

PRODUCCION NACIONAL DE SEMILLAS Y PLANTAS DE VIVERO PRECINTADAS (en millones de toneladas métricas)

Clases	1984		1985		1986		1987	
	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero
TOTAL SEMILLAS	30.784	24.129	30.739	26.684	32.232	27.232	32.232	27.232
PLANTAS DE VIVERO (1)	7.629.877 (2)	1.709	4.146.246 (2)	1.700	4.322.040 (2)	2.022	2.022	2.022
VALOR TOTAL								
HORTICOLAS	2.237	401	1.222	693	2.237	1.237	2.237	1.237
FORRAJERAS Y PRUNTERIAS	422.3	179.5	422.3	179.5	422.3	179.5	422.3	179.5
RAMOLACHA AZUCARERA	947	732	947	732	947	732	947	732
FORRAJES Y PRUNTERAS	2.238	4.127	2.238	4.127	2.238	4.127	2.238	4.127
HORTICOLAS	302	124	302	124	302	124	302	124
FORRAJES Y PRUNTERAS	10	8	10	8	10	8	10	8
Otras semillas oleaginosas	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza (Rapina)	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino	—	—	—	—	—	—	—	—
Ajodón	247	817	247	817	247	817	247	817
Sorgo	2.230	328	2.230	328	2.230	328	2.230	328
Melz	26.972	43.248	26.972	43.248	26.972	43.248	26.972	43.248
Avena	—	10	—	10	—	10	—	10
Centeno	212	224	212	224	212	224	212	224
Cebada	—	—	—	—	—	—	—	—
Trigo	—	2	—	2	—	2	—	2
Leguminas de verano secas	1.472	123	1.472	123	1.472	123	1.472	123
Plantas para siembra	28.814	39.210	28.814	39.210	28.814	39.210	28.814	39.210
especies e injertos	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras plantas y raíces vivas, incluidas las	10.189	13.214	10.189	13.214	10.189	13.214	10.189	13.214
rosas, brotes y ramitas en reposo, raíces	1.282	2.040	1.282	2.040	1.282	2.040	1.282	2.040
Bulbos, cebollas, tubérculos, raíces tuberosas, brotes y ramitas en reposo, raíces	—	—	—	—	—	—	—	—
Plantas de vivero (1)	7.629.877 (2)	1.709	4.146.246 (2)	1.700	4.322.040 (2)	2.022	2.022	2.022
RAMOLACHA AZUCARERA	947	732	947	732	947	732	947	732
FORRAJES Y PRUNTERIAS	422.3	179.5	422.3	179.5	422.3	179.5	422.3	179.5
HORTICOLAS	2.237	401	1.222	693	2.237	1.237	2.237	1.237
PLANTAS DE VIVERO (1)	7.629.877 (2)	1.709	4.146.246 (2)	1.700	4.322.040 (2)	2.022	2.022	2.022
TOTAL SEMILLAS	30.784	24.129	30.739	26.684	32.232	27.232	32.232	27.232

Fuente: Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero.  
 (1) Sólo cifras.  
 (2) Número de plantas.

Se incluye la información estadística sobre semillas y plantones, fertilizantes, maquinaria, cultivos forzados, fitosanitarios, piensos compuestos, inseminación artificial, tratamientos sanitarios para el ganado.

SEMILLAS Y PLANTONES AGRICOLAS: Comercio exterior por clases

Clases	1984		1985		1986		1987	
	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero	Millones de toneladas métricas	Plantones y plantas de vivero
RAMOLACHA AZUCARERA	947	732	947	732	947	732	947	732
HORTICOLAS	302	124	302	124	302	124	302	124
FORRAJES Y PRUNTERAS	10	8	10	8	10	8	10	8
Otras semillas oleaginosas	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza (Rapina)	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino	—	—	—	—	—	—	—	—
Ajodón	247	817	247	817	247	817	247	817
Sorgo	2.230	328	2.230	328	2.230	328	2.230	328
Melz	26.972	43.248	26.972	43.248	26.972	43.248	26.972	43.248
Avena	—	10	—	10	—	10	—	10
Centeno	212	224	212	224	212	224	212	224
Cebada	—	—	—	—	—	—	—	—
Trigo	—	2	—	2	—	2	—	2
Leguminas de verano secas	1.472	123	1.472	123	1.472	123	1.472	123
Plantas para siembra	28.814	39.210	28.814	39.210	28.814	39.210	28.814	39.210
especies e injertos	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras plantas y raíces vivas, incluidas las	10.189	13.214	10.189	13.214	10.189	13.214	10.189	13.214
rosas, brotes y ramitas en reposo, raíces	1.282	2.040	1.282	2.040	1.282	2.040	1.282	2.040
Bulbos, cebollas, tubérculos, raíces tuberosas, brotes y ramitas en reposo, raíces	—	—	—	—	—	—	—	—
Plantas de vivero (1)	7.629.877 (2)	1.709	4.146.246 (2)	1.700	4.322.040 (2)	2.022	2.022	2.022
RAMOLACHA AZUCARERA	947	732	947	732	947	732	947	732
FORRAJES Y PRUNTERIAS	422.3	179.5	422.3	179.5	422.3	179.5	422.3	179.5
HORTICOLAS	2.237	401	1.222	693	2.237	1.237	2.237	1.237
PLANTAS DE VIVERO (1)	7.629.877 (2)	1.709	4.146.246 (2)	1.700	4.322.040 (2)	2.022	2.022	2.022
TOTAL SEMILLAS	30.784	24.129	30.739	26.684	32.232	27.232	32.232	27.232

Fuente: Dirección General de Aduanas.

PRODUCCION NACIONAL DE SEMILLAS Y PLANTAS DE VIVERO PRECINTADAS  
POR EL I.N.S.P.V.: Producción y valor por especies y clases

Especies y clases	1984		1985		1986	
	Cantidad — Tm	Valor — Millones ptas	Cantidad — Tm	Valor — Millones ptas	Cantidad — Tm	Valor — Millones ptas
<b>CEREALES:</b>						
Trigo . . . . .	55.813	2.691	55.950	2.919	64.214	3.502
Cebada . . . . .	90.309	3.826	100.937	4.454	99.395	4.490
Centeno . . . . .	296	16	493	28	439	28
Avena . . . . .	2.461	141	2.049	115	2.078	135
Arroz . . . . .	1.580	93	1.314	89	1.532	114
Maíz . . . . .	10.634	5.274	11.303	6.580	15.426	9.725
Sorgo . . . . .	842	219	1.026	302	1.068	347
PATATA . . . . .	115.458	5.562	108.713	4.614	107.849	4.576
REMOLACHA AZUCARERA . . . . .	891	549	785	503	857	745
<b>OLEAGINOSAS Y TEXTILES:</b>						
Algodón . . . . .	3.731	889	3.084	848	3.471	996
Girasol . . . . .	8.593	3.116	9.338	4.071	9.296	5.238
Cártamo . . . . .	497	67	1.282	198	679	137
Soja . . . . .	292	41	361	63	329	62
Colza . . . . .	282	52	284	103	248	78
FORRAJERAS Y PRATENSES . . . . .	9.748	1.142	7.308	1.084	6.931	1.197
HORTICOLAS . . . . .	2.337	461	1.552	693	1.830	865
TOTAL SEMILLAS . . . . .	303.764	24.139	305.779	26.664	315.642	32.235
PLANTAS DE VIVERO (1) . . . . .	3.639.877 (2)	1.399	4.146.346 (2)	1.700	4.338.040 (2)	2.032
VALOR TOTAL . . . . .	—	25.538	—	28.364	—	34.267

Fuente: Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Viviero.

(1) Sólo cítricos.

(2) Número de plantas.

SEMILLAS Y PLANTONES AGRICOLAS: Comercio exterior por clases

Capítulo	Clases	Importaciones			Exportaciones		
		1984 — Tm	1985 — Tm	1986 — Tm	1984 — Tm	1985 — Tm	1986 — Tm
06	Bulbos, cebollas, tubérculos, raíces tuberosas, brotes y rizomas en reposo vegetativo, en vegetación o en flor . . . . .	1.382	2.040	2.504	199	345	347
	Otras plantas y raíces vivas, incluidas los esquejes e injertos . . . . .	10.189	13.514	14.080	11.282	12.623	14.014
07	Patatas para siembra . . . . .	58.814	39.510	41.853	20	74	472
	Legumbres de vainas secas . . . . .	1.475	1.545	1.874	349	335	433
10	Trigo . . . . .	135	153	395	4.024	6.046	4.746
	Centeno . . . . .	—	2	2	—	1	—
	Cebada . . . . .	215	224	179	110	375	895
	Avena . . . . .	—	10	7	5	329	1
	Maíz . . . . .	26.912	43.248	44.553	755	567	820
	Sorgo . . . . .	5.570	228	150	12	238	37
12	Algodón . . . . .	547	817	1.028	22	300	—
	Lino . . . . .	—	60	15	—	—	—
	Colza (Nabina) . . . . .	—	—	1	—	—	51
	Otras semillas oleaginosas . . . . .	—	—	292	—	—	1.033
	Flores . . . . .	10	23	8	7	7	10
	Forrajeras y pratenses . . . . .	3.276	4.157	11.684	3.296	2.561	2.350
	Hortícolas . . . . .	503	174	176	18	38	68
	Remolacha azucarera . . . . .	947	735	640	14	71	—

Fuente: «Dirección General de Aduanas».

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

Años	De cereales	De patata seleccionada	Remolacha azucarera	De hortícolas	De forrajeras y pratenses	Otras semillas	Plantones agrícolas y forestales	Total semillas y plantones
1964	1.532	661	s. d.	s. d.	s. d.	414	147	2.753
1965	1.798	773	s. d.	s. d.	s. d.	494	157	3.222
1966	1.678	903	s. d.	s. d.	s. d.	652	183	3.416
1967	2.111	1.008	s. d.	s. d.	s. d.	669	191	3.979
1968	2.122	1.053	s. d.	s. d.	s. d.	826	195	4.197
1969	2.096	1.043	s. d.	s. d.	s. d.	822	207	4.169
1970	2.446	975	235	129	628	318	237	4.967
1971	2.947	971	350	182	690	312	282	5.733
1972	2.733	1.143	365	198	831	432	522	6.224
1973	2.964	1.347	366	156	860	496	956	7.144
1974	3.424	1.647	299	262	944	619	1.175	8.370
1975	3.900	2.695	1.112	411	794	357	951	10.220
1976	4.165	4.365	899	467	745	278	843	11.760
1977	4.010	4.100	598	618	951	525	1.550	12.352
1978	4.940	2.425	793	759	815	469	1.547	11.748
1979	4.951	4.303	669	1.194	1.198	718	1.638	14.671
1980	6.150	5.435	661	954	1.266	1.243	2.083	17.791
1981	5.648	4.916	943	954	1.539	1.386	3.116	18.501
1982	6.685	6.724	1.272	1.164	1.311	1.081	3.493	21.730
1983	8.206	6.896	1.553	1.920	1.436	2.030	4.155	26.196
1984	9.953	6.527	1.290	3.003	2.054	3.438	4.595	30.860
1985	13.018	7.935	1.216	2.730	1.990	3.224	5.071	35.184

Fuente: Cuentas del Sector núm. 12.

**FERTILIZANTES POTASICOS: Serie histórica de salidas de fábricas para consumo agrícola, en Tm de K<sub>2</sub>O**

Años	Total	Compostos	Amóniacos	Cloruros	Percloratos
1960	343.157	300.000	43.157	—	—
1961	331.048	288.000	43.048	—	—
1962	339.732	295.000	44.732	—	—
1963	378.000	335.000	43.000	—	—
1964	399.000	355.000	44.000	—	—
1965	402.324	358.000	44.324	—	—
1966	422.000	378.000	44.000	—	—
1967	521.000	475.000	46.000	—	—
1968	598.000	535.000	63.000	—	—
1969	614.737	550.000	64.737	—	—
1970	650.001	585.000	65.001	—	—
1971	664.000	600.000	64.000	—	—
1972	718.000	655.000	63.000	—	—
1973	748.152	685.000	63.152	—	—
1974	749.000	685.000	64.000	—	—
1975	747.000	685.000	62.000	—	—
1976	828.000	745.000	83.000	—	—
1977	901.000	815.000	86.000	—	—
1978	919.000	835.000	84.000	—	—
1979	984.000	895.000	89.000	—	—
1980	1.000.000	915.000	85.000	—	—
1981	1.050.000	965.000	85.000	—	—
1982	1.100.000	1.015.000	85.000	—	—
1983	1.150.000	1.065.000	85.000	—	—
1984	1.200.000	1.115.000	85.000	—	—
1985	1.250.000	1.165.000	85.000	—	—

FERTILIZANTES NITROGENADOS: Serie histórica de salidas de fábrica para consumo agrícola, en Tm de N

Años	Nitrato de cal	Nitrato de Chile	Nitrato amónico cálcico	Sulfato amónico	Nitrosulfato amónico
1960	16.177	13.257	36.385	157.258	19.050
1961	17.276	16.321	58.406	184.139	24.754
1962	19.884	19.854	63.058	204.108	30.202
1963	20.720	18.884	80.675	187.227	30.376
1964	24.604	19.882	88.577	206.817	18.782
1965	22.774	19.927	89.644	203.526	28.777
1966	19.133	16.089	106.987	178.416	34.724
1967	13.427	15.033	137.440	178.728	37.760
1968	16.226	14.255	163.709	176.816	37.374
1969	14.473	11.594	192.194	159.216	40.944
1970	13.572	9.415	208.241	160.512	41.976
1971	14.941	10.221	198.723	158.128	49.070
1972	10.705	9.112	231.119	134.410	62.985
1973	13.104	7.633	244.235	137.202	62.123
1974	5.992	3.937	320.703	105.234	46.883
1975	2.628	3.363	306.303	107.795	50.038
1976	2.850	7.464	278.833	107.194	55.220
1977	2.119	4.957	344.608	103.086	53.776
1978	2.981	5.070	313.091	89.440	44.094
1979	3.848	6.223	366.746	96.798	40.507
1980	4.659	5.038	422.890	87.217	45.045
1981	3.859	3.958	337.665	78.324	41.980
1982	2.466	3.907	358.247	96.142	48.513
1983	3.129	5.947	264.677	71.742	45.872
1984	1.716	2.981	351.972	79.398	47.114
1985	2.288	2.421	372.062	82.882	37.591
1986	2.188	2.067	345.506	91.507	30.281

Años	Urea	Soluciones nitrogenadas	Amoníaco anhidrido	Compuestos	Total
1960	—	—	—	—	242.127
1961	70	—	—	—	300.966
1962	542	—	—	—	337.648
1963	1.853	—	—	—	339.735
1964	10.746	—	—	9.248	378.656
1965	14.912	242	—	19.280	399.082
1966	18.230	1.437	—	27.209	402.225
1967	14.878	3.802	—	54.460	455.628
1968	32.378	5.630	—	74.274	520.662
1969	57.652	7.835	5.046	99.602	586.560
1970	58.426	7.459	7.604	107.532	614.737
1971	46.773	7.555	7.166	128.044	620.601
1972	61.513	11.726	10.139	132.916	664.625
1973	65.684	12.788	11.161	162.118	716.048
1974	80.233	9.177	6.765	169.228	748.152
1975	92.310	11.641	8.049	167.242	749.369
1976	103.739	9.554	5.464	178.384	747.702
1977 (1)	122.726	12.919	10.152	195.850	850.193
1978	137.349	11.295	4.843	185.321	793.494
1979	168.840	15.059	15.088	190.351	903.460
1980	186.332	15.949	18.783	198.895	984.808
1981	143.981	12.955	11.133	172.164	806.019
1982	174.076	21.466	11.374	167.483	883.674
1983	118.241	19.711	8.593	149.606	687.518
1984	160.653	30.579	12.243	183.621	870.277
1985	182.876	41.511	16.778	203.764	942.293
1986	177.558	38.261	16.114	186.074	889.556

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

(1) A partir de 1977 se incluye el nitromagnesio en Compuestos.

FERTILIZANTES FOSFORADOS: Serie histórica de salidas de fábrica para consumo agrícola, en Tm de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Años	Superfosfato de cal	Escorias Thomas	Hiperfosfato	Compuestos	Total
1960	282.615	4.530	—	—	287.145
1961	288.356	6.865	—	—	295.221
1962	315.093	5.247	—	—	320.340
1963	297.115	6.465	—	—	303.580
1964	298.225	4.728	—	12.629	315.582
1965	300.824	3.065	—	21.522	325.411
1966	277.624	2.208	—	34.110	314.342
1967	255.680	2.956	—	72.886	331.522
1968	241.813	5.339	—	112.826	359.978
1969	225.268	3.973	—	151.243	380.484
1970	221.873	2.605	—	164.819	389.297
1971	216.954	3.422	—	219.763	440.139
1972	210.690	2.714	495	232.516	446.415
1973	179.444	2.765	725	275.586	458.520
1974	183.350	2.899	309	297.512	484.070
1975	185.536	2.278	551	290.365	478.730
1976	171.549	1.520	417	296.577	470.063
1977	144.426	930	331	332.303	477.990
1978	109.010	707	149	324.415	434.281
1979	122.485	1.345	8	332.436	456.274
1980	117.250	1.718	—	354.504	473.472
1981	110.517	1.044	—	308.430	419.991
1982	109.376	246	—	295.040	404.662
1983	105.082	309	—	260.759	366.150
1984	102.398	342	—	325.982	428.722
1985	102.882	441	—	360.017	463.340
1986	90.930	365	—	335.019	426.314

FERTILIZANTES POTASICOS: Serie histórica de salidas de fábrica para consumo agrícola, en Tm de K<sub>2</sub>O

Años	Cloruro potásico	Sulfato potásico	Compuestos	Total
1960	69.308	—	—	69.308
1961	90.211	—	—	90.211
1962	73.635	24.574	—	98.209
1963	71.059	26.648	—	97.707
1964	59.728	25.963	6.801	92.492
1965	61.167	27.744	16.257	105.168
1966	60.414	30.401	22.700	113.515
1967	75.136	27.689	46.084	148.909
1968	71.342	31.070	70.506	172.918
1969	70.254	36.270	99.388	205.912
1970	61.827	33.828	114.982	210.631
1971	54.357	33.189	148.734	236.317
1972	58.565	35.287	164.987	258.839
1973	35.772	24.824	203.957	264.553
1974	18.178	30.268	207.867	256.313
1975	20.077	27.105	216.202	263.384
1976	21.659	24.793	232.373	278.825
1977	15.045	25.646	247.791	288.482
1978	14.170	23.450	234.933	272.553
1979	18.268	24.380	239.820	282.468
1980	18.457	22.098	253.456	294.011
1981	20.345	16.109	217.410	253.864
1982	24.396	18.071	212.869	255.336
1983	25.854	12.119	186.930	224.903
1984	33.949	15.432	227.802	277.183
1985	34.778	18.456	250.666	303.900
1986	37.335	14.574	234.006	285.915

Fuente: «Dirección General de la Producción Agraria».

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
1960	16.255	242.824	14,9	287.145	17,7	69.308	4,3
1961	16.337	301.892	18,5	295.221	18,1	90.211	5,5
1962	16.592	338.489	20,4	327.196	19,7	98.209	5,9
1963	16.636	340.437	20,5	309.113	18,6	97.707	5,9
1964	16.224	379.300	23,3	319.415	19,7	92.492	5,7
1965	16.155	399.470	24,7	330.209	20,4	105.168	6,5
1966	16.181	402.431	24,9	322.100	19,9	113.515	7,0
1967	16.119	455.775	28,2	336.965	20,9	148.909	9,2
1968	16.137	520.797	32,2	368.856	22,9	172.918	10,7
1969	16.315	586.638	35,9	389.033	23,8	205.912	12,6
1970	16.978	614.761	36,2	398.741	23,5	210.631	12,4
1971	16.996	620.609	36,5	453.848	26,7	236.317	13,9
1972	17.105	664.625	38,9	466.815	27,3	258.839	15,1
1973	17.062	716.048	42,0	481.175	28,2	264.533	15,5
1974	17.271	748.152	43,3	511.842	29,6	256.313	14,8
1975	17.156	749.369	43,7	487.871	28,4	263.384	15,3
1976	17.007	747.702	44,0	470.063	27,6	278.825	16,4
1977	16.734	850.193	50,8	477.990	28,6	288.482	17,2
1978	16.955	793.484	46,8	434.281	25,6	272.553	16,1
1979	16.794	903.460	53,8	456.274	27,2	282.468	16,8
1980	17.057	984.808	57,7	473.472	27,8	294.011	17,2
1981	16.965	806.019	47,5	419.991	24,8	253.864	15,0
1982	17.222	883.674	51,3	404.662	23,5	255.336	14,8
1983	17.216	687.518	39,9	366.150	21,3	224.903	13,1
1984	17.379	870.277	50,1	428.722	24,7	277.183	15,9
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

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

(1) Superficie cultivada, menos barbecho, más prados naturales.

FERTILIZANTES: Producción e importaciones durante los últimos años

Años	Producción			Importaciones		
	Nitrogenados Miles de Tm N	Fosfatados Miles de Tm P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potásicos Miles de Tm K <sub>2</sub> O	Nitrogenados Miles de Tm N	Fosfatados Miles de Tm P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potásicos Miles de Tm K <sub>2</sub> O
1973	769,1	674,8	473,1	27,9	13,0	—
1974	781,0	780,6	395,7	18,1	11,7	1,5
1975	879,1	738,4	458,2	0,5	2,3	1,3
1976	930,3	673,5	533,8	16,3	1,3	—
1977	1.005,1	772,3	562,5	5,3	1,0	—
1978	1.009,0	685,2	612,7	7,7	0,7	—
1979	1.011,3	697,6	667,6	17,9	1,4	0,1
1980	1.041,0	706,8	658,2	18,9	4,5	3,4
1981	1.013,5	676,1	728,3	14,0	1,3	2,7
1982	942,3	616,3	693,5	16,6	0,8	4,4
1983	860,9	584,1	659,1	18,5	3,2	3,8
1984	1.059,6	351,2	993,6	14,7	0,5	3,4
1985	1.051,1	694,3	986,6	10,7	1,2	18,1
1986	1.016,6	706,1	1.027,0	51,7	4,7	10,6

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

TRACTORES, COSECHADORAS DE CEREALES Y MOTORES DE RIEGO: Serie histórica de las existencias  
**FERTILIZANTES: Serie histórica de los precios medios anuales pagados por los agricultores, en ptas/Kg**

Clase de fertilizante	Contenido de elemento fertilizante	1982	1983	1984	1985	1986
<b>NITROGENADOS:</b>		%N				
Nitrato amónico-cálcico . . .	20,5	18,39	20,16	22,39	24,16	24,53
Nitrato amónico-cálcico . . .	26	22,04	23,99	26,62	28,73	29,88
Nitrato amónico-cálcico . . .	33,5	26,42	28,49	31,55	34,06	35,49
Nitrosulfato amónico . . . . .	26	21,99	23,70	26,24	29,43	30,23
Sulfato amónico . . . . .	20,8	18,58	20,03	22,17	23,41	21,45
Urea . . . . .	46	32,24	34,58	38,26	41,30	41,92
<b>FOSFATADOS:</b>		%P <sub>2</sub> O				
Superfosfato de cal . . . . .	18	10,18	11,39	14,56	15,85	17,40
Superfosfato de cal triple . . .	45	23,41	25,70	31,88	34,64	38,44
<b>POTASICOS:</b>		%K <sub>2</sub> O				
Cloruro potásico . . . . .	50	9,45	12,24	14,36	15,15	*
Sulfato potásico . . . . .	50	17,98	19,36	27,44	30,22	33,34
<b>COMPUESTOS:</b>		%N-P-K				
» . . . . .	20-10-5	25,37	27,27	30,37	31,47	34,00
» . . . . .	15-15-15	27,30	29,42	32,77	33,96	36,69
» . . . . .	12-24-8	28,17	30,44	33,93	35,16	37,98
» . . . . .	9-18-27	27,68	30,00	33,43	34,66	37,45
» . . . . .	8-24-8	25,60	27,79	31,00	32,11	34,70
» . . . . .	8-15-15	22,63	24,54	27,37	28,36	30,64
» . . . . .	8-8-8	16,53	17,97	20,06	20,78	22,45
» . . . . .	7-12-7	17,72	19,29	21,52	22,30	24,10
» . . . . .	4-12-8	16,03	17,55	19,59	20,30	21,43

Fuente: «Boletín Mensual de Estadística».  
 \* Sin dato.

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

Años	Nitrogenados Millones de ptas	Fosforados Millones de ptas	Potásicos Millones de ptas	Total Millones de ptas
1960	4.733	2.390	320	7.443
1961	5.403	2.758	378	8.539
1962	5.671	2.778	403	8.852
1963	5.846	2.789	436	9.071
1964	6.698	2.713	456	9.868
1965	7.147	3.002	542	10.690
1966	7.171	3.067	599	10.387
1967	7.760	3.301	797	11.857
1968	9.078	3.744	936	13.758
1969	10.329	4.058	1.140	15.527
1970	10.997	4.359	1.175	16.531
1971	11.308	5.170	1.365	17.843
1972	12.331	5.501	1.504	19.336
1973	14.079	6.235	1.694	22.008
1974	19.836	11.586	2.933	34.355
1975	21.818	12.425	3.331	37.574
1976	22.345	12.363	3.692	38.400
1977	26.205	13.409	4.270	43.884
1978	28.327	14.712	4.474	47.513
1979	40.432	18.506	5.565	64.503
1980	53.117	22.728	7.083	82.928
1981	62.100	24.816	7.510	94.426
1982	70.205	25.326	8.474	104.005
1983	70.571	25.452	8.382	104.405
1984	87.371	34.789	12.527	134.687
1985	95.198	38.258	13.898	147.353
1986	97.556	43.283	14.621	155.460

Fuente: «Cuentas del Sector Agrario núm. 12».

FERTILIZANTES: Producción y consumo en diferentes países, 1985-86

Países	Producción			Consumo			(B) Consumo por Ha de tierra arable — Kg de N + + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O	Consumo per cápita — Kg de N + + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O
	Nitrogenados — Miles de Tm de N	Fosfatados — Miles de Tm de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potásicos — Miles de Tm de K <sub>2</sub> O	Nitrogenados — Miles de Tm de N	Fosfatados — Miles de Tm de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potásicos — Miles de Tm de k <sub>2</sub> O		
MUNDO .....	73.386	34.627	28.285	69.984	33.067	16.680	87,1	26,6
<b>AFRICA:</b>								
Argelia .....	105	71	—	98	136	—	37,2	13,0
Egipto .....	575	138	—	640	198	—	347,3	18,4
Marruecos .....	64	468	—	136	110	—	35,6	13,6
Senegal .....	12	37	—	12	7	—	5,5	4,4
Sudáfrica .....	420	445	—	380	363	—	66,7	27,1
Zimbabwe .....	69	42	—	93	37	—	56,5	17,6
<b>AMERICA:</b>								
Canadá .....	2.825	630	6.521	1.225	707	6.213	49,8	91,7
Cuba .....	176	19	—	294	76	—	180,9	58,3
Méjico .....	1.305	268	—	1.263	383	—	69,3	21,7
U.S.A. ....	9.410	7.786	955	9.470	3.773	447	93,7	74,5
Argentina .....	30	—	—	93	50	—	4,3	5,1
Brasil .....	724	1.282	—	852	1.312	—	42,5	23,8
Chile .....	113	4	—	106	96	—	39,1	18,0
Colombia .....	65	37	—	185	85	—	64,3	12,7
Perú .....	37	1	—	51	14	—	20,1	3,8
Venezuela .....	196	71	—	184	127	—	108,2	23,6
<b>ASIA:</b>								
Bangladesh .....	386	46	—	368	137	—	59,2	5,3
China .....	11.649	1.830	24	13.676	2.760	—	167,3	15,9
India .....	4.323	1.460	—	5.702	1.942	—	50,3	11,2
Indonesia .....	1.749	463	—	1.299	500	—	94,7	11,9
Irán .....	20	—	—	465	435	—	60,9	20,2
Israel .....	79	128	1.139	53	18	1.072	220,3	21,5
Japón .....	1.054	623	—	694	741	—	430,4	17,0
Malasia .....	60	—	—	157	119	—	116,5	32,7
Pakistán .....	1.033	93	—	1.128	350	—	73,7	15,1
Filipinas .....	89	110	—	205	43	—	35,8	5,2
Turquía .....	783	620	—	968	476	—	53,8	30,1
<b>EUROPA:</b>								
EUR-12 .....	9.641	3.779	5.270	9.434	4.452	2.472	—	—
Alemania R. F. ....	1.117	446	2.380	1.516	737	1.375	427,3	52,2
Bélgica-Luxemburgo .....	750	361	—	195	91	—	522,3	41,2
Dinamarca .....	169	151	—	382	106	—	241,8	123,9
España .....	982	481	687	899	462	313	81,9	43,6
Francia .....	1.690	1.023	1.719	2.408	1.466	571	300,9	103,2
Grecia .....	420	185	—	450	180	—	173,9	68,7
Irlanda .....	243	3	—	323	133	—	786,6	174,4
Italia .....	1.242	382	140	1.054	692	131	172,3	36,8
Países Bajos .....	1.650	360	—	498	81	—	783,3	48,2
Portugal .....	165	106	—	137	70	—	87,3	23,6
Reino Unido .....	1.213	281	344	1.572	434	82	355,5	44,3
Austria .....	240	75	—	165	6	—	254,7	51,4
Bulgaria .....	838	172	—	474	287	—	209,0	96,2
Checoslovaquia .....	690	360	—	671	537	—	336,5	111,9
Finlandia .....	282	243	—	202	155	—	210,3	103,2
Alemania (R. D.) .....	1.078	299	3.465	770	318	2.791	329,4	98,3
Hungría .....	700	192	—	558	336	—	252,7	125,7
Islandia .....	6	—	—	13	7	—	661,9	21,8
Noruega .....	408	165	—	106	53	—	276,2	57,1
Polonia .....	1.254	889	—	1.337	908	—	229,9	91,7
Rumania .....	2.230	766	—	880	444	—	146,0	68,3
Suecia .....	196	113	—	246	86	—	140,6	50,2
Suiza .....	40	3	—	72	42	—	436,2	27,6
Yugoslavia .....	472	404	—	477	261	—	127,5	42,9
<b>OCEANIA:</b>								
Australia .....	210	545	—	328	685	—	23,5	72,7
U.R.S.S. ....	14.000	7.831	10.367	10.950	7.615	3.126	109,3	91,5

Fuente: «Anuario F.A.O. de fertilizantes». 1986.

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



MEDIOS DE PRODUCCION

TRACTORES, COSECHADORAS DE CEREALES Y MOTORES DE RIEGO: 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		
	Número	CV	Número	CV	Automotrices		De arrastre
					Número	CV	Número
1960	56.845	2.004.849	2.273	16.823	1.937	88.857	3.088
1961	71.077	2.562.858	3.330	22.495	2.600	118.245	3.184
1962	92.755	3.488.887	5.926	37.490	3.409	155.584	3.296
1963	114.410	4.415.112	10.174	66.073	5.364	253.008	3.540
1964	130.132	5.117.158	15.283	96.967	8.823	434.791	3.746
1965	147.884	5.943.892	21.951	143.109	11.509	583.676	3.839
1966	169.187	6.993.260	30.617	212.203	14.593	768.058	3.837
1967	191.385	8.109.339	41.069	304.823	18.371	1.022.262	3.923
1968	213.299	9.264.763	52.379	417.306	22.518	1.351.980	4.012
1969	239.544	10.585.111	63.187	524.619	25.769	1.629.848	3.951
1970	259.819	11.641.916	72.267	619.153	27.966	1.833.486	3.630
1971	282.371	12.795.542	82.407	728.183	30.096	2.039.265	3.895
1972	306.189	14.148.069	96.531	928.742	31.798	2.202.007	3.767
1973	330.459	15.595.979	112.675	1.175.070	33.122	2.351.391	3.850
1974	355.554	17.183.668	129.603	1.448.105	34.611	2.540.118	3.724
1975	379.070	18.718.534	148.201	1.736.064	36.140	2.749.544	3.534
1976	400.928	20.259.968	163.925	2.018.996	37.705	2.965.521	3.513
1977	421.393	21.738.488	181.057	2.323.802	39.087	3.149.378	2.950
1978	455.675	23.653.626	193.669	2.497.120	40.176	3.291.582	3.192
1979	491.595	25.710.886	206.434	2.663.928	41.488	3.439.919	3.181
1980	593.907	27.730.943	220.532	2.834.983	41.568	3.587.974	—
1981	548.080	29.116.527	230.841	2.989.280	42.361	3.694.839	—
1982	571.526	30.451.167	241.643	3.092.119	42.691	3.715.811	—
1983	592.610	31.341.960	246.833	3.207.161	44.025	3.870.052	—
1984	611.433	33.066.904	257.098	3.309.053	44.686	3.980.007	—
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	—

Años	Motores de riego			
	Explosión		Eléctricos	
	Número	CV	Número	CV
1960	87.248	528.019	19.855	168.735
1961	93.798	564.986	20.238	170.791
1962	100.242	602.107	20.340	170.278
1963	106.739	638.330	20.650	173.025
1964	111.728	671.640	21.078	180.708
1965	118.427	711.818	21.460	194.217
1966	125.518	752.041	21.654	196.191
1967	132.228	797.431	22.097	199.574
1968	138.302	845.157	22.364	203.125
1969	143.402	907.332	22.534	206.055
1970	148.921	970.916	22.097	208.488
1971	153.538	1.025.145	22.604	211.228
1972	158.992	1.098.276	22.829	212.200
1973	163.205	1.184.453	22.684	212.920
1974	169.403	1.293.432	22.648	213.531
1975	173.584	1.424.474	22.731	215.933
1976	173.972	1.437.236	22.797	218.159
1977	174.613	1.490.309	22.736	218.393
1978	174.394	1.513.946	22.622	221.253
1979	171.546	1.583.071	22.674	222.301

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

MEDIOS DE PRODUCCION

MOTORES FIJOS (1)

Años	Número de unidades	Potencia C.V.
1980	194.725	1.901.063
1981	193.329	1.892.877
1982	202.346	1.927.631
1983	222.824	1.874.295
1984	241.846	1.952.347
1985	237.792	1.932.829
1986	190.214	1.940.691

Fuente: «Dirección General de la Producción Agraria».

(1) Motores fijos: Para riego y otros usos.

MAQUINARIA AGRICOLA: Censo a 1 de septiembre durante los últimos años

Tipo de maquinaria	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>EQUIPO DE LABOREO PARA TRACTOR:</b>							
Subsoladores	44.589	46.998	46.228	46.568	48.048	49.386	50.443
Arados de vertedera o de disco	378.331	386.619	393.242	402.975	412.504	417.847	429.880
Fresadoras	67.991	71.953	73.493	77.825	81.995	84.698	87.560
Gradas	192.646	193.314	196.642	200.710	206.923	209.643	211.006
Cultivadores	308.345	315.019	325.291	330.619	337.641	343.866	348.768
<b>EQUIPOS DE SIEMBRA, ABONADO Y PROTECCION (para tractor o autopropulsado):</b>							
Sembradoras de cereales y pratenses	138.641	139.026	140.622	145.860	149.553	148.145	151.306
Sembradoras de maíz, algodón, etc.	25.943	30.317	29.364	27.792	28.381	31.752	30.144
Remolques distribuidores de estiércol	32.517	31.933	34.490	35.580	37.537	38.270	39.773
Abonadoras	131.025	136.211	138.645	142.170	146.510	150.976	153.203
Pulverizadores y espolvoreadores (excluidos los de mochila sin motor)	127.257	135.347	139.997	148.385	156.291	160.412	161.986
<b>EQUIPO DE RECOLECCION (para tractor o autopropulsado) (1):</b>							
Guadañadoras (segadoras de forraje)	53.124	51.616	52.431	54.008	54.761	56.599	58.201
Recogedoras-empacadoras	36.675	38.048	40.603	43.580	44.756	46.768	48.312
Cosechadoras de forraje	5.864	6.704	6.860	7.222	7.480	7.854	8.156
Segadoras-agavilladoras, segadoras-atadoras.	22.123	19.437	19.493	17.959	16.524	14.724	13.177
Recogedoras de mazorcas	892	873	891	795	853	707	742
Arrancadoras de remolacha	8.162	8.678	9.439	10.083	11.113	11.332	12.528
Cosechadoras de remolacha	2.160	2.033	2.147	2.514	2.643	2.365	2.342
Arrancadoras de patata	13.671	13.884	14.573	15.468	15.680	16.602	17.270
Cosechadoras de patata (ensacadora)	758	675	788	972	723	1.003	921
<b>EQUIPO AUXILIAR:</b>							
Motores agrícolas, excluidos los de riego:							
De explosión	31.723	37.453	30.786	32.688	32.735	32.427	32.886
Eléctricos	38.630	37.308	37.827	38.295	38.446	37.929	37.851
Cargadores mecánicos de tractor	24.365	26.974	28.680	31.956	34.607	35.943	37.512
Carros agrícolas	288.595	278.352	264.791	253.187	240.219	223.367	205.654
Remolques de tractor	407.872	414.518	424.787	440.253	459.128	472.649	487.354
Elevadores mecánicos de grano	65.444	67.116	69.215	69.730	71.019	72.669	72.645
Ensiladoras mecánicas	4.000	5.018	5.146	5.038	5.264	5.233	5.465
Trilladoras	10.481	10.737	10.130	9.458	8.724	8.357	8.231
Molinos de pienso	59.306	64.726	69.423	73.020	75.778	79.785	83.227
Ordeñadoras mecánicas	78.929	88.895	96.063	104.903	111.952	118.596	125.433
Esquiladoras mecánicas	6.921	6.016	7.384	7.321	7.735	10.187	10.564
Motosierras	95.927	113.885	123.763	136.972	149.174	163.296	179.962
Cisternas portapurines	—	—	—	—	—	21.168	23.542
<b>SUPERFICIE REGADA POR ASPERSION (hectáreas)</b>	502.655	570.751	600.366	608.018	655.284	693.683	764.356

Nota: Dejando aparte las cosechadoras automotrices de cereales cuyo parque queda reseñado en cuadro anterior, las cosechadoras automotrices de otros cultivos son las siguientes: remolacha, 623; forrajes, 324; hortalizas, 45; algodón, 433; y de otras cosechadoras, 448.

TRACTORES Y COSECHADORAS: Inscripciones durante los últimos años en las Delegaciones Provinciales de Agricultura

Años	Tractores			Motocultores	Cosechadoras de cereales	
	De ruedas		De cadenas			Total
	Nacionales	Importados				
1967	17.735	3.815	981	22.531	—	3.906
1968	20.191	3.648	1.080	24.919	—	4.438
1969	25.960	4.379	1.858	32.197	10.580	3.581
1970	20.456	2.853	1.616	24.925	9.289	2.611
1971	20.751	2.855	1.685	25.291	10.532	2.620
1972	22.852	3.085	1.857	27.794	15.042	2.127
1973	25.147	3.292	1.633	30.072	17.362	1.862
1974	25.024	4.437	1.867	31.328	18.958	1.870
1975	34.369	4.595	1.689	30.633	19.640	2.408
1976	23.935	4.512	1.687	30.134	18.889	2.293
1977	25.277	4.019	1.481	30.777	19.814	1.870
1978	31.639	4.408	1.358	37.405	14.987	1.615
1979	26.726	7.819	1.377	35.922	13.748	1.311
1980	22.579	9.600	1.281	33.640	14.269	1.492
1981	16.349	5.508	829	22.686	11.789	1.013
1982	16.063	4.717	874	21.654	10.653	794
1983	15.821	3.955	881	20.657	9.651	709
1984	16.535	3.578	634	20.747	8.775	858
1985	16.962	4.728	827	22.517	7.737	1.177
1986	14.374	5.350	739	20.463	6.201	1.050

Fuente: Dirección General de Producción Agraria.

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

Años	Sólo tractores y motocultores	Todas las máquinas con motor
1960	9,9	14,9
1961	12,5	17,9
1962	16,9	22,7
1963	21,5	27,9
1964	25,4	33,0
1965	30,0	38,7
1966	35,7	45,7
1967	42,1	53,6
1968	48,7	62,2
1969	56,0	71,3
1970	59,8	75,9
1971	63,9	80,6
1972	71,2	89,1
1973	79,9	99,1
1974	89,2	109,9
1975	98,2	120,5
1976	107,8	131,4
1977	116,8	132,1
1978	125,5	150,7
1979	136,2	162,4
1980	149,1	176,6
1981	156,7	184,7
1982	155,3	187,5
1983	158,5	193,6
1984	174,6	203,1
1985	185,0	206,0
1986	191,0	201,4

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.



CONSERVACION DE MAQUINARIA: Serie histórica de los gastos

Años	Aceites y lubricantes — Millones de ptas	Neumáticos — Millones de ptas	Reparaciones		Total conservación de maquinaria — Millones de ptas
			Tractores — Millones de ptas	Otra maquinaria — Millones de ptas	
1960	—	125	527	1.212	—
1961	—	160	679	1.308	—
1962	—	228	1.012	1.316	—
1963	—	387	1.316	1.411	—
1964	169	382	1.695	1.499	3.745
1965	194	456	1.875	1.614	4.139
1966	225	533	2.246	1.894	4.897
1967	258	623	2.962	2.056	5.899
1968	293	740	3.332	2.077	6.443
1969	330	904	3.966	2.618	7.817
1970	344	974	4.254	2.909	8.481
1971	358	1.096	4.862	3.210	9.526
1972	388	1.195	5.855	3.693	11.130
1973	523	1.334	6.960	4.230	13.047
1974	1.489	1.606	8.895	5.211	17.201
1975	1.818	2.179	11.194	6.729	21.920
1976	2.062	2.609	14.025	8.755	27.450
1977	2.426	3.071	18.324	11.427	35.249
1978	2.604	4.234	23.511	14.402	44.751
1979	2.706	5.263	27.291	16.717	51.977
1980	3.586	7.500	33.490	20.697	65.274
1981	4.699	9.535	37.255	22.823	74.311
1982	5.235	10.793	44.382	26.818	87.228
1983	6.135	12.980	51.501	31.272	101.888
1984	7.096	16.056	56.511	34.078	113.741
1985	7.374	18.135	56.484	38.148	120.141
1986 (Avance)	7.455	19.325	67.771	46.789	141.340

Fuente: «Cuentas del sector agrario núm. 12».

AMORTIZACION DE LA MAQUINARIA: Serie histórica de su importe

Años	Tractores — Millones de ptas	Maquinaria (1) — Millones de ptas	Total — Millones de ptas
1960	728	1.688	2.416
1961	939	1.882	2.821
1962	1.400	1.910	3.310
1963	1.821	2.027	3.848
1964	2.345	2.158	4.503
1965	2.530	2.629	5.159
1966	3.068	2.847	5.915
1967	4.119	3.080	7.200
1968	4.550	3.385	7.935
1969	5.420	3.878	9.299
1970	5.803	4.307	10.110
1971	6.635	4.760	11.395
1972	7.203	4.944	12.148
1973	8.207	5.447	13.654
1974	10.137	6.518	16.654
1975	11.772	7.976	19.748
1976	13.789	9.959	23.748
1977	18.411	13.360	31.770
1978	25.059	17.131	42.190
1979	30.553	20.427	50.980
1980	35.509	23.396	58.905
1981	40.984	27.029	68.013
1982	48.095	31.316	79.411
1983	55.558	36.281	91.839
1984	63.848	42.228	106.076
1985	75.369	46.017	121.385
1986 (Avance)	73.149	44.711	117.861

Fuente: «Cuentas del sector agrario núm. 12».

(1) Corresponde al total de motocultores, maquinaria de cultivo, maquinaria de recolección y otras máquinas.

MAQUINARIA AGRICOLA: Número de unidades en servicio en determinados países, 1985

Países	Tractores — Unidades	Cosechadoras — Unidades	Ordeñadoras mecánicas — Unidades
MUNDO . . . . .	24.504.112	3.911.292	—
<b>AFRICA:</b>			
Argelia . . . . .	61.500	6.200	—
Egipto . . . . .	43.000	2.200	—
Marruecos . . . . .	31.000	3.170	—
Túnez . . . . .	26.100	2.580	—
Sudáfrica . . . . .	182.500	31.500	—
<b>AMERICA:</b>			
Canadá . . . . .	658.400	160.850	—
Cuba . . . . .	68.585	4.136	—
Méjico . . . . .	157.000	17.300	—
U.S.A. . . . .	4.676.000	645.000	—
Argentina . . . . .	204.000	46.000	7.050
Brasil . . . . .	770.000	41.000	—
Chile . . . . .	34.350	8.450	—
Colombia . . . . .	28.800	2.350	—
Uruguay . . . . .	33.520	4.600	3.230
Venezuela . . . . .	43.500	4.500	—
<b>ASIA:</b>			
China . . . . .	873.000	34.573	—
India . . . . .	607.773	2.960	—
Japón . . . . .	1.853.600	1.109.500	148.000
Pakistán . . . . .	156.663	650	—
Turquía . . . . .	582.291	13.474	2.621
<b>EUROPA:</b>			
EUR-12 . . . . .	6.282.997	504.425	1.380.500
Alemania R. F. . . . .	1.485.000	153.000	420.000
Bélgica-Luxemburgo . . . . .	117.000	9.100	43.200
Dinamarca . . . . .	166.314	34.632	62.000
España . . . . .	630.000	45.000	116.000
Francia . . . . .	1.526.000	150.000	355.000
Grecia . . . . .	175.000	6.300	—
Irlanda . . . . .	158.000	5.180	47.300
Italia . . . . .	1.227.134	40.616	138.000
Países Bajos . . . . .	192.000	5.400	44.000
Portugal . . . . .	81.000	4.690	—
Reino Unido . . . . .	525.549	50.507	155.000
Austria . . . . .	326.060	30.314	106.790
Checoslovaquia . . . . .	137.054	19.533	27.286
Finlandia . . . . .	240.000	47.000	61.000
Alemania (R. D.) . . . . .	158.025	16.868	11.758
Hungría . . . . .	55.317	12.016	5.499
Islandia . . . . .	14.100	16	2.050
Noruega . . . . .	148.000	17.530	38.000
Polonia . . . . .	855.242	56.136	186.000
Rumania . . . . .	184.408	49.084	—
Suecia . . . . .	190.000	48.800	—
Suiza . . . . .	105.314	4.593	55.000
Yugoslavia . . . . .	610.952	9.900	3.300
<b>OCEANIA:</b>			
Australia . . . . .	332.000	57.200	210.000
Nueva Zelanda . . . . .	70.000	3.450	13.000
U.R.S.S. . . . .	2.798.000	832.000	253.000

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1986.

FITOSANITARIOS: Serie histórica del consumo por clases

Años	Insecticidas y acaricidas — Millones de ptas	Fumigantes — Millones de ptas	Fungicidas — Millones de ptas	Herbicidas — Millones de ptas	Varios — Millones de ptas	Total — Millones de ptas
1955	637	15	213	158	48	1.071
1956	499	42	334	11	66	952
1957	805	94	237	14	29	1.179
1958	545	66	281	35	91	1.018
1959	454	71	282	65	37	909
1960	505	71	294	57	3	930
1961	1.107	56	419	60	26	1.668
1962	1.055	68	425	64	35	1.647
1963	1.207	95	586	97	111	2.096
1964	1.152	122	649	129	212	2.264
1965	1.184	139	629	146	71	2.170
1966	1.276	486	835	116	56	2.769
1967	1.315	551	910	146	53	2.976
1968	1.882	—	913	163	71	3.029
1969	2.121	—	946	328	85	3.480
1970	2.048	—	1.069	346	179	3.642
1971	2.451	—	1.094	404	202	4.151
1972	2.689	—	1.294	571	154	4.708
1973	2.802	—	1.754	877	181	5.614
1974	3.005	—	1.795	1.080	215	6.095
1975	3.180	—	1.850	1.380	250	6.660
1976	3.770	—	1.850	1.560	285	7.465
1977	4.295	—	2.375	2.190	365	9.225
1978	5.185	—	2.150	3.625	850	11.810
1979	6.130	—	3.280	3.950	1.175	14.535
1980	7.995	—	3.970	4.895	1.555	18.415
1981	9.092	—	4.250	5.695	1.726	20.763
1982	10.200	—	4.410	6.690	1.820	23.120
1983	13.770	—	6.960	8.290	2.060	31.080
1984	16.530	—	7.560	10.110	3.850	38.050
1985	17.750	—	8.610	12.830	5.840	45.030
1986	18.750	—	8.200	13.050	6.100	46.100

Fuente: (D.G.P.A.) Servicio de defensa contra plagas e inspección fitopatológica.

SUPERFICIES DEDICADAS A CULTIVOS FORZADOS: Estimación a finales campaña 86/87

Provincias y comunidades autónomas	Acolchado m <sup>2</sup>	Enarenado al aire libre m <sup>2</sup>	Túneles m <sup>2</sup>	Instalaciones fijas m <sup>2</sup>
Coruña (La) .....	2.260.000	—	—	861.500
Lugo .....	180.000	—	130.000	140.000
Orense .....	510.000	—	—	366.000
Pontevedra .....	345.000	—	188.550	1.133.008
<b>GALICIA</b> .....	<b>3.295.000</b>	<b>—</b>	<b>318.550</b>	<b>2.500.508</b>
<b>P. DE ASTURIAS</b> .....	<b>200.000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>210.000</b>
<b>CANTABRIA</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>289.600</b>
Alava .....	—	—	950	94.979
Guipúzcoa .....	2.000	—	1.000	309.000
Vizcaya .....	—	—	6.300	683.500
<b>PAIS VASCO</b> .....	<b>2.000</b>	<b>—</b>	<b>8.250</b>	<b>1.087.479</b>
<b>NAVARRA</b> .....	<b>10.000</b>	<b>—</b>	<b>10.000</b>	<b>250.000</b>
<b>LA RIOJA</b> .....	<b>4.000</b>	<b>—</b>	<b>113.250</b>	<b>27.200</b>
Huesca .....	12.000	—	2.300	24.600
Teruel .....	—	—	20.000	128.502
Zaragoza .....	—	—	22.300	153.102
<b>ARAGON</b> .....	<b>12.000</b>	<b>—</b>	<b>22.300</b>	<b>153.102</b>
Barcelona .....	6.000.000	—	2.600.000	2.950.000
Gerona .....	—	—	—	350.000
Lérida .....	800.000	—	5.000	29.000
Tarragona .....	10.990.000	—	50.000	1.090.000
<b>CATALUÑA</b> .....	<b>14.790.000</b>	<b>—</b>	<b>2.655.000</b>	<b>4.419.000</b>
<b>BALEARES</b> .....	<b>600.000</b>	<b>—</b>	<b>140.482</b>	<b>481.810</b>
Ávila .....	—	—	50.000	15.300
Burgos .....	—	—	2.000	81.000
León .....	4.000	—	30.000	65.000
Palencia .....	600	—	6.500	46.100
Salamanca .....	—	—	—	41.430
Segovia .....	—	—	—	—
Soria .....	100.000	—	280	380
Valladolid .....	—	—	—	86.761
Zamora .....	—	—	9.000	31.924
<b>CASTILLA-LEON</b> .....	<b>104.600</b>	<b>—</b>	<b>97.780</b>	<b>367.895</b>
<b>MADRID</b> .....	<b>22.000</b>	<b>—</b>	<b>634.500</b>	<b>325.500</b>
Albacete .....	—	—	—	15.000
Ciudad Real .....	—	—	—	—
Cuenca .....	—	—	—	950
Guadalajara .....	—	—	7.000	19.700
Toledo .....	8.000.000	—	94.000	616.000
<b>CASTILLA LA MANCHA</b> .....	<b>8.000.000</b>	<b>—</b>	<b>101.000</b>	<b>651.650</b>
Alicante .....	59.180.000	—	4.884.000	7.000.000
Castellón .....	3.745.000	—	3.285.000	1.400.000
Valencia .....	49.100.000	—	42.460.000	6.000.000
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>11.025.000</b>	<b>—</b>	<b>50.629.000</b>	<b>14.400.000</b>
<b>R. DE MURCIA</b> .....	<b>42.020.000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>28.978.000</b>
Badajoz .....	3.500.000	—	—	49.450
Cáceres .....	5.790.000	—	90.000	136.500
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>9.290.000</b>	<b>—</b>	<b>90.000</b>	<b>185.950</b>
Almería .....	—	31.450.000 (1)	—	114.490.007
Cádiz .....	27.000.000	—	—	2.510.410
Córdoba .....	50.300.000	—	—	—
Granada .....	5.620.000	—	—	5.500.000
Huelva .....	43.250.000 (2)	—	—	572.550
Jaén .....	5.000.000	—	—	—
Málaga .....	18.900.000	—	—	6.000.000
Sevilla .....	215.800.000	—	—	550.000
<b>ANDALUCIA</b> .....	<b>365.870.000</b>	<b>31.450.000</b>	<b>—</b>	<b>129.622.960</b>
Palmas (Las) .....	100.000	56.500.000	20.000	13.200.000
Sta. Cruz de Tenerife (2) .....	—	—	—	5.930.000
<b>CANARIAS</b> .....	<b>100.000</b>	<b>56.500.000</b>	<b>20.000</b>	<b>19.130.000</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>558.734.600</b>	<b>87.950.000</b>	<b>54.689.630</b>	<b>202.598.844</b>

(1) Incluye túneles enarenados, fundamentalmente para sandía.

(2) De esta superficie 2.500 Ha. se protegen con tunelillos sobre las mesetas del cultivo del fresaón.



PIENSOS COMPUESTOS: Producción industrial en los últimos años

Piensos compuestos para	1980	1981	1982	1983	1984
	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
<b>BOVINO</b>	1.845.095	2.475.595	2.487.510	2.636.629	2.342.983
Lacto-reemplazantes	76.380	65.953	76.517	80.317	79.361
Complementarios vacuno carne	730.680	1.001.704	1.136.494	1.110.807	1.010.424
Complementarios vacuno leche	784.037	1.043.523	1.030.571	1.140.509	1.000.575
Concentrados	145.573	243.703	153.064	189.155	135.139
Otros	108.425	120.712	90.864	115.841	117.484
<b>OVINO Y CAPRINO</b>	416.343	518.207	595.822	536.030	523.713
Cebo corderos y chivos	339.133	403.180	456.504	415.801	364.510
Complementarios ovino y caprino leche	64.531	97.957	113.848	102.911	130.369
Otros	12.679	17.070	25.470	17.318	28.834
<b>PORCINO</b>	4.483.628	4.884.710	4.766.229	4.098.524	4.250.222
Lechones	496.621	602.617	486.523	540.042	513.954
Cerdos en cebo	3.141.229	3.422.191	3.379.609	2.863.962	2.940.594
Cerdas madres y verracos	611.823	709.150	634.089	631.691	645.683
Concentrados	202.589	117.291	211.930	59.181	125.106
Otros	31.266	33.461	54.078	3.648	24.885
<b>AVES</b>	3.864.315	4.560.348	4.358.180	4.463.997	3.976.249
Pollos de carne	1.673.871	2.009.471	1.919.244	2.030.784	1.742.900
Pollitas	287.485	307.969	251.389	303.314	276.147
Gallitas ponedoras	1.742.012	2.096.611	2.002.578	1.935.024	1.787.599
Otras aves	160.947	146.296	184.969	194.875	169.603
<b>OTRAS ESPECIES</b>	529.999	561.203	711.268	631.536	556.612
Equino	26.123	8.161	42.655	107.829	10.311
Conejos	462.974	502.945	623.360	483.293	503.770
Perros, gatos y otros carnívoros	14.309	18.630	15.674	30.131	26.087
Truchas y otros peces	20.871	21.099	24.404	7.926	11.043
Otros animales	5.722	10.368	5.175	2.357	5.401
<b>CORRECTORES DE PIENSOS PARA VENTA</b>	30.945	52.406	41.613	35.083	24.575
Minerales	6.945	11.965	9.500	12.693	1.544
Vitamínicos	8.551	9.256	7.349	10.770	15.145
Mixtos	15.449	31.185	24.764	11.620	7.886
<b>OTROS PRODUCTOS</b>	61.754	89.127	229.097	29.387	—
<b>TOTAL</b>	11.232.079	13.141.596	13.189.719	12.431.186	11.674.354

ALIMENTOS DEL GANADO: Serie histórica de los precios medios anuales pagados por los agricultores, en ptas/Kg

Clase de alimento	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>PIENSOS SIMPLES:</b>							
Salvado	13,04	14,49	16,10	18,44	21,53	21,95	23,52
Pulpa de remolacha	13,07	15,94	17,70	20,07	23,77	24,81	27,34
Torta de algodón	18,13	19,78	21,10	21,93	26,31	—	—
<b>PIENSOS COMPUESTOS:</b>							
<b>Aves:</b>							
Pollitas cría	22,41	26,88	29,43	33,94	41,20	41,29	43,07
Pollitas recria	20,71	24,39	27,18	31,27	37,75	40,36	49,88
Gallinas ponedoras	19,79	23,43	25,67	30,57	36,90	36,98	39,24
Pollos carne iniciación	23,85	29,13	31,21	36,95	44,47	44,34	45,23
Pollos carne terminación	23,13	28,00	30,11	35,90	42,36	43,70	43,91
<b>Vacuno:</b>							
Lactorreemplazantes del 20% de proteínas	59,73	66,20	98,02	119,12	126,80	134,94	141,45
Terneros cría	20,69	23,82	26,15	30,24	35,77	37,07	38,53
Terneros recria/cebo	18,65	21,66	24,01	27,68	32,25	33,08	34,95
Vacas lecheras	18,38	21,61	24,54	27,79	32,78	33,96	36,24
<b>Ovino:</b>							
Corderos cría	23,40	27,55	30,06	34,72	40,64	40,11	40,34
Corderos recria/engorde	19,51	23,08	26,04	29,53	34,19	34,88	36,19
Ovejas lactantes	18,69	22,12	25,15	28,11	32,53	32,97	34,13
<b>Porcino:</b>							
Lechones	26,47	30,82	33,76	38,61	45,47	46,56	48,80
Cerdos en crecimiento	21,34	24,80	26,80	31,66	37,19	38,65	40,10
Cebo porcino terminación	19,56	22,93	25,19	29,48	34,62	36,13	37,49
Cerdas en lactación	19,38	22,45	24,97	28,69	33,39	34,35	36,06

Fuente: Boletín mensual de Estadística.

PIENSOS: Serie histórica de su importe (Millones de pesetas a precios corrientes)

Años	Compuestos (1)	De explotación (2)				Total piensos
		Cereales	Oleaginosas	Otras materias primas	Total	
1965	13.934	6.719	360	3.610	10.689	24.623
1966	17.336	11.244	2.269	4.127	17.642	34.978
1967	19.582	11.709	2.780	5.059	19.548	39.130
1968	21.806	8.807	4.337	4.478	17.622	39.428
1969	26.030	7.977	5.999	4.644	18.620	44.650
1970	34.101	7.596	6.057	4.583	18.236	52.337
1971	35.707	8.385	5.065	5.053	18.503	54.210
1972	40.689	7.951	7.792	4.216	19.959	60.648
1973	53.244	13.861	11.856	4.682	30.399	83.643
1974	66.279	23.285	13.305	5.771	42.361	108.640
1975	69.683	20.732	9.285	7.570	37.587	107.270
1976	72.630	27.853	18.624	13.074	59.551	132.181
1977	99.859	35.677	24.121	14.483	74.281	174.140
1978	121.753	34.905	27.749	16.474	79.128	200.881
1979	152.001	35.791	22.455	18.607	76.853	228.854
1980	197.834	27.539	18.927	17.763	64.229	262.063
1981	227.211	45.913	25.474	20.368	91.755	318.966
1982	255.530	72.262	31.146	31.076	134.484	390.013
1983	307.688	84.551	43.614	35.984	164.149	471.837
1984	349.257	95.679	52.400	38.337	186.416	535.674
1985	354.051	110.331	52.504	48.639	211.473	565.524
1986 (Avance)	355.015	128.713	54.904	57.554	241.171	596.186

Fuente: «Cuentas del sector agrario núm. 12».

(1) A partir de 1976, la valoración recogida en esta columna se refiere solamente a los «piensos compuestos comerciales», es decir, a los elaborados por industrias que los destinan a la venta. Hasta 1976 también incluye los «piensos compuestos de explotación» elaborados por agrupaciones y/o ganaderos.

(2) Hasta 1976 recoge la valoración de las materias primas procedentes de fuera del sector y utilizadas como piensos simples. Desde 1976 también incluye las materias primas y los costes de elaboración de los «piensos de explotación», éstos últimos en la columna «otras materias primas».