ECREA

Estudios de Costes y Rentas de las Explotaciones Agrarias

Resultados técnico-económicos

Cultivos leñosos

Andalucía, Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Murcia y Comunidad Valenciana

2013

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Aviso legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

Estudio encargado por la **Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación. Subsecretaría de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente**

AUTORES:

Subdirector General: Ignacio Atance Muñiz

Subdirector Adjunto: Luis Francisco Orodea García

***Consejera Técnica*:** Leticia García Coiradas

Equipo Técnico:

- Juan Urbano López de Meneses
- Gema Ramírez Carrasco
- Benito González Fernández

Para obtener más información acerca de los Estudios de costes de explotaciones ganaderas del MAGRAMA puede dirigirse a **sgapc@magrama.es**

Referenciar el documento como: **"MAGRAMA (2014): Resultados técnico-económicos de Cultivos Leñosos 2013"**, Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación, Subsecretaría. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
http://publicacionesoficiales.boe.es/

NIPO: 280-14-244-4

Índice

Resumen Ejecutivo…….. 4

Caracterización del sistema productivo……. 8

Resultados técnico-económicos de los cultivos leñosos……... 12

- Cultivos leñosos-Comparativa entre CCAA…… 13
- Resultados de cultivos leñosos de Andalucía…… 19
- Resultados de cultivos leñosos de Aragón…… 23
- Resultados de cultivos leñosos de Castilla y León……... 30
- Resultados de cultivos leñosos de Castilla-La Mancha…….. 32
- Resultados de cultivos leñosos Extremadura…… 36
- Resultados de cultivos leñosos Murcia…….. 40
- Resultados de cultivos leñosos C. Valenciana……... 46

Resultados técnico-económicos de las explotaciones……... 53

- Resultados OTE frutales (incluido cítricos)……... 54
- Resultados OTE olivicultura…….. 59
- Resultados OTE viticultura……... 63

Serie histórica de resultados técnico-económicos……. 68

Metodología y datos técnicos del estudio…….. 70

ECREA

Resumen Ejecutivo

La producción de frutas, aceite de oliva, vino y mosto en su conjunto equivale al 24,9% de la Producción de la Rama Agraria (PRA) en el año 2013. A su vez, los datos de comercio exterior son positivos, las exportaciones de frutas continuaron creciendo a un ritmo elevado, presentando un saldo positivo de 5.164 millones de euros, y en productos transformados como el aceite y el vino y mosto este saldo alcanzó los 4.157 millones de euros. Las superficies dedicadas al olivar en 2013 se sitúan en 2.584,1 mil has (de las cual es 1.845 mil has son de secano), mientras que las de frutales y viñedo fueron de 1.313,8 y 965 mil has (965.094 ha) (de los cuales son 774 y 623 mil has de secano, respectivamente) [Fuente: Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos del MAGRAMA (ESYRCE)].

Cultivos y explotaciones analizadas

El presente informe recoge la evolución de los resultados económicos y costes de producción de 17 cultivos leñosos en 7 CCAA (Andalucía, Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Murcia y C. Valenciana). Para aquellos cultivos presentes en 3 o más CCAA (almendro y aceituna de almazara de secano y naranjo, ciruelo, melocotonero, nectarino y aceituna de almazara de regadío) se ofrecen resultados nacionales agregados. Para el resto se muestran los resultados correspondientes a cada región de producción.

El cuadro de la pág. 12 muestra los cultivos analizados por CCAA y a nivel nacional, así como el número de explotaciones de las que se han obtenido los resultados económicos en cada uno de ellos. El cultivo con mayor número de explotaciones analizadas ha sido la aceituna de almazara de secano de Castilla-La Mancha (51), siendo 4 el número mínimo de explotaciones consideradas para aceptar los resultados como válidos e incluirlos en el análisis.

Por último, el bloque final del informe recoge los resultados económicos por explotación, a nivel de Orientación Técnico-Económica. En el caso de los cultivos leñosos, fueron representativas las OTE frutales (incluidos cítricos), olivicultura y viticultura, mostrándose los resultados correspondientes. En la OTE frutales se incluyeron 122 explotaciones (4 de Andalucía,16 de Aragón, 5 de Extremadura, 54 de Murcia y 43 de C. Valenciana), con una superficie agraria útil total (SAU) de 1.837 ha. En la OTE olivicultura se consideraron 50 explotaciones (31 de Andalucía,15 de Castilla-La Mancha y 4 de Extremadura), que ocuparon una SAU de 3.388 ha. Y por último en la OTE viticultura se estudiaron 56 explotaciones (5 de Andalucía, 5 de Aragón, 32 de Castilla-La Mancha, 4 de Castilla y León, 8 de Extremadura y 2 de Murcia), con una SAU total de 2.911ha.

Los datos, tanto técnicos como económicos (ingresos y costes), proceden de la información suministrada por las explotaciones.

- Los costes directos proceden de los insumos empleados en cada cultivo.
- Maquinaria, mano de obra, costes indirectos y amortizaciones, proceden de la imputación de los costes generales según metodología.
- Todos ellos permiten calcular margen bruto, renta disponible y margen neto.
- Por su parte, los otros costes indirectos proceden de la estimación del coste de oportunidad de la tierra, mano de obra familiar e intereses de capitales propios.
- Con ellos se alcanza el beneficio, resultado de tener en cuenta todos los costes existentes, incluida la remuneración de los factores propios (tierra en propiedad, mano de obra familiar y capitales propios), pero, por tanto, dependiente de la imputación realizada de estos últimos.

Resultados económicos de cultivos:

i. a nivel nacional

En 2013, y con respecto a los dos años anteriores, el producto bruto (en €/ha) aumentó para naranjo, melocotonero y nectarino de regadío (37,2%, 10,3% y 44,1%, respectivamente), así como para almendro y aceituna de almazara de secano (18,4% y 13,5%, respectivamente), descendiendo en ciruelo (-20,2%) y aceituna de almazara de regadío (-7,4%).

Tanto el ciruelo, como el melocotonero y el nectarino de regadío, así como el almendro de secano, presentaron un margen neto (1.873,88; 3.413,95; 4.862,42 y 318,35 €/ha y, respectivamente) y beneficio (634,74; 1.812,50; 3.132,58 y 9,65 €/ha, respecti-

vamente) positivos. Por otra parte, el naranjo y aceituna de almazara de secano aunque mostraron un margen neto positivo (1.577,53 y 101,44 €/ha, respectivamente) tuvieron un beneficio negativo (-921,00 y –141,41 €/ha, respectivamente). Por último, en la aceituna de almazara de regadío tanto el margen neto como el beneficio fueron negativos (-440,19 y –1.172,37€/ha, respectivamente).

ii. a nivel de CCAA

Andalucía: En regadío, se analizó naranjo, aceituna de almazara y viñedo de vinificación; y en secano, aceituna de mesa y de almazara.

En 2013 los precios disminuyeron con respecto al año anterior en todos los cultivos, excepto en el naranjo y en la aceituna de mesa. Los márgenes netos fueron negativos en todos los cultivos analizados, salvo en la aceituna de mesa y de almazara de secano (siendo estos resultados de: –458,73 €/ha en naranjo; -157,25 €/ha en uva de vinificación; 561,94 €/ha en aceituna de mesa; y 192,19 y –598,05 €/ha en aceituna de almazara de secano y regadío, respectivamente). Todos los beneficios fueron negativos, excepto en la aceituna de mesa (siendo de: -1.988,27 €/ha en naranjo; -1.782,55 €/ha en uva de vinificación; 87,79 €/ha en aceituna de mesa y –103,44 y –1.420,71 en aceituna de almazara de secano y regadío, respectivamente). En todos los casos los resultados obtenidos han mejorado con respecto a los años anteriores, excepto en la uva de vinificación y en el olivar de almazara de regadío.

Aragón: En regadío, se analizó cerezo, manzano, melocotonero, nectarino, peral y aceituna de almazara; y en secano, almendro, aceituna de almazara y viñedo de vinificación (D.O.).

Ha aumentado el precio (en €/100kg) con respecto a 2012 en cerezo, melocotonero, nectarino y almendro, disminuyendo en manzano, peral, aceituna de almazara (tanto de secano como de regadío) y en uva de vinificación (DO). Melocotonero, peral y almendro mostraron beneficios (1.843,62, 493,67 y 7,02 €/ha) y márgenes netos (3.295,29, 2.398,93 y 236,87 €/ha, respectivamente) positivos y superiores a los registrados en 2012, excepto el margen neto del almendro que fue inferior. Asimismo también se han registrado márgenes netos positivos y superiores a los de 2012 en aceituna de almazara, tanto de secano como de regadío, y en viñedo de vinificación (DO) (55,28; 188,55 y 552,51 €/ha, respectivamente), aunque en estos casos los beneficios han sido negativos (-78,99; -167,87 y –248,19 €/ha, respectivamente). Por su parte, nectarino y manzano mostraron márgenes netos positivos (3.876,22 y 3.559,21 €/ha, respectivamente) y beneficios también positivos (2.083,93 y 1.744,65 €/ha, respectivamente) aunque inferiores a los de 2012. El cerezo se estudia por primera vez en 2013 y presentó un margen neto y beneficio positivos (2.899,08 y 1.816,64 €/ha, respectivamente). Con respecto a la media de los dos años anteriores, los resultados han empeorado solamente en el nectarino.

Castilla y León: en 2013 tanto la producción como el precio de la uva de vinificación (DO) fueron ligeramente superiores a los del año anterior, lo que unido a un pequeño descenso de los costes de producción ha tenido como resultado que tanto el margen neto (667,83 €/ha) como el beneficio (479,64 €/ha) hayan mejorado 43,5% y un 75,5%, respectivamente con respecto a 2012.

Castilla-La Mancha: los cultivos analizados han sido ciruelo de regadío, almendro de secano, aceituna de almazara y uva de vinificación ambas de secano y regadío. Todos ellos presentaron un margen neto positivo (421,36; 471,38; 51,51; 337,58; 763,24 y 1.156,28 €/ha, respectivamente), si bien tan sólo el almendro de secano y la uva de vinificación, tanto de secano como de regadío, registraron beneficio y margen neto positivos (con beneficios de 253,73, 289,71 y 608,61 €/ha, respectivamente), siendo el beneficio negativo para el ciruelo (-570,38 €/ha) y la aceituna de almazara de secano (-149,16 €/ha) y de regadío (-17,40 €/ha).

En viñedo de secano la producción fue un 80,8% superior a la de 2012 y en regadío un 80,9%, no obstante la disminución del precio de venta y el aumento de los costes de producción han dado como resultado que tanto el margen neto como el beneficio hayan sido muy similares a los de 2012.

Extremadura: En regadío, se analizó ciruelo, melocotonero y nectarino; y en secano, aceituna de mesa y de almazara y viñedo de vinificación.

En los frutales de fruto fresco no cítrico, el ciruelo y nectarino de regadío presentaron beneficios (756,86 y 2.564,00 €/ha) y margen neto (1.931,81 y 4.053,34 €/ha) positivos, mientras que en el melocotonero ambos valores fueron negativos (-1.600,91 y –408,94 €/ha) debido a la disminución tanto de la producción (-9,5%) como del precio de venta (-22,61%) y al aumento de los costes de producción (17,14%). La aceituna de mesa presentó margen neto y beneficio negativos (-345,17 y –760,53 €/ha) como consecuencia del bajo precio de venta (34,29 €/100 kg) y del escaso rendimiento (2.100 Kg/ha). Tanto la aceituna de almazara como el viñedo de vinificación obtuvieron un beneficio negativo (–27,40 y –72,04 €/ha, respectivamente) y margen neto positivo (278,57 y 465,60 €/ha, respectivamente), siendo estos resultados superiores a los de 2012 como consecuencia principalmente del aumento de la producción en más del 100% en ambos casos.

Murcia: en regadío, se analizó limonero, naranjo, albaricoquero, melocotonero, nectarino y peral; y en secano, almendro.

En los frutales cítricos la producción de naranjo (21.408 kg/ha) ha disminuido un 6,9% con respecto a la de 2012 (22.989 kg/ha), pero su precio de venta (21,72 €/100 kg) ha aumentado un 46,3% (14,85 €/100 kg en 2012); esto último ha motivado que el producto bruto por hectárea (4.797,99 €) se haya incrementado en un 33,8% con respecto al año anterior (3.587,00 €). Un patrón similar ha seguido el limonero, para este cultivo el rendimiento por hectárea en 2013 (29.390 kg) también fue más bajo que el del año anterior (30.908 kg) y el precio de venta también fue más elevado que en 2012 (20,63 €/100 kg, frente a los 15,06 €/100 kg del año anterior), resultando un producto bruto por hectárea un 30,2% superior al de 2012 (6.070,47 € frente a 4.662,31 €). Los valores tanto del margen neto como del beneficio de naranjo y limonero fueron mejores que los registrados el año anterior, a pesar de lo cual el beneficio ha continuado en valores negativos (-891,08 y –413,80 €/ha, respectivamente).

Con respecto al año anterior, en frutales no cítricos la producción por hectárea de almendro y melocotonero ha sido inferior, siendo similar a la del año pasado en peral, albaricoquero y nectarino. Sin embargo, el producto bruto por hectárea resultó más elevado que el de 2012 en los 5 frutales analizados. Los costes por hectárea citados aumentaron, con relación a 2012, en almendro, peral y nectarino y disminuyeron en albaricoquero y melocotonero. Los márgenes netos fueron positivos, y superiores a los de 2012, siendo el más elevado por hectárea el obtenido en el melocotonero (8.067,58 €).

Comunidad Valenciana: en regadío, se analizó limonero, mandarino, naranjo, albaricoquero, ciruelo, kaki, melocotonero y almendro; y, en secano, cerezo, almendro, algarrobo y aceituna de almazara.

Todos los cultivos analizados presentaron márgenes netos positivos salvo la aceituna de almazara de secano (-85,23 €/ha) y todos fueron superiores a los obtenidos en 2012, salvo en albaricoquero, cerezo y kaki. Los beneficios fueron positivos en limonero, mandarino, kaki, melocotonero y almendro de secano y regadío y negativos en el resto.

En los frutales cítricos los productos brutos por hectárea de mandarino (6.512,72 €) y naranjo (6.321,57 €) fueron mayores que el del limonero (6.127,93 €). Los costes de mano de obra (asalariada + familiar) fueron los más elevados: 36,10% del coste total, en limonero, 35,35%, en naranjo y 34,33%, en mandarino. El mayor margen neto por hectárea ha correspondido al limonero (3.215,73 €).

En los frutales de fruto fresco la producción del kaki fue la mayor, resultando su producto bruto por hectárea (7.037,42 €) mayor que el del resto de frutales de fruto fresco analizados. La producción y el producto bruto por hectárea del cerezo (758 kg y 2.169,18 €/ha) han descendido en más de un 100% con respecto al año anterior. El coste total de producción por hectárea más elevado fue el del kaki (7.026,64 €), seguido por los de melocotonero y albaricoquero (5.952,52 y 5.173,62 €, respectivamente); el margen neto por hectárea mayor ha sido el del melocotonero (2.901,84 €), seguido por los de kaki y ciruelo.

En los frutales de futo seco y olivar, para almendro tanto de secano como de regadío, algarrobo y aceituna de almazara, las producciones, precios de venta y productos brutos de 2013 fueron superiores a los del año anterior, excepto el precio de venta de la aceitu-

na de almazara que fue ligeramente inferior. También los márgenes netos y beneficios de los cuatro cultivos fueron mejores que los del año anterior.

Resultados económicos de las explotaciones frutícolas (incluido cítricos)

Las 122 explotaciones analizadas en la OTE "frutales" (incluido cítricos) obtuvieron un beneficio y margen neto de 2.842,61 y 27.150,76 € por explotación. Este beneficio fue superior a la media de los dos años previos, consecuencia principalmente del incremento del producto bruto (13,7%). Los principales costes de producción están constituidos por la mano de obra familiar (19,6%), mano de obra asalariada (18,0%), otros suministros (14,1%), renta de la tierra (10,0%) y fertilizantes (7,5%).

Los beneficios medios en la OTE "frutales" han sido positivos en Aragón y Murcia (15.660,84 y 4.447,29 €/ha respectivamente) y negativos en Andalucía (-21.483,36 €/ha), Extremadura (-9.993,76 €/ha) y C. Valenciana (-186,65 €/ha). Respecto a las dos campañas previas, los resultados económicos han mejorado en todos los casos, excepto en Extremadura que ha empeorado el margen neto un 73,1% y el beneficio un 106,1%.

Resultados económicos de las explotaciones olivareras

Las 50 explotaciones pertenecientes a la OTE "olivicultura" obtuvieron un beneficio por explotación negativo (-20.117,85 €), lo que supone una disminución de un 8,7% con respecto a los dos años anteriores. Los principales costes fueron la mano de obra asalariada (18,1%), renta de la tierra (13,1%), mano de obra familiar (11,2%), maquinaria (11,0%) y otros costes indirectos pagados (9,3%).

Por CCAA, el beneficio medio en la OTE "olivicultura" ha sido negativo en las 3 CCAA analizadas (Andalucía –26.770,79 €/ha; Castilla-La Mancha –10.514,86 €/ha; y Extremadura –4.568,74), aunque con márgenes netos positivos en los tres casos (7.003,82, 8.309,44 y 25.876,49 €/ha, respectivamente). Comparando con los resultados económicos de los dos años previos se observa una mejora en Andalucía y Extremadura y un empeoramiento en Castilla-La Mancha.

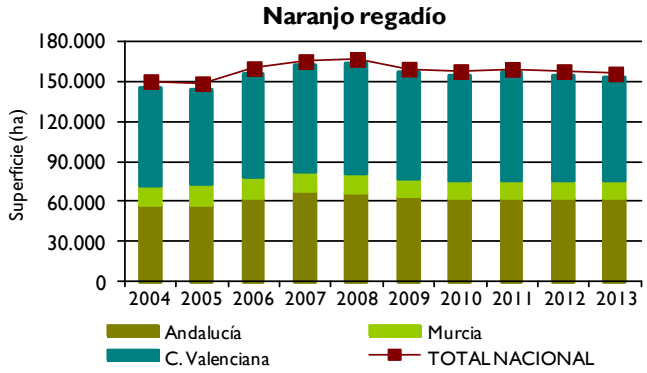
Resultados económicos de las explotaciones vitivinícolas

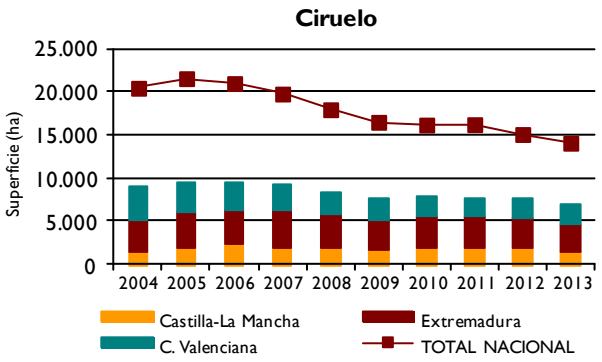
Las 54 explotaciones de la OTE "viticultura" obtuvieron un margen neto y un beneficio positivos de 27.776,19 y 4.580,37 € por explotación. Comparado con los dos años anteriores, este beneficio ha aumentado un 8,58%. También cabe destacar el incremento del coste que han experimentado la mano de obra asalariada (16,7%), maquinaria (13,6%), mano de obra familiar (14,1%), fertilizantes (8,4%) y renta de la tierra (8,2%).

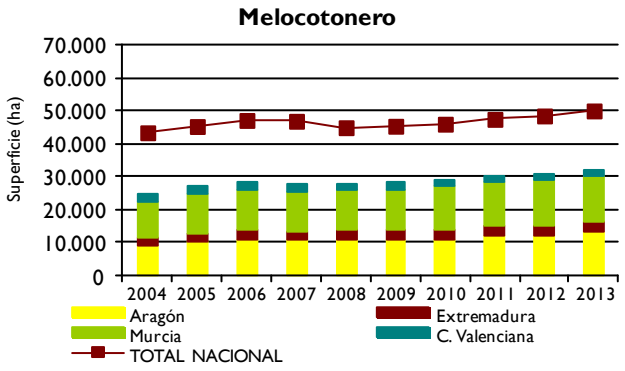
Por CCAA, los beneficios medios de la OTE "viticultura" han sido negativos en Andalucía (-20.552,78 €/ha), Aragón (-7.096,34 €/ha), Castilla y León (-15.016,20 €/ha) y Extremadura (-14.838,93 €/ha) y positivos en Castilla-La Mancha (17.636,32 €/ha), siendo el margen neto positivo en Andalucía (311,86 €/ha), Aragón (6.505,93€/ha), Castilla-La Mancha (42.019,82 €/ha), Castilla y León (11.627,56 €/ha) y Extremadura 9.335,13 €/ha). Respecto a los dos años anteriores, los resultados económicos han mejorado en Castilla-La Mancha y empeorado en Andalucía y Castilla y León. En Aragón y Extremadura sólo el margen neto ha sido superior, descendiendo el beneficio un 6,45 y un 310,49%, respectivamente.

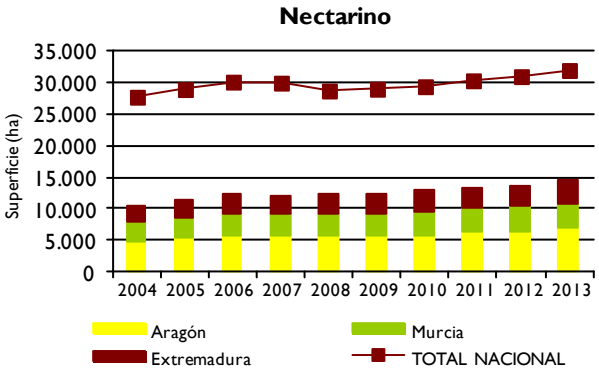
En este apartado se pretende analizar, en el sector de los cultivos leñosos, la evolución de las superficies cultivadas, del precio percibido por los agricultores y del comercio exterior, así como la importancia de la producción de frutas, (incluidas frutas frescas, cítricas, tropicales, uvas y aceitunas), del aceite de oliva y del vino y mosto frente a la producción final agraria (PFA) y a la producción final vegetal (PFV). Se han empleado los datos disponibles de fuentes oficiales como el Anuario de Estadísticas del MAGRAMA, Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos del MAGRAMA (ESYRCE) y las Estadísticas de Comercio Exterior de España del MINECO. Se han seleccionado aquellos cultivos que están presentes en tres o más CCAA de nuestro estudio, en concreto: el naranjo dulce, el ciruelo, el melocotonero y el nectarino de regadío, así como el almendro de secano, la aceituna de almazara tanto de secano como de regadío. Además, se analiza también el viñedo de vinificación de secano.

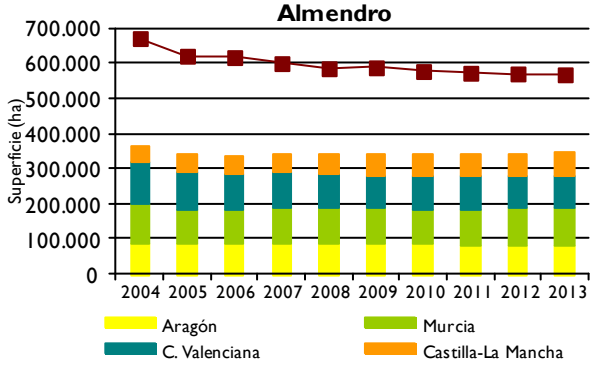
Evolución de las superficies de cultivo (ha)

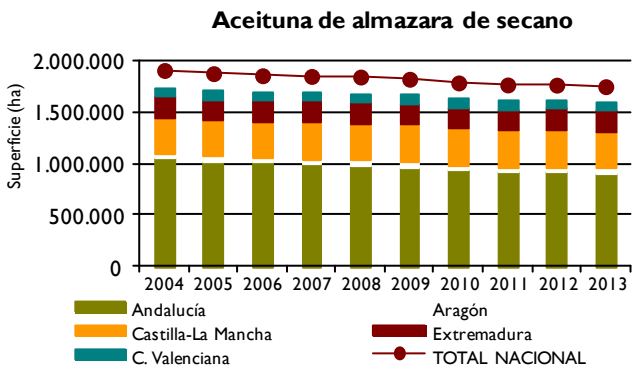




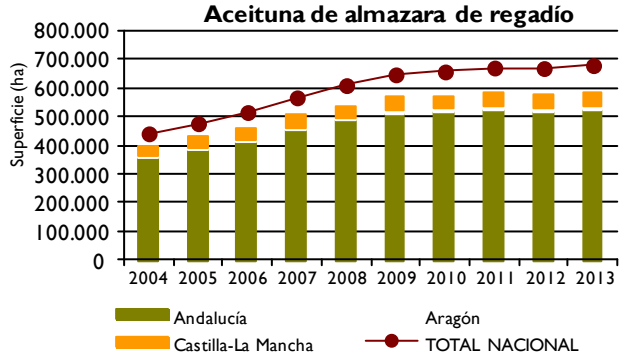


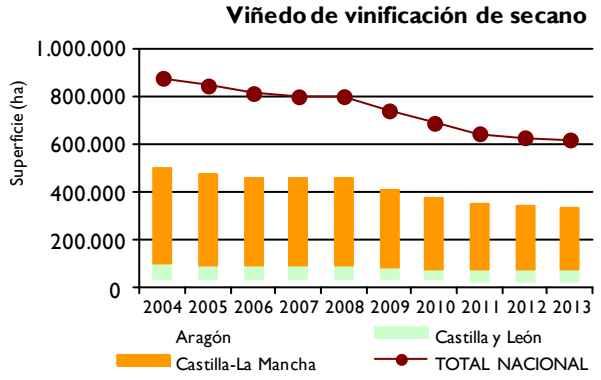






Fuente: ESYRCE 2013, MAGRAMA





Fuente: ESYRCE 2013, MAGRAMA

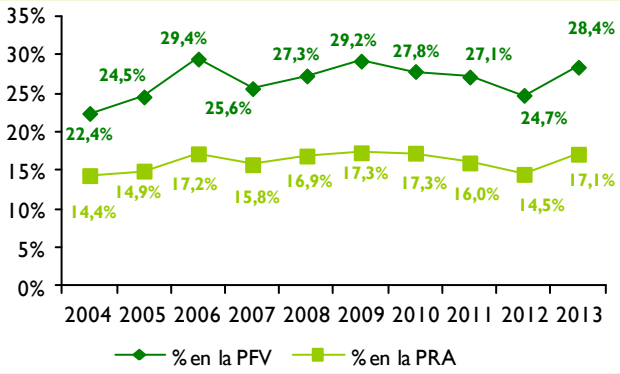
Superficies de cultivos

Los gráficos muestran que de los cultivos de frutales, únicamente ha aumentado la superficie de melocotonero y nectarino, mientras que la del resto de frutales de fruto fresco no cítricos y la del almendro ha disminuido en el último año, manteniéndose prácticamente constante la del naranjo. Se observa que el viñedo de vinificación de secano experimenta una reducción paulatina de la superficie cultivada, al igual que la superficie de olivar de almazara de secano, mientras que aumenta la superficie de olivar de almazara de regadío en 2013.

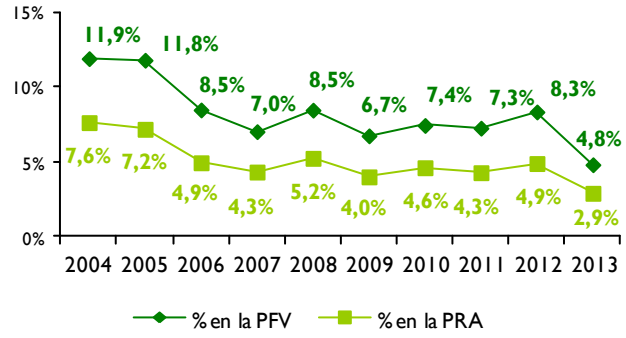
Producción de frutas, aceite de oliva, vino y mosto

La producción de frutas es un importante subsector ya que supone un 17,1% en la PFA y en un 28,4% en la PFV en el presente año. En su evolución podemos observar, que la producción de frutas alcanzó el máximo relativo en el 2006 disminuido ligeramente a partir de entonces, recuperándose en el último año. La producción de aceite de oliva, que ha sufrido en los últimos años una pérdida progresiva de su participación en la PFA y PFV, acusa esta tendencia en 2013, con el 2,9% y 4,8%, respectivamente. Por último, el gráfico de vino y mosto refleja como la producción inicia una tendencia descendente a partir de 2007, tendencia que se rompe en 2011, y que continúa en ascenso en 2013, situándose en el 4,8% de la PFA y en el 8% de la PFV, alcanzando los valores más elevados del periodo estudiado.

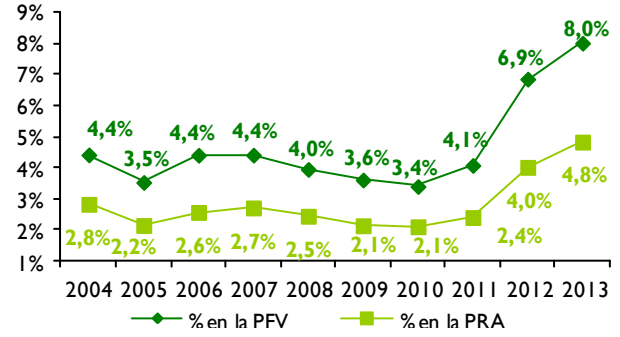
% de la producción de frutas frente a la PRA y PFV



% de la producción de aceite de oliva frente a la PRA y PFV



% de la producción de vino y mosto frente a la PRA y PFV



Fuente: Anuario de Estadísticas del MAGRAMA

Precios percibidos por los agricultores

En este apartado se analizan los precios medios nacionales elaborados por la SG de Estadísticas del MAGRAMA con la colaboración de las CCAA. El precio percibido por 100 kg de naranjas ha roto la evolución decreciente iniciada en 2011, alcanzando los 17,11 €/100 kg. En el caso del melocotón y de la almendra se han alcanzado valores máximos en 2013, siendo un 16% y un 67% superiores a los del año anterior. El precio del aceite de oliva virgen se ha situado en 2013 en los 258 €/100kg, lo que supone un 33% más que el año anterior, siendo un valor cercano a niveles de 2007 (256,72 €/100 kg).

Precios percibidos por los agricultores (€/100 kg)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Naranja	16,72	22,31	17,85	23,22	18,94	16,27	17,11
Melocotón	49,40	53,04	42,30	49,51	46,64	52,95	61,67
Almendra	88,74	86,62	61,63	72,67	68,79	89,74	149,42
Aceite Oliva Virgen	256,72	242,70	201,98	205,38	196,43	193,58	258,00

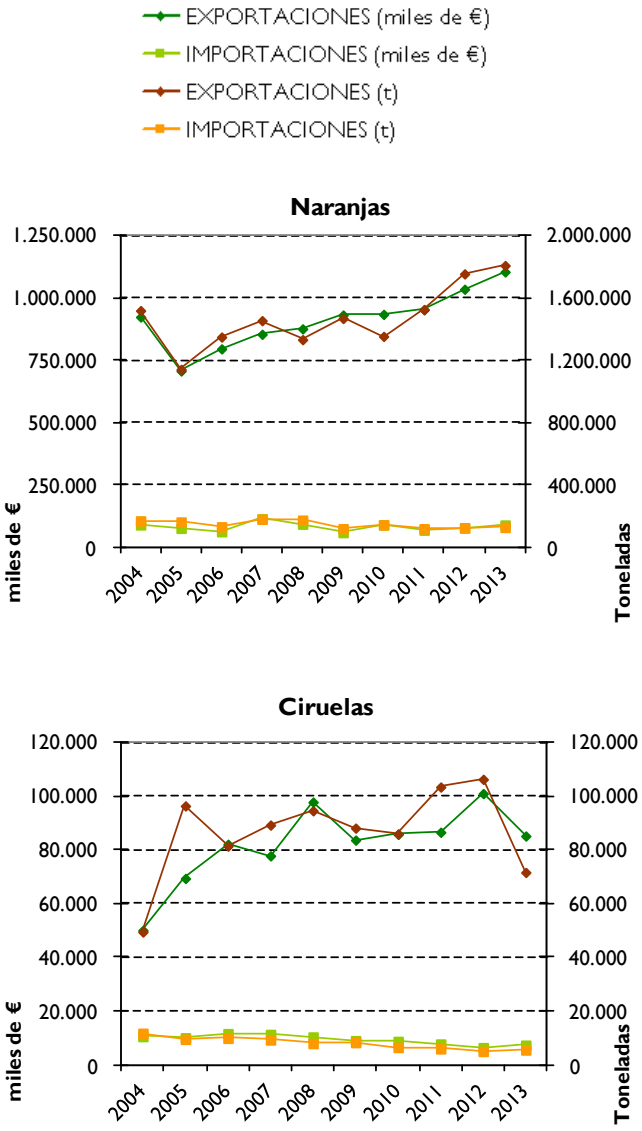
Fuente: SG. Estadísticas del MAGRAMA

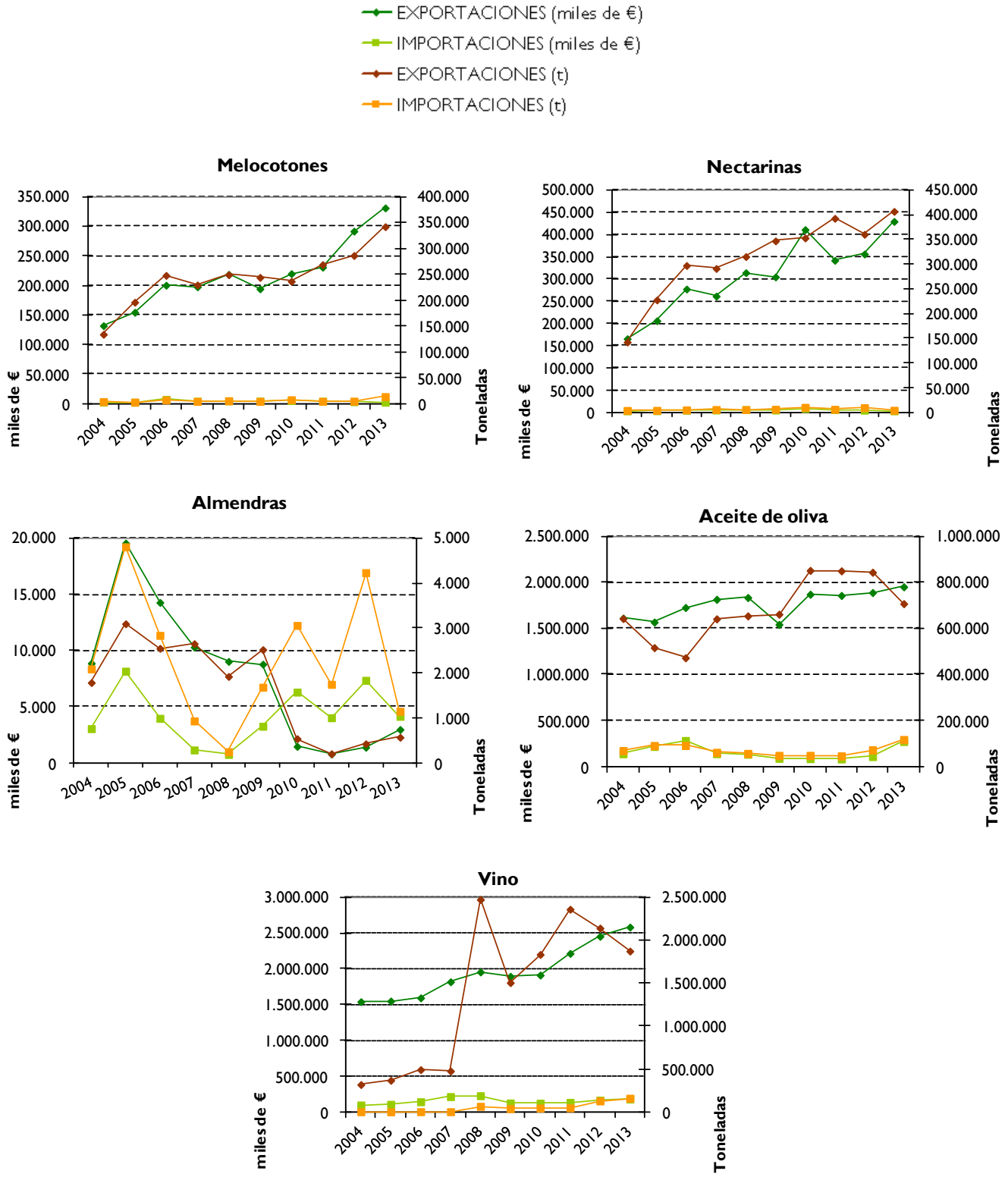
Comercio exterior de productos procedentes de cultivos leñosos.

España es un país netamente exportador de frutas como la naranja, la ciruela, el melocotón y el nectarino. Destaca el aumento, tanto en valor como en volumen, de las exportaciones de naranjas, melocotones y nectarinas a lo largo del periodo analizado. En el caso de las ciruelas, las exportaciones han descendido un 16% en valor y un 33% en volumen, observándose un ligero incremento de las importaciones. Por su parte, en el caso de las almendras, las exportaciones se han incrementado un 113% y las importaciones han descendido un 44%, mejorando por tanto el saldo que se mantiene negativo desde 2010.

El aceite de oliva es un producto de carácter exportador, aumentando en 2013 en términos de valor, y disminuyendo ligeramente en términos de volumen. En el caso de las importaciones, han aumentado tanto en valor como en volumen. Por último, el vino destaca como uno de los principales productos exportadores de España, aumentando en 2013, el valor de las exportaciones un 5%, a pesar de que el total de toneladas exportadas ha disminuido un 12%, respecto a 2012.

Comercio exterior





Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior de España del MINECO.

Resultados técnico-económicos

Cultivos analizados a nivel nacional y por CCAA y nº de explotaciones según cultivo

	Nacional (*) pg. 13		Andalucía pg. 19		Aragón pg. 23		Castilla y León pg. 30		Castilla-La pg. 32		Extremadura pg. 36		Murcia pg. 40		C. Valenciana pg. 46	
	Sec	Reg	Sec	Reg	Sec	Reg	Sec	Reg	Sec	Reg	Sec	Reg	Sec	Reg	Sec	Reg
Frutales cítricos																
Limonero														8		7
Mandarino																19
Naranjo		39		5										9		25
Frutales de fruto fresco no cítrico																
Albaricoquero														6		7
Cerezo						4									5	
Ciruelo		23								4		8				6
Kaki																9
Manzano						9										
Melocotonero		47				16						9		14		8
Nectarino		20				6						4		7		
Peral						11								4		
Frutales de fruto seco																
Almendro	35				18				4				6		7	5
Algarrobo															8	
Olivar																
Aceituna de			4								13					
Aceituna de almazara	119	34	25	20	21	6			51	6	15				7	
Viñedo																
Viñedo de vinificación (D.O)					8		6									
Viñedo de vinificación				4					33	40	14					

(*) A nivel nacional se han tenido en cuenta explotaciones no analizadas a nivel autonómico por no alcanzarse el número mínimo de 4 explotaciones/CCAA

Metodología y análisis de los resultados

Esta apartado tiene por objeto sintetizar los resultados económicos alcanzados por los cultivos de regadío de naranjo, ciruelo, melocotonero, nectarino, aceituna de almazara y viñedo de vinificación y los de secano de almendro y aceituna de almazara, así como presentar los resultados de una manera comparativa entre las CCAA analizadas.

De esta manera, el resultado medio del conjunto de todas las explotaciones incluidas en el estudio se ha trasladado al cuadro de resultados general, formato empleado en las fichas autonómicas, así como a los gráficos de evolución reciente de resultados y de descomposición del producto bruto. Todos los valores de esta ficha, incluidos los coeficientes técnicos, corresponden por tanto a la media general del conjunto de explotaciones analizadas, salvo los gráficos de la siguiente página que realizan una comparación de los resultados alcanzados por cada cultivo en cada CCAA para el ejercicio analizado y la media de los dos años anteriores.

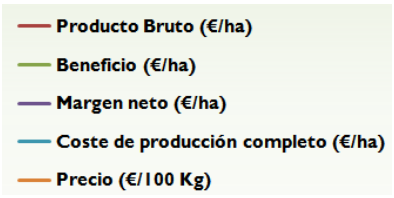
Dosis de fertilizantes

Cultivo	N-P_2O_5-K_2O (kg/ha)
Frutales cítricos de regadío	
Naranjo	200-62-92
Frutales de fruto fresco no cítrico de regadío	
Ciruelo	164-98-288
Melocotonero	97-71-171
Nectarino	140-80-24
Frutales de fruto seco de secano	
Almendro	42-43-45
Olivar	
Aceituna de almazara sec.	47-11-30
Aceituna de almazara reg.	89-38-76
Viñedo	
Viñedo vinificación reg.	9-11-21

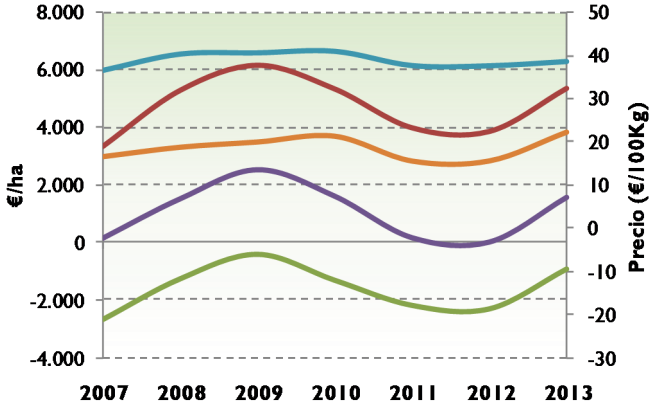
Evolución de los resultados técnico-económicos

Los siguientes gráficos muestran la evolución en los últimos siete años del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg producidos.

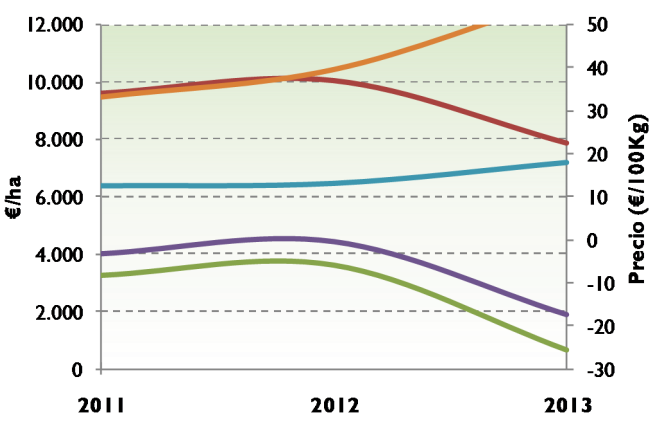
En el caso del ciruelo de regadío sólo se muestran los tres últimos años al no disponerse de datos para años anteriores.

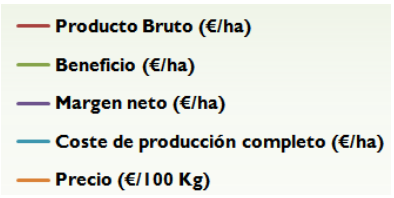


Naranjo regadío

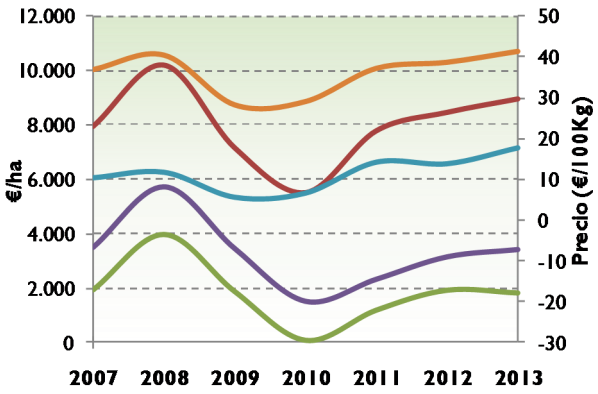


Ciruelo regadío

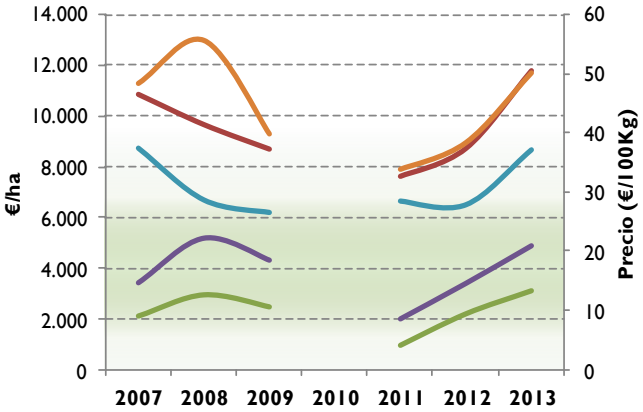




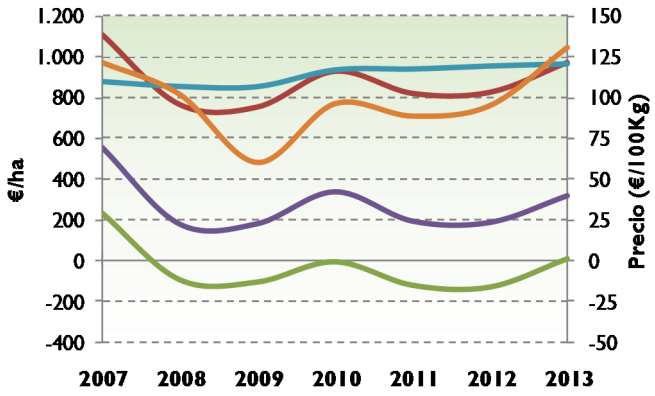
Melocotonero regadío



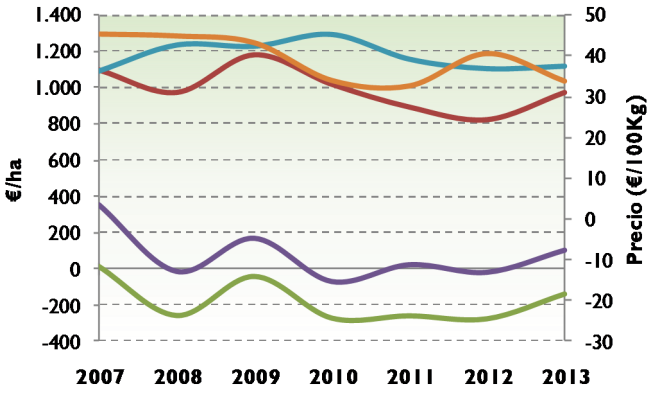
Nectarino regadío



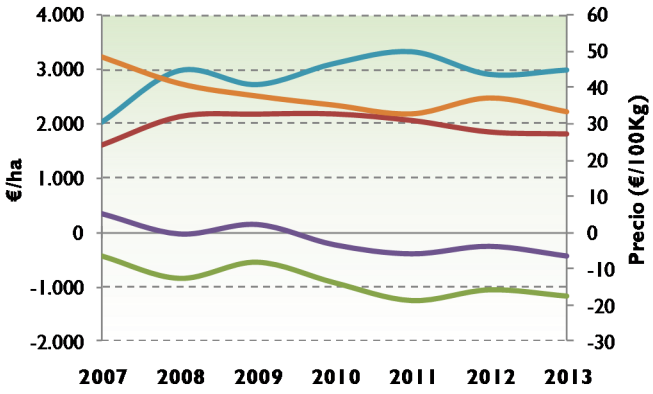
Almendro de secano



Aceituna de almazara de secano



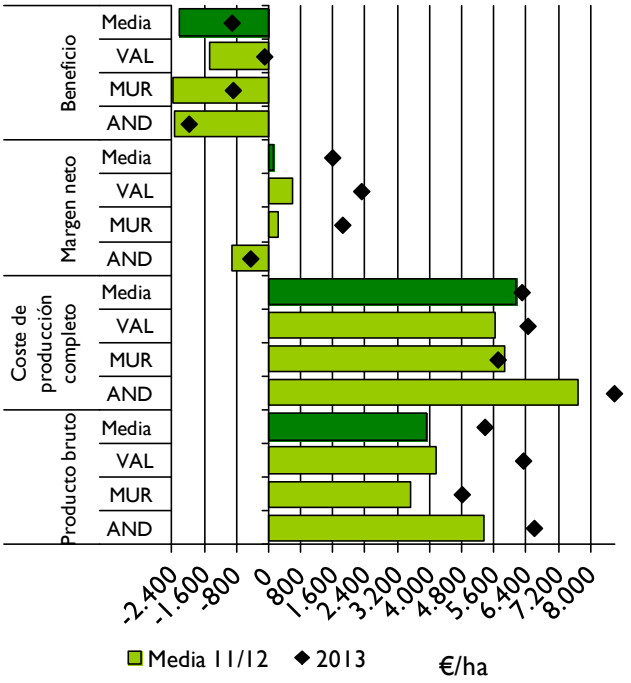
Aceituna de almazara de regadío



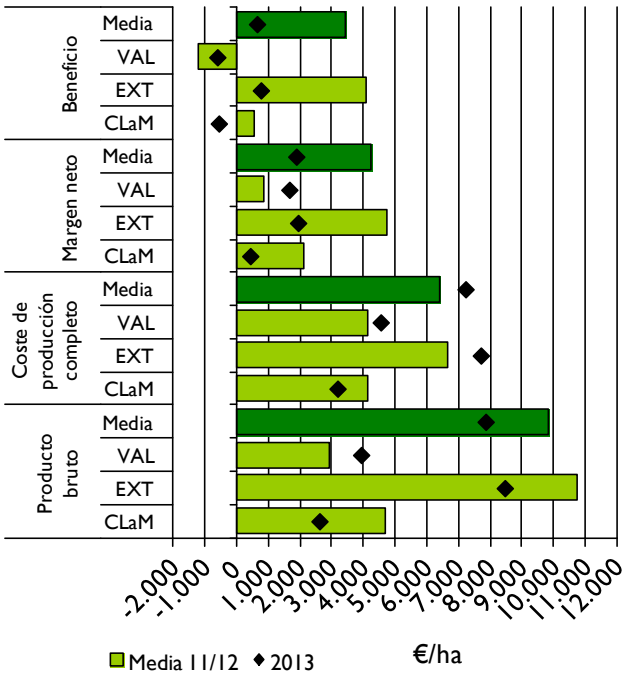
Comparación de resultados económicos en 2013 con la media 11-12

(**) *Almendro de secano*: En el caso de Castilla-La Mancha no se disponen de datos de los años 2011 y 2012
(**) *Aceituna de almazara de regadío*: En el caso de Castilla-La Mancha no se disponen de datos de los años 2011 y 2012

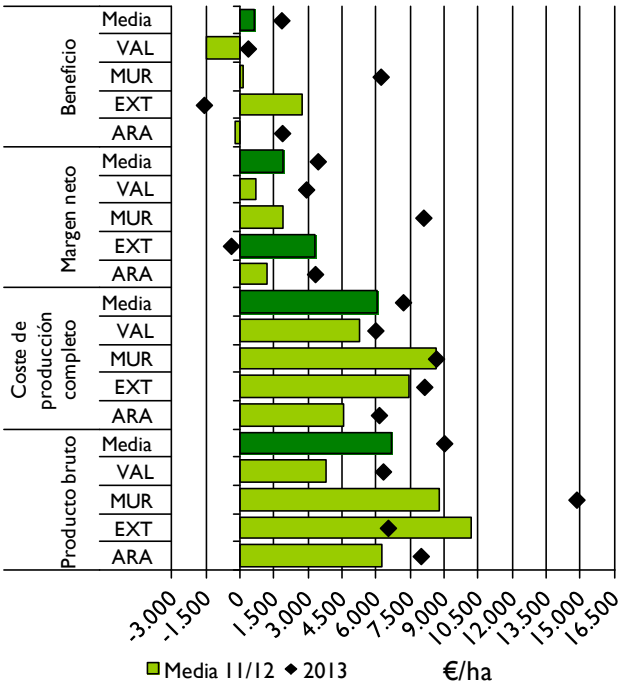
Naranjo de regadío



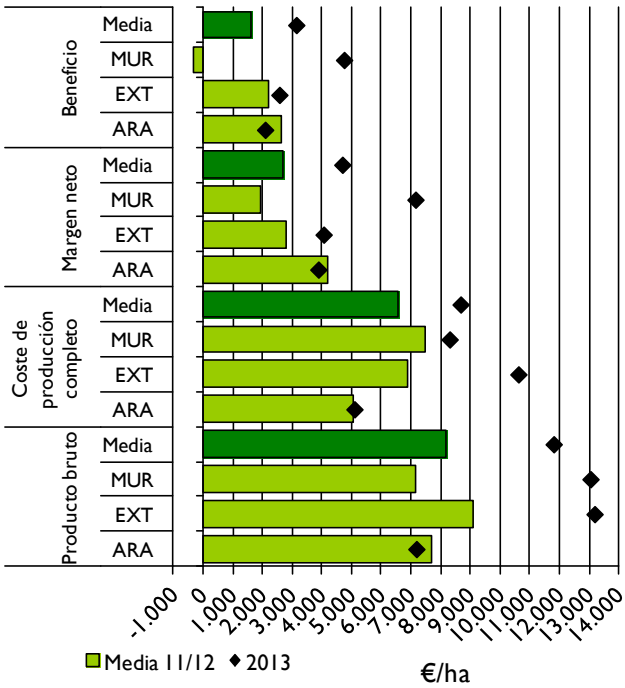
Ciruelo de regadío



Melocotonero de regadío



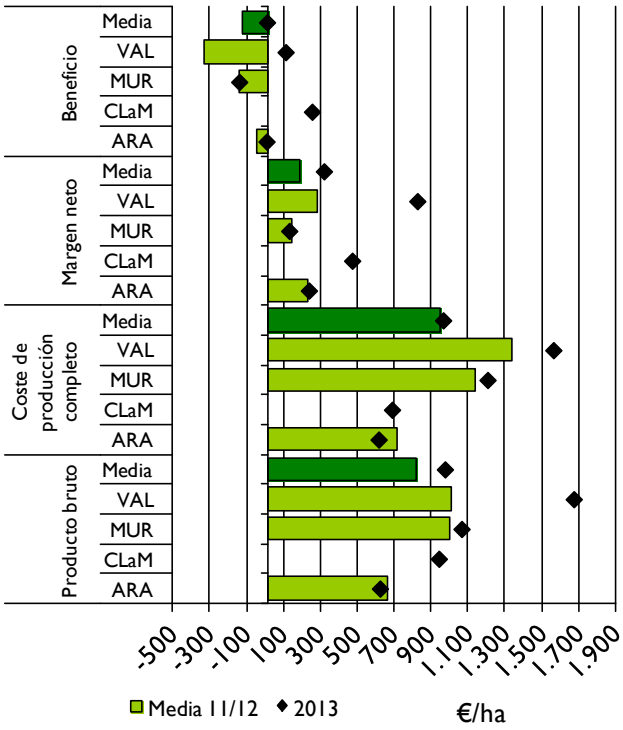
Nectarino de regadío



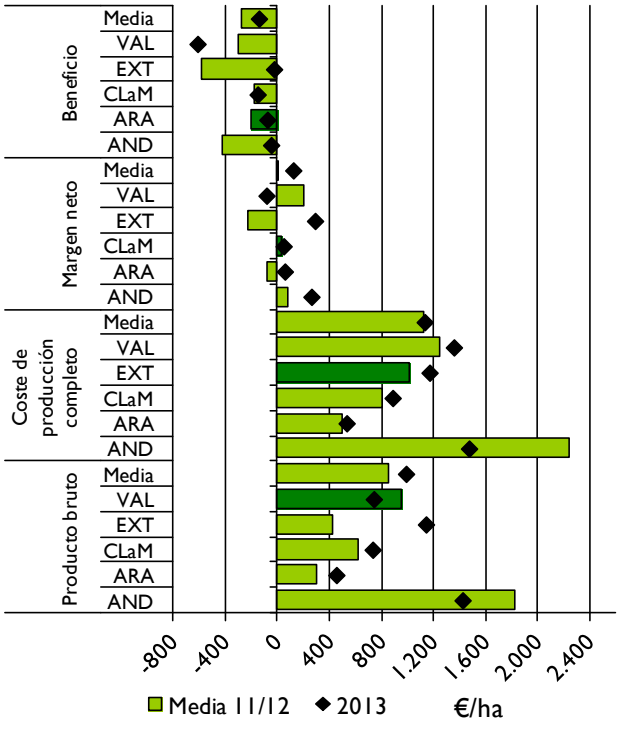
Comparación de resultados económicos en 2013 con la media 11-12

(**) *Almendro de secano*: En el caso de Castilla-La Mancha no se disponen de datos de los años 2011 y 2012
(**) Aceituna de almazara de regadío: En el caso de Castilla-La Mancha no se disponen de datos de los años 2011 y 2012

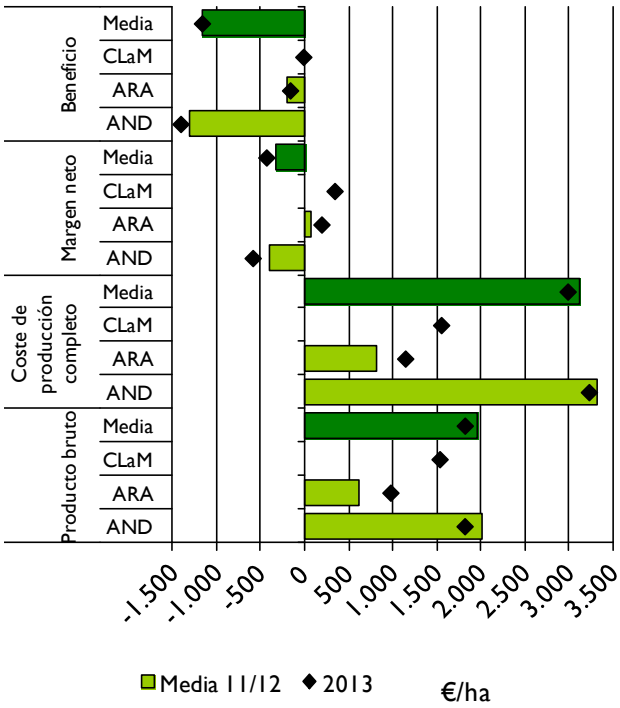
Almendro de secano



Aceituna de almazara de secano



Aceituna de almazara de regadío



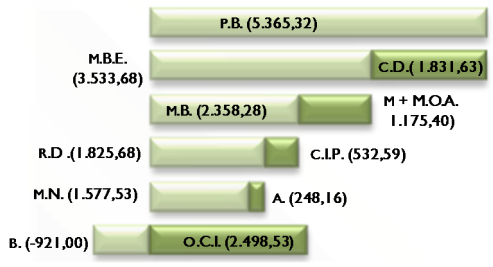
Resultados económicos de frutales cítricos y frescos no cítricos a nivel nacional. 2013

	Naranjo regadío				Ciruelo regadío				Melocotonero regadío				Nectarino regadío			
	Nº explotaciones			39	Nº explotaciones			23	Nº explotaciones			47	Nº explotaciones			20
	Superficie media			08,88 has	Superficie media			04,61 has	Superficie media			03,45 has	Superficie media			05,79 has
	Producción media			23.622,14 kg/ha	Producción media			13.734,03 kg/ha	Producción media			21.677,64 kg/ha	Producción media			23.405,18 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto																
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	5.269,13	44,68	22,31	98,21%	7.794,97	-20,53	56,76	99,28%	8.953,43	11,54	41,30	99,66%	11.744,66	44,66	50,18	99,56%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	56,53	-	0,41	0,72%	12,34	-	0,06	0,14%	51,85	-	0,22	0,44%
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	96,18	-64,06	0,41	1,79%	-	-	-	-	18,23	-85,03	0,08	0,20%	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	5.365,32	37,23	22,71	100,00%	7.851,50	-20,15	57,17	100,00%	8.984,00	10,25	41,44	100,00%	11.796,51	44,11	50,40	100,00%
Costes																
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.831,63	-9,12	7,75	29,14%	1.783,16	-2,11	12,98	24,71%	2.114,91	4,22	9,76	29,49%	1.844,68	-8,43	7,88	21,29%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	8,90	-64,22	0,04	0,12%	-	-	-	-
Fertilizantes	480,54	-5,20	2,03	7,64%	520,58	-0,46	3,79	7,21%	441,10	-7,98	2,03	6,15%	463,05	-3,50	1,98	5,34%
Productos fitosanitarios	320,80	4,78	1,36	5,10%	479,66	-26,50	3,49	6,65%	566,79	3,13	2,61	7,90%	382,34	-32,65	1,63	4,41%
Otros suministros	1.030,29	-14,31	4,36	16,39%	782,92	21,21	5,70	10,85%	1.098,12	12,58	5,07	15,31%	999,30	3,43	4,27	11,53%
5-MAQUINARIA	276,71	2,99	1,17	4,40%	587,23	160,06	4,28	8,14%	356,17	69,09	1,64	4,97%	445,41	123,41	1,90	5,14%
Trabajos contratados	73,06	39,67	0,31	1,16%	32,49	31,81	0,24	0,45%	33,15	-13,14	0,15	0,46%	18,99	13,68	0,08	0,22%
Carburantes y lubricantes	162,23	-5,70	0,69	2,58%	276,83	125,83	2,02	3,84%	166,01	51,11	0,77	2,31%	187,79	61,09	0,80	2,17%
Reparaciones y repuestos	41,41	-6,54	0,18	0,66%	277,91	253,68	2,02	3,85%	157,00	150,78	0,72	2,19%	238,62	261,09	1,02	2,75%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	898,70	10,61	3,80	14,30%	1.935,15	-23,17	14,09	26,81%	1.940,30	-10,20	8,95	27,06%	2.777,87	28,65	11,87	32,06%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	532,59	20,34	2,25	8,47%	1.110,70	55,93	8,09	15,39%	861,06	13,44	3,97	12,01%	1.403,35	68,66	6,00	16,20%
Cargas Sociales	236,90	30,02	1,00	3,77%	549,57	396,85	4,00	7,62%	362,07	62,59	1,67	5,05%	756,67	558,82	3,23	8,73%
Seguros de capitales propios	23,17	17,49	0,10	0,37%	38,58	454,60	0,28	0,53%	43,95	50,49	0,20	0,61%	49,17	215,99	0,21	0,57%
Intereses y gastos financieros	1,27	0,00	0,01	0,02%	0,25	-99,14	0,00	0,00%	5,72	-72,57	0,03	0,08%	2,40	-89,86	0,01	0,03%
Canon de arrendamiento	73,51	47,39	0,31	1,17%	207,46	-59,16	1,51	2,87%	133,08	-60,65	0,61	1,86%	156,09	-70,74	0,67	1,80%
Contribuciones e impuestos	37,50	12,78	0,16	0,60%	66,29	240,03	0,48	0,92%	56,02	51,08	0,26	0,78%	83,44	232,62	0,36	0,96%
Conservación de edificios y mejoras	37,87	-7,54	0,16	0,60%	19,45	87,32	0,14	0,27%	87,31	110,99	0,40	1,22%	55,63	14,34	0,24	0,64%
Otros gastos generales	122,37	4,98	0,52	1,95%	229,11	711,48	1,67	3,17%	172,91	148,11	0,80	2,41%	299,94	323,54	1,28	3,46%
8-AMORTIZACIONES	248,16	-4,94	1,05	3,95%	561,38	66,20	4,09	7,78%	297,61	17,04	1,37	4,15%	462,77	71,11	1,98	5,34%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	3.787,79	-0,33	16,03	60,25%	5.977,62	6,44	43,52	82,83%	5.570,05	2,88	25,69	77,67%	6.934,09	26,64	29,63	80,03%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	2.498,53	6,84	10,58	39,75%	1.239,14	53,46	9,02	17,17%	1.601,45	34,44	7,39	22,33%	1.729,85	55,78	7,39	19,97%
Renta de la tierra	666,30	-3,44	2,82	10,60%	539,81	7,62	3,93	7,48%	437,57	4,68	2,02	6,10%	545,04	7,99	2,33	6,29%
Intereses de otros capitales propios	144,82	25,36	0,61	2,30%	251,78	66,59	1,83	3,49%	279,31	51,16	1,29	3,89%	335,89	172,64	1,44	3,88%
Mano de obra familiar	1.687,41	10,07	7,14	26,84%	447,54	189,18	3,26	6,20%	884,58	50,32	4,08	12,33%	848,92	75,93	3,63	9,80%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	6.286,31	2,40	26,61	100,00%	7.216,76	12,35	52,55	100,00%	7.171,50	8,57	33,08	100,00%	8.663,93	31,55	37,02	100,00%
Resultados																
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	5.365,32	37,23	22,71	-	7.851,50	-20,15	57,17	-	8.984,00	10,25	41,44	-	11.796,51	44,11	50,40	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	3.533,68	86,55	14,96	-	6.068,34	-24,25	44,18	-	6.869,09	12,24	31,69	-	9.951,83	61,26	42,52	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	2.358,28	190,06	9,98	-	3.545,96	-32,67	25,82	-	4.572,62	21,99	21,09	-	6.728,54	76,48	28,75	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	1.825,68	392,81	7,73	-	2.435,26	-46,53	17,73	-	3.711,57	24,16	17,12	-	5.325,19	78,67	22,75	-
14-MARGEN NETO (13-8)	1.577,53	1341,87	6,68	-	1.873,88	-55,56	13,64	-	3.413,95	24,82	15,75	-	4.862,42	79,42	20,77	-
15-BENEFICIO (14-9)	-921,00	58,68	-3,90	-	634,74	-81,38	4,62	-	1.812,50	17,40	8,36	-	3.132,58	95,83	13,38	-

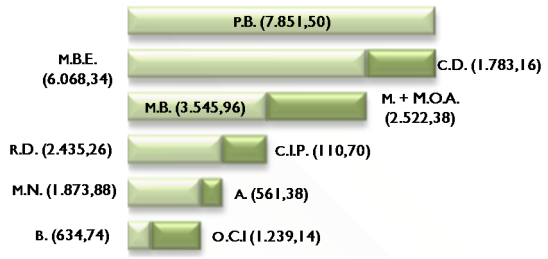
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

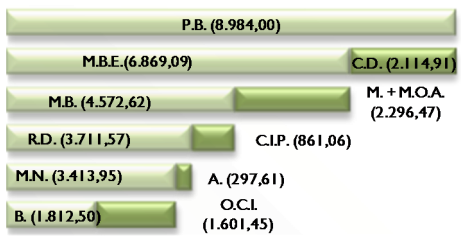
Naranjo regadío



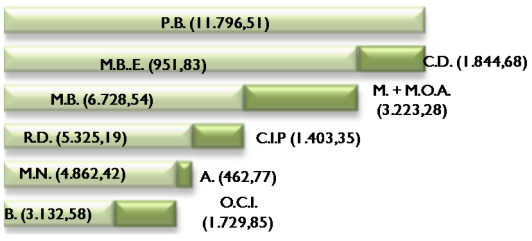
Ciruelo regadío



Melocotonero regadío



Nectarino regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

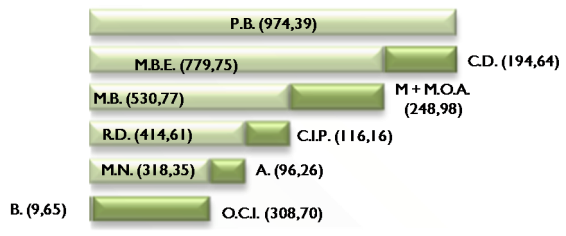
Resultados económicos de frutales de fruto seco y olivar a nivel nacional. 2013

	Almendro secano				Aceituna almazara secano				Aceituna almazara regadío			
	Nº explotaciones			35	Nº explotaciones			119	Nº explotaciones			34
	Superficie media			07,95 has	Superficie media			18,11 has	Superficie media			19,93 has
	Producción med			663,96 kg/ha	Producción media			2.820,49 kg/ha	Producción media			5.402,14 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto												
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	865,65	36,93	130,38	88,84%	956,80	12,09	33,92	98,10%	1.811,69	-7,62	33,54	99,74%
2-SUBVENCIONES	108,74	-35,27	16,38	11,16%	16,59	407,35	0,59	1,70%	4,73	0,00	0,09	0,26%
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	1,96	-17,40	0,07	0,20%	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	974,39	18,35	146,75	100,00%	975,35	13,52	34,58	100,00%	1.816,42	-7,37	33,62	100,00%
Costes												
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	194,64	13,15	29,31	20,18%	230,17	8,10	8,16	20,61%	761,79	7,63	14,10	25,49%
Semillas y plantas	1,03	83,06	0,16	0,11%	0,00	-89,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fertilizantes	114,77	22,18	17,29	11,90%	143,40	13,10	5,08	12,84%	233,08	5,44	4,31	7,80%
Productos fitosanitarios	53,24	-10,09	8,02	5,52%	80,49	-0,35	2,85	7,21%	100,06	-20,92	1,85	3,35%
Otros suministros	25,59	39,84	3,85	2,65%	6,29	17,82	0,22	0,56%	428,65	19,00	7,93	14,34%
5-MAQUINARIA	146,37	-14,01	22,05	15,17%	138,05	-6,29	4,89	12,36%	226,62	-19,59	4,20	7,58%
Trabajos contratados	27,42	-28,50	4,13	2,84%	42,79	34,27	1,52	3,83%	42,35	-48,49	0,78	1,42%
Carburantes y lubricantes	83,86	6,63	12,63	8,69%	66,61	-10,40	2,36	5,96%	127,19	-2,53	2,35	4,26%
Reparaciones y repuestos	35,09	-34,06	5,29	3,64%	28,65	-30,30	1,02	2,57%	57,08	-17,42	1,06	1,91%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	102,60	2,32	15,45	10,64%	247,41	3,56	8,77	22,15%	740,46	9,38	13,71	24,77%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	116,16	13,57	17,50	12,04%	179,25	16,42	6,36	16,05%	365,27	-16,53	6,76	12,22%
Cargas Sociales	53,46	3,95	8,05	5,54%	75,25	-4,91	2,67	6,74%	194,03	10,93	3,59	6,49%
Seguros de capitales propios	7,94	-0,94	1,20	0,82%	9,96	20,15	0,35	0,89%	18,16	-4,17	0,34	0,61%
Intereses y gastos financieros	6,45	-41,49	0,97	0,67%	5,46	6262,07	0,19	0,49%	1,41	1435,76	0,03	0,05%
Canon de arrendamiento	13,48	167,98	2,03	1,40%	33,97	24,40	1,20	3,04%	28,79	-64,71	0,53	0,96%
Contribuciones e impuestos	13,93	9,58	2,10	1,44%	9,02	38,94	0,32	0,81%	20,09	7,49	0,37	0,67%
Conservación de edificios y mejoras	2,03	-24,05	0,31	0,21%	10,43	15,69	0,37	0,93%	54,73	8,15	1,01	1,83%
Otros gastos generales	18,87	65,58	2,84	1,96%	35,14	48,72	1,25	3,15%	48,07	-48,19	0,89	1,61%
8-AMORTIZACIONES	96,26	9,24	14,50	9,98%	79,02	-24,52	2,80	7,08%	162,48	-14,05	3,01	5,44%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	656,03	3,65	98,81	68,00%	873,91	1,88	30,98	78,25%	2.256,61	-1,60	41,77	75,50%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	308,70	-1,84	46,49	32,00%	242,85	-10,61	8,61	21,75%	732,18	-11,20	13,55	24,50%
Renta de la tierra	66,54	-6,45	10,02	6,90%	58,26	-15,24	2,07	5,22%	445,16	-7,20	8,24	14,89%
Intereses de otros capitales propios	28,16	1,07	4,24	2,92%	32,10	-2,94	1,14	2,87%	62,05	-3,62	1,15	2,08%
Mano de obra familiar	213,99	-0,70	32,23	22,18%	152,49	-10,23	5,41	13,65%	224,97	-19,78	4,16	7,53%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	964,73	1,83	145,30	100,00%	1.116,76	-1,13	39,59	100,00%	2.988,79	-4,14	55,33	100,00%
Resultados												
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	974,39	18,35	146,75	-	975,35	13,52	34,58	-	1.816,42	-7,37	33,62	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	779,75	19,73	117,44	-	745,17	15,30	26,42	-	1.054,64	-15,85	19,52	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	530,77	39,40	79,94	-	359,71	38,31	12,75	-	87,56	-70,26	1,62	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	414,61	48,88	62,45	-	180,46	70,08	6,40	-	-277,71	-93,99	-5,14	-
14-MARGEN NETO (13-8)	318,35	67,23	47,95	-	101,44	7080,04	3,60	-	-440,19	-32,51	-8,15	-
15-BENEFICIO (14-9)	9,65	107,78	1,45	-	-141,41	47,68	-5,01	-	-1.172,37	-1,35	-21,70	-

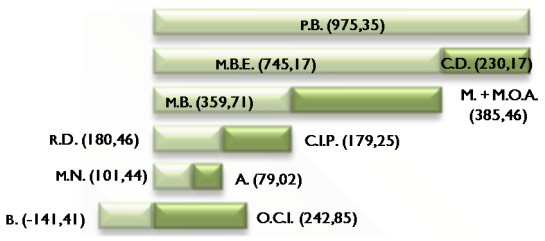
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

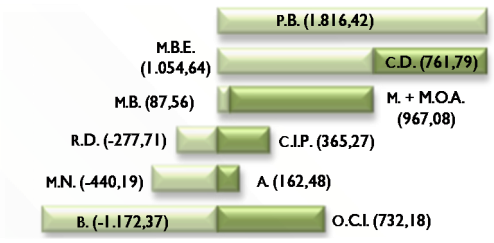
Almendro secano



Aceituna almazara secano



Aceituna almazara regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

Características de los cultivos

Los abonos más empleados fueron el nitrato potásico 13.0.46 y nitrato amónico 34,5% N, en naranjo; el complejo 3.12.12, sulfato amónico 21% N y urea 46% N, en olivar; y los complejos 5.10.15 y 5.10.20, en viñedo.

Todas las explotaciones hicieron tratamientos fitosanitarios. Los insecticidas más utilizados fueron: en olivar, el dimetoato, contra prays, y en naranjo, piriproxifen y malatión, para el control de piojos y cochinillas. Los fungicidas más empleados han sido el fosetil -Al, en naranjo, y oxicloruro de cobre, contra el repilo del olivar.

Cultivos analizados

Cultivo	Número de explotaciones						
	Cádiz	Córdoba	Granada	Jaén	Málaga	Sevilla	TOT
Frutales cítricos de regadío							
Naranjo						5	5
Olivar							
Aceituna de mesa Sec.					3	1	4
Aceituna de almazara Sec.	3	6	4	3	1	8	25
Aceituna almazara Reg.		2		13	3	2	20
Viñedo							
Uva de vinificación Reg					4		4

Dosis de fertilizantes

Cultivo	N-P_2O_5-K_2O (kg/ha)
Frutales cítricos de regadío	
Naranjo	280-167-180
Olivar	
Aceituna de mesa sec.	96-12-49
Aceituna de almazara sec.	96-12-49
Aceituna de almazara reg.	94-40-80
Viñedo	
Uva vinificación reg.	26-33-78

Necesidades de maquinaria y mano de obra

Clase de labor		Horas/ha en cultivos
		Aceituna de almazara Sec.
Labores preparatorias	MAQ	2,1
	MO	2,3
Fertilización	MAQ	0,6
	MO	0,8
Tratamientos fitosanitarios	MAQ	2,2
	MO	2,5
Otras labores	MAQ	4,0
	MO	32,5
Recolección	MAQ	1,0
	MO	41,0
TOTAL	MAQ	8,9
	MO	79,1

MAQ, maquinaria; MO, mano de obra.

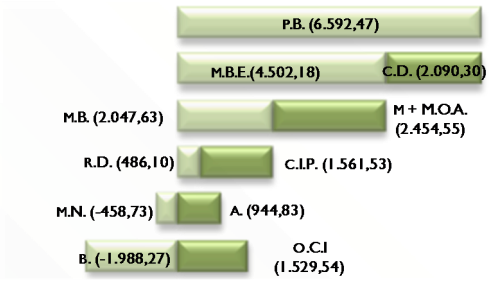
Resultados económicos de frutales cítricos y viñedo en Andalucía. 2013

	Naranjo regadío				Uva vinificación regadío			
	Nº explotaciones			5	Nº explotaciones			4
	Superficie media			09,75 has	Superficie media			09,65 has
	Producción media			32.579,36 kg/ha	Producción media			10.370,74 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto								
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	**6.592,47**	**22,88**	**20,24**	**100,00%**	**2.410,98**	**1,87**	**23,25**	**100,00%**
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**6.592,47**	**22,88**	**20,24**	**100,00%**	**2.410,98**	**1,87**	**23,25**	**100,00%**
Costes								
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	**2.090,30**	**2,40**	**6,42**	**24,36%**	**722,38**	**28,57**	**6,97**	**17,23%**
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	899,64	-4,20	2,76	10,48%	189,09	-4,58	1,82	4,51%
Productos fitosanitarios	371,49	-2,92	1,14	4,33%	169,49	15,76	1,63	4,04%
Otros suministros	819,17	13,84	2,51	9,55%	363,80	67,45	3,51	8,68%
5-MAQUINARIA	**612,01**	**-20,35**	**1,88**	**7,13%**	**193,93**	**31,46**	**1,87**	**4,62%**
Trabajos contratados	1,39	137,98	0,00	0,02%	33,08	-0,80	0,32	0,79%
Carburantes y lubricantes	542,70	-13,28	1,67	6,32%	87,67	64,82	0,85	2,09%
Reparaciones y repuestos	67,93	-52,16	0,21	0,79%	73,18	19,99	0,71	1,74%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	**1.842,53**	**32,56**	**5,66**	**21,47%**	**793,29**	**159,81**	**7,65**	**18,92%**
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	**1.561,53**	**24,90**	**4,79**	**18,20%**	**568,50**	**29,50**	**5,48**	**13,56%**
Cargas Sociales	596,23	38,00	1,83	6,95%	394,97	27,57	3,81	9,42%
Seguros de capitales propios	48,92	15,66	0,15	0,57%	43,78	30,47	0,42	1,04%
Intereses y gastos financieros	9,01	0,00	0,03	0,10%	9,94	-	0,10	0,24%
Canon de arrendamiento	542,36	56,43	1,66	6,32%	-	-	-	-
Contribuciones e impuestos	22,05	-24,80	0,07	0,26%	36,19	9,11	0,35	0,86%
Conservación de edificios y mejoras	173,18	-24,54	0,53	2,02%	15,87	60,97	0,15	0,38%
Otros gastos generales	169,79	-0,30	0,52	1,98%	67,74	28,37	0,65	1,62%
8-AMORTIZACIONES	**944,83**	**17,06**	**2,90**	**11,01%**	**290,14**	**4,66**	**2,80**	**6,92%**
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	**7.051,20**	**12,69**	**21,64**	**82,17%**	**2.568,24**	**48,38**	**24,76**	**61,24%**
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	**1.529,54**	**5,68**	**4,69**	**17,83%**	**1.625,30**	**0,20**	**15,67**	**38,76%**
Renta de la tierra	315,98	-6,78	0,97	3,68%	726,46	-11,46	7,00	17,32%
Intereses de otros capitales propios	257,02	21,89	0,79	3,00%	74,22	-19,49	0,72	1,77%
Mano de obra familiar	956,55	6,58	2,94	11,15%	824,62	16,24	7,95	19,66%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	**8.580,74**	**11,38**	**26,34**	**100,00%**	**4.193,53**	**25,07**	**40,44**	**100,00%**
Resultados								
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**6.592,47**	**22,88**	**20,24**	**-**	**2.410,98**	**1,87**	**23,25**	**-**
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	**4.502,18**	**35,46**	**13,82**	**-**	**1.688,60**	**-6,45**	**16,28**	**-**
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	**2.047,63**	**75,71**	**6,29**	**-**	**701,38**	**-48,13**	**6,76**	**-**
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	**486,10**	**673,21**	**1,49**	**-**	**132,88**	**-85,45**	**1,28**	**-**
14-MARGEN NETO (13-8)	**-458,73**	**48,57**	**-1,41**	**-**	**-157,25**	**-124,73**	**-1,52**	**-**
15-BENEFICIO (14-9)	**-1.988,27**	**15,00**	**-6,10**	**-**	**-1.782,55**	**-80,74**	**-17,19**	**-**

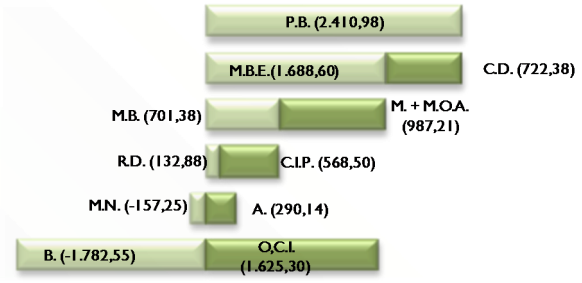
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

Naranjo regadío



Viñedo regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

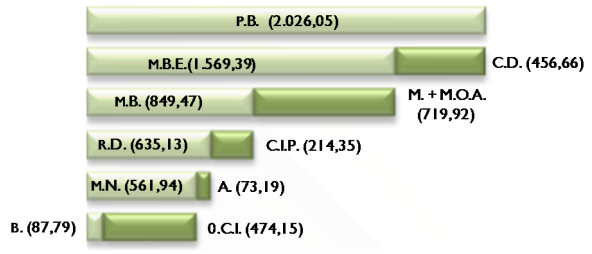
Resultados económicos del olivar en Andalucía . 2013

	Aceituna mesa secano				Aceituna almazara sec.				Aceituna almazara reg.			
	Nº explotaciones			4	Nº explotaciones			25	Nº explotaciones			20
	Superficie media			16,59 has	Superficie media			28,67 has	Superficie media			31,67 has
	Producción media			3.678,26 kg/ha	Producción media			3.808,20 kg/ha	Producción media			5.416,32 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto												
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	**2.026,05**	**42,72**	**55,08**	**100,00%**	**1.357,14**	**-25,54**	**35,64**	**99,57%**	**1.814,86**	**-10,18**	**33,51**	**100,00%**
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	**5,90**	**0,00**	**0,15**	**0,43%**	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**2.026,05**	**42,72**	**55,08**	**100,00%**	**1.363,04**	**-25,22**	**35,79**	**100,00%**	**1.814,86**	**-10,18**	**33,51**	**100,00%**
Costes												
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	**456,66**	**5,47**	**12,42**	**23,56%**	**409,86**	**-4,96**	**10,76**	**27,95%**	**793,60**	**9,28**	**14,65**	**24,53%**
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	306,51	6,43	8,33	15,81%	241,89	0,66	6,35	16,49%	240,67	6,85	4,44	7,44%
Productos fitosanitarios	150,14	3,56	4,08	7,75%	152,80	-14,49	4,01	10,42%	103,35	-19,61	1,91	3,19%
Otros suministros	-	-	-	-	15,17	23,76	0,40	1,03%	449,58	20,71	8,30	13,89%
5-MAQUINARIA	**106,15**	**-12,29**	**2,89**	**5,48%**	**106,06**	**-59,07**	**2,79**	**7,23%**	**292,95**	**-12,89**	**5,41**	**9,05%**
Trabajos contratados	48,47	91,59	1,32	2,50%	52,97	-48,49	1,39	3,61%	37,02	-56,87	0,68	1,14%
Carburantes y lubricantes	45,12	-31,37	1,23	2,33%	34,69	-65,43	0,91	2,37%	184,50	6,49	3,41	5,70%
Reparaciones y repuestos	12,55	-58,13	0,34	0,65%	18,40	-67,10	0,48	1,25%	71,42	-7,51	1,32	2,21%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	**613,77**	**9,06**	**16,69**	**31,67%**	**370,52**	**-35,45**	**9,73**	**25,27%**	**759,58**	**7,61**	**14,02**	**23,48%**
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	**214,35**	**-10,26**	**5,83**	**11,06%**	**229,84**	**-26,41**	**6,04**	**15,67%**	**390,72**	**-16,44**	**7,21**	**12,08%**
Cargas Sociales	131,51	7,22	3,58	6,79%	91,57	-25,63	2,40	6,24%	200,99	13,77	3,71	6,21%
Seguros de capitales propios	8,44	1,07	0,23	0,44%	13,41	-4,67	0,35	0,91%	18,52	-4,84	0,34	0,57%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	0,86	-	0,02	0,06%	0,18	-	-	0,01%
Canon de arrendamiento	7,95	-66,71	0,22	0,41%	29,43	-49,42	0,77	2,01%	42,04	-58,23	0,78	1,30%
Contribuciones e impuestos	18,95	28,98	0,52	0,98%	18,21	8,82	0,48	1,24%	20,94	6,72	0,39	0,65%
Conservación de edificios y mejoras	11,22	161,25	0,30	0,58%	17,97	-36,36	0,47	1,23%	58,44	9,25	1,08	1,81%
Otros gastos generales	36,27	-44,18	0,99	1,87%	58,38	-18,89	1,53	3,98%	49,61	-49,25	0,92	1,53%
8-AMORTIZACIONES	**73,19**	**-14,77**	**1,99**	**3,78%**	**54,58**	**-66,67**	**1,43**	**3,72%**	**176,07**	**-0,38**	**3,25**	**5,44%**
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	**1.464,11**	**1,57**	**39,80**	**75,54%**	**1.170,85**	**-32,73**	**30,75**	**79,84%**	**2.412,91**	**0,01**	**44,55**	**74,57%**
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	**474,15**	**0,93**	**12,89**	**24,46%**	**295,62**	**-41,32**	**7,76**	**20,16%**	**822,66**	**-10,40**	**15,19**	**25,43%**
Renta de la tierra	182,28	-22,94	4,96	9,40%	88,04	-66,69	2,31	6,00%	536,29	-6,16	9,90	16,57%
Intereses de otros capitales propios	94,03	48,86	2,56	4,85%	55,07	-23,35	1,45	3,76%	60,38	-4,17	1,11	1,87%
Mano de obra familiar	197,84	16,32	5,38	10,21%	152,51	-9,05	4,00	10,40%	225,99	-20,33	4,17	6,98%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	**1.938,26**	**1,41**	**52,70**	**100,00%**	**1.466,48**	**-34,66**	**38,51**	**100,00%**	**3.235,57**	**-2,86**	**59,74**	**100,00%**
Resultados												
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**2.026,05**	**42,72**	**55,08**	-	**1.363,04**	**-25,22**	**35,79**	-	**1.814,86**	**-10,18**	**33,51**	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	**1.569,39**	**59,07**	**42,67**	-	**953,18**	**-31,50**	**25,03**	-	**1.021,26**	**-21,10**	**18,86**	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	**849,47**	**180,53**	**23,09**	-	**476,60**	**-14,65**	**12,52**	-	**-31,27**	**-112,40**	**-0,58**	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	**635,13**	**893,05**	**17,27**	-	**246,76**	**0,29**	**6,48**	-	**-421,98**	**-95,87**	**-7,79**	-
14-MARGEN NETO (13-8)	**561,94**	**2664,10**	**15,28**	-	**192,19**	**133,57**	**5,05**	-	**-598,05**	**-52,49**	**-11,04**	-
15-BENEFICIO (14-9)	**87,79**	**117,85**	**2,39**	-	**-103,44**	**75,46**	**-2,72**	-	**-1.420,71**	**-8,42**	**-26,23**	-

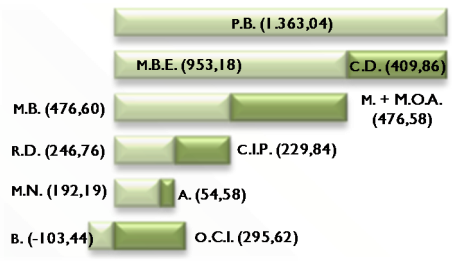
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

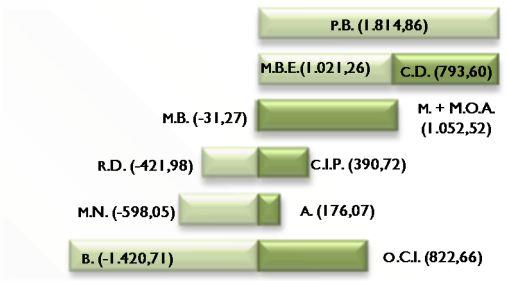
Aceituna mesa secano



Aceituna almazara secano



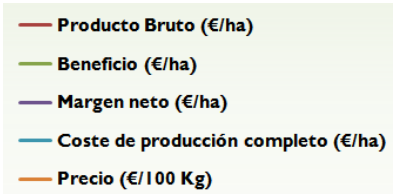
Aceituna almazara regadío

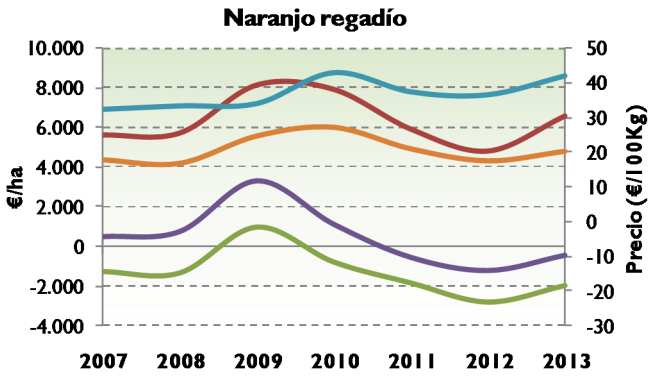


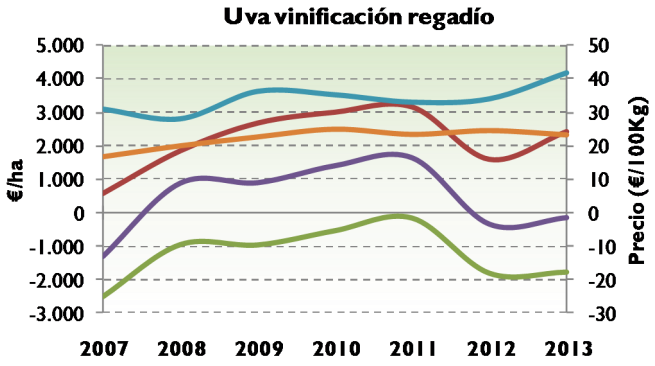
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

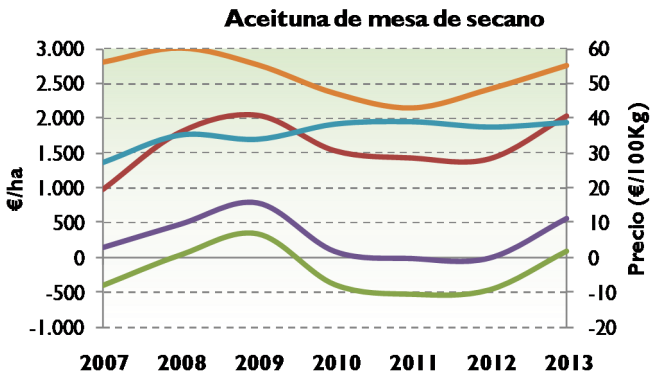
Evolución de los resultados técnico-económicos

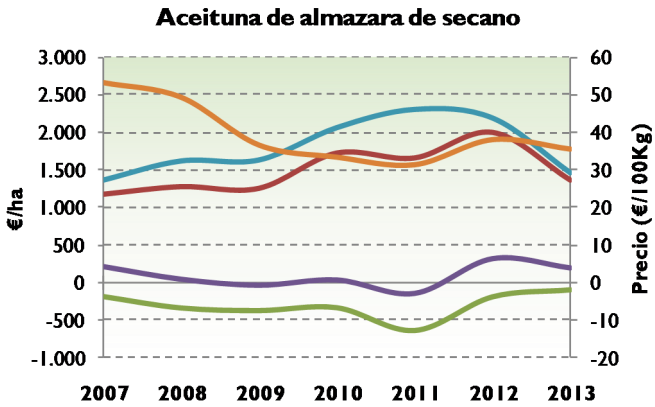
Los siguientes gráficos muestran la evolución desde 2007 a 2013 del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg.

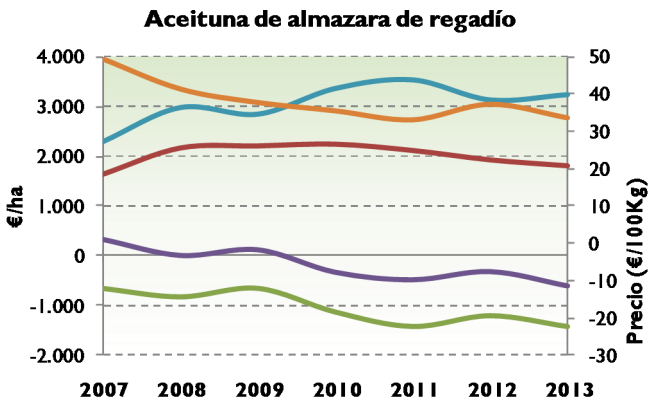












Características de los cultivo

En frutales de fruto fresco los abonos empleados fueron el complejo 10-5-20, nitrato potásico 13-0-46 y nitrato amónico 32% N, entre otros. Se ha generalizado el empleo de abonos solubles, aplicados en el riego por goteo. Las carencias nutricionales se corrigen pulverizando sobre el follaje abono foliar, o aportando al suelo quelatos y sulfatos de hierro, entre otros. En almendro, olivar y viñedo se emplearon diversos abonos complejos, como 5-13-15, 18-15-15 y 12-12-17; asimismo se utilizaron abonos orgánicos en almendro y olivar y correctores de carencias en todos los cultivos , excepto en el olivar de regadío y en el viñedo.

Se realizaron numerosos tratamientos con insecticidas, fungicidas y herbicidas, con gran variedad de materias activas, en los frutales de fruto fresco (ver tabla en la siguiente página). Como herbicida se utilizó sobre todo el glifosato en pulverizaciones dirigidas para no dañar los árboles, fluazifop, MCPA y sulfonato, entre otros. Asimismo, se utilizaron diversos fitorreguladores (ácido giberélico, diclorprop), para reducir la longitud de las brotaciones, inducir el cuajado del

Cultivos analizados

Cultivo	Número de explotaciones			
	Huesca	Teruel	Zaragoza	TOTAL
Frutales de fruto fresco no cítrico				
Cerezo R			4	4
Manzano R	2		7	9
Melocotonero R	9	2	5	16
Nectarino R	4		2	6
Peral R	6		5	11
Frutales de fruto seco				
Almendro S	11	2	5	18
Olivar				
Aceituna almazara S	16	1	4	21
Aceituna almazara R	4		2	6
Viñedo				
Uva vinificación (DO) S	7	1		8

Necesidades de maquinaria y mano de obra

Clase de labor		Horas/ha en cultivos					
		Manzano reg.	Melocotonero reg.	Nectarino reg.	Peral reg.	Aceituna de almazara sec.	Uva de vinificación (DO) sec.
Labores preparatorias	MAQ	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	5,0
	MO	4,8	4,8	4,8	4,8	4,2	5,3
Fertilización	MAQ	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8	1,0
	MO	2,3	2,3	2,3	2,3	1,0	1,2
Tratamientos fitosanitarios	MAQ	9,5	9,5	9,0	9,0	2,5	3,0
	MO	12,5	12,5	12,5	12,5	2,7	3,3
Otras labores	MAQ	8,0	7,5	7,5	8,0	4,0	4,0
	MO	170,0	165,0	165,0	160,0	33,0	44,0
Recolección	MAQ	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	2,5
	MO	247,0	245,0	232,0	230,0	45,0	62,0
TOTAL	MAQ	30,5	30,0	29,5	30,0	17,3	15,5
	MO	426,6	429,6	416,6	409,6	85,9	115,8

MAQ, maquinaria; MO, mano de obra.

fruto e impedir su caída prematura.

En almendro, olivar y viñedo las materias activas más usuales de los fungicidas fueron el cobre contra el mildiu (en los tres cultivos) y ofurace + mancozeb, contra mildiu y botritis (en el viñedo). Para combatir el oidio de la vid, se utilizó azufre y pirifenox. Entre los insecticidas, el más corrientemente empleado ha sido el dimetoato, contra el pulgón negro del almendro y la mosca del olivo, y deltametrin, contra piral y polillas, en el viñedo. Los herbicidas que se aplicaron fueron el bromoxinil y el glifosato.

Variedades

Cultivo	Variedad
Frutales de fruto fresco no cítrico	
Manzano	Golden Delicious, Starking
Melocotonero	Andross, Campiel, Calanda San Miguel, Babygold, Catherine
Nectarino	Fantasía, Big Top, Snow Queen
Peral	Blanquilla, Conferencia, Ercolini, Limonera
Frutales de fruto seco	
Almendro	Ferragnes, Guara, Largueta, Marcota, Desmayo
Olivar	
Aceituna de almazara	Arbequina, Empeltre, Verdeña, Manzanilla
Viñedo	
Uva de vinificación (D.O)	Cabernet, Sauvignon, Pinot Noir, Merlot, Garnacha , Shyrah, Tempranillo, Chardonnay, Macabeo, Gewürztraminer.

Dosis de fertilizantes

Cultivo	N-P_2O_5-K_2O (kg/ha)
Frutales de fruto fresco no cítrico de regadío	
Cerezo	39-28-128
Manzano	10-5-16
Melocotonero	66-66-126
Nectarino	50-36-111
Peral	63-29-87
Frutales de fruto seco	
Almendro sec.	15-27-27
Olivar	
Aceituna de almazara sec.	18-39-46
Aceituna de almazara reg.	20-19-18
Viñedo de secano	
Uva de vinificación (DO)	3-5-7

Fungicidas en frutales de fruto fresco no cítrico de regadío

Cultivo	Materia activa	Plaga
Manzano	Trifloxistrobin Flusilazol	Oidio, Moteado
Melocotonero	Tiram Captan	Abolladura, Cribado, Monilia, Chancro
Nectarino	Trifloxistrobin	Oidio, Moteado
Peral	Flusilazol Tiram	Oidio, Moteado, Chancro, Monilia, Cribado

Insecticidas en frutales de fruto fresco no cítrico de regadío

Cultivo	Materia activa	Plaga
Manzano	Metilazinfos	Pulgones, Carpocapsa
Melocotonero	Malatión Metilazinfos	Minadores, pulgones, polillas, cochinillas
Nectarino	Deltametrin, Imadacloprid, Metilazinfos	Pulgones, minadores, pulgones Haplocampa, Zeuzera
Peral	Abamectina Fosmet	Araña roja, ácaros, cochinillas, psilas, minadores

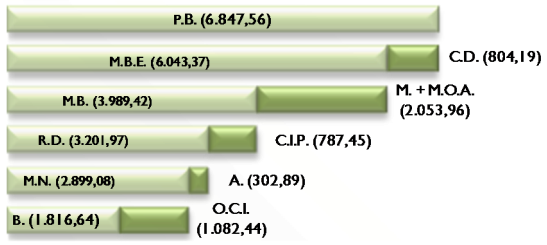
Resultados económicos de frutales de fruto fresco no cítrico en Aragón. 2013

	Cerezo regadío				Manzano regadío				Melocotonero regadío			
	Nº explotaciones 4				Nº explotaciones 9				Nº explotaciones 16			
	Superficie media 03,04 has				Superficie media 02,88 has				Superficie media 04,57 has			
	Producción media 3.889,54 kg/ha				Producción media 36.168,85 kg/ha				Producción media 23.685,94 kg/ha			
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto												
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	6.847,56	-	176,05	-	8.050,08	10,14	22,26	100,00%	7.954,14	27,06	33,58	100,00%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	6.847,56	-	176,05	100,00%	8.050,08	10,14	22,26	100,00%	7.954,14	27,06	33,58	100,00%
Costes												
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	804,19	-	20,68	15,98%	1.696,40	28,20	4,69	26,90%	2.033,73	26,64	8,59	33,28%
Semillas y plantas	201,89	-	-	-	-	-	-	-	19,73	-75,23	0,08	0,00
Fertilizantes	-	-	5,19	4,01%	138,94	-23,07	0,38	2,20%	415,16	-9,71	1,75	6,79%
Productos fitosanitarios	342,22	-	8,80	6,80%	755,83	28,92	2,09	11,99%	732,16	53,93	3,09	11,98%
Otros suministros	260,08	-	6,69	5,17%	801,63	47,71	2,22	12,71%	866,68	46,69	3,66	14,18%
5-MAQUINARIA	356,76	-	9,17	7,09%	183,14	-25,85	0,51	2,90%	173,81	-15,55	0,73	2,84%
Trabajos contratados	-	-	-	-	0,32	-99,00 -		0,01%	10,17	-80,34	0,04	0,17%
Carburantes y lubricantes	236,11	-	6,07	4,69%	109,66	-7,02	0,30	1,74%	100,81	1,57	0,43	1,65%
Reparaciones y repuestos	120,65	-	3,10	2,40%	73,16	-24,89	0,20	1,16%	62,82	14,59	0,27	1,03%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	1.697,20	-	43,63	33,74%	1.703,40	27,56	4,71	27,01%	1.663,58	24,69	7,02	27,22%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	787,45	-	20,25	15,65%	959,04	1,73	2,65	15,21%	681,71	27,08	2,88	11,16%
Cargas Sociales	213,47	-	5,49	4,24%	540,08	21,69	1,49	8,57%	286,12	0,70	1,21	4,68%
Seguros de capitales propios	44,98	-	1,16	0,89%	53,17	54,39	0,15	0,84%	50,48	28,03	0,21	0,83%
Intereses y gastos financieros	9,38	-	0,24	0,19%	21,46	4,98	0,06	0,34%	12,66	-37,26	0,05	0,21%
Canon de arrendamiento	42,49	-	1,09	0,84%	11,66	89,76	0,03	0,18%	40,90	138,67	0,17	0,67%
Contribuciones e impuestos	14,67	-	0,38	0,29%	142,20	33,52	0,39	2,26%	44,90	4,77	0,19	0,73%
Conservación de edificios y mejoras	193,44	-	4,97	3,84%	97,10	-26,13	0,27	1,54%	124,11	126,88	0,52	2,03%
Otros gastos generales	269,01	-	6,92	5,35%	93,36	-53,31	0,26	1,48%	122,52	57,08	0,52	2,01%
8-AMORTIZACIONES	302,89	-	7,79	6,02%	148,89	46,67	0,41	2,36%	106,04	-31,33	0,45	1,74%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	3.948,49	-	101,52	78,48%	4.690,87	18,76	12,97	74,39%	4.658,85	21,43	19,67	76,24%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	1.082,44	-	27,83	21,52%	1.614,57	-20,51	4,46	25,61%	1.451,67	-0,15	6,13	23,76%
Renta de la tierra	175,20	-	4,50	3,48%	261,08	2,12	0,72	4,14%	181,83	6,72	0,77	2,98%
Intereses de otros capitales propios	236,29	-	6,07	4,70%	246,08	-22,23	0,68	3,90%	255,52	23,63	1,08	4,18%
Mano de obra familiar	670,95	-	17,25	13,34%	1.107,40	-24,10	3,06	17,56%	1.014,32	-5,81	4,28	16,60%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	5.030,93	-	129,35	100,00%	6.305,43	5,42	17,43	100,00%	6.110,53	15,50	25,80	100,00%
Resultados												
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	6.847,56	-	176,05	-	8.050,08	10,14	22,26	-	7.954,14	27,06	33,58	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	6.043,37	-	155,38	-	6.353,67	6,15	17,57	-	5.920,42	27,21	25,00	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	3.989,42	-	102,57	-	4.467,14	1,45	12,35	-	4.083,04	31,11	17,24	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	3.201,97	-	82,32	-	3.508,10	1,38	9,70	-	3.401,33	31,95	14,36	-
14-MARGEN NETO (13-8)	2.899,08	-	74,54	-	3.359,21	0,01	9,29	-	3.295,29	35,98	13,91	-
15-BENEFICIO (14-9)	1.816,64	-	46,71	-	1.744,65	31,39	4,82	-	1.843,62	90,17	7,78	-

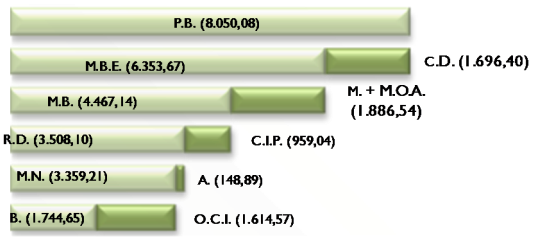
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

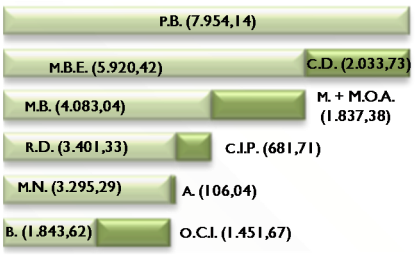
Cerezo regadío



Manzano regadío



Melocotonero regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

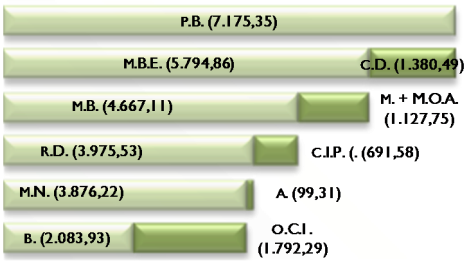
Resultados económicos de frutales de fruto fresco no cítrico en Aragón. 2013

	Nectarino regadío				Peral regadío			
	Nº explotaciones			6	Nº explotaciones			11
	Superficie media			02,67 has	Superficie media			03,94 has
	Producción media			17.814,95 kg/ha	Producción media			19.677,38 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto								
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	7.175,35	-6,47	40,28	100,00%	5.804,00	21,82	29,50	100,00%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	7.175,35	-6,47	40,28	100,00%	5.804,00	21,82	29,50	100,00%
Costes								
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.380,49	30,60	7,75	27,11%	1.558,81	10,65	7,92	29,35%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	236,74	-33,91	1,33	4,65%	298,75	9,73	1,52	5,63%
Productos fitosanitarios	463,76	9,91	2,60	9,11%	586,59	-1,85	2,98	11,05%
Otros suministros	680,00	154,53	3,82	13,36%	673,47	34,73	3,42	12,68%
5-MAQUINARIA	184,17	1,77	1,03	3,62%	263,82	13,95	1,34	4,97%
Trabajos contratados	11,26	-18,58	0,06	0,22%	13,82	-81,62	0,07	0,26%
Carburantes y lubricantes	108,51	-0,97	0,61	2,13%	156,68	63,86	0,80	2,95%
Reparaciones y repuestos	64,40	11,86	0,36	1,26%	93,33	53,63	0,47	1,76%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	943,58	-15,51	5,30	18,53%	874,35	-10,69	4,44	16,47%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	691,58	-34,27	3,88	13,58%	557,94	-1,93	2,84	10,51%
Cargas Sociales	203,72	-40,25	1,14	4,00%	285,63	-6,78	1,45	5,38%
Seguros de capitales propios	46,22	-43,99	0,26	0,91%	39,45	42,72	0,20	0,74%
Intereses y gastos financieros	17,37	-41,32	0,10	0,34%	4,75	-61,71	0,02	0,09%
Canon de arrendamiento	25,95	-41,51	0,15	0,51%	14,56	32,71	0,07	0,27%
Contribuciones e impuestos	43,40	17,77	0,24	0,85%	65,88	84,36	0,33	1,24%
Conservación de edificios y mejoras	150,27	9,15	0,84	2,95%	113,60	10,16	0,58	2,14%
Otros gastos generales	204,65	-46,18	1,15	4,02%	34,08	-53,09	0,17	0,64%
8-AMORTIZACIONES	99,31	22,29	0,56	1,95%	150,14	92,15	0,76	2,83%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	3.299,13	-5,42	18,52	64,80%	3.405,07	4,25	17,30	64,12%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	1.792,29	15,10	10,06	35,20%	1.905,26	14,92	9,68	35,88%
Renta de la tierra	193,32	27,20	1,09	3,80%	223,22	25,59	1,13	4,20%
Intereses de otros capitales propios	216,26	-4,60	1,21	4,25%	200,85	-10,43	1,02	3,78%
Mano de obra familiar	1.382,71	17,34	7,76	27,16%	1.481,18	17,93	7,53	27,89%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	5.091,42	0,91	28,58	100,00%	5.310,33	7,84	26,99	100,00%
Resultados								
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	7.175,35	-6,47	40,28	-	5.804,00	21,82	29,50	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	5.794,86	-12,40	32,53	-	4.245,19	26,50	21,57	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	4.667,11	-12,22	26,20	-	3.107,01	44,83	15,79	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	3.975,53	-6,78	22,32	-	2.549,07	61,71	12,95	-
14-MARGEN NETO (13-8)	3.876,22	-7,35	21,76	-	2.398,93	60,12	12,19	-
15-BENEFICIO (14-9)	2.083,93	-20,66	11,70	-	493,67	409,05	2,51	-

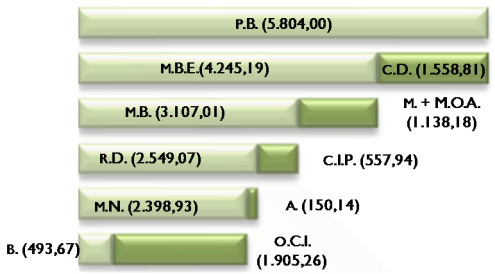
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

Nectarino regadío



Peral regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

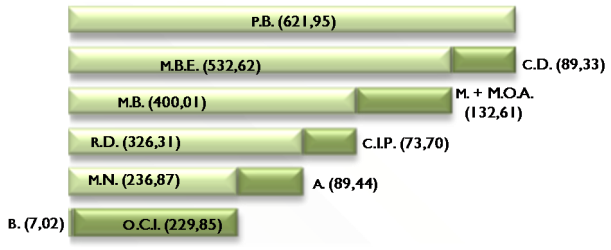
Resultados económicos de frutales de fruto seco, olivar y viñedo en Aragón. 2013

	Almendro Secano				Aceituna almazara sec.				Aceituna almazara reg.				Uva vinificación (DO) sec			
	N° explotaciones			18	N° explotaciones			21	N° explotaciones			6	N° explotaciones			8
	Superficie media			07,73 has	Superficie media			02,18 has	Superficie media			00,81 has	Superficie media			09,13 has
	Producción media			357,97 kg/ha	Producción media			1.227,28 kg/ha	Producción media			2.489,90 kg/ha	Producción media			5.129,98 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto																
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	578,64	7,57	161,64	93,04%	451,39	52,04	36,78	100,00%	971,77	51,74	39,03	100,00%	1.753,65	23,73	34,18	100,00%
2-SUBVENCIONES	43,31	-66,43	12,10	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	621,95	-6,75	173,74	100,00%	451,39	52,04	36,78	100,00%	971,77	51,74	39,03	100,00%	1.753,65	23,73	34,18	100,00%
Costes																
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	89,33	12,05	24,95	14,53%	81,76	-5,02	6,66	15,42%	284,71	67,34	11,43	24,98%	301,82	-2,97	5,88	15,08%
Semillas y plantas	1,96	82,98	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,36	-46,05	1,04	0,03
Fertilizantes	63,72	98,55	17,80	10,36%	60,89	4,69	4,96	11,48%	123,71	187,99	4,97	10,86%	13,24	-41,22	0,26	0,66%
Productos fitosanitarios	20,49	-55,44	5,73	3,33%	16,79	-37,26	1,37	3,17%	31,87	-26,81	1,28	2,80%	150,80	11,73	2,94	7,53%
Otros suministros	3,15	456,57	0,88	0,51%	4,08	5978,41	0,33	0,77%	129,13	54,39	5,19	11,33%	84,41	54,46	1,65	4,22%
5-MAQUINARIA	127,79	-22,29	35,70	20,78%	136,23	-10,28	11,10	25,68%	237,57	0,04	9,54	20,85%	365,42	41,01	7,12	18,25%
Trabajos contratados	13,65	-65,30	3,81	0,02	26,91	174,76	2,19	5,07%	65,79	-23,13	2,64	5,77%	291,31	89,90	5,68	14,55%
Carburantes y lubricantes	79,63	11,35	22,24	12,95%	82,34	-1,05	6,71	15,52%	121,95	40,81	4,90	10,70%	63,37	-15,18	1,24	3,17%
Reparaciones y repuestos	34,51	-35,60	9,64	5,61%	26,98	-54,15	2,20	5,09%	49,83	-23,67	2,00	4,37%	10,75	-65,39	0,21	0,54%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	4,82	-67,91	1,35	0,78%	5,44	0,17	0,44	1,03%	1,16	-94,76	0,05	0,10%	119,99	-9,58	2,34	5,99%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	73,70	-15,25	20,59	11,99%	67,17	90,56	5,47	12,66%	84,79	34,27	3,41	7,44%	270,64	25,30	5,28	13,52%
Cargas Sociales	28,16	-24,67	7,87	4,58%	18,04	53,64	1,47	3,40%	19,35	31,85	0,78	1,70%	156,50	22,30	3,05	7,82%
Seguros de capitales propios	3,41	-32,56	0,95	0,55%	2,60	1,85	0,21	0,49%	4,68	49,08	0,19	0,41%	9,21	-19,07	0,18	0,46%
Intereses y gastos financieros	12,90	-38,35	3,60	2,10%	3,62	-25,54	0,29	0,68%	7,23	-46,34	0,29	0,63%	0,09	-93,94	-	-
Canon de arrendamiento	7,84	52,07	2,19	1,27%	25,96	335,57	2,12	4,89%	14,97	63,85	0,60	1,31%	15,18	90,21	0,30	0,76%
Contribuciones e impuestos	6,60	7,79	1,84	1,07%	3,00	34,25	0,24	0,57%	3,02	10,51	0,12	0,26%	8,37	-26,78	0,16	0,42%
Conservación de edificios y mejoras	2,97	-41,49	0,83	0,48%	10,13	127,92	0,83	1,91%	13,32	5,17	0,54	1,17%	66,83	64,25	1,30	3,34%
Otros gastos generales	11,82	63,16	3,30	1,92%	3,82	10,62	0,31	0,72%	22,21	203,49	0,89	1,95%	14,47	-4,12	0,28	0,72%
8-AMORTIZACIONES	89,44	-1,25	24,98	14,54%	105,52	9,12	8,60	19,89%	174,99	9,58	7,03	15,36%	143,27	-20,36	2,79	7,16%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	385,08	-11,82	107,57	62,62%	396,11	5,54	32,28	74,69%	783,22	20,02	31,46	68,73%	1.201,14	9,31	23,41	60,00%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	229,85	-16,59	64,21	37,38%	134,26	6,79	10,94	25,31%	356,41	32,18	14,31	31,27%	800,70	14,43	15,61	40,00%
Renta de la tierra	44,54	-12,25	12,44	7,24%	34,04	-31,19	2,77	6,42%	197,22	5,23	7,92	17,31%	59,42	-2,92	1,16	2,97%
Intereses de otros capitales propios	20,82	-16,90	5,82	3,39%	17,46	56,46	1,42	3,29%	14,38	79,27	0,58	1,26%	108,35	10,45	2,11	5,41%
Mano de obra familiar	164,49	-17,66	45,95	26,75%	82,76	27,14	6,74	15,60%	144,81	95,14	5,82	12,71%	632,92	17,12	12,34	31,62%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	614,93	-13,67	171,78	100,00%	530,38	5,86	43,22	100,00%	1.139,64	23,57	45,77	100,00%	2.001,84	11,30	39,02	100,00%
Resultados																
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	621,95	-6,75	173,74	-	451,39	52,04	36,78	-	971,77	51,74	39,03	-	1.753,65	23,73	34,18	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	532,62	-9,30	148,79	-	369,63	75,35	30,12	-	687,06	46,09	27,59	-	1.451,83	31,23	28,30	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	400,01	-1,91	111,74	-	227,96	325,89	18,57	-	448,33	112,81	18,01	-	966,42	35,27	18,84	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	326,31	1,71	91,15	-	160,79	779,66	13,10	-	363,54	146,43	14,60	-	695,78	39,59	13,56	-
14-MARGEN NETO (13-8)	236,87	2,87	66,17	-	55,28	170,49	4,50	-	188,55	1649,64	7,57	-	552,51	73,45	10,77	-
15-BENEFICIO (14-9)	7,02	115,48	1,96	-	-78,99	61,31	-6,44	-	-167,87	40,43	-6,74	-	-248,19	34,89	-4,84	-

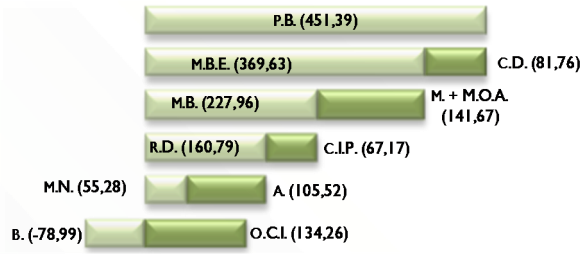
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

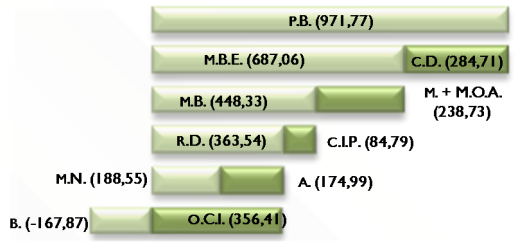
Almendro secano



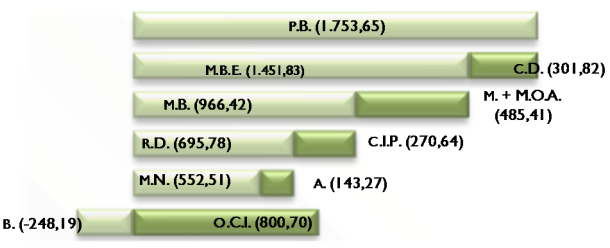
Aceituna almazara de secano



Aceituna almazara de regadío



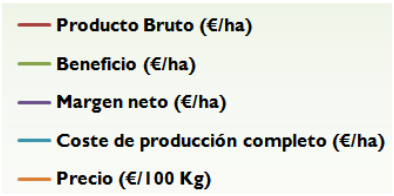
Uva vinificación (D.O.) de secano

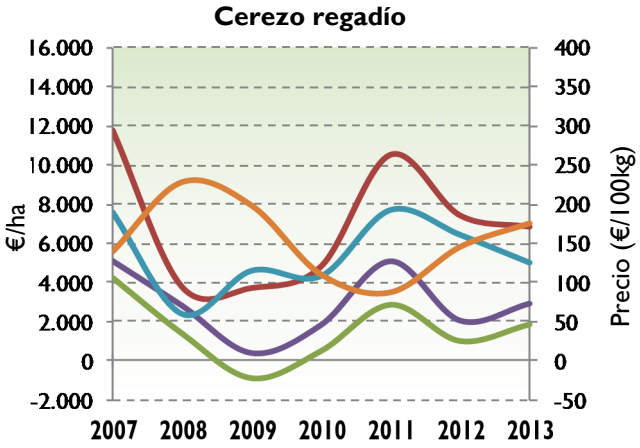


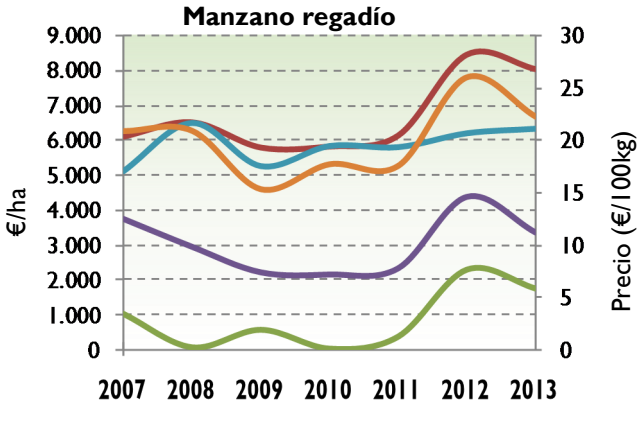
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

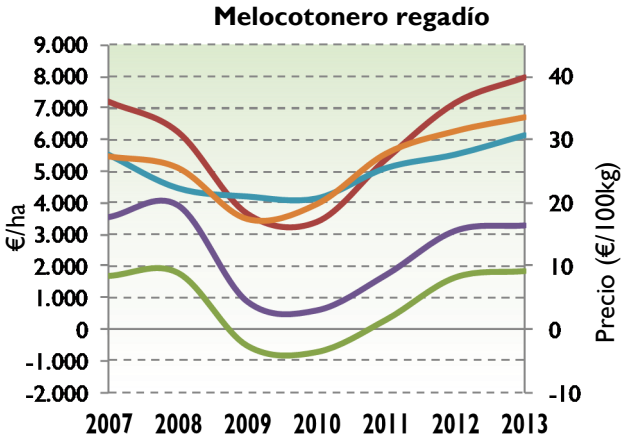
Evolución de los resultados técnico-económicos

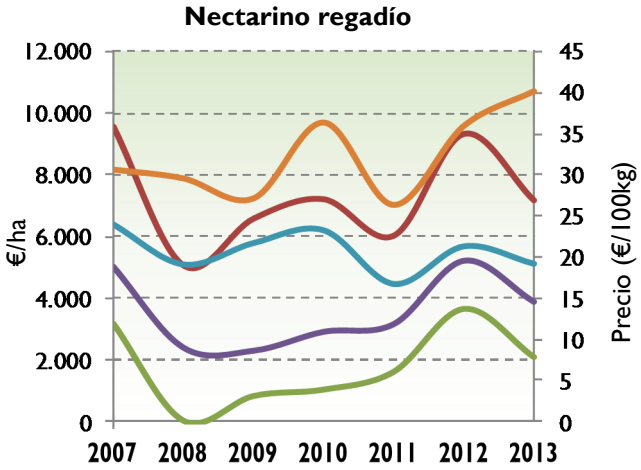
Los siguientes gráficos muestran la evolución desde 2007 a 2013 del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg.

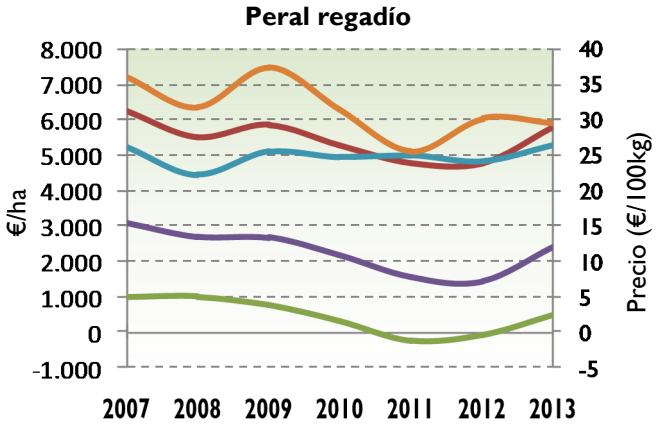


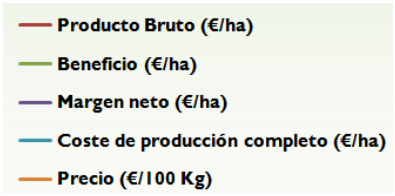


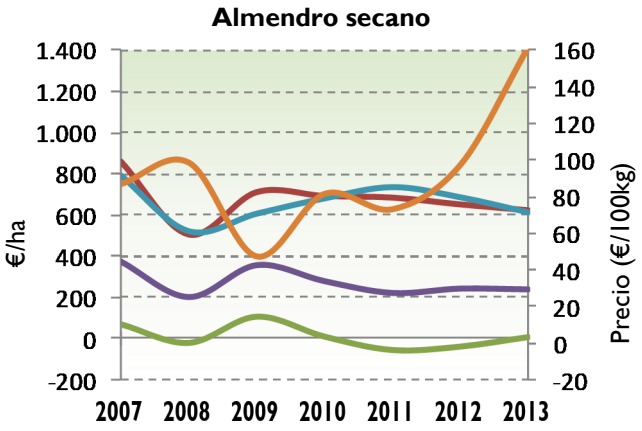


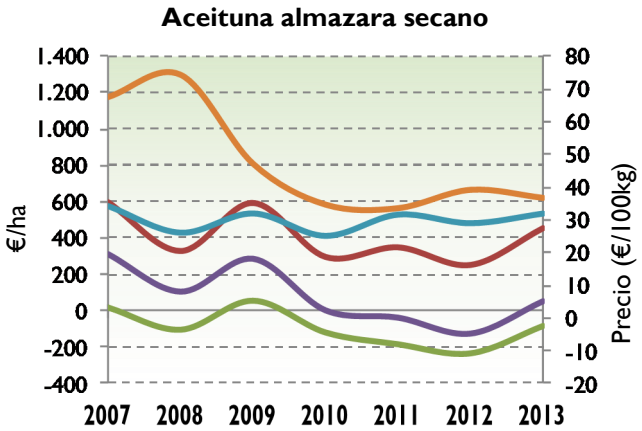


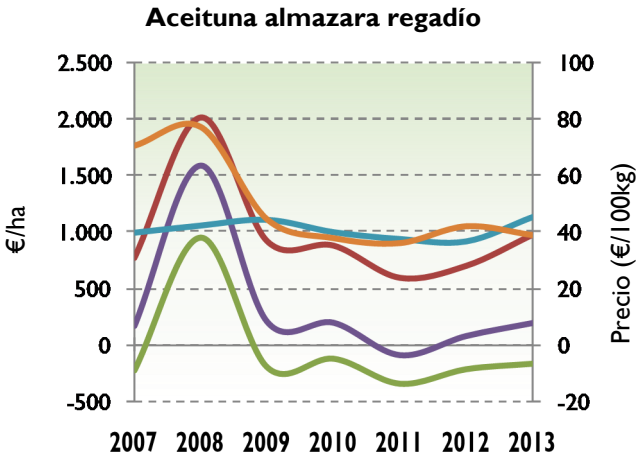


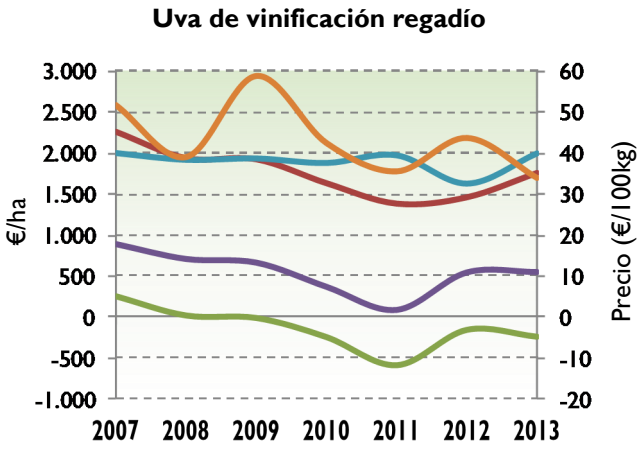



Producto Bruto (€/ha)
Beneficio (€/ha)
Margen neto (€/ha)
Coste de producción completo (€/ha)
Precio (€/100 Kg)


Almendro secano
€/ha
Precio (€/100kg)
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
-200
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013


Aceituna almazara secano
€/ha
Precio (€/100kg)
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
-200
-400
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013


Aceituna almazara regadío
€/ha
Precio (€/100kg)
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
-500
100
80
60
40
20
0
-20
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013


Uva de vinificación regadío
€/ha
Precio (€/100kg)
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
-500
-1.000
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013

Características de los cultivos

Se han estudiado 6 explotaciones de viñedo de secano con denominación de origen; 2 están situadas en Valladolid (DO Ribera del Duero) y 4 en Zamora, en la comarca Duero Bajo (DO Toro).

Variedades

Cultivo de secano	Variedad
Viñedo de secano	
Uva de vinificación (DO)	Verdejo, Malvasía, Viura, Palomino, Tempranillo, Tinta de Toro

Dosis de fertilizantes

Cultivo	N-P_2O_5-K_2O (kg/ha)
Viñedo de secano	
Viñedo vinificación D.O.	2-6-2

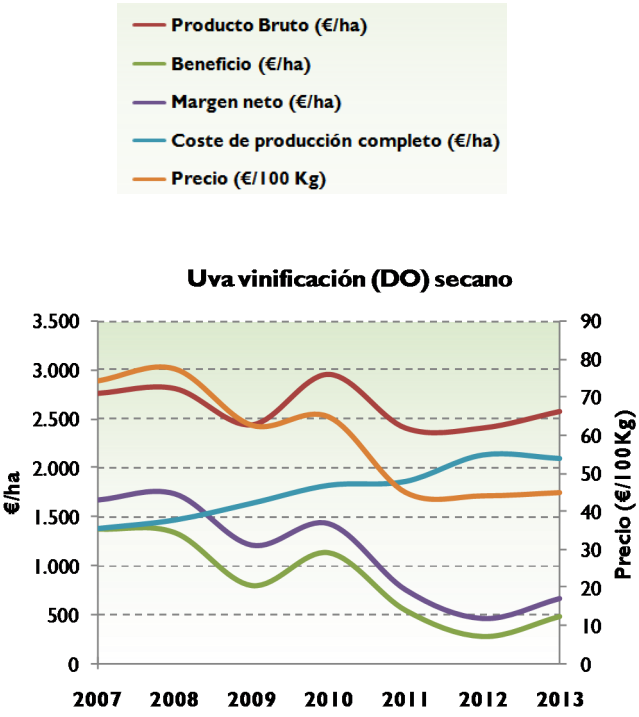
Los herbicidas empleados dependen de la edad del viñedo; los de más de 4 años se tratan con glifosato, simazina, aminotriazol y diuron, completándose la escarda química con pases de cultivador intercepas. En viñas de menos de 4 años, se utiliza isoxaben, contra malas hierbas de hoja ancha, y orizalina (hoja estrecha).

Las plagas más frecuentes son la polilla del racimo y ácaros; contra la polilla se emplean piridafention, carbaril y cipermetrin, entre otros, y contra los ácaros dicofol, tetradifon, hexitiazox, dimetoato y deltametrin. La enfermedad más habitual es el oidio, que se trata con azufre micronizado, azoxystrobin, cimoxanilo, folpet y carbendazima, en 1 ó 2 tratamientos, cambiando de productos para evitar posibles resistencias.

Se ha empleado mano de obra eventual en todas las explotaciones, principalmente para labores de poda y vendimia.

Evolución de los resultados técnico-económicos

Los siguientes Gráficos muestran la evolución desde 2007 a 2013 del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg.



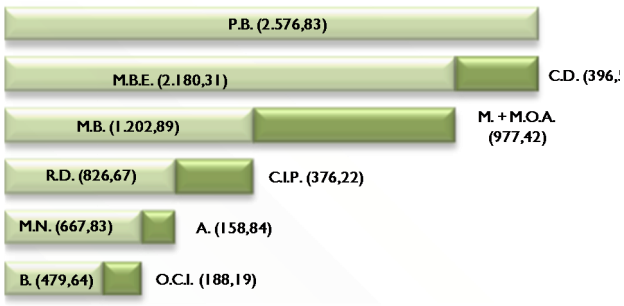
Resultados económicos del viñedo de secano en Castilla y León. 2013

	Uva de vinificación (D.O.) sec.			
	Nº explotaciones			6
	Superficie media			15,84 has
	Producción media			5.764,95 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto				
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	2.576,83	7,13	44,70	100,00%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	2.576,83	7,13	44,70	100,00%
Costes				
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	396,52	4,29	6,88	18,91%
Semillas y plantas	-	-	-	-
Fertilizantes	116,38	51,18	2,02	5,55%
Productos fitosanitarios	161,15	2,93	2,80	7,68%
Otros suministros	118,98	-18,87	2,06	5,67%
5-MAQUINARIA	159,47	26,08	2,77	7,60%
Trabajos contratados	-	-	-	-
Carburantes y lubricantes	88,31	30,83	1,53	4,21%
Reparaciones y repuestos	71,16	20,64	1,23	3,39%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	817,95	5,64	14,19	39,00%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	376,22	6,64	6,53	17,94%
Cargas Sociales	160,74	13,95	2,79	7,66%
Seguros de capitales propios	11,23	4,88	0,19	0,54%
Intereses y gastos financieros	19,72	11,99	0,34	0,94%
Canon de arrendamiento	157,75	5,10	2,74	7,52%
Contribuciones e impuestos	4,30	-41,04	0,07	0,20%
Conservación de edificios y mejoras	-	-	-	-
Otros gastos generales	22,48	-13,66	0,39	1,07%
8-AMORTIZACIONES	158,84	-1,45	2,76	7,57%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	1.909,00	6,35	33,11	91,03%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	188,19	-7,16	3,26	8,97%
Renta de la tierra	23,67	-26,90	0,41	1,13%
Intereses de otros capitales propios	35,85	-13,57	0,62	1,71%
Mano de obra familiar	128,67	-0,14	2,23	6,14%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	2.097,19	4,98	36,38	100,00%
Resultados				
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	2.576,83	7,13	44,70	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	2.180,31	7,66	37,82	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	1.202,89	6,98	20,87	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	826,67	7,14	14,34	-
14-MARGEN NETO (13-8)	667,83	9,41	11,58	-
15-BENEFICIO (14-9)	479,64	17,64	8,32	-

(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

Uva de Vinificación D.O. Secano



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

Características de los cultivos

Los abonos más utilizados fueron los complejos 6-10-20 y 13-0-46 en Ciruelo y 15.15.15, en olivar y viñedo, entre otros . Se aportó abono orgánico en todos los cultivos excepto en el ciruelo.

Entre los productos utilizados en el tratamiento fitosanitario citaremos, en olivar, el insecticida biológico Bacillys thuringiensis y dimetoato, contra prays y barrenillo, el fungicida sulfato de cobre, para el control del repilo, y la asociación de los herbicidas glifosato y MCPA; en el viñedo, clorpirifos, contra polillas del racimo, piral y otros insectos, el azufre micronizado y fenerimol, contra el oidio, azoxystrobin (mildiu y oidio) y glifosato.

En cuanto a la mano de obra, destacar que se empleó mano de obra asalariada, sobre todo para labores de recolección y poda.

Cultivos analizados

Cultivo	Número de explotaciones			
	C. Real	Cuenca	Toledo	TOTAL
Frutales de fruto fresco no cítrico				
Ciruelo			4	4
Frutales de fruto seco de secano				
Almendro		4		4
Olivar de secano				
Aceituna almazara S	6	15	30	51
Aceituna almazara R	2	1	3	6
Viñedo				
Uva vinificación S	15	9	9	33
Uva vinificación R	28	6	6	40

Dosis de fertilizantes

Cultivo	$N\text{-}P_2O_5\text{-}K_2O$ (kg/ha)
Frutales de fruto fresco no cítrico	
Ciruelo reg.	17-22-59
Olivar	
Aceituna de almazara sec.	10-7-15
Aceituna de almazara reg.	11-8-13
Viñedo	
Uva de vinificación sec.	8-10-13
Uva de vinificación reg.	7-10-18

Necesidades de maquinaria y mano de obra

Clase de labor		Horas/ha en cultivos de secano	
		Aceituna de almazara	Uva de vinificación
Labores preparatorias	MAQ	2,1	5,0
	MO	2,3	5,3
Fertilización	MAQ	0,6	0,8
	MO	0,8	0,9
Tratamientos fitosanitarios	MAQ	2,2	2,5
	MO	2,5	2,8
Otras labores	MAQ	4,0	4,0
	MO	32,5	39,6
Recolección	MAQ	1,0	2,0
	MO	41,0	62,0
TOTAL	MAQ	8,9	14,3
	MO	79,1	110,6

MAQ, maquinaria; MO, mano de obra.

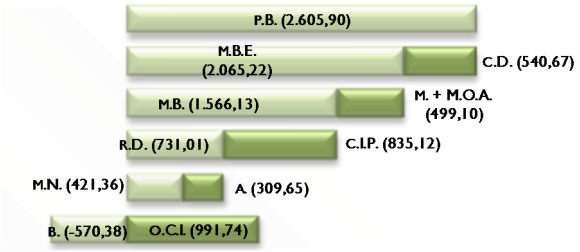
Result. econ. de frutales de fruto fresco no cítrico, fruto seco y olivar . C.Mancha 2013

	Ciruelo regadío				Almendro secano				Aceituna almazara regadío				Aceituna almazara secano			
	N° explotaciones 4				N° explotaciones 4				N° explotaciones 6				N° explotaciones 51			
	Superficie media 00,84 has				Superficie media 02,32 has				Superficie media 04,45 has				Superficie media 21,90 has			
	Producción media 2.338,81 kg/ha				Producción med 561,56 kg/ha				Producción media 4.019,11 kg/ha				Producción media 2.240,84 kg/ha			
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto																
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	2.605,90	-44,71	111,42	100,00%	941,36	-	167,63	100,00%	1.470,26	-	36,58	96,08%	720,78	18,17	32,17	98,20%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	59,95	-	1,49	3,92%	13,21	82,02	0,59	1,80%
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	2.605,90	-44,71	111,42	100,00%	941,36	-	167,63	100,00%	1.530,21	-	38,07	100,00%	733,99	18,20	32,76	100,00%
Costes																
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	540,67	-5,94	23,12	17,02%	78,83	-	14,04	11,46%	240,17	-	5,98	15,52%	95,31	-12,09	4,25	10,79%
Semillas y plantas	-	-	-	-	1,62	-	0,29	0,24%	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	181,93	114,19	7,78	5,73%	64,79	-	11,54	9,42%	112,92	-	2,81	7,30%	68,44	-3,93	3,05	7,75%
Productos fitosanitarios	182,45	-8,24	7,80	5,74%	12,42	-	2,21	1,81%	30,55	-	0,76	1,97%	26,48	-23,97	1,18	3,00%
Otros suministros	176,29	-39,42	7,54	5,55%	-	-	-	-	96,70	-	2,41	6,25%	0,38	-83,71	0,02	0,04%
5-MAQUINARIA	476,13	-1,07	20,36	14,99%	112,82	-	20,09	16,41%	285,09	-	7,09	18,42%	144,72	32,83	6,46	16,39%
Trabajos contratados	115,47	10,48	4,94	3,64%	28,08	-	5,00	4,08%	184,71	-	4,60	11,94%	42,23	260,13	1,88	4,78%
Carburantes y lubricantes	178,68	-22,74	7,64	5,63%	52,13	-	9,28	7,58%	52,66	-	1,31	3,40%	72,23	7,89	3,22	8,18%
Reparaciones y repuestos	181,98	25,11	7,78	5,73%	32,61	-	5,81	4,74%	47,71	-	1,19	3,08%	30,26	-0,04	1,35	3,43%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	22,96	-91,09	0,98	0,72%	-	-	-	-	299,21	-	7,44	19,33%	197,05	13,69	8,79	22,31%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	835,12	-18,51	35,71	26,29%	110,76	-	19,72	16,11%	172,29	-	4,29	11,13%	162,67	34,08	7,26	18,42%
Cargas Sociales	445,33	-29,43	19,04	14,02%	43,15	-	7,68	6,28%	89,53	-	2,23	5,79%	69,35	16,13	3,09	7,85%
Seguros de capitales propios	47,89	-9,79	2,05	1,51%	9,77	-	1,74	1,42%	15,37	-	0,38	0,99%	8,52	1,62	0,38	0,96%
Intereses y gastos financieros	7,81	-	0,33	0,25%	-	-	-	-	30,15	-	0,75	1,95%	9,83	0,00	0,44	1,11%
Canon de arrendamiento	100,97	9,36	4,32	3,18%	40,85	-	7,27	5,94%	17,26	-	0,43	1,11%	45,08	44,40	2,01	5,10%
Contribuciones e impuestos	21,75	-9,91	0,93	0,68%	0,57	-	0,10	0,08%	3,86	-	0,10	0,25%	2,48	-10,41	0,11	0,28%
Conservación de edificios y mejoras	-	-	-	-	16,41	-	2,92	2,39%	-	-	-	-	7,27	36,74	0,32	0,82%
Otros gastos generales	211,36	-5,74	9,04	6,65%	-	-	-	-	16,11	-	0,40	1,04%	20,14	44,70	0,90	2,28%
8-AMORTIZACIONES	309,65	28,50	13,24	9,75%	167,56	-	29,84	24,37%	195,88	-	4,87	12,66%	82,74	7,26	3,69	9,37%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	2.184,54	-15,32	93,40	68,78%	469,98	-	83,69	68,35%	1.192,63	-	29,67	77,06%	682,49	15,84	30,46	77,28%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	991,74	-36,57	42,40	31,22%	217,64	-	38,76	31,65%	354,97	-	8,83	22,94%	200,67	-5,24	8,95	22,72%
Renta de la tierra	210,19	12,45	8,99	6,62%	52,26	-	9,31	7,60%	134,04	-	3,34	8,66%	39,03	15,24	1,74	4,42%
Intereses de otros capitales propios	-5,61	-114,18	-0,24	-0,18%	39,25	-	6,99	5,71%	75,87	-	1,89	4,90%	15,73	27,26	0,70	1,78%
Mano de obra familiar	787,15	-41,13	33,66	24,78%	126,14	-	22,46	18,34%	145,06	-	3,61	9,37%	145,91	-11,85	6,51	16,52%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.176,28	-23,34	135,81	100,00%	687,62	-	122,45	100,00%	1.547,61	-	38,51	100,00%	883,15	10,27	39,41	100,00%
Resultados																
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	2.605,90	-44,71	111,42	-	941,36	-	167,63	-	1.530,21	-	38,07	-	733,99	18,20	32,76	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	2.065,22	-50,10	88,30	-	862,52	-	153,60	-	1.290,04	-	32,10	-	638,68	24,61	28,50	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	1.566,13	-53,93	66,96	-	749,70	-	133,50	-	705,74	-	17,56	-	296,92	28,95	13,25	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	731,01	-69,22	31,26	-	638,94	-	113,78	-	533,45	-	13,27	-	134,24	23,24	5,99	-
14-MARGEN NETO (13-8)	421,36	-80,25	18,02	-	471,38	-	83,94	-	337,58	-	8,40	-	51,51	61,98	2,30	-
15-BENEFICIO (14-9)	-570,38	-200,05	-24,39	-	253,73	-	45,18	-	-17,40	-	-0,43	-	-149,16	17,12	-6,66	-

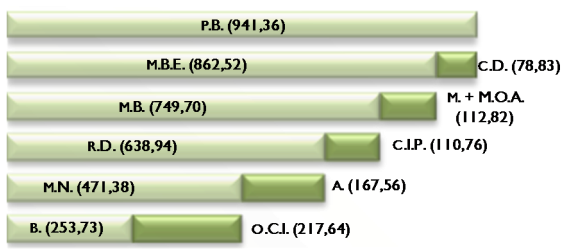
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

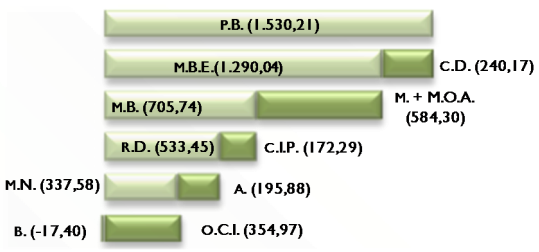
Ciruelo regadío



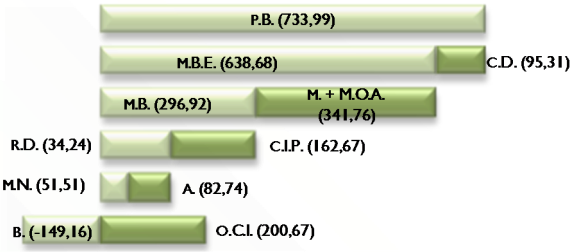
Almendro secano



Aceituna almazara regadío



Aceituna almazara secano



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

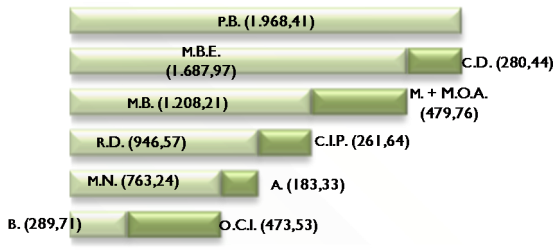
Resultados Económicos de viñedo . C.Mancha 2013

	Uva vinificación secano				Uva vinificación regadío			
	Nº explotaciones			33	Nº explotaciones			40
	Superficie media			07,26 has	Superficie media			22,73 has
	Producción media			8.341,17 kg/ha	Producción media			14.033,48 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto								
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	1.916,92	37,89	22,98	97,38%	3.120,20	55,12	22,23	98,30%
2-SUBVENCIONES	44,81	1276,04	0,54	2,28%	41,41	1184,57	0,30	1,30%
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	6,67	-38,48	0,08	0,34%	12,54	-92,49	0,09	0,40%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	1.968,41	40,17	23,60	100,00%	3.174,15	45,49	22,62	100,00%
Costes								
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	280,44	41,59	3,36	16,71%	581,94	33,19	4,15	22,68%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	193,01	66,95	2,31	11,50%	222,33	30,93	1,58	8,67%
Productos fitosanitarios	47,77	16,48	0,57	2,85%	55,29	16,73	0,39	2,16%
Otros suministros	39,65	-2,06	0,48	2,36%	304,32	38,49	2,17	11,86%
5-MAQUINARIA	181,39	96,28	2,17	10,81%	284,01	28,66	2,02	11,07%
Trabajos contratados	51,34	515,85	0,62	3,06%	142,24	55,37	1,01	5,54%
Carburantes y lubricantes	74,45	47,33	0,89	4,43%	83,92	1,81	0,60	3,27%
Reparaciones y repuestos	55,60	65,74	0,67	3,31%	57,86	23,69	0,41	2,26%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	298,37	13,38	3,58	17,77%	538,55	30,87	3,84	20,99%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	261,64	50,73	3,14	15,59%	402,58	69,43	2,87	15,69%
Cargas Sociales	162,83	74,52	1,95	9,70%	196,21	31,86	1,40	7,65%
Seguros de capitales propios	8,57	37,25	0,10	0,51%	17,96	13,77	0,13	0,70%
Intereses y gastos financieros	9,55	-	0,11	0,57%	28,62	-	0,20	1,12%
Canon de arrendamiento	22,75	-29,87	0,27	1,36%	75,68	462,38	0,54	2,95%
Contribuciones e impuestos	8,98	70,05	0,11	0,54%	29,75	98,34	0,21	1,16%
Conservación de edificios y mejoras	6,45	2918,46	0,08	0,38%	16,26	85,08	0,12	0,63%
Otros gastos generales	42,50	17,73	0,51	2,53%	38,11	6,47	0,27	1,49%
8-AMORTIZACIONES	183,33	57,18	2,20	10,92%	210,78	57,66	1,50	8,22%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	1.205,17	42,82	14,45	71,79%	2.017,87	40,08	14,38	78,65%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	473,53	33,99	5,68	28,21%	547,67	7,23	3,90	21,35%
Renta de la tierra	54,92	138,49	0,66	3,27%	127,34	-19,87	0,91	4,96%
Intereses de otros capitales propios	67,24	55,12	0,81	4,01%	69,39	37,30	0,49	2,70%
Mano de obra familiar	351,38	22,42	4,21	20,93%	350,94	16,47	2,50	13,68%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	1.678,70	40,22	20,13	100,00%	2.565,54	31,48	18,28	100,00%
Resultados								
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	1.968,41	40,17	23,60	-	3.174,15	45,49	22,62	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	1.687,97	39,94	20,24	-	2.592,21	48,57	18,47	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	1.208,21	42,03	14,48	-	1.769,64	59,07	12,61	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	946,57	39,80	11,35	-	1.367,06	56,26	9,74	-
14-MARGEN NETO (13-8)	763,24	36,18	9,15	-	1.156,28	56,00	8,24	-
15-BENEFICIO (14-9)	289,71	39,90	3,47	-	608,61	164,13	4,34	-

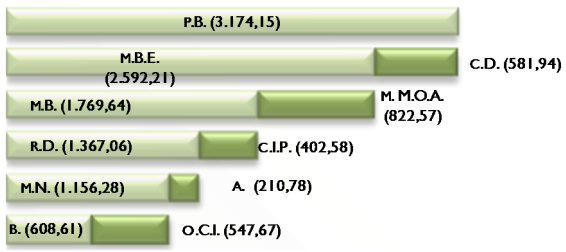
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

Uva vinificación secano



Uva vinificación regadío

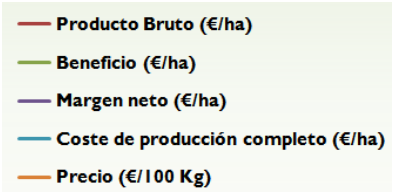


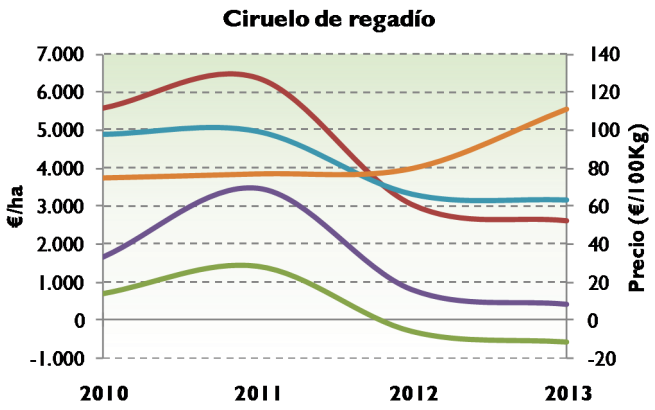
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

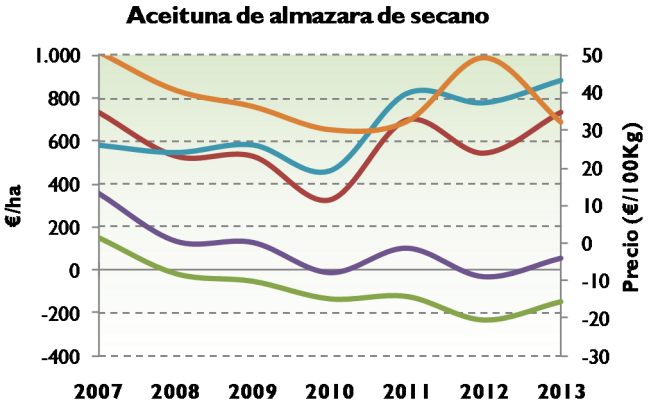
Evolución de los resultados técnico-económicos

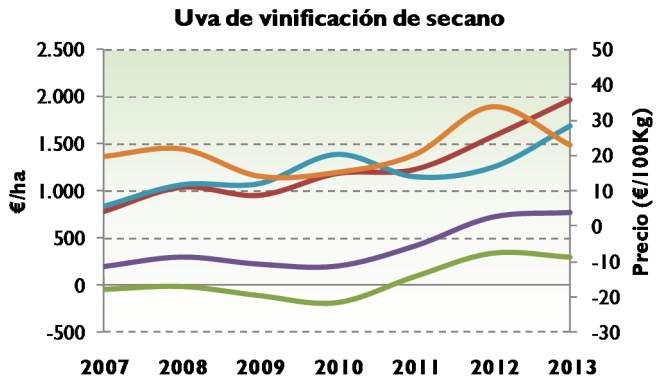
Los siguientes gráficos muestran la evolución desde 2007 a 2013 del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg. En el caso del ciruelo sólo se muestra la serie 2010-2013 por no disponerse de datos para años anteriores.

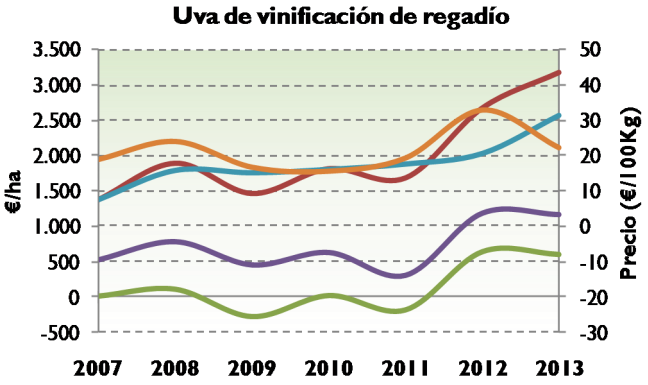
No se muestra la evolución de los resultados técnico-económicos de almendro de secano ni de aceituna de almazara de regadío por ser 2013 el primer año del que se dispone de datos para esta CCAA.











Características de los cultivos

En ciruelo, melocotonero y nectarino los fertilizantes más empleados fueron nitrato potásico 13.0.46 y el complejo 9.18.27. En olivar de almazara se utilizó fundamentalmente, urea 46% N y el complejo 15.15.15; y en el de mesa, 8.12.12 y urea 46% N. En viñedo los complejos 20.8.8 y 7.7.7. Se aportó abono orgánico en una explotación de olivar de mesa y en tres de olivar de almazara.

En olivar y viñedo, los costes de maquinaria incluyen la alquilada y la parte proporcional de los gastos generales de carburantes, lubricantes, reparaciones y repuestos, y han ascendido a 197,36 €/ha, en el olivar de mesa, 123,33 €/ha, en el de almazara y 163,57 en viñedo. Los costes de mano de obra asalariada fueron de 232,92 €/ha, para el olivar de mesa, 191,91€/ha, para el de almazara y 207,38 para el viñedo. Por su parte, los costes de mano de obra asalariada en ciruelo (2.180.49 €/ha), melocotonero (2.883,51 €/ha) y nectarino (3.827,82 €/ha) han resultado ser los más elevados, representando el 28,32% del coste completo de producción del cultivo en el ciruelo, el 35,57% en el melocotonero y el 36,08% en el nectarino.

Cultivos analizados

Cultivo	Número de explotaciones	
	Badajoz	TOTAL
Frutales de fruto fresco no cítrico		
Ciruelo reg.	8	8
Melocotonero reg.	9	9
Nectarino reg.	4	4
Olivar		
Aceituna de mesa sec.	13	13
Aceituna almazara sec.	15	15
Viñedo		
Viñedo de vinificación sec.	14	14

Dosis de fertilizantes

Cultivo	N-P_2O_5-K_2O (kg/ha)
Frutales de fruto fresco no cítrico	
Ciruelo reg.	179-109-334
Melocotonero reg.	147-99-320
Nectarino reg.	176-95-311
Olivar	
Aceituna de mesa sec.	57-21-44
Aceituna de almazara sec.	70-19-36
Viñedo	
Viñedo vinificación	22-12-15

Necesidades de maquinaria y mano de obra

Clase de labor		Horas/ha en cultivos de secano
		Aceituna de almazara
Labores preparatorias	MAQ	2,1
	MO	2,3
Fertilización	MAQ	0,6
	MO	0,8
Tratamientos fitosanitarios	MAQ	2,2
	MO	2,5
Otras labores	MAQ	4,0
	MO	32,5
Recolección	MAQ	1,0
	MO	41,0
TOTAL	MAQ	9,9
	MO	79,1

MAQ, maquinaria; MO, mano de obra.

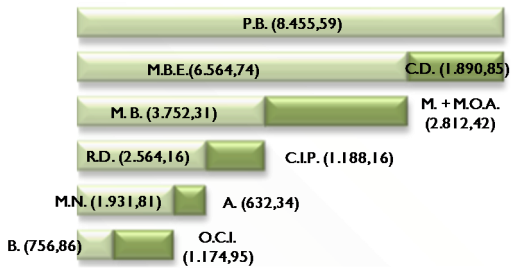
Resultados económicos de frutales de fruto fresco no cítrico en Extremadura. 2013

	Ciruelo regadío				Melocotonero regadío				Nectarino regadío			
	N° explotaciones			8	N° explotaciones			9	N° explotaciones			4
	Superficie media			10,71 has	Superficie media			04,08 has	Superficie media			18,00 has
	Producción media			14.596,04 kg/ha	Producción media			19.224,63 kg/ha	Producción media			26.516,40 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto												
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	8.385,58	-22,00	57,45	99,17%	6.452,05	-33,42	33,56	99,16%	13.089,69	43,81	49,36	99,37%
2-SUBVENCIONES	70,01	-	0,48	0,83%	54,42	-	0,28	0,84%	83,33	-	0,31	0,63%
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	8.455,59	-21,35	57,93	100,00%	6.506,47	-32,86	33,84	100,00%	13.173,03	44,72	49,68	100,00%
Costes												
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.890,85	-2,44	12,95	24,56%	1.740,38	-14,62	9,05	21,47%	1.766,74	-12,01	6,66	16,65%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	555,45	-2,55	3,81	7,21%	539,68	-5,08	2,81	6,66%	535,25	-8,49	2,02	5,05%
Productos fitosanitarios	504,09	-29,08	3,45	6,55%	413,39	-38,89	2,15	5,10%	332,55	-48,95	1,25	3,13%
Otros suministros	831,31	26,46	5,70	10,80%	787,32	-0,78	4,10	9,71%	898,94	16,51	3,39	8,47%
5-MAQUINARIA	631,93	242,20	4,33	8,21%	656,22	255,36	3,41	8,09%	830,98	349,99	3,13	7,83%
Trabajos contratados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carburantes y lubricantes	305,76	181,61	2,09	3,97%	300,70	176,96	1,56	3,71%	315,18	190,29	1,19	2,97%
Reparaciones y repuestos	326,17	328,65	2,23	4,24%	355,52	367,22	1,85	4,39%	515,79	577,85	1,95	4,86%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	2.180,49	-22,37	14,94	28,32%	2.883,51	-5,03	15,00	35,57%	3.827,82	36,53	14,44	36,08%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	1.188,16	67,21	8,14	15,43%	978,24	6,01	5,09	12,07%	1.828,83	90,85	6,90	17,24%
Cargas Sociales	604,48	946,15	4,14	7,85%	461,21	748,23	2,40	5,69%	1.081,58	1983,42	4,08	10,19%
Seguros de capitales propios	41,14	1065,18	0,28	0,53%	30,48	786,83	0,16	0,38%	59,30	1694,95	0,22	0,56%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canon de arrendamiento	246,79	-59,00	1,69	3,21%	226,13	-72,27	1,18	2,79%	247,38	-71,06	0,93	2,33%
Contribuciones e impuestos	64,54	400,32	0,44	0,84%	52,54	285,59	0,27	0,65%	100,33	658,08	0,38	0,95%
Conservación de edificios y mejoras	4,71	-	0,03	0,06%	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros gastos generales	226,50	-	1,55	2,94%	207,87	-	1,08	2,56%	340,24	-	1,28	3,21%
8-AMORTIZACIONES	632,34	76,90	4,33	8,21%	657,06	72,31	3,42	8,10%	865,32	143,26	3,26	8,16%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	6.523,78	8,74	44,70	84,74%	6.915,41	5,36	35,97	85,30%	9.119,69	44,52	34,39	85,96%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	1.174,95	80,36	8,05	15,26%	1.191,97	94,93	6,20	14,70%	1.489,34	147,96	5,62	14,04%
Renta de la tierra	555,15	6,93	3,80	7,21%	542,48	4,50	2,82	6,69%	664,37	27,97	2,51	6,26%
Intereses de otros capitales propios	257,21	94,41	1,76	3,34%	180,84	95,82	0,94	2,23%	371,71	356,13	1,40	3,50%
Mano de obra familiar	362,59	-	2,48	4,71%	468,65	-	2,44	5,78%	453,26	-	1,71	4,27%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	7.698,73	15,75	52,75	100,00%	8.107,38	12,99	42,17	100,00%	10.609,03	53,51	40,01	100,00%
Resultados												
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	8.455,59	-21,35	57,93	-	6.506,47	-32,86	33,84	-	13.173,03	44,72	49,68	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	6.564,74	-25,51	44,98	-	4.766,09	-37,72	24,79	-	11.406,28	60,78	43,02	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	3.752,31	-35,52	25,71	-	1.226,35	-72,33	6,38	-	6.747,49	64,33	25,45	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	2.564,16	-49,81	17,57	-	248,12	-92,93	1,29	-	4.918,65	56,25	18,55	-
14-MARGEN NETO (13-8)	1.931,81	-59,34	13,24	-	-408,94	-113,08	-2,13	-	4.053,34	45,17	15,29	-
15-BENEFICIO (14-9)	756,86	-81,54	5,19	-	-1.600,91	-163,63	-8,33	-	2.564,00	17,00	9,67	-

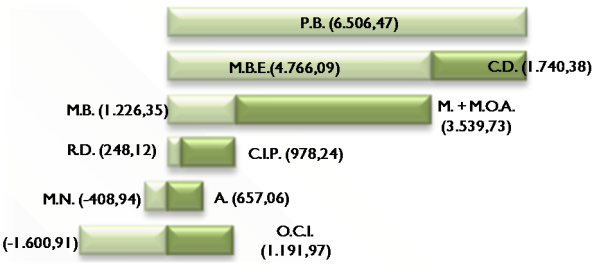
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

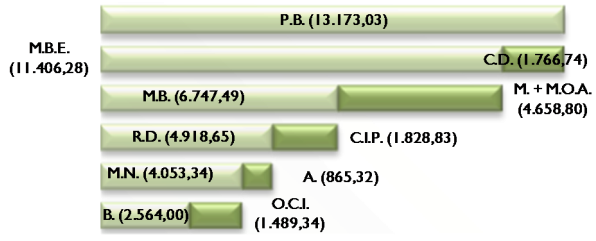
Ciruelo regadío



Melocotonero regadío



Nectarino regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

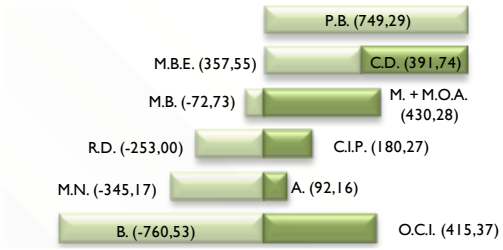
Resultados económicos de olivar y viñedo en Extremadura. 2013

	Aceituna mesa secano				Aceituna almazara secano				viñedo vinificación secano			
	Nº explotaciones 13				Nº explotaciones 15				Nº explotaciones 14			
	Superficie media 16,94 has				Superficie media 13,43 has				Superficie media 16,73 has			
	Producción media 2.100,33 kg/ha				Producción media 3.158,88 kg/ha				Producción media 5.920,67 kg/ha			
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto												
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	**720,29**	-	**34,29**	**96,13%**	**1.035,76**	**143,66**	**32,79**	**90,86%**	**1.470,05**	-	**24,83**	**99,56%**
2-SUBVENCIONES	**29,00**	-	**1,38**	**3,87%**	**104,21**	-	**3,30**	**9,14%**	**6,43**	-	**0,11**	**0,44%**
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**749,29**	-	**35,67**	**100,00%**	**1.139,97**	**168,18**	**36,09**	**100,00%**	**1.476,49**	-	**24,94**	**100,00%**
Costes												
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	**391,74**	-	**18,65**	**25,95%**	**325,48**	**71,68**	**10,30**	**27,88%**	**266,46**	-	**4,50**	**17,21%**
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	211,26	-	10,06	13,99%	200,35	71,29	6,34	17,16%	62,08	-	1,05	4,01%
Productos fitosanitarios	176,62	-	8,41	11,70%	125,13	73,48	3,96	10,72%	198,01	-	3,34	12,79%
Otros suministros	3,86	-	0,18	0,26%	-	-	-	-	6,36	-	0,11	0,41%
5-MAQUINARIA	**197,36**	-	**9,40**	**13,07%**	**123,33**	**-0,86**	**3,90**	**10,56%**	**163,57**	-	**2,76**	**10,56%**
Trabajos contratados	8,15	-	0,39	0,54%	13,46	-	0,43	1,15%	8,31	-	0,14	0,54%
Carburantes y lubricantes	132,43	-	6,31	8,77%	67,92	0,61	2,15	5,82%	105,98	-	1,79	6,84%
Reparaciones y repuestos	56,78	-	2,70	3,76%	41,95	-26,27	1,33	3,59%	49,28	-	0,83	3,18%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	**232,92**	-	**11,09**	**15,43%**	**191,91**	**103,40**	**6,08**	**16,44%**	**207,38**	-	**3,50**	**13,39%**
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	**180,27**	-	**8,58**	**11,94%**	**150,47**	**59,69**	**4,76**	**12,89%**	**276,72**	-	**4,67**	**17,87%**
Cargas Sociales	87,37	-	4,16	5,79%	69,93	-17,11	2,21	5,99%	129,22	-	2,18	8,34%
Seguros de capitales propios	8,66	-	0,41	0,57%	9,27	140,33	0,29	0,79%	12,00	-	0,20	0,78%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canon de arrendamiento	35,18	-	1,68	2,33%	1,47	-48,73	0,05	0,13%	30,74	-	0,52	1,98%
Contribuciones e impuestos	15,41	-	0,73	1,02%	13,36	325,96	0,42	1,14%	47,07	-	0,80	3,04%
Conservación de edificios y mejoras	3,00	-	0,14	0,20%	5,06	0,00	0,16	0,43%	6,32	-	0,11	0,41%
Otros gastos generales	30,65	-	1,46	2,03%	51,35	-	1,63	4,40%	51,37	-	0,87	3,32%
8-AMORTIZACIONES	**92,16**	-	**4,39**	**6,10%**	**70,20**	**-52,72**	**2,22**	**6,01%**	**96,74**	-	**1,63**	**6,25%**
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	**1.094,46**	-	**52,11**	**72,49%**	**861,40**	**32,31**	**27,27**	**73,79%**	**1.010,88**	-	**17,07**	**65,28%**
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	**415,37**	-	**19,78**	**27,51%**	**305,97**	**-15,08**	**9,69**	**26,21%**	**537,64**	-	**9,08**	**34,72%**
Renta de la tierra	197,44	-	9,40	13,08%	91,93	-36,96	2,91	7,88%	217,90	-	3,68	14,07%
Intereses de otros capitales propios	32,18	-	1,53	2,13%	42,14	21,07	1,33	3,61%	52,87	-	0,89	3,41%
Mano de obra familiar	185,75	-	8,84	12,30%	171,90	-4,33	5,44	14,73%	266,88	-	4,51	17,23%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	**1.509,82**	-	**71,88**	**100,00%**	**1.167,37**	**15,43**	**36,96**	**100,00%**	**1.548,52**	-	**26,15**	**100,00%**
Resultados												
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**749,29**	-	**35,67**	-	**1.139,97**	**168,18**	**36,09**	-	**1.476,49**	-	**24,94**	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	**357,55**	-	**17,02**	-	**814,48**	**245,86**	**25,78**	-	**1.210,03**	-	**20,44**	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	**-72,73**	-	**-3,46**	-	**499,24**	**2880,84**	**15,80**	-	**839,07**	-	**14,17**	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	**-253,00**	-	**-12,05**	-	**348,77**	**550,16**	**11,04**	-	**562,35**	-	**9,50**	-
14-MARGEN NETO (13-8)	**-345,17**	-	**-16,43**	-	**278,57**	**223,29**	**8,82**	-	**465,60**	-	**7,86**	-
15-BENEFICIO (14-9)	**-760,53**	-	**-36,21**	-	**-27,40**	**95,33**	**-0,87**	-	**-72,04**	-	**-1,22**	-

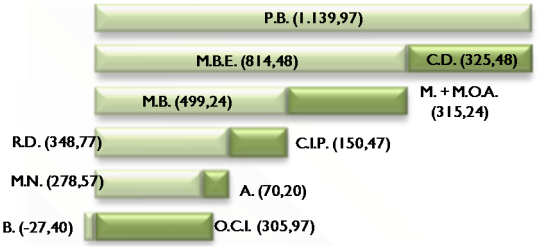
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

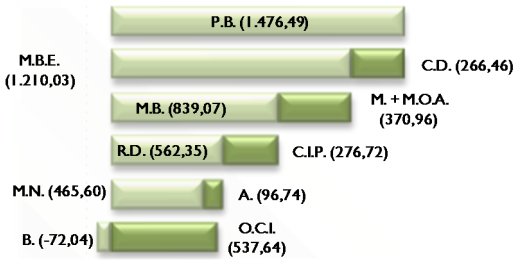
Aceituna mesa secano



Aceituna almazara secano



Viñedo vinificación secano

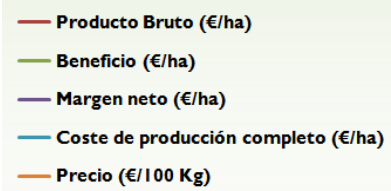


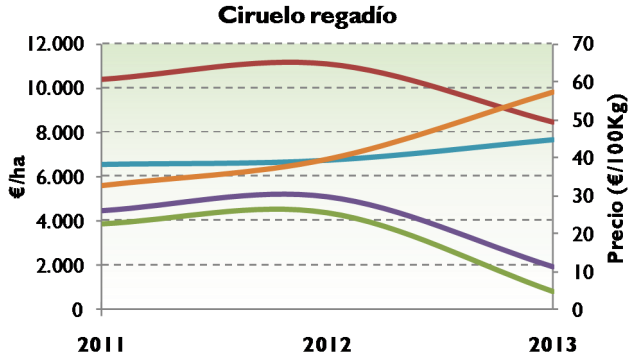
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

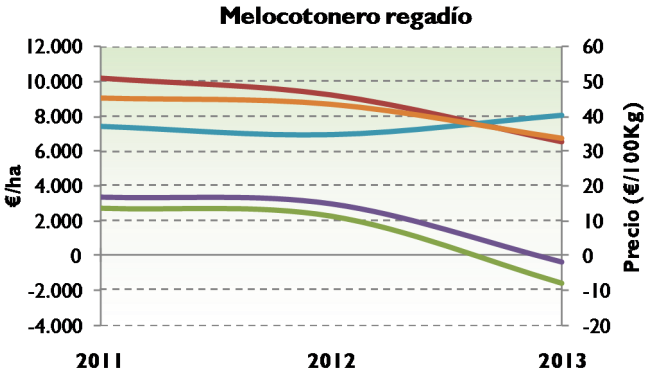
Evolución de los resultados técnico-económicos

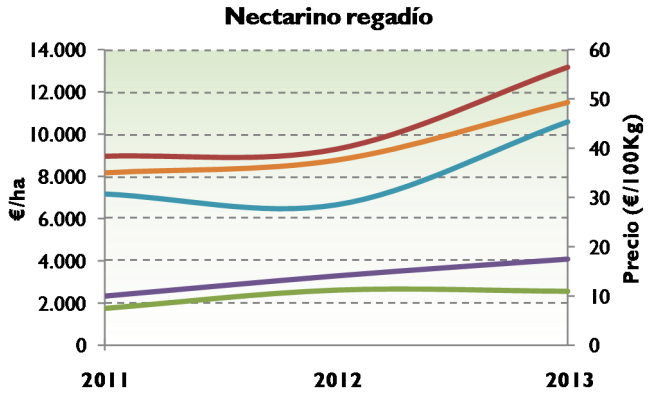
Los siguientes gráficos muestran la evolución desde 2011 a 2013 del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg, por ser 2011 el primer año del que se dispone de datos para estos cultivos, excepto en el caso de la aceituna de almazara, donde se muestra la evolución desde 2007 a 2013.

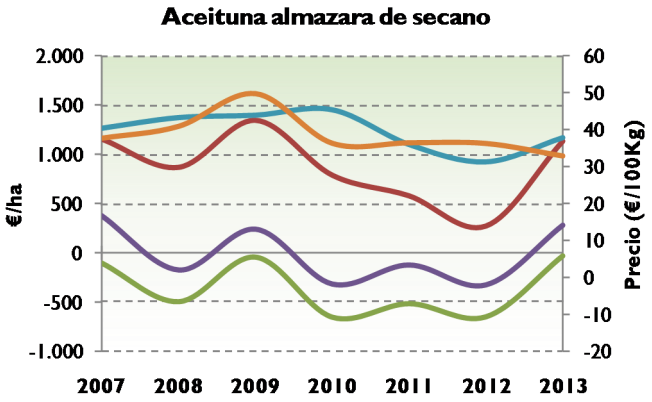
No se muestra la evolución de los resultados técnico-económicos de aceituna de mesa ni de viñedo de vinificación por ser 2013 el primer año del que se dispone de datos para esta CCAA.











Características de los cultivos

En frutales cítricos la fertilización se ha realizado con abonos minerales, complementados con magnesio, calcio y manganeso, siendo los más utilizados el ácido fosfórico 57% P_2O_5, nitrato potásico (13.0.46), nitrato cálcico 15,5% N y nitrato amónico 33,5% N.

En frutales de fruto fresco no cítrico y fruto seco, los abonos minerales más empleados fueron nitrato cálcico 15,5% N, 13.0.46, nitrato amónico 33,5 % N y ácido fosfórico 57% P_2O_5. Además se utilizaron fertilizantes orgánicos, correctores de carencias y quelatos de hierro, entre otros.

La recolección en cítricos y frutales sigue siendo manual, acompañada ya en la mayoría de los casos de tractores con equipos para sacar la fruta del campo, optimizando así el tiempo del recolector, que descarga en el mismo punto de recogida o muy cercano. El coste de recolección varía entre 0,10 y 0,16 €/kg. La almendra en la mayoría de explotaciones se recoge con vibrador, que facilita mucho la recolección. Esta máquina tienen un coste muy elevado, motivo por el cual habitualmente se alquila (su rendimiento es de unos 70 árboles/h, con un coste aproximado de 48 €/hora).

Cultivos analizados

Cultivo	Número de explotaciones
	Murcia
Frutales cítricos de regadío	
Limonero	8
Naranjo	9
Frutales de fruto fresco no cítrico de regadío	
Albaricoquero	6
Melocotonero	14
Nectarino	7
Peral	4
Frutales de fruto seco de secano	
Almendro	6

Variedades

Cultivo	Variedad
Frutales cítricos de regadío	
Limonero	Verna, Fino
Naranjo	Navelina, Navalate, Navel Lane, Navel Powell, etc.
Frutales de fruto fresco no cítrico de regadío	
Albaricoquero	Búlida, Pepito del Rubio, Real Fino, con aumento de nuevas variedades (Rojo Paión y Murciana) resistentes al virus PPV
Melocotonero	Red Candem, Nazario y Flordastar
Nectarino	Lourdes, R-48, Big Top, Zincal 5 y 10 y Gartella

Dosis de fertilizantes

Cultivo	N-P_2O_5-K_2O (kg/ha)
Frutales cítricos de regadío	
Limonero	182-35-124
Naranjo	180-39-63
Frutales de fruto fresco no cítrico de regadío	
Albaricoquero	100-31-121
Melocotonero	119-56-148
Nectarino	97-76-121
Peral	109-64-172
Frutales de fruto seco de secano	
Almendro	57-29-59

Necesidades de maquinaria y mano de obra

Horas/ha		Cultivos de regadío		Cultivos de secano
Clase de labor		Limonero/Naranjo	Albaricoquero/Melocotonero/ Nectarino	Almendro
Labores preparatorias	MAQ	10	8	4
	MO	10	9	4
Fertilización	MAQ	4	3	3
	MO	5	4	3
Tratamientos fitosanitarios	MAQ	59	50	5
	MO	69	65	6
Otras labores	MAQ	7	5	15
	MO	164	150	31
Recolección	MAQ	27	20	6
	MO	238	190	56
TOTAL	MAQ	107	86	33
	MO	486	418	100

MAQ, maquinaria; MO, mano de obra.

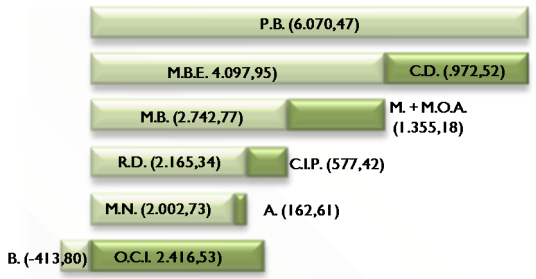
Resultados económicos de frutales cítricos y de fruto fresco no cítrico. Murcia 2013

	Limonero regadío				Naranjo regadío				Albaricoquero regadío				Melocotonero regadío			
	Nº explotaciones			8	Nº explotaciones			9	Nº explotaciones			6	Nº explotaciones			14
	Superficie media			06,40 has	Superficie media			25,11 has	Superficie media			02,51 has	Superficie media			02,57 has
	Producción media			29.390,18 kg/ha	Producción media			21.407,96 kg/ha	Producción media			16.704,79 kg/ha	Producción media			23.017,72 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto																
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	6.064,21	44,53	20,63	99,90%	4.650,62	38,62	21,72	96,93%	8.091,62	17,07	48,44	100,00%	14.811,77	64,53	64,35	244,00%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	6,26	16,66	0,02	0,10%	147,37	-13,27	0,69	3,07%	-	-	-	-	0,75	-99,75	0,00	0,01%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	6.070,47	44,49	20,65	100,00%	4.797,99	36,12	22,41	100,00%	8.091,62	14,66	48,44	100,00%	14.812,52	59,25	64,35	244,01%
Costes																
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.972,52	-2,62	6,71	30,42%	1.824,87	-16,36	8,52	32,08%	2.175,69	-3,21	13,02	37,52%	3.035,03	1,04	13,19	46,81%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	458,86	-7,79	1,56	7,08%	374,78	-10,97	1,75	6,59%	369,35	7,65	2,21	6,37%	454,82	9,85	1,98	7,01%
Productos fitosanitarios	283,83	0,67	0,97	4,38%	296,43	3,83	1,38	5,21%	324,65	1,81	1,94	5,60%	533,42	0,20	2,32	8,23%
Otros suministros	1.229,83	-1,29	4,18	18,97%	1.153,65	-21,80	5,39	20,28%	1.481,69	-6,58	8,87	25,55%	2.046,79	-0,51	8,89	31,57%
5-MAQUINARIA	113,42	35,14	0,39	1,75%	53,98	21,26	0,25	0,95%	190,02	13,68	1,14	3,28%	251,02	32,80	1,09	3,87%
Trabajos contratados	20,60	75,83	0,07	0,32%	4,03	63,67	0,02	0,07%	33,24	44,61	0,20	0,57%	13,89	-63,76	0,06	0,21%
Carburantes y lubricantes	39,07	-15,95	0,13	0,60%	23,93	-14,53	0,11	0,42%	84,99	-12,66	0,51	1,47%	96,23	-2,44	0,42	1,48%
Reparaciones y repuestos	53,75	108,94	0,18	0,83%	26,02	85,17	0,12	0,46%	71,79	53,19	0,43	1,24%	140,91	170,59	0,61	2,17%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	1.241,77	4,33	4,23	19,15%	713,41	0,10	3,33	12,54%	970,74	-20,91	5,81	16,74%	2.049,43	-5,52	8,90	31,61%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	577,42	43,61	1,96	8,90%	248,57	31,19	1,16	4,37%	628,10	67,20	3,76	10,83%	914,89	7,62	3,97	14,11%
Cargas Sociales	229,24	9,35	0,78	3,54%	117,16	10,40	0,55	2,06%	138,66	-26,91	0,83	2,39%	380,19	-9,74	1,65	5,86%
Seguros de capitales propios	24,33	5,85	0,08	0,38%	18,27	15,46	0,09	0,32%	23,89	0,34	0,14	0,41%	51,72	-23,49	0,22	0,80%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canon de arrendamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contribuciones e impuestos	41,58	14,51	0,14	0,64%	22,56	15,22	0,11	0,40%	37,93	1,71	0,23	0,65%	68,31	21,35	0,30	1,05%
Conservación de edificios y mejoras	37,80	46,25	0,13	0,58%	20,67	48,42	0,10	0,36%	97,75	78,90	0,59	1,69%	140,85	17,99	0,61	2,17%
Otros gastos generales	244,47	127,88	0,83	3,77%	69,90	105,53	0,33	1,23%	329,87	369,88	1,97	5,69%	273,82	47,54	1,19	4,22%
8-AMORTIZACIONES	162,61	-12,98	0,55	2,51%	128,09	-10,28	0,60	2,25%	68,88	-69,90	0,41	1,19%	494,57	-37,11	2,15	7,63%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	4.067,73	4,61	13,84	62,73%	2.968,91	-9,24	13,87	52,19%	4.033,43	-5,03	24,15	69,56%	6.744,94	-3,62	29,30	104,02%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	2.416,53	2,84	8,22	37,27%	2.720,16	3,71	12,71	47,81%	1.765,23	14,70	10,57	30,44%	1.881,31	3,83	8,17	29,01%
Renta de la tierra	700,00	-6,37	2,38	10,80%	700,00	-6,49	3,27	12,30%	700,00	-5,35	4,19	12,07%	700,00	-12,76	3,04	10,80%
Intereses de otros capitales propios	162,61	37,59	0,55	2,51%	94,77	25,90	0,44	1,67%	190,00	22,15	1,14	3,28%	443,53	35,94	1,93	6,84%
Mano de obra familiar	1.553,92	4,72	5,29	23,96%	1.925,39	7,02	8,99	33,84%	875,23	35,92	5,24	15,09%	737,78	7,97	3,21	11,38%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	6.484,26	3,94	22,06	100,00%	5.689,07	-3,48	26,57	100,00%	5.798,66	0,22	34,71	100,00%	8.626,25	-2,09	37,48	133,03%
Resultados																
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	6.070,47	44,49	20,65	-	4.797,99	36,12	22,41	-	8.091,62	14,66	48,44	-	14.812,52	59,25	64,35	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	4.097,95	88,34	13,94	-	2.973,12	121,35	13,89	-	5.915,93	23,02	35,41	-	11.777,49	87,02	51,17	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	2.742,77	204,21	9,33	-	2.205,73	276,44	10,30	-	4.755,17	39,26	28,47	-	9.477,04	140,58	41,17	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	2.165,34	333,47	7,37	-	1.957,17	393,63	9,14	-	4.127,07	35,81	24,71	-	8.562,15	177,17	37,20	-
14-MARGEN NETO (13-8)	2.002,73	540,51	6,81	-	1.829,07	620,92	8,54	-	4.058,19	44,42	24,29	-	8.067,58	250,34	35,05	-
15-BENEFICIO (14-9)	-413,80	79,69	-1,41	-	-891,08	62,39	-4,16	-	2.292,95	80,40	13,73	-	6.186,27	1160,28	26,88	-

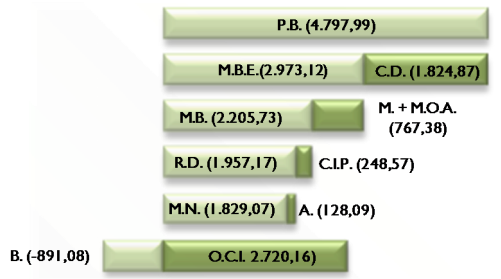
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

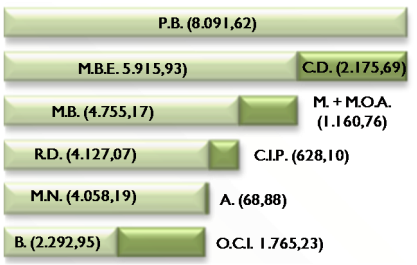
Limonero regadío



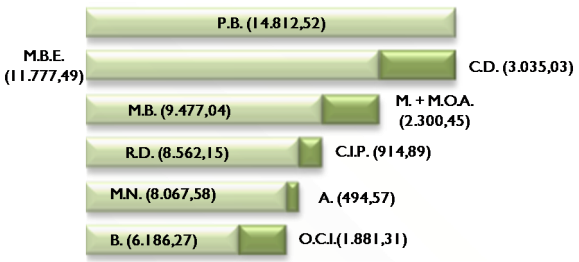
Naranjo regadío



Albaricoquero regadío



Melocotonero regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

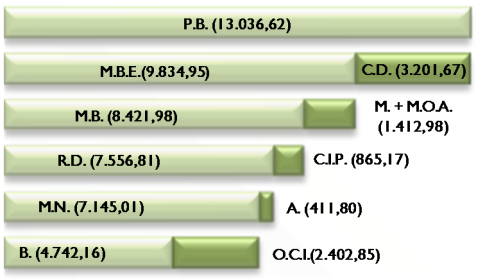
Result. económicos de frutales de fruto fresco no cítrico y de fruto seco. Murcia 2013

	Nectarino regadío				Peral regadío				Almendro secano			
	Nº explotaciones 7				Nº explotaciones 4				Nº explotaciones 6			
	Superficie media 02,52 has				Superficie media 03,02 has				Superficie media 11,35 has			
	Producción media 20.291,99 kg/ha				Producción media 16.846,07 kg/ha				Producción media 512,44 kg/ha			
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto												
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	13.036,62	85,04	64,25	100,00%	12.104,93	22,49	71,86	100,00%	879,83	15,00	171,70	82,66%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	184,63	-20,98	36,03	17,34%
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	13.036,62	81,60	64,25	100,00%	12.104,93	20,92	71,86	100,00%	13.036,62	81,60	64,25	100,00%
Costes												
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	3.201,67	13,75	15,78	38,60%	3.049,21	0,23	18,10	37,00%	350,33	6,33	68,37	29,06%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	467,58	45,88	2,30	5,64%	752,83	19,63	4,47	9,13%	251,30	4,18	49,04	20,85%
Productos fitosanitarios	642,05	20,24	3,16	7,74%	601,04	-5,88	3,57	7,29%	60,29	16,23	11,76	5,00%
Otros suministros	2.092,04	6,73	10,31	25,22%	1.695,34	-4,45	10,06	20,57%	38,74	6,45	7,56	3,21%
5-MAQUINARIA	247,40	51,00	1,22	2,98%	239,80	49,37	1,42	2,91%	70,45	0,83	13,75	5,84%
Trabajos contratados	35,17	-6,84	0,17	0,42%	-	-	-	-	26,21	-12,71	5,11	2,17%
Carburantes y lubricantes	87,50	0,35	0,43	1,05%	80,91	7,35	0,48	0,98%	31,03	2,15	6,06	2,57%
Reparaciones y repuestos	124,73	220,71	0,61	1,50%	158,89	86,55	0,94	1,93%	13,21	39,55	2,58	1,10%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	1.165,58	-8,45	5,74	14,05%	1.182,80	-0,36	7,02	14,35%	265,75	-3,47	51,86	22,04%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	865,17	40,95	4,26	10,43%	833,16	4,00	4,95	10,11%	120,09	28,68	23,44	9,96%
Cargas Sociales	212,14	-3,33	1,05	2,56%	181,25	-3,30	1,08	2,20%	47,25	1,76	9,22	3,92%
Seguros de capitales propios	25,64	-3,92	0,13	0,31%	18,86	-8,16	0,11	0,23%	15,81	7,03	3,09	1,31%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canon de arrendamiento	-	-	-	-	316,38	-	1,88	3,84%	3,52	8,68	0,69	0,29%
Contribuciones e impuestos	52,62	39,43	0,26	0,63%	82,43	0,05	0,49	1,00%	26,08	9,37	5,09	2,16%
Conservación de edificios y mejoras	228,85	35,27	1,13	2,76%	53,69	-19,48	0,32	0,65%	-	-	-	-
Otros gastos generales	345,92	115,17	1,70	4,17%	180,54	41,44	1,07	2,19%	27,44	444,09	5,35	2,28%
8-AMORTIZACIONES	411,80	5,17	2,03	4,96%	499,04	-20,83	2,96	6,06%	127,62	51,63	24,91	10,59%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	5.891,61	12,07	29,03	71,03%	5.804,00	-0,30	34,45	70,43%	934,25	9,64	182,31	77,50%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	2.402,85	7,41	11,84	28,97%	2.437,19	-4,73	14,47	29,57%	271,26	-7,11	52,94	22,50%
Renta de la tierra	700,00	-12,95	3,45	8,44%	599,76	-13,95	3,56	7,28%	104,14	-11,11	20,32	8,64%
Intereses de otros capitales propios	343,06	82,38	1,69	4,14%	386,25	14,65	2,29	4,69%	13,69	-33,91	2,67	1,14%
Mano de obra familiar	1.359,79	9,24	6,70	16,39%	1.451,18	-4,80	8,61	17,61%	153,43	-0,48	29,94	12,73%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	8.294,46	10,68	40,88	100,00%	8.241,20	-1,65	48,92	100,00%	1.205,51	5,36	235,25	100,00%
Resultados												
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	13.036,62	81,60	64,25	-	12.104,93	20,92	71,86	-	1.064,46	6,35	207,73	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	9.834,95	125,36	48,47	-	9.055,72	29,95	53,76	-	714,13	6,35	139,36	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	8.421,98	187,72	41,50	-	7.633,12	35,80	45,31	-	377,93	15,82	73,75	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	7.556,81	226,66	37,24	-	6.799,97	41,08	40,37	-	257,84	10,67	50,32	-
14-MARGEN NETO (13-8)	7.145,01	271,78	35,21	-	6.300,93	50,39	37,40	-	130,22	-12,50	25,41	-
15-BENEFICIO (14-9)	4.742,16	1604,20	23,37	-	3.863,73	136,83	22,94	-	-141,04	1,52	-27,52	-

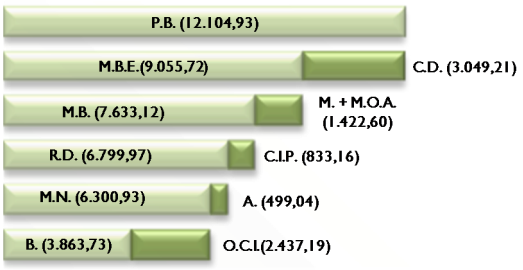
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

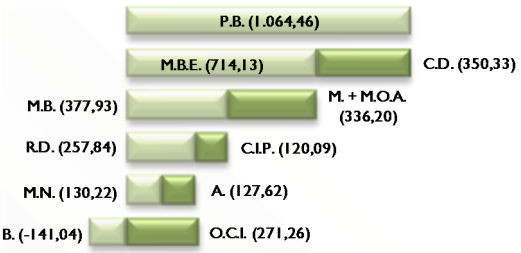
Nectarino regadío



Peral regadío



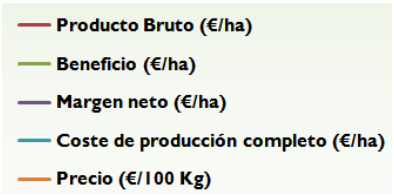
Almendro secano

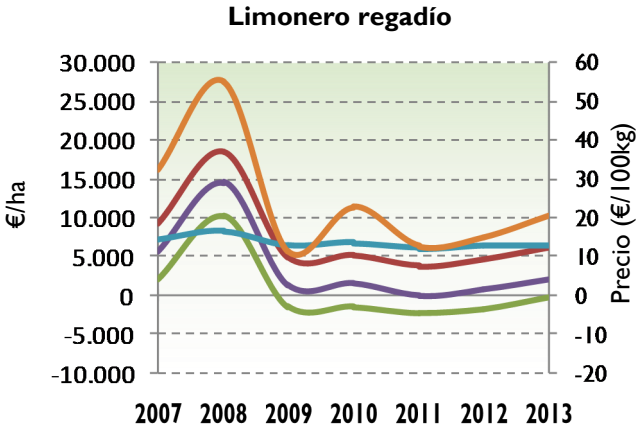


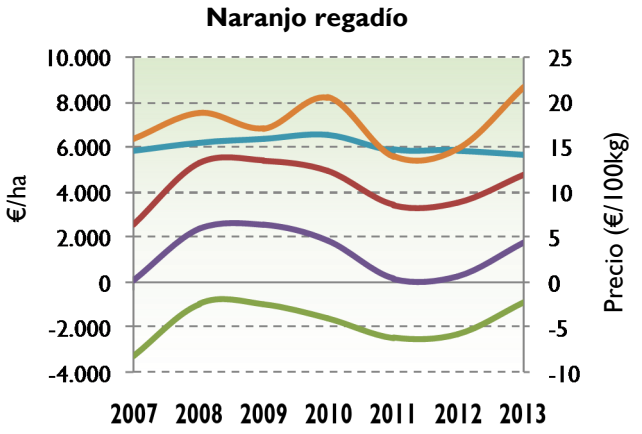
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

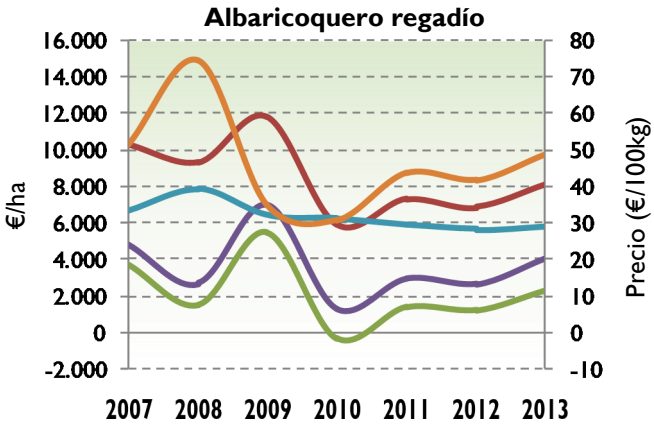
Evolución de los resultados técnico-económicos

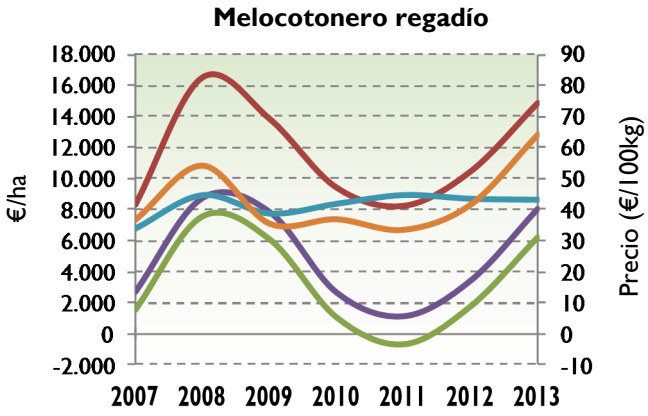
Los siguientes gráficos muestran la evolución desde 2007 a 2013 del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg.

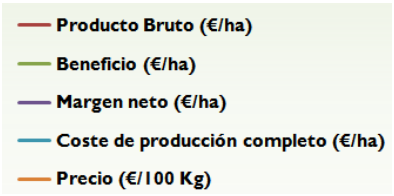


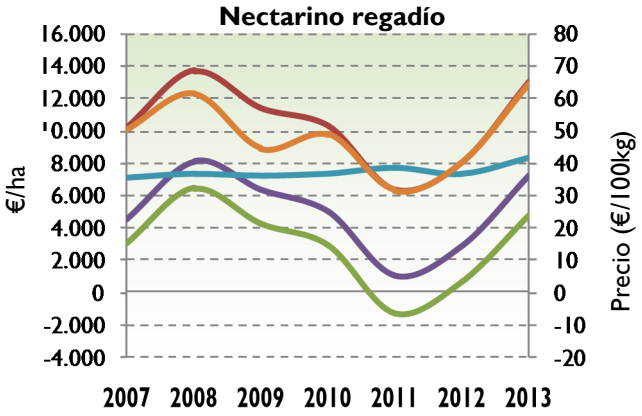


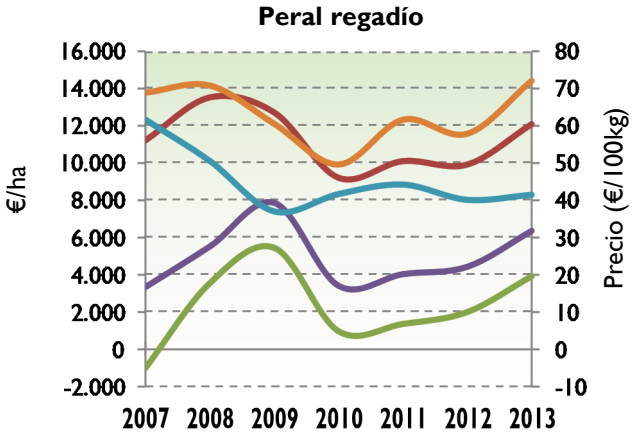


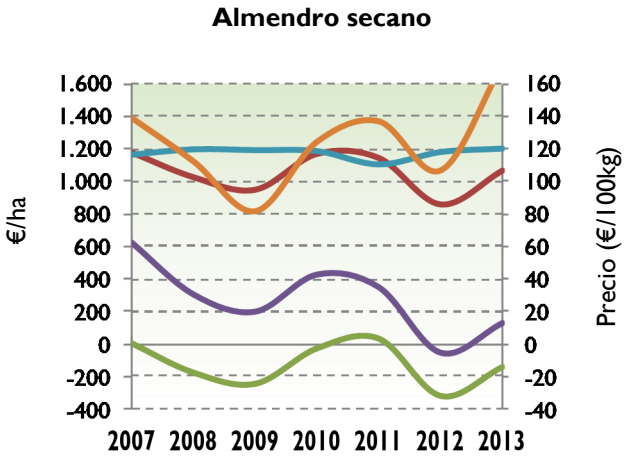





Producto Bruto (€/ha)
Beneficio (€/ha)
Margen neto (€/ha)
Coste de producción completo (€/ha)
Precio (€/100 Kg)


Nectarino regadío
€/ha
Precio (€/100kg)
16.000
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
-2.000
-4.000
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013


Peral regadío
€/ha
Precio (€/100kg)
16.000
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
-2.000
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013


Almendro secano
€/ha
Precio (€/100kg)
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
-200
-400
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013

Características de los cultivos

En los frutales cítricos y de fruto fresco no cítrico la fertilización se ha realizado con abonos minerales de diversos tipos, siendo los más utilizados el nitrato potásico 13.0.46, 15.15.15, 20.5.10 nitrato amónico (N.A.) 33,5% N y N.A. cálcico 26% N, complementados con sulfato de magnesio, micronutrientes (Mn, Zn,…), aminoácidos y quelatos de hierro. Por otra parte, los abonos más utilizados en frutales de fruto seco y olivar fueron nitrato potásico 13.0.46, el complejo 15.15.15 y nitrato amónico 33,5%.

En cítricos el glifosato y el oxifluorfen han sido los herbicidas más empleados. Los insecticidas más utilizados para combatir las plagas y enfermedades de los cítricos (mosca blanca y pulgones, entre otras) fueron diversos (clorpirifos, carbosulfan, abamectina, piriproxifen, aceites minerales); se trató también con acaricidas (hexitiazox) y fungicidas. Se utilizaron fitorreguladores (ácido giberélico, fenotiol), para potenciar los procesos de floración, fecundación y cuajado, y mejorar la producción y calidad del fruto.

En frutales de fruto fresco no cítrico se utilizan principalmente carbendazima, contra Monilia, y otros fungicidas, como mancozeb, oxicloruro de cobre y tiram, los antioidios bupirimato y azufre mojable, e imidacloprid y tiametoxam + clortalonil en los tratamientos contra pulgones y abolladura.

Cultivos analizados

Cultivo	Número de explotaciones			
	Alicante	Castellón	Valencia	TOTAL
Frutales cítricos				
Limonero R	7			7
Mandarino R	2	1	16	19
Naranjo R	7	1	17	25
Frutales de fruto fresco no cítrico				
Albaricoquero R	2		5	7
Cerezo S	4	1		5
Ciruelo R			6	6
Kaki R			9	9
Melocotonero R	1		7	8
Frutales de fruto seco				
Almendro S	4	3		7
Almendro R	1		4	5
Algarrobo S	1	3	4	8
Olivar				
Aceituna de almazara S	4	1	2	7

Variedades

Cultivo	Variedad
Frutales de fruto cítrico de regadío	
Limonero	Verna, Fino, Eureka
Mandarino	Clemenvilla, Ortanique, Satsuma, Marisol
Naranjo	Navelina, Valencia Late, Salustiana, Sanguinelli
Olivar	
Aceituna de almazara sec.	Blanqueta, Morrut, Villalonga

Cultivo	Variedad
Frutales de fruto fresco no cítrico	
Albaricoquero reg.	Tadeo, Mitger, Galta Roja
Cerezo sec.	Burlat, Picota
Ciruelo reg.	Golden Japan, Santa Rosa, Black Beaut
Kaki reg.	Rojo Brillante, Sharon, Persimon
Melocotonero reg.	Springcrest, Cardinal, San Lorenzo, Early Crest
Frutales de fruto seco	
Almendro sec/reg.	Marcona, Desmayo Rojo, Pilot, Rabosera
Algarrobo sec.	Negra, Roja, Costilla de Burro

Dosis de fertilizantes

Cultivo	$N\text{-}P_2O_5\text{-}K_2O$ (kg/ha)	Cultivo	$N\text{-}P_2O_5\text{-}K_2O$ (kg/ha)
Frutales cítricos de regadío		**Frutales de fruto fresco no cítrico**	
Limonero	140-87-152	Melocotonero reg.	76-64-83
Mandarino	184-49-114		
Naranjo	206-62-123	**Frutales de fruto seco**	
Frutales de fruto fresco no cítrico		Almendro sec.	28-14-22
Albaricoquero reg.	119-63-123	Almendro reg.	17-22-23
Cerezo sec.	83-7-77	Algarrobo sec.	17-8-7
Ciruelo reg.	155-71-81	**Olivar**	
Kaki reg.	124-53-102	Aceituna de almazara sec.	70-32-50

Necesidades de maquinaria y mano de obra

Horas/ha		Cultivos de regadío		Cultivos de secano	
Clase de labor		Mandarino	Naranjo	Almendro	Aceituna de almazara
Labores preparatorias	MAQ	9	10	4	4
	MO	9	10	4	4
Fertilización	MAQ	4	4	1	1
	MO	5	5	2	2
Tratamientos fitosanitarios	MAQ	62	59	4	4
	MO	71	69	4	4
Otras labores	MAQ	9	7	10	4
	MO	160	164	20	33
Recolección	MAQ	20	27	2	2
	MO	225	238	36	41
TOTAL	MAQ	104	107	21	15
	MO	470	486	66	84

MAQ, maquinaria; MO, mano de obra.

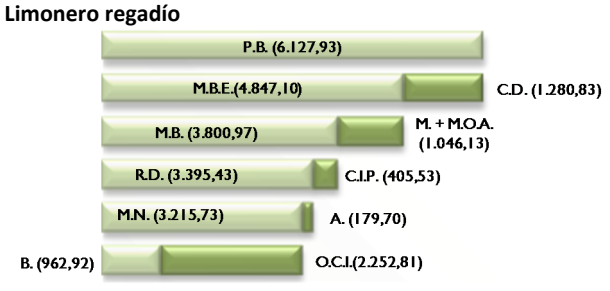
Result. económicos de frutales cítricos y de fruto fresco no cítrico. C.Valenciana 2013

	Limonero regadío				Mandarino regadío				Naranjo regadío				Albaricoquero regadío			
	Nº explotaciones			7	Nº explotaciones			19	Nº explotaciones			25	Nº explotaciones			7
	Superficie media			05,10 has	Superficie media			04,74 has	Superficie media			02,86 has	Superficie media			02,54 has
	Producción media			20.779,36 kg/ha	Producción media			23.800,01 kg/ha	Producción media			24.513,51 kg/ha	Producción media			9.835,93 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto																
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	6.127,93	85,07	29,49	100,00%	6.512,72	53,58	27,36	100,00%	6.321,57	85,47	25,79	100,00%	3.761,44	10,59	38,24	91,51%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	348,96	-71,59	3,55	8,49%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	6.127,93	60,48	29,49	100,00%	6.512,72	32,68	27,36	100,00%	6.321,57	51,65	25,79	100,00%	4.110,40	-11,22	41,79	100,00%
Costes																
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	1.280,83	22,90	6,16	24,80%	1.771,43	8,07	7,44	28,26%	1.676,70	12,41	6,84	26,06%	1.171,81	12,41	11,91	22,65%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	536,45	55,92	2,58	10,39%	511,55	6,94	2,15	8,16%	529,04	8,64	2,16	8,22%	364,22	20,60	3,70	7,04%
Productos fitosanitarios	254,02	-7,23	1,22	4,92%	331,38	6,09	1,39	5,29%	363,26	12,30	1,48	5,65%	215,29	5,45	2,19	4,16%
Otros suministros	490,36	15,57	2,36	9,49%	928,50	9,43	3,90	14,81%	784,39	15,15	3,20	12,19%	592,31	10,45	6,02	11,45%
5-MAQUINARIA	462,99	10,91	2,23	8,96%	552,81	5,03	2,32	8,82%	586,84	27,78	2,39	9,12%	602,57	-0,08	6,13	11,65%
Trabajos contratados	288,24	13,62	1,39	5,58%	266,29	-10,89	1,12	4,25%	340,06	39,31	1,39	5,29%	343,35	-3,80	3,49	6,64%
Carburantes y lubricantes	133,77	12,50	0,64	2,59%	242,62	27,72	1,02	3,87%	200,83	17,99	0,82	3,12%	217,47	12,78	2,21	4,20%
Reparaciones y repuestos	40,98	-8,60	0,20	0,79%	43,90	16,90	0,18	0,70%	45,94	2,25	0,19	0,71%	41,76	-21,70	0,42	0,81%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	583,15	-45,08	2,81	11,29%	1.009,35	9,35	4,24	16,10%	840,87	16,13	3,43	13,07%	580,01	-38,04	5,90	11,21%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	405,53	-3,57	1,95	7,85%	595,78	19,37	2,50	9,50%	742,54	9,48	3,03	11,54%	479,01	-3,57	4,87	9,26%
Cargas Sociales	257,98	0,25	1,24	4,99%	334,57	35,25	1,41	5,34%	370,32	51,40	1,51	5,76%	328,94	0,70	3,34	6,36%
Seguros de capitales propios	11,93	-8,81	0,06	0,23%	21,84	18,76	0,09	0,35%	21,11	35,41	0,09	0,33%	25,63	-6,60	0,26	0,50%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canon de arrendamiento	-	-	-	-	4,86	-33,16	0,02	0,08%	-	-	-	-	-	-	-	-
Contribuciones e impuestos	54,43	-3,79	0,26	1,05%	112,55	11,56	0,47	1,80%	95,26	19,70	0,39	1,48%	47,10	-19,13	0,48	0,91%
Conservación de edificios y mejoras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros gastos generales	81,19	-13,21	0,39	1,57%	121,96	-2,56	0,51	1,95%	255,85	-24,41	1,04	3,98%	77,34	-8,41	0,79	1,49%
8-AMORTIZACIONES	179,70	-19,42	0,86	3,48%	208,55	-15,66	0,88	3,33%	176,39	-20,56	0,72	2,74%	150,15	-31,55	1,53	2,90%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	2.912,20	-7,99	14,01	56,38%	4.137,93	7,90	17,39	66,01%	4.023,34	12,53	16,41	62,54%	2.983,56	-9,53	30,33	57,67%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	2.252,81	0,52	10,84	43,62%	2.131,14	9,37	8,95	33,99%	2.410,07	17,31	9,83	37,46%	2.190,07	-5,79	22,27	42,33%
Renta de la tierra	750,00	-	3,61	14,52%	742,29	-	3,12	11,84%	750,00	-	3,06	11,66%	750,00	-	7,63	14,50%
Intereses de otros capitales propios	221,23	16,05	1,06	4,28%	245,90	14,57	1,03	3,92%	226,50	29,53	0,92	3,52%	203,44	-5,38	2,07	3,93%
Mano de obra familiar	1.281,58	-1,45	6,17	24,81%	1.142,95	15,26	4,80	18,23%	1.433,58	26,91	5,85	22,28%	1.236,62	-9,04	12,57	23,90%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	5.165,01	-4,46	24,86	100,00%	6.269,07	8,39	26,34	100,00%	6.433,41	14,28	26,24	100,00%	5.173,62	-7,98	52,60	100,00%
Resultados																
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	6.127,93	60,48	29,49	-	6.512,72	32,68	27,36	-	6.321,57	51,65	25,79	-	4.110,40	-11,22	41,79	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	4.847,10	74,59	23,33	-	4.741,29	45,02	19,92	-	4.644,87	73,52	18,95	-	2.938,58	-18,08	29,88	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	3.800,97	193,03	18,29	-	3.179,12	74,68	13,36	-	3.217,16	115,41	13,12	-	1.756,00	-14,26	17,85	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	3.395,43	287,36	16,34	-	2.583,35	95,57	10,85	-	2.474,62	203,54	10,09	-	1.276,99	-17,68	12,98	-
14-MARGEN NETO (13-8)	3.215,73	392,04	15,48	-	2.374,80	121,20	9,98	-	2.298,23	287,41	9,38	-	1.126,84	-15,40	11,46	-
15-BENEFICIO (14-9)	962,92	160,66	4,63	-	243,65	127,85	1,02	-	-111,84	92,35	-0,46	-	-1.063,23	-7,11	-10,81	-

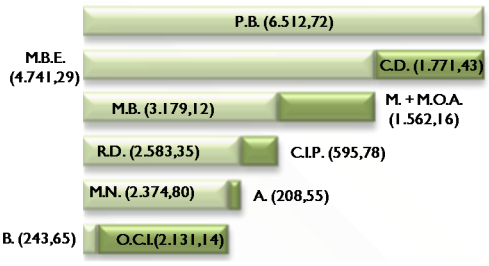
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

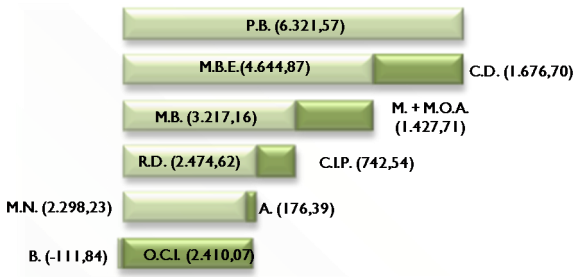
Limonero regadío



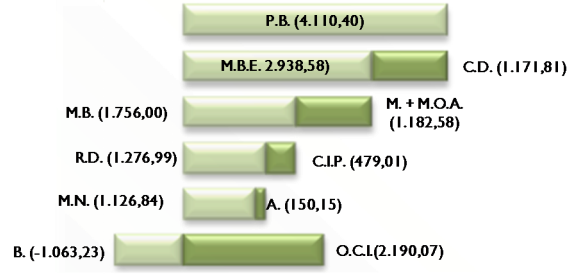
Mandarino regadío



Naranjo regadío



Albaricoquero regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

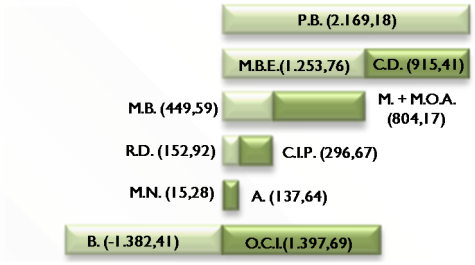
Resultados económicos de frutales de fruto fresco no cítrico. C. Valenciana 2013

	Cerezo secano				Ciruelo regadío				Kaki regadío				Melocotonero regadío			
	Nº explotaciones 5				Nº explotaciones 6				Nº explotaciones 9				Nº explotaciones 8			
	Superficie media 06,13 has				Superficie media 01,24 has				Superficie media 01,39 has				Superficie media 02,02 has			
	Producción media 757,62 kg/ha				Producción media 9.200,81 kg/ha				Producción media 19.607,29 kg/ha				Producción media 15.178,89 kg/ha			
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto																
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	2.083,84	-62,96	275,05	96,07%	3.920,98	57,12	42,62	100,00%	7.037,42	-21,01	35,89	100,00%	6.107,32	59,47	40,24	97,12%
2-SUBVENCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	85,34	-	11,26	3,93%	-	-	-	-	-	-	-	-	181,18	-77,39	1,19	2,88%
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	2.169,18	-61,45	286,31	100,00%	3.920,98	34,68	42,62	100,00%	7.037,42	-23,38	35,89	100,00%	6.288,50	35,79	41,43	100,00%
Costes																
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	915,41	-2,57	120,83	25,77%	893,20	19,02	9,71	19,68%	1.835,05	-0,58	9,36	26,12%	1.283,15	12,76	8,45	21,56%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	539,91	-1,21	71,26	15,20%	289,22	8,88	3,14	6,37%	360,31	-30,32	1,84	5,13%	303,64	15,29	2,00	5,10%
Productos fitosanitarios	151,38	-6,99	19,98	4,26%	273,12	37,34	2,97	6,02%	260,97	-5,66	1,33	3,71%	241,56	9,82	1,59	4,06%
Otros suministros	224,13	-2,67	29,58	6,31%	330,86	15,69	3,60	7,29%	1.213,77	15,36	6,19	17,27%	737,96	12,74	4,86	12,40%
5-MAQUINARIA	320,12	43,17	42,25	9,01%	336,72	3,23	3,66	7,42%	465,29	-7,34	2,37	6,62%	530,41	20,36	3,49	8,91%
Trabajos contratados	146,36	112,81	19,32	4,12%	141,11	-12,97	1,53	3,11%	228,90	-25,30	1,17	3,26%	255,60	38,87	1,68	4,29%
Carburantes y lubricantes	153,28	18,71	20,23	4,32%	151,02	21,23	1,64	3,33%	204,17	27,07	1,04	2,91%	232,77	13,85	1,53	3,91%
Reparaciones y repuestos	20,48	-20,31	2,70	0,58%	44,59	12,92	0,48	0,98%	32,22	-8,14	0,16	0,46%	42,04	-19,43	0,28	0,71%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	484,05	-1,59	63,89	13,63%	530,82	0,93	5,77	11,69%	1.009,28	-34,66	5,15	14,36%	803,54	-9,07	5,29	13,50%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	296,67	-16,93	39,16	8,35%	434,57	21,60	4,72	9,57%	652,46	-21,44	3,33	9,29%	650,98	19,46	4,29	10,94%
Cargas Sociales	210,93	-11,94	27,84	5,94%	291,61	25,11	3,17	6,42%	414,16	-12,89	2,11	5,89%	439,98	30,21	2,90	7,39%
Seguros de capitales propios	17,15	-18,94	2,26	0,48%	17,48	15,59	0,19	0,39%	26,09	-22,41	0,13	0,37%	27,69	24,83	0,18	0,47%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canon de arrendamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contribuciones e impuestos	29,37	-11,82	3,88	0,83%	57,97	10,87	0,63	1,28%	109,97	-34,17	0,56	1,57%	86,83	0,26	0,57	1,46%
Conservación de edificios y mejoras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros gastos generales	39,23	-37,88	5,18	1,10%	67,52	18,68	0,73	1,49%	102,23	-33,80	0,52	1,45%	96,48	-1,78	0,64	1,62%
8-AMORTIZACIONES	137,64	-3,45	18,17	3,88%	70,64	-17,41	0,77	1,56%	368,97	-9,17	1,88	5,25%	118,57	-31,58	0,78	1,99%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	2.153,90	-0,04	284,30	60,65%	2.265,96	10,78	24,63	49,92%	4.331,05	-15,57	22,09	61,64%	3.386,65	6,48	22,31	56,89%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	1.397,69	-18,13	184,48	39,35%	2.273,08	8,74	24,71	50,08%	2.695,59	-23,21	13,75	38,36%	2.565,87	6,44	16,90	43,11%
Renta de la tierra	250,00	-	33,00	7,04%	750,00	-	8,15	16,52%	750,00	-	3,83	10,67%	750,00	-	4,94	12,60%
Intereses de otros capitales propios	138,65	-32,89	18,30	3,90%	156,80	25,82	1,70	3,45%	304,77	-37,01	1,55	4,34%	244,88	15,39	1,61	4,11%
Mano de obra familiar	1.009,04	-19,31	133,18	28,41%	1.366,29	12,38	14,85	30,10%	1.640,82	-27,92	8,37	23,35%	1.570,98	8,47	10,35	26,39%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	3.551,59	-8,03	468,78	100,00%	4.539,04	9,75	49,33	100,00%	7.026,64	-18,67	35,84	100,00%	5.952,52	6,47	39,22	100,00%
Resultados																
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	2.169,18	-61,45	286,31	-	3.920,98	34,68	42,62	-	7.037,42	-23,38	35,89	-	6.288,50	35,79	41,43	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	1.253,76	-73,25	165,49	-	3.027,78	40,12	32,91	-	5.202,37	-29,12	26,53	-	5.005,35	43,30	32,98	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	449,59	-88,68	59,34	-	2.160,24	65,06	23,48	-	3.727,80	-29,56	19,01	-	3.671,40	69,30	24,19	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	152,92	-95,77	20,18	-	1.725,67	81,39	18,76	-	3.075,34	-31,08	15,68	-	3.020,42	86,02	19,90	-
14-MARGEN NETO (13-8)	15,28	-99,56	2,02	-	1.655,03	91,15	17,99	-	2.706,37	-33,27	13,80	-	2.901,85	100,08	19,12	-
15-BENEFICIO (14-9)	-1.382,41	-178,34	-182,47	-	-618,05	49,53	-6,72	-	10,78	-98,02	0,05	-	335,98	134,99	2,21	-

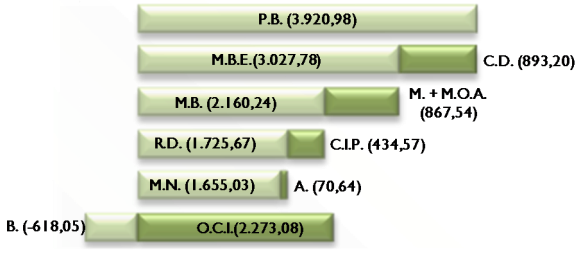
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

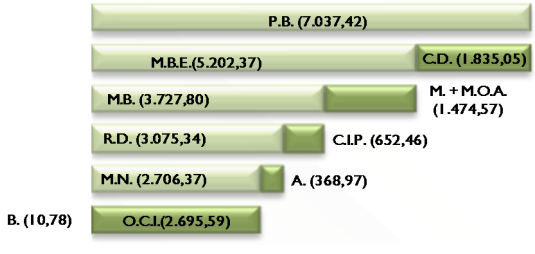
Cerezo secano



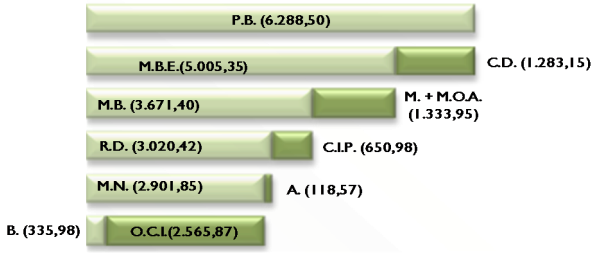
Ciruelo regadío



Kaki regadío



Melocotonero regadío



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

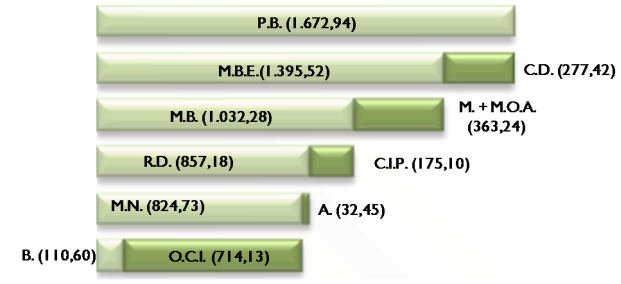
Resultados económicos de frutales de fruto seco y olivar. C. Valenciana 2013

	Almendro secano				Almendro regadío				Algarrobo secano				Aceituna almazara secano			
	N° explotaciones			7	N° explotaciones			5	N° explotaciones			8	N° explotaciones			7
	Superficie media			10,56 has	Superficie media			02,79 has	Superficie media			01,61 has	Superficie media			10,56 has
	Producción media			2.066,76 kg/ha	Producción media			3.376,11 kg/ha	Producción media			1.610,26 kg/ha	Producción media			2.066,76 kg/ha
	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%	€/ha	Var. % (1)	€/100 kg	%
Producto Bruto																
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	1.484,30	109,54	96,73	88,72%	3.552,33	61,26	105,22	84,72%	449,68	18,39	27,93	69,35%	739,09	-20,58	35,76	100,00%
2-SUBVENCIONES	188,64	-4,01	12,29	11,28%	640,89	72,06	18,98	15,28%	198,76	8,33	12,34	30,65%	-	-	-	-
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	1.672,94	66,07	109,03	100,00%	4.193,22	62,82	124,20	100,00%	648,43	15,11	40,27	100,00%	739,09	-22,08	35,76	100,00%
Costes																
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	277,42	22,71	18,08	17,76%	463,97	7,87	13,74	11,12%	137,82	-2,30	8,56	14,69%	358,00	8,96	17,32	26,43%
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	86,76	3,29	5,65	5,55%	167,85	-1,43	4,97	4,02%	110,55	5,42	6,87	11,78%	216,90	18,11	10,49	16,01%
Productos fitosanitarios	125,25	23,20	8,16	8,02%	116,07	7,19	3,44	2,78%	27,27	-24,65	1,69	2,91%	113,21	2,54	5,48	8,36%
Otros suministros	65,41	61,84	4,26	4,19%	180,06	18,82	5,33	4,32%	-	-	-	-	27,89	-19,20	1,35	2,06%
5-MAQUINARIA	204,93	9,29	13,36	13,12%	433,96	19,17	12,85	10,40%	156,70	-10,70	9,73	16,70%	212,86	2,47	10,30	15,71%
Trabajos contratados	59,62	43,03	3,89	3,82%	140,82	42,43	4,17	3,38%	-	-	-	-	42,23	-31,92	2,04	3,12%
Carburantes y lubricantes	125,54	19,68	8,18	8,04%	238,45	17,55	7,06	5,72%	127,30	27,04	7,91	13,57%	149,19	23,62	7,22	11,01%
Reparaciones y repuestos	19,77	-51,71	1,29	1,27%	54,70	-12,39	1,62	1,31%	29,40	-41,97	1,83	3,13%	21,44	-14,32	1,04	1,58%
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	158,31	39,76	10,32	10,13%	485,77	12,37	14,39	11,64%	80,49	36,46	5,00	8,58%	115,87	54,44	5,61	8,55%
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	175,10	22,80	11,41	11,21%	417,89	97,30	12,38	10,02%	73,61	18,95	4,57	7,85%	83,22	8,93	4,03	6,14%
Cargas Sociales	118,76	30,22	7,74	7,60%	272,00	119,91	8,06	6,52%	46,72	32,54	2,90	4,98%	56,00	22,73	2,71	4,13%
Seguros de capitales propios	9,17	17,78	0,60	0,59%	20,68	57,53	0,61	0,50%	3,73	-7,24	0,23	0,40%	4,73	-5,02	0,23	0,35%
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canon de arrendamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contribuciones e impuestos	19,06	15,71	1,24	1,22%	57,80	60,69	1,71	1,39%	11,59	0,69	0,72	1,24%	10,74	-9,94	0,52	0,79%
Conservación de edificios y mejoras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros gastos generales	28,12	3,60	1,83	1,80%	67,41	72,73	2,00	1,62%	11,57	4,23	0,72	1,23%	11,74	-15,24	0,57	0,87%
8-AMORTIZACIONES	32,45	-37,43	2,11	2,08%	90,56	-41,99	2,68	2,17%	32,43	2,37	2,01	3,46%	54,36	-13,96	2,63	4,01%
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	848,21	17,59	55,28	54,29%	1.892,16	18,67	56,05	45,35%	481,06	2,55	29,87	51,28%	824,32	9,78	39,88	60,85%
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	714,13	15,42	46,54	45,71%	2.279,75	38,11	67,53	54,65%	457,03	-1,63	28,38	48,72%	530,27	7,26	25,66	39,15%
Renta de la tierra	250,00	-	16,29	16,00%	750,00	-	22,21	17,98%	250,00	-	15,53	26,65%	250,00	-	12,10	18,46%
Intereses de otros capitales propios	58,94	38,34	3,84	3,77%	182,21	69,42	5,40	4,37%	27,67	10,07	1,72	2,95%	38,40	3,52	1,86	2,83%
Mano de obra familiar	405,19	24,24	26,41	25,93%	1.347,54	69,89	39,91	32,30%	179,36	-5,33	11,14	19,12%	241,87	16,68	11,70	17,86%
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	1.562,34	16,59	101,82	100,00%	4.171,91	28,56	123,57	100,00%	938,09	0,47	58,26	100,00%	1.354,59	8,78	65,54	100,00%
Resultados																
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	1.672,94	66,07	109,03	-	4.193,22	62,82	124,20	-	648,43	15,11	40,27	-	739,09	-22,08	35,76	-
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	1.395,52	78,62	90,95	-	3.729,24	73,84	110,46	-	510,61	20,93	31,71	-	381,08	-38,52	18,44	-
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	1.032,28	114,84	67,28	-	2.809,51	108,29	83,22	-	273,42	45,61	16,98	-	52,35	-84,47	2,53	-
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	857,18	153,69	55,86	-	2.391,62	110,34	70,84	-	199,81	58,71	12,41	-	-30,87	-111,84	-1,49	-
14-MARGEN NETO (13-8)	824,73	188,34	53,75	-	2.301,06	134,58	68,16	-	167,37	77,66	10,39	-	-85,23	-143,14	-4,12	-
15-BENEFICIO (14-9)	110,60	133,24	7,21	-	21,31	103,18	0,63	-	-289,65	21,80	-17,99	-	-615,50	-107,35	-29,78	-

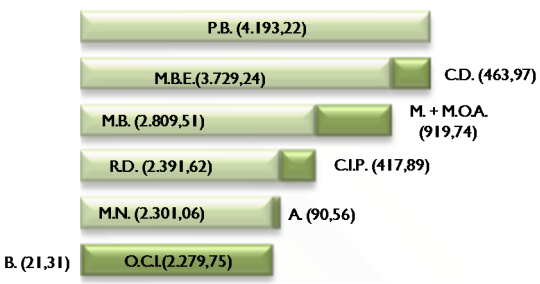
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/ha)

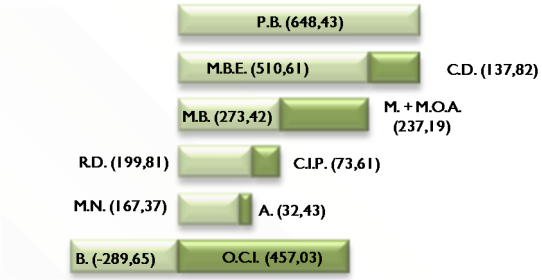
Almendro secano



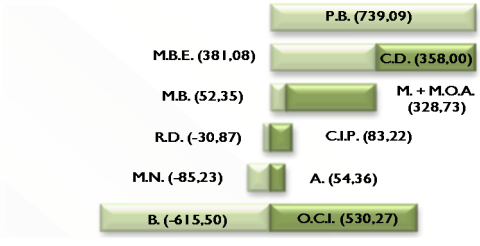
Almendro regadío



Algarrobo secano



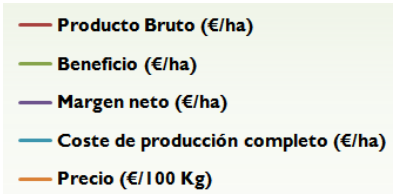
Aceituna de almazara secano

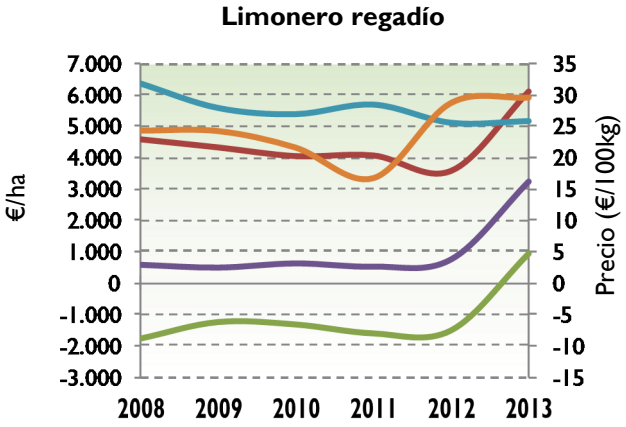


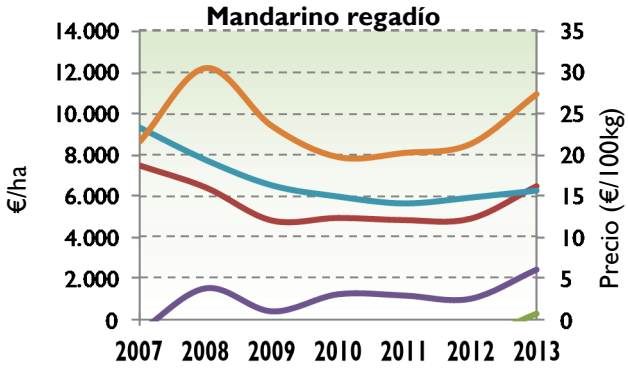
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

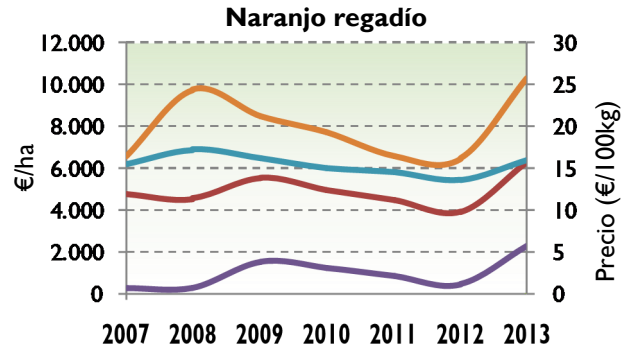
Evolución de los resultados técnico-económicos

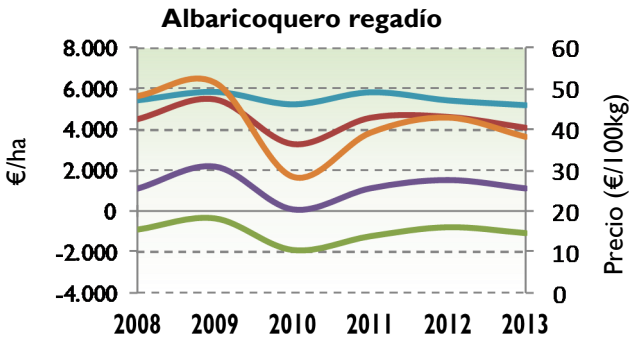
Los siguientes gráficos muestran la evolución desde 2008 a 2013 del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por hectárea, así como el precio total percibido por el agricultor en € por 100 kg.

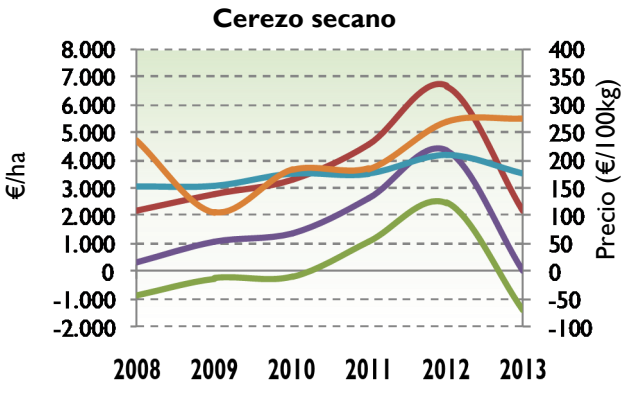


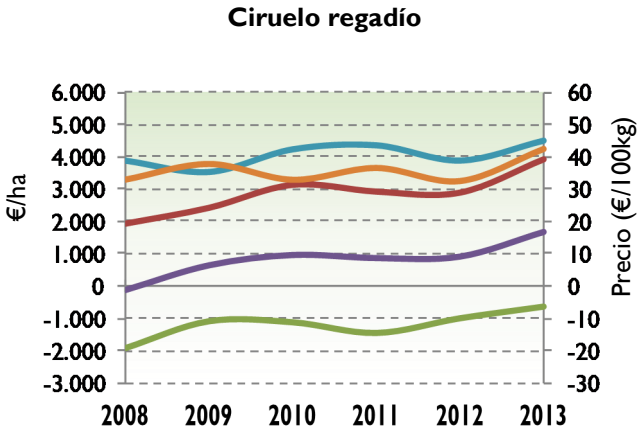


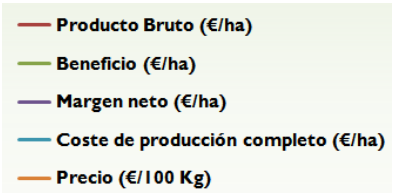


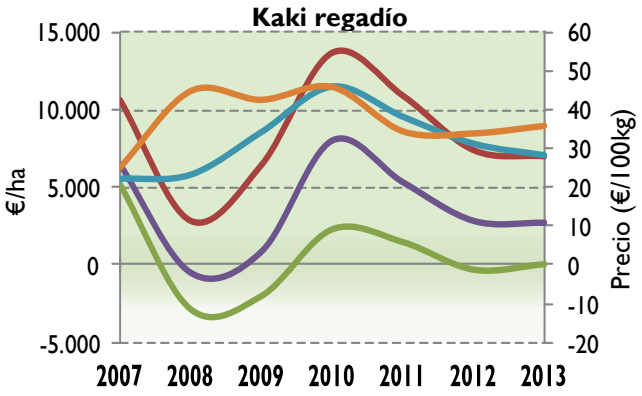


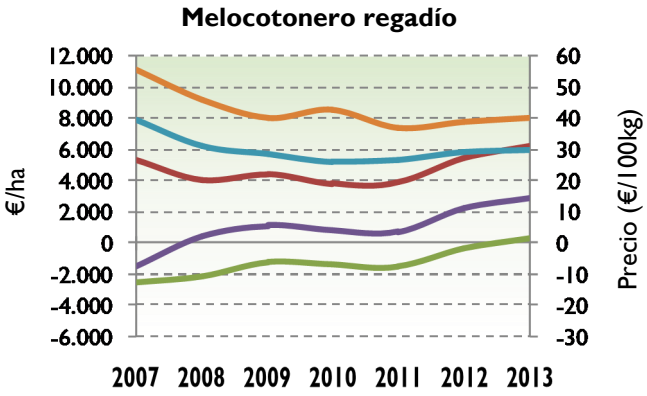


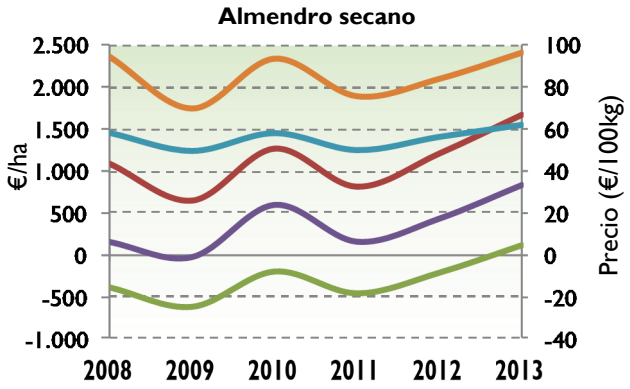


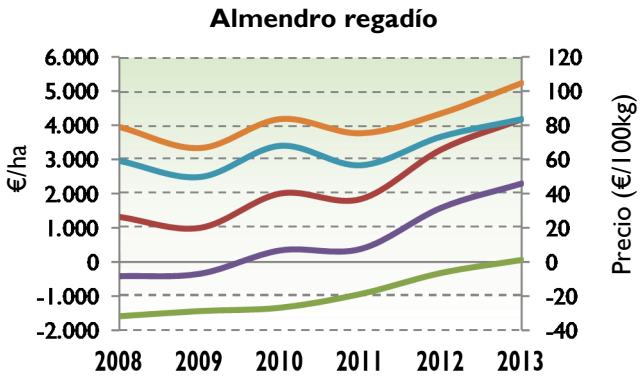


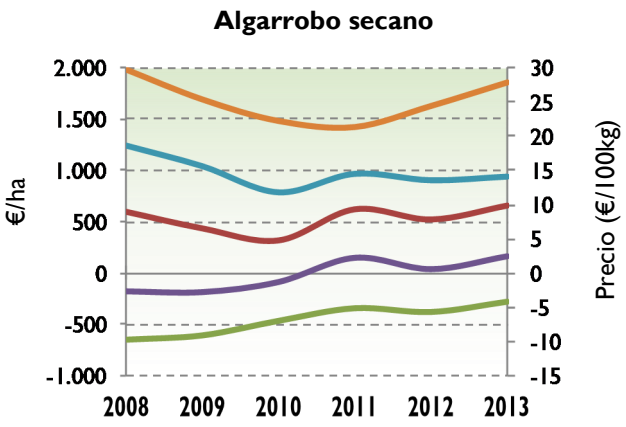

Producto Bruto (€/ha)
Beneficio (€/ha)
Margen neto (€/ha)
Coste de producción completo (€/ha)
Precio (€/100 Kg)

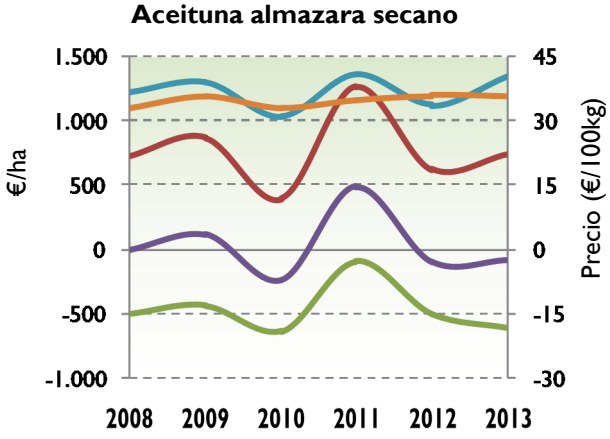

Kaki regadío
€/ha
Precio (€/100kg)
15.000
10.000
5.000
0
-5.000
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013


Melocotonero regadío
€/ha
Precio (€/100kg)
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
-2.000
-4.000
-6.000
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013


Almendro secano
€/ha
Precio (€/100kg)
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
-500
-1.000
100
80
60
40
20
0
-20
-40
2008 2009 2010 2011 2012 2013


Almendro regadío
€/ha
Precio (€/100kg)
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
-1.000
-2.000
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
2008 2009 2010 2011 2012 2013


Algarrobo secano
€/ha
Precio (€/100kg)
2.000
1.500
1.000
500
0
-500
-1.000
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
2008 2009 2010 2011 2012 2013


Aceituna almazara secano
€/ha
Precio (€/100kg)
1.500
1.000
500
0
-500
-1.000
45
30
15
0
-15
-30
2008 2009 2010 2011 2012 2013

ECREA

Resultados técnico-económicos

de las explotaciones 2013

Los cultivos de frutales analizados en este estudio se encuentran en (i) explotaciones con una orientación productiva prioritariamente frutícola o en (ii) explotaciones mixtas. En este apartado se detalla el número de explotaciones, la localización, el tipo de explotación, el régimen de tenencia, la maquinaria, la mano de obra y el capital de explotación en cada CCAA y los resultados económicos a nivel autonómico y nacional de las explotaciones con orientación productiva frutícola.

La clasificación por Orientación Técnico-Económica OTE está definida por normas de la Unión Europea (Decisión 85/377/EEC y modificaciones posteriores) y se realiza según la importancia relativa del margen bruto standard (mbs) de cada actividad productiva (diferencia entre su producto bruto y los costes directos) en el mbs total. La OTE frutales incluye cítricos.

Las explotaciones de regadío predominan en Andalucía (100%), Extremadura (100%), Murcia (88,9%) y C. Valenciana (69,8%), mientras que en Aragón las de secano y regadío (62,5%). Asimismo, la propiedad es el régimen de tenencia más común en Murcia (96,3%) y C. Valenciana (100%) y de propiedad-arrendamiento en Andalucía (50%), Aragón (56,3%) y Extremadura (80%).

Andalucía es la CCAA con un mayor porcentaje de Superficie Agrícola Útil (SAU) arrendada (53,9%), seguida de Extremadura (29,7 %), Aragón (27,0) y Murcia (1,9).

El índice de tractores por explotación fue de 1,25 en Andalucía, 1,75 en Aragón y 2,80 en Extremadura, no alcanzando la unidad ni en Murcia (0,98) ni en C. Valenciana (0,60). En todas las CCAA la antigüedad media de los tractores sobrepasó los 10 años, excepto en Andalucía que fue de 10. La potencia media fue de 109,80, 79,87, 85,14, 78,00 y 60,15 CV en Andalucía, Aragón, Extremadura, Murcia y C. Valenciana, res-

Número, localización, tipo y régimen de tenencia de las explotaciones

Localización			Total	Tipo de explotación			Régimen de tenencia		
CCAA	Provincia/comarca			Secano	Secano y regadío	Regadío	Propiedad	Propiedad y arrend.	Arrend.
Andalucía	Sevilla	4	4	-	-	4	1	2	1
Aragón	Huesca	7	16	-	10	6	7	9	-
	Zaragoza	9							
Extremadura		5	5	-	-	5	1	4	-
Murcia	Nordeste	9	54	6	-	48	52	1	1
	Noroeste	2							
	Centro	7							
	Río Segura	25							
	Sur oeste y Valle de Guadalentín	4							
	Campo de Cartagena	7							
C. Valenciana	Alicante	15	43	6	7	30	43	-	-
	Castellón	4							
	Valencia	24							

pectivamente.

El análisis distingue entre mano de obra familiar y asalariada, que unidas forman el número de Unidades de Trabajo Agrario (UTA) correspondiente. La remuneración media estimada de la UTA familiar es de 12.000 €/año en todas las CCAA. Se ha contratado personal eventual para labores de riego, tratamientos fitosanitarios, recolección, etc. En Andalucía (100,0%) Aragón (93,7%), Extremadura (100,0), Murcia (100,0%) y Valencia (97,7%).

El valor medio del activo (tierras y plantaciones, construcciones e instalaciones y maquinaria, sin incluir capital circulante) por hectárea más alto se ha registrado en Extremadura (29.938 €) seguido de Andalucía (22.035 €) Murcia (20.620 €), C. Valenciana (10.215€) y Aragón (5.370 €). Hay que señalar la gran incidencia que tiene el valor de las tierras y plantaciones en el conjunto del activo.

A continuación se muestran los resultados económicos expresados en € por explotación y por hectárea de la OTE frutales en las distintas CCAA.

SAU* arrendada (% total)

CCAA	Secano	Regadío	Total
Andalucía	0,0	53,9	53,9
Aragón	34,7	20,4	27,0
Extremadura	0,0	29,7	29,7
Murcia	13,2	0,5	1,9
C. Valenciana	0,0	0,0	0,0

* Superficie Agrícola Útil

Maquinaria

CCAA	Índice medio de tractores/ explotación	Antigüedad media (años)	Potencia media (CV)
Andalucía	1,25	10,00	109,80
Aragón	1,75	16,39	79,87
Extremadura	2,80	15,00	85,14
Murcia	0,98	12,60	78,00
C. Valenciana	0,60	18,15	60,15

Superficie y mano de obra

CCAA	ha SAU/ expl.	UTA/explotación			ha SAU/UTA	Expl. con m.o. asalariada	
		Total	Familiar	Asalariada		Núm	% Total
Andalucía	14,14	3,33	1,20	2,13	4,25	4	100,00
Aragón	27,15	2,25	1,17	1,08	12,07	15	93,75
Extremadura	56,51	12,62	1,38	11,24	4,48	5	100,00
Murcia	11,48	2,13	1,45	0,68	5,38	54	100,00
C. Valenciana	10,30	1,47	0,92	0,55	7,03	42	97,67

Capital de explotación

CCAA	Valor activo		Estructura (% total activo)		
	€/expl.	€/ha	Tierras y plantaciones	Construcciones e instalaciones	Maquinaria
Andalucía	311.578,40	22.035,25	83,31	11,86	4,83
Aragón	145.822,88	5.370,26	81,05	6,14	12,81
Extremadura	1.691.744,24	29.938,14	86,64	11,82	1,54
Murcia	236.784,28	20.619,70	96,02	1,53	2,45
C. Valenciana	105.262,37	10.214,79	93,53	5,58	0,89

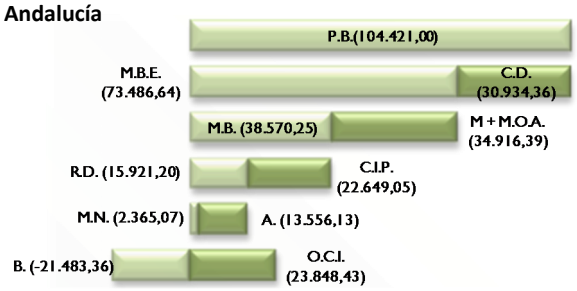
Resultados económicos de las explotaciones por OTE frutales en 2013

	Andalucía				Aragón				Extremadura			
	Nº explotaciones			4	Nº explotaciones			16	Nº explotaciones			5
	Ha SAU/explotación			14,140	Ha SAU/explotación			27,154	Ha SAU/explotación			56,508
	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%
Producto Bruto												
1- INGRESOS DE PRODUCTOS	94.700,53	9,23	6.697,35	90,69	82.032,02	31,43	3.021,02	89,23	387.845,61	-27,37	6.863,55	96,76
2- SUBVENCIONES	9.720,47	-9,98	687,44	9,31	6.679,25	-18,57	245,98	7,27	13.000,16	0,00	230,06	3,24
3- INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	3.225,43	127,52	118,78	3,51	-	-	-	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	104.421,00	7,10	7.384,79	100,00	91.936,71	27,63	3.385,78	100,00	400.845,77	-24,94	7.093,61	100,00
Costes												
4- TOTAL COSTES DIRECTOS	30.934,36	-4,82	2.187,72	24,57	19.086,30	27,31	702,90	25,02	97.486,28	-8,63	1.725,18	23,73
Semillas y plantas	708,81	-10,78	50,13	0,56	536,68	-64,80	19,76	0,70	3.842,25	0,00	67,99	0,94
Fertilizantes	13.001,22	-10,41	919,46	10,33	4.067,40	18,70	149,79	5,33	32.827,65	6,70	580,94	7,99
Productos fitosanitarios	5.701,07	-16,16	403,19	4,53	6.485,97	23,98	238,86	8,50	18.492,91	-49,55	327,26	4,50
Otros suministros	11.523,27	10,85	814,94	9,15	7.996,25	66,27	294,48	10,48	42.323,47	7,77	748,98	10,30
5- MAQUINARIA	9.184,64	-30,70	649,55	7,29	7.740,57	-3,62	285,06	10,15	40.416,88	308,08	715,24	9,84
6- MANO DE OBRA ASALARIADA	25.731,75	21,60	1.819,78	20,44	15.248,25	33,82	561,55	19,99	113.006,40	-26,82	1.999,83	27,51
7- TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	22.649,05	6,98	1.601,77	17,99	8.879,13	5,26	326,99	11,64	57.969,40	27,67	1.025,86	14,11
Cargas Sociales	8.748,80	19,61	618,73	6,95	3.852,82	-4,46	141,89	5,05	31.051,00	951,29	549,50	7,56
Otros costes indirectos pagados	13.900,25	0,32	983,04	11,04	5.026,31	14,16	185,11	6,59	26.918,40	-36,59	476,36	6,55
8- AMORTIZACIONES	13.556,13	6,11	958,71	10,77	4.463,61	13,66	164,38	5,85	39.126,24	83,14	692,40	9,52
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	102.055,93	1,18	7.217,53	81,06	55.417,85	18,46	2.040,89	72,65	348.005,21	3,02	6.158,51	84,71
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	23.848,43	-8,21	1.686,59	18,94	20.858,02	-3,91	768,14	27,35	62.834,32	87,55	1.111,95	15,29
Renta de la tierra	5.415,88	0,27	383,02	4,30	3.883,88	0,64	143,03	5,09	34.944,80	25,51	618,40	8,51
Intereses de otros capitales propios	4.045,06	-6,69	286,07	3,21	2.942,92	1,98	108,38	3,86	11.299,52	99,65	199,96	2,75
Mano de obra familiar	14.387,50	-11,43	1.017,50	11,43	14.031,22	-6,22	516,73	18,40	16.590,00	0,00	293,59	4,04
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	125.904,36	-0,74	8.904,13	100,00	76.275,87	11,37	2.809,04	100,00	410.839,53	10,65	7.270,47	100,00
Resultados												
10- PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	104.421,00	7,10	7.384,79	-	91.936,71	27,63	3.385,78	-	400.845,77	-24,94	7.093,61	-
11- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	73.486,64	13,06	5.197,07	-	72.850,40	27,71	2.682,89	-	303.359,49	-29,01	5.368,43	-
12- MARGEN BRUTO (11-5-6)	38.570,25	26,12	2.727,74	-	49.861,59	32,55	1.836,27	-	149.936,21	-42,99	2.653,36	-
13- RENTA DISPONIBLE (12-7)	15.921,20	69,16	1.125,97	-	40.982,46	40,45	1.509,27	-	91.966,81	-57,73	1.627,50	-
14- MARGEN NETO (13-8)	2.365,07	170,31	167,26	-	36.518,85	44,61	1.344,89	-	52.840,56	-73,07	935,10	-
15- BENEFICIO (14-9)	-21.483,36	26,79	-1.519,33	-	15.660,84	341,56	576,75	-	-9.993,76	-106,14	-176,86	-

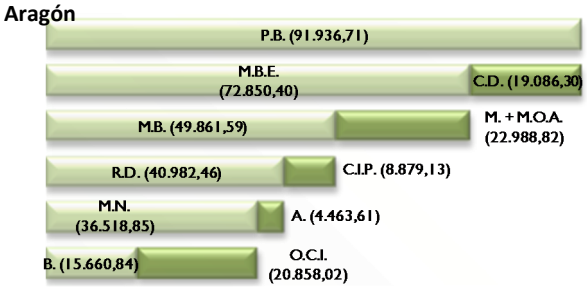
(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

Gráficos de resultados (en €/explotación)

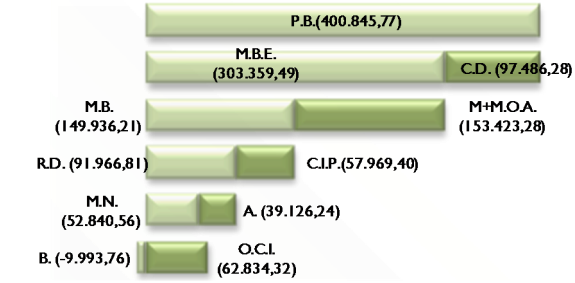
Andalucía



Aragón



Extremadura



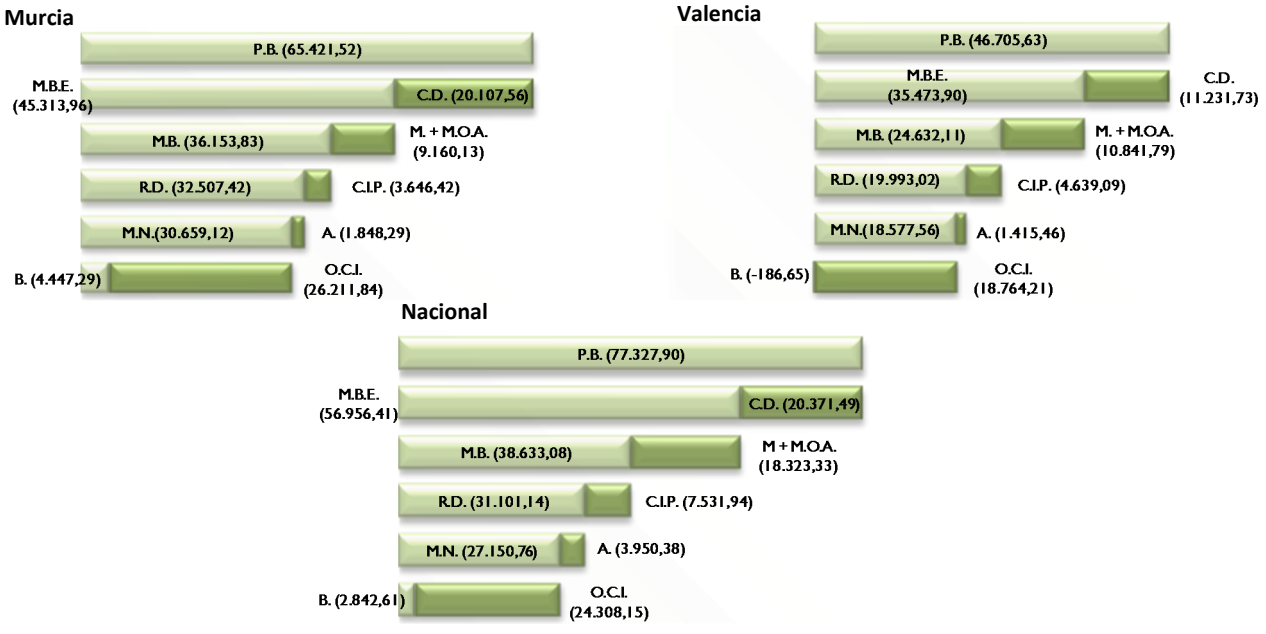
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

Resultados económicos de las explotaciones por OTE frutales en 2013

	Murcia				Valencia				Nacional			
	Nº explotaciones			54	Nº explotaciones			43	Nº explotaciones			122
	Ha SAU/explotación			11,483	Ha SAU/explotación			10,305	Ha SAU/explotación			15,056
	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%
Producto Bruto												
1- INGRESOS DE PRODUCTOS	61.812,11	43,04	5.382,74	94,48	43.905,21	41,37	4.260,62	94,00	72.592,79	17,18	4.821,67	93,88
2- SUBVENCIONES	2.986,31	-21,11	260,05	4,56	2.406,72	-1,37	233,55	5,15	3.897,54	-1,18	258,88	5,04
3- INDEMNIZACIONES Y OTROS	623,10	-33,72	54,26	0,95	393,70	-91,09	38,20	0,84	837,57	-60,80	55,63	1,08
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	65.421,52	36,47	5.697,06	100,00	46.705,63	23,19	4.532,38	100,00	77.327,90	13,67	5.136,18	100,00
Costes												
4- TOTAL COSTES DIRECTOS	20.107,56	2,22	1.751,01	32,98	11.231,73	12,26	1.089,94	23,95	20.371,49	4,33	1.353,09	27,35
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	251,09	10,83	16,68	0,34
Fertilizantes	4.437,53	7,55	386,43	7,28	3.809,32	12,49	369,66	8,12	5.611,87	9,84	372,75	7,53
Productos fitosanitarios	3.179,04	7,30	276,84	5,21	2.346,34	8,13	227,69	5,00	4.029,55	-8,71	267,65	5,41
Otros suministros	12.490,99	-0,73	1.087,74	20,49	5.076,07	14,34	492,59	10,82	10.478,98	7,18	696,02	14,07
5- MAQUINARIA	943,00	27,31	82,12	1,55	4.310,86	11,47	418,33	9,19	4.909,51	42,02	326,09	6,59
6- MANO DE OBRA ASALARIADA	8.217,13	3,79	715,57	13,48	6.530,93	-0,50	633,77	13,93	13.413,82	-4,43	890,96	18,01
7- TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	3.646,42	33,82	317,54	5,98	4.639,09	10,70	450,18	9,89	7.531,94	22,41	500,28	10,11
Cargas Sociales	1.437,45	4,52	125,18	2,36	2.733,02	27,45	265,22	5,83	3.664,24	65,54	243,38	4,92
Otros costes indirectos pagados	2.208,96	63,67	192,36	3,62	1.906,07	-6,84	184,97	4,06	3.867,70	-1,82	256,90	5,19
8- AMORTIZACIONES	1.848,29	-10,11	160,95	3,03	1.415,46	-18,70	137,36	3,02	3.950,38	21,63	262,39	5,30
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	34.762,40	4,99	3.027,19	57,01	28.128,07	6,68	2.729,59	59,98	50.177,14	8,09	3.332,81	67,37
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	26.211,84	10,40	2.282,59	42,99	18.764,21	7,42	1.820,90	40,02	24.308,15	11,57	1.614,57	32,63
Renta de la tierra	7.244,04	5,59	630,83	11,88	5.937,38	0,17	576,17	12,66	7.418,16	6,91	492,72	9,96
Intereses de otros capitales propios	1.497,43	20,22	130,40	2,46	1.824,50	10,77	177,05	3,89	2.287,53	23,32	151,94	3,07
Mano de obra familiar	17.470,37	11,74	1.521,36	28,65	11.002,33	11,20	1.067,68	23,46	14.602,45	12,39	969,91	19,60
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	60.974,23	7,25	5.309,78	100,00	46.892,28	6,97	4.550,49	100,00	74.485,29	9,20	4.947,38	100,00
Resultados												
10- PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	65.421,52	36,47	5.697,06	-	46.705,63	23,19	4.532,38	-	77.327,90	13,67	5.136,18	-
11- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	45.313,96	60,30	3.946,05	-	35.473,90	27,10	3.442,44	-	56.956,41	17,42	3.783,09	-
12- MARGEN BRUTO (11-5-6)	36.153,83	84,36	3.148,36	-	24.632,11	40,93	2.390,33	-	38.633,08	24,57	2.566,04	-
13- RENTA DISPONIBLE (12-7)	32.507,42	92,52	2.830,82	-	19.993,02	50,46	1.940,15	-	31.101,14	25,11	2.065,76	-
14- MARGEN NETO (13-8)	30.659,12	106,75	2.669,87	-	18.577,56	60,89	1.802,79	-	27.150,76	25,63	1.803,38	-
15- BENEFICIO (14-9)	4.447,29	149,90	387,28	-	-186,65	96,85	-18,11	-	2.842,61	1.718,65	188,81	-

(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

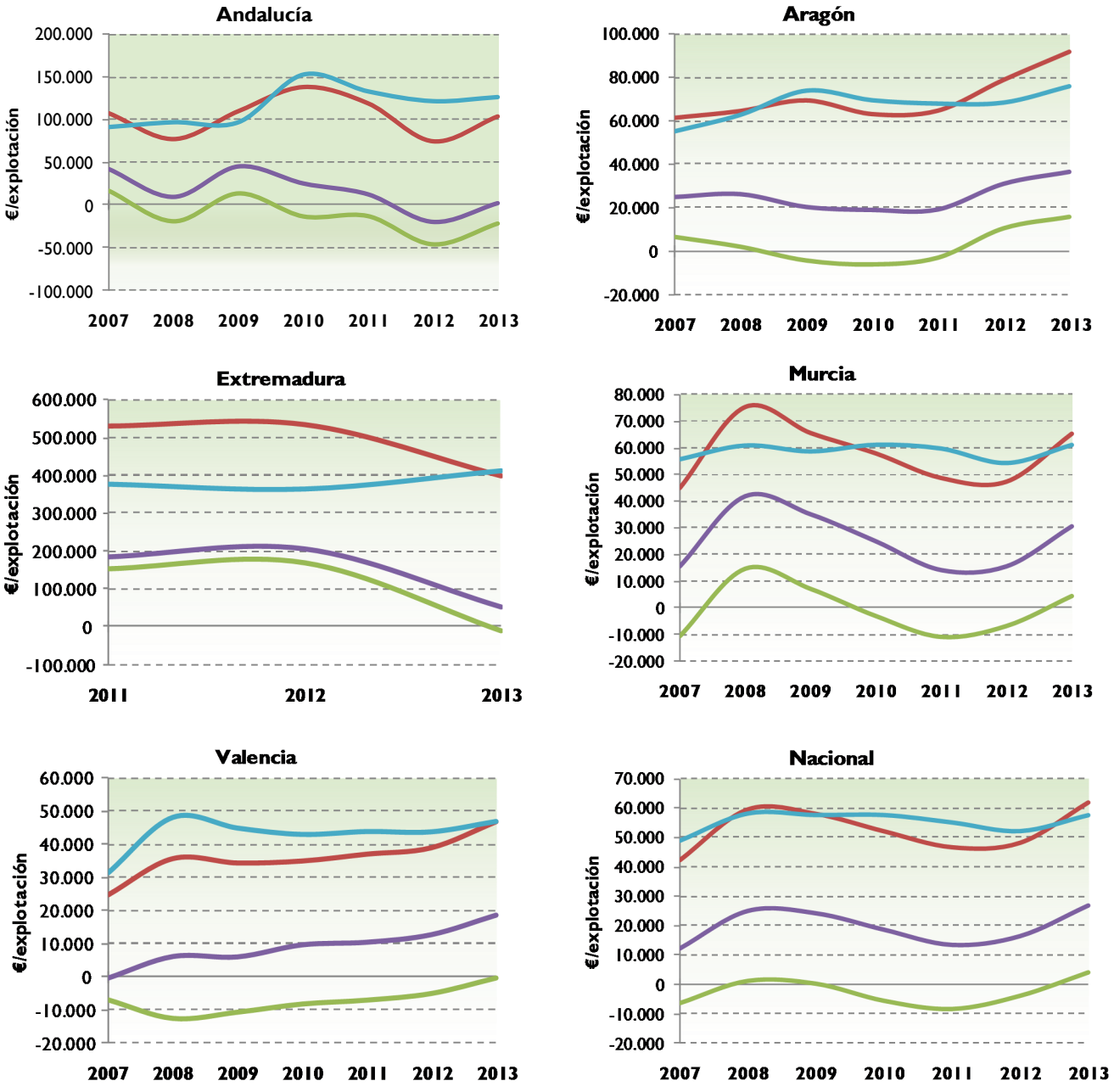
Gráficos de resultados (en €/explotación)



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

Evolución de los resultados técnico-económicos de la OTE frutales

Los siguientes gráficos muestran la evolución durante los siete últimos años del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por explotación de la OTE frutales en las diferentes CCAA estudiadas y a nivel nacional.



Los cultivos de olivar analizados en este estudio se encuentran en (i) explotaciones con una orientación productiva prioritariamente olivarera o en (ii) explotaciones mixtas. En este apartado se detalla el número de explotaciones, la localización, el tipo de explotación, el régimen de tenencia, la maquinaria, la mano de obra y el capital de explotación en cada CCAA y los resultados económicos a nivel autonómico y nacional de las explotaciones con orientación productiva olivarera.

La clasificación por Orientación Técnico-Económica OTE está definida por normas de la Unión Europea (Decisión 85/377/EEC y modificaciones posteriores) y se realiza según la importancia relativa del margen bruto standard (mbs) de cada actividad productiva (diferencia entre su producto bruto y los costes directos) en el mbs total.

Las explotaciones de secano predominan en las tres comunidades, suponiendo el 41,9% del total en Andalucía, el 93,3% en Castilla-La Mancha y el 75,0% en Extremadura. La propiedad es el régimen de tenencia más común representando en Andalucía el 51,6% de las explotaciones, en Castilla-La Mancha el 80,0% y en Extremadura el 100,0%.

Andalucía presenta un mayor porcentaje de Superficie Agrícola Útil (SAU) arrendada (29,4%) que Castilla-La Mancha (12,2%).

SAU* arrendada (% total)

CCAA	Secano	Regadío	Total
Andalucía	42,5	1,8	29,4
Castilla-La Mancha	12,4	0,0	12,2
Extremadura	0,0	0,0	0,0

Maquinaria

CCAA	Índice medio de tractores/ explotación	Antigüedad media (años)	Potencia media (CV)
Andalucía	1,55	16,50	98,26
Castilla-La Mancha	1,80	13,33	120,93
Extremadura	1,75	17,86	71,67

El índice de tractores por explotación fue de 1,55 en Andalucía y 1,80 en Castilla la Mancha y 1,75 en Extremadura. En las tres comunidades la antigüedad media sobrepasó los 13 años y los 71 CV de potencia.

El análisis distingue entre mano de obra familiar y asalariada, que unidas forman el número de Unidades de Trabajo Agrario (UTA) correspondiente. La remuneración media estimada de la UTA familiar es de

Número, localización, tipo y régimen de tenencia de las explotaciones

Localización			Total	Tipo de explotación			Régimen de tenencia		
CCAA	Provincia/comarca			Secano	Secano y regadío	Regadío	Propiedad	Propiedad y arrend.	Arrend.
Andalucía	Cádiz	2	31	13	6	12	16	9	6
	Córdoba	3							
	Granada	1							
	Huelva	1							
	Jaén	15							
	Sevilla	9							
Castilla-La Mancha	Toledo	15	15	14	1	-	12	2	1
Extremadura	Badajoz	4	4	3	1	-	4	-	-

Superficie y mano de obra

CCAA	ha SAU/ expl.	UTA/explotación			ha SAU/UTA	Expl. con m.o. asalariada	
		Total	Familiar	Asalariada		Núm	% Total
Andalucía	63,78	2,94	1,01	1,93	21,67	30	96,77
Castilla-La Mancha	75,89	2,14	1,01	1,13	35,51	13	86,67
Extremadura	68,01	1,41	0,84	0,57	48,32	4	100,00

Capital de explotación

CCAA	Valor activo		Estructura (% total activo)		
	€/expl.	€/ha	Tierras y plantaciones	Construcciones e instalaciones	Maquinaria
Andalucía	863.776	13.543	95,31	2,42	2,27
Castilla-La Mancha	332.747	4.385	87,10	5,17	7,73
Extremadura	764.008	11.234	96,89	2,70	0,41

12.000 €/año en todas las CCAA. Se ha contratado personal eventual en el 96,8% de las explotaciones de Andalucía, en el 86,7% de las de Castilla-La Mancha y en el 100,0% de Extremadura para labores de riego, tratamientos fitosanitarios y recolección, entre otras

El valor medio del activo (tierras y plantaciones, construcciones e instalaciones y maquinaria, sin incluir capital circulante) por hectárea más elevado se registró en de Andalucía (13.543 €), seguido de Extremadura (11.234 €) y Castilla-La Mancha (4.385 €). Cabe destacar la importancia que tiene el valor de las tierras y plantaciones en el conjunto del activo.

A continuación se muestran los resultados económicos expresados en € por explotación y por hectárea de las explotaciones de la OTE olivicultura en estas CCAA.

Resultados económicos de las explotaciones por OTE olivicultura en 2013

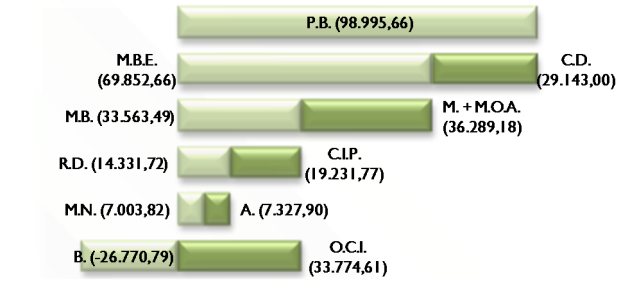
	Andalucía				Castilla-La Mancha				Extremadura				Nacional			
	Nº explotaciones			31	Nº explotaciones			15	Nº explotaciones			4	Nº explotaciones			50
	Ha SAU/explotación			63,781	Ha SAU/explotación			75,891	Ha SAU/explotación			68,010	Ha SAU/explotación			67,752
	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%
Producto Bruto																
1- INGRESOS DE PRODUCTOS	74.855,00	4,48	1.173,63	75,61	43.199,49	25,33	569,23	66,36	54.373,75	409,65	799,50	74,47	63.719,85	36,29	940,48	73,45
2- SUBVENCIONES	23.990,77	22,24	376,14	24,23	14.357,24	0,45	189,18	22,06	18.644,56	43,04	274,14	25,53	20.673,01	24,18	305,13	23,83
3- INDEMNIZACIONES Y OTROS	149,89	1943,95	2,35	0,15	7.538,75	-2,33	99,34	11,58	-	-	-	-	2.354,56	47,17	34,75	2,71
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	98.995,66	8,46	1.552,12	100,00	65.095,47	15,25	857,75	100,00	73.018,31	208,05	1.073,64	100,00	86.747,41	33,46	1.280,36	100,00
Costes																
4- TOTAL COSTES DIRECTOS	29.143,00	24,52	456,92	23,17	8.596,50	8,36	113,27	11,37	17.701,96	305,21	260,28	22,82	22.063,76	49,36	325,65	20,65
Semillas y plantas	1.167,95	119,92	18,31	0,93	614,33	12,26	8,09	0,81	703,02	0,00	10,34	0,91	964,67	150,94	14,24	0,90
Fertilizantes	10.535,87	16,14	165,19	8,38	5.958,73	8,46	78,52	7,88	8.330,33	208,28	122,49	10,74	8.986,28	37,47	132,63	8,41
Productos fitosanitarios	5.953,72	5,92	93,35	4,73	1.979,54	6,46	26,08	2,62	6.845,66	382,31	100,66	8,82	4.832,82	32,44	71,33	4,52
Otros suministros	11.485,46	40,41	180,08	9,13	43,90	33,41	0,58	0,06	1.822,96	637,92	26,80	2,35	7.279,99	73,24	107,45	6,81
5- MAQUINARIA	12.755,48	-2,64	199,99	10,14	10.650,65	29,84	140,34	14,09	8.649,34	188,03	127,18	11,15	11.795,54	28,03	174,10	11,04
6- MANO DE OBRA ASALARIADA	23.533,69	-0,18	368,98	18,71	14.055,28	16,55	185,20	18,59	6.271,50	192,58	92,21	8,08	19.309,19	28,44	285,00	18,07
7- TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	19.231,77	-1,80	301,53	15,29	14.635,93	62,82	192,86	19,36	10.671,95	219,16	156,92	13,75	17.168,23	35,30	253,40	16,07
Cargas Sociales	8.355,82	11,06	131,01	6,64	5.679,82	14,85	74,84	7,51	4.693,25	54,46	69,01	6,05	7.260,01	27,82	107,16	6,79
Otros costes indirectos pagados	10.875,96	-9,82	170,52	8,65	8.956,11	121,47	118,01	11,85	5.978,70	1.859,43	87,91	7,71	9.908,22	41,36	146,24	9,27
8- AMORTIZACIONES	7.327,90	7,20	114,89	5,83	8.847,68	-5,24	116,58	11,70	3.847,08	0,16	56,57	4,96	7.505,36	15,60	110,78	7,02
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	91.991,84	6,35	1.442,31	73,14	56.786,03	22,06	748,26	75,10	47.141,82	182,29	693,16	60,76	77.842,10	33,75	1.148,92	72,84
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	33.774,61	3,92	529,54	26,86	18.824,30	-6,97	248,05	24,90	30.445,22	100,57	447,66	39,24	29.023,17	15,92	428,37	27,16
Renta de la tierra	17.663,01	0,47	276,93	14,04	5.616,49	0,97	74,01	7,43	17.582,38	389,28	258,53	22,66	14.042,60	26,36	207,26	13,14
Intereses de otros capitales propios	3.948,70	27,55	61,91	3,14	1.127,81	1,46	14,86	1,49	2.837,85	36,41	41,73	3,66	3.013,56	25,96	44,48	2,82
Mano de obra familiar	12.162,90	2,86	190,70	9,67	12.080,00	-10,92	159,18	15,98	10.025,00	5,47	147,40	12,92	11.967,00	3,77	176,63	11,20
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	125.766,45	5,68	1.971,85	100,00	75.610,34	13,26	996,31	100,00	77.587,05	143,38	1.140,82	100,00	106.865,26	28,38	1.577,30	100,00
Resultados																
10- PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	98.995,66	8,46	1.552,12	-	65.095,47	15,25	857,75	-	73.018,31	208,05	1.073,64	-	86.747,41	33,46	1.280,36	-
11- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	69.852,66	2,92	1.095,20	-	56.498,98	16,38	744,48	-	55.316,35	186,10	813,36	-	64.683,65	28,78	954,71	-
12- MARGEN BRUTO (11-5-6)	33.563,49	7,59	526,23	-	31.793,05	12,40	418,93	-	40.395,51	184,71	593,96	-	33.578,92	29,25	495,61	-
13- RENTA DISPONIBLE (12-7)	14.331,72	23,43	224,70	-	17.157,12	-11,08	226,08	-	29.723,57	174,09	437,05	-	16.410,68	23,47	242,22	-
14- MARGEN NETO (13-8)	7.003,82	46,67	109,81	-	8.309,44	-16,56	109,49	-	25.876,49	269,48	380,48	-	8.905,32	30,98	131,44	-
15- BENEFICIO (14-9)	-26.770,79	3,45	-419,73	-	-10.514,86	-2,32	-138,55	-	-4.568,74	44,12	-67,18	-	-20.117,85	-10,30	-296,93	-

(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

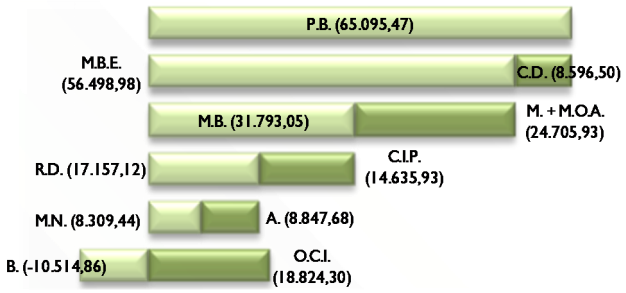
Nota: A nivel nacional se han tenido en cuenta explotaciones de CCAA no analizadas en la presente OTE por no alcanzar el número mínimo de 4 explotaciones/CCAA

Gráficos de resultados (en €/explotación)

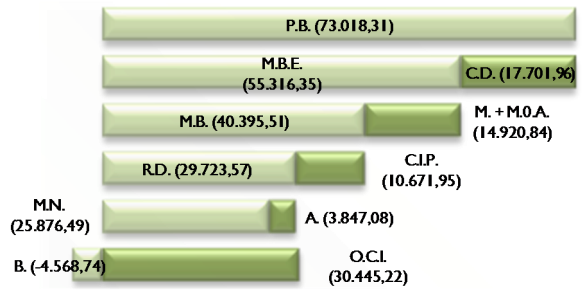
Andalucía



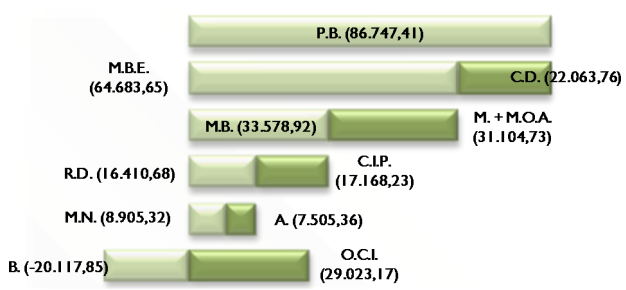
Castilla-La Mancha



Extremadura



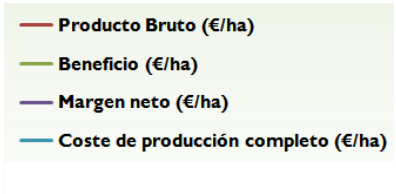
Nacional

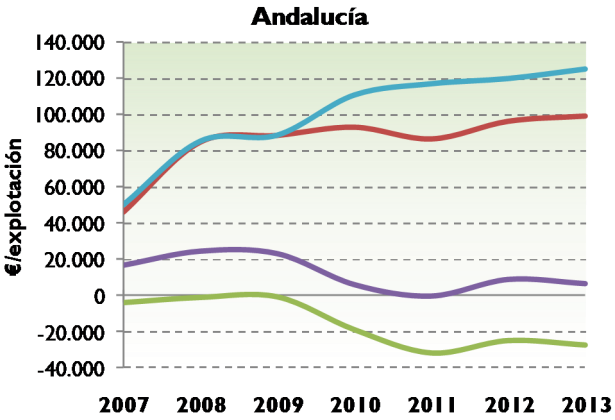


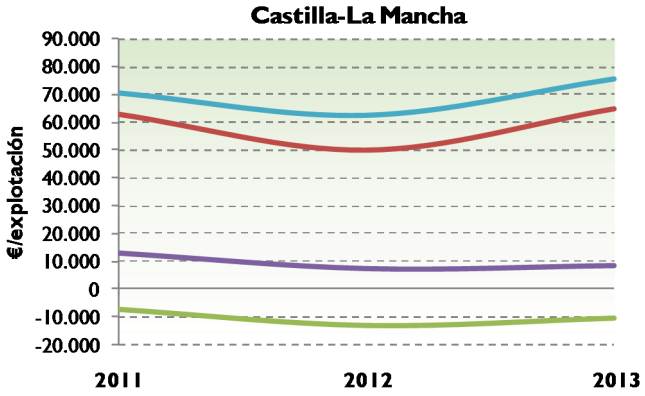
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

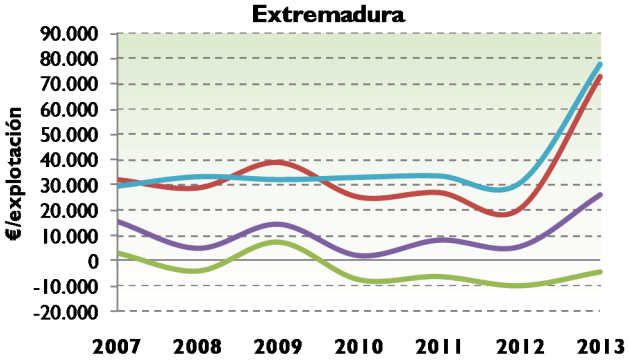
Evolución de los resultados técnico-económicos de la OTE olivicultura

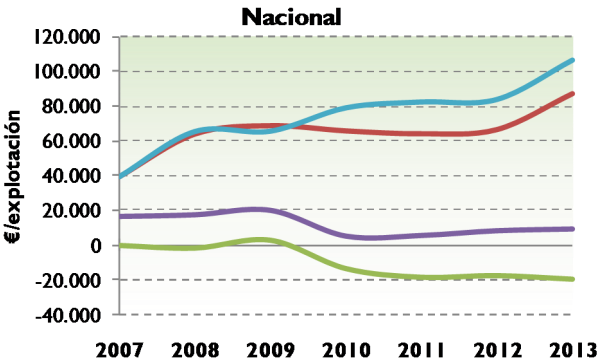
Los siguientes gráficos muestran la evolución durante los siete últimos años (excepto Castilla-La Mancha, cuya evolución es de los últimos cuatro años) del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por explotación de la OTE olivicultura en las diferentes CCAA estudiadas y a nivel nacional.











Los cultivos de viñedo analizados en este estudio se encuentran en (i) explotaciones con una orientación productiva prioritariamente vitivinícola o en (ii) explotaciones mixtas. En este apartado se detalla el número de explotaciones, la localización, el tipo de explotación, el régimen de tenencia, la maquinaria, la mano de obra y el capital de explotación en cada CCAA y los resultados económicos a nivel autonómico y nacional de las explotaciones con orientación productiva vitivinícola.

La clasificación por Orientación Técnico-Económica OTE está definida por normas de la Unión Europea (Decisión 85/377/EEC y modificaciones posteriores) y se realiza según la importancia relativa del margen bruto standard (mbs) de cada actividad productiva (diferencia entre su producto bruto y los costes directos) en el mbs total.

Las explotaciones de regadío predominan en Andalucía (80%) y las secano en Aragón (80,0%) y Extremadura, 87,5%), mientras que en Castilla-La Mancha y Castilla y León son mayoritarias las mixtas de secano y regadío (78,1% y 75,0%, respectivamente). Asimismo, la propiedad es el régimen de tenencia más común en Andalucía (100,0%), Aragón (60,0%), Castilla-La Mancha (65,6%) y Extremadura (87,5%) y de propiedad-arrendamiento en Castilla y León (50%).

En Castilla y León hay un porcentaje superior de SAU arrendada (15,5%) que en Extremadura, Castilla-La Mancha y Aragón (14,1%, 12,3% y 9,7%, respectivamente).

El índice de tractores por explotación fue de 2,20, 1,40, 2,06, 2,00 y 1,88 en Andalucía, Aragón, Castilla-

SAU* arrendada (% total)

CCAA	Secano	Regadío	Total
Andalucía	0,0	0,0	0,0
Aragón	9,9	0,0	9,7
Castilla-La Mancha	17,2	8,2	12,3
Castilla y León	41,4	0,0	15,5
Extremadura	14,6	0,0	14,1

* Superficie Agrícola Útil

Maquinaria

CCAA	Índice medio de tractores/ explotación	Antigüedad media (años)	Potencia media (CV)
Andalucía	2,20	21,73	62,00
Aragón	1,40	26,86	70,71
Castilla-La Mancha	2,06	12,50	87,11
Castilla y León	2,00	13,13	105,71
Extremadura	1,88	22,87	63,27

Número, localización, tipo y régimen de tenencia de las explotaciones

Localización			Total	Tipo de explotación			Régimen de tenencia		
CCAA	Provincia/comarca			Secano	Secano y regadío	Regadío	Propiedad	Propiedad y arrend.	Arrendamiento
Andalucía	Málaga	5	5	1	-	4	5	-	-
Aragón	Huesca	5	5	4	1	-	3	2	-
Castilla-La Mancha	Ciudad Real	23	32	2	25	5	21	10	1
	Cuenca	5							
	Toledo	4							
Castilla y León	Valladolid	1	4	1	3	-	1	2	1
	Zamora	3							
Extremadura	Badajoz	8	8	7	1	-	7	-	-

Mano de obra

CCAA	ha SAU/ expl.	UTA/explotación			ha SAU/UTA	Expl. con m.o. asalariada	
		Total	Familiar	Asalariada		Núm	% Total
Andalucía	15,06	1,58	0,86	0,72	9,56	5	100,00
Aragón	25,57	0,92	0,83	0,09	27,67	3	60,00
Castilla-La Mancha	62,02	2,69	1,23	1,46	23,05	27	84,38
Castilla y León	81,87	3,12	0,69	2,43	26,22	4	100,00
Extremadura	47,79	1,85	0,92	0,93	25,82	8	100,00

Capital de explotación

CCAA	Valor activo		Estructura (% total activo)		
	€/expl.	€/ha	Tierras y plantaciones	Construcciones e instalaciones	Maquinaria
Andalucía	515.820,	34.246	96,19	3,07	0,74
Aragón	78.452	3.068	90,48	6,25	3,27
Castilla-La Mancha	512.028	8.256	90,69	3,52	5,79
Castilla y León	458.956	5.606	95,91	0,07	4,02
Extremadura	565.536	11.838	98,72	0,73	0,55

La Mancha, Castilla y León y Extremadura, respectivamente. La antigüedad media de los tractores sobrepasó los 12 años, con potencias inferiores a los 90 CV en todas las comunidades, excepto en Castilla y león que alcanzó los105,71 CV.

El análisis distingue entre mano de obra familiar y asalariada, que unidas forman el número de Unidades de Trabajo Agrario (UTA) correspondiente. La remuneración media estimada de la UTA familiar es de 12.000 €/año en todas las CCAA. Se ha contratado personal eventual en el 100,0% de las explotaciones de Andalucía, Castilla y León y Extremadura, en el 60,0% de las de Aragón y en el 84,4% de las de Castilla-La Mancha para labores de riego, tratamientos fitosanitarios, recolección, entre otras.

El valor medio del activo (tierras y plantaciones, construcciones e instalaciones y maquinaria, sin incluir capital circulante) por hectárea más elevado se registro en Andalucía (34.246 €), seguido de Extremadura (11.838 €), Castilla-La Mancha (8.256 €), Castilla y León (5.606 €) y Aragón (3.068 €). Cabe destacar la importancia que tiene el valor de las tierras y plantaciones en el conjunto del activo.

A continuación se muestran los resultados económicos expresados en € por explotación y por hectárea de las explotaciones de la OTE olivicultura en estas CCAA.

Resultados económicos de las explotaciones por OTE viticultura en 2013

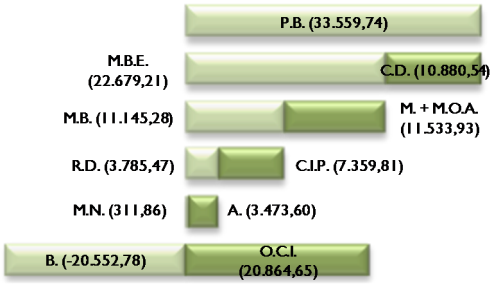
	Andalucía				Aragón				Castilla-La Mancha			
	Nº explotaciones 5				Nº explotaciones 5				Nº explotaciones 32			
	Ha SAU/explotación 15,062				Ha SAU/explotación 25,568				Ha SAU/explotación 62,020			
	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%
Producto Bruto												
1- INGRESOS DE PRODUCTOS	30.398,34	-3,48	2.018,21	90,58	26.366,79	21,27	1.031,24	96,24	98.999,45	54,56	1.596,25	83,68
2- SUBVENCIONES	3.161,40	-2,80	209,89	9,42	795,80	-37,34	31,12	2,90	13.137,02	-26,32	211,82	11,10
3- INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	235,72	7,06	9,22	0,86	6.164,19	-43,82	99,39	5,21
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	33.559,74	-3,41	2.228,11	100,00	27.398,31	17,93	1.071,59	100,00	118.300,67	27,41	1.907,46	100,00
Costes												
4- TOTAL COSTES DIRECTOS	10.880,54	18,10	722,38	20,11	4.799,80	42,51	187,73	13,91	20.098,37	35,62	324,06	19,97
Semillas y plantas	-	-	-	-	947,76	278,55	37,07	2,75	1.304,90	80,69	21,04	1,30
Fertilizantes	3.641,22	24,27	241,75	6,73	313,82	-16,98	12,27	0,91	8.302,15	37,33	133,86	8,25
Productos fitosanitarios	3.228,41	55,68	214,34	5,97	2.238,36	17,29	87,55	6,49	1.920,09	50,47	30,96	1,91
Otros suministros	4.010,91	-4,70	266,29	7,41	1.299,85	56,36	50,84	3,77	8.571,23	26,49	138,20	8,51
5- MAQUINARIA	3.272,33	36,60	217,26	6,05	7.412,50	28,89	289,91	21,49	14.928,62	23,88	240,71	14,83
6- MANO DE OBRA ASALARIADA	8.261,60	33,04	548,51	15,27	1.602,80	-31,44	62,69	4,65	18.326,06	14,84	295,49	18,21
7- TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	7.359,81	18,44	488,63	13,60	5.039,35	37,87	197,10	14,61	12.792,23	25,01	206,26	12,71
Cargas Sociales	4.862,66	9,30	322,84	8,99	2.579,85	18,90	100,90	7,48	7.202,08	13,54	116,13	7,15
Otros costes indirectos pagados	2.497,15	41,47	165,79	4,61	2.459,50	65,58	96,19	7,13	5.590,15	43,71	90,13	5,55
8- AMORTIZACIONES	3.473,60	-7,99	230,62	6,42	2.037,94	-15,73	79,71	5,91	10.135,57	28,25	163,42	10,07
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	33.247,88	19,56	2.207,40	61,44	20.892,38	19,18	817,13	60,57	76.280,85	25,12	1.229,94	75,78
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	20.864,65	5,54	1.385,25	38,56	13.602,27	9,97	532,00	39,43	24.383,50	5,78	393,16	24,22
Renta de la tierra	9.600,12	-3,60	637,37	17,74	1.826,67	-3,04	71,44	5,30	6.538,21	-1,90	105,42	6,50
Intereses de otros capitales propios	984,53	-28,53	65,36	1,82	1.762,60	3,96	68,94	5,11	3.154,66	63,73	50,87	3,13
Mano de obra familiar	10.280,00	21,90	682,51	19,00	10.013,00	13,91	391,62	29,03	14.690,63	1,61	236,87	14,59
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	54.112,52	13,74	3.592,65	100,00	34.494,65	15,37	1.349,13	100,00	100.664,35	19,82	1.623,10	100,00
Resultados												
10- PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	33.559,74	-3,41	2.228,11	-	27.398,31	17,93	1.071,59	-	118.300,67	27,41	1.907,46	-
11- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	22.679,21	-11,18	1.505,72	-	22.598,51	13,76	883,86	-	98.202,30	25,85	1.583,40	-
12- MARGEN BRUTO (11-5-6)	11.145,28	-34,16	739,96	-	13.583,21	15,34	531,26	-	64.947,62	29,83	1.047,21	-
13- RENTA DISPONIBLE (12-7)	3.785,47	-64,67	251,33	-	8.543,87	5,20	334,16	-	52.155,39	31,07	840,95	-
14- MARGEN NETO (13-8)	311,86	-95,50	20,71	-	6.505,93	14,08	254,46	-	42.019,82	31,77	677,52	-
15- BENEFICIO (14-9)	-20.552,78	-60,17	-1.364,55	-	-7.096,34	-6,45	-277,55	-	17.636,32	99,56	284,37	-

(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

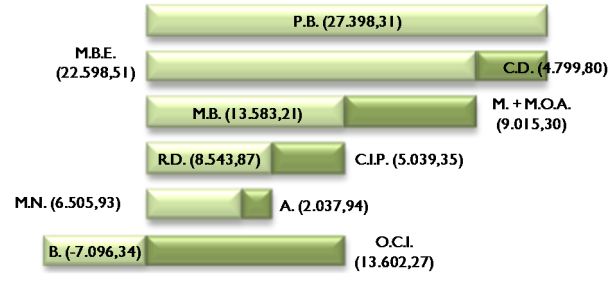
Nota: A nivel nacional se han tenido en cuenta explotaciones de CCAA no analizadas en la presente OTE por no alcanzar el número mínimo de 4 explotaciones/CCAA

Gráficos de resultados (en €/explotación)

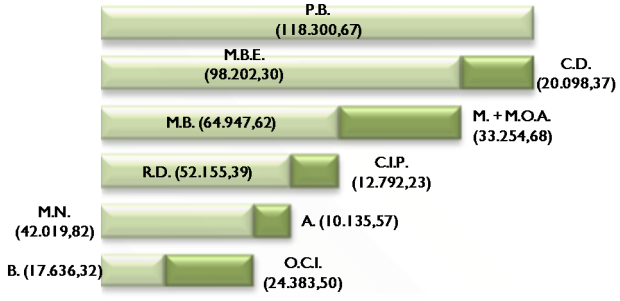
Andalucía



Aragón



Castilla-La Mancha



Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

Resultados. económicos de las explotaciones por OTE viticultura en 2013

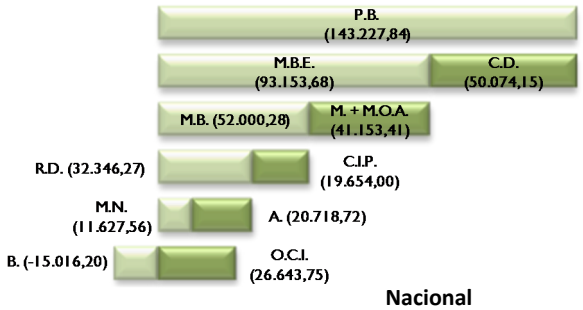
	Castilla y León				Extremadura				Nacional			
	Nº explotaciones			4	Nº explotaciones			8	Nº explotaciones			56
	Ha SAU/explotación			81,873	Ha SAU/explotación			47,793	Ha SAU/explotación			51,988
	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%	€/explot.	Var. % (1)	€/ha SAU	%
Producto Bruto												
1- INGRESOS DE PRODUCTOS	124.050,97	39,66	1.515,17	86,61	49.164,78	-	1.028,71	81,16	80.663,89	34,66	1.551,59	84,83
2- SUBVENCIONES	19.176,86	28,52	234,23	13,39	11.414,24	-	238,83	18,84	10.885,82	-14,05	209,39	11,45
3- INDEMNIZACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	3.543,44	-47,25	68,16	3,73
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	143.227,84	37,47	1.749,40	100,00	60.579,02	-	1.267,54	100,00	95.093,15	19,94	1.829,14	100,00
Costes												
4- TOTAL COSTES DIRECTOS	50.074,15	48,19	611,61	31,64	15.463,66	-	323,56	20,50	19.791,59	33,39	380,70	21,97
Semillas y plantas	4.168,42	27,09	50,91	2,63	101,25	-	2,12	0,13	1.142,49	43,64	21,98	1,27
Fertilizantes	18.162,22	86,45	221,84	11,48	6.520,06	-	136,42	8,65	7.451,34	45,49	143,33	8,27
Productos fitosanitarios	10.680,85	61,29	130,46	6,75	8.329,93	-	174,29	11,05	3.679,99	75,63	70,79	4,08
Otros suministros	17.062,67	20,60	208,41	10,78	512,43	-	10,72	0,68	7.517,78	10,14	144,61	8,34
5- MAQUINARIA	14.943,41	27,77	182,52	9,44	9.342,50	-	195,48	12,39	11.928,78	22,59	229,45	13,24
6- MANO DE OBRA ASALARIADA	26.210,00	34,47	320,13	16,56	9.931,13	-	207,80	13,17	15.074,91	15,98	289,97	16,73
7- TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	19.654,00	6,84	240,06	12,42	13.012,86	-	272,28	17,25	11.836,83	28,48	227,68	13,14
Cargas Sociales	8.969,23	41,67	109,55	5,67	5.679,13	-	118,83	7,53	6.308,62	20,09	121,35	7,00
Otros costes indirectos pagados	10.684,78	-11,44	130,51	6,75	7.333,74	-	153,45	9,72	5.528,20	39,62	106,34	6,14
8- AMORTIZACIONES	20.718,72	130,88	253,06	13,09	3.493,74	-	73,10	4,63	8.574,18	25,35	164,93	9,52
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	131.600,28	42,50	1.607,38	83,16	51.243,89	-	1.072,22	67,95	67.206,29	25,34	1.292,73	74,60
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	26.643,75	70,61	325,43	16,84	24.174,07	-	505,81	32,05	22.884,01	13,68	440,18	25,40
Renta de la tierra	12.053,00	71,27	147,22	7,62	11.037,43	-	230,94	14,64	7.365,32	18,91	141,67	8,18
Intereses de otros capitales propios	6.328,25	208,05	77,29	4,00	2.111,64	-	44,18	2,80	3.043,42	38,32	58,54	3,38
Mano de obra familiar	8.262,50	26,63	100,92	5,22	11.025,00	-	230,68	14,62	12.475,27	6,29	239,97	13,85
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	158.244,03	46,57	1.932,81	100,00	75.417,95	-	1.578,03	100,00	90.090,30	22,16	1.732,91	100,00
Resultados												
10- PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	143.227,84	37,47	1.749,40	-	60.579,02	-	1.267,54	-	95.093,15	19,94	1.829,14	-
11- MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	93.153,68	32,32	1.137,79	-	45.115,36	-	943,98	-	75.301,56	16,85	1.448,45	-
12- MARGEN BRUTO (11-5-6)	52.000,28	32,61	635,14	-	25.841,73	-	540,71	-	48.297,87	15,78	929,02	-
13- RENTA DISPONIBLE (12-7)	32.346,27	55,40	395,08	-	12.828,87	-	268,43	-	36.461,05	12,18	701,34	-
14- MARGEN NETO (13-8)	11.627,56	-1,81	142,02	-	9.335,13	-	195,33	-	27.886,86	8,66	536,41	-
15- BENEFICIO (14-9)	-15.016,20	-297,79	-183,41	-	-14.838,93	-	-310,49	-	5.002,85	-9,57	96,23	-

(1)Variación % sobre media en €/ha (2 años).

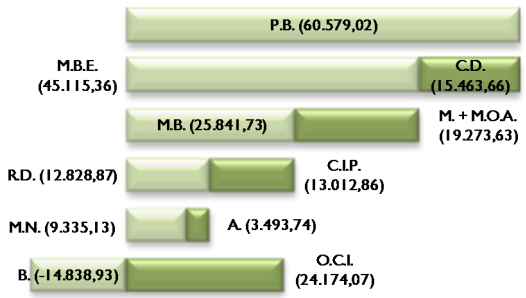
Nota: A nivel nacional se han tenido en cuenta explotaciones de CCAA no analizadas en la presente OTE por no alcanzar el número mínimo de 4 explotaciones/CCAA

Gráficos de resultados (en €/explotación)

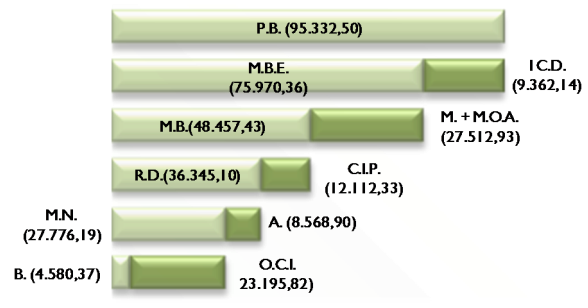
Castilla y León



Extremadura



Nacional

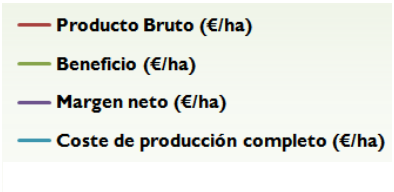


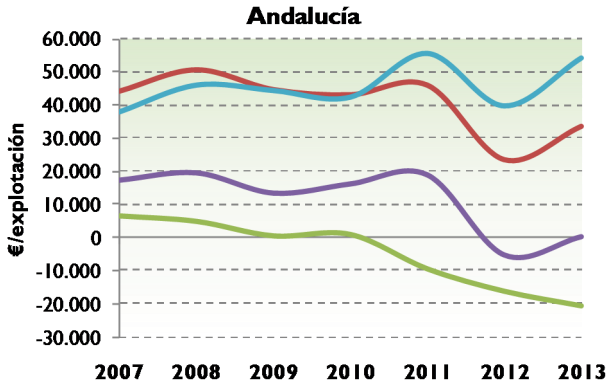
Abreviaturas: P.B.: Producto Bruto / M.B.E.: Margen Bruto Estándar / M.B.: Margen Bruto / R.D.: Renta Disponible / M.N.: Margen Neto / B.: Beneficio / C.D.: Costes Directos / M.+M.O.A.: Maquinaria + M.O. Asalariada / C.I.P.: Costes Indirectos Pagados / A.: Amortizaciones / O.C.I.: Otros Costes Indirectos

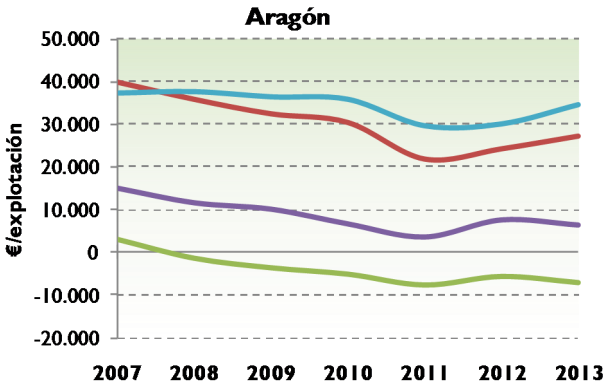
Evolución de los resultados técnico-económicos de la OTE viticultura

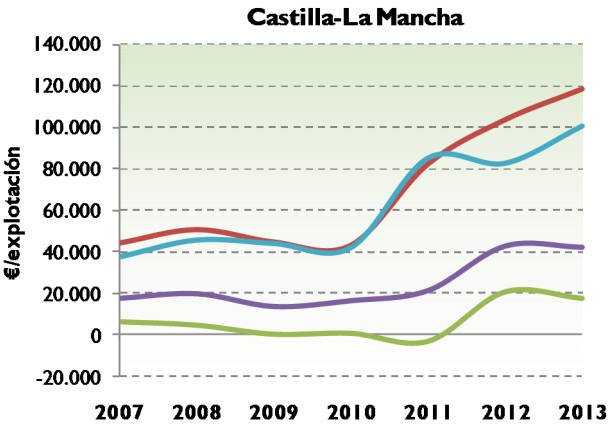
Los siguientes gráficos muestran la evolución durante los siete últimos años del producto bruto, coste de producción completo, margen neto y beneficio expresado en € por explotación de la OTE olivicultura en las diferentes CCAA estudiadas y a nivel nacional.

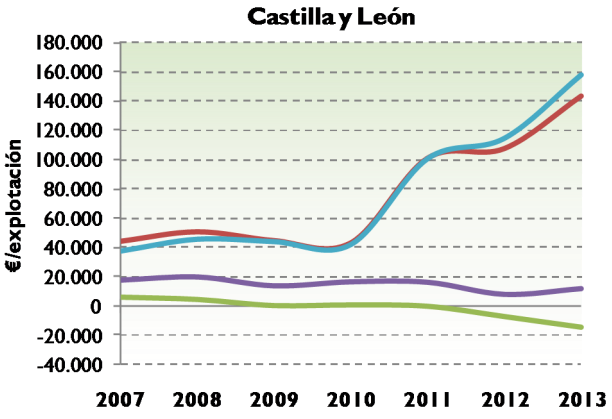
No se muestra la evolución de la OTE de Extremadura por ser 2013 el primer año del que se dispone de datos para esta CCAA.

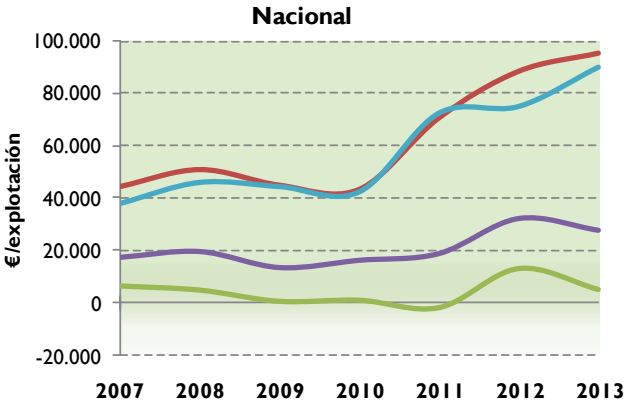












ECREA

Serie histórica de resultados técnico-económicos de explotaciones nacionales 2009-2013

	FRUTALES CÍTRICOS					FRUTALES DE FRUTO FRESCO NO CÍTRICO															
	Naranjo Regadío					Ciruelo Regadío					Melocotonero Regadío					Nectarino Regadío				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Producto Bruto																				
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	**5.797,91**	**4.982,03**	**3.722,02**	**3.561,98**	**5.269,13**	**5.143,05**	**5.368,07**	**9.581,19**	**10.037,27**	**7.794,97**	**5.280,24**	**5.485,62**	**7.705,12**	**8.349,62**	**8.953,43**	**8.270,11**	**8.019,59**	**7.532,48**	**8.705,34**	**11.744,66**
2-SUBVENCIONES	**169,32**	**182,98**	-	-	-	-	-	-	-	**56,53**	**13,44**	**13,92**	-	-	**12,34**	**9,67**	-	-	-	**51,85**
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	**212,66**	**179,35**	**251,92**	**283,33**	**96,18**	**49,32**	**0,00**	**29,23**	**18,06**	-	**1.892,96**	**39,16**	**104,77**	**138,66**	**18,23**	**428,25**	-	**103,33**	**30,07**	-
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**6.179,89**	**5.344,36**	**3.973,94**	**3.845,31**	**5.365,32**	**5.192,37**	**5.368,07**	**9.610,42**	**10.055,33**	**7.851,50**	**7.186,64**	**5.538,70**	**7.809,89**	**8.488,28**	**8.984,00**	**8.708,03**	**8.019,59**	**7.635,81**	**8.735,41**	**11.796,51**
Costes																				
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	**1.684,09**	**1.883,61**	**2.060,96**	**1.969,82**	**1.831,63**	**1.343,11**	**1.355,02**	**1.777,27**	**1.865,88**	**1.783,16**	**1.634,44**	**1.699,73**	**2.061,02**	**1.997,42**	**2.114,91**	**1.956,49**	**1.981,74**	**2.105,02**	**1.923,82**	**1.844,68**
Semillas y plantas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,95	69,56	30,69	19,07	8,90	0,00	0,00	0,86	0,56	0,00
Fertilizantes	362,04	416,90	541,92	471,85	480,54	308,69	330,66	494,48	551,52	520,58	321,65	321,34	471,36	487,37	441,10	360,18	302,50	459,24	500,41	463,05
Productos fitosanitarios	300,43	318,97	310,54	301,79	320,80	437,92	444,86	664,85	640,36	479,66	358,42	383,32	556,57	542,64	566,79	467,76	418,81	588,04	547,35	382,34
Otros suministros	1.021,62	1.147,74	1.208,50	1.196,18	1.030,29	596,50	579,51	617,86	674,00	782,92	847,43	925,51	1.002,40	948,34	1.098,12	1.128,55	1.260,43	1.056,89	875,50	999,30
5-MAQUINARIA	**238,71**	**261,24**	**249,90**	**287,43**	**276,71**	**259,95**	**398,92**	**216,65**	**234,97**	**587,23**	**226,70**	**211,46**	**198,90**	**222,38**	**356,17**	**182,21**	**212,29**	**189,39**	**209,36**	**445,41**
Trabajos contratados	55,14	50,74	51,62	53,01	73,06	126,13	151,51	22,70	26,60	32,49	102,11	65,16	41,10	35,24	33,15	49,29	38,06	14,49	18,92	18,99
Carburantes y lubricantes	125,10	144,52	152,64	191,45	162,23	68,93	134,08	117,50	127,65	276,83	70,20	83,67	107,67	112,05	166,01	70,74	95,97	118,87	114,29	187,79
Reparaciones y repuestos	58,46	65,98	45,64	42,97	41,41	64,90	113,33	76,44	80,71	277,91	54,39	62,62	50,12	75,09	157,00	62,18	78,25	56,02	76,15	238,62
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	**974,96**	**850,74**	**803,48**	**821,57**	**898,70**	**817,02**	**956,18**	**2.566,75**	**2.470,58**	**1.935,15**	**1.078,41**	**1.363,21**	**2.240,44**	**2.081,07**	**1.940,30**	**1.266,51**	**1.381,50**	**2.262,66**	**2.055,78**	**2.777,87**
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	**503,84**	**455,16**	**424,42**	**460,73**	**532,59**	**325,91**	**500,03**	**713,26**	**711,36**	**1.110,70**	**509,76**	**527,66**	**726,87**	**791,25**	**861,06**	**734,62**	**555,42**	**787,71**	**876,42**	**1.403,35**
Cargas Sociales	255,07	192,04	169,72	194,67	236,90	233,18	329,18	120,80	100,42	549,57	273,53	291,64	216,71	228,67	362,07	218,02	242,35	112,82	116,88	756,67
Seguros de capitales propios	19,45	19,47	17,46	21,99	23,17	19,82	29,49	7,02	6,89	38,58	37,77	37,04	26,92	31,49	43,95	30,71	29,61	14,35	16,78	49,17
Intereses y gastos financieros	-	-	-	-	1,27	-	-	17,79	39,55	0,25	10,92	7,96	16,12	25,55	5,72	13,50	8,07	16,08	31,26	2,40
Canon de arrendamiento	29,14	95,75	54,40	45,35	73,51	-	3,61	509,89	506,04	207,46	10,91	6,02	346,12	330,23	133,08	7,31	0,00	540,80	526,05	156,09
Contribuciones e impuestos	55,90	37,70	34,27	32,23	37,50	32,58	52,76	19,26	19,73	66,29	42,50	43,89	33,91	40,25	56,02	50,95	36,83	25,74	24,43	83,44
Conservación de edificios y mejoras	37,52	46,06	38,79	43,13	37,87	20,81	40,80	15,88	4,89	19,45	32,09	59,82	35,16	47,60	87,31	68,75	129,84	34,09	63,22	55,63
Otros gastos generales	106,76	64,14	109,78	123,36	122,37	19,52	44,19	22,62	33,85	229,11	102,04	81,29	51,93	87,45	172,91	345,37	108,72	43,84	97,80	299,94
8-AMORTIZACIONES	**246,08**	**276,36**	**251,00**	**271,12**	**248,16**	**337,92**	**327,90**	**332,62**	**342,94**	**561,38**	**282,57**	**221,38**	**259,03**	**249,52**	**297,61**	**264,42**	**210,66**	**271,92**	**268,97**	**462,77**
SUBTOTAL COSTES (4+5+6+7+8)	**3.647,67**	**3.727,11**	**3.789,76**	**3.810,67**	**3.787,79**	**3.083,92**	**3.538,05**	**5.606,55**	**5.625,72**	**5.977,62**	**3.731,87**	**4.023,45**	**5.486,26**	**5.341,64**	**5.570,05**	**4.404,24**	**4.341,61**	**5.616,71**	**5.334,35**	**6.934,09**
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	**2.948,07**	**2.923,96**	**2.353,26**	**2.323,93**	**2.498,53**	**1.589,98**	**1.793,73**	**772,61**	**842,38**	**1.239,14**	**1.587,98**	**1.451,59**	**1.148,12**	**1.234,31**	**1.601,45**	**1.807,87**	**1.807,22**	**1.041,24**	**1.179,60**	**1.729,85**
Renta de la tierra	1.048,24	1.035,72	713,45	666,57	666,30	657,64	601,66	507,56	495,61	539,81	325,88	347,89	418,90	417,10	437,57	488,40	501,86	505,60	503,80	545,04
Intereses de otros capitales propios	165,37	161,95	116,70	114,34	144,82	230,83	276,34	105,48	196,80	251,78	272,47	236,62	159,81	209,73	279,31	232,26	234,70	90,93	155,47	335,89
Mano de obra familiar	1.734,46	1.726,30	1.523,10	1.543,02	1.687,41	701,51	915,73	159,57	149,96	447,54	989,63	867,08	569,42	607,47	884,58	1.087,21	1.070,67	444,71	520,33	848,92
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	**6.595,74**	**6.651,08**	**6.143,02**	**6.134,59**	**6.286,31**	**4.673,90**	**5.331,78**	**6.379,16**	**6.468,10**	**7.216,76**	**5.319,85**	**5.475,03**	**6.634,38**	**6.575,95**	**7.171,50**	**6.212,11**	**6.148,83**	**6.657,96**	**6.513,94**	**8.663,93**
Resultados																				
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	**6.179,89**	**5.344,36**	**3.973,94**	**3.845,31**	**5.365,32**	**5.192,37**	**5.368,07**	**9.610,42**	**10.055,33**	**7.851,50**	**7.186,64**	**5.538,70**	**7.809,89**	**8.488,28**	**8.984,00**	**8.708,03**	**8.019,59**	**7.635,81**	**8.735,41**	**11.796,51**
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	**4.495,80**	**3.460,76**	**1.912,98**	**1.875,48**	**3.533,68**	**3.849,26**	**4.013,05**	**7.833,15**	**8.189,45**	**6.068,34**	**5.552,20**	**3.838,97**	**5.748,86**	**6.490,85**	**6.869,09**	**6.751,55**	**6.037,85**	**5.530,79**	**6.811,60**	**9.951,83**
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	**3.282,13**	**2.348,77**	**859,60**	**766,48**	**2.358,28**	**2.772,29**	**2.657,95**	**5.049,76**	**5.483,90**	**3.545,96**	**4.247,09**	**2.264,29**	**3.309,52**	**4.187,40**	**4.572,62**	**5.302,82**	**4.444,06**	**3.078,73**	**4.546,45**	**6.728,54**
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	**2.778,29**	**1.893,61**	**435,18**	**305,76**	**1.825,68**	**2.446,37**	**2.157,92**	**4.336,49**	**4.772,54**	**2.435,26**	**3.737,34**	**1.736,63**	**2.582,65**	**3.396,16**	**3.711,57**	**4.568,20**	**3.888,64**	**2.291,02**	**3.670,03**	**5.325,19**
14-MARGEN NETO (13-8)	**2.532,22**	**1.617,25**	**184,18**	**34,64**	**1.577,53**	**2.108,45**	**1.830,02**	**4.003,88**	**4.429,61**	**1.873,88**	**3.454,77**	**1.515,25**	**2.323,63**	**3.146,64**	**3.413,95**	**4.303,79**	**3.677,98**	**2.019,10**	**3.401,06**	**4.862,42**
15-BENEFICIO (14-9)	**-415,86**	**-1.306,71**	**-2.169,08**	**-2.289,29**	**-921,00**	**518,47**	**36,30**	**3.231,27**	**3.587,23**	**634,74**	**1.866,79**	**63,67**	**1.175,50**	**1.912,33**	**1.812,50**	**2.495,92**	**1.870,76**	**977,85**	**2.221,47**	**3.132,58**

	FRUTALES DE FRUTO SECO					OLIVAR									
	Almendro Secano					Aceituna de Almazara Regadío					Aceituna de Almazara Secano				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Producto Bruto															
1-INGRESOS DE PRODUCTOS	519,94	664,74	593,75	670,57	865,65	2.096,75	2.188,82	2.068,27	1.853,83	1.811,25	1.122,09	1.017,91	890,86	816,28	994,91
2-SUBVENCIONES	232,65	221,78	227,04	108,94	108,74	88,28	0,17	0,00	0,00	4,70	62,71	3,01	3,41	3,13	17,46
3-INDEMNIZACIONES Y OTROS	0,00	44,32	0,00	46,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	1,87
PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	752,59	930,85	820,79	825,77	974,39	2.185,03	2.188,99	2.068,27	1.853,83	1.815,96	1.184,80	1.020,92	894,27	824,16	1.014,25
Costes															
4-TOTAL COSTES DIRECTOS	145,89	144,78	166,95	177,08	194,64	562,71	712,21	754,09	661,50	761,47	264,80	289,61	216,48	209,36	237,16
Semillas y plantas	2,79	13,82	1,13	0,00	1,03	0,12	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
Fertilizantes	83,26	79,09	94,97	92,89	114,77	209,68	238,40	230,46	211,67	233,86	154,74	172,39	132,49	121,09	148,23
Productos fitosanitarios	47,15	38,16	56,29	62,15	53,24	132,25	116,85	141,97	111,09	100,52	96,49	110,79	79,70	81,84	82,93
Otros suministros	12,69	13,71	14,56	22,03	25,59	220,66	355,31	381,66	338,75	427,09	13,56	6,43	4,24	6,43	6,00
5-MAQUINARIA	111,18	158,55	188,63	151,81	146,37	260,34	315,91	320,02	243,67	225,96	145,96	168,52	131,10	163,53	138,78
Trabajos contratados	29,05	45,90	39,82	36,87	27,42	80,93	108,22	104,41	60,05	42,35	21,98	35,54	26,19	37,54	42,57
Carburantes y lubricantes	48,58	66,84	78,81	78,49	83,86	91,98	122,94	136,10	124,89	126,74	58,01	71,92	63,70	84,99	67,16
Reparaciones y repuestos	33,55	45,81	70,00	36,45	35,09	87,43	84,75	79,51	58,73	56,88	65,96	61,05	41,20	41,00	29,05
6-MANO DE OBRA ASALARIADA	118,79	107,07	91,17	109,40	102,60	680,76	674,93	706,25	647,65	740,29	298,63	306,24	260,20	217,62	250,74
7-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	106,13	103,27	99,39	105,17	116,16	323,86	536,28	495,10	380,14	363,98	206,25	202,10	155,61	152,33	177,70
Cargas Sociales	45,97	48,91	49,85	53,00	53,46	180,26	163,88	175,12	174,71	193,37	120,60	108,08	80,79	77,48	75,36
Seguros de capitales propios	7,82	8,69	7,51	8,51	7,94	13,39	19,70	19,29	18,60	18,14	9,60	8,32	8,12	8,46	9,96
Intereses y gastos financieros	1,50	2,16	10,73	11,32	6,45	0,61	0,43	0,07	0,11	1,44	0,14	0,11	0,10	0,07	5,39
Canon de arrendamiento	25,72	17,42	5,05	5,02	13,48	8,81	168,93	124,15	39,03	28,64	24,12	29,77	26,64	27,98	33,26
Contribuciones e impuestos	11,63	11,72	12,44	12,99	13,93	26,34	18,10	19,16	18,22	20,05	11,71	12,56	5,20	7,79	9,05
Conservación de edificios y mejoras	4,80	5,51	3,35	1,99	2,03	30,97	59,38	53,11	48,09	54,42	1,36	13,74	10,47	7,57	9,96
Otros gastos generales	8,70	8,85	10,45	12,35	18,87	63,49	105,87	104,21	81,37	47,91	38,71	29,52	24,28	22,98	34,74
8-AMORTIZACIONES	89,77	79,37	80,74	95,49	96,26	221,44	184,33	193,79	184,30	161,95	102,25	124,16	108,78	100,61	80,68
SUBTOTAL COSTES	571,77	593,05	626,88	638,95	656,03	2.049,11	2.423,66	2.469,24	2.117,26	2.253,65	1.017,87	1.090,63	872,16	843,44	885,07
9- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	284,87	342,93	313,47	315,53	308,70	671,00	685,71	856,71	792,29	730,77	211,01	204,90	283,93	259,41	249,33
Renta de la tierra	58,12	66,13	73,29	68,98	66,54	489,25	514,96	503,67	455,69	443,07	67,58	60,39	65,34	72,14	59,68
Intereses de otros capitales propios	29,34	32,95	26,63	29,10	28,16	90,10	70,46	63,86	64,90	61,96	57,12	52,99	34,11	32,03	32,64
Mano de obra familiar	197,41	243,85	213,55	217,46	213,99	91,66	100,30	289,17	271,70	225,74	86,30	91,53	184,49	155,24	157,01
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	856,64	935,98	940,34	954,48	964,73	2.720,11	3.109,37	3.325,95	2.909,55	2.984,42	1.228,88	1.295,54	1.156,10	1.102,85	1.134,40
Resultados															
10-PRODUCTO BRUTO (1+2+3)	752,59	930,85	820,79	825,77	974,39	2.185,03	2.188,99	2.068,27	1.853,83	1.815,96	1.184,80	1.020,92	894,27	824,16	1.014,25
11-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (10-4)	606,70	786,07	653,84	648,69	779,75	1.622,32	1.476,78	1.314,18	1.192,33	1.054,49	920,00	731,31	677,79	614,80	777,08
12-MARGEN BRUTO (11-5-6)	376,73	520,45	374,04	387,49	530,77	681,22	485,94	287,91	301,01	88,24	475,42	256,55	286,49	233,66	387,57
13-RENTA DISPONIBLE (12-7)	270,59	417,17	274,66	282,32	414,61	357,36	-50,34	-207,18	-79,13	-275,74	269,17	54,45	130,88	81,33	209,86
14-MARGEN NETO (13-8)	180,82	337,80	193,91	186,82	318,35	135,92	-234,66	-400,97	-263,43	-437,69	166,92	-69,71	22,11	-19,28	129,18
15-BENEFICIO (14-9)	-104,05	-5,13	-119,55	-128,71	9,65	-535,08	-920,38	-1.257,68	-1.055,72	-1.168,46	-44,08	-274,62	-261,83	-278,69	-120,15

Metodología

La aplicación informática utilizada en el estudio permite analizar cada uno de los factores que intervienen en los sistemas de producción, determinar el resultado económico de las explotaciones homogéneas y estudiar los costes de producción de cada uno de los cultivos.

En la determinación de los costes de producción nos encontramos con la dificultad de atribuir los costes generales de la mano de obra, maquinaria empleada y costes indirectos a los diversos cultivos de la explotación. Los criterios establecidos para el reparto de estos costes se basan en dos variables que definen la importancia de cada cultivo dentro de la explotación: superficie y producto bruto.

Teniendo esto en cuenta, los costes no directamente imputables a los cultivos, se reparten así:

a) Proporcionalmente a la **superficie agrícola útil de la explotación**:

- Carburantes y lubricantes.
- Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo.
- Canon de arrendamiento y renta de la tierra (1).
- Amortizaciones de mejoras territoriales, cultivos permanentes (plantaciones), edificios e instalaciones y maquinaria y equipo.

b) Proporcionalmente al **producto bruto de cada cultivo** los costes siguientes:

- Mano de obra asalariada general y familiar.
- Cargas sociales.
- Seguros de capitales propios.
- Intereses y gastos financieros.
- Contribuciones e impuestos.
- Conservación de edificios y mejoras.
- Otros gastos generales.
- Intereses de otros capitales propios: 0,03 x (Total activo - Tierras agrícolas - Superficie forestal - Total deudas).

Los costes directamente atribuidos a cada cultivo son: semillas, abonos, productos fitosanitarios y otros suministros para el cultivo, así como la maquinaria y mano de obra contratadas específicamente para el mismo.

(1) El canon de arrendamiento y la renta de la tierra de la superficie de secano se reparten proporcionalmente a la superficie de los cultivos de secano. Igualmente, el canon de arrendamiento y la renta de la tierra de la superficie de riego se distribuyen en proporción a la superficie de los distintos cultivos de regadío.

Datos técnicos del estudio

Resultados técnico-económicos de explotaciones de cultivos herbáceos de Andalucía, Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Murcia y Valencia en 2013.

Fecha de recogida de datos:

Datos de explotación: toma de datos continua a lo largo de 2013.

MARM: recepción de datos marzo de 2014.

Programa informático utilizado GEA (Gestión de Explotaciones Agrarias).

Colaboraron en la recogida, validación y grabación de los datos de las explotaciones:

- José Antonio y Pablo Francisco Sánchez del Forcallo, Gisela Alvarado Laz y Juan Algarín Fabián (Información Agrícola y Ganadera, S.L.).
- Olga Olivé Plaza, Mª Concepción Marco Peralta, Mª José Marco Peralta y Carmen Puyal Sopena de la empresa SIEMAR, de Barbastro (Huesca).
- Manuel Pérez-Minayo Reguera, Fernando Tomillo Guirao y Manuel Pérez-Minayo Tomillo (Tomillo y Pérez-Minallo S.L).
- Joaquín Maggioni Cardona y Jacobo Rodríguez Alonso (TYPSA).
- Santiago Maldonado Ballester, Agroservicios Murcianos, S.A.
- José Antonio Saez Egea (Surinver).
- Alicia Villanova Hernández (Coop. Agrop. De Mareny de Barraquetes).
- Fernando Ricart Martínez y Luis Ricart Baeza (empresa Ana María Baeza García).
- María Dolores Aguado Sánchez (Cooperativas Agroalimentarias de Extremadura)