

Serie histórica de la producción de semillas y plantas de vivero precintadas por el I.N.S.P.V. por especies y clases

Especies y clases	Unidades	1992	1993	1994	1995	1996
SEMILLAS						
CEREALES:						
Trigo	toneladas	69.046	46.420	142.899	142.769	124.178
Cebada	toneladas	78.696	46.422	45.988	45.359	38.984
Centeno	toneladas	236	208	144	144	268
Avena	toneladas	8.520	3.531	2.028	2.056	2.325
Arroz	toneladas	31.091	13.282	15.783	11.094	12.539
Maíz	toneladas	6.807	3.605	2.925	2.747	2.427
Sorgo	toneladas	416	321	252	239	246
Triticale	toneladas	3.034	1.562	1.275	1.247	1.125
PATATA	toneladas	88.522	76.095	61.060	46.917	46.136
REMOLACHA AZUCARERA	toneladas	1.005	469	416	461	401
OLEAGINOSA Y TEXTILES:						
Algodón	toneladas	2.091	1.150	933	700	1.866
Girasol	toneladas	8.476	9.038	7.113	6.504	4.436
Cáñamo	toneladas	15	-	-	-	2
Cártamo	toneladas	-	-	-	-	0
Soja	toneladas	162	67	46	11	11
Colza	toneladas	264	358	848	848	1.258
FORRAJERAS Y PRATENSES	toneladas	13.141	9.067	11.692	11.481	10.007
HORTICOLAS	toneladas	22	47	368	369	192
TOTAL SEMILLAS	toneladas	311.544	211.642	293.770	272.946	246.412
PLANTAS DE VIVERO						
Cítricos	miles	-	-	-	37.554	-
Cítricos(patrones)	miles	-	-	-	320	534
Cítricos (injertos)	miles	-	-	-	174	240

Cítricos (plantones)	miles	3.990	3.590	3.488	–	4.766
Vid (barbados)	miles	17.730	16.547	18.526	19.533	18.164
Vid (estaquillas)	miles	3.841	654	3.593	1.077	2.674
Vid (injertos)	miles	211	503	255	990	1.781
Vid (plantas-injertos)	miles	1.571	1.208	2.180	2.664	3.306
Frutales (patrones)	miles	2.275	3.020	2.811	2.415	3.307
Frutales (plantones)	miles	704	1.021	940	1.007	906
Fresa (plantas) (1)	miles	205.906	296.884	317.800	439.302	403.218
TOTAL PLANTAS DE VIVERO	miles	236.228	323.427	349.593	466.989	438.896

(1) El Reglamento Técnico de Control y Certificación de Plantas de Vivero de Fresa se aprobó en 1989, no comenzando la certificación oficial de plantas de vivero de la mencionada especie hasta 1990.  
Fuente: S. G. del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero.

**SEMILLAS Y PLANTONES AGRICOLAS: Serie histórica de gastos fuera del sector en semillas y plantones (metodología C.E.E.) (millones de pesetas a precios corrientes)**

Años	Cereales	Patata	Leguminosas	Cultivos Industriales	Hortalizas	Plantones	Total
1990	18.121,5	9.687,9	1.770,4	11.479,5	4.735,0	11.875,3	60.704,7
1991	18.767,0	9.447,7	1.930,2	7.833,2	4.498,2	11.872,3	57.361,2
1992	17.059,4	8.056,9	1.344,1	7.348,0	4.221,0	11.727,4	52.636,6
1993	11.662,5	6.695,2	1.424,9	4.105,7	3.934,0	12.979,0	43.712,4
1994	9.471,1	8.515,7	2.231,8	4.005,4	4.286,3	13.855,8	44.990,9
1995	18.246,3	9.478,7	1.662,9	3.981,2	4.621,8	19.719,7	60.372,4
1996	16.833,2	7.601,9	2.232,7	4.601,6	4.533,8	20.460,2	60.056,2
1997 (P)	-	-	-	-	-	-	56.400,0
1998 (A)	-	-	-	-	-	-	58.400,0

(A) Avance;  
(P) Provisional.

## SEMILLAS Y PLANTONES AGRICOLAS: Comercio exterior por clases (toneladas)

Partida	Clases	Importaciones			Exportaciones		
		1994	1995	1996	1994	1995	1996
06.01	Bulbos, cebollas, tubérculos, raíces tuberosas, brotes y rizomas en reposo vegetativo, en vegetación ó en flor	7.603	5.453	6.188	328	620	780
06.02	Otras plantas y raíces vivas, incluidos los esquejes e injertos	20.623	26.326	22.691	22.443	24.471	26.516
07.01.10	Patatas para siembra	91.755	88.434	77.042	1.217	3.843	3.768
20.10							
31.10							
32.10							
33.10							
39.10							
40.10							
50.10							
90.10	Legumbres de vainas secas	4.914	1.538	1.906	814	–	4.686
1001.90.10							
1001.90.91	Trigo (1)	29.718	62.153	32.992	5.869	4.211	5.827
1003.00.10	Cebada	1.041	2.338	1.446	2.262	359	9.425
1004.00.10	Avena	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	33
1005.10	Maíz	44.563	23.673	67.728	1.563	2.570	4.535
1007.00.10	Sorgo	297	176	158	27	82	86
1006.10.10	Arroz	811	817	2.102	1.762	257	673
1207.20.10	Algodón	912	384	220	94	202	251
1204.00.10	Lino	64	905	2.356	–	–	165
1205.00.10	Nabo o colza	465	474	72	139	222	324
1201.00.10							
1202.00.10							
1206.00.10							
1207 varios	Otras semillas oleaginosas	7.774	146.359	105.781	11.539	3.429	10.683
1209.2129	Forrajeras y pratenses	15.983	29.094	13.907	2.584	1.304	9.133
1209.11.00	Remolacha azucarera	915	880	649	104	188	102

(1) A partir de 1993 sólo trigo blando.

Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España; Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Agencia Tributaria.

**FERTILIZANTES FOSFATADOS: Serie histórica del consumo agrícola de fertilizantes fosfatados, en toneladas de P2O5**

Años	Superfosfato de cal	Escorias Thomas	Hiperfosfato (1)	Compuestos	Total
1985	102.882	441	–	360.017	463.340
1986	90.930	365	–	335.019	426.314
1987	76.506	406	425	334.303	411.640
1988	72.134	357	523	389.199	462.213
1989	74.647	1.070	–	456.019	531.736
1990	64.700	495	–	509.600	574.795
1991	57.120	482	–	485.506	554.930
1992	36.596	444	–	444.489	486.778
1993	26.448	291	–	383.632	413.616
1994	51.358	624	–	468.923	524.677
1996	34.120	183	–	471.527	509.881
1995	34.667	208	–	517.945	559.903
1997 (P)	39.056	466	–	504.499	559.212
1998 (A)	45.000	250	–	510.000	570.000

(1) En los años 1987 y 1988 son de fosfato bicálcico

**FERTILIZANTES POTASICOS: Serie histórica del consumo agrícola de fertilizantes potásicos, en toneladas de K2O**

Años	Cloruro potásico	Sulfato potásico	Compuestos	Total
1985	34.778	18.456	250.666	303.900
1986	37.335	14.574	234.006	285.915
1987	51.444	18.713	245.480	315.636
1988	64.594	19.109	274.352	358.055
1989	82.656	20.429	270.798	373.883
1990	95.200	11.450	273.700	380.350
1991	111.475	18.357	252.521	389.872
1992	107.879	5.636	236.708	355.724
1993	137.204	8.306	202.634	351.530
1994	148.827	6.497	261.587	420.836
1995	153.000	13.256	244.855	415.086
1996	155.597	10.159	280.520	450.904
1997 (P)	151.444	13.312	311.730	479.410
1998 (A)	125.000	15.000	335.000	475.000

## FERTILIZANTES: Serie histórica del consumo total y por hectárea de superficie fertilizable

Años	Superficie fertilizable (1) – miles de ha	Consumo de N		Consumo de P2O5		Consumo de K2O	
		Total – t	Por hectárea – kg/ha	Total – t	Por hectárea – kg/ha	Total – t	Por hectárea – kg/ha
1985	17.300	942.293	54,5	463.340	26,8	303.900	17,6
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 (P)	16.555	1.041.857	62,9	559.212	33,8	479.410	29,0
1998 (A)	16.555	1.085.000	65,5	570.000	34,4	475.000	28,7

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

FERTILIZANTES: Serie histórica de producción e importaciones

Años	Producción			Importaciones		
	Nitrogenados – miles de t de N	Fosfatados – miles de t de P2O5	Potásicos – miles de t de K2O	Nitrogenados – miles de t de N	Fosfatados – miles de t de P2O5	Potásicos – miles de t de K2O
1985	1.051,1	694,3	986,6	10,7	1,2	18,1
1986	1.016,6	706,1	1.027,0	249,6	86,8	28,9
1987	1.004,8	610,9	1.065,0	477,0	178,7	78,6
1988	1.028,9	711,5	1.091,8	391,5	182,7	92,9
1989	1.081,3	683,2	1.053,6	427,9	212,3	100,5
1990	969,2	519,3	950,6	460,5	291,2	131,9
1991	976,3	475,3	829,1	469,2	282,8	142,1
1992	810,9	377,5	797,6	484,7	276,1	236,5
1993	652,5	283,3	824,4	369,0	237,2	127,4
1994	790,5	425,7	906,2	500,2	288,8	190,4
1995	844,7	413,3	855,5	478,1	299,9	292,1
1996	881,7	477,8	911,3	601,6	265,9	343,0
1997 (P)	918,5	498,0	849,0	528,8	241,1	361,5
1998 (A)	900,0	252,0	800,0	600,0	275,0	400,0



FERTILIZANTES: Serie histórica de los precios medios anuales pagados por los agricultores, en ptas/Kg.

Clases de fertilizante	Contenido de elemento fertilizante	1993	1994	1995	1996	1997 (P)	1998 (A)
NITROGENADOS:	% N						
Nitrato amónicocálcico	20,5	20,27	20,79	22,20	23,41	26,41	28,73
Nitrato amónicocálcico	26	19,23	19,84	21,96	24,36	24,03	22,44
Nitrato amónico	33,5	23,58	24,75	27,49	29,01	28,54	26,75
Nitrosulfato amónico	26	22,84	23,25	25,54	28,42	28,32	27,48
Sulfato amónico	21	13,86	16,33	17,17	18,34	18,28	17,46
Urea	46	24,88	27,80	30,91	33,05	32,25	27,29
FOSFATADOS:	% P2O5						
Superfosfato de cal	18	17,82	18,78	19,72	20,12	20,34	20,28
POTASICOS:	% K2O						
Sulfato potásico	50	40,21	41,25	43,25	41,82	44,19	26,16
DAP (Fosfato diamónico)	–	35,57	48,96	39,71	41,45	39,36	39,02
COMPUESTOS	% N-P-K						
COMPUESTOS	0-14-7	19,09	20,76	21,01	21,52	22,40	21,2
COMPUESTOS	7-14-7	21,11	21,70	22,92	23,13	22,88	22,76
COMPUESTOS	8-15-15	22,71	24,04	25,81	26,55	25,60	25,39
COMPUESTOS	8-24-8	24,44	26,13	28,52	28,34	27,85	31,47
COMPUESTOS	9-18-27	28,98	29,72	31,89	33,04	33,26	32,24
COMPUESTOS	12-24-8	26,16	27,51	29,72	30,69	29,45	28,57
COMPUESTOS	15-15-15	24,96	26,74	29,57	30,32	30,16	29,70

**FERTILIZANTES: Serie histórica del importe de los gastos de los agricultores  
en las diferentes clases de fertilizantes**

---

Años	Abonos Simples			Total	Abonos complejos	Enmiendas	Total
	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos				
1990	55.700,3	5.698,7	4.682,4	66.081,4	68.877,9	1.528,5	136.487,8
1991	58.539,5	5.031,1	5.724,2	69.294,8	65.425,4	1.525,8	136.246,0
1992	51.207,6	3.441,0	4.567,4	59.216,0	59.745,3	1.347,3	120.308,6
1993	37.393,5	2.537,5	5.980,2	45.911,2	50.943,0	1.096,9	97.951,1
1994	52.718,5	4.731,3	6.602,3	64.052,1	68.875,8	1.463,2	134.391,1
1995	53.700,8	3.445,8	7.756,0	64.902,6	69.792,0	1.525,5	136.220,1
1996	72.592,7	3.354,4	7.659,1	83.606,2	75.224,8	1.798,9	160.629,9
1997 (P)							148.900,0
1998 (A)							149.600,0

(P) Provisional.

(A) Avance

**FERTILIZANTES: Datos referentes a producción y consumo de fertilizantes en diferentes países. 1995/96**

Países	Producción			Consumo			Consumo por ha de tierra arable (1) kg de N+P2O5+K2O	Consumo per capita - kg de N+P2O5+K2O
	Nitrogenados - miles de t de N	Fosfatados - miles de t de P2O5	Potásicos - miles de t de K2O	Nitrogenados - miles de t de N	Fosfatados - miles de t de P2O5	Potásicos - miles de t de K2O		
MUNDO	86.744	33.802	22.692	78.736	31.018	21.110	88,64	22,69
EUROPA	14.077	3.689	5.300	11.873	4.312	4.883	173,75	28,91
Unión Europea	8.998	2.597	5.300	9.592	3.570	4.205		
Alemania	1.290	200	3.278	1.769	400	649	238,11	34,40
Austria	220	60	-	112	58	69	168,31	29,48
BélgicaLuxemburgo	700	305	-	165	50	94	427,39	29,23
Dinamarca	140	72	-	280	46	93	180,14	80,01
España	842	280	637	900	506	411	119,15	45,79
Finlandia	250	129	-	183	75	85	135,68	66,83
Francia	1.535	668	802	2.392	1.032	1.491	268,43	84,26
Grecia	308	140	-	341	150	56	227,73	52,14
Holanda	1.700	340	-	365	58	74	564,13	31,91
Irlanda	320	-	-	425	143	175	558,65	209,06
Italia	694	258	-	919	546	419	232,36	32,91
Portugal	80	37	-	135	72	50	111,64	26,20
Reino Unido	800	90	583	1.394	384	486	381,92	38,79
Suecia	120	18	-	213	51	53	114,56	35,95
Paises con solicitud de adhesión								
Bulgaria	833	65	-	130	12	12	38,48	18,17
Chipre	0	165	-	14	10	4	276,35	36,55
Eslovaquia	-	20	-	70	18	16	70,29	19,46
Eslovenia	-	-	-	45	17	22	358,12	43,56
Estonia	53	4	-	26	6	10	37,23	28,55
Hungría	178	10	-	263	32	47	70,95	33,93
Letonia	-	-	-	40	3	50	54,29	37,14
Lituania	250	120	-	46	15	27	29,86	23,61
Polonia	1.469	429	-	852	302	358	106,35	39,15
República Checa	231	30	-	233	61	44	107,54	32,97
Rumania	1.200	197	-	306	150	15	50,35	20,75
OTROS PAISES								
Australia	240	300	-	650	970	215	38,11	101,65
Argentina	50	-	-	319	225	33	23,07	16,38

Brasil	796	1.242	-	1.135	1.495	1.679	80,54	26,75
Canadá	4.019	395	8.065	1.507	622	307	53,64	82,08
Estados Unidos	14.244	10.500	843	11.110	4.088	4.915	108,29	74,65
Islandia	11	-	-	10	5	4	3.013,50	66,72
Japón	869	307	-	528	631	482	413,50	13,10
Méjico	1.325	427	-	900	220	65	46,11	12,78
Noruega	600	230	-	113	32	64	210,69	48,07
Nueva Zelanda	90	246	-	140	381	139	417,99	183,23
Suiza	22	-	-	57	31	53	353,38	19,52
Turquia	819	392	-	1.054	580	67	68,97	235,38

(1) Tierras de labranza y con cultivos permanentes: tierras dedicadas a cosechas temporales para siega o pastos; los huertos familiares, los barbechos y las tierras dedicadas a cultivos permanentes.

Fuente: "Anuario de Fertilizantes", F.A.O. 1996.

**FITOSANITARIOS: Serie histórica del consumo por clases (millones de pesetas)**

Años	Insecticidas y acaricidas	Fumigantes (1)	Fungicidas	Herbicidas	Varios	Total
1985	17.750		8.610	12.830	5.840	45.030
1986	18.750		8.200	13.050	6.100	46.100
1987	19.400		9.900	13.900	7.300	50.500
1988	19.100	2.670	15.430	16.940	6.830	60.970
1989	19.570	2.270	14.720	16.640	6.810	60.010
1990	20.490	2.440	13.920	19.910	6.200	62.960
1991	20.750	2.780	13.080	20.250	6.220	63.080
1992	20.850	2.500	12.450	18.100	6.050	59.950
1993	19.555	2.190	12.890	18.095	5.750	58.480
1994	23.140	2.525	14.175	20.900	6.200	66.940
1995	25.500	2.900	14.500	21.700	6.800	71.400
1996	26.610	3.210	17.900	26.750	7.530	82.000
1997 (P)	28.300	3.200	20.250	28.600	7.950	88.300
1998 (A)	29.700	3.500	21.500	30.700	8.100	93.500

(1) A partir de 1988 son fumigantes y nematocidas.  
Fuente: Subdirección General de Sanidad Vegetal.

PIENSOS: Serie histórica de los precios medios anuales de piensos pagados por los agricultores (pts/kg)

Clase de alimento	1985	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 (P)	1998 (A)
PIENSOS SIMPLES:									
Trigo (pienso)	28,07	29,93	29,48	29,23	28,92	30,25	30,04	28,52	28,09
Cebada (pienso)	24,64	25,75	25,44	25,82	25,28	26,76	25,76	24,25	22,92
Avena (pienso)	23,80	20,34	27,36	28,08	26,93	28,91	29,12	28,11	29,12
Maíz (pienso)	29,12	31,85	29,72	31,05	29,35	30,36	30,21	27,48	26,49
Salvado de trigo	24,97	27,63	27,30	26,97	27,55	28,00	28,74	28,43	27,51
Harina de soja	36,62	27,28	27,30	32,55	34,77	32,30	38,69	49,15	38,51
Pulpa de remolacha	24,62	24,90	25,22	25,07	24,51	26,50	28,10	26,61	24,59
Heno de alfalfa	16,57	21,33	22,02	22,01	22,47	25,04	24,65	24,63	24,90
PIENSOS COMPUESTOS:									
Aves:									
Pollitas criarecría	41,51	40,99	41,13	42,44	43,09	42,39	43,34	44,42	44,53
Gallinas ponedoras	38,00	39,56	39,26	39,91	41,12	40,87	42,54	42,67	42,75
Pollos carne	43,58	42,53	41,84	42,85	44,12	43,15	45,61	47,30	46,88
Vacuno:									
Lactoreemplazantes del 20% de proteínas	137,38	164,66	169,41	175,66	186,77	188,02	201,64	199,53	198,67
Termeros cría	37,25	39,05	38,91	39,82	39,89	40,35	41,83	41,15	40,83
Termeros recría/cebo	33,66	35,93	35,41	36,29	36,08	36,23	37,85	37,38	35,03
Concentrado vacuno de leche	34,44	35,97	35,75	36,26	36,78	36,75	38,30	39,10	38,71
Concentrado vacuno de carne	34,06	36,09	36,97	37,46	38,89	38,03	39,63	37,20	36,08
Ovino y caprino:									
Corderos y chivos cría	38,61	40,29	40,80	41,68	41,97	42,80	44,92	47,44	45,21
Corderos y chivos recría/engorde	34,71	37,23	36,90	37,52	38,20	37,42	39,21	40,25	39,86
Ovejas y cabras lactantes	33,21	34,37	33,56	34,57	34,39	34,43	36,01	38,15	37,38
Porcino:									
Lechones	48,15	50,66	51,97	52,94	52,94	54,07	54,30	55,13	57,11
Cerdos crecimiento	37,03	37,05	36,65	37,25	37,80	37,61	39,17	39,85	38,86

y cebo	37,33	37,03	36,63	37,23	37,60	37,91	38,17	38,63	38,80
Cerdas gestación y lactación	35,14	35,26	35,13	36,20	36,55	36,81	37,68	37,91	37,97





**ENERGIA: Serie histórica del gasto en combustibles y energía eléctrica en la explotación  
(metodología C.E.E.) (millones de pesetas)**

---

Años	Gasóleo	Energía eléctrica	Lubricantes	Total
1990	58.953,7	44.943,1	9.546,5	113.443,3
1991	63.225,3	47.465,4	11.345,5	122.036,2
1992	65.445,5	49.900,0	12.315,3	127.660,8
1993	71.187,2	47.213,5	12.391,6	130.792,3
1994	63.319,9	56.926,5	12.019,8	132.266,2
1995	60.570,7	60.061,2	12.136,1	132.768,0
1996	63.688,3	61.094,2	12.500,5	137.283,0
1997 (P)				147.200,0
1998 (A)				137.900,0

MAQUINARIA AGRICOLA: Serie histórica del Censo a 1 de diciembre

Tipo de maquinaria	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
EQUIPO DE LABOREO PARA TRACTOR:								
Subsoladores	49.386	81.037	82.658	59.590	55.378	56.234	56.037	55.414
Arados de vertedera o de disco	417.847	433.992	440.746	438.072	443.067	433.270	428.947	424.335
Rotocultores	s.d.	70.170	73.269	74.347	73.948	73.305	74.419	74.769
Gradas	209.643	214.999	221.018	221.367	221.266	219.836	223.033	218.096
Cultivadores	343.866	343.867	356.080	357.686	359.349	356.302	359.355	359.355
EQUIPOS DE SIEMBRA, ABONADO Y PROTECCION (para tractor o autopropulsado):								
Sembradoras de cereales y prateras	148.145	145.877	151.705	150.971	152.017	149.828	151.192	148.585
Sembradoras de maíz, algodón, etc.	31.752	29.869	32.177	32.597	32.743	33.563	33.827	34.430
Remolques distribuidores de estiércol	38.270	40.258	41.206	41.419	40.801	39.561	40.288	39.465
Abonadoras	150.976	166.137	174.758	176.236	176.505	177.481	200.482	181.067
Pulverizadores y espolvoreadores (excluidos los de mochila sin motor)	160.412	172.673	179.617	177.908	173.495	177.261	179.484	180.645
Distribuidoras de microgránulos	s.d.	6.711	5.708	4.100	4.663	6.606	6.905	5.386
EQUIPOS DE RECOLECCION (para tractor ó autopropulsado):								
Cosechadoras de cereales	s.d.	37.916	38.404	31.960	30.056	29.704	29.383	28.594
Guadañadoras (segadoras de forraje)	56.599	63.641	66.060	66.368	66.255	66.118	65.979	61.103
Recogedoras-empacadoras	46.768	107.764	60.216	60.935	61.833	61.991	62.632	61.812
Cosechadoras para forraje	7.854	9.393	10.145	10.996	10.913	9.267	9.215	12.431
Cosechadora de algodón	s.d.	2.938	3.226	941	907	995	988	1.054

Arrancadoras de remolacha	11.332	14.173	13.147	13.338	13.604	12.948	12.737	12.347
Cosechadoras de remolacha	2.365	2.813	3.087	2.916	2.871	2.830	2.960	3.119
Arrancadoras de patata	16.602	19.429	20.866	20.430	19.513	19.806	20.144	19.518
Cosechadoras de patata (ensacadora)	1.003	1.523	1.715	1.888	1.574	1.799	1.934	1.922
Cosechadoras de hortalizas	s.d.	642	125	163	211	271	292	393
Vibradores de troncos	s.d.	830	1.034	1.264	1.403	1.648	1.811	1.971
Plataformas de recogida de frutos	s.d.	1.783	2.279	2.807	2.928	2.912	3.261	4.212
EQUIPO AUXILIAR:								
Motores agrícolas para riego:								
De explosión	s.d.	154.722	160.634	156.705	150.072	153.563	154.800	153.426
Eléctricos	s.d.	99.823	104.585	103.702	102.699	106.015	109.397	111.493
Motores agrícolas, excl. los de riego:								
De explosión	32.427	29.563	29.110	27.125	25.984	26.173	25.802	26.983
Eléctricos	37.929	40.234	41.037	40.970	39.927	38.674	38.759	39.564
Cargadores mecánicos de tractor	35.943	49.946	54.218	55.562	77.585	61.523	63.984	64.390
Remolques de tractor	472.649	521.918	539.718	547.246	539.176	537.334	540.349	543.338
Transportadores de grano	s.d.	60.302	60.101	59.597	56.626	55.060	53.591	52.333
Ensiladoras mecánicas	5.233	8.855	9.009	9.655	9.443	9.275	9.343	9.222
Desensiladoras	s.d.	1.157	1.162	1.300	1.617	1.919	1.915	1.877
Molinos de pienso	79.785	91.202	91.791	89.088	85.999	83.877	83.949	82.693
Ordeñadoras mecánicas	118.596	70.287	71.607	69.276	67.682	67.787	66.713	65.033
Ordeñadoras portátiles	s.d.	69.819	73.172	71.906	68.263	67.108	65.905	62.644
Tanques refrigerantes de leche	s.d.	64.402	76.250	76.144	76.898	78.631	78.683	77.987
Motosierras	163.296	245.693	274.126	273.172	281.209	288.659	295.274	300.835
Sistemas portapurines	21.168	39.619	41.915	43.846	44.674	45.477	46.340	97.910
SUPERFICIE RECOGIDA POR								

REGADA POR ASPERSION (hectáreas)	693.683	915.612	980.409	1.002.663	995.796	1.032.220	1.056.795	1.128.781
--	---------	---------	---------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------

**TRACTORES, MOTOCULTORES Y COSECHADORAS DE CEREALES: Serie histórica de las inscripciones anuales en las Delegaciones Provinciales de Agricultura**

---

Años	Tractores			Total	Motocultores	Cosechadoras de cereales
	De ruedas		De cadenas			
	Nacionales	Importados				
1985	16.962	4.728	827	22.517	7.737	1.177
1986	14.374	5.350	739	20.463	6.201	1.050
1987	14.189	6.916	721	21.826	5.180	1.033
1988	14.645	19.152	774	24.571	5.107	1.102
1989	12.964	10.313	524	23.277	4.251	943
1990	10.498	8.701	519	19.718	3.364	888
1991	8.749	8.229	474	17.452	2.900	655
1992	6.404	6.907	319	13.630	2.844	373
1993	4.877	7.268	243	12.388	2.206	372
1994	4.818	10.021	431	15.270	2.088	387
1995	2.671	12.983	414	16.068	1.735	308
1996	1.523	16.903	608	19.034	1.694	497
1997 (P)	1.251	20.345	922	22.518	1.673	605

**INDICE DE MECANIZACION: Serie histórica del número de CV por 100 hectáreas cultivadas**

---

Años	Sólo tractores y motocultores	Todas las máquinas automotrices
1985	157,4	191,6
1986	164,7	200,1
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 (P)	268,7	295,7

**TRACTORES, MOTOCULTORES Y COSECHADORAS DE CEREALES: Serie histórica de las existencias a 31 de diciembre de cada año inscritas en las Delegaciones Provinciales de Agricultura**

Años	Tractores		Motocultores		Cosechadoras de cereales (automotrices)	
	Número	CV	Número	CV	Número	CV
1985	633.210	34.429.391	271.058	3.374.519	45.103	4.107.541
1986	657.826	36.034.812	274.581	3.468.339	47.113	4.284.866
1987	678.680	37.830.511	278.215	3.510.426	47.555	4.433.175
1988	701.928	39.238.019	282.213	3.566.712	49.843	4.719.814
1989	722.661	40.628.299	283.593	3.615.767	49.009	4.582.812
1990	740.830	42.110.660	280.002	3.642.228	48.246	4.697.414
1991	755.743	43.198.776	280.904	3.667.634	48.821	4.747.795
1992	766.267	43.994.954	280.989	3.662.706	48.795	4.756.280
1993	775.297	44.848.559	283.101	3.650.453	48.964	4.800.828
1994	789.747	45.889.551	278.070	3.621.089	49.080	4.837.645
1995	805.593	47.131.773	279.424	3.674.236	49.221	4.879.385
1996	823.609	48.648.532	280.866	3.721.129	49.408	4.940.136
1997 (P)	841.932	50.112.025	281.906	3.737.864	49.729	5.010.650

**MATERIALES Y REPARACIONES: Serie histórica de gastos (metodología C.E.E.) (millones de pesetas)**

---

Años	Materiales y pequeñas herramientas	Mantenimiento y reparaciones		Conservación y reparación de edificios	Total
		Neumáticos	Reparaciones		
1990	24.786,8	22.102,8	149.518,9	35.592,0	232.000,5
1991	27.906,9	23.403,7	154.794,5	36.456,4	242.561,5
1992	28.908,5	24.462,8	149.009,1	38.634,7	241.015,1
1993	25.793,8	24.511,1	150.753,6	39.952,1	241.010,6
1994	26.180,3	22.226,8	159.064,3	40.785,1	248.256,5
1995	29.683,9	23.025,8	172.455,6	42.503,9	267.669,2
1996	33.474,8	22.879,7	181.923,9	43.980,8	282.259,2
1997(P)					311.600,0
1998 (A)					337.800,0



**AMORTIZACIONES: Serie histórica del importe de las amortizaciones de bienes de equipo y construcciones de la explotación agrícola. (metodología C.E.E.) (millones de pesetas)**

---

Años	Bienes de equipo	Construcciones	Total
1985	185.461,9	15.255,0	200.716,9
1986	211.664,3	18.936,3	230.600,6
1987	223.267,1	19.326,4	242.593,5
1988	247.426,5	21.046,4	268.472,9
1989	252.213,2	20.888,6	273.101,8
1990	255.782,0	30.738,0	286.520,0
1991	261.373,8	32.328,0	293.701,8
1992	253.008,3	34.465,0	287.473,3
1993	257.134,6	35.808,0	292.942,6
1994	274.129,1	36.820,0	310.949,1
1995	297.497,2	38.372	335.869,2
1996	312.954,4	39.705,0	335.869,2
1997 (P)	344.062,2	40.837,8	384.900,0



Australia	317	315	315	60	57	57	210	200	200
Argentina	273	280	280	48	50	50	8	8	8
Brasil	720	735	735	46	48	48	-	-	-
Canadá	752	740	740	156	155	155	-	-	-
Estados Unidos	4.800	4.800	4.800	664	662	662	-	-	-
Islandia	11	11	11	-	-	-	2	1	1
Japón	2.052	2.050	2.200	1.214	1.203	1.205	157	160	160
Méjico	170	172	172	19	20	20	-	-	-
Noruega	153	148	148	17	16	16	29	27	27
Nueva Zelanda	76	76	76	3	3	3	13	20	20
Suiza	112	114	112	4	4	4	59	60	56
Turquia	687	777	807	11	12	12	10	36	44

Fuente: "Anuario de Producción F.A.O.". 1996,1997

**SUPERFICIES DEDICADAS A CULTIVOS FORZADOS: Estimación al final de la campaña (miles de m²)**

Provincias y Comunidades Autónomas	Acolchado		Enarenado		Túneles		Instalaciones fijas	
	94/95	95/96	94/95	95/96	94/95	95/96	94/95	95/96
A Coruña	2.300,0	2.400,0	-	-	20,0	20,0	1.050,0	1.100,0
Lugo	68,0	71,4	-	-	49,0	56,1	131,0	133,7
Ourense	973,4	1.148,3	-	-	-	-	273,0	252,2
Pontevedra	345,0	517,5	-	-	106,0	106,0	1.825,0	1.825,0
GALICIA	3.686,4	4.137,2	-	-	175,0	182,1	3.279,0	3.310,9
P. DE ASTURIAS	80,0	80,0	-	-	-	-	310,0	310,0
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	400,0	377,2
Alava	2,2	2,5	-	-	129,7	119,2	89,0	88,5
Guipúzcoa	15,0	15,0	-	-	210,0	211,6	201,6	208,9
Vizcaya	100,0	110,0	-	-	442,5	442,5	307,5	310,5
PAIS VASCO	117,2	127,5	-	-	782,2	773,3	598,1	607,9
NAVARRA	5.750,0	6.015,0	-	-	14,0	9,8	980,0	1.139,2
LA RIOJA	4.100,0	4.000,0	-	-	230,0	230,0	330,0	330,0
Huesca	104,0	110,5	-	-	9,2	9,8	161,0	162,8
Teruel	25,0	25,0	-	-	3,5	17,0	21,0	36,2
Zaragoza	420,0	580,0	-	-	90,0	65,0	840,0	510,0
ARAGON	549,0	715,5	-	-	102,7	91,8	1.022,0	709,0
Barcelona	7.770,0	6.820,0	70,0	-	1.840,0	1.880,0	3.205,0	3.560,0
Girona	-	-	-	-	56,8	56,8	149,1	149,3
Lleida	100,0	90,0	-	-	20,0	35,0	265,0	265,0
Tarragona	6.160,0	6.240,0	-	-	-	-	1.485,0	1.490,0
CATALUÑA	14.030,0	13.150,0	70,0	70,0	1.916,8	1.971,8	5.104,1	5.464,3
BALEARES	8.000,0	8.200,0	-	-	600,0	700,0	1.100,0	1.000,0
Avila	200,0	-	-	-	-	1,7	144,1	143,6
Burgos	-	-	-	-	-	-	209,5	199,5

León	76,5	78,8	-	-	197,8	199,7	18,4	21,5
Palencia	-	-	-	-	-	-	250,0	260,0
Salamanca	20,0	22,0	-	-	0,1	0,1	120,8	120,3
Segovia	-	-	-	-	23,3	25,8	19,2	22,4
Soria	82,0	70,0	-	-	25,0	35,0	2,5	3,0
Valladolid	-	-	-	-	-	-	199,0	196,0
Zamora	39,1	98,5	-	-	18,3	18,6	124,5	125,6
CASTILLA Y LEON	417,6	269,3	-	-	264,5	280,9	1.087,9	1.091,9
MADRID	310,0	350,0	-	-	500,0	510,0	378,0	390,0
Albacete	-	-	-	-	-	-	71,5	80,0
Ciudad Real	25.000,0	30.000,0	-	-	13,5	14,5	34,5	35,0
Cuenca	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	45,0	98,3
Toledo	16.829,0	15.320,0	-	-	11,2	11,2	184,0	184,5
CASTILLALA MANCHA	41.829,0	45.320,0	-	-	24,7	25,7	335,6	398,2
Alicante	2.976,0	3.248,0	-	104,0	74,0	3.822,0	3.671,0	11.849,0
Castellón	2.170,5	2.285,4	-	-	5.840,0	6.185,5	825,0	618,8
Valencia	1.500,0	1.600,0	-	-	23.000,0	26.000,0	5.900,0	5.200,0
C. VALENCIANA	6.646,5	7.133,4	-	104,0	28.914,0	36.007,5	10.396,0	17.667,8
R. DE MURCIA	44.090,0	61.190,0	-	-	-	-	46.185,3	19.010,0
Badajoz	14.000,0	28.000,0	-	-	-	-	80,0	120,0
Cáceres	6.000,0	6.000,0	-	-	-	-	140,0	175,0
EXTREMADURA	20.000,0	34.000,0	-	-	-	-	220,0	295,0
Almería	-	-	135.000,0	22.510,0	-	-	250.000,0	253.000,0
Cádiz	54.000,0	54.000,0	7.000,0	7.000,0	-	-	6.000,0	6.000,0
Córdoba	51.440,0	87.225,9	-	-	-	-	201,6	203,6
Granada	5.000,0	5.000,0	15.000,0	15.000,0	4,0	4,0	23.000,0	25.000,0
Huelva	62.000,0	70.000,0	-	-	56.000,0	65.000,0	10.100,0	15.000,0
Jaén	300,0	500,0	-	-	30,0	30,0	270,0	300,0
Málaga	16.000,0	20.000,0	-	-	1.000,0	2.500,0	6.000,0	6.500,0
Sevilla	196.300,0	392.000,0	-	-	-	-	1.200,0	1.600,0
ANDALUCIA	385.040,0	628.725,9	157.000,0	44.510,0	57.034,0	67.534,0	296.771,6	307.603,6

Palmas (Las)	200,0	200,0	50.810,0	48.310,0	20,0	20,0	31.200,0	30.400,0
S. C. Tenerife	180,0	-	7.150,0	6.400,0	-	-	24.962,5	27.421,2
CANARIAS	380,0	200,0	57.960,0	54.710,0	20,0	20,0	56.162,5	57.821,2
ESPAÑA	535.025,7	813.613,7	215.030,0	99.394,0	90.577,8	108.336,8	424.660,1	417.526,1