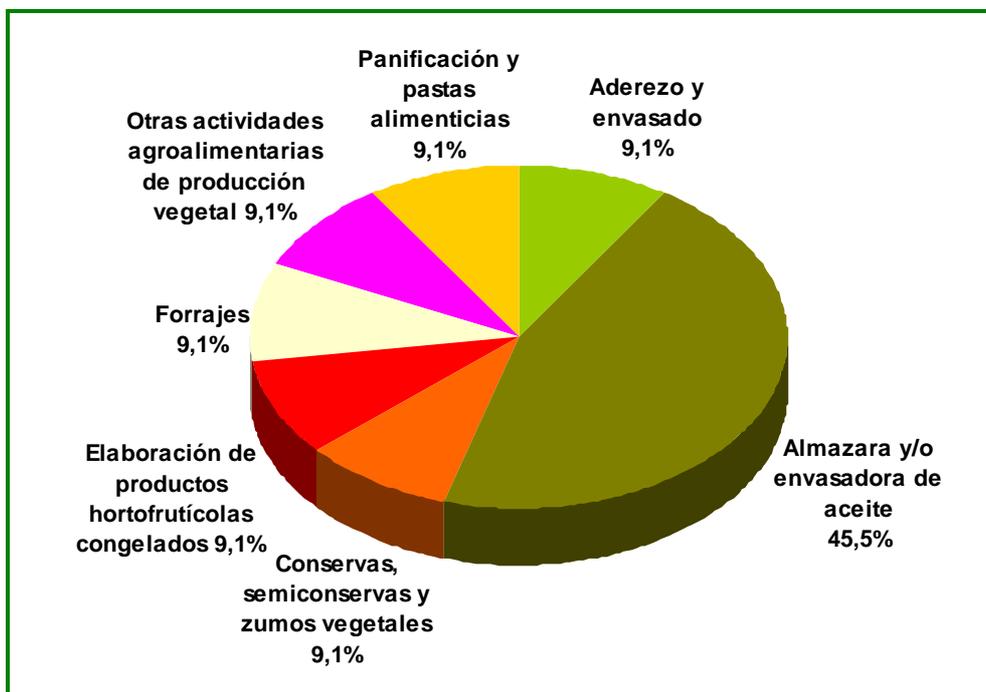
Cabaña Ganadera	Número de explotaciones			Número de animales		
	Bajo Guadalquivir	Provincia de Sevilla	Andalucía	Bajo Guadalquivir	Provincia de Sevilla	Andalucía
Avícola		3	14		839	19.503
Bovino	5	71	531	469	5.393	29.976
Equino		4	33		13	341
Porcino		5	26		37	504
Ovino-caprino	1	143	625		40.339	203.638
TOTAL	6	226	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 **una explotación apícola** registrada como ecológica en la OCA "Bajo Guadalquivir".

Según datos de la D.G. de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en la OCA "**Bajo Guadalquivir**", en el año **2011**, se registraron **11 agroindustrias ecológicas**, lo que supone el **10,0%** de las **agroindustrias presentes en la comarca**, destacando sobre los demás sectores las industrias dedicadas a **almazara y/o envasadora de aceite**, con **5** plantas agroindustriales certificadas como ecológicas.

Gráfico 14 Distribución, por sectores, de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas en la OCA "Bajo Guadalquivir".



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

Indicaciones Geográficas Protegidas

IGP Vino de la Tierra de "Los Palacios", que comprende superficies incluidas en los términos municipales de **Los Palacios y Villafranca, Utrera, Dos Hermanas** y Alcalá de Guadaira.

Según su Consejo Regulador, en la campaña 2012-2013 hubo inscritas únicamente 2 hectáreas en esta IGP, de las que se obtuvieron 100 hectolitros de vino. En la campaña 2012-2013 se comercializaron 11,6 hl, únicamente en el mercado nacional.

Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "**Bajo Guadalquivir**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **72,3% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje más reducido que el de la provincia de Sevilla (84,1%) y que el de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **10.148 €/perceptor**, un 9,3% inferior al asociado de media al beneficiario de la provincia de Sevilla y un 88,4% por encima de la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **322 €/ha**, un 11,3% inferior a la ayuda media por hectárea asociada a la provincia sevillana y un 3,4% más elevada que la ayuda media por unidad de superficie andaluza.

El **27,3%** de las ayudas FEAGA 2013 recibidas en la OCA "Bajo Guadalquivir" fueron en concepto de ayudas acopladas (algodón y remolacha), cifra superior a la provincial (14,7%) y a la andaluza (8,0%).

Además, en torno al **0,4%** del total de ayudas FEAGA 2013 asignada a la OCA "Bajo Guadalquivir" procedían de **ayudas OCM**, por debajo del volumen recibido por la provincia de Sevilla en su conjunto (1,2%) y más bajo que el andaluz (5,4%).

En conjunto, la OCA "Bajo Guadalquivir" ha recibido en el ejercicio 2013 el **10,7%** de las ayudas FEAGA asignadas a la provincia de **Sevilla**, lo que supone el **2,7%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 10 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEAGA 2013.

Ayudas FEAGA	Bajo Guadalquivir		Provincia de Sevilla		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Pago único	31.226.768	3.077	340.653.151	30.462	1.370.830.224	254.492
Ayudas acopladas	11.785.264	1.099	59.425.433	4.535	126.229.007	16.670
OCM	179.579	3	4.893.265	19	85.440.462	427
TOTAL	43.191.612		404.971.849		1.582.499.693	

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

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA correspondientes al ejercicio **FEADER 2013**, el **16,1%** del importe procedía del **Eje 1**, porcentaje inferior al asociado a la provincia de Sevilla (25,6%) y al de Andalucía (37,4%). El **83,3%** de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA "Bajo Guadalquivir" tuvieron como destino el **Eje 2**, superior al porcentaje provincial (71,5%) y al andaluz (56,7%), principalmente a través de ayudas agroambientales. En la OCA "Bajo Guadalquivir" no se recibieron fondos procedentes del **Eje 3**.

El **0,6%** del total de ayudas FEADER 2013 asignadas a la OCA "Bajo Guadalquivir" fueron recibidas a través de la iniciativa **LEADER**, volumen inferior al de la provincia de Sevilla (2,0%) y al andaluz (4,5%).

Con todo, los municipios circunscritos a la OCA "Bajo Guadalquivir" recibieron en el ejercicio 2013 el **2,8%** de las ayudas FEADER asignadas a la provincia de **Sevilla**, y supusieron el **1,2%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 11 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEADER¹⁶ 2013.

Ayudas FEADER	Bajo Guadalquivir		Provincia de Sevilla		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 ¹⁷	723.619	501	41.139.553	2.123	144.300.249	11.173
Eje 2 ¹⁸	3.751.576	644	114.902.605	4.660	218.777.290	23.048
Eje 3 ¹⁹			1.536.864	5	2.501.265	45
LEADER ²⁰ (Eje 4)	29.250	1	3.155.430	73	17.520.190	479
TOTAL	4.504.446	1.146	160.734.452		385.772.568²¹	

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

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

"**Grupo de Desarrollo Rural del Bajo Guadalquivir**", que trabaja en siete municipios, **Utrera, Los Palacios y Villafranca, Los Molares, El Coronil**, Las Cabezas de San Juan, Lebrija y El Cuervo de Sevilla.

"**Grupo de Desarrollo Rural de la Serranía Suroeste Sevillana**", que trabaja en ocho municipios, Aharal, Coripe, Marchena, **Montellano**, Morón de la Frontera, Paradas, Pruna y La Puebla de Cazalla.

Indicadores sociales

Empleo agrario

El **10,1%** del total de **UTA** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Sevilla**, y el **1,4%** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA "**Bajo Guadalquivir**".

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **63,4%** de la **UTA total**, siendo el **64,3%** de la misma de **carácter eventual**. La **mano de obra familiar respecto a la total** tiene una **presencia superior** en la OCA "**Bajo Guadalquivir**", **36,6%**, que en la provincia de **Sevilla (34,5%)**, y menor que en **Andalucía (47,9%)**.

La **explotaciones agrarias de la OCA "Bajo Guadalquivir"** generan de media **1,16 UTA**, cifra inferior a la de la provincia de Sevilla (1,28 UTA/explotación) y superior a la de la andaluza (1,06 UTA/explotación).

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.

Tabla 12 Caracterización del empleo agrario.

	Bajo Guadalquivir	Provincia de Sevilla	Andalucía
UTA total	3.757	37.176	259.754
UTA asalariada	2.382	24.368	135.362
Asalariados fijos	851	7.607	36.714
Asalariados eventuales	1.530	16.761	98.648
UTA familiar	1.375	12.808	124.392
%UTA asalariada / UTA total	63,4%	65,5%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	40,7%	45,1%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	64,3%	68,8%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	36,6%	34,5%	47,9%
UTA/ha	0,04	0,04	0,06
UTA / explotación	1,16	1,28	1,06

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "**Bajo Guadalquivir**" aporta el **10,1% de la PET** de la **provincia de Sevilla**, representando el **2,0%** de la **PET total** obtenida por la actividad agraria en **Andalucía**.

Como indicador de la productividad económica del empleo se ha calculado la **producción estándar total por unidad de trabajo agrario** generada por la actividad agraria, que en la "**Bajo Guadalquivir**" es **prácticamente la misma** a la obtenida en la **provincia de Sevilla**, y superior a la **andaluza**.

Tabla 13 Productividad económica del empleo.

	Bajo Guadalquivir	Provincia de Sevilla	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	157,51	1.552,53	7.818,32
UTA total	3.757	37.176	259.754
PET / UTA (€/UTA)	41.927	41.761	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **93,0%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**.

La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada del 64,2%, más elevada al de la ganadera, del 53,5%. Es destacable el hecho de que el 66,6% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al 27,5% de los asalariados en la actividad ganadera.

La mano de obra familiar tiene mayor relevancia en la actividad ganadera (46,5%), que en la agrícola (35,8%).

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

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
UTA total	3.495	257
UTA asalariada	2.242	138
UTA Asalariados fijos	750	100
UTA Asalariados eventuales	1.493	38
UTA familiar	1.253	120
%UTA asalariada / UTA total	64,2%	53,5%
%UTA eventual / UTA total	42,7%	14,7%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	66,6%	27,5%
%UTA familiar / UTA total	35,8%	46,5%
UTA/ha	0,04	
UTA / explotación	1,17	1,42

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones incluidas en la OTE "**olivar**" aportan el **19,5% del empleo total agrícola** de la OCA "**Bajo Guadalquivir**", lo que supone el 18,1% del empleo que proporciona la actividad agraria de la comarca.

La **mano de obra asalariada** predomina en la OTE "**frutales y bayas (excepto cítricos)**", con el **94,8% respecto a la mano de obra total requerida por las explotaciones de la OTE.**

La **mano de obra asalariada eventual es más frecuente** en las explotaciones de OTE "**frutales y bayas (excepto cítricos)**", con el **94,1% del total de la mano de obra asalariada.**

En la OTE "**olivar**" es en la que la **mano de obra familiar participa en mayor medida, con el 34,7% respecto al empleo total demandado por estas explotaciones.**

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

OTE principal	Olivar	Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	Cultivos herbáceos combinados	Agricultura general y cultivos leñosos	Frutales y bayas (excepto cítricos)
UTA total	681	571	383	303	256
UTA asalariada	444	386	281	238	242
UTA Asalariados fijos	135	210	90	66	14
UTA Asalariados eventuales	309	176	191	172	228
UTA familiar	237	185	102	65	13
%UTA asalariada / UTA total	65,3%	67,7%	73,3%	78,5%	94,8%
%UTA eventual / UTA total	45,4%	30,8%	49,9%	56,7%	89,1%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	69,6%	45,6%	68,1%	72,3%	94,1%
%UTA familiar / UTA total	34,7%	32,3%	26,7%	21,5%	5,2%
UTA/ha	0,08	0,01	0,04	0,04	0,43
Superficie necesaria para generar una UTA (ha)	12,41	78,39	27,63	28,17	2,33

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones con OTE "**bovinos de leche**" proporcionan el **18,4% del empleo total ganadero** de la OCA, lo que supone un 1,3% del empleo total agrario de la comarca.

La **mano de obra asalariada** es la más que tiene más peso en las explotaciones con OTE "**gallinas ponedoras**" con el **98,4% de la mano de obra total empleada por estas explotaciones**.

La **mano de obra familiar** es **muy relevante** en las explotaciones con OTE "**caprinos**" con el **78,7% de la mano de obra total empleada por estas explotaciones**.

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

OTE principal	Bovinos de leche	Herbívoros diversos	Bovinos de carne y cría de bovinos	Caprinos	Gallinas ponedoras
UTA total	47	43	42	36	22
UTA asalariada	29	22	26	8	21
UTA Asalariados fijos	16	18	14	4	20
UTA Asalariados eventuales	13	4	12	4	1
UTA familiar	18	21	16	28	0
%UTA asalariada / UTA total	61,7%	50,6%	62,5%	21,3%	98,4%

OTE principal	Bovinos de leche	Herbívoros diversos	Bovinos de carne y cría de bovinos	Caprinos	Gallinas ponedoras
%UTA eventual / UTA total	27,8%	9,0%	28,9%	11,4%	6,3%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	45,1%	17,7%	46,2%	53,5%	6,4%
%UTA familiar / UTA total	38,3%	49,4%	37,5%	78,7%	1,6%
UTA/explotación	2,15	0,74	1,82	1,63	7,20

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Perspectiva de género

La **mujer es titular del 28,1% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "**Bajo Guadalquivir**", cifra ligeramente inferior a la media arrojada por la provincia de Sevilla y a la de la media andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **16,4% de las explotaciones agrarias** de la OCA son **gestionadas por mujeres**, porcentaje en torno a la media del conjunto de la provincia sevillana e inferior al del total de Andalucía.

Tabla 17 Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	Bajo Guadalquivir	Provincia de Sevilla	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	28,1%	29,5%	29,9%
%mujeres gestoras de explotación	16,4%	16,2%	19,0%

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Indicadores medioambientales

Superficie regable

Según se obtiene del Inventario de Regadíos y SIGPAC 2013, en la OCA "**Bajo Guadalquivir**" había **41.814 ha regables**, lo que suponía que el **40,1% de la superficie²² de la OCA** tenía esta consideración, valor superior al de la provincia de Sevilla, donde la superficie regable era el 26,5% de la superficie total, y por encima del porcentaje andaluz (16,4%).

Con estas cifras, la superficie regable en la OCA "**Bajo Guadalquivir**" representa el **13,3%** de la superficie de regable de la **provincia de Sevilla** y el **3,7%** de la **superficie regable de Andalucía**.

Según los usos de SIGPAC, el **80,0%** de la superficie de regable de la OCA "**Bajo Guadalquivir**" tiene uso **tierra arable**, seguido del de **olivar (12,9%** de la superficie regable).

²² Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

Tabla 18 Superficie regable de la OCA según usos SIGPAC.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Tierra arable	33.441,0
Olivar	5.390,5
Cítricos	1.365,3
Frutal	833,9
Viñedo	352,9
Frutal de cáscara	125,1
Huerta	119,0
Pastizal	97,4
Pasto arbustivo	31,3
Invernaderos y cultivos bajo plástico	21,1
Resto usos SIGPAC	36,1

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

Potencial total de producción de biomasa residual

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

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "**Bajo Guadalquivir**" está en torno a las 380.000 t y representa el **13,9%** y el **4,5%** respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Sevilla y para Andalucía**. Esta producción teórica de biomasa residual total de la OCA equivaldría a unos 135.400 tep²⁴.

La estimación del potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011 muestra que **maíz, trigo, girasol, arroz, algodón y remolacha** resultan ser los cultivos que obtienen mayores cantidades.

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

²³ tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

²⁴ Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 71.000 hogares.

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

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Maíz	70.093,9	25.212,8
Trigo	67.237,5	24.891,3
Girasol	58.443,2	19.765,5
Arroz	55.760,5	20.241,1
Algodón	46.814,9	16.993,8
Remolacha	35.817,4	13.001,7
Olivar	17.856,7	5.696,3
Cebada	7.065,8	2.624,2
Tomate aire libre	5.941,6	2.156,8
Avena	3.538,0	1.320,7
Vid	3.083,5	1.011,4
Cítricos	2.950,4	885,7
Sorgo	2.303,7	836,2
Frutales	1.463,8	439,4
Invernaderos	664,5	142,9
Fresa	650,0	139,8

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

Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la **Red Natura de la OCA "Bajo Guadalquivir"** abarca **1.854 ha, el 1,5% de la superficie total de la comarca**. Porcentaje muy por debajo al de la provincia de Sevilla (20,4%) 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:

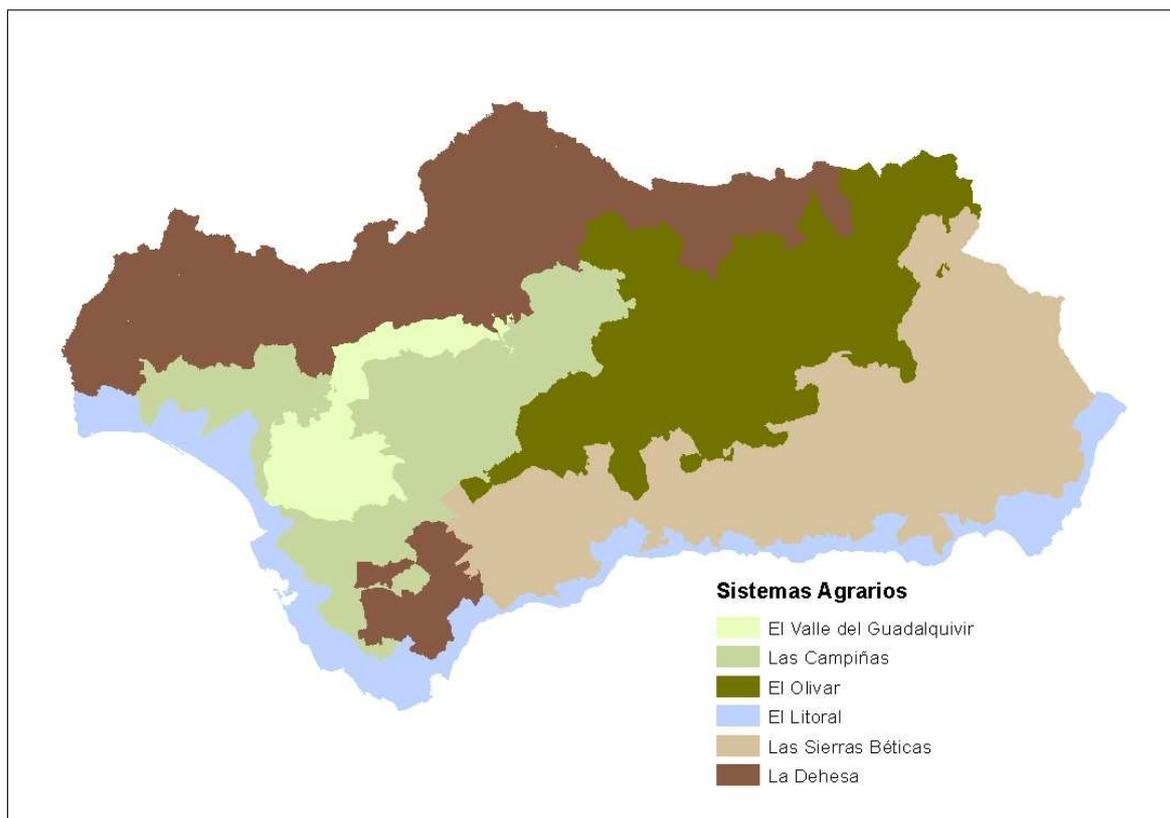
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frugal
CF	Asociación Frugal-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frugal de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación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

Fuente: 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).