

Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “La Janda”, provincia de Cádiz

Junio 2014

Denominación	OCA La Janda
Sede	Medina Sidonia
Director	D ^a Nuria Rodríguez Aragonés
Dirección	C/ Pablo Iglesias, 32; 11.170 - Medina Sidonia (Cádiz)
Teléfono	956 044 800
Fax	956 044 812
e-mail	oca.medinasidonia.capma@juntadeandalucia.es

Orientación agraria de la comarca	MIXTA AGRÍCOLA Y GANADERA
Superficie Agraria Útil (SAU)	81.875 (19,3% de la SAU provincial y el 1,9% de la SAU andaluza)
Cabañas ganaderas más representativas	Bovinos de carne y cría de bovinos
Cultivos mayoritarios	Herbáceos extensivos (trigo duro, girasol, cereales invierno para forraje)
Principales producciones	Bovino de carne Hortícolas
Superficie media / expl. agraria	82,8 ha (muy por encima de la media andaluza, 17,9 ha)
Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)	22,6% de explotaciones con OTE agrícola con más de 50 ha 71,3% expl. OTE ganadera con base territorial mas de 20 ha
Número de agroindustrias	49 (predominan las de producción de piensos)
Figuras de calidad	Sup. Agr. Ecológica: 51.714 ha; Prod. Integrada: 4.671 ha Explot. Ganadería Ecológica: 70; Agroindustria ecológica: 9 IGP: Alfajor de Medina; IGP: Caballa y Melva de Andalucía
Ayudas PAC: FEAGA FEADER	15.596.954 € (1,0% del total en Andalucía) 4.583.390 € (1,2% del total en Andalucía)
Empleo agrario generado	Genera el 12,2% del empleo agrario de la provincia (principalmente en la OTE "bovinos de carne y cría de bovinos")
Mujeres titulares de explotación	25,1% (inferior a la media andaluza, 29,9%)
Superficie regable	10.962 ha , 9,2% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (17,9% de la superficie regable en la provincia de Cádiz y 1,0% de la andaluza)
Superficie en Red Natura	72.950 ha , 50,4% de la superficie total de la OCA , porcentaje superior al de la provincia de Cádiz (35,0%) y al de Andalucía (29,7%)

Índice de contenidos

Descripción geográfica y poblacional.....	3
Caracterización agraria.....	5
<i>Caracterización general.....</i>	<i>5</i>
<i>Agricultura.....</i>	<i>9</i>
<i>Ganadería.....</i>	<i>14</i>
<i>Industrias agroalimentarias</i>	<i>20</i>
Figuras de calidad	22
<i>Producción ecológica y producción integrada.....</i>	<i>22</i>
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas.....</i>	<i>25</i>
Ayudas recibidas de la PAC	25
Indicadores sociales	26
<i>Empleo agrario</i>	<i>26</i>
<i>Perspectiva de género.....</i>	<i>31</i>
Indicadores medioambientales.....	32
<i>Superficie regable.....</i>	<i>32</i>
<i>Potencial total de producción de biomasa residual.....</i>	<i>32</i>
<i>Superficie en Red Natura</i>	<i>33</i>
Anexo: Notas aclaratorias	34
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales.....</i>	<i>34</i>
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)</i>	<i>34</i>
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC</i>	<i>35</i>
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza.....</i>	<i>36</i>
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)</i>	<i>37</i>
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET).....</i>	<i>37</i>
<i>Nota 7. Modelo AGER.....</i>	<i>37</i>
Fuentes de información	38

Caracterización agraria del territorio de la OCA “La Janda”, provincia de Cádiz

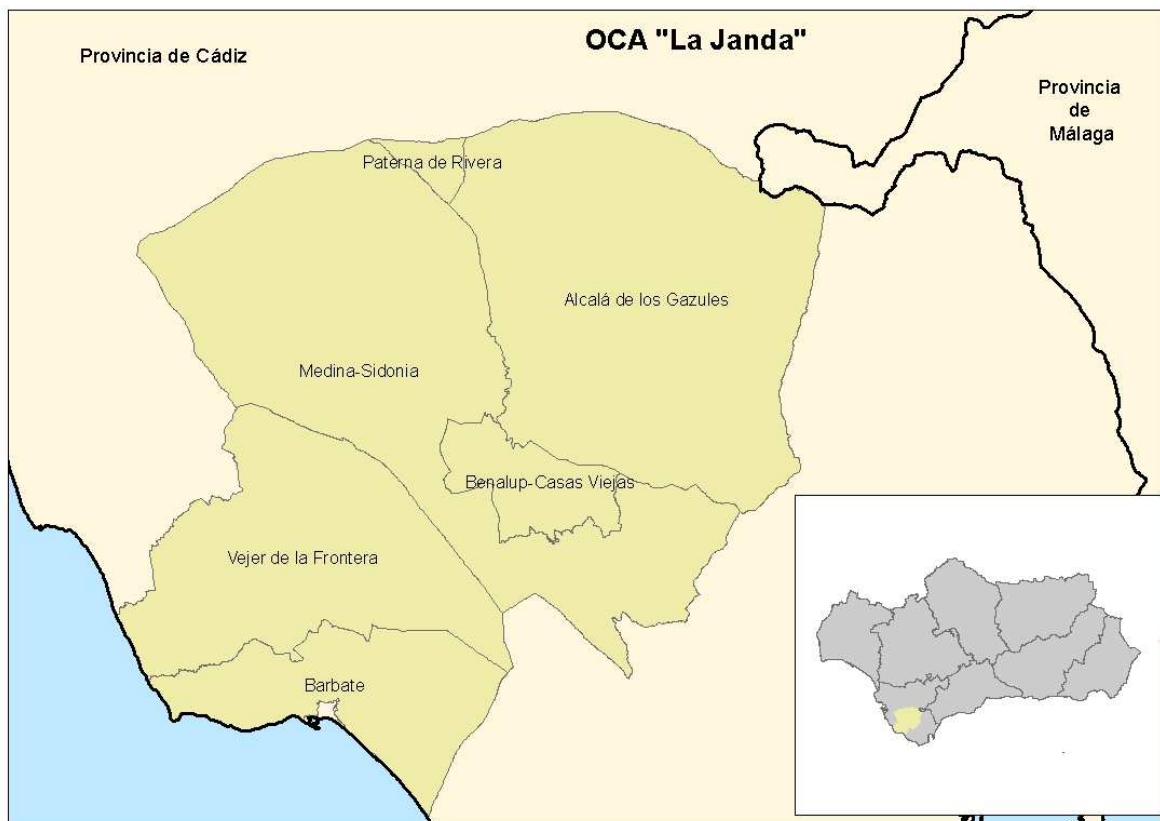
El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) “La Janda”; introduciendo aspectos económicos, sociales y medioambientales. En lo sucesivo, siempre que se mencione el término OCA se estará aludiendo 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 “La Janda” agrupa **seis municipios**, situados, como muestra la figura, al suroeste de la provincia de Cádiz. Los municipios de Barbate y Vejer de la Frontera tienen condición marítima. Alcalá de los Gazules limita en parte con la provincia de Málaga.

Municipios que conforman la OCA	Alcalá de los Gazules
	Barbate
	Medina-Sidonia
	Paterna de Rivera
	Vejer de la Frontera
	Benalup-Casas Viejas

Mapa 1 Ubicación y municipios que integran la OCA "La Janda".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la OCA "**La Janda**" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **19,5%** de la **gaditana** y el **1,7%** de la **andaluza**. En esta comarca reside el **5,3%** del total de la **población gaditana** y el **0,8%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA **es muy inferior a la gaditana** (167,4 hab/km²), y la mitad de la **población media andaluza** (96,5 hab/km²).

Tabla 1 Datos poblacionales de la OCA "La Janda".

Extensión superficial 2013 (km ²)	1.448,0
Población total 2012 (habitantes)	65.972
% población en núcleo principal	92,2%
% población en diseminado	7,8%
Densidad de población (hab/km ²)	45,6

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **58%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA "La Janda" son **superficies forestales y naturales**¹, valor bastante similar al del conjunto de la región andaluza, donde estas superficies representan el 51% del suelo de la Comunidad. Las **superficies agrícolas** de "La Janda" suponen el **36% del territorio**, porcentaje algo inferior al 45% de la Comunidad Andaluza. En esta OCA es muy destacable el hecho de que el **4%** de la superficie total está ocupada por **zonas húmedas y superficies de agua**, proporción que dobla a la andaluza (2%).

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)², en conjunto, la comarca de la "**La Janda**" se puede considerar como "**predominantemente Rural**", al residir el 57% de la población en municipios clasificados como Rurales. Según esta clasificación, la **provincia de Cádiz y Andalucía** son **Regiones "Intermedias"** con el 17% y el 32% de su población, respectivamente, en municipios considerados rurales.

Caracterización agraria

Caracterización general

La **superficie total**³ (**ST**) de las **explotaciones agrarias** de la OCA "**La Janda**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **104.499 ha**, lo que representa el **19,3%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Cádiz** y el **1,9%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil**⁴ (**SAU**) de la OCA asciende a **81.875 ha**, el **19,3% de la SAU** de la **provincia** y el **1,9%** de la **SAU andaluza**.

De la superficie total que contempla el Censo Agrario, la **superficie ocupada por pastos y barbechos** en la OCA es la que **mayor porcentaje representa respecto al total (48,0%)**

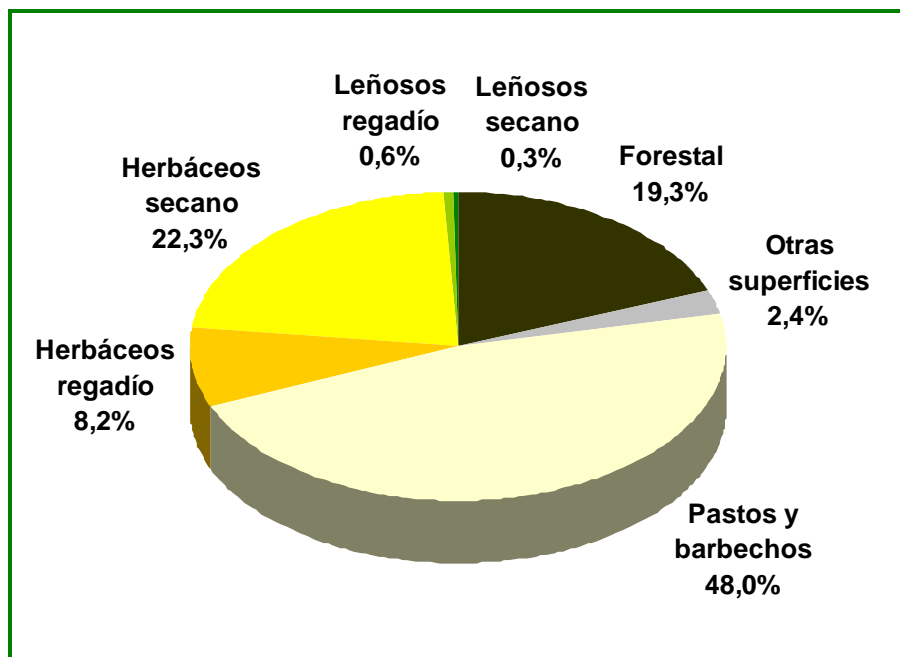
¹ Las superficies forestales y naturales incluyen formaciones arboladas densas, formaciones de matorral con arbolado, formaciones de pastizal con arbolado, formaciones arbustivas y herbáceos sin arbolado y espacios abiertos con escasa vegetación. Es importante señalar que parte de la dehesa de la provincia 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 "La Janda".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

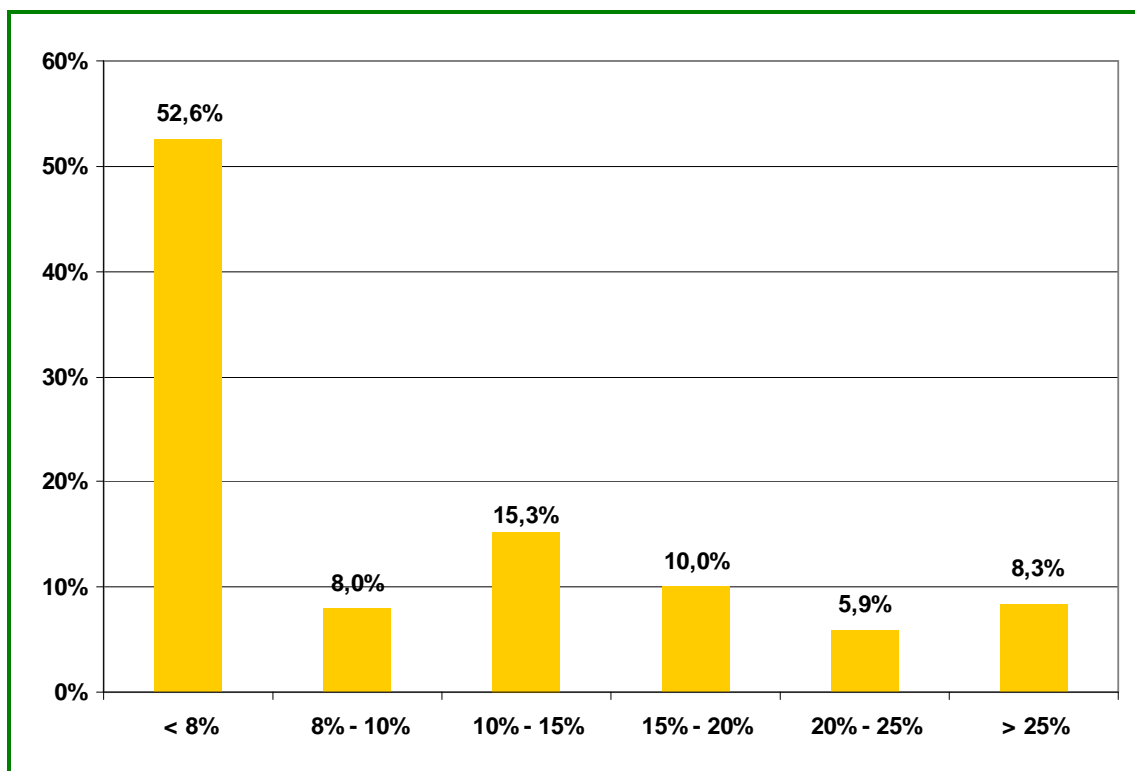
En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, en la OCA "**La Janda**" predominan las pendientes suaves, ya que el **60,6% de la superficie SIGPAC⁵** de la OCA presenta una **pendiente igual o inferior al 10%**, un 15,3% de la superficie tiene una pendiente de entre el 10% y el 15%.

El municipio de Barbate es el más llano de todos los de la OCA, ya que el 83,4% de su superficie muestra una pendiente igual o inferior al 10%. En el extremo opuesto, aparece Alcalá de los Gazules, con el 19,1% de su territorio con pendientes a partir del 25%.

En la **provincia de Cádiz**, el 57,9% de la superficie SIGPAC 2013 presenta una orografía con pendientes suaves (de hasta el 10%), mientras que el 13,9% de la superficie muestra pendientes superiores al 25%.

⁵ Ver nota 3 del Anexo

Gráfico 2 Distribución de la superficie SIGPAC 2013 de la OCA "La Janda" por intervalos de pendiente.

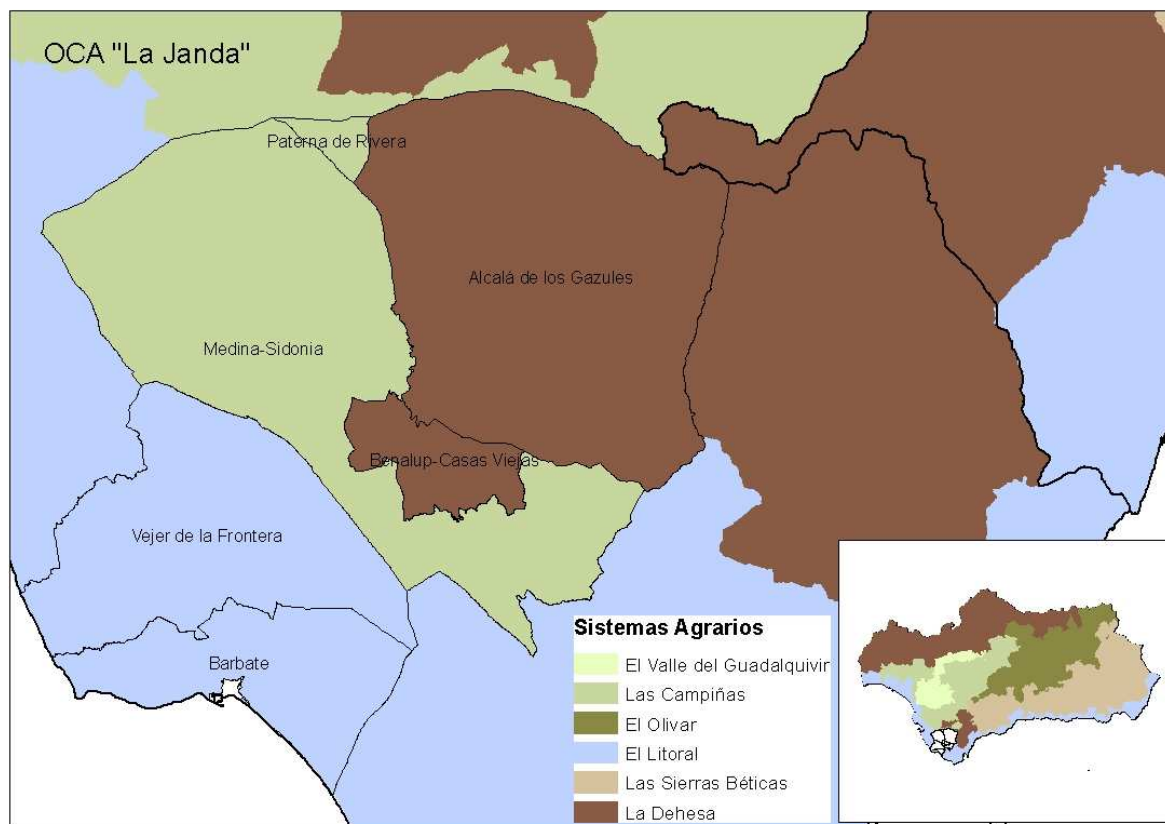


Fuente: SIGPAC 2013.

Si se utiliza la clasificación propuesta en el Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, esta OCA resulta muy diversa, al integrar **dos** de sus **municipios** en el sistema agrario⁶ "**El Litoral**", otros **dos** en el sistema agrario "**La Dehesa**" y los otros **dos** en "**Las Campiñas**".

⁶ Ver nota 4 del Anexo.

Mapa 2 Integración de los municipios que conforman la OCA "La Janda" en los Sistemas Agrarios.



Fuente: Elaboración propia.

En la OCA **"La Janda"** se computan **989 explotaciones**, el **9,5% del total de explotaciones gaditanas** y el **0,4% del total de las andaluzas**. El **tamaño medio de explotación es de 82,8 ha**, superficie que dobla al tamaño medio de la de la explotación agraria gaditana (40,8 ha) y es muy superior al tamaño de la explotación agraria media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA **"La Janda"** tiene una clara **aptitud mixta agrícola y ganadera**, con orientaciones técnico económicas (OTE)⁷ tanto agrícolas como ganaderas de mucha importancia económica en la zona.

Es el caso de los bovinos de carne y cría de bovinos, que proporcionan el 31,4% del empleo total generado por la actividad agraria en la zona y aporta el 27,9% a la producción estándar total (PET)⁸ de la misma, y el de las hortalizas al aire libre, que originan el 4,1% del empleo total de la actividad agraria en la zona y aporta el 12,3% de la PET de la OCA de "La Janda".

⁷ Ver nota 5 del Anexo.

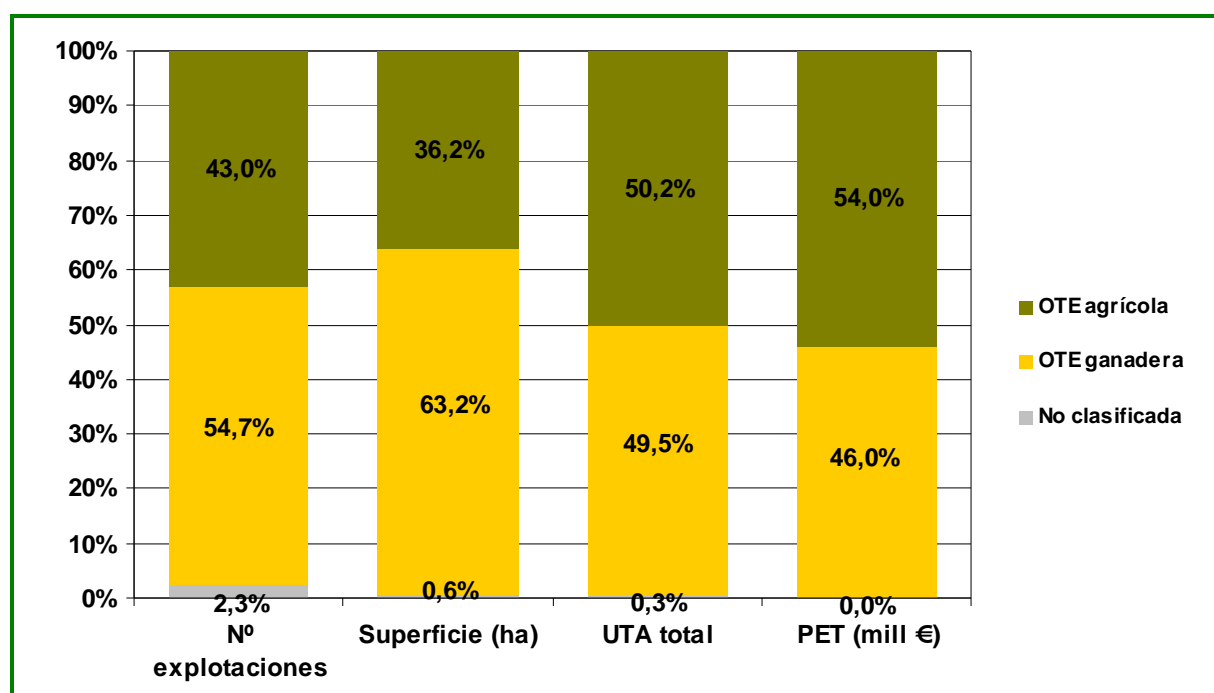
⁸ Ver nota 6 del Anexo.

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

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
OTE agrícola	425	29.645,3	797,2	39,85
OTE ganadera	541	51.762,9	785,6	34,00
No clasificada	23	467,0	4,3	0,00
Total OTE	989	81.875,2	1.587,1	73,85

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Agricultura

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

Las explotaciones clasificadas en las **OTE agrícolas** aportan el **54,0% de la PET agraria de la OCA** y el **50,2% del empleo agrario** de la OCA "La Janda".

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "hortalizas al aire libre"** son las más destacadas en el ámbito económico, proporcionando 12,3% a la PET de la OCA (22,8% de la PET agrícola), aunque no tanto en el ámbito social, al generar el 4,1% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA (8,1% del empleo agrícola de la OCA).

Las explotaciones con **OTE "agricultura general y horticultura"** también son importantes en la OCA, originando el 10,1% de la PET agraria total (18,8% de la PET agrícola), destacando principalmente en el ámbito social, generando el 18,2% del empleo agrario total (36,3% del empleo agrícola de la OCA).

Por último, las explotaciones incluidas en la **OTE "hortalizas de invernadero"** participan en la PET agraria total de la OCA con el 7,2% (13,3% de la PET agrícola total), demandando el 2,6% del empleo agrario total (5,1% del empleo agrícola).

Tabla 3 OTE agrícolas en la OCA "La Janda".

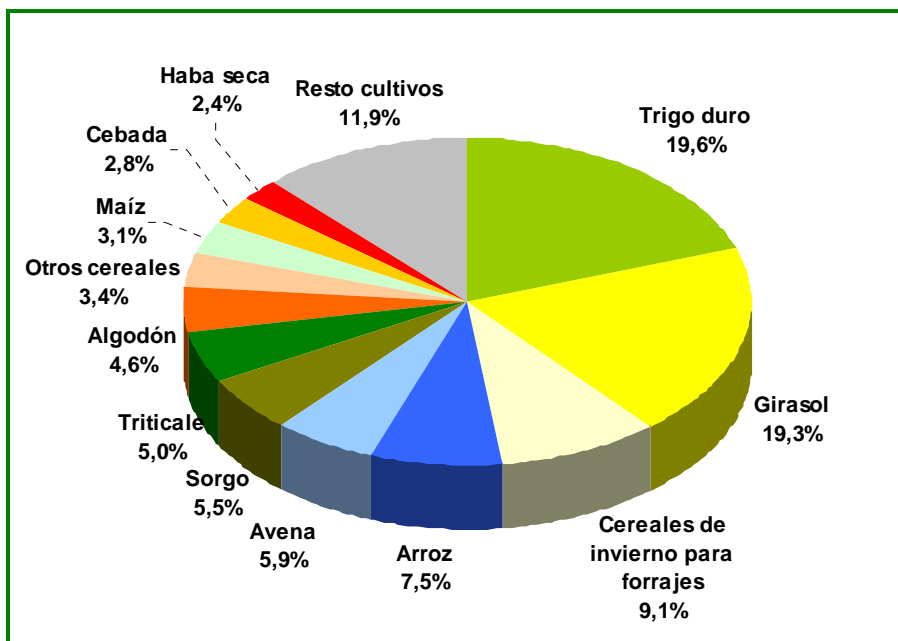
OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Hortalizas al aire libre	17	605,3	64,3	9,08
Agricultura general y horticultura	8	5.104,3	289,2	7,49
Hortalizas en invernadero	5	141,7	40,7	5,31
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	225	11.530,4	164,4	4,96
Arroz	11	1.857,3	53,0	2,28
Hortalizas frescas en terreno de labor	12	459,7	13,2	2,00
Flores y plantas ornamentales en invernadero	3	11,4	4,8	1,79
Cultivos herbáceos combinados	82	4.268,9	49,0	1,36
Cereales y arroz, oleaginosas y leguminosas	2	1.292,0	5,8	1,11
Cereales y arroz, oleaginosas y leguminosas y raíces y tubérculos	3	1.867,5	15,5	1,04
Raíces y tubérculos	7	272,2	12,1	0,81
Agricultura general y cultivos leñosos	7	597,1	9,4	0,68
Resto OTE agrícolas	43	1.637,4	75,8	1,93

Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

Centrándonos ahora en los cultivos y no en las OTE, se observa que cultivos herbáceos como girasol y trigo duro ocupaban el **38,9%** de la superficie ocupada por cultivos en la OCA "**La Janda**" (datos de 2011). Es destacable el 7,5% de la superficie se dedica al cultivo del arroz.

El siguiente gráfico muestra la presencia de otros cereales con destino a alimentación animal.

Gráfico 4 Distribución de la superficie⁹ ocupada por los principales cultivos de la OCA "La Janda".



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

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

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 "La Janda".

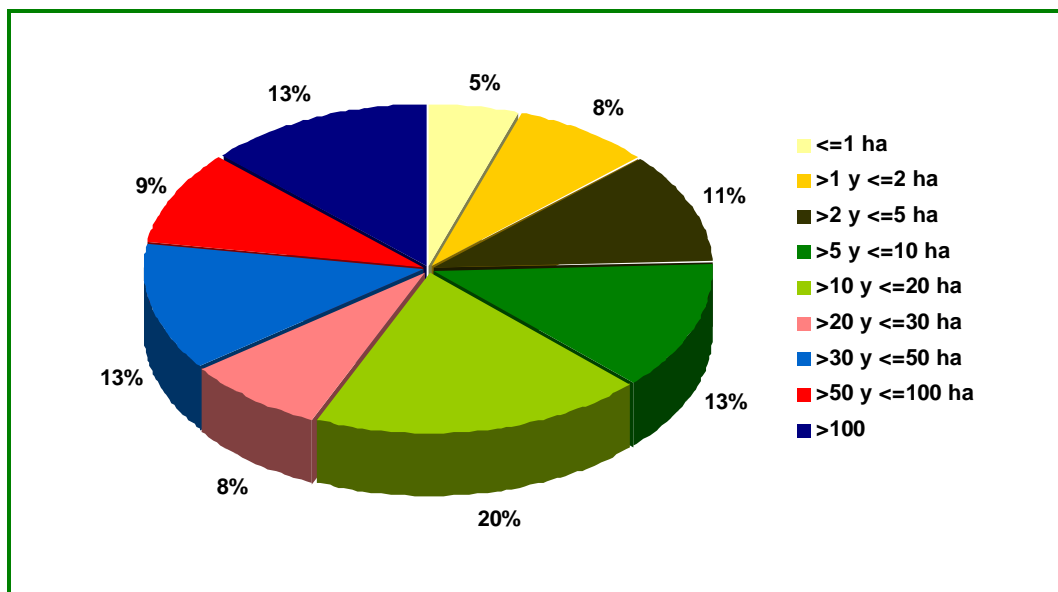
Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
Trigo duro	6.615,3	18.934,1	2.862,1
Girasol	6.487,2	9.081,0	1.399,8
Cereales de invierno para forrajes	3.071,0	8.598,8	2.800,0
Arroz	2.518,9	20.906,9	8.300,0
Avena	1.982,5	6.515,4	3.286,5
Sorgo	1.842,8	7.372,8	4.000,8
Triticale	1.685,7	5.400,9	3.204,0
Algodón	1.541,4	3.549,8	2.303,0
Otros cereales	1.138,7	2.419,3	2.124,6
Maíz	1.045,2	9.934,3	9.505,1
Cebada	943,7	2.635,9	2.793,2
Haba seca	801,6	330,6	412,5
Tranquillón	556,1	1.014,1	1.823,5
Trigo blando	404,2	1.179,3	2.917,9
Aceituna aceite	361,3	376,5	1.042,1
Remolacha azucarera	331,9	17.987,4	54.198,4
Naranja	281,8	4.434,2	15.738,1
Otras hortalizas	190,8	6.476,3	33.935,5
Zanahoria	185,0	12.948,0	69.989,0
Alfalfa	174,9	7.170,6	40.998,5

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 "La Janda" es de **69,8 ha**, superficie que dobla a la superficie media de explotación agrícola en la provincia de Cádiz (30,2 ha) y quintuplica a la superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía (14,7 ha). La superficie media de explotación agrícola en la comarca es más reducida de la superficie media de la explotación agraria en la misma comarca (82,8 ha).

El **37,2% de las explotaciones con OTE agrícola** de "La Janda" cuenta con una superficie de **diez hectáreas o menos**, porcentaje inferior al de la provincia de Cádiz (67,4%) y al andaluz (77,3%). Por otro lado, el 22,6% de las explotaciones con OTE agrícola cuentan con superficies de más de 50 hectáreas, dato mucho más elevado que el registrado a nivel andaluz (5,4%), siendo el doble de la provincia de Cádiz (11,7%). El 13,2% de las explotaciones tiene una extensión de más de 100 hectáreas.

Gráfico 5 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "La Janda"

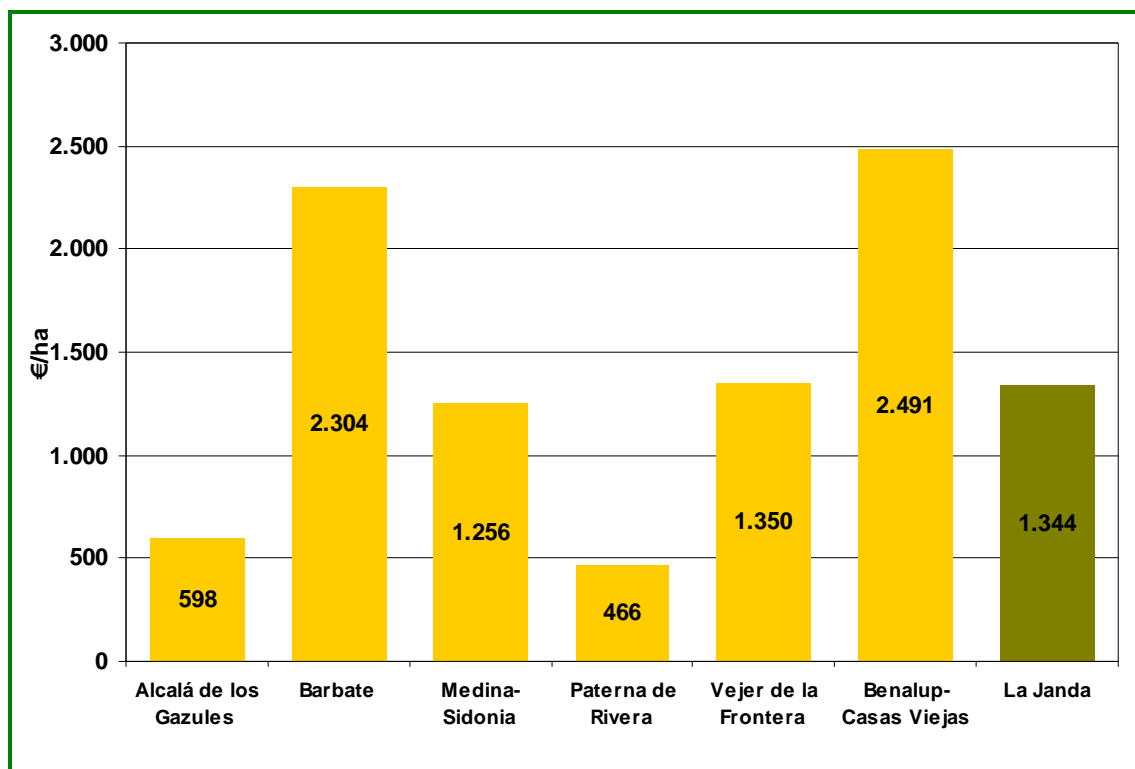


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET)** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **1.344 €/ha**, valor un **22,6% inferior al de la provincia de Cádiz** (1.737 €/ha), y un **27,5% más reducido** que el obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

Benalup-Casas Viejas es el municipio dónde se computa el mayor valor de PET por unidad de superficie, fundamentalmente por la presencia de hortalizas al aire libre.

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



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Utilizando los Precios percibidos por el agricultor que publica el MAGRAMA, se estima que en el **año 2011**, la OCA "**La Janda**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **39,95 millones de €**, cifra que representó el **8,9%** y el **0,6%** de los ingresos totales obtenidos por la venta de sus producciones agrícolas en la **provincia de Cádiz** y en **Andalucía**, respectivamente.

Ganadería

Las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **46,0%** de la **PET agraria de la OCA** y el **49,5%** del **empleo agrario** de la OCA "La Janda".

Se aprecia como las explotaciones con OTE "**bovinos de carne y cría de bovinos**" son las más destacadas, proporcionando, como se ha citado anteriormente, el **31,4%** del **empleo** que genera la **actividad agraria en la comarca** (63,4% del empleo ganadero) y aportando el **27,9%** del **total de la PET** obtenida en los municipios que componen la OCA "La Janda" (60,6% de la PET ganadera de la OCA).

Tabla 5 OTE ganaderas en la OCA "La Janda".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Bovinos de carne y cría de bovinos	321	35.569,6	498,1	20,60
Herbívoros no lecheros con agricultura general	63	6.538,7	92,7	4,49
Agricultura general con herbívoros no lecheros	30	3.676,2	46,1	2,14
Caprinos	32	1.102,6	50,3	1,99
Predominio herbívoros no lecheros	9	1.865,1	22,3	1,28
Herbívoros diversos	43	1.846,9	37,1	1,09
Bovinos de leche	6	557,3	9,7	0,93
Porcino de cría	2	59,6	0,7	0,51
Granívoros y herbívoros no lecheros	1	285,5	4,2	0,40
Porcino de engorde	1	0,0	0,9	0,21
Ovinos	14	83,5	10,4	0,12
Otros cultivos mixtos y ganadería	12	130,1	7,9	0,11
Resto OTE ganaderas	7	47,9	5,2	0,13

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según información de SIGGAN¹¹ 2013, en la **OCA "La Janda" la cabaña bovina** es la que **presenta mayor relevancia** en cuanto a UGM medias, con 33.873 UGM, **representando el 32,0% del censo medio de bovino de la provincia de Cádiz y el 8,7% de la cabaña bovina andaluza**. El 76% de la cabaña bovina es de carne y otro 11% de esta cabaña se cría con destino a lidia.

La **cabaña equina** de la OCA representa el 12,1% de la censada en la provincia de Cádiz, y el 1,7% de la andaluza.

La **cabaña caprina** de la zona supone el 15,1% del censo medio de la provincia de Cádiz, y el 1,8% del andaluz.

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.

Tabla 6 Censo y UGM medios de las principales cabañas en la OCA "La Janda".

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Bovina	45.354	33.873
Equina*	3.925	3.843
Caprina	16.525	2.070
Ovina	4.251	511
Avícola	20.504	442
Porcina	2.637	359

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

Fuente:SIGGAN 2013

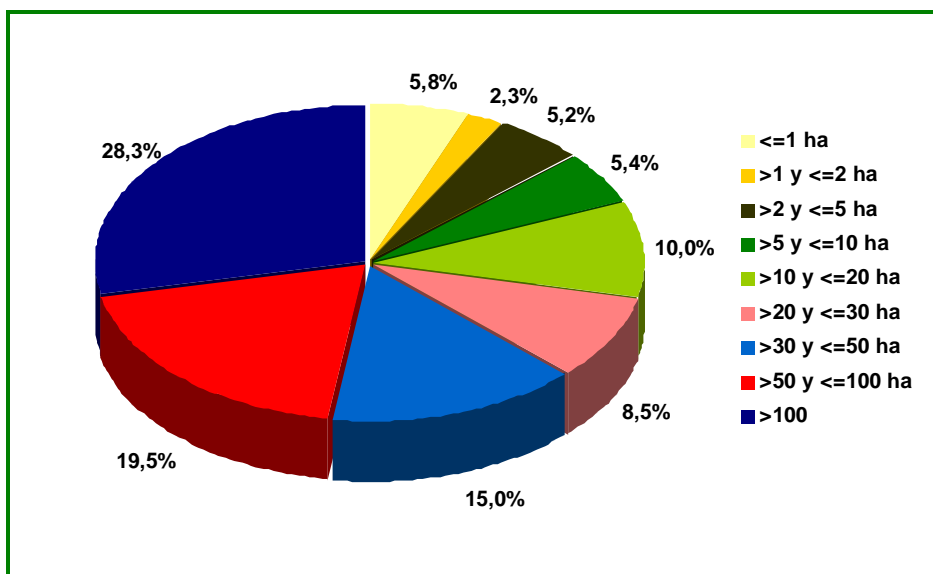
Respecto a **apicultura**, en la OCA se declaraban en SIGGAN, a 31 de diciembre de 2013, 776 colmenas trashumantes (el 2,0% de las declaradas en la provincia y el 0,1% de las declaradas en Andalucía) y 402 colmenas estantes (9,3% de la provincia y el 1,3% a nivel andaluz).

El **88,9%** de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA **tiene base territorial**, siendo más extensiva la ganadería de esta zona que la del conjunto de la provincia de Cádiz (82,1%) y que la del conjunto de Andalucía (78,7%).

En la OCA "**La Janda**", la **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera y base territorial** es de **107,6 ha**, superficie superior a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (71,9 ha las que tienen base territorial) y superior a las 82,8 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **71,3% de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial** de la OCA "**La Janda**" cuenta con una superficie de **más de 20 hectáreas**, porcentaje superior tanto al gaditano (59,3%) como al andaluz (46,3%), lo que da idea de grado de extensividad de la ganadería de esta zona.

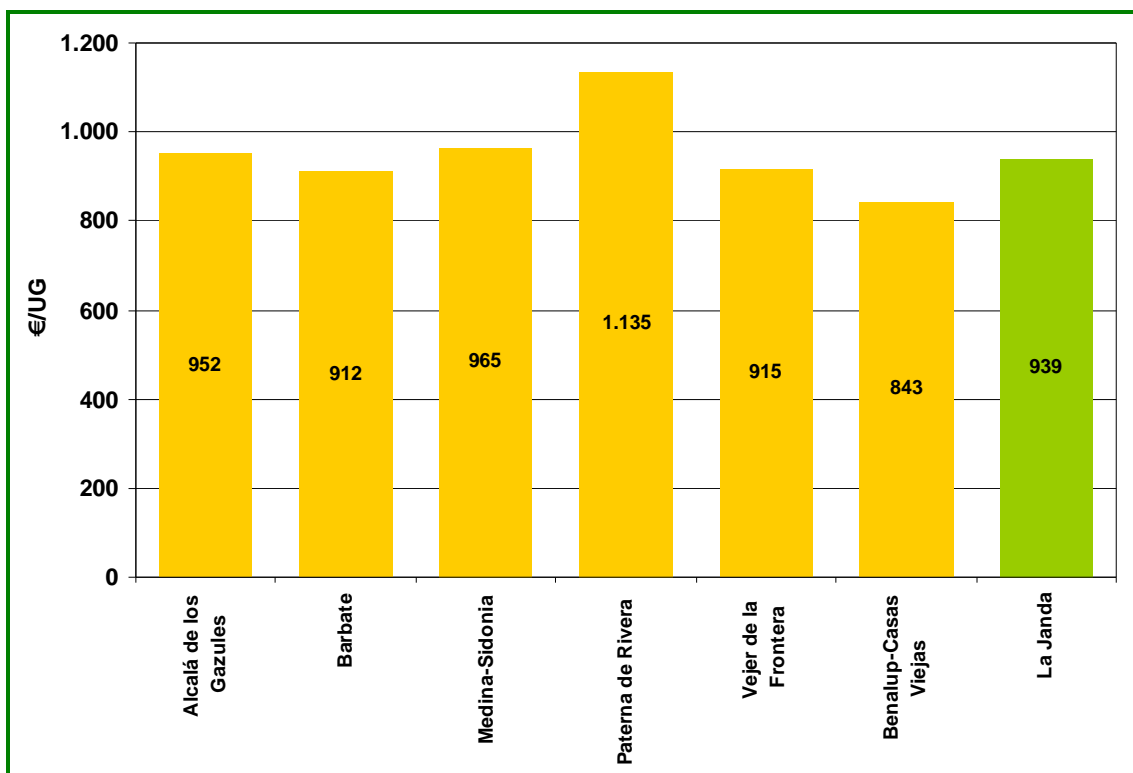
Gráfico 7 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial en la OCA "La Janda"



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET) por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "La Janda" es de **939 €/UG**, valor un **15,0% más reducido** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera gaditanas (1.105 €/UG)** y un **16,6% inferior al de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

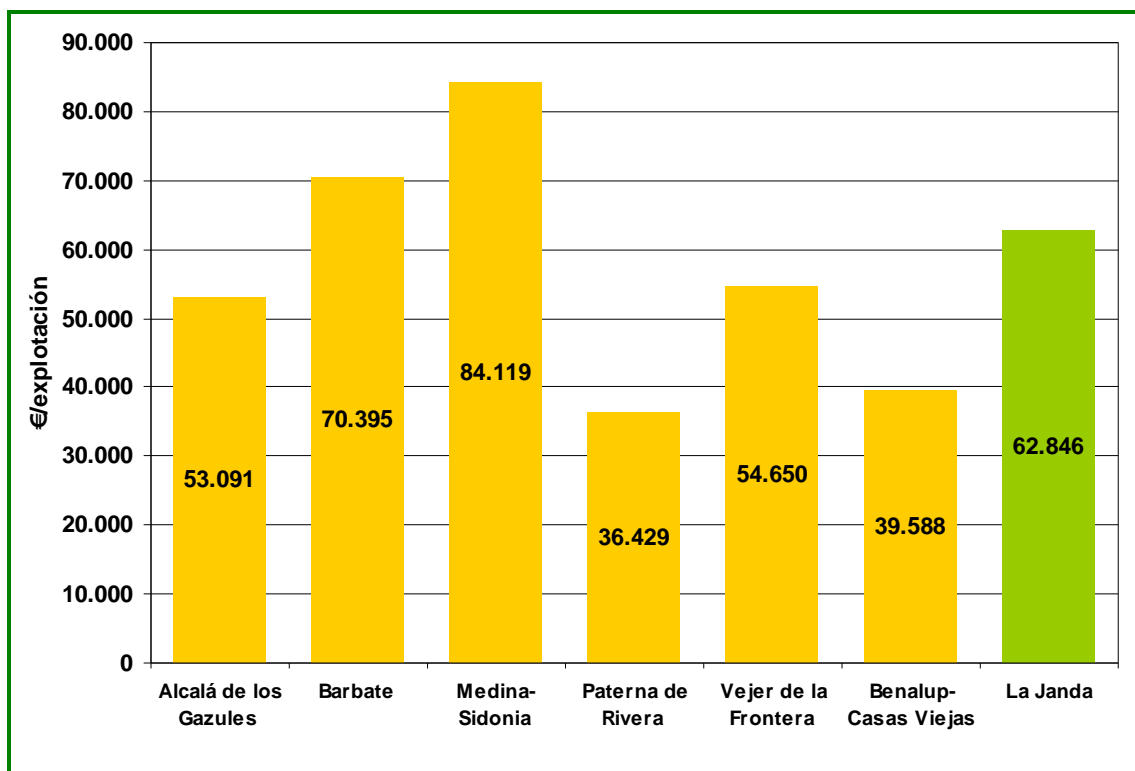
Gráfico 8 PET por Unidad Ganadera con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "La Janda".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET) por explotación** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "La Janda" es de **62.846 €/explotación**, valor un **12,4% más reducido** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera gaditanas (71.776 €/explotación)** y un **29,6% inferior al de las andaluzas (89.275 €/explotación)**.

Gráfico 9 PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "La Janda".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En los municipios que componen la OCA "La Janda" actúan **tres Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**¹².

- **Apicultores Andaluces** (apicultura).
- **Avícola de Andalucía** (codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdiz, pintada, ratites).
- **La Janda** (bovino, caprino, ovino).

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

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).

¹² Datos extraídos del SIGGAN, consulta realizada 11/03/2014.

- Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias para ganado vacuno (FAECA) – tanto para vacuno de leche como para vacuno de carne-.
- Organización Empresarial Apicultores Andaluces.
- Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino Ibérico (AECERIBER).
- Asociación Nacional de Criadores de Caballos Pura Raza Española (ANCCE).

Estas entidades actúan localmente a través de Asociaciones.

Industrias agroalimentarias

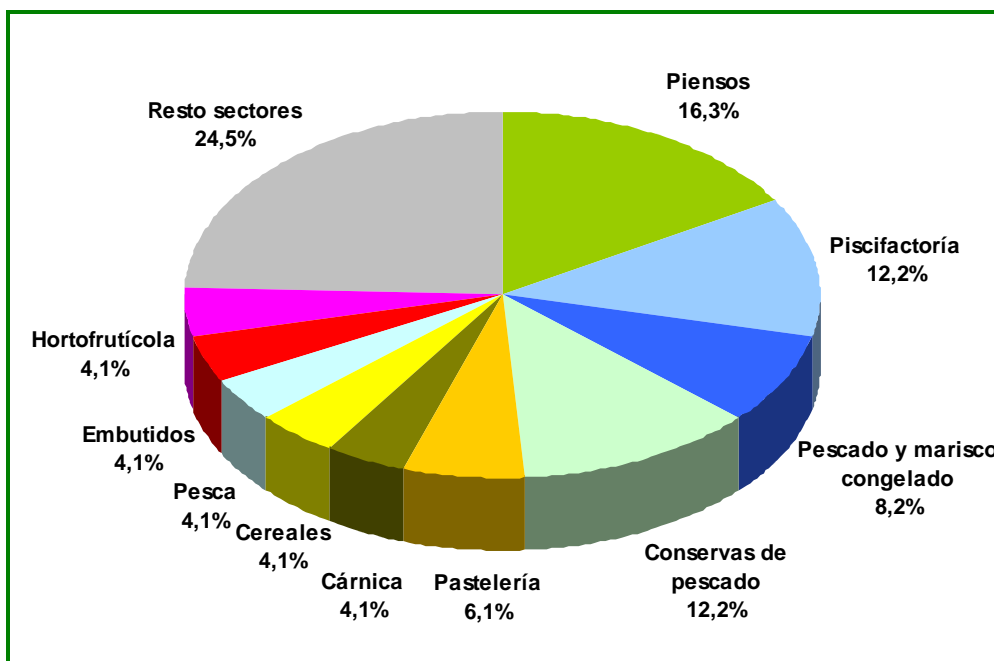
En la OCA "La Janda" se contabilizan un total de **49 instalaciones agroindustriales**, que representan el **8,5%** de las registradas en la **provincia de Cádiz**¹³ y el **0,9%** de las inscritas en el Registro de Industrias Agroalimentarias de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural a fecha de 31 de diciembre de 2013, en el conjunto de la **comunidad andaluza**.

El **sector de fabricación de piensos**, con 8 instalaciones (el 16% del total de la provincial), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias, presencia lógica por la importancia que tiene la ganadería en la zona. A continuación, aparecen las **piscifactorías**, con 6 instalaciones, que suponen el 60% de las censadas en la provincia, las **conservas de pescado**, con 6 instalaciones, 55% de las conservas presentes en la provincia, y las instalaciones agroindustriales dedicadas al **pescado y marisco congelado**, por la ubicación litoral de la OCA (estas industrias se concentran principalmente en el municipio de Barbate), que aporta 4 agroindustrias (el 7% del total provincial).

Estos sectores aglutinan el 49% de instalaciones agroindustriales presentes en la comarca.

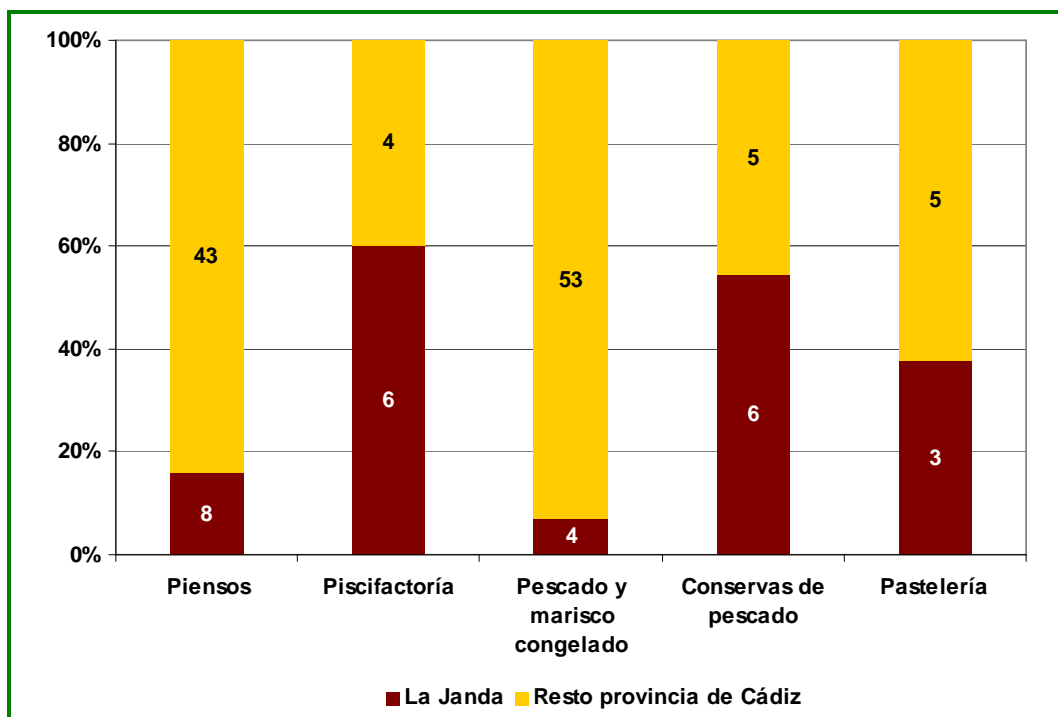
¹³ Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

Gráfico 10 Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "La Janda".



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

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

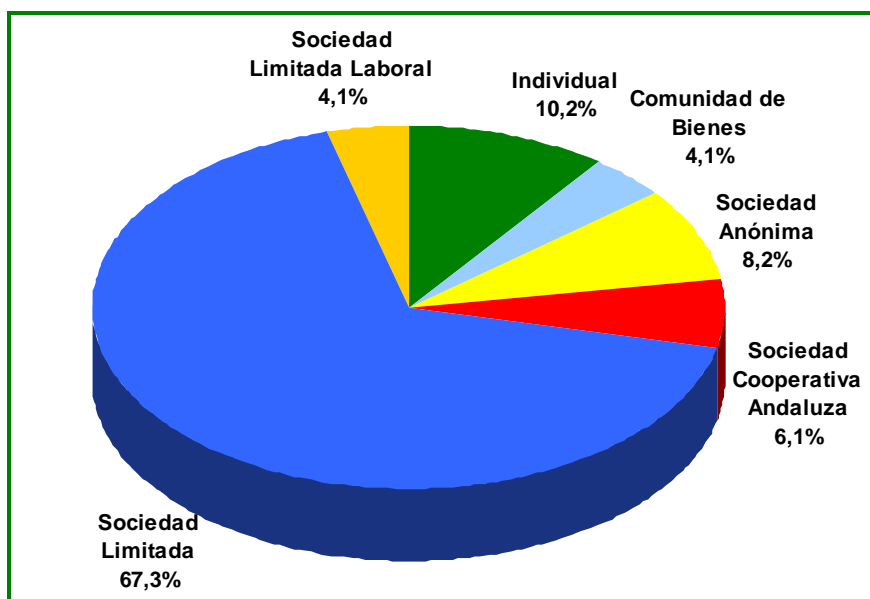


Fuente: Elaboración propia en base a datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y RIA, CAPDR.

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA es la **Sociedad Limitada** (67,3%), seguida del **empresario individual** (10,2%).

Solamente el 6,1% de las agroindustrias de esta comarca gaditana están constituidas como **Cooperativas**, destacando en esta forma jurídica el **sector de cereales**. Las cooperativas pertenecientes a esta OCA representan el 7,1% del total de cooperativas existentes en la provincia de Cádiz.

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



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

Figuras de calidad

Producción ecológica y producción integrada

La OCA "La Janda" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**¹⁴, en un **porcentaje bastante superior** al del conjunto de la provincia de **Cádiz y de Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en "La Janda" constituye el 36,3% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Cádiz y el 5,5% de la andaluza.

Las superficies certificadas como agricultura ecológica en el año 2012 fueron fundamentalmente pastos, prados, cereales con destino a alimentación animal, trigo duro y girasol, entre otros.

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.

Tabla 7 Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	La Janda	Cádiz	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	51.714	142.419	936.407
Superficie total ¹⁵ (ha)	104.499	540.571	5.493.828
%Superficie AE/Sup respectivas	49,49%	26,35%	17,04%

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

En cuanto a la superficie inscrita como **Producción Integrada** según el programa PRIN (Producción Integrada de Andalucía) del Servicio de Sanidad Vegetal de la D. G. de la Producción Agrícola y Ganadera, a 15/05/2014) en la OCA "La Janda" se inscribió el **5,7% de la SAU de la OCA**, cifra inferior al porcentaje arrojado por la **provincia de Cádiz (7,8%)** y al andaluz (**12,3%**).

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **10 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **arroz** (2.409 ha), **algodón** (1.508 ha), **trigo** (449 ha), **remolacha azucarera** (164 ha) y **alfalfa** (141 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **14,1%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Cádiz** y el **0,9% de la andaluza**.

Tabla 8 Superficie inscrita como Producción Integrada.

	La Janda	Provincia de Cádiz	Andalucía
Producción Integrada (ha)	4.671	33.211	542.281
SAU (ha)	81.875	424.849	4.402.760
%superficie / SAU total	5,7%	7,8%	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 "La Janda" radican el **46,1%** de las **explotaciones ganaderas ecológicas** presentes en la **provincia de Cádiz**, y el **9,1%** de las contabilizadas en **Andalucía**.

El **20,7%** de las **explotaciones ganaderas de la "La Janda"** están **certificadas como ecológicas**, porcentaje que dobla al de la provincia de Cádiz (10,4%) y muy superior al del conjunto de Andalucía (6,4%).

¹⁵ Ver nota 2 del Anexo.

Tabla 9 Número de explotaciones y de animales de ganadería ecológica en la OCA "La Janda".

Cabaña Ganadera	Número de explotaciones			Número de animales		
	La Janda	Provincia de Cádiz	Andalucía	La Janda	Provincia de Cádiz	Andalucía
Avícola		2	14		1.946	19.503
Bovino	103	201	531	7.022	14.209	29.976
Equino	2	5	33	4	6	341
Porcino		6	26		32	504
Ovino-caprino	7	29	625	1.097	4.746	203.638
TOTAL	112	243	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 **3 explotaciones apícolas** registradas como ecológicas en la OCA "La Janda".

Según datos de la D.G. de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en la OCA "La Janda", en el año 2011, se registraron **9 agroindustrias ecológicas**, lo que supone el **18,4%** de las **agroindustrias presentes en la comarca**, destacando sobre los demás sectores el de "**manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos**" y el "**galletas, confitería y pastelería**".

Tabla 10 Distribución por sectores, de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas en la OCA "La Janda".

Sector	Nº industrias
Galletas, confitería y pastelería	2
Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos	2
Conservas, semiconservas y zumos vegetales	1
Elaboración de especias, aromáticas y medicinales	1
Leche, quesos y derivados lácteos	1
Mataderos, salas de despiece y carnes frescas	1
Panificación y pastas alimenticias	1
Total instalaciones agroindustriales ecológicas	9

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

Indicaciones Geográficas Protegidas

La **IGP Alfajor de Medina**, que según su Consejo Regulador, en el año 2012 contaba con dos industrias inscritas, y produjo 8 toneladas de producto, que se vendió principalmente en el mercado nacional (87% producción inscrita), con un valor económico en torno a los 80.000 €.

Los municipios costeros de la OCA "**La Janda**" están inscritos en las **IGP Caballa de Andalucía y Melva de Andalucía**. Aunque no se dispone de información a nivel municipal, según Entidades de Certificación, la producción de la IGP Caballa de Andalucía en el año 2012 fue de 1.255 toneladas, con un valor en el mercado de 12,55 millones de €; mientras que la producción de la IGP Melva de Andalucía en el mismo año fue de 630 toneladas, con un valor comercializado de 9,32 millones de €.

Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "**La Janda**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **70,9% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje inferior al de la provincia de Cádiz (76,5%) y al de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **17.414 €/perceptor**, un 45,1% superior al asociado de media al beneficiario de la provincia de Cádiz y un 223,3% por encima de la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **182 €/ha**, un 21,8% inferior a la ayuda media por hectárea asociada a la provincia gaditana y un 41,6% más reducida que la ayuda media por unidad de superficie andaluza.

El **29,1% de las ayudas FEAGA 2013 recibidas en "La Janda" fueron en concepto de ayudas acopladas**, cifra superior a la provincial (19,8%) y a la andaluza (8,0%). El principal sector perceptor de **Ayudas Acopladas** fue el de la **vaca nodriza**.

La OCA "La Janda" no ha recibido ayudas de la OCM en el ejercicio 2013.

La OCA "**La Janda**" ha recibido en el ejercicio 2013 el **12,1% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Cádiz**, el **1,0%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 11 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEAGA 2013.

Ayudas FEAGA	La Janda		Provincia de Cádiz		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Pago único	11.057.600	635	98.767.422	8.229	1.370.830.224	254.492
Ayudas acopladas	4.539.354	318	25.583.157	2.161	126.229.007	16.670
OCM			4.695.058	58	85.440.462	427
TOTAL	15.596.954		129.045.637		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 **80,0% del importe procedía del Eje 2**, porcentaje superior al de la provincia de

Cádiz (63,6%) y al de Andalucía (56,7%). El **10,3% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA "La Janda"** tuvieron como destino el **Eje 1**, cifra inferior a la provincial (28,8%) y a la andaluza (37,4%). El **9,7%** del total de ayudas FEADER 2013 asignadas a **"La Janda"** fueron recibidas a través de la iniciativa **LEADER**, volumen superior al de la provincia de Cádiz (7,1%) y al andaluz (4,5%). En la OCA "La Janda" no se recibieron ayudas incluidas en el Eje 3.

Los municipios circunscritos a la OCA **"La Janda"** han recibido en el ejercicio 2013 el **18,6% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Cádiz**, el **1,2%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 12 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEADER¹⁶ 2013.

Ayudas FEADER	La Janda		Provincia de Cádiz		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 ¹⁷	472.600	134	7.119.510	741	144.300.249	11.173
Eje 2 ¹⁸	3.666.425	171	15.719.782	1.414	218.777.290	23.048
Eje 3 ¹⁹			101.968	2	2.501.265	45
LEADER ²⁰	444.366	8	1.764.977	64	17.520.190	479
TOTAL	4.583.390		24.706.237		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 dos Grupos de Desarrollo Rural;

"Grupo de Desarrollo Rural del Litoral de la Janda" que integra en su ámbito de actuación municipios como **Barbate**, Conil de la Frontera, Tarifa y **Vejer de la Frontera**.

"Grupo de Desarrollo Rural de los Alcornocales", que actúa sobre 8 municipios, **Alcalá de los Gazules**, **Benalup-Casas Viejas**, **Medina Sidonia**, **Paterna de Rivera** y San José del Valle, Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera y Los Barrios.

Indicadores sociales

Empleo agrario

El **12,2% del total de UTA** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Cádiz**, y el **0,6 %** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA **"La Janda"**.

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.

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **64,6% de la UTA total**, siendo el **46,4%** de la misma de **carácter eventual**. La **mano de obra familiar** tiene **menos presencia** en la OCA "**La Janda**" que en la provincia de **Cádiz** o en **Andalucía**.

La **explotaciones agrarias de la OCA "La Janda"** generan de media **1,60 UTA**, cifra superior a la de la provincia de Cádiz y a la de Andalucía.

Tabla 13 Caracterización del empleo agrario.

	La Janda	Cádiz	Andalucía
UTA total	1.587	13.026	259.754
UTA asalariada	1.025	7.164	135.362
Asalariados fijos	550	3.291	36.714
Asalariados eventuales	476	3.873	98.648
UTA familiar	562	5.862	124.392
%UTA asalariada / UTA total	64,6%	55,0%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	30,0%	29,7%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	46,4%	54,1%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	35,4%	45,0%	47,9%
UTA/ha	0,02	0,03	0,06
UTA / explotación	1,60	1,25	1,06

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "**La Janda**" aporta el **12,7% de la PET** de la **provincia de Cádiz**, representando el **0,9%** 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 "**La Janda**" es **más elevada** que la obtenida en el conjunto de la **provincia de Cádiz** y la del total de **Andalucía**.

Tabla 14 Productividad económica del empleo.

	La Janda	Cádiz	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	73,85	581,68	7.818,32
UTA total	1.587	13.026	259.754
PET / UTA (€/UTA)	46.531	44.656	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **50,2%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**, estando muy equilibrado con el porcentaje de empleo procedente de la actividad ganadera.

La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada más elevado al de la ganadera. Es destacable el hecho de que el 69,3% de los asalariados agrícolas tengan carácter



eventual, frente al 15,4% de los asalariados en la actividad ganadera. La mano de obra familiar es más relevante en la ganadería que en la actividad agrícola.

Tabla 15 Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "La Janda".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
UTA total	797	786
UTA asalariada	589	436
UTA Asalariados fijos	181	369
UTA Asalariados eventuales	409	67
UTA familiar	208	350
%UTA asalariada / UTA total	73,9%	55,5%
%UTA eventual / UTA total	51,3%	8,5%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	69,3%	15,4%
%UTA familiar / UTA total	26,1%	44,5%
UTA/ha	0,03	
UTA / explotación	1,88	1,45

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones incluidas en la OTE **agricultura general y horticultura** aportan el **33,6% del empleo total agrícola** de "La Janda", esta OTE es la que presenta una **mayor proporción de mano de obra asalariada** (97,9%)

En la OTE **cereales, oleaginosas y leguminosas** es en la que la **mano de obra familiar participa en mayor media** (58,4%).

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

OTE principal	Agricultura general y horticultura	Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	Hortalizas al aire libre	Arroz	Cultivos herbáceos combinados
UTA total	289	164	64	53	49
UTA asalariada	283	68	46	49	26
UTA Asalariados fijos	6	61	4	15	21
UTA Asalariados eventuales	277	8	42	33	5
UTA familiar	6	96	18	4	23
%UTA asalariada / UTA total	97,9%	41,6%	72,1%	92,2%	53,0%
%UTA eventual / UTA total	95,9%	4,7%	65,7%	63,0%	10,8%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	97,9%	11,3%	91,2%	68,4%	20,4%
%UTA familiar / UTA total	2,1%	58,4%	27,9%	7,8%	47,0%
UTA/ha	0,06	0,01	0,11	0,03	0,01
Superficie necesaria para generar una UTA (ha)	17,65	70,14	9,41	35,03	87,11

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OTE "**bovino de carne y cría bovinos**" aporta el **63,4% del empleo total ganadero** de la OCA, esta OTE es la que tiene una **proporción de mano de obra asalariada más elevada (59,3%)** de la que el **11,5%** es **eventual**.

La **mano de obra familiar** es **muy relevante en la OTE "herbívoros diversos"** y en la OTE "**caprinos**", con el **57,1%** y el **56,3%** de las **UTA generadas respectivamente** por la explotaciones clasificadas **en estas OTE**.

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

OTE principal	Bovinos de carne y cría de bovinos	Herbívoros no lecheros con agricultura general	Caprinos	Agricultura general con herbívoros no lecheros	Herbívoros diversos
UTA total	498,1	92,7	50,3	46,1	37,1
UTA asalariada	295,3	50,2	22,0	25,1	15,9
UTA Asalariados fijos	261,4	39,8	15,3	16,5	13,7
UTA Asalariados eventuales	33,9	10,4	6,8	8,6	2,3
UTA familiar	202,8	42,5	28,3	21,0	21,2
%UTA asalariada / UTA total	59,3%	54,2%	43,7%	54,5%	42,9%
%UTA eventual / UTA total	6,8%	11,2%	13,4%	18,6%	6,1%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	11,5%	20,7%	30,7%	34,2%	14,2%
%UTA familiar / UTA total	40,7%	45,8%	56,3%	45,5%	57,1%
UTA/explotación	1,55	1,47	1,57	1,54	0,86

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Perspectiva de género

La **mujer es titular del 25,1% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "La Janda", cifra superior a la arrojada por la provincia de Cádiz e inferior a la andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **15,8% de las explotaciones agrarias** de la OCA son **gestionadas por mujeres**, porcentaje inferior a la del conjunto de la provincia gaditana y al total de Andalucía.

Tabla 18 Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	La Janda	Cádiz	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	25,1%	24,9%	29,9%
%mujeres gestoras de explotación	15,8%	16,8%	19,0%

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Indicadores medioambientales

Superficie regable

Según se obtiene del Inventario de Regadíos y SIGPAC 2013, en la OCA "La Janda" había **10.962 ha regables**, lo que suponía que el **9,2% de la superficie²² de la OCA** tenía esta consideración, valor por debajo del de la provincia de Cádiz, donde la superficie regable era el 10,3% de la superficie total, y del de Andalucía (16,4%).

La superficie regable en la OCA "La Janda" representaba el **17,9%** de la superficie de regable de la **provincia de Cádiz** y el **1,0%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **92,4%** de la superficie de regable de la OCA "La Janda" era **tierra arable**, seguida por los **cítricos**, que ocupaban apenas un **2,7%** de la superficie regable.

Tabla 19 Superficie regable de la OCA según usos SIGPAC.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Tierra arable	10.132,7
Cítricos	292,9
Pastizal	232,3
Pasto arbolado	94,6
Huerta	93,1
Olivar	71,7
Invernaderos y cultivos bajo plástico	25,4
Resto usos SIGPAC	19,1

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 "La Janda" está en torno a las 140.000 t y representa en torno al **17,9%** y el **1,7%** respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Cádiz y para Andalucía**. Esta producción teórica de biomasa residual total de la OCA equivaldría a unos 50.500 tep²⁴.

²² Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

²³ tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

²⁴ Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 26.500 hogares.

La estimación del potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011 muestra que **arroz, maíz y trigo** 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, 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 "La Janda".

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Arroz	31.360,4	11.383,8
Maíz	29.596,6	10.645,9
Trigo	24.136,0	8.935,1
Sorgo	15.760,4	5.721,0
Girasol	13.621,4	4.606,8
Avena	8.470,0	3.161,9
Algodón	6.389,7	2.319,5
Remolacha	5.576,2	2.024,2
Cebada	3.426,6	1.272,6
Cítricos	638,7	191,7
Olivar	539,4	172,1
Tomate aire libre	304,2	110,4
Frutales	70,0	21,0
Invernaderos	11,1	2,4
Vid	7,0	2,3

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

Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la Red Natura de la **OCA "La Janda"** abarca 72.950 ha, lo que representa el **50,4% de la superficie total de la comarca**. Porcentaje superior al de la provincia de Cádiz (35,0%) 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:

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

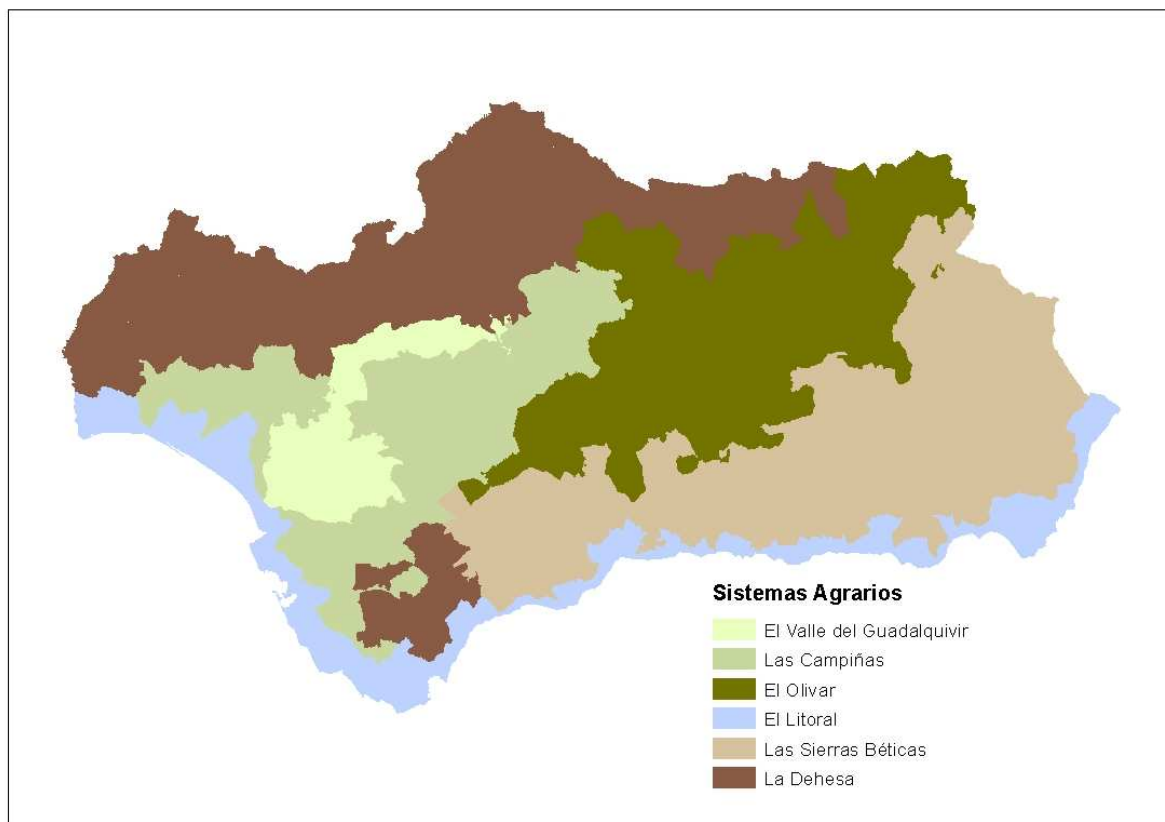
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico		
----	---------------------------------------	--	--

Fuente: CAPDER

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

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

²⁶http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/servicio-estadisticas/Estudios-e-informes/agricultura/modernizacion_agri_and.pdf

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).

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).