

# ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

19-04-2002

1. INTRODUCCIÓN	-2-	
2. EL ENTORNO MACROECONÓMICO DE LA EMPRESA AGRARIA ESPAÑOLA	-2-	
1. El peso del sector agrario en la economía española	-2-	
2. Disminución de la población activa y aumento de la productividad	-4-	
1. La población activa total y agraria	-4-	
2. Aumento de la Producción Agraria	-6-	
3. La productividad agraria	-8-	
3. Los precios agrarios	-11-	
1. Índice general de precios	-11-	
2. Precios pagados por los agricultores	-12-	
3. Precios percibidos por los agricultores	-15-	
4. Conclusiones sobre el entorno macroeconómico	-20-	
3. ESTRUCTURA DE LA EMPRESA AGRARIA ESPAÑOLA	-21-	
1. La superficie cultivada	-21-	-21-
1. Evolución histórica de la superficie cultivada	-21-	
2. La superficie cultivada por Comunidades Autónomas	-22-	
3. La superficie cultivada en la Unión Europea	-23-	
2. El tamaño de las empresas agrarias	-25-	
1. Estratos de dimensión por UDE	-25-	
2. El margen Bruto Standard según estrato de dimensión UDE	-29-	
3. Conclusiones sobre la estructura de la empresa agraria	-30-	
4. LOS GASTOS DE LA EMPRESA AGRARIA	-31-	
1. La mano de obra	-31-	
1. El salario mínimo interprofesional	-31-	
2. Los salarios promedio en la empresa agraria y el salario mínimo	-33-	
3. Los salarios agrarios y de otros sectores	-35-	
2. Los factores de producción	-36-	
1. Evolución histórica de los costes del sector agrario	-36-	
2. Estructura de los costes del sector agrario	-37-	
3. Intensificación de la agricultura: mecanización y fertilizantes	-39-	
3. Conclusiones sobre los gastos	-43-	
5. LOS INGRESOS DE LA EMPRESA AGRARIA	-43-	-43-
1. Evolución histórica de los precios	-43-	
2. Conclusiones sobre los precios	-45-	
6. LAS SUBVENCIONES DE LA UNIÓN EUROPEA	-45-	
1. Total de las subvenciones y distribución por países	-45-	
2. Algunos cultivos subvencionados	-46-	
2. Conclusiones sobre las subvenciones	-49-	
7. CONCLUSIONES GENERALES	-49-	

## 1. INTRODUCCIÓN

La empresa agraria española ha sufrido cambios importantes en los últimos tiempos. Desde la época de oro de la agricultura española, la que se ha llamado época Cavestany, hasta la fecha actual, las transformaciones han sido importantes. En las décadas de los 50 y 60, se pasó de una agricultura tradicional a una agricultura capitalista. La mecanización de las tareas agrarias, los nuevos regadíos, el empleo de aprovisionamientos procedentes de la industria química sustituyendo al reemplazo de productos autóctonos, fueron los procesos de cambio más significativos del paso de la agricultura tradicional a la agricultura capitalista.

La década de los 70 y primeros años de los 80 estuvo marcada por la crisis económica mundial, y por el comienzo de la aparición de excedentes agrarios en Europa. La Política Agraria Común había cubierto con exceso su objetivo de aprovisionar Europa con productos agrarios suficientes, a precios razonables para el consumidor, y remuneradores para el productor. Los informes Mansholt y Mac Sharry dibujan una nueva dirección de la política agraria europea que habrá de cambiar el horizonte macroeconómico de la empresa agraria española.

Finalmente a partir de 1986, con motivo del ingreso de España en la Comunidad Económica Europea, la empresa agraria española se encuentra en un entorno radicalmente distinto. Limitaciones a la producción provocada por los excedentes, subvenciones a los precios, estímulos a la no producción. Los trámites administrativos de las subvenciones han venido a ocupar una parte importante de los procesos de toma de decisiones empresariales y de las tareas de gerencia, restando tiempo a las tareas de gestión económica y financiera.

En el inicio del siglo XXI, el futuro de la empresa agraria vuelve a ser de nuevo cambiante. Los acuerdos de la Organización Mundial de Comercio, la dialéctica competitiva entre los dos grados productores agrarios, USA y Europa, el afloramiento de la precaria situación de abastecimientos alimentarios en los países del Tercer Mundo, el avance ineludible hacia una globalización de las políticas económicas, sociales y financieras, son todos ellos fenómenos que nos sitúan ante perspectivas desconocidas hasta ahora.

En este nuevo marco internacional la empresa agraria española y los responsables de la política agraria española, han de medir cuidadosamente cuáles son sus capacidades, y sus oportunidades para afrontar con probabilidad de éxito los cambios que se avecinan.

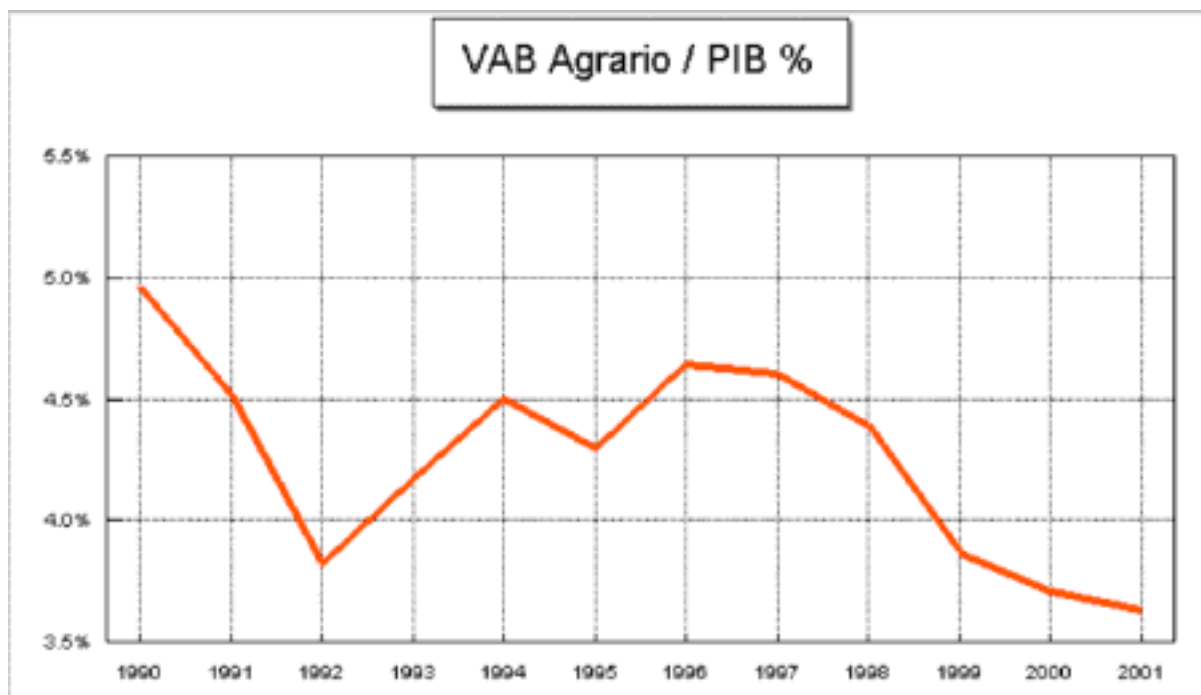
## 2. EL ENTORNO MACROECONÓMICO DE LA EMPRESA AGRARIA ESPAÑOLA

### 1. El peso del sector agrario en la economía española

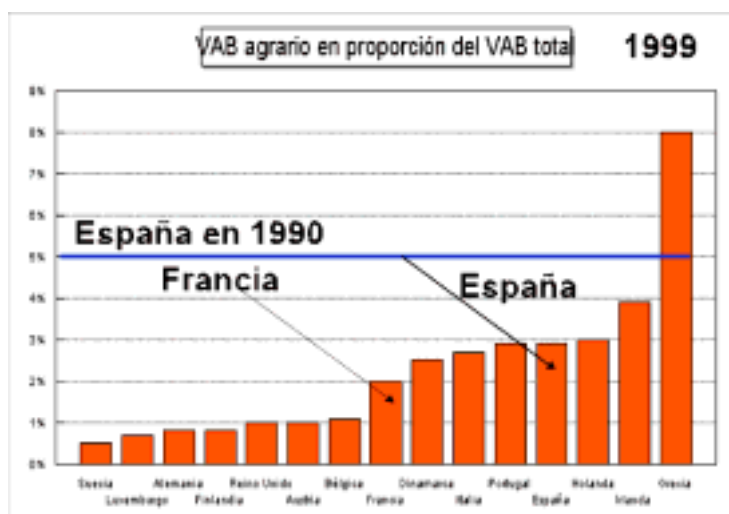
En los últimos diez años el sector agrario ha seguido un proceso continuado de pérdida de peso proporcional en el conjunto de la economía española. Proceso que se venía apreciando desde mediados del siglo XX. España progresivamente ha ido dejando de ser un país agrario, para devenir un país donde la industria y los servicios adquieren una relevancia más determinante. No es previsible que esta tendencia cambie en el futuro.

Años	PIBpm (Millones de Euros)	VAB Agrario (Millones de Euros)	VAB Agrario / PIB %
1990	312.422,3	15.487,6	5,0%
1991	342.597,9	15.465,6	4,5%
1992	368.986,6	14.113,2	3,8%
1993	381.746,7	15.927,8	4,2%
1994	406.010,7	18.272,3	4,5%
1995	437.787,7	18.825,7	4,3%
1996	464.251,2	21.558,9	4,6%
1997	494.139,5	22.742,4	4,6%
1998	527.957,3	23.194,2	4,4%
1999	565.482,7	21.903,9	3,9%
2000	608.786,8	22.622,8	3,7%
2001	650.193,0	23.656,2	3,6%

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Evolución de las macromagnitudes agrarias nacionales/Evolución de las macromagnitudes agrarias. Años 1990-2001.



En diez años el Valor Añadido Bruto (VAB) del sector agrario ha pasado de representar un 5 % del PIB al 3.6 %. Proceso de disminución proporcional que previsiblemente seguirá la misma tendencia en las próximas décadas. El entorno europeo presenta un escenario dentro del cual la agricultura española ha de encontrar su homologación.



VAB agrario en proporción del VAB total	
Europa 15	1.7%
Alemania	0.8%
Austria	1.0%
Bélgica	1.1%
Dinamarca	2.5%
España	2.9%
Finlandia	0.8%
Francia	2.0%
Grecia	8.0%
Holanda	3.0%
Irlanda	3.9%
Italia	2.7%
Luxemburgo	0.7%
Portugal	2.9%
Reino Unido	1.0%
Suecia	0.5%

Fuente: Comisión Europea. La situación de la agricultura en la UE. Informe de 1999. Pg. T48 a T52

Juntamente con este fenómeno de pérdida de protagonismo económico podemos apreciar un dinamismo de progreso en el sector agrario, superior al del promedio de la economía nacional. Ello se pone de relieve comparando la Producción y Valor Añadido del sector agrario con la población tanto activa como ocupada del mismo sector.

## 2. Disminución de la población activa y aumento de la productividad

### 1. La población activa total y agraria

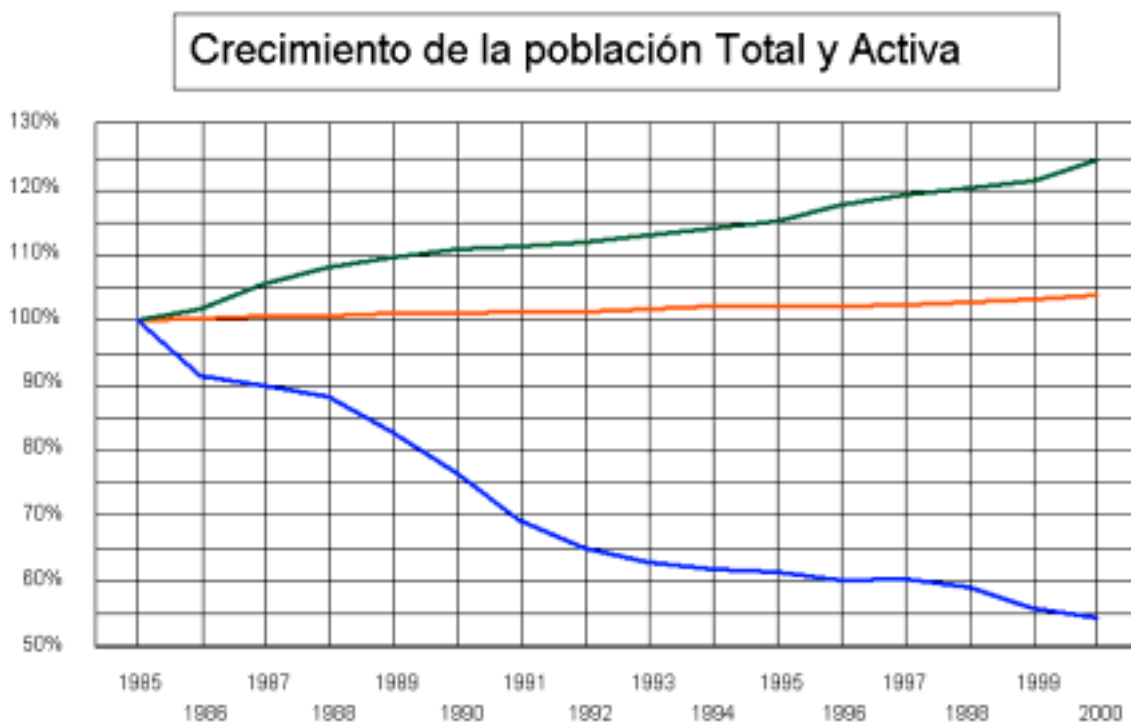
En un proceso paralelo a la disminución del peso relativo del Valor Añadido Bruto agrario en el Producto Interior Bruto, ha disminuido la población activa agraria. El fenómeno es el resultado de dos fuerzas que han actuado de forma sinérgica. De una parte el corrimiento del conjunto de la economía española hacia los sectores secundario y terciario ha absorbido la potencialidad de trabajo de la población. De otra parte el incremento de la productividad por persona ocupada en el sector agrario ha traído como consecuencia que el sector agrario requiera menos potencial de trabajo de la población, dado que la superficie agrícola útil es fija. Es así como en los diez últimos años la producción agraria ha aumentado a pesar de la disminución de la población activa agraria. El crecimiento del VAB agrario por persona ocupada hemos visto que ha sido en estos diez últimos años un 232.4 %.

Años	Población Activa Total	Activa / Total	Población Activa Agraria	Población Total Crecimiento	Población Activa Total Crecimiento	Población Activa Agraria Crecimiento	Población Activa Agraria / Activa Total	
1985	38,419,709	13,541.5	35.2%	2,072.4	100%	100%	100%	15.3%
1986	38,536,531	13,781.2	35.8%	1,894.1	100%	102%	91%	13.7%
1987	38,631,722	14,306.6	37.0%	1,862.4	101%	106%	90%	13.0%
1988	38,716,779	14,620.6	37.8%	1,828.3	101%	108%	88%	12.5%
1989	38,792,361	14,819.1	38.2%	1,715.2	101%	109%	83%	11.6%
1990	38,851,322	15,019.9	38.7%	1,583.5	101%	111%	76%	10.5%
1991	38,919,875	15,093.9	38.8%	1,439.2	101%	111%	69%	9.5%
1992	39,010,883	15,154.7	38.8%	1,350.1	102%	112%	65%	8.9%
1993	39,096,154	15,318.8	39.2%	1,308.3	102%	113%	63%	8.5%
1994	39,166,251	15,468.2	39.5%	1,286.5	102%	114%	62%	8.3%
1995	39,222,981	15,625.4	39.8%	1,277.4	102%	115%	62%	8.2%
1996	39,278,835	15,936.0	40.6%	1,242.6	102%	118%	60%	7.8%
1997	39,348,050	16,121.0	41.0%	1,254.3	102%	119%	61%	7.8%
1998	39,453,417	16,265.2	41.2%	1,225.1	103%	120%	59%	7.5%
1999	39,626,153	16,423.0	41.4%	1,161.4	103%	121%	56%	7.1%
2000	39,927,392	16,844.1	42.2%	1,130.8	104%	124%	55%	6.7%

(1) Comprende agricultura, ganadería y silvicultura.

Fuente: I.N.E.

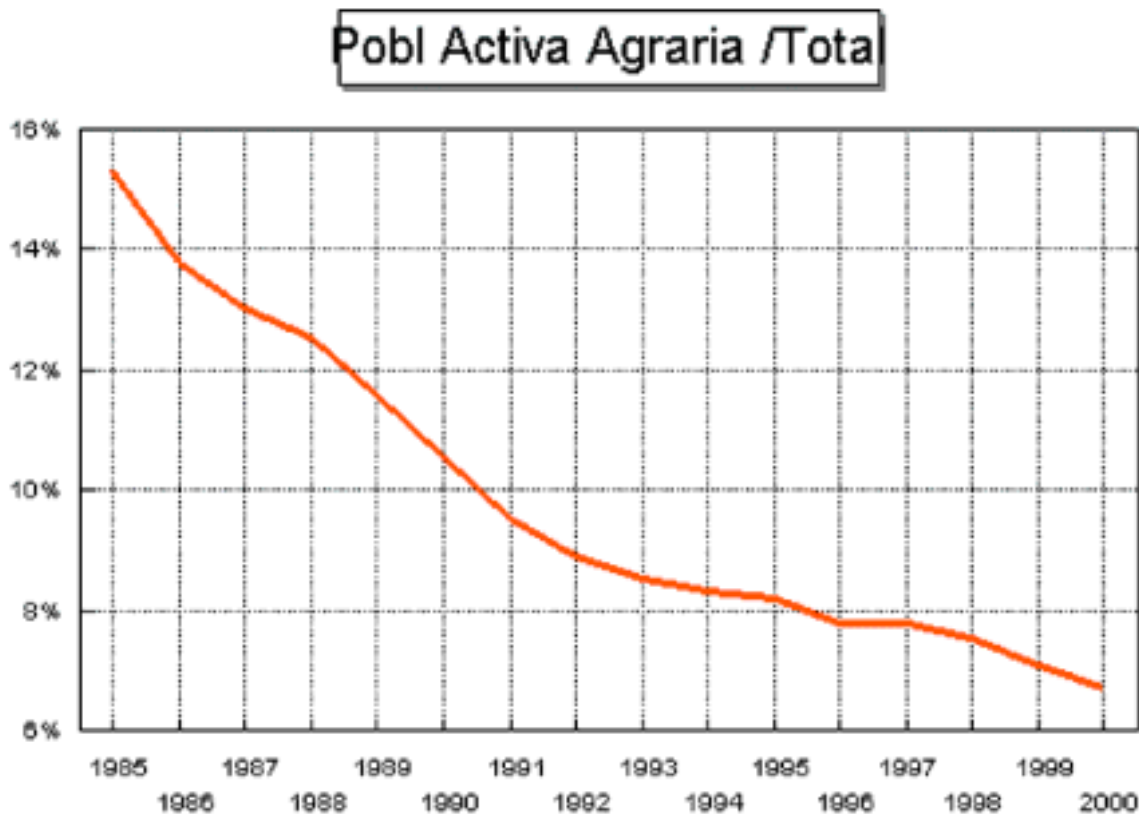
Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 5: Demografía y aspectos sociales/5.6 Serie histórica de la población activa por rama de actividad: miles de personas mayores de 16 años



## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

A lo largo de estos quince últimos años se advierte una fuerte incorporación de la población española al trabajo. Mientras que la población total ha crecido un 4%, la población activa total ha crecido un 24 %. Es el resultado de que mientras que en 1985 la proporción de población activa sobre la población total era de un 35.2 %, en el año 2000 ha subido a un 44.2%.

Simultáneamente la población activa agraria ha descendido de dos millones largos de personas a 1.13 millones. Ello significa que la proporción de población activa agraria sobre población activa total ha pasado en estos quince años de un 15.3 % a un 6.7 %. Menos de la mitad.



De nuevo nos encontramos ante un proceso que en las próximas décadas es previsible que siga la misma tendencia. Las cifras de los países de la Unión Europea y de Estados Unidos, referidos hacia el año 1996 colocan a España en el grupo de países con mayor porcentaje de población activa agraria, juntamente con Irlanda, Portugal y Grecia. A medida que la convergencia de la economía española con la de los demás países de Unión siga avanzando es de esperar que nos situemos cerca de la media de la Unión Europea, entre un 3.5% y un 4 %.

Países	Población total	Población agrícola (1)	Población activa		Población agrícola/Población total (%)
			Total	En la Agricultura (2)	
Reino Unido	58,877	1,098	29,352	547	1.9
Bélgica- Luxemburgo	10,563	210	4,369	87	2.0
ESTADOS UNIDOS	274,028	6,470	139,966	3,105	2.2
Alemania	82,133	2,264	40,571	1,118	2.8
Suecia	8,875	336	4,809	162	3.4
Holanda	15,678	562	7,263	260	3.6
Francia	58,683	2,173	26,389	977	3.7
Dinamarca	5,270	215	2,925	119	4.1
<b>UNIÓN EUROPEA</b>	<b>374,520</b>	<b>17,724</b>	<b>175,618</b>	<b>8,176</b>	<b>4.7</b>
Austria	8,140	453	3,788	211	5.6
Italia	57,369	3,362	25,242	1,479	5.9
Finlandia	5,154	339	2,606	156	6.0
España	39,628	3,280	17,227	1,397	8.1

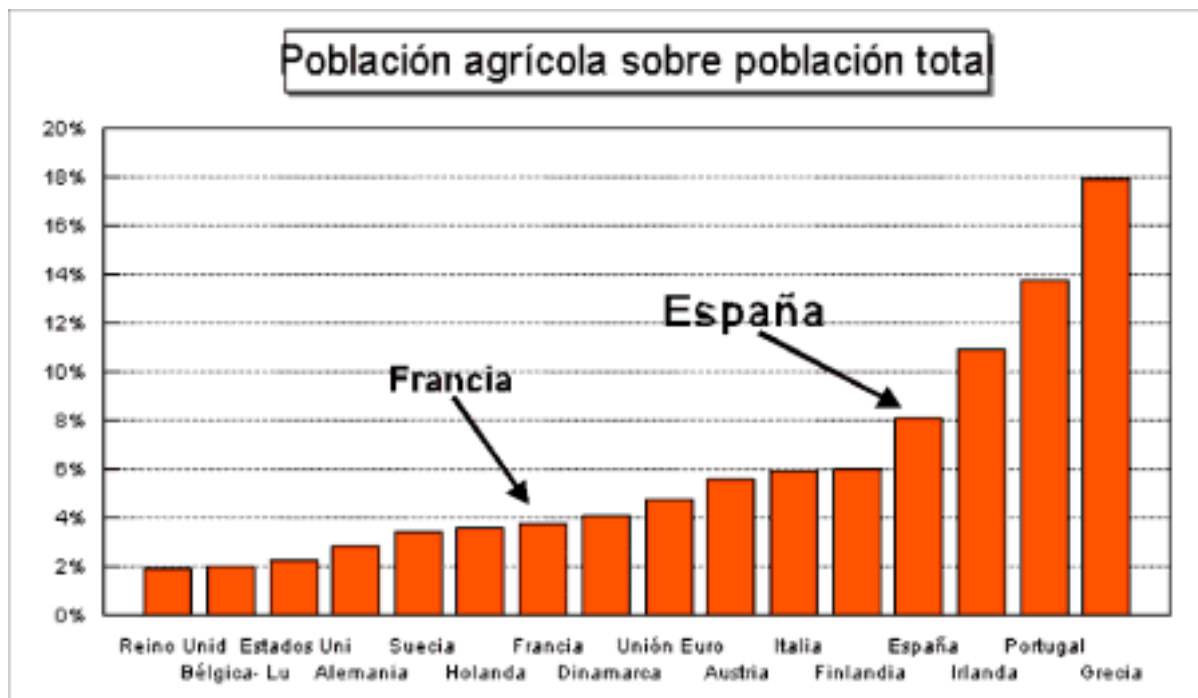
Irlanda	3,681	401	1,523	166	10.9
Portugal	9,869	1,508	5,001	683	13.7
Grecia	10,600	1,523	4,553	814	17.9

(1) La población agrícola comprende todas las personas que dependen de la agricultura para su subsistencia.

(2) Comprende agricultura, ganadería, selvicultura, caza y pesca.

Fuente: FAOSTAT.

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 5: Demografía y aspectos sociales/5.31 Población total, población agrícola y población económicamente activa, en diferentes países.



Si estimamos que hacia el año 2010 la población total española fuera de 42.5 millones, que la población activa total aumentase al 45 %, y la población activa agraria disminuyese al 3.75 de la población activa total, las perspectivas serían las siguientes:

Población total .....	42.500.000
Población activa total: 42.500.000 x 0.45 .....	19.125.000
Población activa agraria 19.125.000 x 0.0375 .....	717.188
Población activa agraria en 2000 .....	1.130.800
Excedente de población activa agraria en los próximos 15 años .....	413.613

Si este fuese el proceso, en 2010 estaríamos aproximadamente en el nivel de empleo agrario que tenía Francia en 1996.

## 2. Aumento de la Producción Agraria

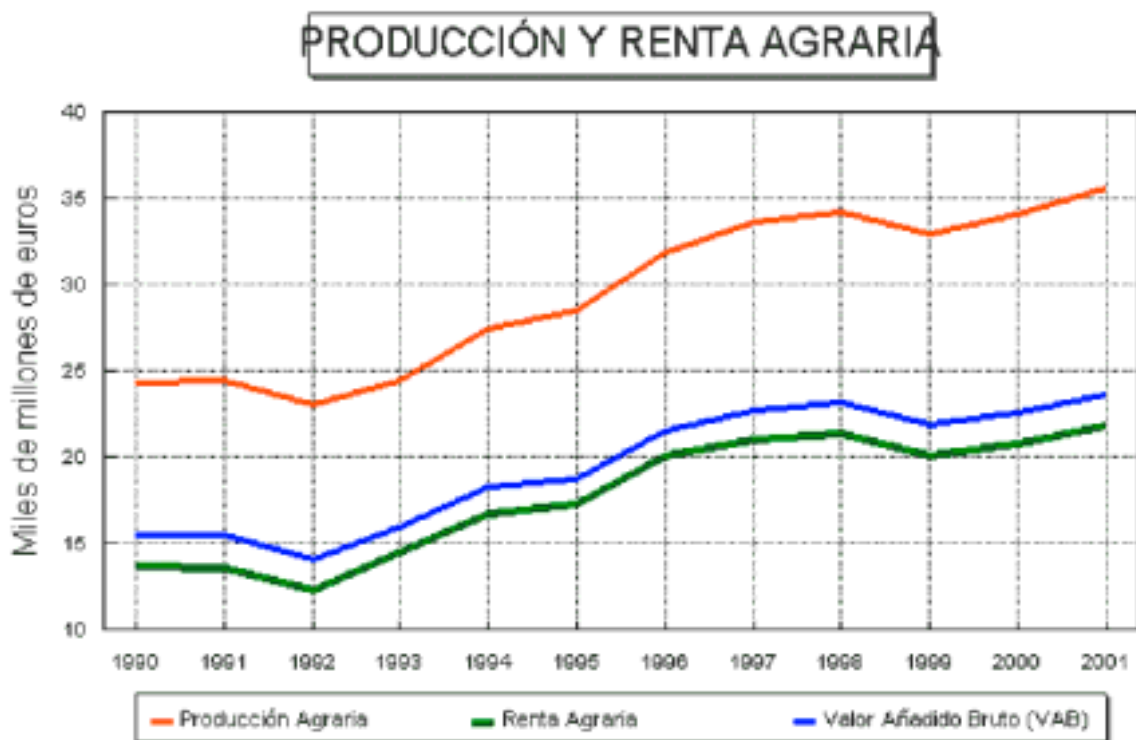
Estas observaciones nos llevan a la conclusión de que la economía española está en un proceso de modernización en virtud del cual el sector industrial y de servicios van adquiriendo mayor importancia. Así mismo este proceso no se debe a un estancamiento o decadencia económica del sector agrario. Por el contrario, el sector primario ha experimentado un proceso de crecimiento intrínseco superior al de los sectores secundario y terciario.

Ello se pone de manifiesto observando el crecimiento de las magnitudes macroeconómicas del sector agrario.

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

Años	A	B	C=(A-B)	D	E	F	G=(C-D+E-F)
	Producción Rama Agraria	CONSUMOS INTERMEDIOS	Valor añadido Bruto	Amortizaciones	Otras subvenciones	Otros impuestos	Renta Agraria
1990	24.322,2	8.834,6	15.487,6	1.962,7	292,2	51,4	13.765,7
1991	24.420,4	8.954,8	15.465,6	2.006,8	330,7	72,4	13.717,1
1992	23.067,8	8.954,6	14.113,2	1.960,0	352,3	131,2	12.374,3
1993	24.502,9	8.575,1	15.927,8	1.992,4	797,4	92,5	14.640,3
1994	27.538,3	9.266,0	18.272,3	2.110,3	709,4	99,3	16.772,1
1995	28.529,5	9.703,8	18.825,7	2.277,0	846,2	52,9	17.342,0
1996	31.925,7	10.366,8	21.558,9	2.395,3	1.125,3	112,7	20.176,3
1997	33.672,9	10.930,5	22.742,4	2.518,0	953,9	119,2	21.059,1
1998	34.209,9	11.015,6	23.194,2	2.584,7	999,0	124,5	21.484,0
1999	32.964,9	11.061,0	21.903,9	2.660,1	1.000,7	128,6	20.115,9
2000	34.069,7	11.446,9	22.622,8	2.756,8	1.160,8	132,2	20.894,6
2001	35.585,0	11.928,8	23.656,2	3.027,7	1.369,3	136,9	21.860,8

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Evolución de las macromagnitudes agrarias nacionales/Evolución de las macromagnitudes agrarias. Años 1990-2001.



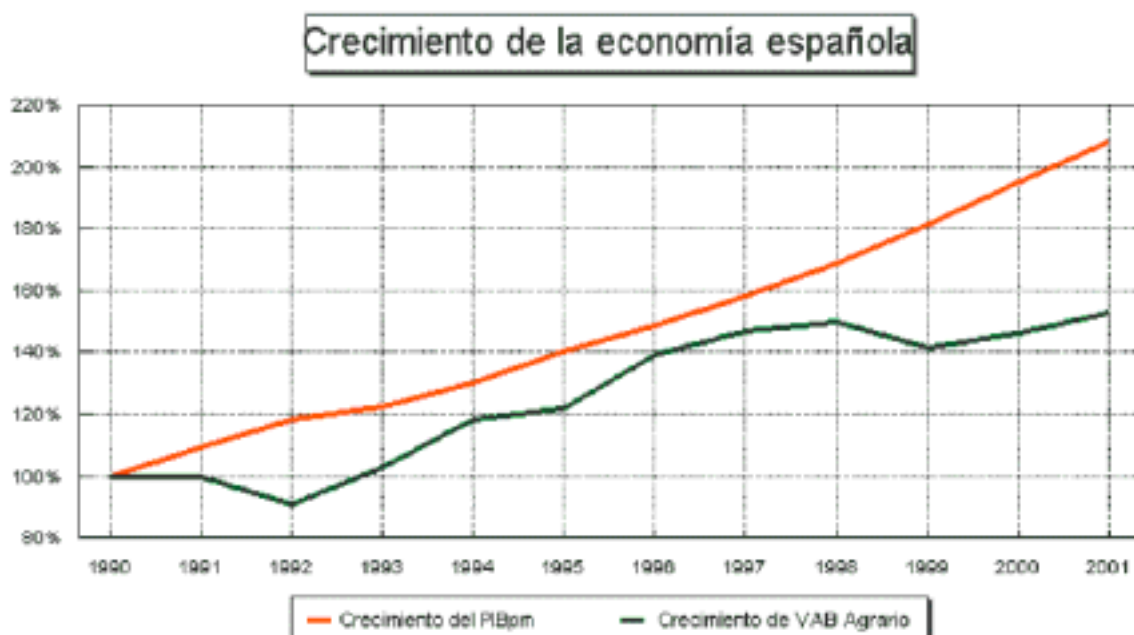
A pesar de la disminución importante de la población activa agraria que desde 1990 a 2000 ha pasado de 1.583.500 a 1.130.800, perdiendo un 28.6 % de sus efectivos, la producción final agraria ha pasado en el mismo período de 24.322 millones de a 35.585 millones, creciendo un 46.3 %. Ha crecido todos los años del período, excepto en 1992 y 1999.

El crecimiento de la Producción Final Agraria ha sido muy similar al del resto de la economía española, exceptuando los dos años mencionados de 1992 y 1999.

Años	PIBpm (Millones de Euros)	VAB Agrario (Millones de Euros)	Crecimiento del PIBpm	Crecimiento del VAB Agrario
1990	312,422.3	15,487.6	100.0%	100.0%
1991	342,597.9	15,465.6	109.7%	99.9%
1992	368,986.6	14,113.2	118.1%	91.1%

1993	381,746.7	15,927.8	122.2%	102.8%
1994	406,010.7	18,272.3	130.0%	118.0%
1995	437,787.7	18,825.7	140.1%	121.6%
1996	464,251.2	21,558.9	148.6%	139.2%
1997	494,139.5	22,742.4	158.2%	146.8%
1998	527,957.3	23,194.2	169.0%	149.8%
1999	565,482.7	21,903.9	181.0%	141.4%
2000	608,786.8	22,622.8	194.9%	146.1%
2001	650,193.0	23,656.2	208.1%	152.7%

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Evolución de las macromagnitudes agrarias nacionales/Evolución de las macromagnitudes agrarias. Años 1990-2001.



### 3. La productividad agraria

El crecimiento del Valor Añadido Bruto Agrario a lo largo de diez años, de 1990 a 2000, a pesar de haberse reducido la población activa agraria, 28.6 %, pasando de 1.58 millones a 1.13 millones, es debido al enorme aumento de la productividad por persona empleada en el sector agrario. Es en este aspecto del crecimiento de la productividad por persona ocupada en el que el sector agrario ha demostrado una capacidad de desarrollo muy superior al sector industrial y de servicios.

Años	VAB Agrario (Millones de Euros)	Población activa agraria (miles de personas)	Población ocupada agraria (miles de personas)	VAB / Población Activa Agraria (Euros)	VAB / Población Ocupada Agraria (Euros)	VAB / Población Ocupada Agraria Crecimiento
1985		2,072.4	1,829.7			
1986		1,894.1	1,638.5			
1987		1,862.4	1,615.9			
1988		1,828.3	1,591.3			
1989		1,715.2	1,496.2			
1990	15,487.6	1,583.5	1,391.1	9,780.6	11,133.3	100.0%
1991	15,465.6	1,439.2	1,251.9	10,746.0	12,353.7	111.0%
1992	14,113.2	1,350.1	1,167.1	10,453.4	12,092.5	108.6%
1993	15,927.8	1,308.3	1,107.8	12,174.4	14,377.9	129.1%

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

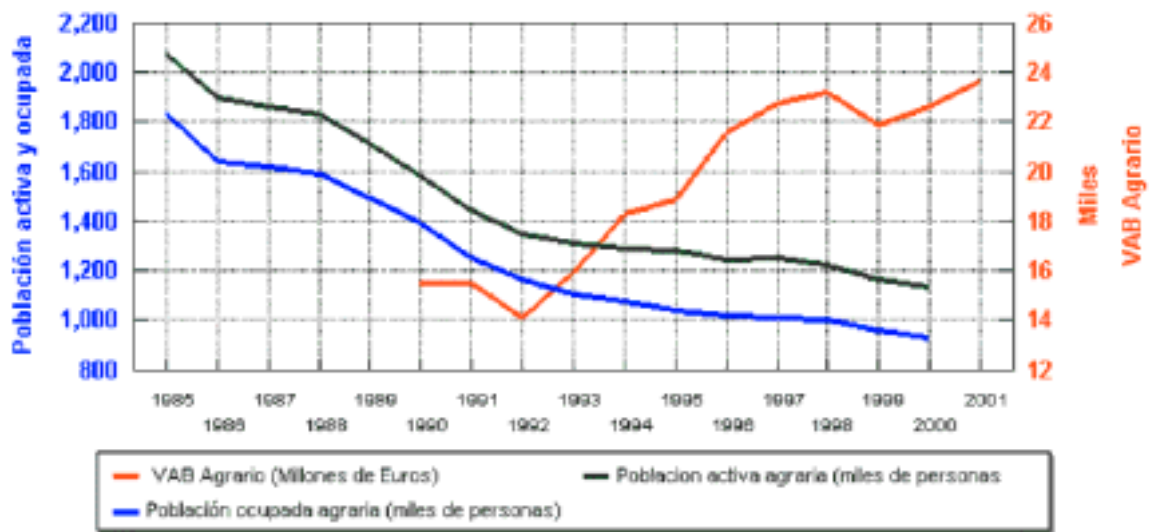
1994	18,272.3	1,286.5	1,072.2	14,203.1	17,041.9	153.1%
1995	18,825.7	1,277.4	1,040.2	14,737.5	18,098.2	162.6%
1996	21,558.9	1,242.6	1,015.8	17,349.8	21,223.6	190.6%
1997	22,742.4	1,254.3	1,011.1	18,131.5	22,492.7	202.0%
1998	23,194.2	1,225.1	1,005.4	18,932.5	23,069.6	207.2%
1999	21,903.9	1,161.4	958.4	18,859.9	22,854.7	205.3%
2000	22,622.8	1,130.8	927.2	20,006.0	24,399.1	219.2%
2001	23,656.2					

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 5: Demografía y aspectos sociales/5.6 Serie histórica de la población activa por rama de actividad: miles de personas mayores de 16 años y 5.7 Serie histórica de la población activa ocupada por rama de actividad: miles de personas mayores de 16 años

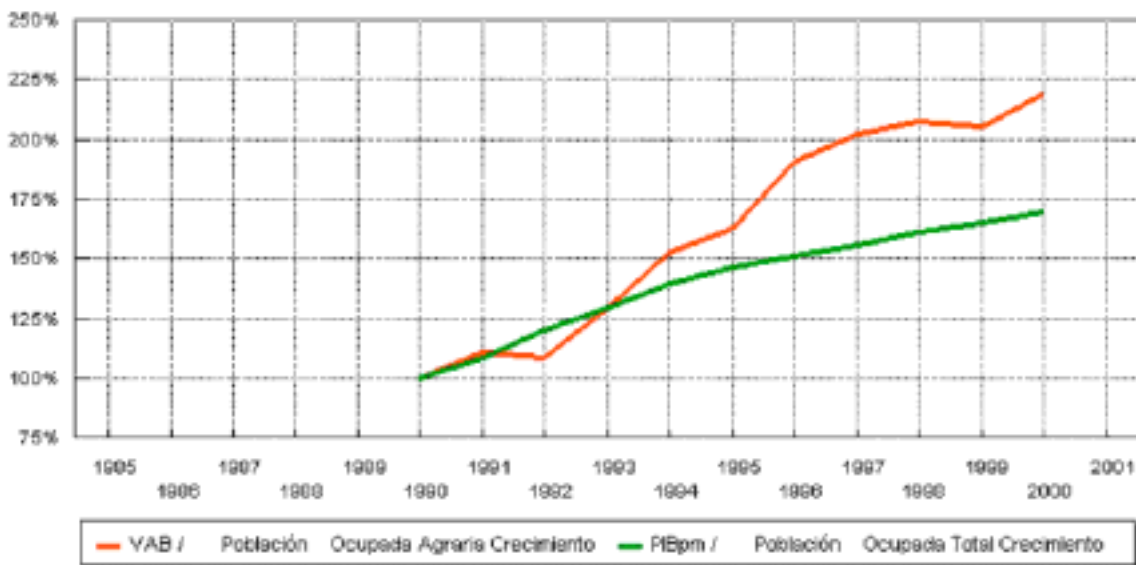
Años	PIBpm (Millones de Euros)	Pobl Activa Total	Poblacion ocupada Total	PIBpm / Población Activa Total (Euros)	PIBpm / Población Ocupada Total (Euros)	PIBpm / Población Ocupada Total Crecimiento
1985			13,541.5	10,570.8		
1986		13,781.2	10,820.5			
1987		14,306.6	11,368.9			
1988		14,620.6	11,772.7			
1989		14,819.1	12,258.3			
1990	312,422.3	15,019.9	12,578.8	20,800.6	24,837.2	100.0%
1991	342,597.9	15,093.9	12,692.5	22,697.8	26,992.2	108.7%
1992	368,986.6	15,154.7	12,366.2	24,348.0	29,838.3	120.1%
1993	381,746.7	15,318.8	11,837.5	24,920.1	32,248.9	129.8%
1994	406,010.7	15,468.2	11,730.1	26,248.1	34,612.7	139.4%
1995	437,787.7	15,625.4	12,041.9	28,017.7	36,355.4	146.4%
1996	464,251.2	15,936.0	12,396.0	29,132.2	37,451.7	150.8%
1997	494,139.5	16,121.0	12,764.5	30,651.9	38,712.0	155.9%
1998	527,957.3	16,265.2	13,204.9	32,459.3	39,981.9	161.0%
1999	565,482.7	16,423.0	13,817.5	34,432.4	40,925.1	164.8%
2000	608,786.8	16,844.1	14,473.7	36,142.4	42,061.6	169.3%
2001	650,193.0					

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 5: Demografía y aspectos sociales/5.6 Serie histórica de la población activa por rama de actividad: miles de personas mayores de 16 años y 5.7 Serie histórica de la población activa ocupada por rama de actividad: miles de personas mayores de 16 años

## VAB agrario y población agraria



## Productividad Agraria



En los últimos diez años, el PIB por persona ocupada en el conjunto general de la economía española ha crecido en un 69.3%, mientras que el VAB por persona ocupada en el sector agrario ha crecido un 119.2 %, es decir ha experimentado un desarrollo productivo superior en un 72% al del conjunto de la economía española. La transformación y modernización del sector agrario en estos diez últimos años ha sido realmente espectacular. Esta capacidad de cambio demostrada en la última década del siglo XX estimo que es la plataforma a partir de la cual se han de elaborar las políticas agrarias en las primeras décadas del siglo XXI. Las modificaciones que se anuncian en la PAC, las exigencias de los acuerdos que se tomen en la Organización Mundial de Mercados, la previsible competencia en los mercados internacionales con la enorme potencia agraria de Estados Unidos, así como la amenaza del hambre para más de la mitad de la humanidad, dibujan un escenario de circunstancias en el que un sector agrario débil y estancado no podrá encontrar un espacio de actividad empresarial. Sin embargo estimo que éste no es el caso. Las magnitudes macroeconómicas que hemos analizado ponen de relieve que disponemos de un aparato productor agrario internamente fuerte y con capacidad de adaptación y desarrollo.

### 3. Los precios agrarios

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

### 1. Índice general de precios

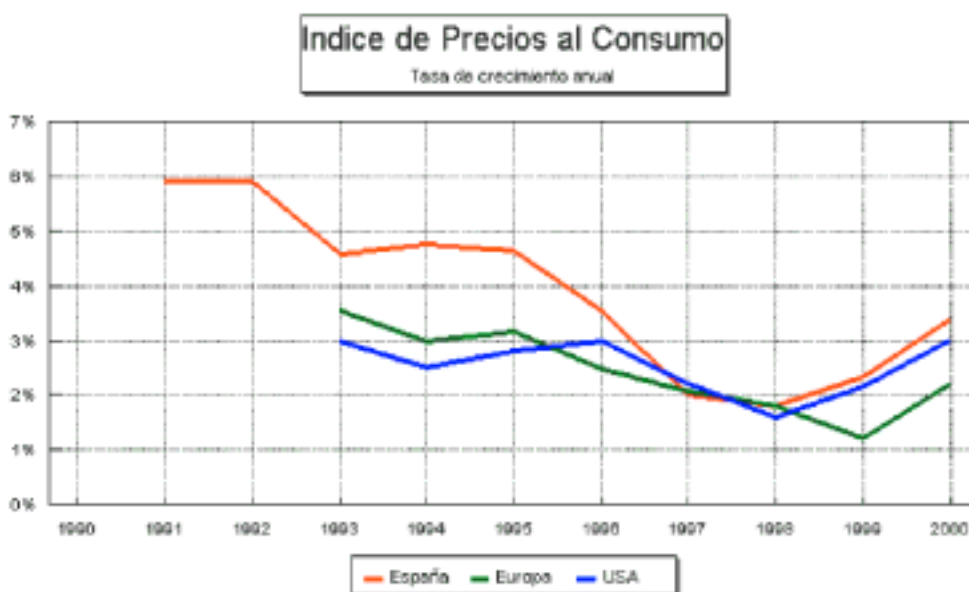
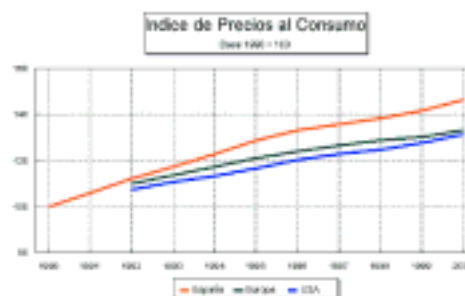
El índice general de precios al consumo español ha tenido a lo largo de estos diez últimos años un comportamiento bastante similar al de los demás países de la Unión Europea y al de Estados Unidos. Hasta 1996 la inflación española fue todavía superior a las otras dos más o menos en un punto y medio porcentual. A partir de 1997 hasta el 2000, las diferencias son poco significativas respecto de USA. Respecto de Europa, después de dos años en que se sitúa en el mismo nivel, 1997 y 1998, ha vuelto a superar a la media europea en un punto porcentual en los años 1999 y 2000.

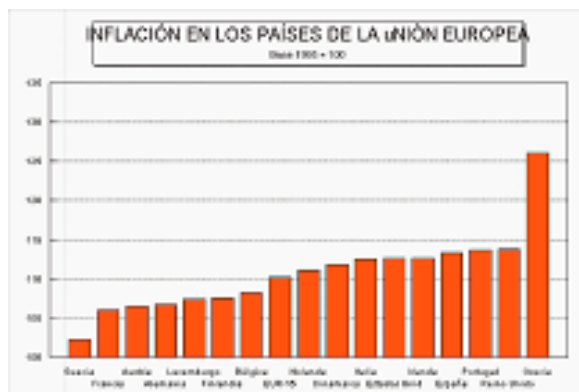
Serie histórica de los índices de precios de consumo.						
Años	España		Europa		USA	
	Base 1990=100	Incremento	Base 1990=100	Incremento	Base1990=100	Incremento
1990	100.0		100.0			
1991	105.9	5.92%				
1992	112.2	5.91%	109.9		107.4	
1993	117.3	4.58%	113.8	3.55%	110.6	2.98%
1994	122.9	4.76%	117.2	2.99%	113.4	2.53%
1995	128.6	4.64%	120.9	3.16%	116.6	2.82%
1996	133.2	3.56%	123.9	2.48%	120.1	3.00%
1997	135.9	2.01%	126.5	2.07%	122.8	2.23%
1998	138.3	1.81%	128.8	1.82%	124.8	1.61%
1999	141.6	2.34%	130.3	1.22%	127.4	2.15%
2000	146.4	3.39%	133.2	2.23%	131.3	3.02%

Fuente: I.N.E.

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 33: Precios/33.7 Serie histórica de los índices de precios de consumo y 33.10 Serie histórica del índice general de precios de consumo en países miembros de la OCDE.

La inflación USA es muy parecida a la media de la Unión Europea, aunque ligeramente inferior. Por el contrario, la inflación española, se mantiene siempre por encima. Incluso la pendiente de crecimiento es más empinada que las otras dos.





Suecia	102.2
Francia	106.1
Austria	106.5
Alemania	106.7
Luxemburgo	107.5
Finlandia	107.6
Bélgica	108.3
<b>EUR-15</b>	<b>110.2</b>
Holanda	111.1
Dinamarca	111.8
Italia	112.5
<b>Estados Unidos</b>	<b>112.6</b>
Irlanda	112.6
España	113.3
Portugal	113.7
Reino Unido	113.8
Grecia	126.1

## 2. Precios pagados por los agricultores

Años	España	IPC España	Europa	IPC Europa
1990	100.0	100.0	100.0	100.0
1991	101.8	105.9	103.2	
1992	103.3	112.2	105.6	109.9
1993	106.9	117.3	108.1	113.8
1994	110.0	122.9	109.5	117.2
1995	113.6	128.6	112.6	120.9
1996	118.2	133.2	117.0	123.9
1997	120.9	135.9	118.0	126.5
1998	121.4	138.3	115.6	128.8
1999	117.9	141.6	114.8	130.3
2000	124.7	146.4		133.2

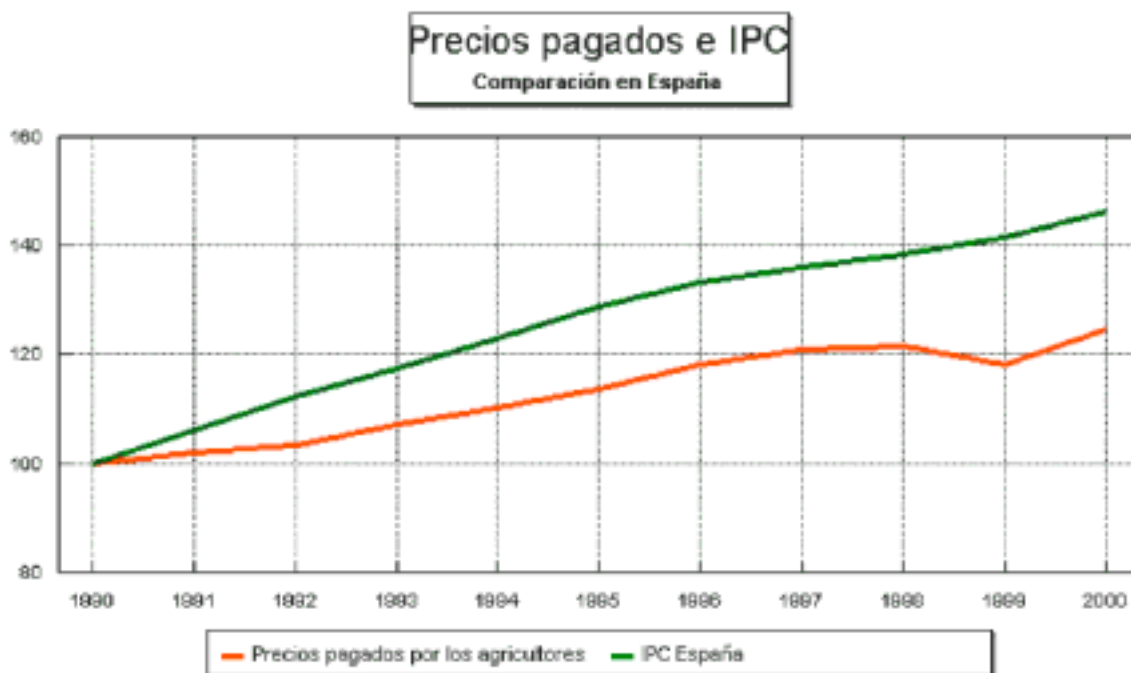
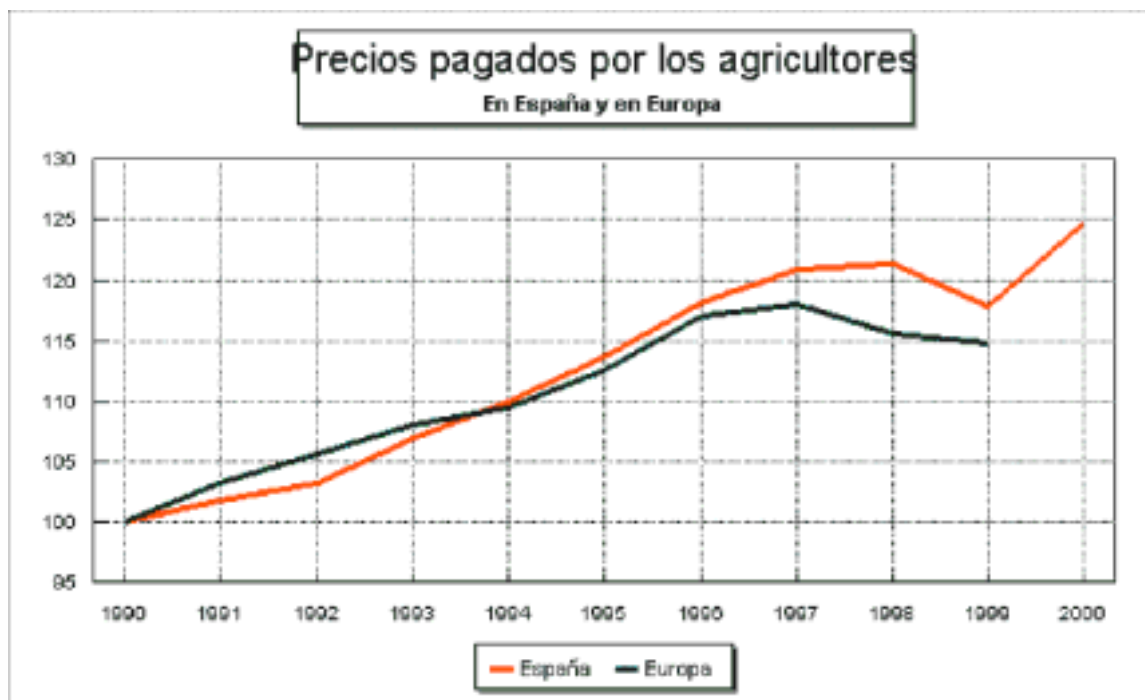
Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 33/33.2 Series históricas de los precios pagados por los agricultores y 33.12 Series históricas de los precios pagados por los agricultores en la Unión Europea.

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

Los precios agrarios, tanto los pagados como los percibidos, han estado sujetos a una inflación menor que el índice general de precios al consumo. Mientras que el IPC con base en 1990 ha llegado al 146.4, el de los precios pagados por los agricultores ha quedado casi en la mitad, 124.7.

Este comportamiento español de los precios pagados por los agricultores respecto del IPC es semejante al que han tenido estas dos mismas variables en Europa. También en el caso europeo la inflación general contenida en el índice de precios al consumo es significativamente superior a los precios pagados por los agricultores. En Europa, igual que en España, la inflación general ha sido el doble que la de los precios pagados por los agricultores.

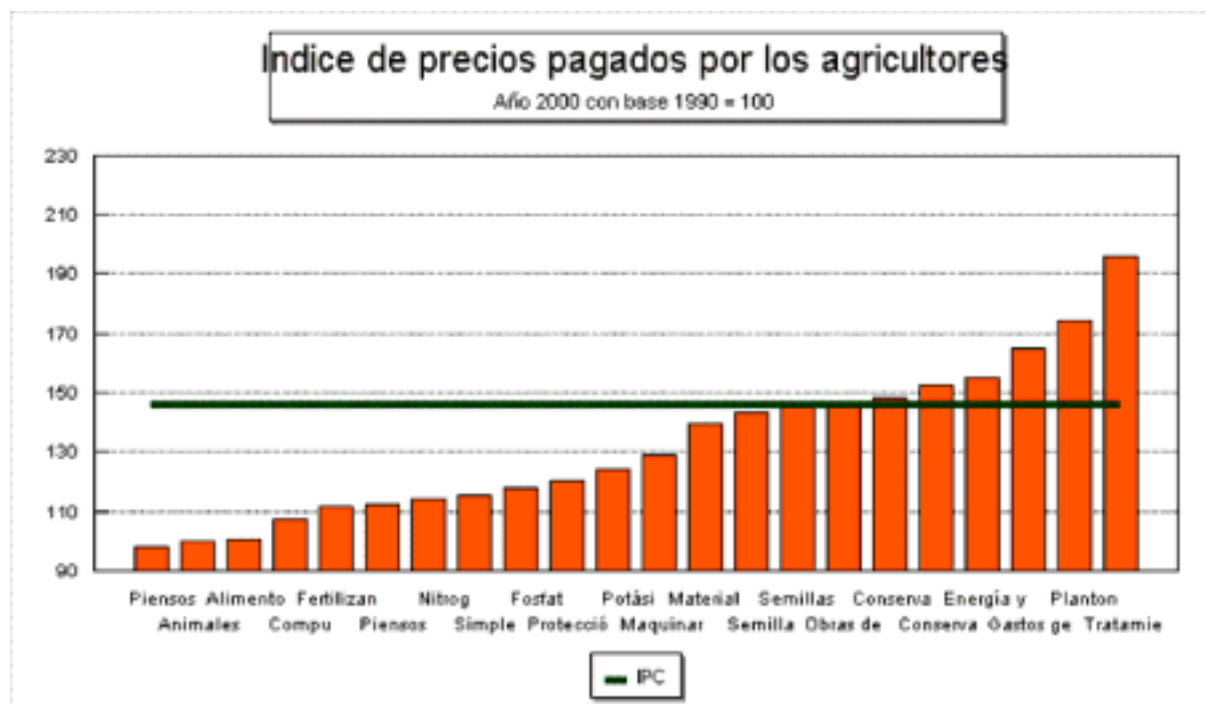
Por otra parte la inflación propia de los precios pagados por los agricultores es similar en España respecto de la media de los países de la Unión Europea.



Este comportamiento promedio de los precios pagados por los agricultores encierra diferencias significativas según sean los tipos de aprovisionamiento.

Índice del año 2000 con base en 1990 = 100	
Piensos compuestos	98.1
Animales de cría y renta	99.7
Alimentos del ganado	100.2
Compuestos	107.5
Fertilizantes	111.5
Piensos simples	112.1
Nitrogenados	114.2
Simples	115.1
Fosfatados	118.0
Protección fitopatológica	120.5
Potásicos	124.3
Maquinaria y otros bienes	129.2
Material y peque o utillaje	139.2
Semillas	143.2
Obras de inversión	146.6
Semillas y plantones	146.6
Conservación y reparación de maquinaria	148.4
Conservación y reparación de edificios	152.4
Energía y lubricantes	155.1
Gastos generales	164.9
Plantones	174.3
Tratamientos zoonosanitarios	196.0

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 33/33.2 Series históricas de los precios pagados por los agricultores



## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

### 3. Precios percibidos por los agricultores

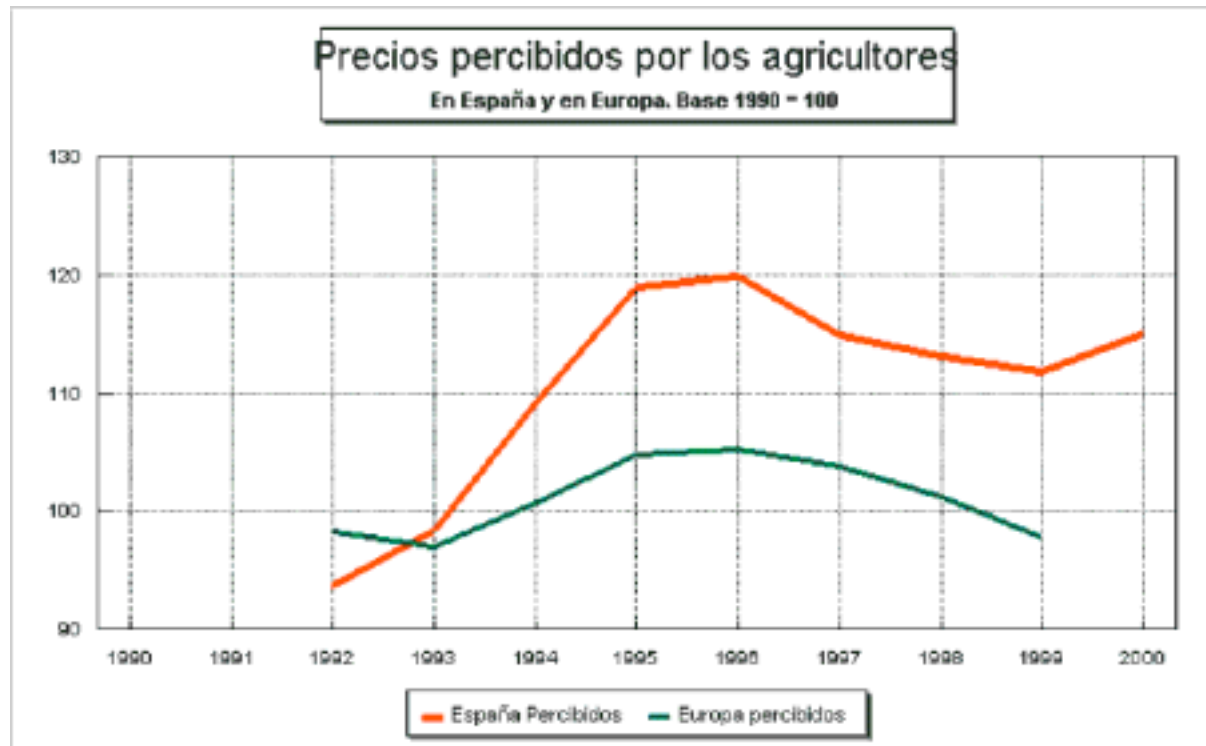
Precios percibidos por los agricultores				
Años	España	IPC España	Europa	IPC Europa
1990	100.0	100.0	100.0	100.0
1991		105.9		
1992	93.8	112.2	98.2	109.9
1993	98.5	117.3	96.9	113.8
1994	109.2	122.9	100.7	117.2
1995	119.0	128.6	104.8	120.9
1996	120.0	133.2	105.3	123.9
1997	115.0	135.9	103.8	126.5
1998	113.1	138.3	101.2	128.8
1999	111.8	141.6	97.7	130.3
2000	115.1	146.4		133.2

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 33/33.1 Series históricas de los precios percibidos por los agricultores y 33.11 Series históricas de los precios percibidos por los agricultores en la Unión Europea.

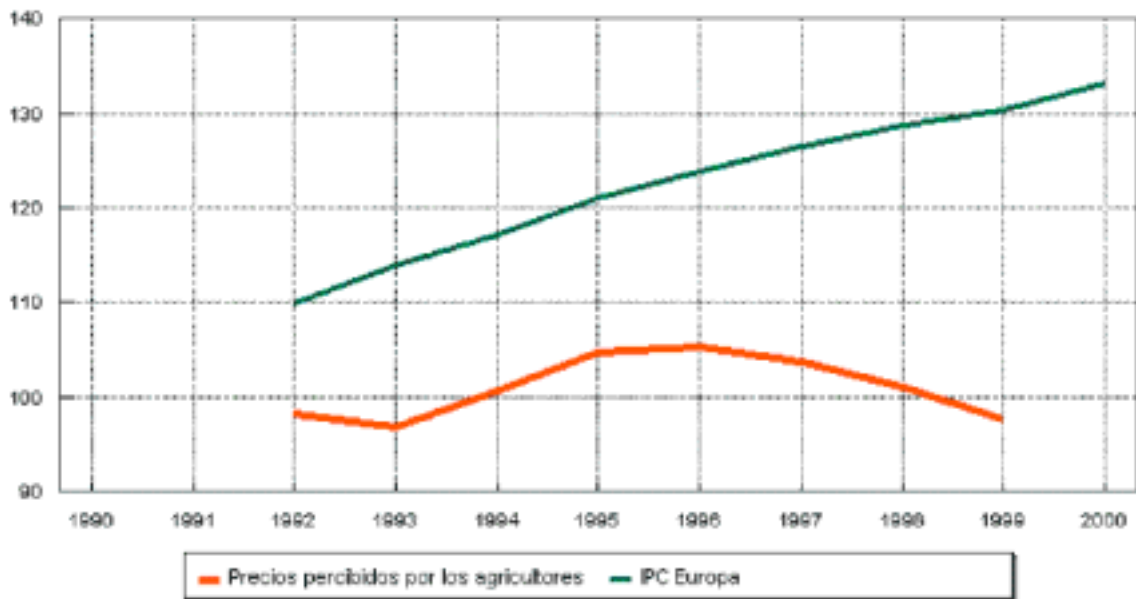
La evolución de los precios agrarios resulta ser favorable para la empresa agraria española, comparativamente con Europa. Los **precios pagados** por los agricultores españoles, según hemos visto, sigue un movimiento casi igual en España y en Europa hasta 1996, y solamente se encarecen relativamente a los europeos a partir de 1997. Por el contrario los **precios percibidos**, desde 1994 hasta 2000, han crecido a un ritmo mayor que los europeos.

Tanto en España como en Europa los precios percibidos han experimentado un proceso inflacionario inferior al de los precios generales del mercado. Tanto el IPC español como el europeo han experimentado un proceso inflacionario superior al de los precios percibidos. En el caso de los precios pagados ya hemos observado el mismo fenómeno. Esto nos lleva a confirmar que la empresa agraria, tanto al adquirir factores de producción fuera del sector, como al vender su producto en el mercado opera en un mercado más estable que el conjunto de la economía. Tanto su demanda de factores, como su oferta de productos tiene lugar en un mercado con una elasticidad precio-demanda-oferta menor que otros sectores.

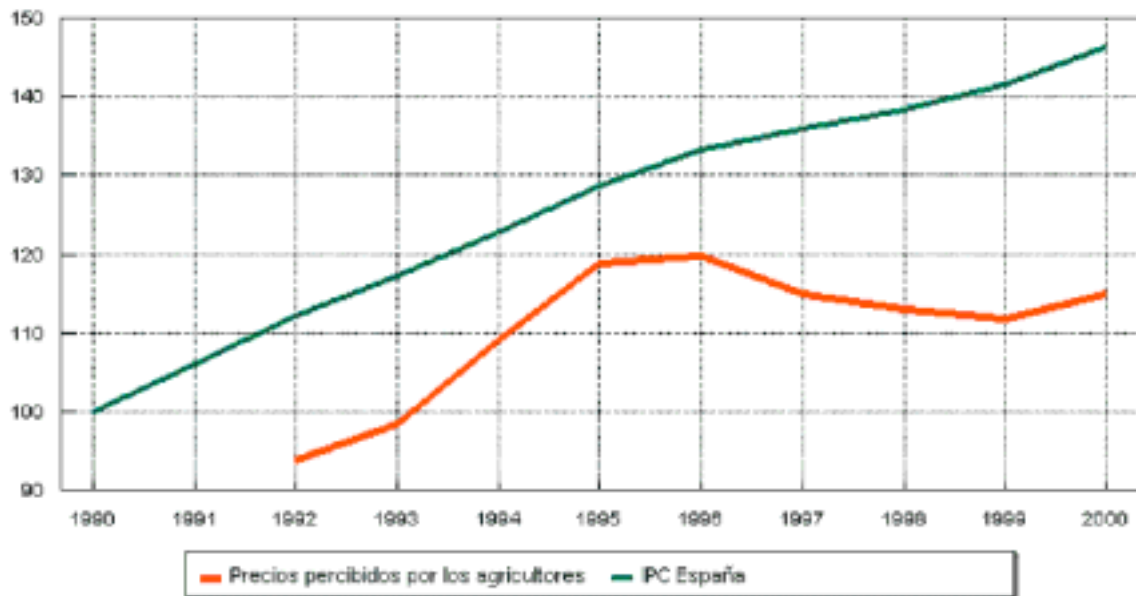
Finalmente si comparamos los precios percibidos y pagados por los agricultores en España y en Europa, la comparación de su evolución es bastante más favorable para la empresa española que para la Europea. El diferencial de la evolución entre precios pagados y percibidos resulta ser en Europa más hostil hacia la empresa que España.

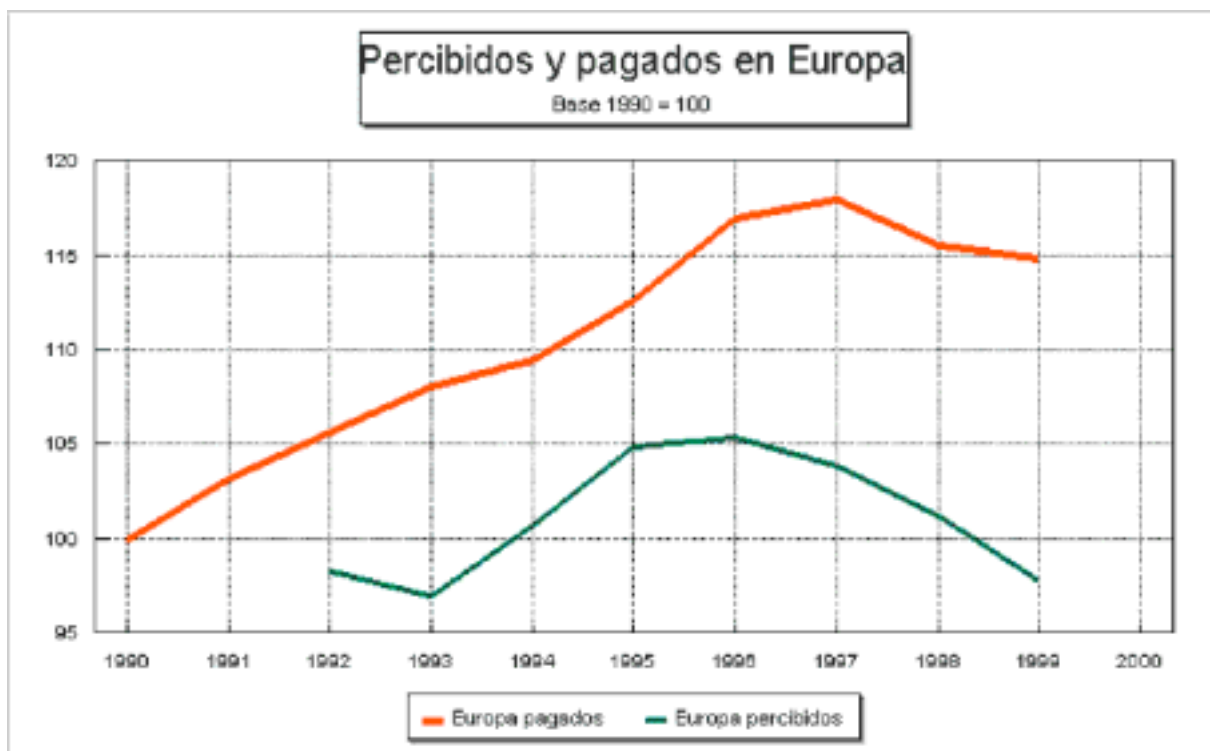
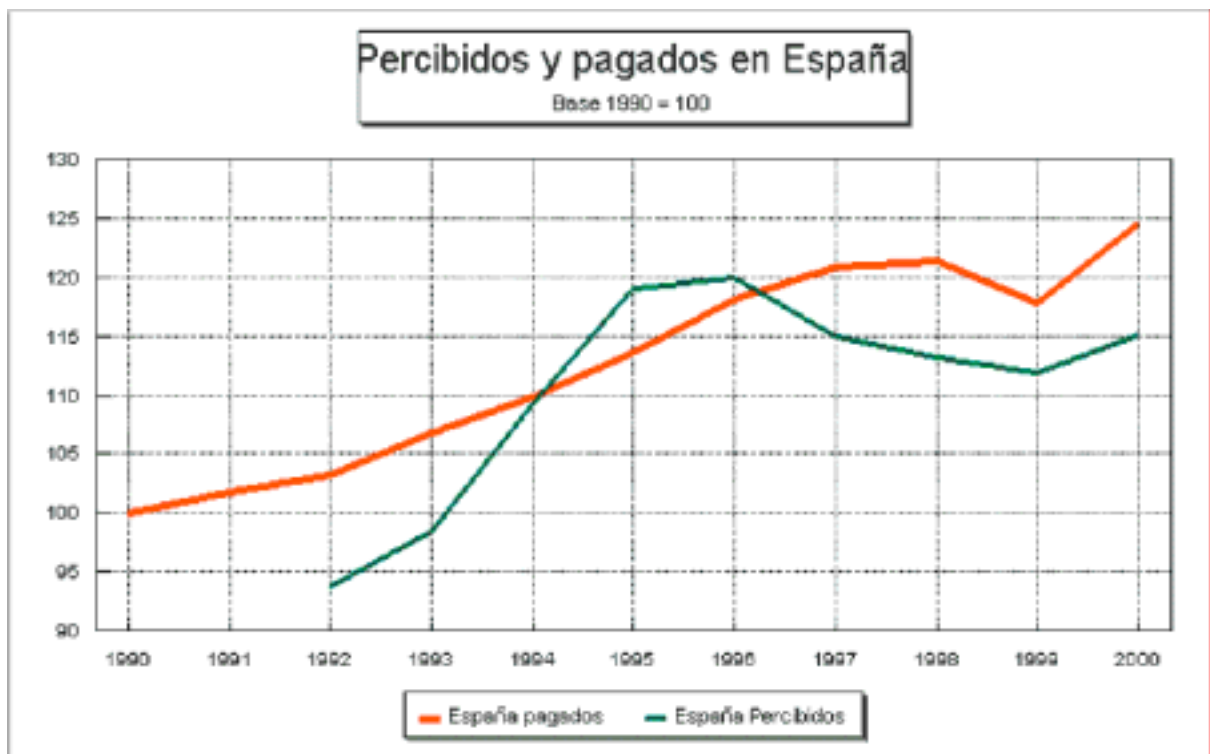


Precios percibidos e IPC  
Compración en Europa



Precios percibidos e IPC  
Compración en España



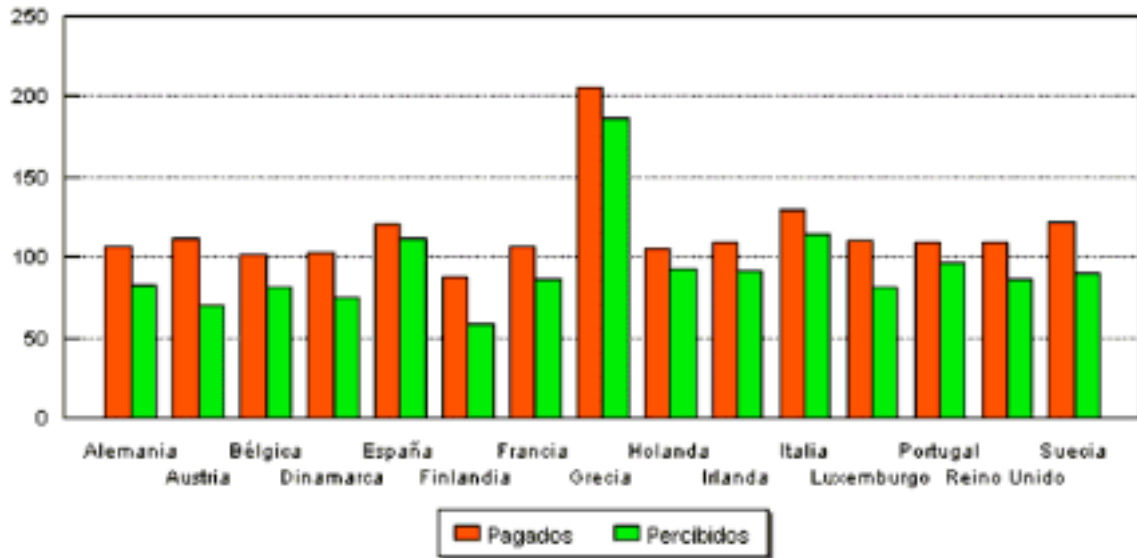


En toda Europa a lo largo de los 10 últimos años la evolución de los precios ha sido perjudicial para la empresa agraria. En todos los países, desde 1990 a 1999, los precios pagados han subido más que los precios percibidos.

# ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

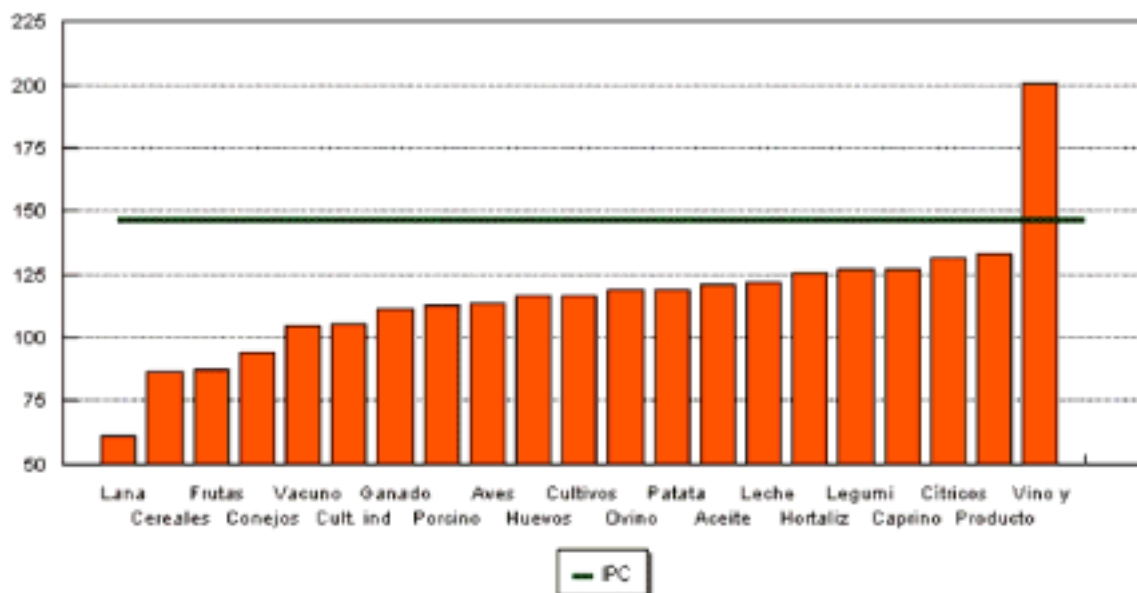
## Europa Precios 1999

Base 1990 = 100



## Precios percibidos

Año 2000. Base 1990 = 100



#### **4. Conclusiones sobre el entorno macroeconómico**

1. La economía española camina hacia una modernización general por la disminución del peso de la agricultura en el PIB total y la disminución de la población activa agraria.
2. Es previsible un excedente de población activa agraria de casi medio millón de personas.
3. La empresa agraria española ha aumentado su productividad en grado superior al promedio de la economía general del país.
4. Rigidez del mercado: los precios agrarios, tanto los percibidos como los pagados se han incrementado por debajo del IPC. Los precios del mercado no han respondido ni al aumento de la oferta de productos agrarios, ni al aumento de la demanda de factores de producción por parte de la empresa agraria.
5. Hostilidad del mercado: Los precios percibidos crecen menos que los precios pagados. La evolución de los precios del mercado es hostil a la empresa agraria que progresivamente se ve obligada a actuar en un mercado donde el margen operativo se estrecha. Esta hostilidad del mercado no es un fenómeno específicamente español. El mercado europeo evoluciona de forma semejante.
6. Respuesta de la empresa con aumento de la productividad: la empresa agraria ha respondido a esta hostilidad del mercado incrementando la productividad por persona ocupada en mucho mayor grado que el resto de los sectores de la economía.
7. Ventaja competitiva respecto de Europa: la empresa agraria española se ha movido en un escenario con ventajas respecto de la agricultura europea. El diferencial de los precios pagados sobre los precios percibidos es mayor en Europa que en España.

### 3. ESTRUCTURA DE LA EMPRESA AGRARIA ESPAÑOLA

#### 1. La superficie cultivada

##### 1. Evolución histórica de la superficie cultivada

Desde el ingreso de España en la Comunidad Económica Europea no ha dejado de disminuir la superficie total cultivada. De 1985 a 1998 se han dejado de cultivar casi 2 millones de hectáreas. Esta disminución ha tenido lugar fundamentalmente en el secano, donde se han dejado de cultivar 2.26 millones de hectáreas. Por el contrario el regadío ha aumentado en 358.000 hectáreas

SUPERFICIE DE TIERRAS DE CULTIVO							
Miles de hectáreas							
	Secano	Regadío	Total	Regadío / Total	Secano	Regadío	Total
1985	17,409.0	3,006.4	20,415.4	14.7%	100.0%	100.0%	100.0%
1986	17,367.1	3,052.7	20,419.8	14.9%	99.8%	101.5%	100.0%
1987	17,283.9	3,105.8	20,389.7	15.2%	99.3%	103.3%	99.9%
1988	17,231.0	3,136.8	20,367.8	15.4%	99.0%	104.3%	99.8%
1989	17,154.8	3,169.2	20,324.0	15.6%	98.5%	105.4%	99.6%
1990	16,973.4	3,199.0	20,172.4	15.9%	97.5%	106.4%	98.8%
1991	16,895.3	3,193.4	20,088.7	15.9%	97.0%	106.2%	98.4%
1992	16,739.0	3,207.8	19,946.8	16.1%	96.2%	106.7%	97.7%
1993	16,417.2	3,239.4	19,656.6	16.5%	94.3%	107.8%	96.3%
1994	15,328.8	3,125.3	18,454.1	16.9%	88.1%	104.0%	90.4%
1995	15,575.3	3,177.9	18,753.2	16.9%	89.5%	105.7%	91.9%
1996	15,717.4	3,426.9	19,144.3	17.9%	90.3%	114.0%	93.8%
1997	15,184.6	3,438.2	18,622.9	18.5%	87.2%	114.4%	91.2%
1998	15,149.8	3,364.7	18,514.5	18.2%	87.0%	111.9%	90.7%
1998-1995	(2,259.2)	358.3	(1,900.9)				
1998/1985	87.0%	111.9%	90.7%				

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 3: Distribución general del suelo por usos y aprovechamientos/3.1 Serie histórica de la superficie geográfica nacional por grandes grupos de usos y aprovechamientos.



Aparece clara la evolución hacia la agricultura de regadío, cuya productividad es mayor. De 1985 a 1998 el regadío ha pasado de significar un 14.7 % a un 18.2 % de total de tierras cultivadas. Podemos deducir que el secano va perdiendo interés frente a la mayor productividad del regadío. Se camina hacia el tipo de agricultura intensiva, donde la productividad por unidad de gasto, sea la mano de obra, sean los factores de producción adquiridos en el exterior, es mayor.

## 2. La superficie cultivada por Comunidades Autónomas

La ocupación del territorio español por la agricultura es desigual en las distintas comunidades. Si aceptamos la hipótesis anterior de que el regadío representa el futuro, frente al secano en decadencia, hay ocho Comunidades .Autónomas que superan la media española de, 18.2 % de tierras cultivadas de riego sobre tierras cultivadas totales:

- por encima del 40 %: Canarias, Murcia y Valencia
- por encima del 20 %: Andalucía, Aragón, Cataluña, La Rioja y Navarra

Tierras de cultivo							
Comunidades Autónomas	Superficie Geográfica	% Tierra cultivada	Secano	Regadío	Total	Com Aut / España	Riego / Total
ANDALUCÍA	8,735,919	45.0%	3,091,711	836,397	3,928,108	21.2%	21.3%
ARAGÓN	4,767,852	38.1%	1,404,732	413,876	1,818,608	9.8%	22.8%
ASTURIAS	1,056,428	2.9%	29,536	783	30,319	0.2%	2.6%
BALEARES	494,202	36.3%	157,636	21,627	179,263	1.0%	12.1%
<b>CANARIAS</b>	748,023	6.6%	24,663	24,805	49,468	0.3%	50.1%
CANTABRIA	532,134	2.6%	12,960	728	13,688	0.1%	5.3%
CASTILLA Y LEÓN	9,401,032	39.7%	3,276,705	457,872	3,734,577	20.2%	12.3%
CASTILLA-LA MANCHA	7,922,531	51.5%	3,657,670	425,987	4,083,657	22.1%	10.4%
CATALUÑA	3,194,728	28.7%	664,238	253,974	918,212	5.0%	27.7%
EXTREMADURA	4,160,166	32.3%	1,137,165	204,790	1,341,955	7.2%	15.3%
GALICIA	2,947,667	13.4%	355,801	37,798	393,599	2.1%	9.6%
LA RIOJA	503,388	31.0%	112,944	43,202	156,146	0.8%	27.7%
MADRID	802,792	29.3%	207,639	27,914	235,553	1.3%	11.9%
MURCIA	1,131,738	37.6%	255,034	170,552	425,586	2.3%	40.1%
NAVARRA	1,039,135	34.1%	268,854	85,136	353,990	1.9%	24.1%
PAÍS VASCO	725,072	12.9%	83,115	10,718	93,833	0.5%	11.4%
VALENCIA	2,325,912	32.6%	409,464	348,491	757,955	4.1%	46.0%
ESPAÑA	50,488,719	36.7%	15,149,867	3,364,650	18,514,517	100.0%	18.2%

Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 3: Distribución general del suelo por usos y aprovechamientos/3.5 Distribución de las tierras de cultivo en Comunidades Autónomas y Provincias según aprovechamientos, 1998

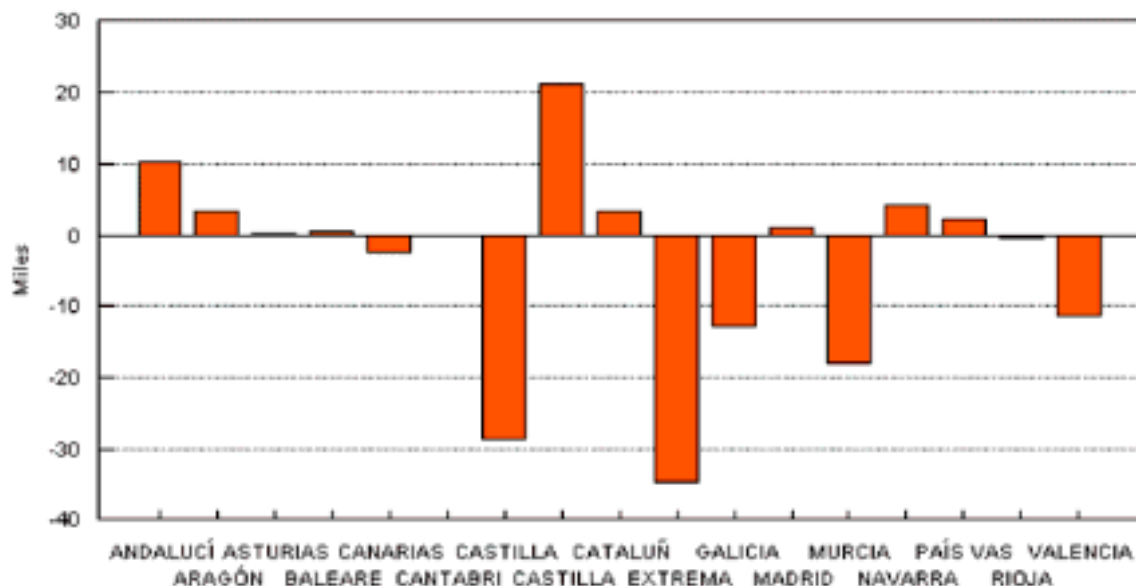
Sin embargo parece ser que en los últimos años esta tendencia hacia el regadío se ha invertido, o al menos se ha estabilizado. Esto es lo que aparece comparando la superficie de regadío de 1998 con la que había en 1996. Sobre todo en el centro de la península. Las Comunidades más significativas en el abandono del regadío son Castilla-La Mancha y Extremadura. Alguna menos la comunidad de Murcia.

	Riego 1996	Riego 1998	1998-1996
ANDALUCÍA	826,266	836,397	10,131
ARAGÓN	410,679	413,876	3,197
ASTURIAS	689	783	94
BALEARES	21,199	21,627	428
CANARIAS	27,126	24,805	(2,321)
CANTABRIA	781	728	(53)
CASTILLA - LA MANCHA	454,633	425,987	(28,646)
CASTILLA - LEÓN	436,758	457,872	21,114
CATALUÑA	250,526	253,974	3,448
EXTREMADURA	239,464	204,790	(34,674)
GALICIA	50,504	37,798	(12,706)
MADRID	26,801	27,914	1,113
MURCIA	188,481	170,552	(17,929)
NAVARRA	80,809	85,136	4,327
PAÍS VASCO	8,511	10,718	2,207

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

RIOJA	43,596	43,202	(394)
VALENCIA	359,995	348,491	(11,504)
ESPAÑA	3,426,818	3,364,650	(62,168)

**Variación de la superficie de regadío**  
De 1996 a 1998



### 3. La superficie cultivada en la Unión Europea

España, junto con Francia, son los dos países de la Unión Europea con mayor superficie cultivada. Ellos dos suman algo más del 20% de la superficie cultivada de Europa. Sin embargo, Francia supera mucho España en productividad por hectárea. Teniendo ambas aproximadamente la misma superficie cultivada, Francia representa el doble que España en cuando a su producción agraria, medida en % de la producción Europea.

Si de alguna manera la empresa agraria española tuviera que analizar algún modelo real con el que comprarse y medirse sería el caso francés. Si ambos países suman el 20% de la superficie cultivada, representan en cambio el 34 % de la producción agraria Europea.

Esta posición de España y Francia, lógicamente ha de ser un gran peso en la PAC, tanto a efectos positivos como negativos. Cualquier decisión que se tome en la Unión Europea tiene dos grandes protagonistas España y Francia.

Año 1998					
País	Superficie total	Tierras de cultivo	Regadío	Cada país respecto de Europa	
	Miles de hectáreas			% Producción final agraria (1)	% Tierras de cultivo
Alemania	35,698	12,107	485	15.1%	6.8%
Austria	8,386	1,479	4	1.7%	0.8%

Bélgica-Luxemburgo	3,310	832	40	2.9%	0.5%
Dinamarca	4,309	2,374	476	2.9%	1.3%
España	50,599	19,080	3,640	12.4%	10.7%
Finlandia	33,815	2,170	64	1.0%	1.2%
Francia	55,150	19,517	2,000	21.8%	10.9%
Grecia	13,196	3,941	1,422	4.2%	2.2%
Holanda	4,084	941	565	7.7%	0.5%
Irlanda	7,028	1,358		2.1%	0.8%
Italia	30,127	11,030	2,698	16.5%	6.2%
Portugal	9,198	2,580	632	1.8%	1.4%
Reino Unido	24,488	6,308	108	8.4%	3.5%
Suecia	44,996	2,784	115	1.5%	1.6%
EUROPA	324,384	86,501	12,249	100.0%	100.0%
ESTADOS UNIDOS	936,352	179,000	21,400		

(1) Comisión Europea. La situación de la agricultura en la Unión Europea. Informe de 1999, pg. T/28

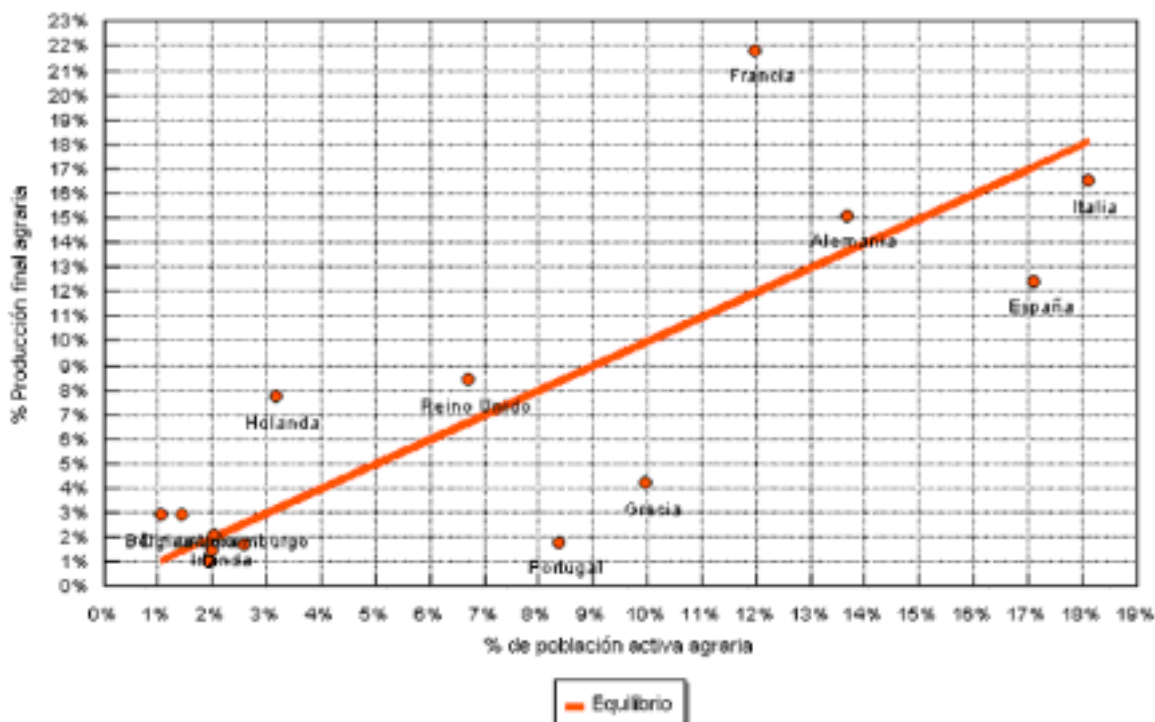
Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 3: Distribución general del suelo por usos y aprovechamientos/3.9 Grandes grupos de usos y aprovechamientos del suelo en diferentes países, 1998



**Proporción de cada país sobre el total de Europa**

**Comparación de la población activa agraria con la producción**

Año 1998



**2. El tamaño de las empresas agrarias**

*1. Estratos de dimensión por UDE*

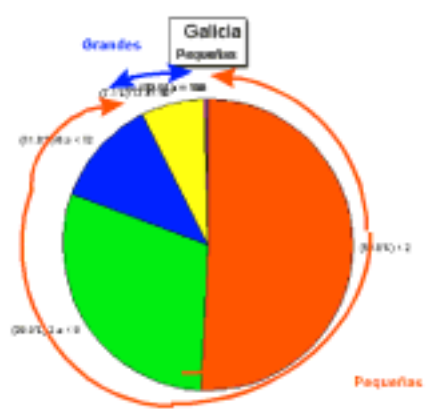
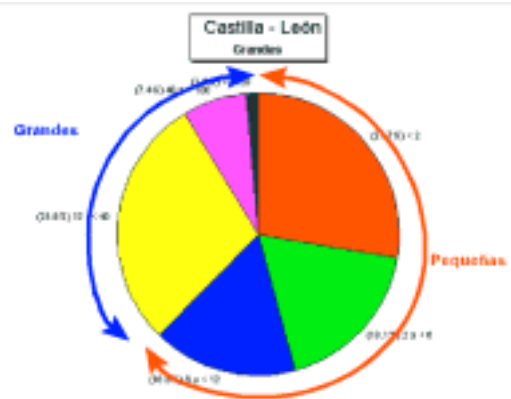
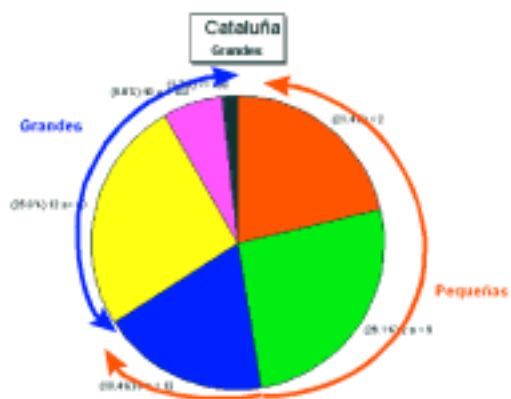
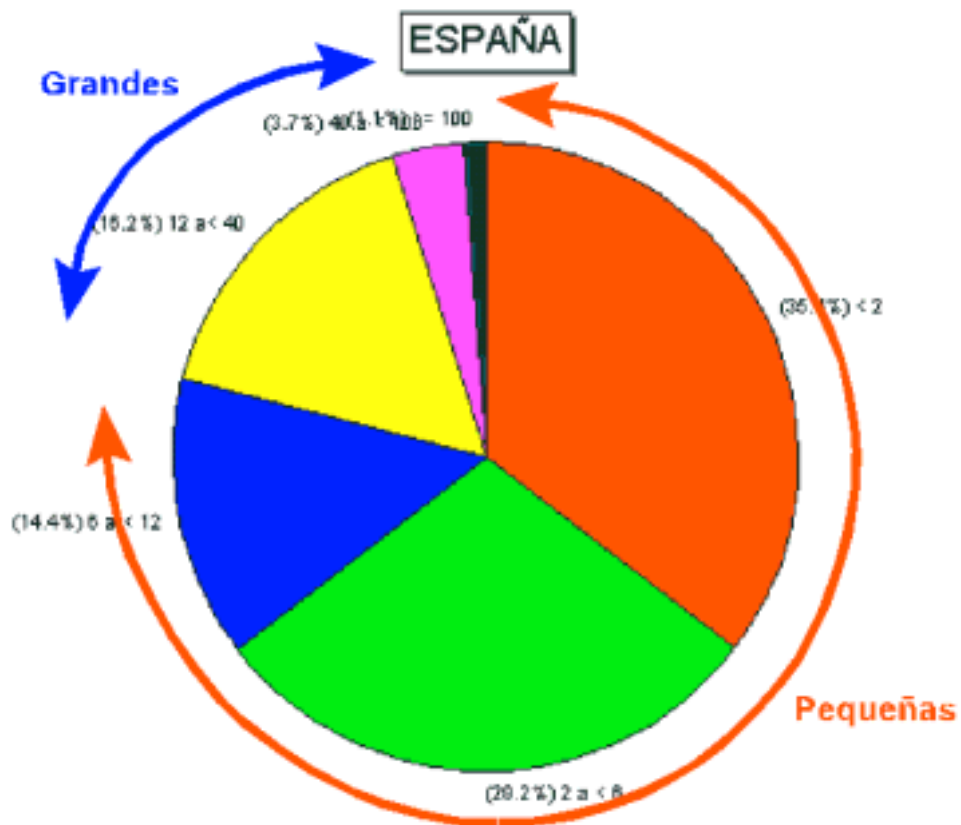
Dimensión económica (UDE)	Equivalentes		ESPAÑA 1995		ESPAÑA 1997	
		Pts	Nº explotaciones	%	Nº explotaciones	%
< 2	< 2.400	< 400.000	507,706	40.1%	425,726	35.4%
2 a < 6	2.400 a 7.200	400.000 a 1.200.000	360,872	28.5%	350,593	29.2%
6 a < 12	7.200 a 14.400	1.200.000 a 2.400.000	175,688	13.9%	173,100	14.4%
12 a < 40	14.400 a 48.000	2.400.000 a 8.000.000	177,670	14.0%	194,699	16.2%
40 a < 100	48.000 a 120.000	8.000.000 a 20.000.000	33,964	2.7%	44,623	3.7%
> = 100	> 120.000	> 20.000.000	9,440	0.7%	13,351	1.1%
			1,265,340	100.0%	1,202,092	100.0%

UDE = 1.200 200.000 Pts.

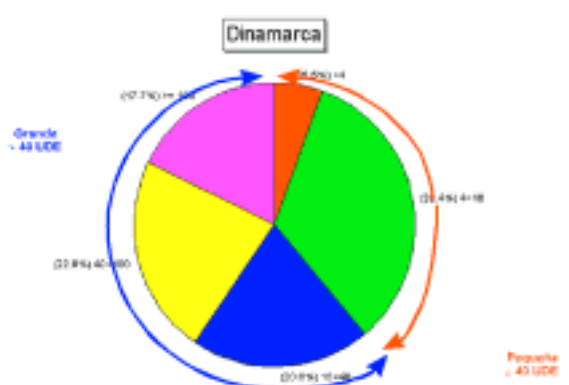
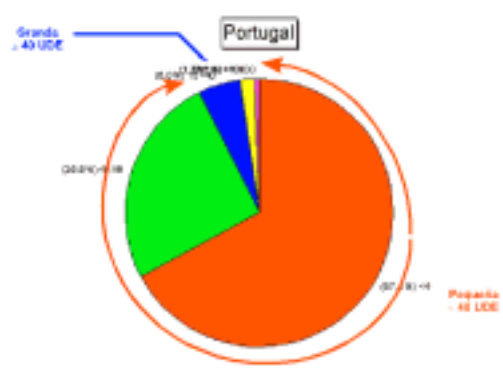
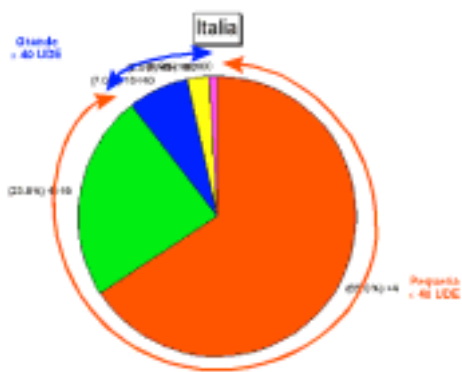
Fuente: [www.mapya.es/](http://www.mapya.es/) Estadísticas del MAPA/Anuario de Estadística Agroalimentaria 2000/Índice General/Capítulo 4: Estructura de las explotaciones agrarias/4.19 Distribución de las explotaciones agrarias por Comunidades Autónomas y (UDES)

Los estratos de dimensión son variantes de unas comunidades a otras. Tomando los datos extremos podemos señalar:

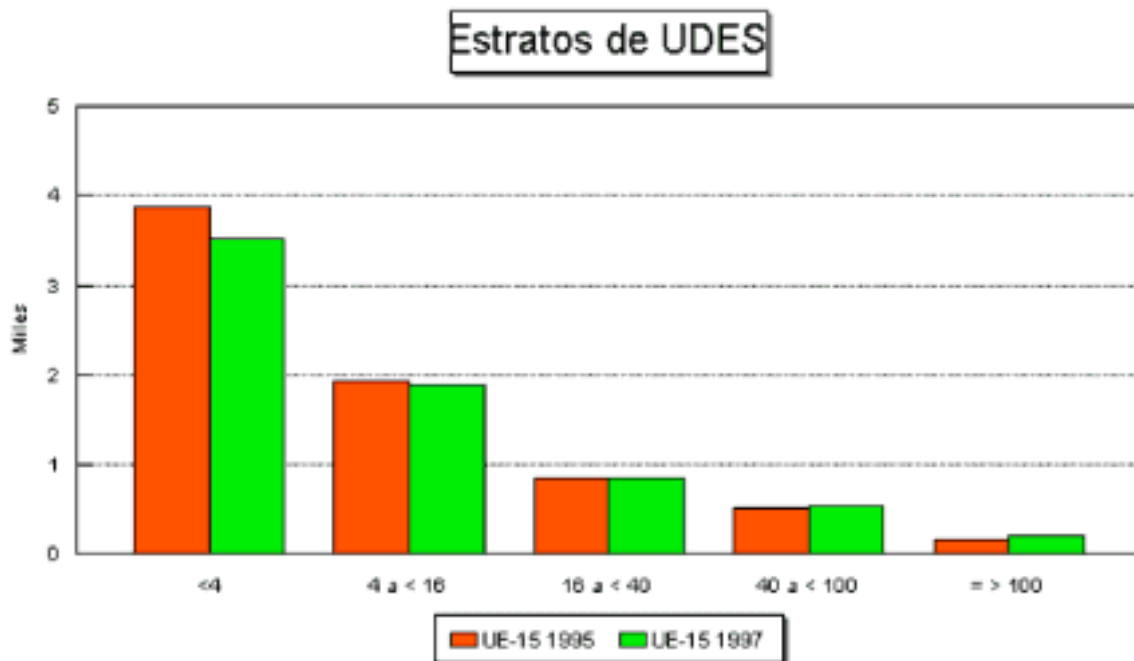
- Dos Comunidades donde predominan las empresas pequeñas, con una dimensión inferior a 12 UDES, o 14.400 , o 2.4 millones de pts. Baleares y Galicia.
- Dos Comunidades donde predominan las empresas grandes con una dimensión superior a 12 UDES, o 14.400 , o 2.4 millones de pts. Castilla-León y Cataluña.







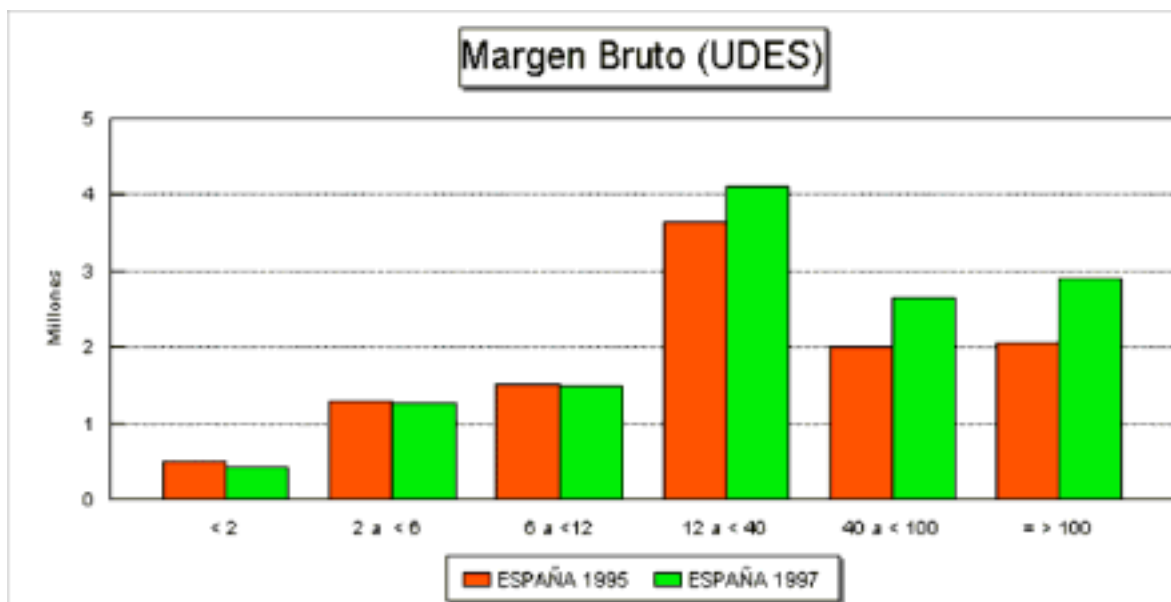
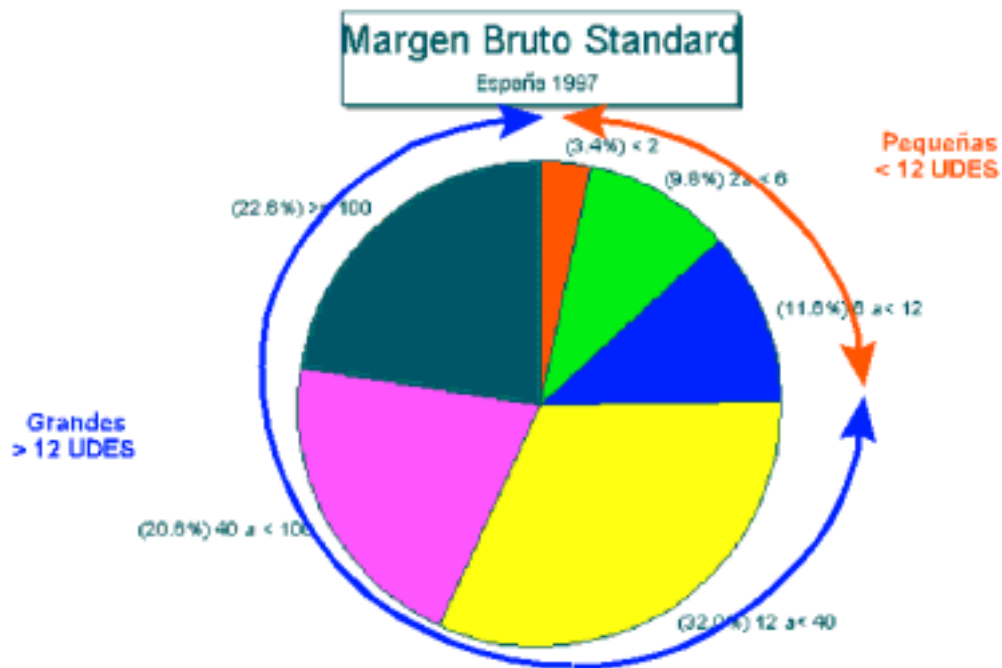
En el caso español, se aprecia que entre los años 1995 a 1997, se ha producido evolución hacia empresas agrarias de tamaño medio y grande. Ha disminuido el número de empresas con un margen bruto standard inferior a 12 UDES, que significan 14.400 o 2.4 millones de pts. En cambio han aumentado las empresas situadas en rangos superiores.



2. El margen Bruto Standard según estrato de dimensión UDE

	Margen Bruto Standard	Distribución de estratos por dimensión económica (UDE)					
		UDE	< 2	2 a < 6	6 a < 12	12 a < 40	40 a < 100
ESPAÑA 1995	10,973,066	491,121	1,291,264	1,497,998	3,637,296	2,008,624	2,046,763
ESPAÑA 1997	12,813,140	436,076	1,254,224	1,483,550	4,104,676	2,638,487	2,896,577
Euros (millones): UDE = 1.200							
ESPAÑA 1995	13,167,7	589,3	1,549,5	1,797,6	4,364,8	2,410,3	2,456,1
ESPAÑA 1997	15,375,8	523,3	1,505,1	1,780,3	4,925,6	3,166,2	3,475,9
Ptas (millones): UDE = 200.000 pts							
ESPAÑA 1995	2,194,613	98,224	258,253	299,600	727,459	401,725	409,353
ESPAÑA 1997	2,562,628	87,215	250,845	296,710	820,935	527,697	579,315

Aun cuando el número de explotaciones de los estratos inferiores, menos de 12 UDES, es mucho mayor, su aportación al Margen Bruto Standard (MBS) es poco significativo. El estrato cuya aportación al MBS total es mayor es el de las empresas medianas, entre 12 a 40 UDES, que representa el 32 %. Su sumamos el de los estratos de empresas superiores a 12 UDES su aportación es algo más del 75 % del MBS total. Por el contrario, las empresas incluidas en los estratos de menor dimensión, por debajo de 12 UDES apenas llegan al 25 % del total.



### 3. Conclusiones sobre la estructura de la empresa agraria

1. La disminución de los cultivos de secano, frente al incremento de los cultivos de regadío, representan una evolución hacia el aumento de la productividad.
2. Esta tendencia parece ser que se ha invertido en los últimos años.
3. La productividad del suelo es sensiblemente inferior a la de Francia, Italia y Alemania.
4. Tanto en España como en Europa el número de empresas pequeñas es muy superior al de medianas y grandes. En ambos casos alrededor de un 75%

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

5. Estamos midiendo la dimensión en UDES de Margen Bruto Estándar, no en has de SAU
6. Las diferencias regionales en España son notables. Se sitúan en los extremos Baleares y Galicia con un 90% de empresas pequeñas, y en el otro Castilla-León y Cataluña con un 65% de empresas grandes
7. En el caso de Europa se advierte también una diferencia entre los países mediterráneos donde predominan las empresas pequeñas, y los nórdicos donde predominan las grandes.
8. Tanto en España como en Europa se advierte un deslizamiento hacia las empresas medianas y grandes desde las pequeñas.
9. El Margen Bruto Standard es aportado mayoritariamente por las empresas medianas (32%), sumando el de las grandes el 75%
10. Podemos pensar que se camina hacia una empresa familiar a tiempo completo, con un margen bruto entre 2.5 y 8 millones de pesetas

### 4. LOS GASTOS DE LA EMPRESA AGRARIA

#### 1. La mano de obra

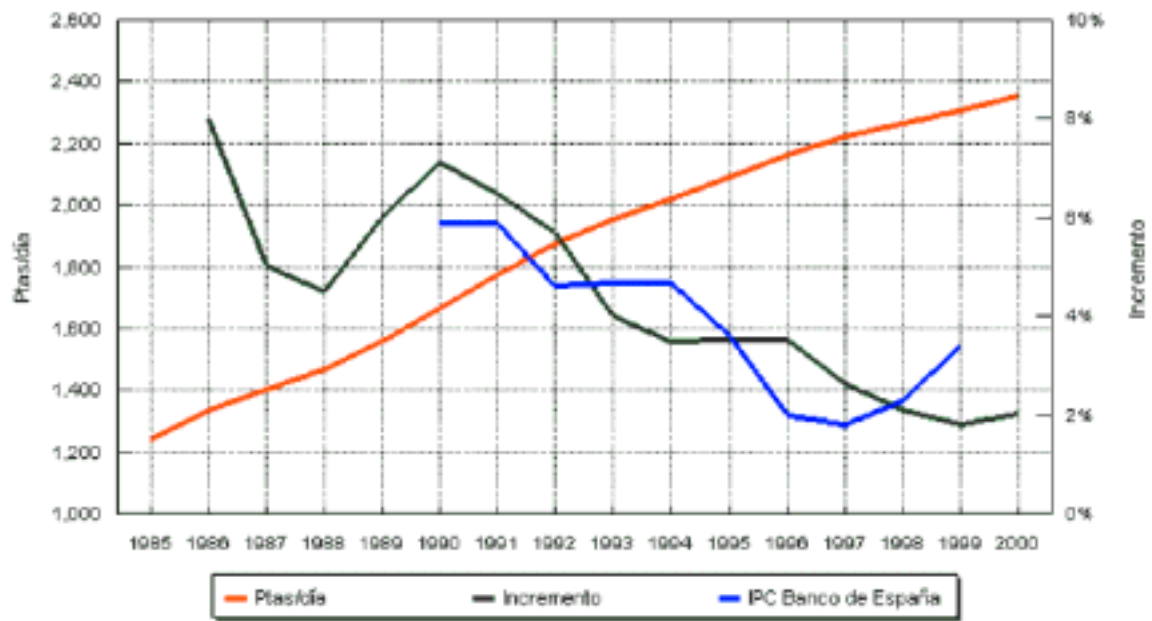
##### 1. El salario mínimo interprofesional

Ha ido evolucionando año por año, siguiendo la misma evolución progresiva que el IPC.

Salario Mínimo			
Período de vigencia	Ptas/día	Incremento	IPC Banco de España
1-1-85	1,239		
1-1-86	1,338	8.0%	
1-1-87	1,405	5.0%	
1-1-88	1,440	2.5%	
1-1-89	1,556	8.1%	
1-1-90	1,667	7.1%	
1-1-91	1,775	6.5%	5.9%
1-1-92	1,876	5.7%	5.9%
1-1-93	1,951	4.0%	4.6%
1-1-94	2,019	3.5%	4.7%
1-1-95	2,221	10.0%	4.7%
1-1-96	2,164	-2.6%	3.6%
1-1-97	2,221	2.6%	2.0%
1-1-98	2,268	2.1%	1.8%
1-1-99	2,309	1.8%	2.3%
1-1-00	2,356	2.0%	3.4%

Fuente: Estadísticas Laborales. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

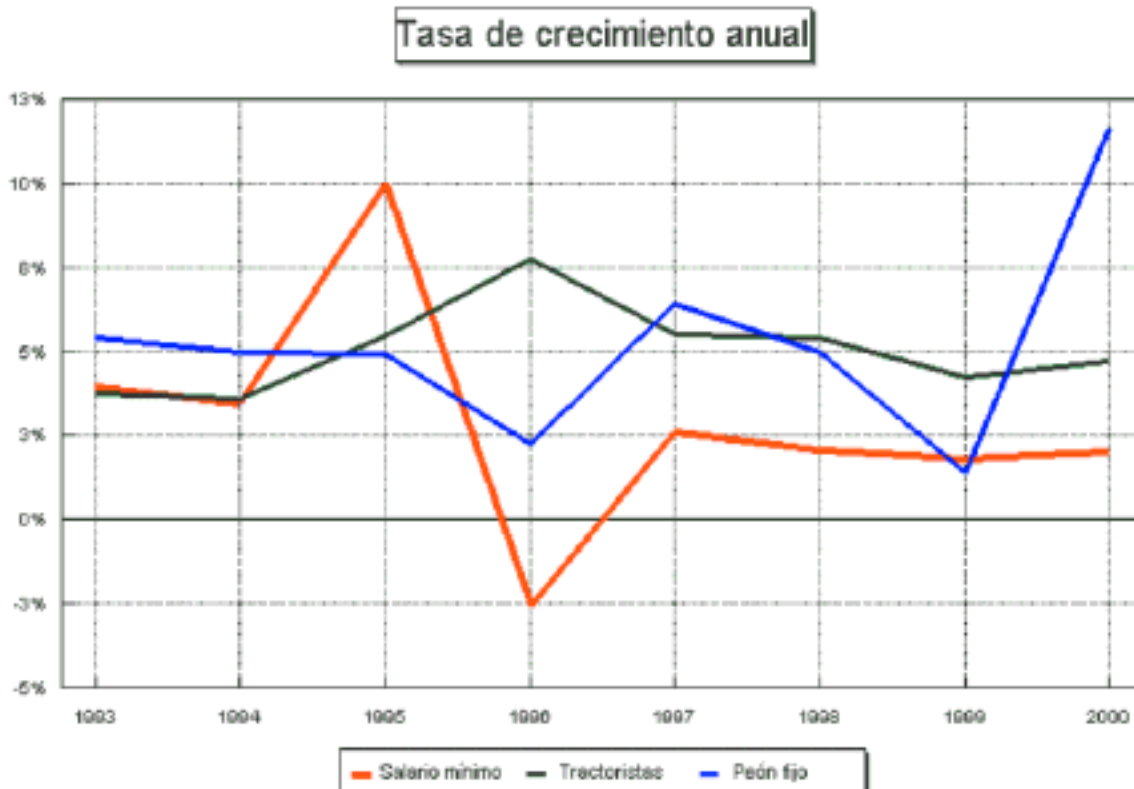
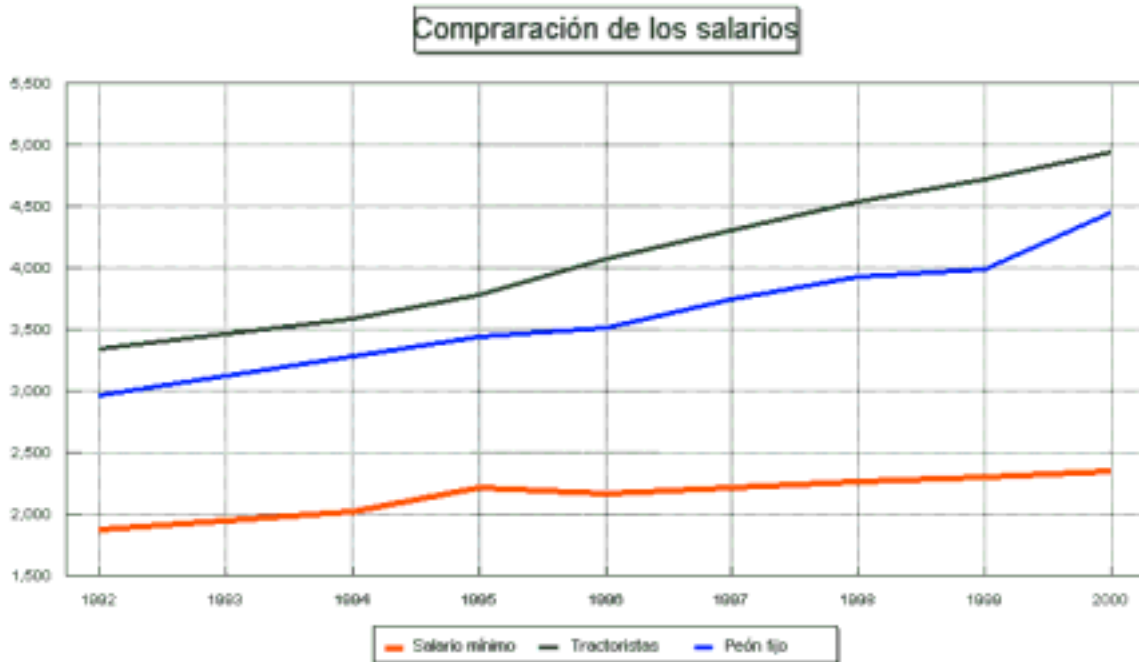
## Salario Mínimo



## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

### 2. Los salarios promedio en la empresa agraria y el salario mínimo

Los salarios en la empresa agraria se han mantenido muy por encima del salario mínimo interprofesional. Casi el doble. Además su tasa de crecimiento anual ha sido superior a la del salario mínimo interprofesional.

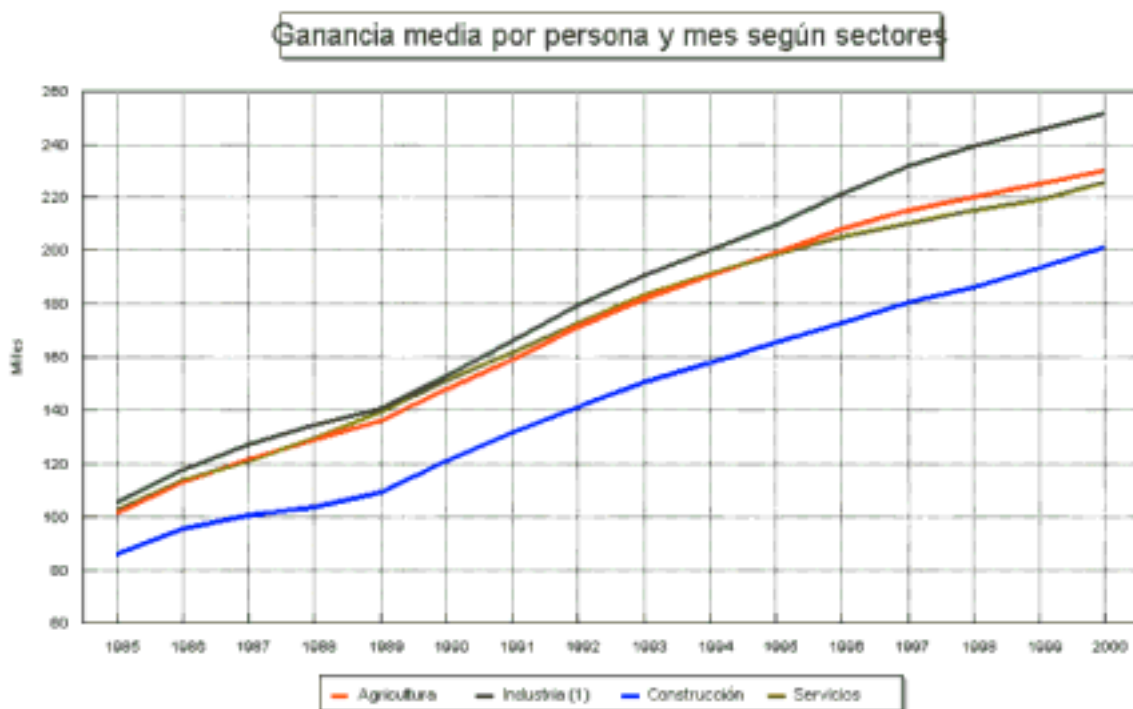


ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

SALARIOS																
33.3. Serie histórica de los salarios medios nacionales por categorías laborales (Pesetas por jornada)																
Categoría laboral																
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Salario mínimo	1.239	1.338	1.405	1.440	1.556	1.667	1.775	1.876	1.951	2.019	2.221	2.164	2.221	2.268	2.309	2.356
MANO DE OBRA FIJA:																
Encargados y capataces	2,052	2,181				3,008		3,544	3,751	4,053	4,313	4,383	4,505	4,632	4,794	5,108
Tractoristas	1,798	1,948				2,752		3,339	3,464	3,588	3,784	4,077	4,303	4,535	4,726	4,949
Pastores	1,808	1,949				2,689		3,284	3,491	3,641	3,733	3,973	4,112	4,291	4,444	4,681
Vaqueros o porqueros	1,713	1,891				2,723		3,136	3,287	3,393	3,552	3,754	3,901	4,199	4,354	4,590
Hortelanos	1,757	1,924				2,540		3,052	3,372	3,318	3,772	3,795	4,032	4,003	4,179	4,373
Guardas o caseros	1,656	1,832				2,610		3,057	3,263	3,545	3,692	3,880	4,108	4,216	4,446	4,595
Peón fijo	1,771	1,921				2,554		2,964	3,124	3,279	3,440	3,518	3,745	3,932	3,988	4,453
MANO DE OBRA EVENTUAL:																
Preparación del terreno	2,127	2,328				3,203		3,783	3,979	4,494	4,626	4,860	5,010	5,186	5,399	5,582
Siembra y abonado	2,073	2,219				3,005		3,696	3,996	4,392	4,629	4,847	5,037	5,247	5,380	5,714
Labores complementarias	2,036	2,368				2,944		3,512	3,766	4,127	4,252	4,423	4,640	4,767	4,879	5,126
Riegos	2,146	2,580				3,006		3,953	4,132	4,515	4,744	4,769	4,906	5,310	5,517	5,591
Tratamiento de plagas	2,320	2,222				3,445		4,207	4,298	4,836	5,580	5,895	5,772	6,196	6,360	6,661
Recolección productos herbáceos	2,086	2,275				3,178		3,789	3,983	4,173	4,379	4,739	4,957	5,173	5,181	5,302
Recolección frutales y agrios	2,253	2,447				3,322		4,028	4,089	4,453	4,763	4,842	5,019	5,331	5,380	5,705
Recolección de aceituna	2,043	2,248				2,848		3,428	3,699	3,820	4,135	4,316	4,530	4,681	4,855	4,988
Vendimia	2,226	2,477				3,641		4,369	4,673	4,547	5,123	5,213	5,073	5,440	5,760	6,090
Poda	2,262	2,481				3,509		4,245	4,490	5,047	5,487	5,629	5,818	6,023	6,224	6,628
Plantación y tala de árboles	2,137	2,320				3,341		4,119	4,321	4,534	4,804	5,041	4,933	5,042	5,358	5,647
Manejo de ganado	2,029	2,239				2,994		3,654	3,881	4,232	4,436	4,612	4,722	5,055	5,249	5,116

### 3. Los salarios agrarios y de otros sectores

Medias anuales	Ganancia media por hora trabajada (Normal y Extraordinaria) Pts / hora	Crecimiento en %	Ganancia media por persona y mes según sectores			
			Agricultura	Industria (1)	Construcción	Servicios
1985	678	100.0%	101,800	105,300	86,100	102,700
1986	752	110.9%	113,400	117,900	95,500	113,600
1987	809	119.3%	121,500	127,000	100,300	120,900
1988	861	127.0%	128,700	134,400	103,700	129,400
1989	924	136.3%	136,100	140,700	109,600	139,400
1990	1,005	148.2%	147,700	152,600	121,100	151,300
1991	1,088	160.5%	159,100	166,100	131,800	161,800
1992	1,172	172.9%	171,000	179,400	141,100	172,700
1993	1,251	184.5%	181,900	191,000	150,600	183,600
1994	1,307	192.8%	190,600	200,100	157,600	191,200
1995	1,370	202.1%	199,100	209,900	165,700	198,500
1996	1,443	212.8%	208,000	221,600	173,100	205,100
1997	1,501	221.4%	215,200	231,800	180,500	210,500
1998	1,543	227.6%	220,100	239,000	186,500	215,000
1999	1,583	233.5%	225,100	245,100	193,700	219,200
2000	1,620	238.9%	230,300	251,200	201,100	225,800



Los salarios agrarios son notablemente muy superiores a los de la construcción. Aproximadamente entre 25 a 30.000 pts. por persona y mes. En cambio inferiores a los de la industria. El diferencial entre los salarios agrarios y los industriales se ha ido aumentando progresivamente a lo largo de la década de los 90. Este menor ritmo del crecimiento de los salarios agrarios no es coherente con la mayor productividad por persona ocupa que hemos visto anteriormente.

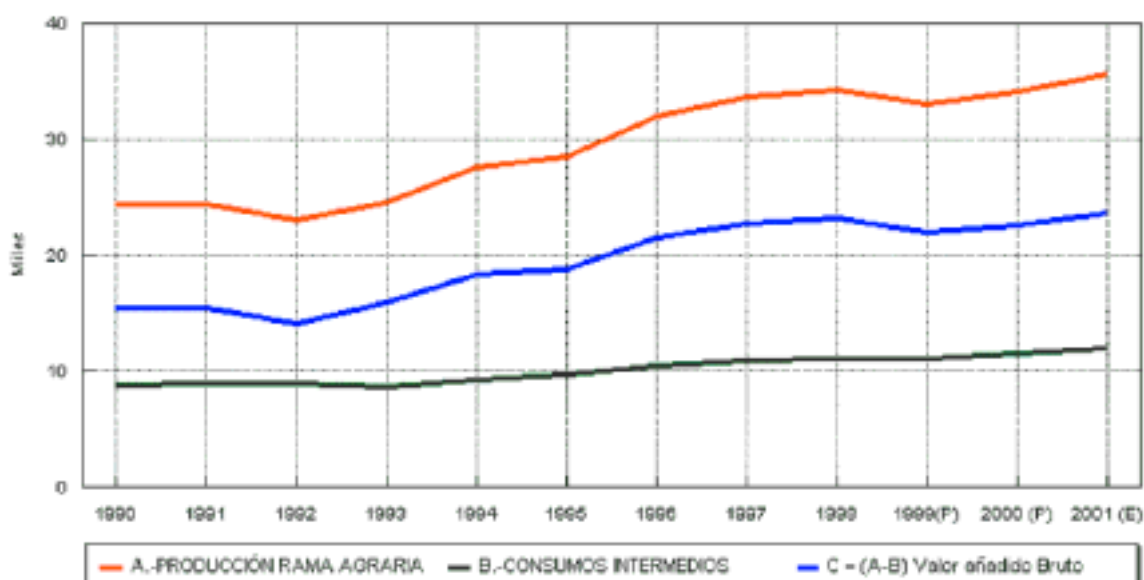
## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

### 2. Los factores de producción

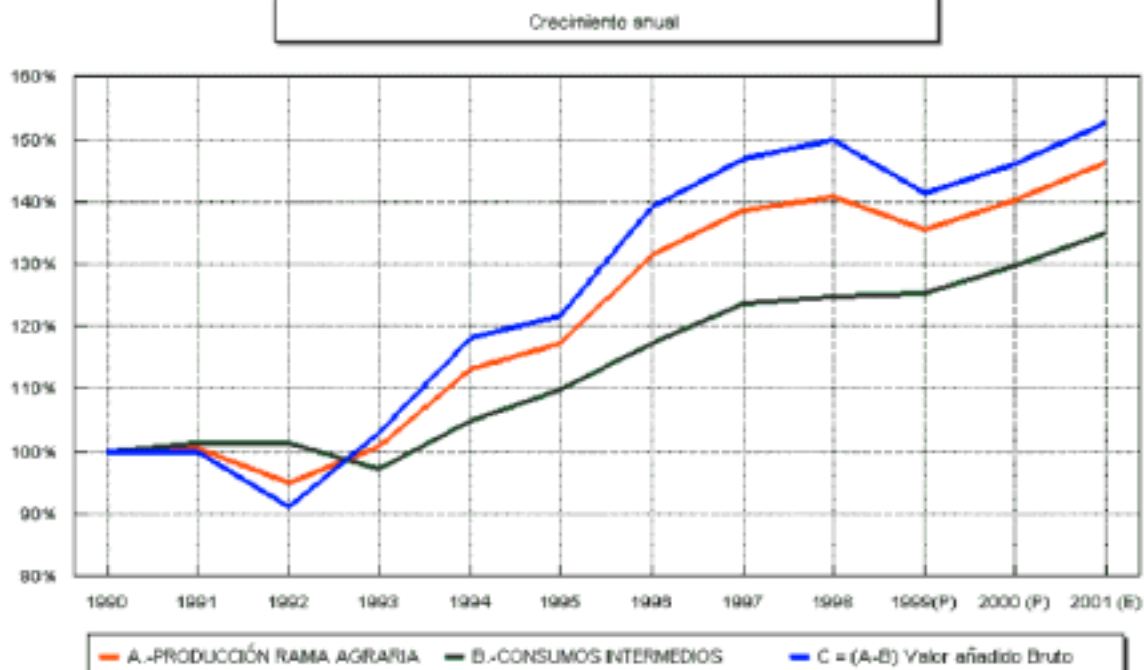
#### 1. Evolución histórica de los costes del sector agrario

EVOLUCIÓN DE LOS COSTES AGRARIOS						
	A.-producción Rama Agraria	B.-consumos Intermedios	C = (A-B) Valor Añadido Bruto	A.-producción Rama Agraria	B.-consumos Intermedios	C = (A-B) Valor Añadido Bruto
1990	24,322.2	8,834.6	15,487.6	100.0%	100.0%	100.0%
1991	24,420.4	8,954.8	15,465.6	100.4%	101.4%	99.9%
1992	23,067.8	8,954.6	14,113.2	94.8%	101.4%	91.1%
1993	24,502.9	8,575.1	15,927.8	100.7%	97.1%	102.8%
1994	27,538.3	9,266.0	18,272.3	113.2%	104.9%	118.0%
1995	28,529.5	9,703.8	18,825.7	117.3%	109.8%	121.6%
1996	31,925.7	10,366.8	21,558.9	131.3%	117.3%	139.2%
1997	33,672.9	10,930.5	22,742.4	138.4%	123.7%	146.8%
1998	34,209.9	11,015.6	23,194.3	140.7%	124.7%	149.8%
1999(P)	32,964.9	11,061.0	21,903.9	135.5%	125.2%	141.4%
2000 (P)	34,069.7	11,446.9	22,622.8	140.1%	129.6%	146.1%
2001 (E)	35,585.0	11,928.8	23,656.2	146.3%	135.0%	152.7%

### EVOLUCIÓN DE LOS COSTES AGRARIOS



### EVOLUCIÓN DE LOS COSTES AGRARIOS



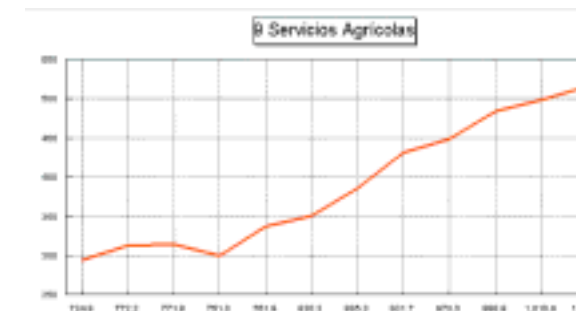
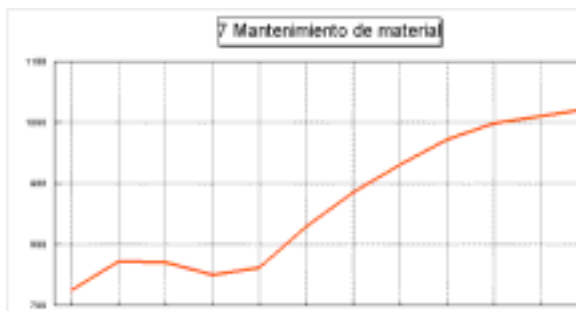
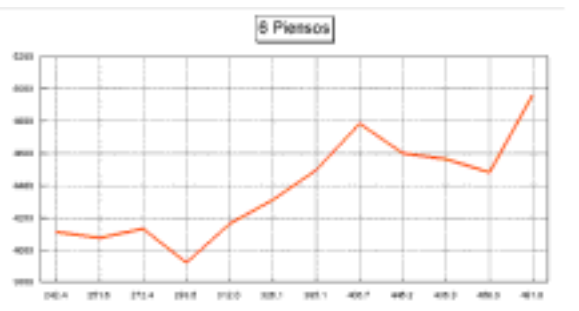
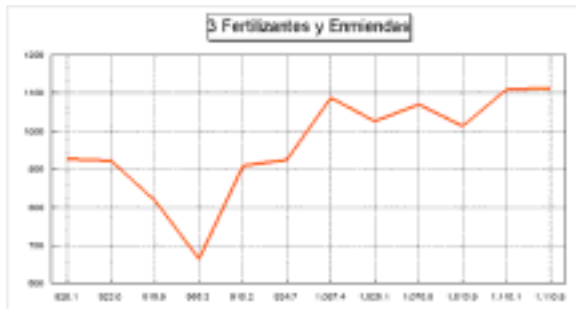
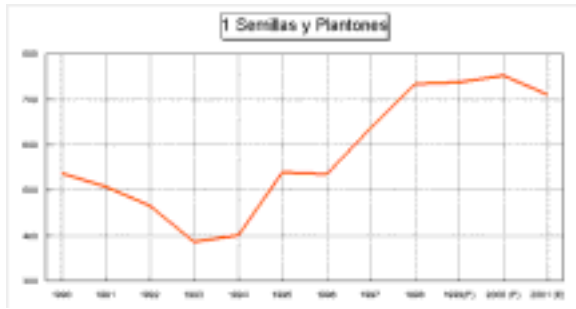
## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

### 2 .Estructura de los costes del sector agrario

VALORES CORRIENTES A PRECIOS BÁSICOS EN MILLONES DE EUROS												
Años	Producción Rama Agraria	Consumos Intermedios	Semillas y Plantones	Energía y Lubricantes	Fertilizantes y Enmiendas	Productos Fitosanitarios	Gastos Veterinarios	Piensos	Mantenimiento de material	Mantenimiento de edificios	Servicios Agrícolas	Otros Bienes y servicios
1990	24,322.2	8,834.6	538.5	735.1	926.1	513.1	242.4	4,112.0	724.9	200.1	295.1	547.4
1991	24,420.4	8,954.8	508.9	790.7	923.0	514.1	251.6	4,072.4	772.2	211.2	313.2	597.4
1992	23,067.8	8,954.6	466.9	827.2	815.9	489.2	272.4	4,128.9	771.8	224.1	314.7	643.4
1993	24,502.9	8,575.1	387.8	847.5	665.3	478.7	293.5	3,919.1	751.0	232.8	300.4	699.1
1994	27,538.3	9,266.0	401.9	857.0	910.2	557.0	312.0	4,164.0	761.9	239.3	337.4	725.2
1995	28,529.5	9,703.8	539.3	860.3	924.7	584.4	326.1	4,310.9	830.3	249.5	350.6	727.9
1996	31,925.7	10,366.8	536.4	889.5	1,087.4	673.7	385.1	4,498.2	885.3	258.2	385.6	767.2
1997	33,672.9	10,930.5	636.1	918.9	1,026.1	725.0	406.7	4,782.1	931.7	265.8	431.1	806.9
1998	34,209.9	11,015.6	733.2	893.8	1,070.8	766.5	445.2	4,597.8	973.0	272.9	448.8	813.7
1999(P)	32,964.9	11,061.0	738.6	915.3	1,013.9	804.8	436.3	4,565.3	998.9	280.1	484.4	823.4
2000 (P)	34,069.7	11,446.9	752.5	1,143.1	1,110.1	813.8	458.0	4,481.1	1,010.9	301.7	498.2	877.5
2001 (E)	35,585.0	11,928.8	710.0	1,111.2	1,110.9	822.0	481.0	4,964.9	1,023.0	324.8	516.3	864.8



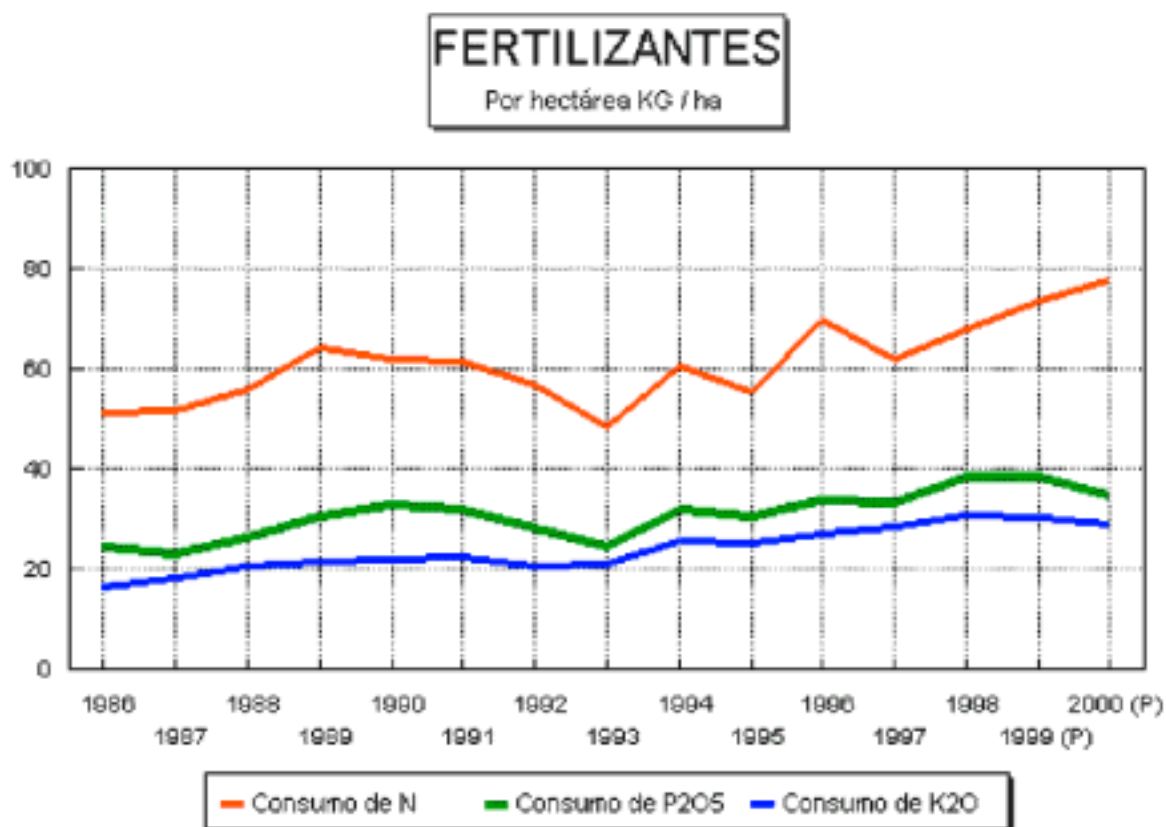
# ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA



### 3. Intensificación de la agricultura: mecanización y fertilizantes

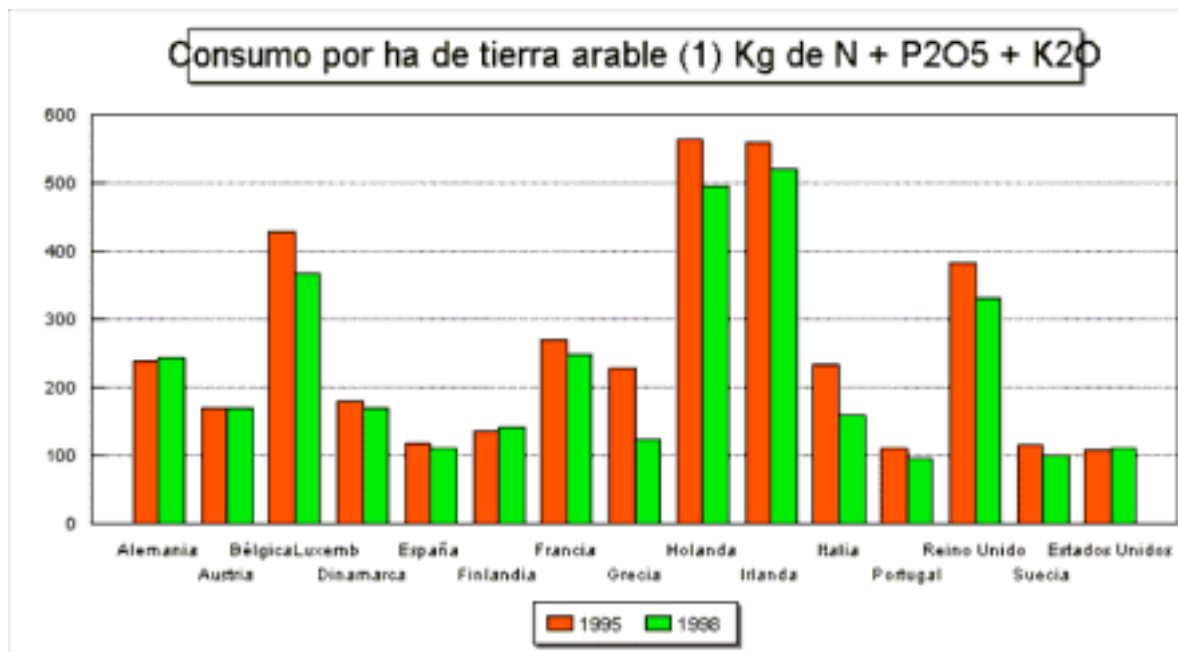
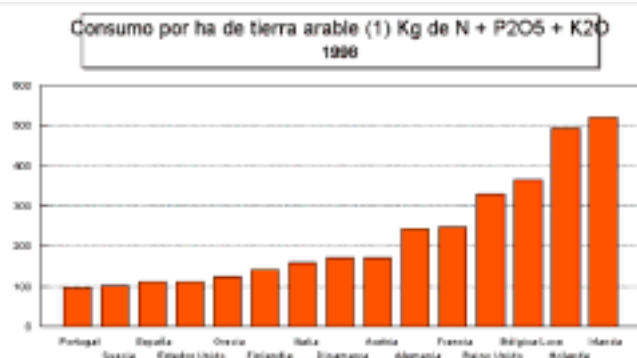
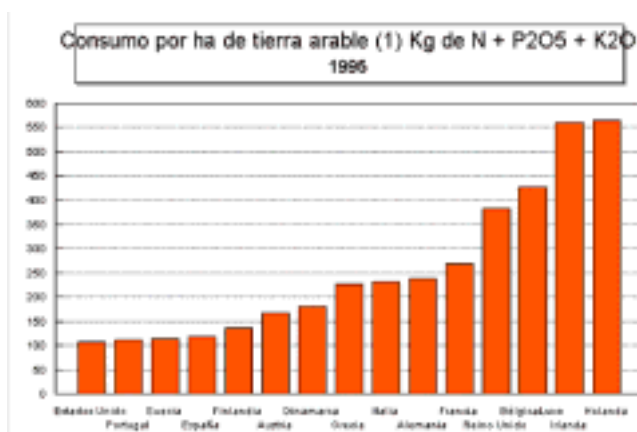
FERTILIZANTES							
Serie histórica del consumo total y por hectárea de superficie fertilizable							
Años	Superficie fertilizable (1) miles de ha	Consumo de N		Consumo de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		Consumo de K <sub>2</sub> O	
		Total Tm	Por hectárea KG / ha	Total Tm	Por hectárea KG / ha	Total Tm	Por hectárea KG / ha
1986	17,352	889,556	51.3	426,314	24.6	285,915	16.5
1987	17,509	900,654	51.4	411,640	23.5	315,636	18.0
1988	17,495	976,023	55.8	462,213	26.4	358,055	20.5
1989	17,420	1,118,454	64.2	531,736	30.5	373,883	21.5
1990	17,400	1,074,174	61.7	574,795	33.0	380,350	21.9
1991	17,364	1,065,831	61.4	554,930	32.0	389,872	22.4
1992	17,232	980,023	56.9	486,778	28.2	355,724	20.6
1993	16,722	810,530	48.5	413,616	24.7	351,530	21.0
1994	16,426	991,190	60.3	524,677	31.9	420,836	25.6
1995	16,482	912,827	55.4	509,881	30.9	415,086	25.2
1996	16,555	1,153,091	69.7	559,903	33.8	450,904	27.2
1997	16,767	1,041,857	62.1	559,212	33.4	479,410	28.6
1998	16,588	1,123,755	67.7	643,463	38.8	511,039	30.8
1999 (P)	16,441	1,207,018	73.4	633,865	38.6	496,297	30.2
2000 (P)	16,441	1,279,154	77.8	570,282	34.7	474,822	28.9

(1) Tierras de cultivo, menos barbecho, más prados naturales.  
(P) Provisional.



## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

	1995				1998			
	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Consumo por ha	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Consumo por ha
Alemania	1,769	400	649	238	1,903	407	629	242.71
Austria	112	58	69	168	128	57	67	170.39
BélgicaLuxemburgo	165	50	94	427	172	42	90	365.38
Dinamarca	280	46	93	180	262	44	97	169.76
España	900	506	411	119	1,048	548	511	110.42
Finlandia	183	75	85	136	176	53	76	140.55
Francia	2,392	1,032	1,491	268	2,488	1,011	1,332	247.53
Grecia	341	150	56	228	298	128	60	123.32
Holanda	365	58	74	564	350	55	60	494.16
Irlanda	425	143	175	559	433	124	149	519.88
Italia	919	546	419	232	843	490	409	157.93
Portugal	135	72	50	112	127	73	48	96.12
Reino Unido	1,394	384	486	382	1,290	369	425	330.37
Suecia	213	51	53	115	179	48	53	100.57
Estados Unidos	11,110	4,088	4,915	108	11,282	3,942	4,550	110.47

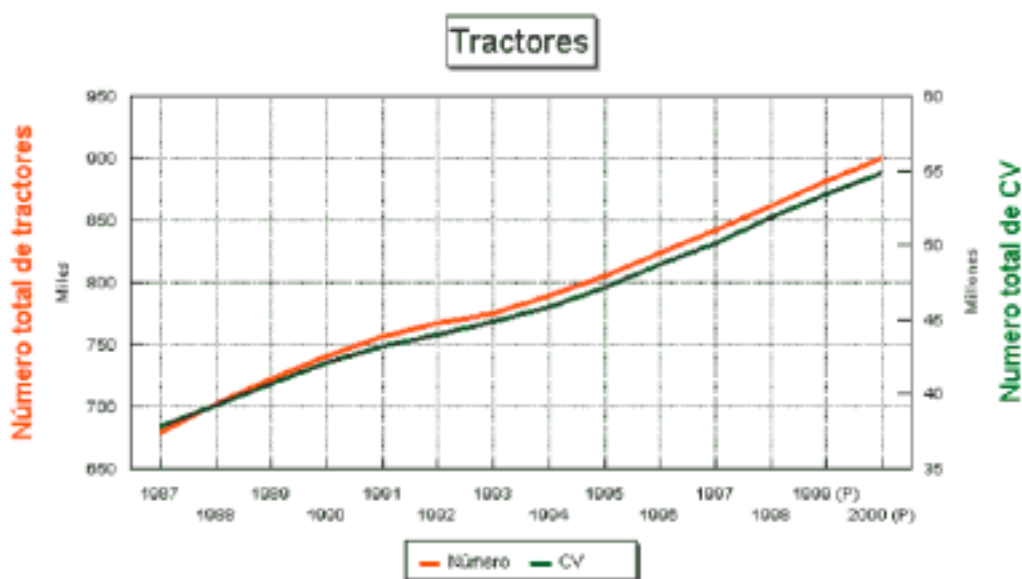


### 31.19. TRACTORES, MOTOCULTORES Y COSECHADORAS DE CEREALES

Serie histórica de las existencias a 31 de diciembre de cada año de tractores y cosechadoras de cereales

Años	Tractores			Cosechadoras de cereales (automotrices)		
	Número	CV	Potencia media	Número	CV	Potencia media
1987	678,680	37,830,511	55.7	47,555	4,433,175	93.2

1988	701,928	39,238,019	55.9	49,843	4,719,814	94.7
1989	722,661	40,628,299	56.2	49,009	4,582,812	93.5
1990	740,830	42,110,660	56.8	48,246	4,697,414	97.4
1991	755,743	43,198,776	57.2	48,821	4,747,795	97.2
1992	766,267	43,994,954	57.4	48,795	4,756,280	97.5
1993	775,297	44,848,559	57.8	48,964	4,800,828	98.0
1994	789,747	45,889,551	58.1	49,080	4,837,645	98.6
1995	805,593	47,131,773	58.5	49,221	4,879,385	99.1
1996	823,609	48,648,532	59.1	49,408	4,940,136	100.0
1997	841,932	50,112,025	59.5	49,729	5,010,650	100.8
1998	862,140	51,833,776	60.1	50,087	5,136,098	102.5
1999 (P)	881,977	53,413,298	60.6	50,485	5,262,544	104.2
2000 (P)	899,700	54,854,877	61.0	51,130	5,422,548	106.1

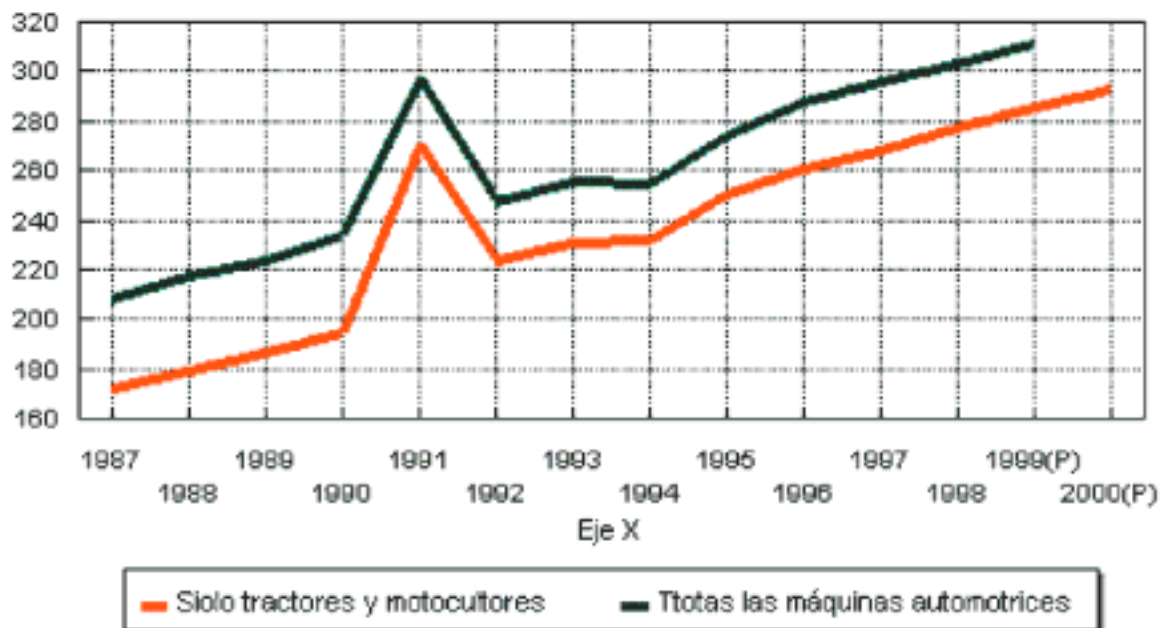


INDICE DE MECANIZACION		
Serie histórica del número de CV por 100 hectáreas cultivadas		
Años	Solo tractores y motocultores	Todas las máquinas automotrices
1987	173.3	208.7
1988	180.0	218.1
1989	186.8	224.4
1990	195.3	234.0
1991	269.9	297.2
1992	224.1	247.7
1993	231.4	255.6
1994	232.8	255.5
1995	250.9	274.9
1996	261.3	287.9
1997	268.7	295.7
1998	277.6	303.2
1999(P)	285.5	311.8
2000(P)	292.8	

(P) Provisional.

## INDICE DE MECANIZACION

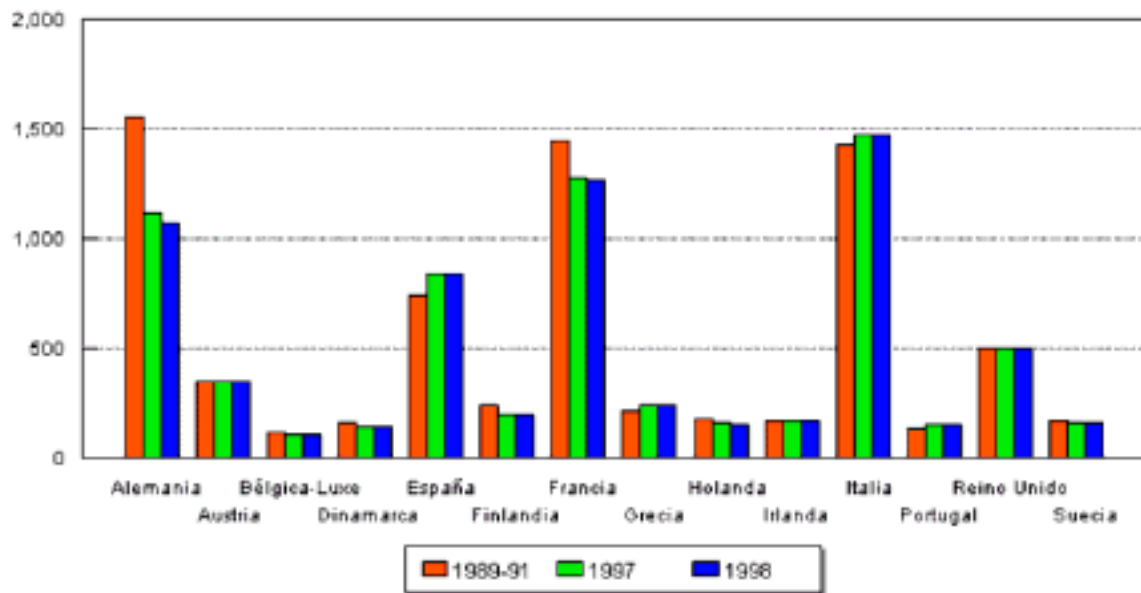
CV por 100 has cultivadas



31.22. MAQUINARIA AGRICOLA: Unidades de maquinaria agrícola en servicio en determinados países (miles)

Países	Tractores		
	1989-91	1997	1998
Unión Europea	7,413	6,891	6,836
Alemania	1,554	1,116	1,072
Austria	351	352	352
Bélgica-Luxemburgo	117	107	106
Dinamarca	163	141	140
España	740	842	842
Finlandia	241	195	195
Francia	1,446	1,279	1,270
Grecia	217	241	241
Holanda	182	161	155
Irlanda	166	168	168
Italia	1,428	1,470	1,475
Portugal	132	154	155
Reino Unido	505	500	500
Suecia	171	165	165

## Tractores



### 3. Conclusiones sobre los gastos

1. Los salarios agrarios son superiores a los de la construcción (25 a 30.000 pts)
2. El diferencial con los salarios industriales aumenta progresivamente. Parece incoherente con el examen de la productividad
3. El consumo de fertilizantes está entre los más bajos de Europa. Sin embargo es similar al de USA
4. Se aprecia una tendencia mundial a la disminución de fertilizantes.
5. Por contrario hay un crecimiento apreciable en los índices de mecanización.
6. Pudiéramos concluir que el aumento de la productividad está orientado a:
  - El regadío
  - La mecanización (sustitución de mano de obra).

## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

### 5. LOS INGRESOS DE LA EMPRESA AGRARIA

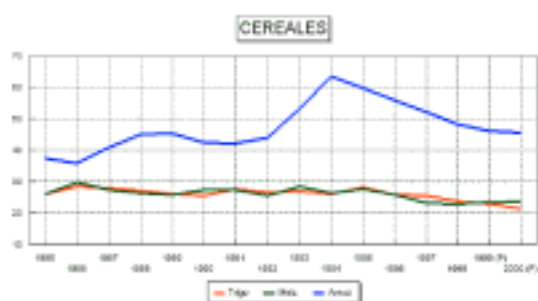
#### 1. Evolución histórica de los precios

PRECIOS 1999, BASE 1985 = 100

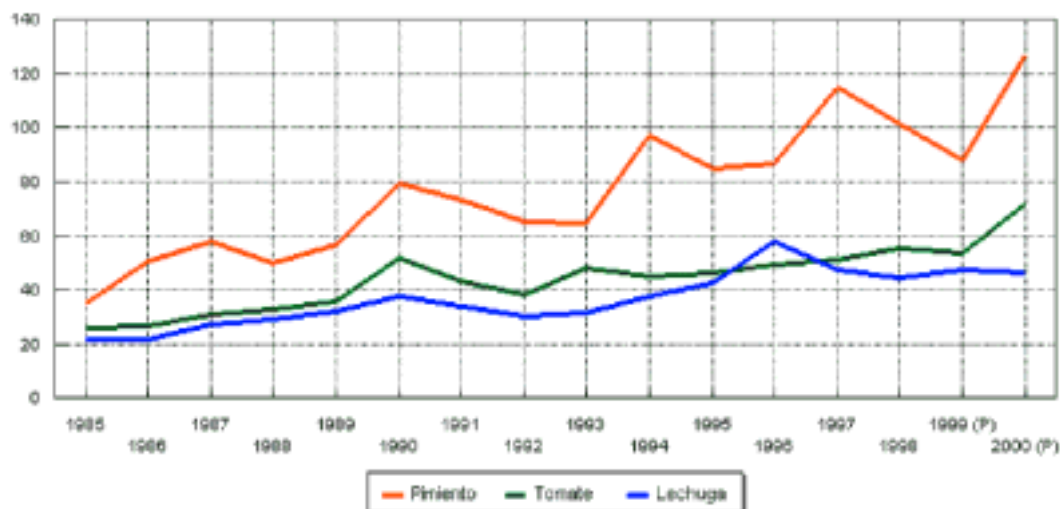
Cereales		Leguminosas		Tuberculos		Industriales		Forrajes	
Trigo	88.1%	Garbanzo	100.7%	Patata	212.4%	Algodón	109.8%	Alfalfa	156.6%
Triticale		Lentejas	61.3%			Remolacha	125.3%	Veza forraje	172.3%
Maiz	89.5%	Guisantes	83.1%			Girasol	71.7%	Praderas	152.1%
Cebada	91.7%	Habas Secas	108.0%			Sorgo	98.9%		
Avena	99.7%	Judías Secas	226.3%			Caña Azucar	111.2%		
Centeno	84.7%	Veza Grano	86.3%			Lupulo	102.1%		
Arroz	122.7%	Yeros	71.0%			Pimienta	230.9%		

PRECIOS 1999, BASE 1985 = 100

Hortalizas		Citricos		Frutales		Frutos secos	
Acelga	179.0%	Limonero	64.1%	Aguacate	123.9%	Alcaparra	79.2%
Ajo	197.3%	Mandarino	139.8%	Albaricoque	166.4%	Algarrobo	59.8%
Alcachofa	191.6%	Naranja	90.2%	Cerezo	168.4%	Almendro	86.8%
Berenjena	161.2%	Pomelo	160.9%	Chirimoyo	114.7%	Avellano	98.0%
Calabacín				Ciruelo	172.0%	Nogal	149.0%
Cebolla	147.7%			Granado	214.8%		
Champiñón	129.5%			Higuera	424.7%		
Col	148.2%			Kiwi			
Coliflor	163.0%			Manzano	152.7%		
Escarola	218.3%			Melocoton	128.5%		
Esparrago	202.6%			Níspero	179.7%		
Espinaca	215.6%			Peral	186.4%		
Fresa	80.0%			Platano	152.7%		
Guisante Verde	173.1%						
Haba Verde	239.4%						
Judías Verdes	199.4%						
Lechuga	220.3%						
Melón	149.5%						
Pepino	221.8%						
Pimienta	248.6%						
Sandía	181.0%						
Tomate	202.7%						
Zanahoria	128.8%						



## HORTALIZAS



### 2. Conclusiones sobre los precios

#### 1. Evolución de los precios:

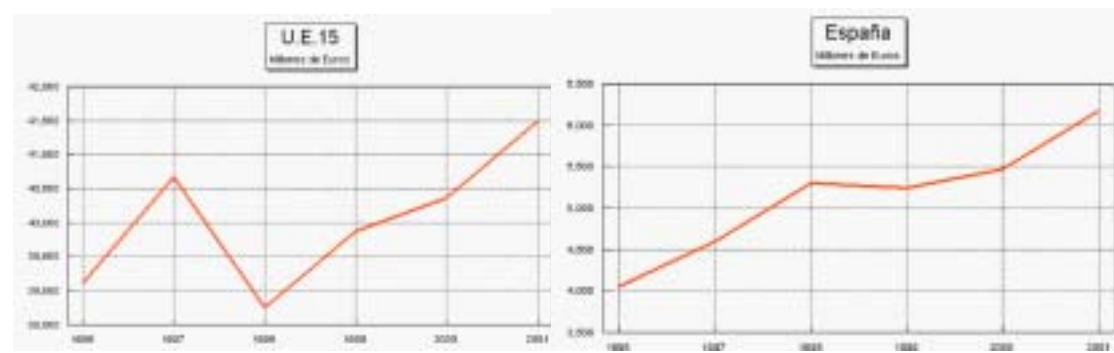
- Cereales: han seguido un proceso decreciente, excepto el arroz.
- Industriales: el más perjudicado ha sido el girasol debido a la competencia internacional.
- Hortalizas: todas han tenido un crecimiento de los precios.

2. Los precios que han evolucionado más favorablemente han sido los que no están sometidos a reglamentaciones de mercado.

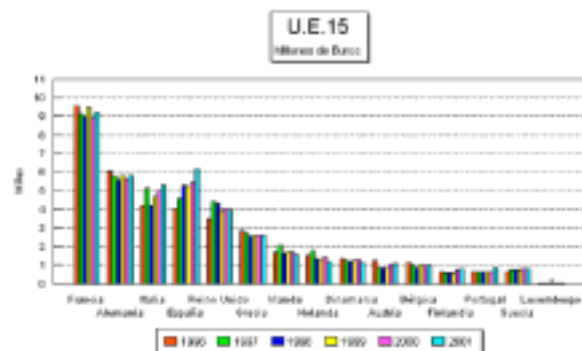
## 6. LAS SUBVENCIONES DE LA UNIÓN EUROPEA

### 1. Total de las subvenciones y distribución por países

SUBVENCIONES DEL FEOGA EN MILLONES DE EUROS						
	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Francia	9,557.6	9,141.7	9,007.2	9,462.8	8,981.7	9,221.0
Alemania	6,048.2	5,774.8	5,553.0	5,823.0	5,641.9	5,857.6
Italia	4,219.9	5,121.4	4,219.2	4,671.5	5,031.3	5,323.9
España	4,046.9	4,594.1	5,293.5	5,244.1	5,469.0	6,175.7
Reino Unido	3,468.2	4,401.2	4,314.2	3,934.6	4,058.7	3,996.9
Grecia	2,816.8	2,729.8	2,556.8	2,573.0	2,597.2	2,612.1
Irlanda	1,699.5	2,034.2	1,632.6	1,726.6	1,678.3	1,584.3
Holanda	1,535.4	1,756.7	1,372.7	1,310.2	1,396.6	1,104.1
Dinamarca	1,355.7	1,235.3	1,154.0	1,262.5	1,304.7	1,111.6
Austria	1,212.2	858.6	842.5	844.7	1,018.5	1,052.5
Bélgica	1,145.6	972.6	851.3	1,003.3	954.6	934.5
Finlandia	647.5	568.3	575.7	559.7	727.6	815.4
Portugal	645.5	654.9	637.4	653.3	652.0	873.8
Suecia	622.2	745.2	770.1	734.8	798.0	779.7
Luxemburgo	19.7	22.6	17.4	23.3	20.6	29.3
COM (Pag.Dir.)	66.9	59.4	(54.0)	48.9	31.7	27.9
Total Unión Europea	39,107.8	40,670.8	38,743.6	39,876.3	40,362.4	41,500.3
Millones de Pts	6,506,208.3	6,766,238.3	6,445,617.8	6,634,060.5	6,714,931.0	6,904,238.9



# ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA

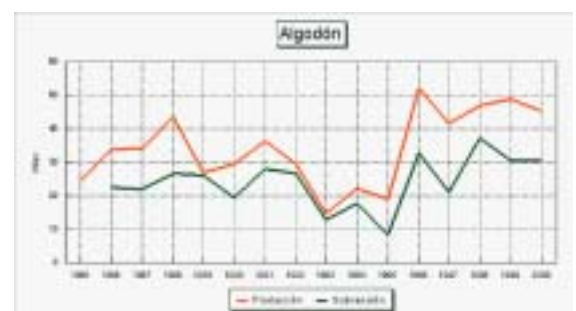
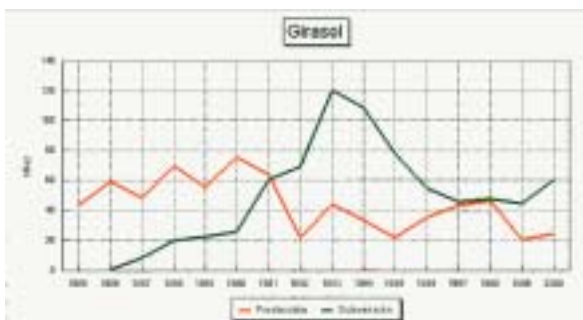


## 2. Algunos cultivos subvencionados

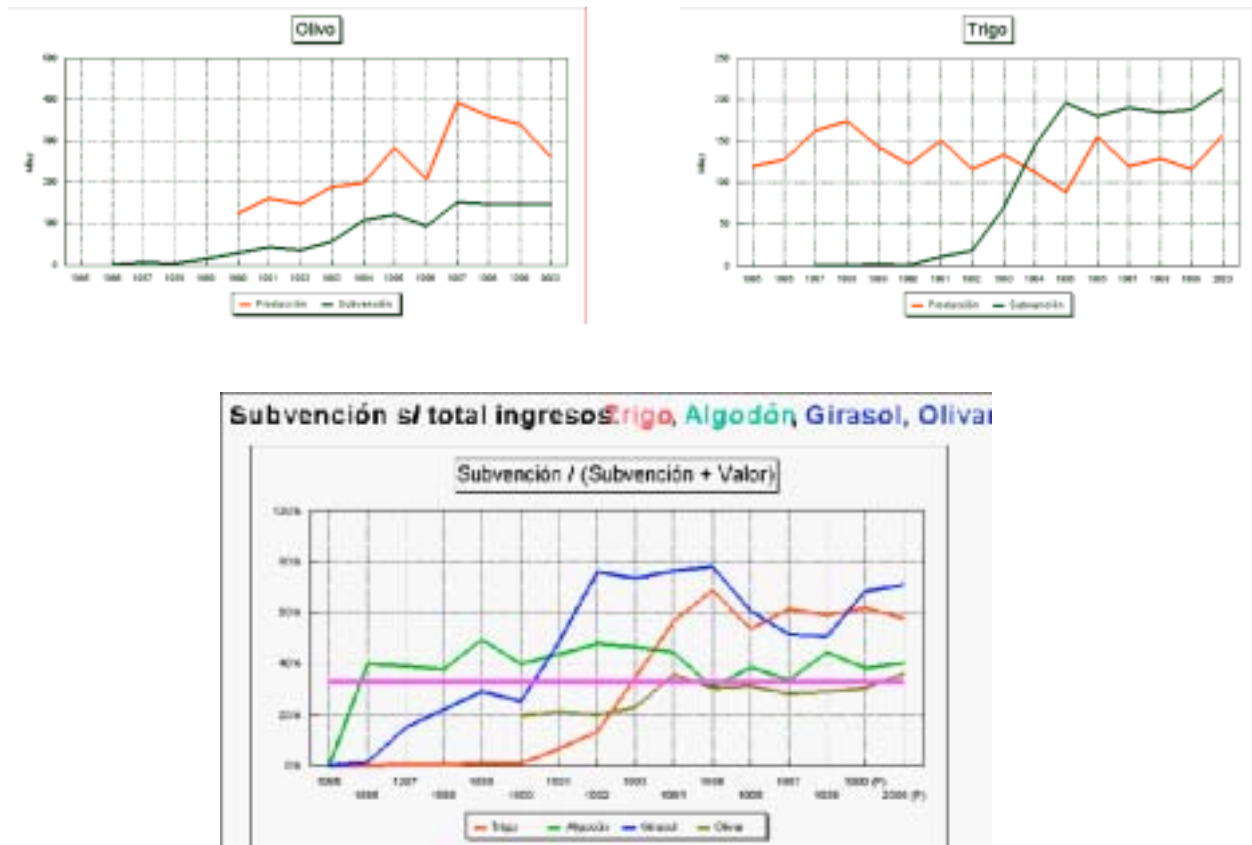
	Trigo			Algodón			Olivo		
	Subvención	Producción	%	Subvención	Producción	%	Subvención	Producción Euros	
1985		120,248.0	0.0%		24,221.0	0.0%			
1986		128,642.0	0.0%	22,289.3	33,730.0	66.1%	1,082.9		
1987	214.5	162,467.0	0.1%	21,818.5	34,200.0	63.8%	6,043.5		
1988	380.9	174,965.0	0.2%	26,524.5	43,522.0	60.9%	4,454.6		
1989	1,195.2	142,829.0	0.8%	26,090.1	26,803.0	97.3%	15,848.6		
1990	721.4	122,777.0	0.6%	19,471.5	29,434.0	66.2%	29,670.5	744.7	123,907.7
1991	10,770.2	151,346.0	7.1%	27,825.4	36,170.0	76.9%	43,333.2	970.2	161,427.7
1992	18,001.3	116,868.0	15.4%	26,591.0	29,303.0	90.7%	37,004.4	887.3	147,634.3
1993	70,373.0	134,072.0	52.5%	12,546.3	14,549.0	86.2%	56,551.9	1,139.1	189,530.3
1994	145,381.0	112,806.0	128.9%	17,708.2	22,251.0	79.6%	108,710.3	1,183.9	196,984.4
1995	196,207.8	88,700.0	221.2%	8,242.8	18,828.0	43.8%	122,241.4	1,705.7	283,804.6
1996	180,032.5	155,664.0	115.7%	32,728.0	52,244.0	62.6%	93,323.0	1,241.2	206,518.3
1997	190,275.5	120,095.0	158.4%	20,932.2	41,683.0	50.2%	152,411.4	2,359.1	392,521.2
1998	184,571.0	129,166.0	142.9%	37,139.9	46,915.0	79.2%	147,820.2	2,171.6	361,323.8
1999	188,269.9	116,622.0	161.4%	30,345.7	48,801.0	62.2%	147,330.9	2,048.2	340,791.8
2000	214,332.8	157,735.0	135.9%	30,345.7	45,244.0	67.1%	146,084.1	1,568.6	260,993.1
								1,901.9	316,449.5

	Girasol			Arroz		
	Subvención	Producción	%	Subvención	Producción	%
1985		43,502.0	0.0%		17,564	
1986	574.2	59,696.0	1.0%		18,006	0.0%
1987	8,385.9	48,137.0	17.4%		19,175	0.0%
1988	19,665.3	69,607.0	28.3%		22,493	0.0%
1989	22,655.2	55,497.0	40.8%	993.5	15,840	0.0%
1990	25,437.5	75,497.0	33.7%	482.0	24,272	6.3%
1991	60,577.6	64,114.0	94.5%	1,381.9	24,604	2.0%
1992	69,015.3	21,678.0	318.4%	1,886.6	24,292	5.6%
1993	120,100.0	43,714.0	274.7%	640.9	16,945	7.8%
1994	108,523.8	33,654.0	322.5%		25,895	3.8%
1995	77,907.7	21,802.0	357.3%		19,691	0.0%
1996	54,574.5	35,416.0	154.1%		40,987	0.0%
1997	45,921.9	43,178.0	106.4%	1,397.3	40,486	0.0%
1998	47,826.4	46,358.0	103.2%	3,612.0	38,824	3.5%

1999	44,352.7	20,490.0	216.5%	4,691.0	38,951	9.3%
2000	60,753.5	24,643.0	246.5%	3,904.3	36,428	12.0%
						10.7%



## ECONOMÍA DE LA EMPRESA AGRARIA



### 2. Conclusiones sobre las subvenciones

1. Suben desde 1998
2. España ha crecido de 1996 a 2001 en algo más de un 50%, de 4.000 a 6.200 millones de euros
3. Francia, Alemania e Italia consumen el 50 % del presupuesto.
4. España es el país que está en proceso de incrementar su participación
5. Las subvenciones representan un volumen importante. En el caso del trigo, incluso superior a la producción
6. La producción subvencionada los está por encima del 33 %
7. Desde esta posición habría que razonar en términos de servicio público

### 7. CONCLUSIONES GENERALES

1. El sector agrario ha desarrollado la productividad:
  - aumento de los regadíos
  - aumento de la mecanización
  - disminución de la mano de obra
2. Los mercados son hostiles a la producción agraria. Los productos no regulados se adaptan mejor a las circunstancias del mercado.
3. Los costes directos por hectárea parecen estar cubiertos holgadamente con la producción.
4. Los cultivos regulados están situados en el espacio de los servicios públicos, subvencionados por encima del 33 % de sus ingresos propios