



MEDITERRANEO ECONOMICO

# Mediterráneo y Medio Ambiente

- Aspectos Institucionales
- Economía y Sostenibilidad
- Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Anexos





## AGRICULTURA EFICIENTE Y AGRICULTURA EFICAZ

Antonio Cerdá Cerdá <sup>1</sup>

La agricultura, sector primario en el contexto de la economía, es el motor que incide en el resto de los sectores económicos, consumidora de bienes y servicios para desarrollar su propia actividad y obtener sus productos, que bien manipulados o después de sufrir alguna transformación en la industria agroalimentaria se sitúan en los mercados para el consumo en alimentación. Es consumidora de productos elaborados en el sector industrial y suministradora de producciones que a través de la industria agroalimentaria intervienen en el sector comercio para abastecer las necesidades alimenticias de las poblaciones.

La actividad agraria es indispensable para el sostenimiento de los pueblos, la cual debe producir a un nivel de precios asumibles por todas las capas sociales de la población al ser una actividad suministradora de los productos de primera necesidad, por lo que su incidencia es de vital importancia desde una perspectiva social y económica".

En la cuenta contable de las economías de los distintos países el sector agrario es algo que no puede obviarse, debiendo incidir según el nivel de industrialización del mismo, de un 3% a un 6% en aquellos países más desarrollados, y porcentajes más superiores en los menos. En el ámbito mundial los gobiernos de los países industrializados están preocupados por mantener un sector poblacional agrario que mantenga un equilibrio en la producción de bienes de primera necesidad a un precio asumible por las capas sociales menos favorecidas económicamente, fomentando a la vez que el nivel de renta de los agricultores se vaya aproximando lo más posible a los sectores industria, comercio, servicios, etc.

En el continente europeo sensibilizado por esta problemática, se aprueba el tratado de Roma y se crea la Comunidad Económica Europea (CEE) por aquellos países más industrializados donde se estructura una Política Agraria Común (PAC) proteccionista y fuertemente subvencionada. Posteriormente se van anexionando países hasta formar una Unión Europea (UE) de 10, 12, 15 y últimamente a 25 con perspectivas de 27. Por ello la PAC ha sufrido diversos cambios de adaptación a las circunstancias de cada momento, hoy en vías de negociación para una nueva reforma de la Política Agraria Común.

219

<sup>1</sup> Consejero de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia.



En un principio se buscó la subvención de los productos llamados continentales por ser la base de la alimentación carne, leche, cereales, etc, y un proteccionismo de los mercados por diversos mecanismos de regulación de precios y contingentes arancelarios en las llamadas producciones mediterráneas. Hoy con la globalización de los mercados y ante el avance que se va realizando en las negociaciones de la Organización Mundial del Comercio (OMC), así como un elevado gasto de los países más industrializados para sostener una agricultura fuertemente subvencionada, debemos pensar en clave de una agricultura eficiente y una agricultura eficaz.

Eficiente es la virtud de alcanzar el efecto deseado. Este concepto aplicado a la agricultura nos hace reflexionar sobre agricultura subvencionada y agricultura poco o nada subvencionada. Ello nos plantea la disyuntiva de una agricultura a la que se llega por razones de estrategia política y cuya rentabilidad es suficiente para cubrir las necesidades del agricultor a través de las subvenciones, alcanzando cotas de bienestar cada vez más próximas al resto de los sectores.

Desde este enfoque elegido como agricultura eficiente en la UE, habría que aproximarse más a la realidad de las actividades económicas capaces de crear satisfacción en los individuos que las ejercen. Ello nos llevaría al concepto de una “agricultura eficaz”, como aquella que tiene la virtud de alcanzar el efecto deseado al menor costo posible, o por el camino más corto, lo cual nos situaría en una agricultura rentable y competitiva, que es la deseable para el futuro de la UE. Alcanzar una agricultura eficaz sólo es posible disminuyendo los costos de producción o aumentando las productividades; en ambos casos la tecnificación del sector será el elemento insustituible para su alcance, que ayudado por la investigación es capaz de conseguir el efecto deseado al costo menor posible.

220

La actividad agraria podemos definirla como una función en la que intervienen múltiples variables, donde no siempre es posible para el ejercicio de la misma que la voluntad humana actúe y las pueda trasladar de lugar, como son por orden de importancia, el clima, el suelo y el agua. De aquí que estos recursos naturales tengan total influencia en la práctica posible de una agricultura rentable por sí sola y por tanto eficaz. El resto de variables de la función, aunque éstas sean múltiples, es posible actuar sobre ellas con la tecnología o la organización empresarial, como actividad empresarial que es.

Tendremos una agricultura eficaz si donde se desarrolla existen estas condiciones naturales e idóneas para el ejercicio de la actividad agraria, un clima bondadoso para las producciones más demandadas por los mercados más exigentes y capaces de pagar precios adecuados por ellas, un suelo con una fertilidad adecuada, sin olvidar que la tecnología podrá actuar sobre el mismo, y una dotación de agua a precio asumible, acorde con el nivel de rentabilidad de las producciones a obtener.



Junto a estas condiciones naturales, una alta especialización y avanzada tecnología harán posible la obtención de producciones sanas y seguras que son las exigidas por los mercados más punteros y capaces de pagar precios más remunerativos. Esto junto a una industria agroalimentaria avanzada tecnológicamente y bien estructurada desde el punto de vista empresarial, son los requisitos que nos serán exigibles en el concepto de la eficacia para una agricultura moderna que la UE demanda, agricultura eficaz para los mercados más exigentes.

Ambos conceptos de agricultura eficiente y eficaz podrán concebirse en el mundo agrario, dependiendo de las condiciones intrínsecas de la zona donde se practique, ayudadas por la técnica y la capacidad del agricultor o empresario agrario y además por la voluntad política de mantener una agricultura eficiente por razones de estrategia.

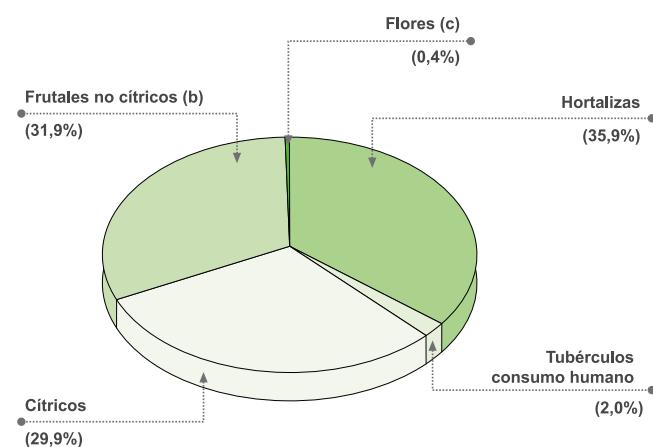
Como ejemplos de agricultura eficaz son las provincias de Murcia y Almería en su franja costera, pudiéndose extender al Arco Mediterráneo, donde las producciones de hortalizas y frutas han alcanzado niveles de rentabilidad altos, siendo el nivel de subvención muy bajo. La competitividad de la agricultura de estas comarcas se consolida gracias a las condiciones climáticas de que gozan, pero también al continuo esfuerzo realizado por los agricultores en la modernización de las explotaciones, para aumentar su productividad compatible con el respeto al medio ambiente y mejorar la calidad de sus frutos, sin olvidar la conexión que existe entre producción y comercialización.

Sin embargo, frente a esta agricultura productiva y competitiva constituida por el sector hortofrutícola, existe en el interior de estas provincias otra agricultura de mucha menos o escasa rentabilidad, que según la voluntad política, podría situarse en la denominada agricultura eficiente.

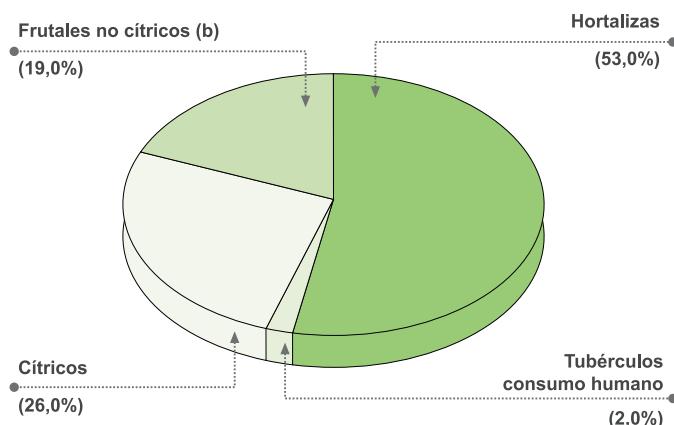
En las tablas y gráficos siguientes se representa el componente de la “agricultura eficaz” en la Región de Murcia:

## Agricultura Eficaz en la Región de Murcia. Superficie y Producciones

**Gráfico 1.**  
Superficie Agricultura Eficaz. Región de Murcia 2001



**Gráfico 2.**  
Producción Agricultura Eficaz. Región de Murcia 2001



Grupo Productos	Superficie (ha)	Producción (t) (c)
Hortalizas	45.771	1.444.518
Tubérculos consumo humano	2.255	41.882
Cítricos	37.061	719.225
Frutales no cítricos (b)	39.446	534.202
Flores (c)	480	462.308
<b>Total Agricultura Eficaz</b>	<b>125.013</b>	<b>2.739.827</b>

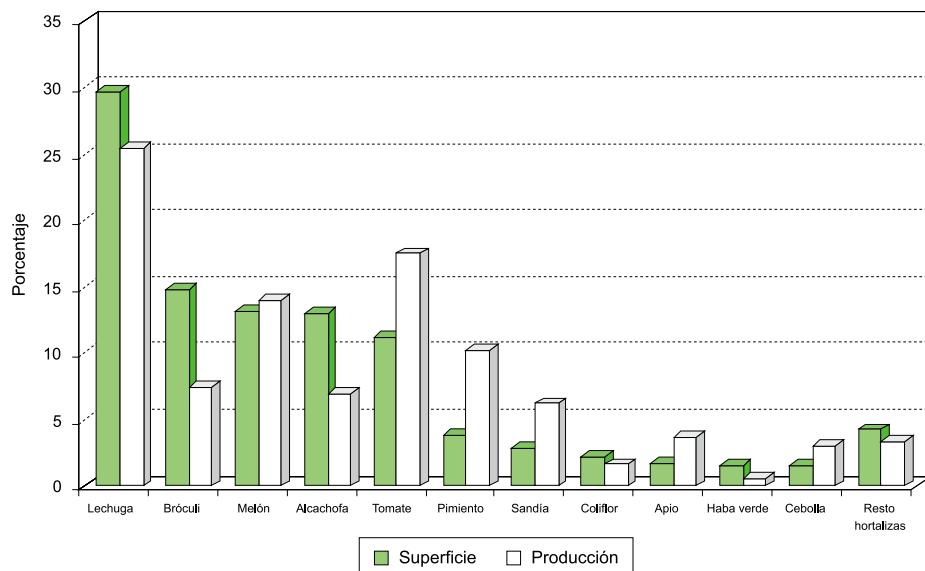
(a) Datos Provisionales. Sujetos a modificaciones.

(b) No incluye Almendro, viñedo de uva para vinificación y olivar.

(c) Producción de flores en miles de unidades. No incluidas en el total.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Gráfico 3. Distribución Superficie y Producción de Hortalizas  
Región de Murcia 2001**



Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

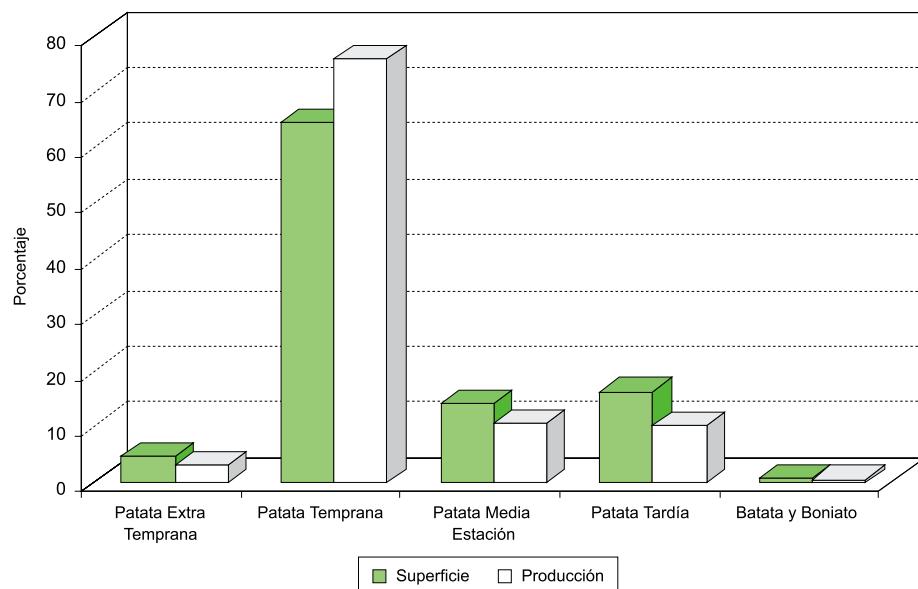
**Tabla 2. Distribución Superficie y Producción de Hortalizas  
Región de Murcia 2001**

Producto	Superficies (ha)	Producciones (t)	Producto	Superficies (ha)	Producciones (t)
Lechuga	13.574	368.094	Judía verde	68	1.149
Brócoli	6.793	108.272	Acelga	52	1.521
Melón	6.011	201.308	Berenjena	52	1.633
Alcachofa	5.953	99.683	Espinaca	23	575
Tomate	5.150	253.004	Zanahoria	20	921
Pimiento	1.779	147.140	Rábano	12	109
Sandía	1.303	90.148	Cardo	10	160
Coliflor	1.014	23.580	Nabo y otras	9	163
Apio	783	53.127	Cebolleta	6	84
Haba verde	740	8.627	Espárrago	4	40
Cebolla	716	43.357	Pepinillo	3	48
Escarola	462	9.754	Fresa y fresón	3	101
Pepino	158	9.451	Guindilla	2	16
Calabaza y calabacín	142	6.294	Remolacha de mesa	2	39
Col y repollo	117	3.579	Champiñón	2	62
Puerro	105	1.833	Berza	1	14
Ajo	86	1.033	Otras hortalizas	535	8.740
Guisante verde	81	859	<b>Total Hortalizas</b>	<b>45.771</b>	<b>1.444.518</b>

(a) Datos Provisionales. Sujetos a modificaciones.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Gráfico 4. Distribución Superficie y Producción de Tubérculos para consumo humano  
Región de Murcia 2001**



Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

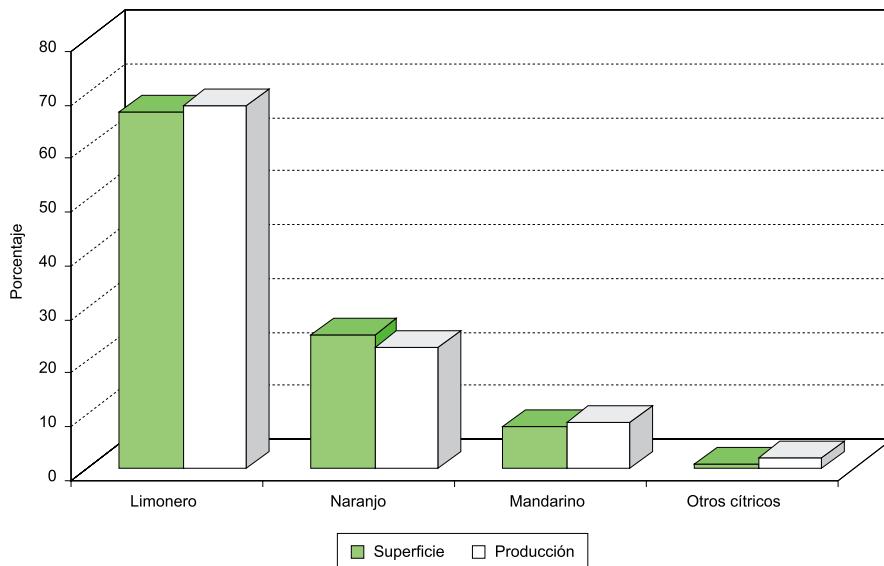
**Tabla 3. Distribución Superficie y Producción de Tubérculos para consumo humano  
Región de Murcia 2001**

Producto	AÑO 2001 (a)	
	Superficie (ha)	Producción (t)
Patata Extra Temprana	104	1.295
Patata Temprana	1.451	31.704
Patata media estación	319	4.436
Patata tardía	366	4.265
Batata y Boniato	15	182
<b>Total Tubérculos Consumo Humano</b>	<b>2.255</b>	<b>41.882</b>

(a) Datos Provisionales. Sujetos a modificaciones.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Gráfico 5. Distribución Superficie y Producción de Cítricos  
Región de Murcia 2001**



Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Tabla 4. Distribución Superficie y Producción de Cítricos  
Región de Murcia 2001**

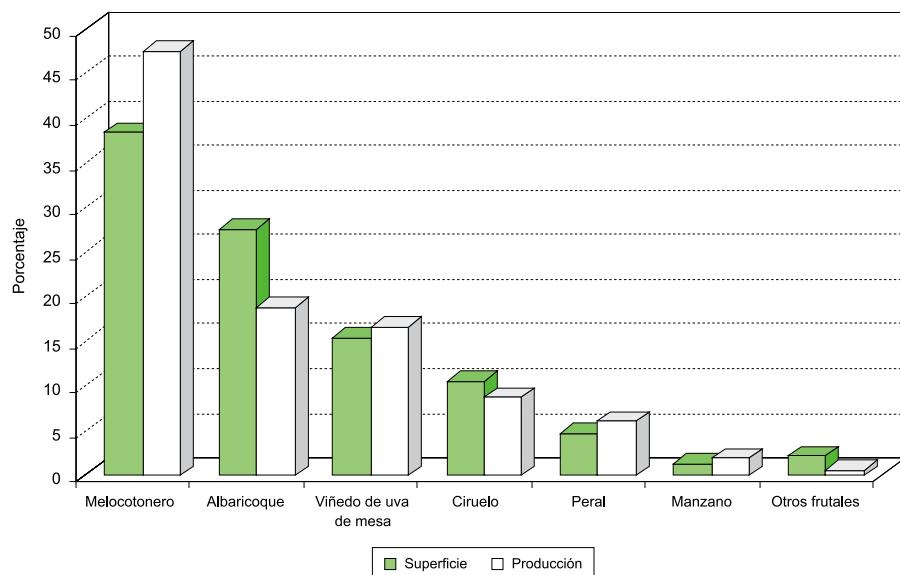
225

<b>Producto</b>	<b>AÑO 2001 (a)</b>	
	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Producción (t)</b>
Limonero	24.599	484.776
Naranjo	9.237	160.797
Mandarino	2.930	60.418
Pomelo	284	13.148
Naranjo amargo	9	41
Limero y otros cítricos	2	45
<b>Total Cítricos</b>	<b>37.061</b>	<b>719.225</b>

(a) Datos Provisionales. Sujetos a modificaciones.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Gráfico 6. Distribución Superficie y Producción de Frutos no Cítricos  
Región de Murcia 2001**



Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Tabla 5. Distribución Superficie y Producción de Frutos no Cítricos  
Región de Murcia 2001**

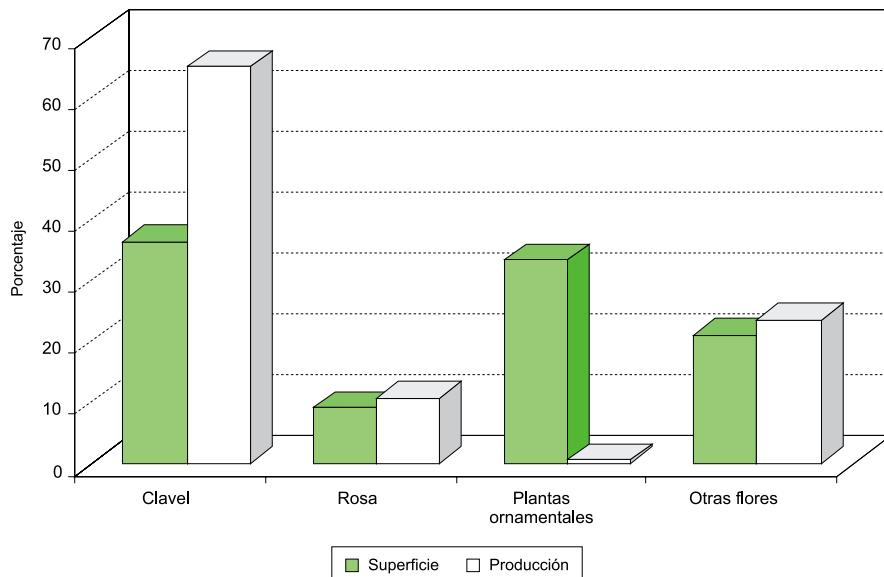
Producto	AÑO 2001 (a)	
	Superficie (ha)	Producción (t)
Melocotonero	15.146	253.330
Albaricoque	10.848	100.679
Viñedo de uva de mesa	6.051	88.513
Ciruelo	4.166	46.434
Peral	1.849	32.093
Manzano	529	10.100
Granado	159	1.190
Otros frutales (b)	698	1.855
<b>Total Frutales no cítricos</b>	<b>39.446</b>	<b>534.202</b>

(a) Datos Provisionales. Sujetos a modificaciones.

(b) No incluye Almendro, viñedo de uva para vinificación y olivar.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Gráfico 7. Distribución Superficie y Producción de Flores  
Región de Murcia 2001**



Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

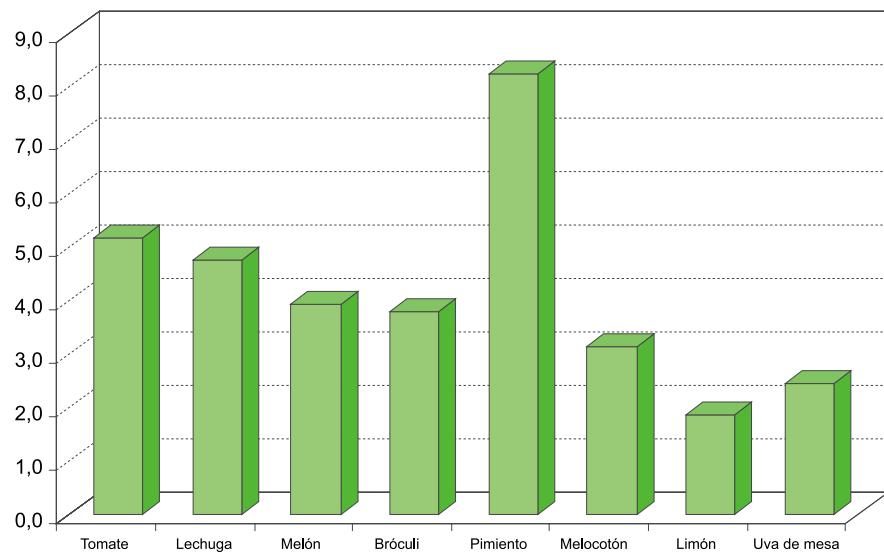
**Tabla 6. Distribución Superficie y Producción de Flores  
Región de Murcia 2001**

<b>Producto</b>	<b>AÑO 2001 (a)</b>	
	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Producción (b)</b>
Clavel	175	301.608
Rosa	44	49.512
Plantas ornamentales	160	2.420
Otras flores	101	108.768
<b>Total Flores</b>	<b>480</b>	<b>462.308</b>

(a) Datos Provisionales. Sujetos a modificaciones.

(b) Miles de unidades.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Gráfico 8. Rentabilidad del agua (• /m<sup>3</sup>)**


Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Tabla 7. Rentabilidad de la aplicación del agua a los principales cultivos.  
Región de Murcia 2001**

228

Producto	Superficie (a) ha	Producción (a) t	Rendimiento cultivo kg/ha	Consumo agua (b) m <sup>3</sup> /ha	Rentabilidad agua (b) ptas/m <sup>3</sup>	• /m <sup>3</sup>
Tomate	5.150	253.004	49.127	6.000	860	5,17
Lechuga	13.574	368.094	27.118	3.800	792	4,76
Melón	6.011	201.308	33.490	1.500	655	3,94
Brócoli	6.793	108.272	15.939	3.500	633	3,8
Pimiento	1.779	147.140	82.709	10.000	1.373	8,25
Melocotón	15.146	253.330	16.726	6.000	521	3,13
Limón	24.599	484.776	19.707	5.500	308	1,85
Uva de mesa	6.051	88.513	14.628	6.000	407	2,45
<b>TOTAL/PROMEDIO</b>	<b>79.103</b>	<b>1.904.437</b>	<b>24.075</b>	<b>5.288</b>	<b>694</b>	<b>4,17</b>

(a) Datos provisionales. Sujetos a modificaciones.

(b) Datos estimativos.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

## Agricultura Eficaz frente al resto de la agricultura regional

Gráfico 9. Distribución de la Superficie Agrícola

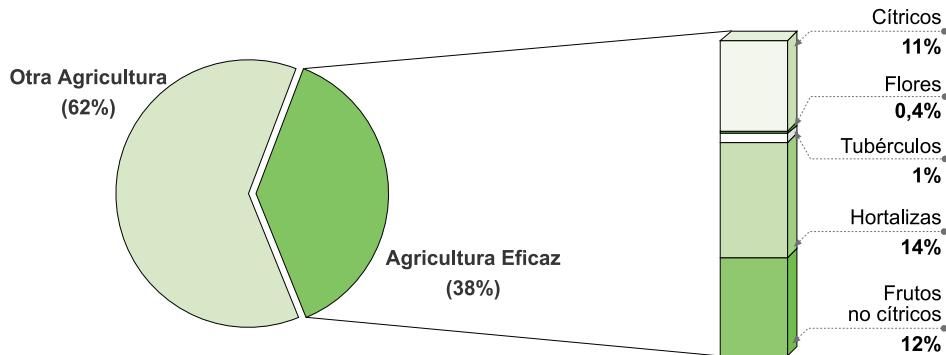
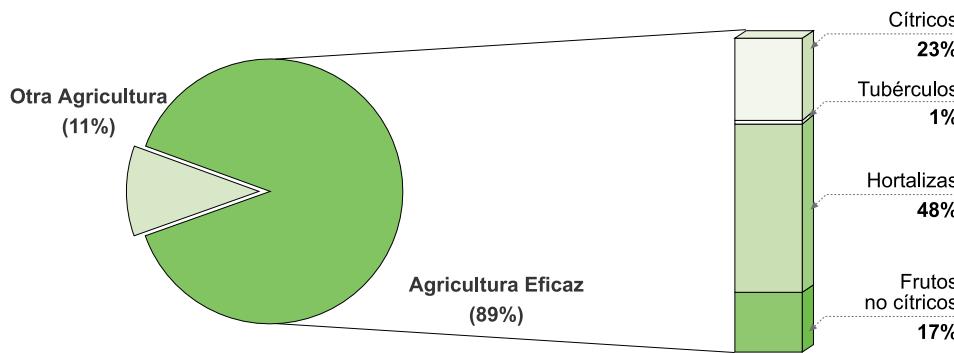
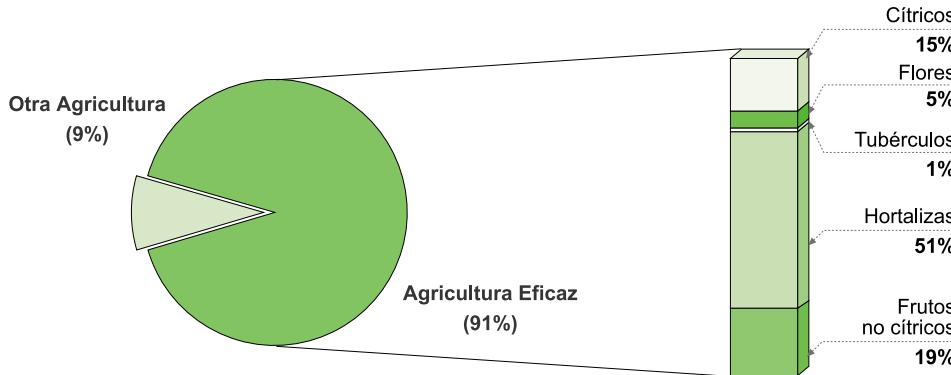


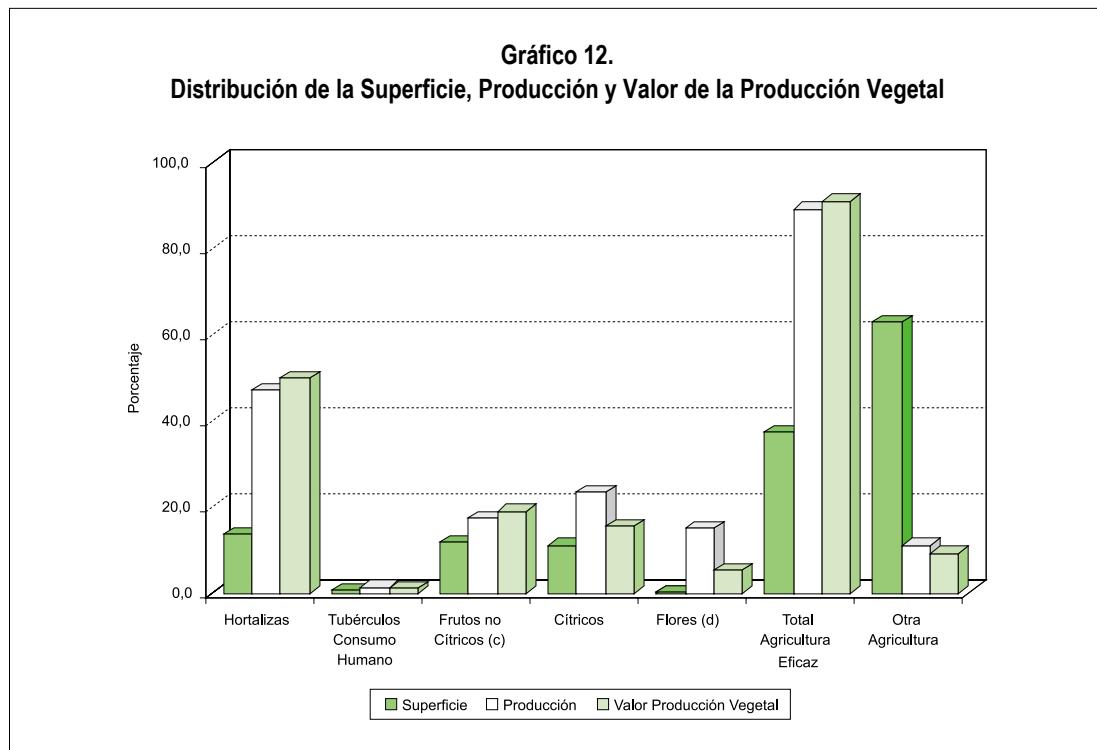
Gráfico 10. Distribución de la Producción Agrícola



229

Gráfico 11. Distribución del Valor de la Producción Final Vegetal





**Tabla 8. Distribución de la Superficie, Producción y Valor de la Producción Vegetal.  
Región de Murcia 2001**

Grupo de cultivo	Superficie (a) ha	Producción (a-d) t	Valor Producción Vegetal (b) Mill ptas	Mill •
Hortalizas	45.771	1.444.518	99.949	600,7
Tubérculos Consumo Humano	2.255	41.882	2.224	13,37
Frutos no Cítricos (c)	39.446	534.202	38.145	229,26
Cítricos	37.061	719.225	31.033	186,51
Flores (d)	480	462.308	10.643	63,97
Total Agricultura Eficaz	125.013	2.739.827	181.994	1.093,81
Otra Agricultura	210.347	335.983	18.781	112,88
<b>TOTAL</b>	<b>335.360</b>	<b>3.075.810</b>	<b>200.775</b>	<b>1.206,68</b>

(a) Datos provisionales. Sujetos a modificaciones.

(b) Estimación.

(c) No incluido Almendro, viñedo para vinificación y olivar.

(d) Producción Flores en miles de unidades. No incluidas en el total.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

El futuro de la agricultura europea se desarrollará según la comarca donde se practique, en función de sus condiciones naturales, y en razón a una voluntad política de estrategia poblacional, medioambiental o de sostenimiento de algunas producciones, de aquí la importancia que tiene un adecuado análisis sobre los conceptos de eficaz y eficiente en la planificación de la futura Política Agraria Comunitaria (PAC).