

Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “Costa Levante-Bajo Almanzora”, provincia de Almería

Junio 2014

Denominación	OCA Costa Levante-Bajo Almanzora
Sede	Huércal-Overa (Almería)
Director	D. Ramón Guerrero Rivero
Dirección	Plaza Parlamentario Conrado Sánchez s/n CP: 04600 (Huércal-Overa/ALMERÍA)
Teléfono	950.45.18.54
Fax	950.45.18.24
e-mail	oca.huercalolvera.cap@juntadeandalucia.es

Orientación agraria de la comarca	AGRÍCOLA
Superficie Agraria Útil (SAU)	28.542 ha (12,2% de la SAU provincial y el 0,6% de la SAU andaluza)
Principales producciones	Hortícolas al aire libre (principalmente lechuga), porcino de cría y engorde, cítricos, hortícolas protegidos
Cabañas ganaderas más representativas	Porcina Caprina
Superficie media / expl. agraria	13,2 ha (inferior a la media andaluza de 17,9 ha).
Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)	67,6% de explotaciones con OTE agrícola con 5 ha o menos 72,6% de las explotaciones con OTE ganadera con base territorial con superficie menor o igual a 10 ha
Número de agroindustrias	76 (predominan las de frutas y hortalizas 53,9%)
Figuras de calidad	Sup. Agr. Ecológica: 2.100 ha; Prod. Integrada: 931 ha Explot. Ganadería Ecológica: 9; Agroindustrias ecológicas: 4 IGP Caballa de Andalucía y Melva de Andalucía (Municipio de Garrucha). IGP de Vinos de la Tierra "Las Sierras de las Estancias y Filabres" (Municipio de Zurgena).
Ayudas PAC: FEAGA FEADER	8.406.041€ (0,5% del total en Andalucía) 4.586.455€ (1,2% del total en Andalucía)
Empleo agrario generado	Genera el 9,7% de las UTA agrarias de la provincia (principalmente hortalizas)
Mujeres titulares de explotación	27,0% (inferior a la media andaluza de 29,9%)
Superficie regable	24.398 ha, 24,8 % superficie total de usos SIGPAC de la OCA (30,9% de la superficie regable en la provincia de Almería y 2,2% de la andaluza)
Superficie en Red Natura	29.217 ha (24,9% superficie total de la OCA, inferior al de la provincia de Almería (31,3%) y al de Andalucía (29,7%))

Índice de contenidos

Descripción geográfica y poblacional	3
Caracterización agraria	5
<i>Caracterización general</i>	5
<i>Agricultura</i>	8
<i>Ganadería</i>	12
<i>Industrias agroalimentarias</i>	16
Figuras de calidad	19
<i>Producción ecológica y producción integrada</i>	19
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas</i>	20
Ayudas recibidas de la PAC	20
Indicadores sociales	22
<i>Empleo agrario</i>	22
<i>Perspectiva de género</i>	25
Indicadores medioambientales	26
<i>Superficie regable</i>	26
<i>Potencial total de producción de biomasa residual</i>	27
<i>Superficie en Red Natura</i>	27
Anexo: Notas aclaratorias	28
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales</i>	28
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)</i>	28
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC</i>	29
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza</i>	30
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)</i>	30
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET)</i>	31
<i>Nota 7. Modelo AGER</i>	31
Anexo: Fuentes de información	32

Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “Costa Levante-Bajo Almanzora”, provincia de Almería

El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) "Costa Levante – Bajo Almanzora"; 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 "Costa Levante-Bajo Almanzora" agrupa once **municipios**, situados, como muestra la figura, en el noreste de la provincia de Almería. Dos de sus términos municipales, Pulpí y Huércal-Overa, limitan con la provincia de Murcia.

Municipios que conforman la OCA	Antas	Turre
	Bédar	Vera
	Cuevas de Almanzora	Zurgena
	Garrucha	Los Gallardos
	Huércal-Overa	
	Mojácar	
	Pulpí	

Mapa 1 Ubicación y municipios que integran la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la **OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"** suman una **extensión superficial de 1.174,7 km²** lo que supone el **13,4%** de la **superficie** de la **provincia de Almería** y el **1,3%** de la **andaluza**. Aglutinan el **12,5%** del total de la **población almeriense** y el **1,0%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA es de **75 hab/km²** **inferior a la densidad media almeriense** (80 hab/km²) y a la **población media andaluza** (96,5 hab/km²).

Tabla 1 Datos poblacionales de la OCA Costa Levante-Bajo Almanzora

Extensión superficial 2013 (km ²)	1.174,7
Población total 2012 (habitantes)	88.100
% población en núcleo principal	90,2%
% población en diseminado	9,8%
Densidad de población (hab/km ²)	75,0

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **53,4%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" son **superficies forestales y naturales¹**,

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.

mientras que en el conjunto de la región andaluza estas superficies representan el 49,8% del suelo de la Comunidad. Las **superficies agrícolas** de "Costa Levante-Bajo Almanzora" son el **39,5% del territorio**, porcentaje inferior al 44,1% de la Comunidad Andaluza.

Estos municipios están ligados principalmente a la **actividad agrícola**.

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)², en conjunto, la comarca de la "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" se puede considerar como **Región "Predominantemente Rural"**, al residir el 73% de la población en municipios clasificados como Rurales. Según esta clasificación, la **provincia de Almería** y **Andalucía** son **Regiones "Intermedias"**, ambas con el 32% de sus residentes en municipios considerados Rurales.

Caracterización agraria

Caracterización general

La **superficie total³ (ST)** de las explotaciones agrarias de la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **35.568 ha**, lo que representa el **10,9%** de la superficie total de las explotaciones de la **provincia de Almería** y el **0,7%** de las **andaluzas**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil⁴ (SAU)** de la OCA asciende a **28.542 ha**, el **12,2%** de la **SAU** de la **provincia** y el **0,6%** de la **SAU andaluza**.

De la superficie total que contempla el Censo Agrario de 2009, la **superficie ocupada por pastos y barbechos** en la OCA es la que **mayor porcentaje representa respecto al total**.

Gráfico 1 Distribución de la superficie total de las explotaciones agrarias de la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"



² Ver nota 1 del Anexo.

³ Ver nota 2 del Anexo.

⁴ Ver nota 2 del Anexo

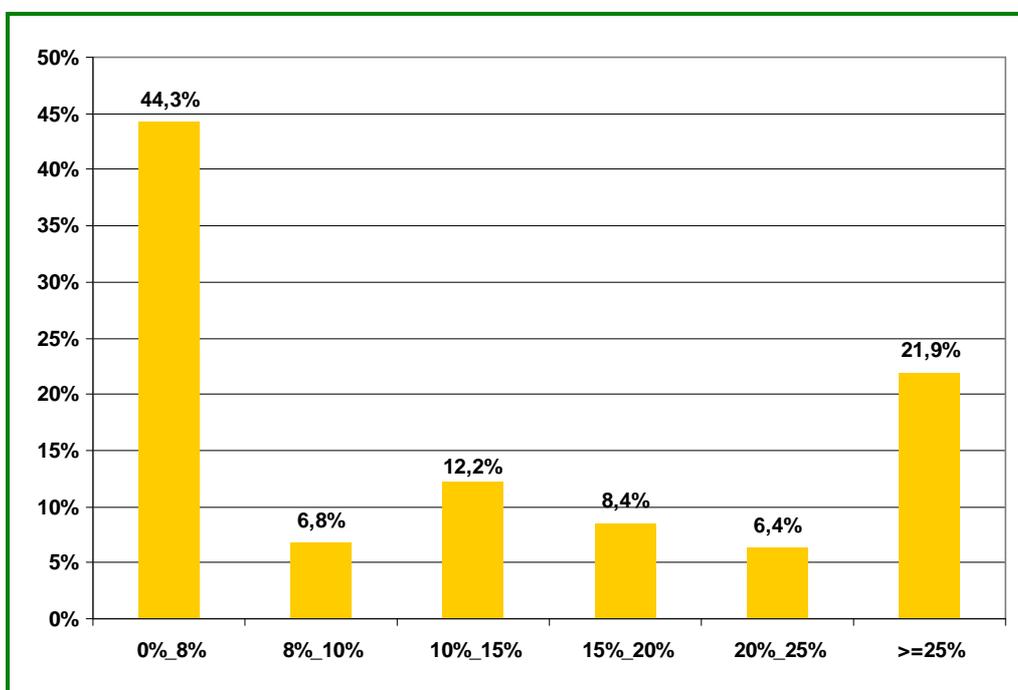
Fuente: Censo Agrario 2009

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, en la OCA **“Costa Levante-Bajo Almanzora”** contrastan zonas planas o de poca pendiente, predominantes, con superficies de pendiente muy pronunciada. El **44,3% de la superficie SIGPAC⁵** de la OCA presenta una **pendiente de 0 al 8%**, mientras que el **21,9% de la superficie** presenta pendientes **iguales o mayores al 25%**.

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

En la provincia de Almería, el 33,1% de la superficie SIGPAC presenta una orografía con pendientes muy suaves (de hasta el 8%) y el 31% de la superficie muestra pendientes superiores al 25%.

Gráfico 2 Distribución de la superficie SIGPAC 2013 de la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora” por intervalos de pendiente.



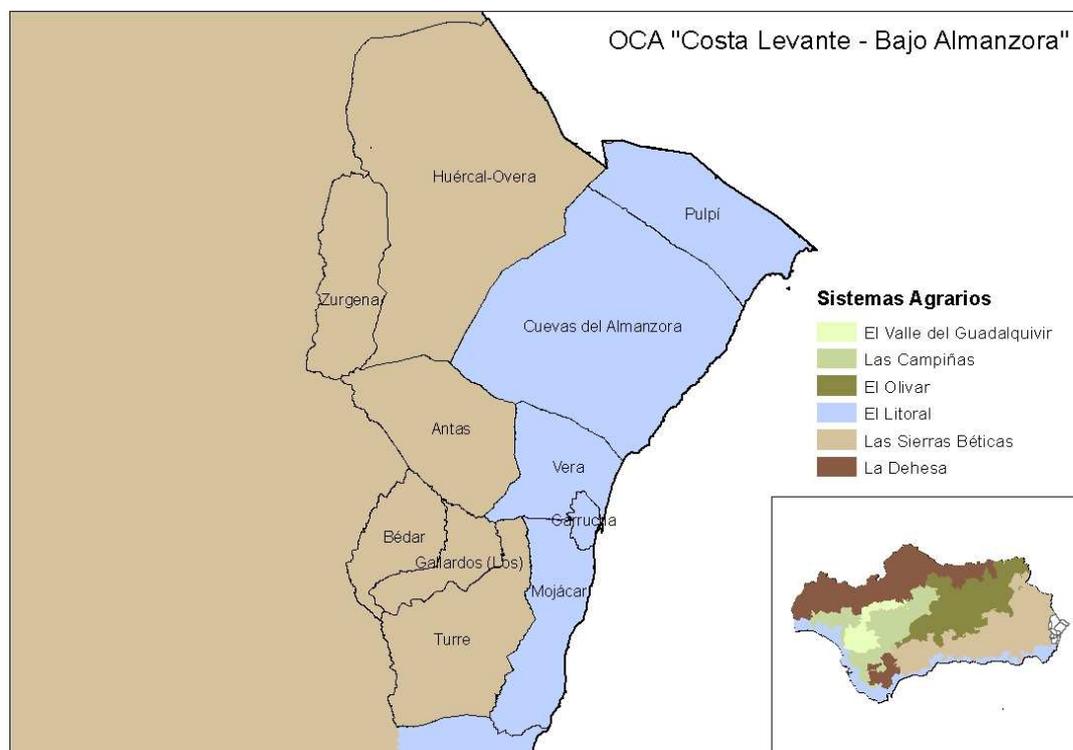
Fuente: SIGPAC 2013.

Si se utiliza la clasificación propuesta en el Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, **seis** de los **municipios** de la OCA se integran en el sistema agrario⁶ **“Sierras béticas”** (Antas, Bédar, Los Gallardos, Huércal-Overa, Turre y Zurgena), situándose los **cinco** restantes en **“El Litoral”**.

⁵ Ver nota 3 del Anexo.

⁶ Ver nota 4 del Anexo.

Mapa 2 Integración de los municipios que conforman la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" en los Sistemas Agrarios.



Fuente: Elaboración propia.

En "Costa Levante-Bajo Almanzora" se computan **2.167 explotaciones**, el 9,4% del total de explotaciones almerienses y el **0,9% del total de las andaluzas**. El **tamaño medio de explotación es de 13,2 ha**, superficie superior a la de la explotación agraria media almeriense (10,2 ha) aunque inferior a la superficie de la explotación agraria media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" se puede clasificar como **agrícola**. No obstante existen algunas orientaciones técnico económicas (OTE)⁷ ganaderas con importancia económica en la zona. Es el caso del **porcino de engorde**, que aporta el 17,0% a la producción estándar total (PET)⁸ de la misma.

⁷ Ver nota 5 del Anexo.

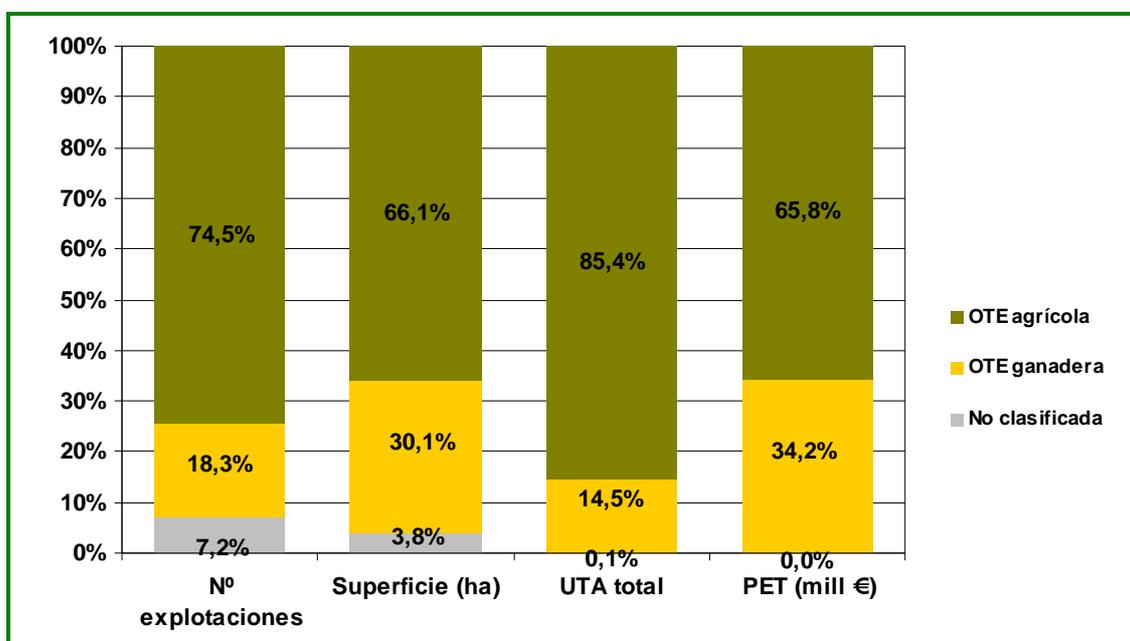
⁸ Ver nota 6 del Anexo.

Tabla 2 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora”.

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
OTE agrícola	1.614	18.875,5	3.608,3	161,63
OTE ganadera	397	8.590,4	613,4	84,07
No clasificada	156	1.076,5	5,4	0,00
Total OTE	2.167	28.542,3	4.227,1	245,70

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Gráfico 3 Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora”.



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Agricultura

Se analizan a continuación las **OTE agrícolas** y los **principales cultivos** de la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora”.

Tabla 3 OTE agrícolas en la OCA “Costa Levante-Bajo Alanzora”.

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Hortalizas frescas en terreno de labor	90	4.585,6	729,3	82,09
Hortalizas al aire libre	78	962,2	442,7	21,51
Cítricos	386	4.155,1	530,6	18,79
Horticultura diversa	15	216,6	258,5	14,54
Hortalizas en invernadero	70	1.195,2	973,4	12,33
Agricultura general y cultivos leñosos	27	921,7	63,1	3,04
Cultivos leñosos diversos	162	1.684,9	139,8	2,50
Olivar	450	2.490,7	211,7	1,80
Agricultura general y horticultura	16	76,8	49,1	1,69
Horticultura y cultivos leñosos	28	362,7	22,2	0,77
Flores y plantas ornamentales en invernadero	4	16,1	4,8	0,62
Viveros	5	30,5	42,8	0,47
Resto OTE agrícolas	283	2.177,3	140,3	1,48

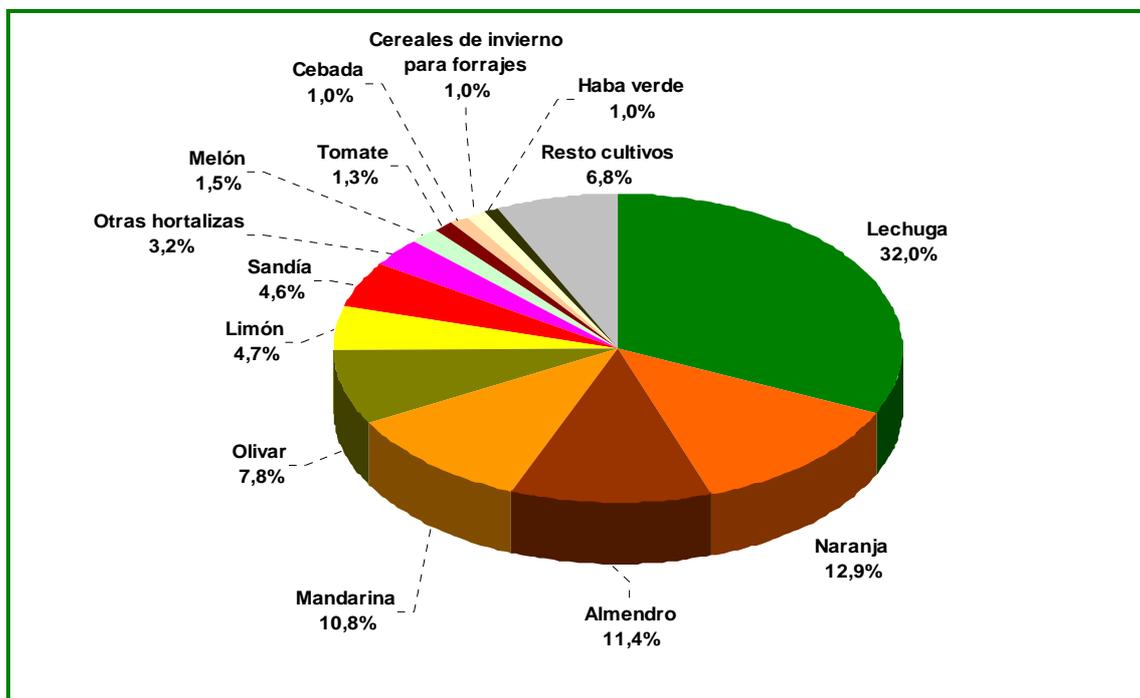
Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

Centrándonos ahora en los cultivos y no en las OTE, se observa que la lechuga ocupa el 32,0% de la superficie de los principales cultivos de la OCA “Costa Levante-Bajo Alanzora” (datos de 2011), seguida por los cítricos (naranja, mandarina y limonero ocupan el 28,4% de la superficie) y otras frutas y hortalizas (sandía, melón, tomate y otras hortalizas) que ocupan el 10,6% de la superficie.

Hay que indicar que en esta OCA las frutas y hortalizas se cultivan fundamentalmente en sistemas intensivos al aire libre, siendo la superficie de invernadero poco importante. De hecho la superficie de plástico que se estima en la comarca para el año 2012 es de 570 ha⁹.

⁹ Cartografía de invernaderos en el litoral de Andalucía Oriental. Campaña 2012. Secretaría General de Agricultura y Alimentación. CAPDER (en proceso de publicación).

Distribución de la superficie¹⁰ ocupada por los principales cultivos de la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora”.



Fuente: Estimación a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER¹¹. Datos de 2011.

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

Tabla 4 Superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora”.

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
Lechuga	6.331,0	145.682,6	23.011,0
Naranja	2.548,0	71.486,6	28.056,0
Almendro	2.257,0	298,4	132,2
Mandarina	2.141,0	51.859,6	24.222,1
Olivar	1.537,8	7.233,2	4.703,8
Limón	933,0	18.683,1	20.024,8
Sandía	915,0	55.765,7	60.946,1
Otras hortalizas	627,5	14.279,9	22.756,5
Melón	289,0	10.555,6	36.524,6

¹⁰ Incluye superficies de herbáceos de secano y de regadío y tierras ocupadas por cultivos permanentes (no se incluyen pastos y barbechos).

¹¹ Ver nota 7 del Anexo.

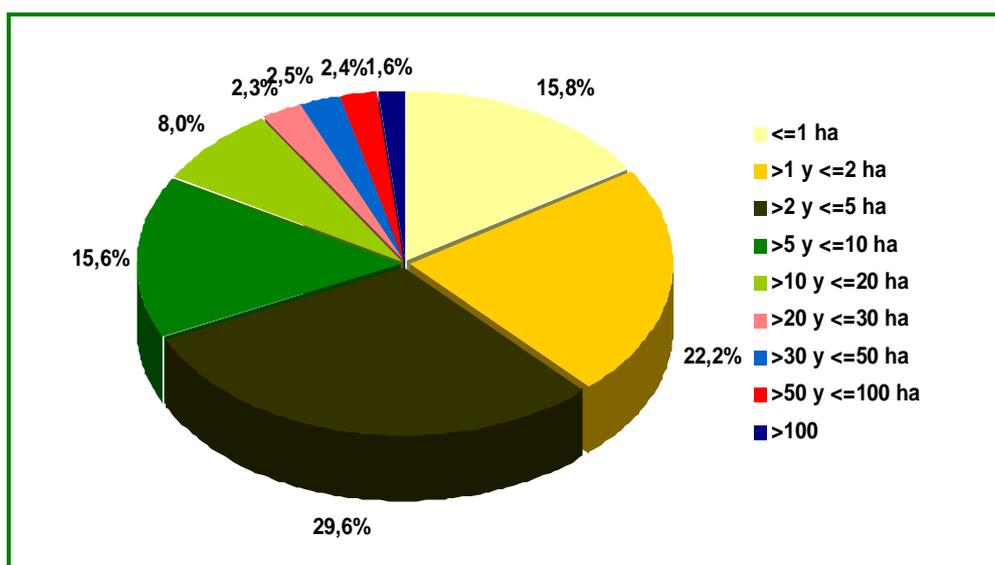
Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
Tomate	261,0	25.920,7	99.313,0
Cebada	205,7	530,1	2.577,4
Cereales de invierno para forrajes	200,0	1.006,4	5.032,0
Haba verde	200,0	2.570,8	12.854,0
Alcachofa	150,0	2.017,5	13.450,0
Calabaza y calabacín	125,0	7.075,0	56.599,9
Patata	119,0	2.615,5	21.979,0
Plantas ornamentales	80,9	6.065,0	74.940,7
Escarola	80,0	1.170,2	14.628,0
Chumbera	72,0	165,6	2.300,0
Guisante verde	47,0	326,2	6.939,6

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

La **superficie media** de las **explotaciones con OTE agrícola** en "Costa Levante-Bajo Almanzora" es de **11,7 ha**, superficie superior a las 8,5 ha de superficie media de explotaciones con OTE agrícola de Almería e inferior a las 14,7 ha en Andalucía. También es inferior respecto a las 13,2 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **67,6% de las explotaciones con OTE agrícola** de "Costa Levante-Bajo Almanzora " cuentan con una superficie **inferior a 5 hectáreas**, porcentaje superior al andaluz (61,2%).

Gráfico 4 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"

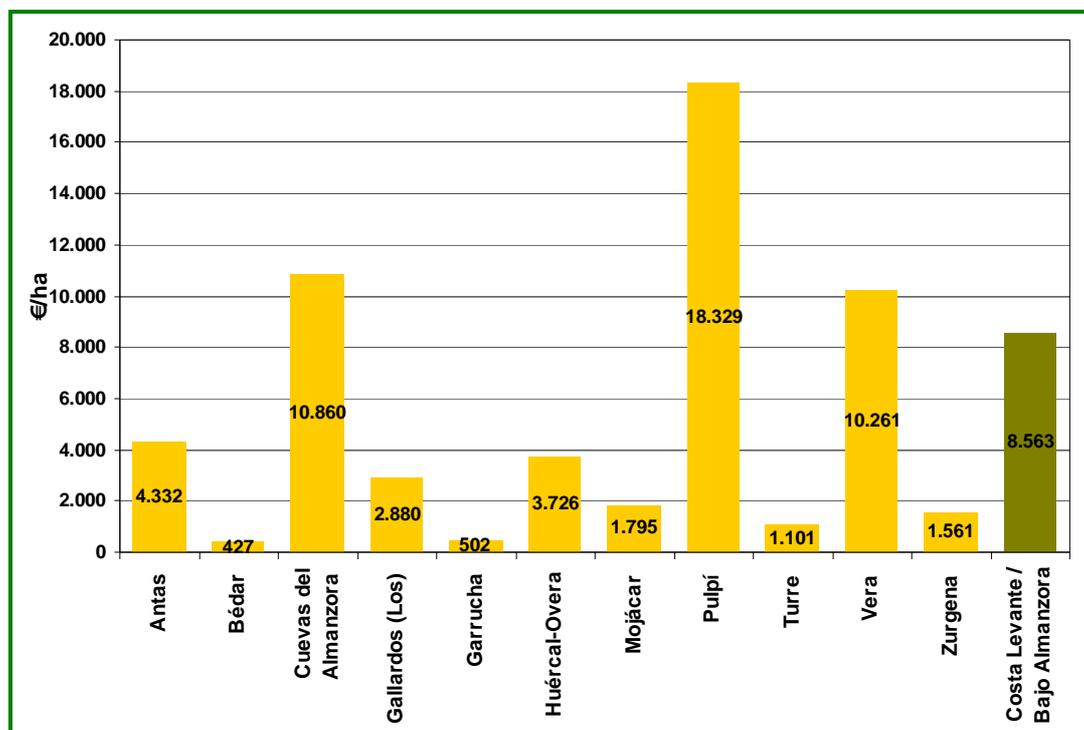


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **8.563 €/ha**, valor un **363% superior** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

Pulpí es el municipio dónde se computa el mayor valor de PET por unidad de superficie, seguido por Cuevas de Almanzora y Vera, integrados todos en el sistema agrario de "El Litoral"¹².

Gráfico 5 PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora", 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 "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **140,29 millones de €** cifra que representó el **9,9%** y el **1,9%** de los ingresos totales obtenidos por la venta de sus producciones agrícolas en la **provincia de Almería** y en **Andalucía**, respectivamente.

Ganadería

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

Se aprecia como las explotaciones con OTE **Porcino de engorde y Caprinos** son las más destacadas desde el punto de vista del empleo proporcionando el **6,8%** del que genera **la actividad agraria en la comarca**. Respecto al PET, el porcino de cría y engorde aportan el **25,4% del total de la PET** obtenida en los municipios que componen la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora".

¹² Ver nota 4 del Anexo.

Tabla 5 OTE ganaderas en la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora”

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Porcino de engorde	105	455,9	160,2	41,83
Porcino de cría	19	229,3	66,1	14,18
Otros cultivos mixtos y ganadería	23	388,2	60,9	8,21
Porcino de cría y engorde	16	69,0	45,7	6,39
Caprinos	92	5.693,0	125,0	4,11
Pollos de engorde	20	110,1	19,9	3,23
Ovinos	51	1.061,3	57,7	1,78
Granívoros y herbívoros no lecheros	2	83,8	3,5	1,08
Granívoros diversos combinados	6	12,9	4,5	0,82
Herbívoros diversos	25	243,3	24,5	0,80
Predominio herbívoros no lecheros	2	22,5	5,3	0,41
Cultivos leñosos y herbívoros	21	149,9	28,4	0,37
Resto OTE ganaderas	15	71,1	11,7	0,86

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según datos de SIGGAN¹³ 2013, la **cabaña porcina** es la que presenta mayor relevancia en UGM medias en la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora” con 31.368 UGM que representan el 70,3,% de la cabaña porcina provincial y el 11,6% de la andaluza.

En el caso del **bovino**, la representatividad de esta cabaña en la OCA supone el 28,8% de las UGM medias de bovino a nivel provincial y un 0,1% a nivel andaluz.

Las **cabañas ovina y caprina** de la OCA representan el 19,7% y el 21,5%, respectivamente de la cabaña ovina y caprina (en UGM media) provincial y el 1,6% y el 3,4% respectivamente de las andaluzas

Tabla 6 Censo y UGM medios de las principales cabañas en la OCA “Costa Levante-Bajo Almanzora”

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Bovinos	663	398
Caprinos	31.377	3.959
Ovinos	33.509	4.348
Aves	137.182	1.607
Porcino	320.474	31.368

¹³ Base de Datos de Identificación y Registro en Andalucía, para el registro de explotaciones ganaderas, identificación de animales y control de sus movimientos. Producción Ganadera. CAPDR.

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Equino*	1.354	1.313

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

La cabaña porcina de la OCA se compone únicamente de porcino no ibérico, criado mayoritariamente en explotaciones intensivas.

Tabla 7 Censo y UGM medias de la cabaña porcina en la OCA "Costa Levante-Bajo Alanzora"

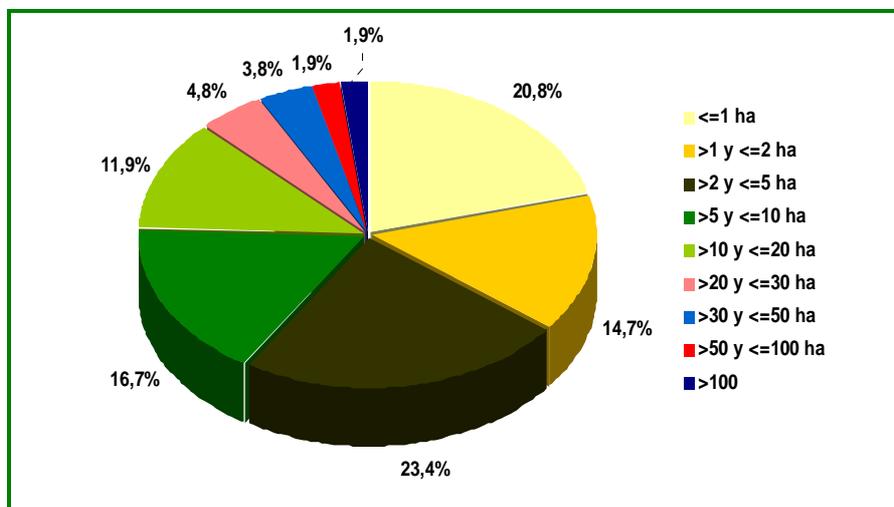
Clasificación genética	Régimen de explotación	Costa Levante-Bajo Alanzora		Provincia de Almería		Andalucía	
		Censo medio	UGM media	Censo medio	UGM media	Censo medio	UGM media
Porcino no ibérico	Intensivo	297.438	30.114	412.401	42.620	1.384.839	139.235
	Extensivo			24		780	221
	Mixto	23.036	1.254	23.094	1.254	23.137	1.254
	TOTAL	320.474	31.368	435.519	43.874	1.408.756	140.710

Fuente:SIGGAN 2013

Respecto a apicultura, en la OCA se declaraban en SIGGAN, a 31 de diciembre de 2013, 22.924 colmenas trashumantes (el 16,2% de las declaradas en la provincia y el 4,1% de las declaradas en Andalucía) y 102 colmenas estantes. Almería es la primera provincia de Andalucía en el sector de la apicultura, destinándose la mayoría de las colmenas tanto a producción como a polinización.

El 78,6% de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA tiene base territorial. En la OCA "Costa Levante-Bajo Alanzora", la **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera** es **21,6 ha** y **27,5 ha** cuando únicamente se consideran las que tienen **base territorial**, superficie inferior a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (56,6 ha total explotaciones y 71,9 ha las que tienen base territorial) y a la explotación media almeriense con OTE ganadera (35,1 ha total explotaciones y 44,8 ha las que tienen base territorial). La **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera** es superior a las 13,17 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

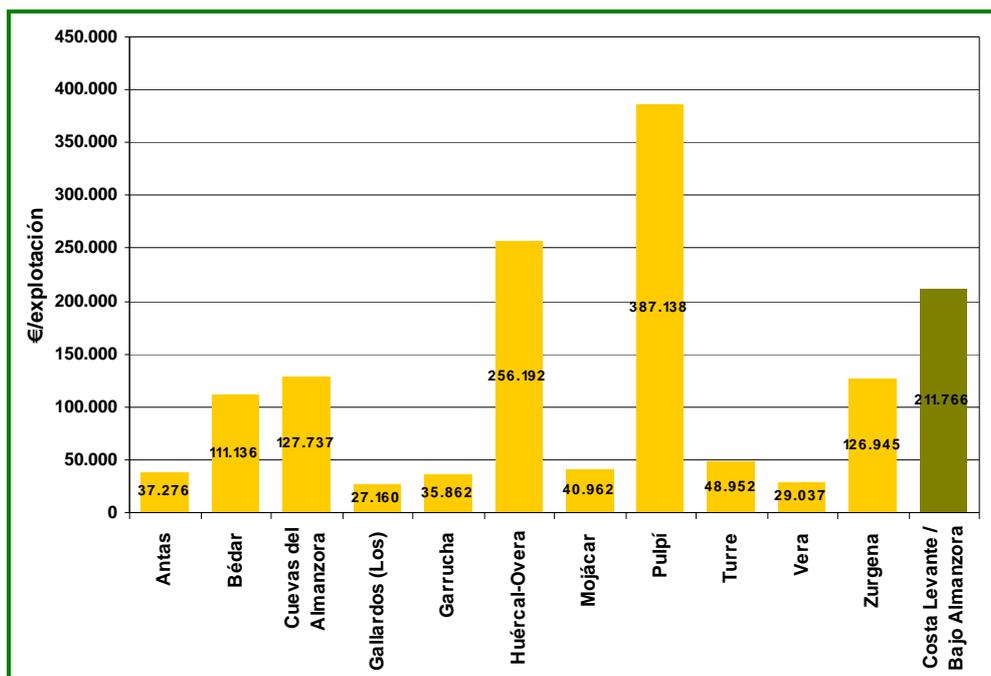
Gráfico 6 Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera en la OCA "Costa Levante-Bajo Alanzora"



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **23,4% de las explotaciones con OTE ganadera** de "Costa Levante-Bajo Alanzora" cuenta con una superficie situada entre **2 y 5 hectáreas**, mientras que en Andalucía este porcentaje es de un 21,2%. Las explotaciones con superficie inferior a una hectárea son similares en la OCA y en Andalucía, alcanzando respectivamente 20,8% y 20,4% de la superficie. Se han tenido en cuenta las explotaciones ganaderas con base territorial.

Gráfico 7 PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Costa Levante-Bajo Alanzora".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" es de **211.766 € por explotación**, valor que prácticamente **duplica** a la media de las explotaciones con OTE ganadera **almerienses** y un **137%** superior a la media de las explotaciones andaluzas. A nivel de municipio destacan **Pulpí y Huércal-Overa** que superan ampliamente la media comarcal, donde se ubican explotaciones de cebo de porcino.

En los municipios que componen la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" actúan **cinco Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**¹⁴.

- **A.P. Apicultores Andaluces** (apicultura).
- **Apicultores de Granada** (apicultura)
- **Avícola de Andalucía** (codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdiz, pintada, ratites).
- **Huércal-Overa y el Levante Almeriense** (porcino).
- **Rumial** (caprino y ovino).

Por último, a nivel general, en 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 de las que tres están relacionadas con cabañas relevantes en la OCA:

- Federación Andaluza de Asociaciones de Ovino Selecto (FAOS).
- Federación Andaluza de Asociaciones de Ganado Caprino (Cabrandalucía).
- Organización Empresarial Apicultores Andaluces.

Estas entidades actúan localmente a través de Asociaciones.

Industrias agroalimentarias

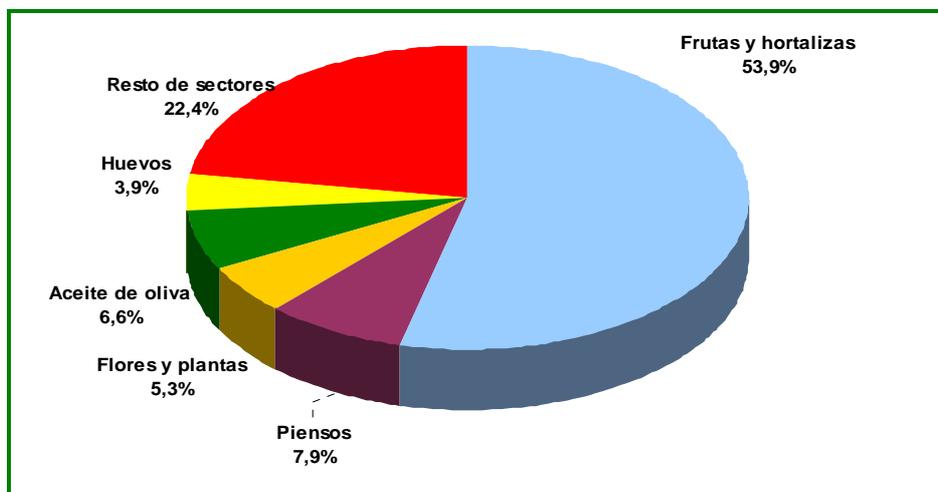
En la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" se contabilizan un total de **76 instalaciones agroindustriales**, que representan el **12,8%** de las registradas en la **provincia de Almería**¹⁵ y el **1,5%** de las inscritas en el Registro de Industrias Agroalimentarias de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural a fecha de 31 de diciembre de 2013, en el conjunto de la **comunidad andaluza**.

El **sector de frutas y hortalizas**, con 41 instalaciones (el 7% del total de la provincial), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias. A continuación, en segundo lugar, aparecen las instalaciones agroindustriales dedicadas a la elaboración de **piensos**, que aporta 6 agroindustrias (el 1% del total provincial) y en tercer lugar el aceite de oliva con 5 instalaciones. Estos tres sectores aglutinan el 68% de instalaciones agroindustriales presentes en la comarca.

¹⁴ Datos extraídos del SIGGAN, consulta realizada 11/03/2014.

¹⁵ Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

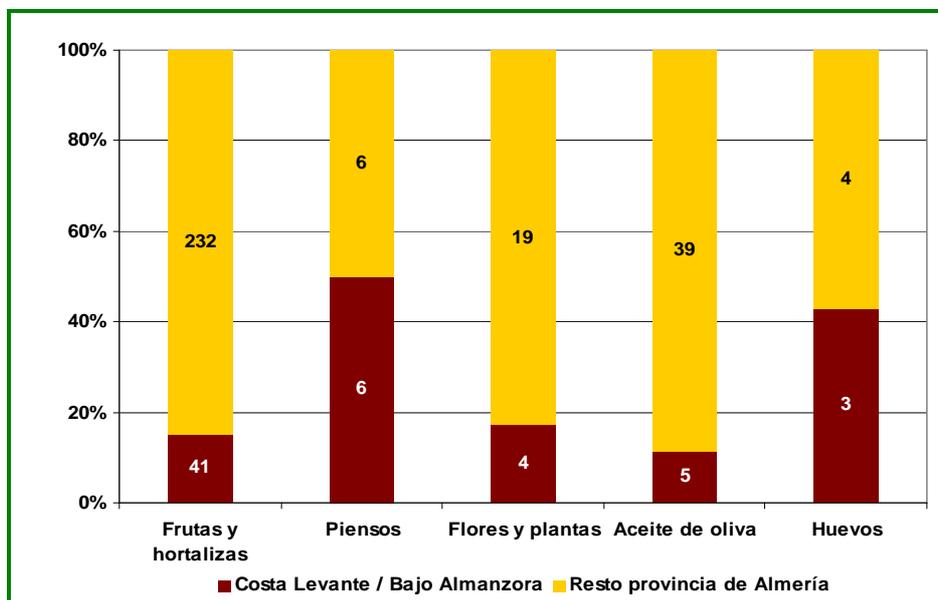
Gráfico 8 Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Costa Levante- Bajo Almanzora".



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

Los sectores de actividad de piensos y huevos de la OCA suponen respectivamente el 50% y el 43% de las instalaciones agroindustriales a nivel provincial de estos sectores.

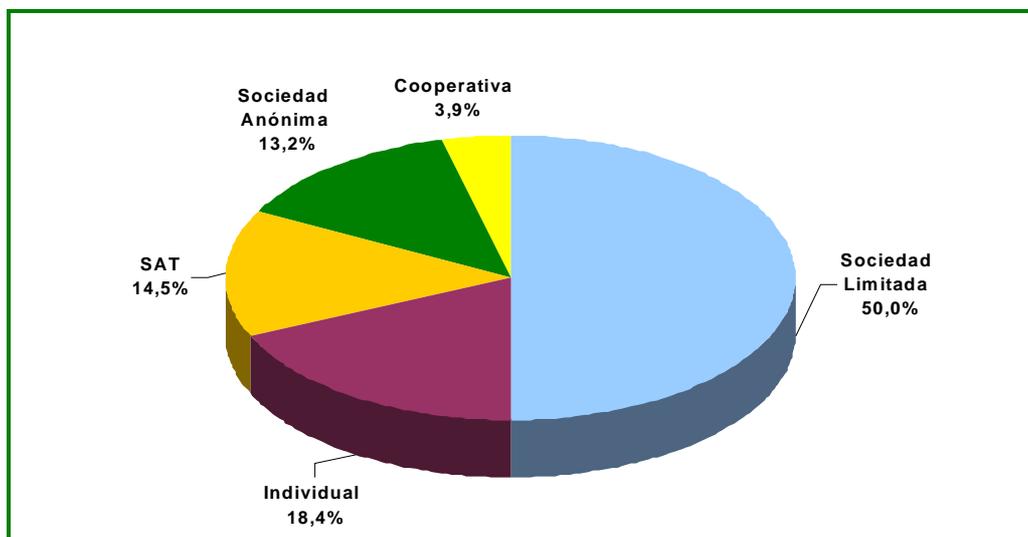
Gráfico 9 Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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** (50,0%), seguida de la persona física o **individual** con un 18,4% y la SAT con un 14,5%. Solamente el 3,9% de las agroindustrias de esta comarca almeriense están constituidas como **Cooperativas**.

Gráfico 10 Distribución del número de instalaciones agroindustriales por forma jurídica, en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora".



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

Tabla 8 Principales datos de las OPFH.

	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"	Almería	Andalucía
Nº entidades	3	35	84
VPC (millones €)	142,29	1033,94	1833,19
FO (millones €)	11,06	84,69	149
Ayuda (millones €)	5,55	42,9	73,83
VPC medio (millones €)	47,43	29,54	21,82
%FO / VPC	7,77%	8,19%	8,12%
%ayuda / FO	50,23%	50,66%	49,61%

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

En la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" existen tres **Organizaciones de productores de frutas y hortalizas** (OPFH), frente a las 35 de la de la provincia de Almería y 84 andaluzas.

Estas OPFH alcanzan un **Valor de la Producción Comercializada (VPC)** de **142,29 millones de euros**, el 13,8% del VPC total de OPFH almerienses y el 7,8% de OPFH andaluzas. Las OPFH de la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" son beneficiarias de **fondos operativos** (FO), recibiendo el 13,1% del FO total destinado a la provincia de Almería (7,4% en relación al dato andaluz) y el 13,0% de las **ayudas** recibidas por la provincia (7,5% respecto a la ayuda total recibida en Andalucía).

Las OPFH mencionadas comercializaron en el año 2012 en torno a 172.014 toneladas de producto, de las que el 92% fueron en fresco, la facturación total se situó en 158,7 millones de €. Dos de ellas están ubicadas en Pulpí y la tercera en Cuevas de Almanzora. Estos municipios son limítrofes entre ellos y la actividad de las OPFH de esta zona es principalmente la comercialización de lechuga. Un 73,6% de las ventas se deben a este producto. Con porcentajes de ventas cercanos a un 6% ambos se sitúan la escarola y el ajo.

Figuras de calidad

Producción ecológica y producción integrada

La OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**¹⁶, en un **porcentaje inferior** al del conjunto de la provincia de **Almería y de Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en "Costa Levante-Bajo Almanzora" constituye el 4,9% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Almería y el 0,2% de la andaluza.

La superficie certificada como agricultura ecológica en el año 2012 corresponde fundamentalmente a pastos, almendros y naranjos.

Tabla 9 Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"	Almería	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	2.100	42.985	936.407
Superficie total ¹⁷ (ha)	35.568	327.346	5.493.828
%Superficie AE / Sup total	5,90%	13,13%	17,04%

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

En cuanto a la superficie inscrita como **Producción Integrada** según el programa PRIN (Producción Integrada de Andalucía) del Servicio de Sanidad Vegetal de la D. G. de la Producción Agrícola y Ganadera, a 15/05/2014) en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" **se inscribió el 2,2% de la SAU de la OCA**, cifra **similar** al porcentaje arrojado por la **provincia de Almería (2,3%) e inferior al andaluz (12,3%)**.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **1 Agrupación de Producción Integrada (API) y 5 Operadores Individuales**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **lechuga** (342 ha), **olivar** (206ha), **ajo** (54ha) y **hortícolas** (17 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye apenas el **11,7%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Almería**.

Tabla 10 Superficie inscrita como Producción Integrada.

	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"	Almería	Andalucía
Producción Integrada (ha)	619	5.298	542.281
SAU (ha)	28.542	234.621	4.402.760

¹⁶ La superficie certificada como agricultura ecológica incluye tierras labradas, cultivos permanentes, pastos, sistemas adhesados, prados y pastizales, aromáticas y medicinales, bosque y recolección silvestre, barbecho y abono verde, semillas y viveros y plataneras y subtropicales.

¹⁷ Ver nota 2 del Anexo.

	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"	Almería	Andalucía
%superficie / SAU total	2,2%	2,3%	12,3%

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

En cuanto a **ganadería ecológica**, según información publicada por el Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción de la Dirección General de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica, a 17 de junio de 2011 en la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" se ubican **9 explotaciones** ganadera ecológicas. Seis explotaciones están dedicadas a la apicultura, 1 a caprino de reproducción, 1 de ovino de reproducción y otra explotación de gallinas ponedoras.

Según datos de la D.G. de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" se registran **4 agroindustrias ecológicas**, lo que supone el **5,3%** de las **agroindustrias** de la comarca. Dos se dedican a la manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos, una almazara y/o envasadora de aceite y una empresa productora de huevos.

Indicaciones Geográficas Protegidas

Garrucha, perteneciente a la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**", es un municipio litoral inscrito en la **IGP Caballa de Andalucía y Melva de Andalucía**. La zona de elaboración de las conservas amparadas por la Indicación Geográfica Protegida, está constituida por los términos municipales de Almería, Adra, Carboneras, Garrucha y Roquetas de Mar de la provincia de Almería.

Aunque no se dispone de información a nivel municipal, según su Consejo Regulador, 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 €**; 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 €**.

La provincia de Almería cuenta con una **IGP de Vinos de la Tierra** denominada Vino de la Tierra "**Las Sierras de las Estancias y Filabres**" que incluye los municipios de Alcóntar, Serón, Batares, Bayarque, Tíjola, Armuña, Sierra, Sufilí, Lúcar, Somontín, Urrácal, Purchena, Olula del Río, Macael, Laroya, Fines, Partalosa, Oria, Lijar, Chercos, Albanchez, Cóbda, Cantoria, Albox, Taberno, Arboleas y Zurgena. Este último municipio pertenece a la OCA de "Costa Levante-Bajo Almanzora".

En la **campana 2012-2013**, esta IGP tuvo inscritas en total **46 ha**, descendiendo respecto a las 126 ha de la campaña 2011-2012. La **producción** de la campaña 2012-2013 se sitúa en **200hl**. No es posible identificar en qué término municipal se localiza esta superficie, y por tanto no es factible determinar la superficie que corresponde a la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora".

Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el 55,9% del importe corresponde a ayudas OCM, un porcentaje ligeramente inferior al provincial (61,7%) y muy superior al regional (5,4%). El

42,7% del importe procedía del Pago Único, porcentaje muy superior al de la provincia de Almería (34,5%). A nivel regional las ayudas FEAGA más importantes corresponden al pago único (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **3.303 €/perceptor**, un 32,2% superior al asociado de media al beneficiario de la provincia de Almería y un 38,7% por debajo de la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **126 €/ha**, un 38,6% superior a la ayuda media por hectárea asociada a la provincia de Almería y un 59,6% menor que la ayuda media por unidad de superficie en Andalucía.

Las ayudas acopladas suponen el **1,4% de las ayudas FEAGA 2013** recibidas en "**Costa Levante-Bajo Almanzora**", el **3,9%** de las ayudas recibidas en **Almería** y el **8,0%** de las ayudas andaluzas.

La OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" ha recibido en el ejercicio 2013 el **13,62% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Almería**, el **3,9%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 11 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEAGA 2013.

Ayudas FEAGA	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"		Provincia de Almería		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Ayudas acopladas	119.218	129	2.383.594	1.642	126.229.007	16.670
OCM	4.699.861	4	38.059.197	39	85.440.462	427
Pago único	3.586.961	1.086	21.273.284	8.516	1.370.830.224	254.492
TOTAL	8.406.041		61.716.075		1.582.499.693	

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

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA correspondientes al ejercicio **FEADER 2013**, el **73,4% del importe procedía del Eje 1**, porcentaje superior al de la provincia de Almería (63,6%) y al de Andalucía (37,4%). El **16,0% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" fueron al Eje 2**, cifra inferior a la provincial (30,3%) y a la andaluza (56,7%). En la comarca no se han asignado ayudas al Eje 3. Las ayudas recibidas por "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" por **LEADER**, fueron el 10,6% del total de ayudas FEADER 2013, volumen que duplica al de la provincia de Almería (5,6%) y superior al andaluz (4,5%).

Los municipios circunscritos a la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" ha recibido en el ejercicio 2013 el **16,3% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Almería**, el **1,2%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Tabla 12 Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEADER¹⁸ 2013.

Ayudas FEADER	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"		Provincia de Almería		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 ¹⁹	3.365.758	84	17.881.865	1.290	144.300.249	11.173

¹⁸ Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

¹⁹ Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

Ayudas FEADER	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"		Provincia de Almería		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 2 ²⁰	732.488	153	8.533.912	1.803	218.777.290	23.048
Eje 3 ²¹			132.888	12	2.501.265	45
LEADER ²²	488.209	5	1.572.179	32	17.520.190	479
TOTAL	4.586.455		28.120.844		385.772.568²³	

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

En la **gestión de la iniciativa LEADER en la comarca** ha participado activamente el "**Grupo de Desarrollo Rural del Levante Almeriense**", que actúa sobre los siguientes municipios: Antas, Bédar, Carboneras, Cuevas del Almanzora, Garrucha, Los Gallardos, Huércal-Overa, Mojácar, Níjar, Pulpí, Taberno, Turre y Vera, así como el territorio del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar no incluido en los términos municipales citados. Diez municipios están enclavados en la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**".

En la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**", el municipio de Zurgena queda en el ámbito de actuación del "**Grupo de Desarrollo Rural del Almanzora**" que también actúa en los siguientes municipios: Albánchez, Albox, Alcóntar, Arboleas, Armuña de Almanzora, Bacares, Bayarque, Cantoria, Cóbdar, Chercos, Fines, Laroya, Líjar, Lúcar, Macael, Olula del Río, Oria, Partalao, Purchena, Serón, Sierró, Somontín, Sufli, Tijola y Urrácal.

Indicadores sociales

Empleo agrario

El **9,7% del total de UTA** generadas por la actividad agraria en la provincia de Almería, y el **1,6%** de las andaluzas, proceden de las explotaciones de la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**".

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **69,5% de la UTA total**, siendo el **52,6%** de la misma de carácter eventual. La **mano de obra familiar** es menos importante en la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" (30% de la UTA total) en relación a Andalucía (47,9%) y Almería (56,7%), donde tiene una fuerte presencia.

La **explotaciones agrarias de la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"** generan de media **1,95 UTA**, cifra muy superior a la de la provincia de Almería y a Andalucía, aunque la brecha con esta última es menor.

²⁰ Eje 2: Mejora del medio ambiente y del entorno rural mediante la gestión de las tierras.

²¹ Eje 3: Mejora de la calidad de la vida de las zonas rurales y fomento diversificación de la actividad económica.

²² Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER

²³ Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

Tabla 13 Caracterización del empleo agrario.

	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"	Almería	Andalucía
UTA total	4.227	43.759	259.754
UTA asalariada	2.937	18.958	135.362
Asalariados fijos	1.393	6.147	36.714
Asalariados eventuales	1.545	12.811	98.648
UTA familiar	1.290	24.801	124.392
%UTA asalariada / UTA total	69,5%	43,3%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	36,5%	29,3%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	52,6%	67,6%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	30,5%	56,7%	47,9%
UTA/ha	0,15	0,02	0,06
UTA / explotación	1,95	0,73	1,06

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" aporta el **18,1% de la PET** de la **provincia de Almería**, representando el **3,1%** 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 "**Costa Levante-Bajo Almanzora**" es **muy superior** a la obtenida en el conjunto de la **provincia de Almería**, a su vez similar a la de la media del total de **Andalucía**.

Tabla 14 Productividad económica del empleo.

	OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"	Almería	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	245,70	1.355,93	7.818,32
UTA total	4.227	43.759	259.754
PET / UTA (€/UTA)	58.126	30.986	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **85,5%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**.

La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada mucho más elevado que la actividad ganadera. Es destacable el hecho de que el 53,4% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al 42,5% de los asalariados en la actividad ganadera. La mano de obra familiar es más frecuente en la ganadería que en la actividad agrícola.

Tabla 15 Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
--	--------------------	--------------------

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
UTA total	3.608,3	613,4
UTA asalariada	2.711,6	225,3
UTA Asalariados fijos	1.263,0	129,5
UTA Asalariados eventuales	1.448,6	95,8
UTA familiar	896,7	388,1
%UTA asalariada / UTA total	75,15%	36,73%
%UTA eventual / UTA total	40,15%	15,62%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	53,42%	42,52%
%UTA familiar / UTA total	24,85%	63,27%
UTA/ha	0,19	
UTA / explotación	2,24	1,55

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las hortalizas aportan el **66,6% del empleo total agrícola** de la "Costa Levante-Bajo Alanzora", **agrupando hortalizas en invernadero, hortalizas frescas en terreno de labor, hortalizas al aire libre y horticultura diversa.**

De las OTE agrícolas que proporcionan más jornales en la OCA, las hortalizas son las que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada**. Los cítricos constituyen la OTE en la que la **mano de obra familiar participa en mayor medida.**

Tabla 16 Caracterización del empleo generado por explotaciones agrícolas en la OCA "Costa Levante-Bajo Alanzora".

OTE principal	Hortalizas en invernadero	Hortalizas frescas en terreno de labor	Cítricos	Hortalizas al aire libre	Horticultura diversa
UTA total	973,4	729,3	530,6	442,7	258,5
UTA asalariada	880,1	650,2	332,2	380,2	237,3
UTA Asalariados fijos	466,0	273,4	141,6	167,5	125,1
UTA Asalariados eventuales	414,1	376,7	190,6	212,7	112,2
UTA familiar	93,3	79,1	198,4	62,5	21,3
%UTA asalariada / UTA total	90,4%	89,1%	62,6%	85,9%	91,8%
%UTA eventual / UTA total	42,5%	51,7%	35,9%	48,1%	43,4%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	47,1%	57,9%	57,4%	55,9%	47,3%
%UTA familiar / UTA total	9,6%	10,9%	37,4%	14,1%	8,2%
UTA/ha	0,81	0,16	0,13	0,46	1,19
Superficie necesaria para	1,23	6,29	7,83	2,17	0,84

OTE principal	Hortalizas en invernadero	Hortalizas frescas en terreno de labor	Cítricos	Hortalizas al aire libre	Horticultura diversa
generar una UTA (ha)					

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **ganado porcino y caprino** aportan respectivamente el **36,9% y 20,4% del empleo total ganadero** de la OCA, a mucha distancia del ovino y otros.

Las OTE ganaderas de **porcino de cría y otros cultivos mixtos y ganaderos**, son las que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada** en "Costa Levante-Bajo Almanzora". Las OTE **ovino, porcino de cría y el porcino de engorde** son las OTE ganaderas con la **mano de obra asalariada eventual** superior a la fija. La **caprina**, seguida de la **ovina** son las OTE que en la que la **mano de obra familiar participa en mayor media**.

Tabla 17 Caracterización del empleo generado por explotaciones ganaderas en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora".

OTE principal	Porcino de engorde	Caprinos	Porcino de cría	Otros cultivos mixtos y ganadería	Ovinos
UTA total	160,2	125,0	66,1	60,9	57,7
UTA asalariada	53,6	10,7	55,6	48,0	7,8
UTA Asalariados fijos	22,2	7,5	23,9	37,0	3,0
UTA Asalariados eventuales	31,3	3,2	31,7	11,0	4,8
UTA familiar	106,6	114,2	10,5	12,9	49,9
%UTA asalariada / UTA total	33,4%	8,6%	84,1%	78,8%	13,6%
%UTA eventual / UTA total	19,6%	2,6%	48,0%	18,1%	8,4%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	58,5%	30,1%	57,0%	23,0%	61,8%
%UTA familiar / UTA total	66,6%	91,4%	15,9%	21,2%	86,4%
UTA/explotación	1,53	1,36	3,48	2,65	1,13

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Perspectiva de género

La **mujer es titular del 27% de las explotaciones agrarias** en la OCA "**Costa Levante-Bajo Almanzora**", cifra ligeramente superior a la arrojada por la provincia de Almería y más reducida que la andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **24,5% de las explotaciones agrarias** de la OCA son **gestionadas por mujeres**, porcentaje algo superior al del conjunto de la provincia y por encima del andaluz.

Tabla 18 Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	OCA Costa Levante-Bajo Alanzora	Almería	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	27,0%	24,5%	29,90%
%mujeres gestoras de explotación	24,5%	20,2%	19,00%

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Indicadores medioambientales

Superficie regable

Según se obtiene del Inventario de Regadíos y SIGPAC 2013, en la OCA "**Costa Levante-Bajo Alanzora**" había en torno a **24.349 ha regables**, lo que suponía que el **24,8% de la superficie²⁴ de la OCA** tenía esta consideración, valor muy por encima del de la provincia de Almería, donde la superficie regable era el 11,8% se la superficie total, y del de Andalucía (16,4%).

La superficie regable en "Costa Levante-Bajo Alanzora" representaba el **30,9%** de la superficie de regable de la **provincia de Almería** y el **2,2%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **45,4%** de la superficie de regable de la OCA "Costa Levante-Bajo Alanzora" era **tierra arable**, seguida por **los cítricos**, que ocupaba el **20,4%** de la superficie regable.

Tabla 19 Superficie regable de la OCA según usos SIGPAC.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Tierra arable	11.045,1
Cítricos	4.975,4
Frutal	2.860,2
Huerta	2.048,1
Pastizal	1.283,8
Olivar	762,5
Invernaderos y cultivos bajo plástico	585,8
Frutal de cáscara	374,1
Pasto arbustivo	258,6
Asociación frutal-cítricos	92,5
Asociación olivar-cítricos	23,3
Viñedo	19,2
Pasto arbolado	11,4
Otros usos SIGPAC	10,5

²⁴ Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

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)²⁵.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "**Costa Levante- Bajo Almanzora**" está en torno a las 53.000 t y representa en torno al **7,6%** y el **0,6%** respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Almería y para Andalucía**. Esta producción teórica de biomasa residual total de la OCA equivaldría a unos 12.799 tep²⁶.

La estimación del potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011 muestra que las **hortalizas, los cítricos y el olivar** son los cultivos que obtienen mayores cantidades. En las hortalizas recae el 71,7% de la producción de biomasa de esta OCA.

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

Tabla 20 Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora"

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Hortalizas	38.003,0	8.170,4
Cítricos	10.733,2	3.222,1
Olivar	2.479,7	791,0
Cebada	689,1	255,9
Frutales	560,0	168,1
Maíz	283,5	102,0
Trigo	128,5	47,6
Vid	80,5	26,4
Avena	40,0	14,9

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

Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la Red Natura de la OCA "Costa Levante-Bajo Almanzora" se eleva a 29.217 ha, lo que representa en torno a un 24,9% de la superficie total de la comarca. Este porcentaje es inferior al de la provincia de Almería (31,3%) y al del conjunto de Andalucía (29,7%).

²⁵ tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

²⁶ Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 6.700 hogares.

ANEXO: NOTAS ACLARATORIAS

Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales

La OCDE utiliza fundamentalmente el **criterio de densidad de población**, mediante la cual se clasifican los municipios en rurales (densidad de población < 150 habitantes/km²) y urbanos (densidad >= 150 habitantes/km²). Posteriormente, con el objetivo de ofrecer estadísticas de desarrollo en zonas rurales y urbanas, se realiza una clasificación a niveles territoriales superiores (provincial y regional) en base a criterios de población. Se considera que una región es predominantemente rural si más del 50% de su población habita en municipios considerados rurales, intermedia si entre el 15% y el 50% de la población es rural, y predominantemente urbana si menos del 15% de la población habita en zonas rurales. Además **introduce una corrección en las regiones por la presencia de núcleos de población elevados**. De esta forma, si una región predominantemente rural tiene un núcleo de población de más de 200.000 habitantes y éste contiene al menos el 25% de la población total, pasa a considerarse región intermedia. Del mismo modo, si una región intermedia tiene un núcleo de población de más de 500.000 habitantes que contiene al menos el 25% de la población total, pasa a considerarse región predominantemente urbana.

La clasificación de la OCDE tiene el principal inconveniente de que **presenta algunas distorsiones**, especialmente en municipios de escasa población y pequeño tamaño, que quedan clasificados como urbanos (al superar el umbral de 150 habitantes/km²) pese a que, por su reducida población, tienen características rurales.

Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)

Según se recoge en la metodología general del Censo Agrario 2009, se define **superficie total** de la explotación agraria como la superficie de todas las parcelas que integran la misma, es decir, la superficie propiedad del titular, la arrendada de otros para su explotación y la superficie explotada con arreglo a otras formas de tenencia. Se excluyen las superficies de propiedad del titular pero cedidas a terceras personas. **Comprende las tierras labradas, tierras para pastos permanentes y otras tierras**. Deben incluirse, por tanto:

- La superficie que formando parte de la explotación, es improductiva o no susceptible de aprovechamiento vegetal apreciable, como **eras, pedregales...**²⁷
- 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

²⁷ 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:

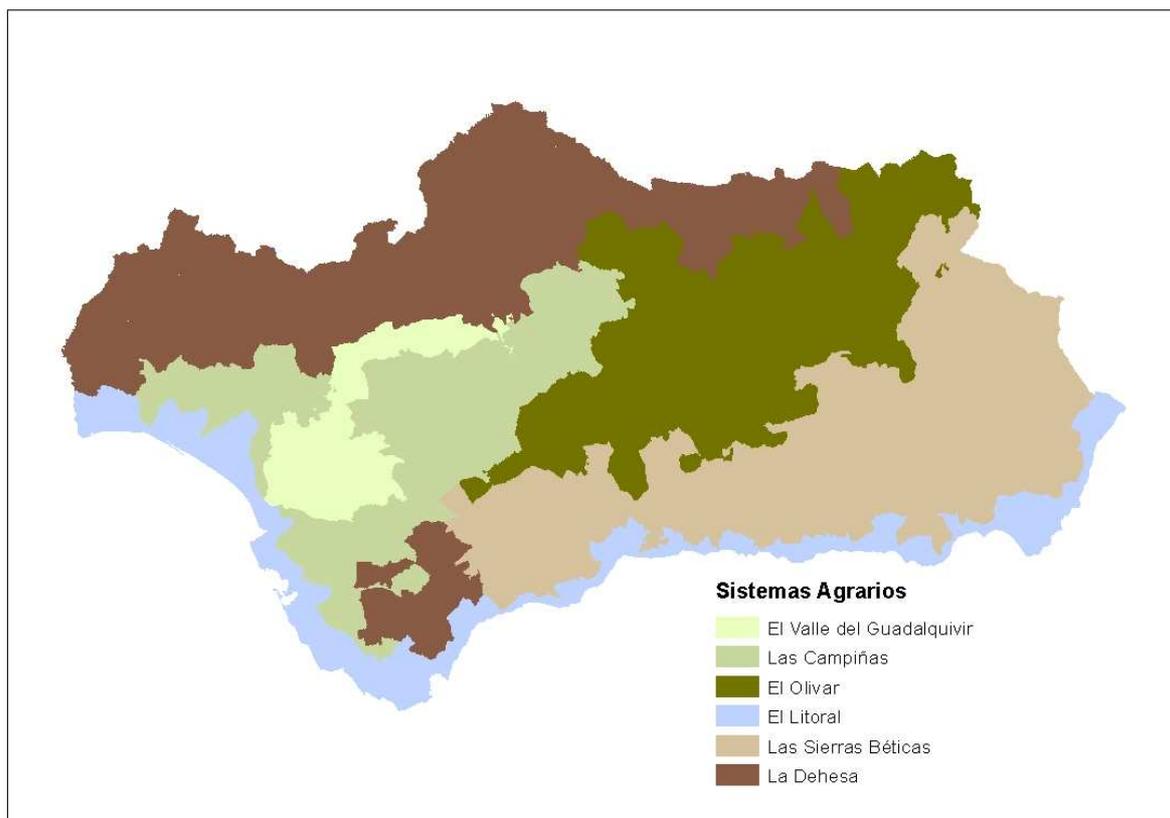
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frutal
CF	Asociación Frutal-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frutal de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación 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"²⁸, 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).

²⁸http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/servicio-estadisticas/Estudios-e-informes/agricultura/modernizacion_agri_and.pdf

Nota 6. Producción Estándar Total (PET)

Es una medida de la dimensión económica de la explotación. Según la metodología del Censo Agrario 2009 (INE), la producción de una característica agrícola es el valor monetario de la producción bruta al precio de salida de la explotación y la Producción Estándar (PE) se define como el valor de la producción correspondiente a la situación media de una determinada región para cada característica agrícola. Las producciones estándares corresponden a un periodo de producción de 12 meses (campaña agrícola del 1 de Octubre de 2008 al 30 de Septiembre de 2009).

Se define como producción la suma del valor del producto o productos principales y de producto o productos secundarios. Los valores se calculan multiplicando la producción por unidad por el precio de salida de la explotación sin incluir el IVA, los impuestos sobre los productos ni los pagos directos.

La producción estándar total (PET) de la explotación equivale a la suma de los valores obtenidos para cada característica multiplicando las producciones estándares por unidad por el número de unidades correspondientes.

Nota 7. Modelo AGER

Modelo desarrollado por el Departamento de Prospectiva de AGAPA por encargo de la Secretaría General de Agricultura y Alimentación de la CAPDR para la caracterización de la actividad agraria en el territorio andaluz, así como para la evaluación del impacto de las distintas políticas agrarias en Andalucía. Contiene información de distinta índole relativa al ámbito agrario andaluz a nivel municipal, a partir de la cual se pueden estimar los valores de otros indicadores económicos, sociales y medioambientales para su uso en los estudios pertinentes.

ANEXO: FUENTES DE INFORMACIÓN

- SIMA 2013. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. <http://www.ieca.junta-andalucia.es/sima/index2.htm>
- Censo Agrario 2009. Instituto Nacional de Estadística (INE). <http://www.ine.es/jaxi/menu.do;jsessionid=D53A46C6BF7247EF903C5641B32F6882.jaxi02?type=pcaxis&path=%2Ft01%2Fp042/E01&file=inebase&L=0>
- SIGPAC 2013.
- MAGRAMA 2011. Precios percibidos por los agricultores (Comunidades Autónomas y Provincias)
- Declaraciones de cultivos 2011.
- Anuarios Estadísticos de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.
- Cuestionarios 1-T de superficies municipales, año 2011.
- Base de datos SIGGAN, consultada en diferentes fechas.
- Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto. <http://feagas.com/>
- Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA). <http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/>
- Registro de Industrias Agroalimentarias. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/gria/>
- Calidad Certificada. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/calidadCertificada/servlet/FrontController?ec=empresas&action=Static&url=directorioEmpresas/listadoProvincias.jsp&optMenu=dir>
- Dirección General de Calidad Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica. CAPDR. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/portal/areas-tematicas/produccion-ecologica/produccion/agricultura-ecologica/ocas.html>
- Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera. CAPDR.
- Denominaciones de Calidad. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/portal/areas-tematicas/industrias-agroalimentarias/calidad-y-promocion-agroalimentaria/denominaciones-de-calidad/>
- Base de datos de gestión de ayudas de la PAC.
- Inventario de Regadíos año 2008.
- Modelo AGER.