

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

Clases	1982		1983		1984	
	Producción (Miles de toneladas)	Valor (Miles de millones de pesos)	Producción (Miles de toneladas)	Valor (Miles de millones de pesos)	Producción (Miles de toneladas)	Valor (Miles de millones de pesos)
VALOR TOTAL	2.668.011 (2)	749	2.639.877 (2)	1.244	2.639.877 (2)	1.244
PLANTAS DE VIVERO (1)	4.450	2.128	4.397	2.116	4.398	2.110
TOTAL SEMILLAS	2.118	530	1.858	332	2.239	341
HORTICOLAS	4.450	688	4.397	721	4.398	1.140
FORJERAS Y PRATENSERAS	2.118	300	1.858	332	2.239	401
AGROPECUARIO	1.991	1.400	1.858	1.008	1.991	1.310
INDUSTRIAL	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	889
OLIVICULTIVAS Y TEXTILES	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
BENEFICIA ALICAMBERA	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
PALTA	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
SOJA	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
MILLO	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
MAIZ	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
TRIGO	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
CEBADA	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
AVENA	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
ARROZ	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
OTROS CEREALES	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349
OTROS	1.127	1.328	1.127	1.008	1.127	349

CAPITULO 28

MEDIOS DE PRODUCCION

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

Fuente: Instituto Nacional de Semillas
 (1) Sólo plantas
 (2) Número de plantas

SEMILLAS Y PLANTONES AGRICOLAS: Comercio exterior por clases

Clases	1981		1982		1983	
	Exportaciones (Miles de toneladas)	Importaciones (Miles de toneladas)	Exportaciones (Miles de toneladas)	Importaciones (Miles de toneladas)	Exportaciones (Miles de toneladas)	Importaciones (Miles de toneladas)
Buñón, espolón, tubérculo, tallos tubero- sas, brotes y raíces en estado vegetativo, en vegetación o en flor	1.108	1.346	1.282	1.047	1.282	1.047
Otros plántones y raíces vivas, incluidas las es- paldas e injertos	10.822	10.047	10.189	10.047	10.189	10.047
Plantas para viveros	46.860	26.336	58.814	26.336	58.814	26.336
Plantones de vainas secas	1.987	1.458	1.475	1.458	1.475	1.458
Trigo	218	323	132	323	132	323
Cebada	201	2	2	2	2	2
Arroz	201	1.946	212	1.946	212	1.946
Maíz	20	10	10	10	10	10
Soja	25.924	80.827	26.912	80.827	26.912	80.827
Algodón	112	128	2.270	128	2.270	128
Castañas	308	616	347	616	347	616
Lineno	7	7	7	7	7	7
Forjeras y pratenseras	3.372	3.289	3.278	3.289	3.278	3.289
Hortícolas	82	118	34	118	34	118
Beneficaria avocetera	1.814	1.461	947	1.461	947	1.461

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	1982		1983		1984	
	Cantidad — Tm	Valor — Millones de ptas	Cantidad — Tm	Valor — Millones de ptas.	Cantidad — Tm	Valor — Millones de ptas.
CEREALES:						
Trigo	68.476	3.018	67.837	3.228	55.813	2.691
Cebada	53.760	2.000	68.025	2.703	90.309	3.826
Centeno	468	23	370	20	296	16
Avena	7.284	270	5.343	235	2.461	141
Arroz	800	39	817	43	1.580	93
Maíz	9.002	2.791	8.853	3.495	10.634	5.274
Sorgo	947	164	970	201	842	219
PATATA	123.513	4.005	115.802	4.382	115.458	5.562
REMOLACHA AZUCARERA	1.088	432	1.116	450	891	549
OLEAGINOSAS Y TEXTILES:						
Algodón	4.263	746	4.008	926	3.731	889
Girasol	6.594	1.429	7.041	1.696	8.593	3.116
Cártamo	897	100	2.050	226	497	67
Soja	340	34	217	28	292	41
Colza	499	90	545	116	282	52
Rábano oleaginoso	50	4	—	—	—	—
FORRAJERAS Y PRATENSES	4.450	688	4.897	721	9.748	1.142
HORTICOLAS	2.168	260	1.858	335	2.337	461
TOTAL SEMILLAS	284.599	16.093	289.749	18.805	303.764	24.139
PLANTAS DE VIVERO (1)	2.696.011 (2)	749	3.639.877 (2)	1.244	3.639.877 (2)	1.399
VALOR TOTAL	—	16.842	—	20.049	—	25.538

Fuente: Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero.

(1) Sólo cítricos.

(2) Número de plantas.

SEMILLAS Y PLANTONES AGRICOLAS: Comercio exterior por clases

Capítulo	Clases	Importaciones			Exportaciones		
		1982 — Tm	1983 — Tm	1984 — Tm	1982 — Tm	1983 — Tm	1984 — Tm
06	Bulbos, cebollas, tubérculos, raíces tuberosas, brotes y rizomas en reposo vegetativo, en vegetación o en flor	1.108	1.346	1.382	214	147	199
	Otras plantas y raíces vivas, incluidas los esquejes e injertos.	10.625	10.047	10.189	10.197	10.645	11.282
07	Patatas para siembra	46.860	36.336	58.814	3.911	3	20
	Legumbres de vainas secas	1.987	1.420	1.475	206	382	349
10	Trigo	218	353	135	718	1.000	4.024
	Centeno	—	2	—	14	—	—
	Cebada	261	1.996	215	213	1.316	110
	Avena	20	10	—	3.954	6.844	5
	Maíz	55.924	80.627	26.912	487	432	755
	Sorgo	113	128	5.570	204	67	12
12	Algodón	508	616	547	55	—	22
	Cacahuete	—	—	—	—	—	—
	Soja	—	—	—	—	—	—
	Lino	—	—	—	—	—	—
	Cáñamo	—	—	—	—	—	—
	Flores	7	7	10	7	5	7
	Forrajeras y pratenses	5.372	5.289	3.276	658	1.707	3.296
	Hortícolas	85	118	503	34	46	18
	Remolacha azucarera	1.614	1.461	947	57	41	14

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

Fuente: Cuentas del Sector núm. 10.

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
1930.....	4.280	7.259	—	51.119	—
1935.....	18.595	22.601	—	82.483	—
1940.....	1.113	10.380	—	11.985	—
1945.....	—	7.467	301	3.447	—
1950.....	6.468	25.642	13.078	39.664	1.300
1955.....	10.038	21.516	18.265	109.232	17.925
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

Años	Urea	Soluciones nitrogenadas	Amoniaco anhidrido	Compuestos	Total
1930.....	—	—	—	—	62.658
1935.....	—	—	—	—	123.679
1940.....	—	—	—	—	23.478
1945.....	—	—	—	—	11.215
1950.....	—	—	—	—	86.152
1955.....	—	—	—	—	176.976
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	793.484
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

Nota: En la información sobre fertilizantes no se incluye Canarias.

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 P₂O₅

Años	Superfosfato de cal	Escorias Thomas	Hiperfosfato	Compuestos	Total
1935	173.759	524	—	—	174.283
1940	101.326	—	—	—	101.326
1945	81.203	—	—	—	81.203
1950	151.558	—	—	—	151.558
1955	237.773	6.300	—	—	244.073
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	3.208	—	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

Fuente: «Dirección General de la Producción Agraria».

FERTILIZANTES POTASICOS: Serie histórica de salidas de fábrica para consumo agrícola, en Tm de K₂O

Años	Cloruro potásico	Sulfato potásico	Compuestos	Total
1935	26.539	5.326	—	31.865
1940	35.916	—	—	35.916
1945	30.719	—	—	30.719
1950	52.268	—	—	52.268
1955	54.607	—	—	54.607
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

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 ₂ O ₅		Consumo de K ₂ O	
		Total	Por hectárea	Total	Por hectárea	Total	Por hectárea
		Tm	Kg/Ha	Tm	Kg/Ha	Tm	Kg/Ha
1945	15.591	11.373	0,7	81.203	5,2	30.719	2,0
1950	16.093	86.931	5,4	151.558	9,4	52.268	3,3
1955	16.188	178.826	11,0	224.073	15,0	54.607	3,4
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

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	Fosforados Miles de Tm P ₂ O ₅	Potásicos Miles de Tm K ₂ O	Nitrogenados Miles de Tm N	Fosforados Miles de Tm P ₂ O ₅	Potásicos Miles de Tm K ₂ O
1971	596,1	584,4	504,8	55,9	39,2	—
1972	688,0	631,3	532,8	35,3	27,1	—
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

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

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

Clase de fertilizante	Contenido de elemento fertilizante	1980	1981	1982	1983	1984
NITROGENADOS:						
	% N					
Nitrato amónico-cálcico	20,5	11,58	15,86	18,39	20,16	22,39
Nitrato amónico-cálcico	26	14,03	19,03	22,04	23,99	26,62
Nitrato amónico-cálcico	33,5	16,99	22,90	26,42	28,49	31,55
Nitrosulfato amónico	26	14,32	19,03	21,99	23,70	26,24
Sulfato amónico	20,8	12,16	16,12	18,58	20,03	22,17
Urea	46	20,53	27,85	32,24	34,58	38,26
FOSFATADOS:						
	% P ₂ O					
Superfosfato de cal	18	7,80	9,65	10,18	11,39	14,56
Superfosfato de cal triple	45	18,03	21,85	23,41	25,70	31,88
POTASICOS:						
	% K ₂ O					
Cloruro potásico	50	7,99	8,98	9,45	12,24	14,36
Sulfato potásico	50	12,28	15,73	17,98	19,36	27,44
COMPUESTOS:						
	% N-P-K					
»	20-10-5	18,66	22,87	25,37	27,27	30,37
»	15-15-15	19,46	24,60	27,30	29,42	32,77
»	12-24-8	20,52	25,66	28,17	30,44	33,93
»	9-18-27	19,50	24,61	27,68	30,00	33,43
»	8-24-8	18,69	23,37	25,60	27,79	31,00
»	8-15-15	16,17	20,34	22,63	24,54	27,37
»	8-8-8	11,51	14,71	16,53	17,97	20,06
»	7-12-7	12,47	15,88	17,72	19,29	21,52
»	4-12-8	11,36	14,45	16,03	17,55	19,59

Fuente: «Boletín Mensual de Estadística».

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
1950	1.147	750	88	1.985
1955	2.042	1.364	110	3.516
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 (Avance)	85.085	34.814	14.544	134.442

Fuente: «Cuentas del Sector Agrario núm. 10».

FERTILIZANTES: Producción y consumo en diferentes países, 1982-1983

Países	Producción			Consumo			(B) Consumo por Ha de tierra arable Kg de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O	Consumo per capita Kg de N + P ₂ O ₅ + K ₂ O
	Nitrogenados Miles de Tm de N	Fosforados Miles de Tm de P ₂ O ₅	Potásicos Miles de Tm de K ₂ O	Nitrogenados Miles de Tm de N	Fosforados Miles de Tm de P ₂ O ₅	Potásicos Miles de Tm de K ₂ O		
MUNDO	63.352	32.993	24.417	61.021	30.833	22.844	77,9	25,0
AFRICA:								
Argelia	51	48	—	49	74	36	21,1	7,8
Egipto	626	135	—	668	150	8	334,6	18,7
Marruecos	41	296	—	92	81	40	25,3	9,8
Senegal	3	16	—	3	10	6	3,5	3,1
Sudáfrica	409	500	—	475	503	153	83,1	34,5
Zimbabwe	84	38	—	73	45	30	53,2	18,7
AMERICA:								
Canadá	1.897	581	5.379	1.018	652	346	43,7	81,8
Cuba	96	4	—	275	82	198	172,6	56,4
Méjico	1.067	252	—	1.255	487	83	77,8	24,7
U.S.A.	8.715	7.653	1.681	8.342	3.776	4.402	86,7	71,2
Argentina	29	—	—	53	48	11	3,1	4,1
Brasil	397	1.139	—	642	1.210	876	36,5	21,3
Chile	92	—	5	48	45	11	18,9	9,1
Colombia	48	31	—	155	84	67	53,8	11,3
Perú	74	3	—	71	13	9	26,6	5,0
Venezuela	208	39	—	71	47	35	40,8	9,2
ASIA:								
Bangladesh	237	32	—	306	130	31	51,2	5,0
China	10.456	2.589	25	1.221	3.192	490	157,5	15,6
India	3.430	1.002	—	4.043	1.201	622	34,6	8,2
Indonesia	951	266	—	981	356	133	75,0	9,6
Irán	22	7	—	493	400	5	65,6	22,2
Israel	75	27	902	39	16	20	178,3	18,6
Japón	1.126	625	—	687	721	582	412,1	16,8
Malasia	20	26	—	138	111	194	102,1	30,0
Pakistán	999	74	—	959	265	26	61,6	13,6
Filipinas	18	19	—	231	51	58	28,8	6,6
Turquía	723	518	—	863	565	31	53,5	30,7
EUROPA:								
Austria	255	88	—	146	83	123	215,9	46,6
Bélgica-Lux.	755	60	—	197	94	142	520,6	42,4
Bulgaria	758	239	—	536	361	141	250,1	116,4
Checoslovaquia	656	335	—	646	479	617	336,9	113,3
Dinamarca	161	130	—	391	113	148	246,2	127,5
Finlandia	263	217	—	216	160	153	224,2	109,5
Francia	1.530	1.200	1.601	2.196	1.631	1.744	229,3	102,8
Alemania (R. D.)	948	286	3.434	607	304	497	281,5	84,3
Alemania (R. F.)	485	564	2.226	1.465	740	1.042	435,0	52,7
Grecia	383	187	—	408	177	47	160,6	64,5
Hungría	671	224	—	647	392	490	288,5	142,8
Islandia	8	—	—	140	9	7	3.737,5	126,7
Irlanda	235	13	—	296	145	185	643,8	185,0
Italia	1.195	635	—	968	657	379	161,4	34,9
Holanda	1.505	344	—	457	77	102	738,1	44,5
Noruega	458	163	—	114	66	88	318,5	65,1
Polonia	1.298	868	—	1.239	824	1.099	213,4	87,3
Portugal	184	87	—	139	79	38	72,0	25,6
Rumani	2.008	750	—	880	545	250	159,1	74,5
España	861	584	659	688	366	225	72,5	39,2
Sueci	188	130	—	249	115	115	161,2	57,6
Suiza	30	3	—	60	44	66	413,9	26,3
Reino Unido	1.399	324	261	1.560	464	521	364,7	45,2
Yugoslavia	402	378	—	463	235	242	119,9	41,4
OCEANIA								
Australi	200	7	—	248	721	132	23,7	74,2
U.R.S.S.	11.481	6.560	8.079	9.038	6.115	4.991	86,7	74,6

Fuente: «Anuario F.A.O. de fertilizantes», 1983.

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

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
1955	27.671	858.311	503	3.633	210	10.219	732
1956	32.402	1.037.387	552	4.179	266	13.172	903
1957	35.752	1.165.474	706	5.417	360	17.513	1.261
1958	40.680	1.348.825	1.122	8.257	793	33.243	1.916
1959	47.083	1.601.619	1.583	11.247	1.243	52.361	2.667
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	523.907	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	571.174	30.451.167	241.643	3.092.119	42.691	3.715.811	—
1983	592.01	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	—

Años	Motores de riego			
	Explosión		Eléctricos	
	Número	CV	Número	CV
1955	63.210	368.619	16.752	144.178
1956	65.427	384.818	17.143	149.811
1957	72.636	449.925	17.913	157.425
1958	77.233	474.240	18.540	161.164
1959	82.683	504.799	19.439	166.705
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.

MOTORES FIJOS (1)

Años	Número de unidades	Potenci 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

Motores fijos: Para riego y otros usos.

Fuente: «Dirección General de la Producción Agraria».

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

Tipo de maquinaria	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
EQUIPO DE LABOREO PARA TRACTOR:							
Subsoladores	34.402	38.857	44.589	46.998	46.228	46.568	48.048
Arados de vertedera o de disco	344.579	363.296	378.331	386.619	393.242	402.975	412.504
Fresadoras	55.577	59.654	67.991	71.953	73.493	77.825	81.995
Gradas	168.986	180.427	192.646	193.314	196.642	200.710	206.923
Cultivadores	270.178	292.073	308.345	315.019	325.291	330.619	337.641
EQUIPOS DE SIEMBRA, ABONADO Y PROTECCION (para tractor o autopropulsado):							
Sembradoras de cereales y pratenses	117.678	133.672	138.641	139.026	140.622	145.860	149.553
Sembradoras de maíz, algodón, etc.	24.886	25.035	25.943	30.317	29.364	27.792	28.381
Remolques distribuidores de estiércol	6.479	30.495	32.517	31.933	34.490	35.580	37.537
Abonadoras	111.173	130.023	131.025	136.211	138.645	142.170	146.510
Pulverizadores y espolvoreadores (excluidos los de mochila sin motor)	110.766	129.541	127.257	135.347	139.997	148.385	156.291
EQUIPO DE RECOLECCION (para tractor o autopropulsado)(1):							
Guadañadoras (segadoras de forraje)	44.746	45.219	53.124	51.616	52.431	54.008	54.761
Recogedoras-empacadoras	28.122	32.689	36.675	38.048	40.603	43.580	44.756
Cosechadoras de forraje	5.175	5.644	5.864	6.704	6.860	7.222	7.480
Segadoras-agavilladoras, segadoras-atadoras	24.349	23.535	22.123	19.437	19.493	17.959	16.524
Recogedoras de mazorcas	815	856	892	873	891	795	853
Arrancadoras de remolacha	5.828	6.625	8.162	8.678	9.439	10.083	11.113
Cosechadoras de remolacha	1.606	2.165	2.160	2.033	2.147	2.514	2.643
Arrancadoras de patata	17.079	12.242	13.671	13.884	14.573	15.468	15.680
Cosechadoras de patata (ensacadora)	581	1.594	758	675	788	972	723
EQUIPO AUXILIAR:							
Motores agrícolas, excluidos los de riego:							
De explosión	28.511	49.181	31.723	37.453	30.786	32.688	32.735
Eléctricos	34.548	36.929	38.630	37.308	37.827	38.295	38.446
Cargadores mecánicos de tractor	16.998	25.021	24.365	26.974	28.680	31.956	34.607
Carros agrícolas	321.532	296.007	288.595	278.352	264.791	253.187	240.219
Remolques de tractor	347.212	379.574	407.872	414.518	424.787	440.253	459.128
Elevadores mecánicos de grano	52.186	62.734	65.444	67.116	69.215	69.730	71.019
Ensiladoras mecánicas	3.092	3.311	4.000	5.018	5.146	5.038	5.264
Trilladoras	15.476	11.176	10.481	10.737	10.130	9.458	8.724
Molinos de pienso	48.086	52.993	59.306	64.726	69.423	73.020	75.778
Ordeñadoras mecánicas	62.306	71.161	78.929	88.895	96.063	104.903	111.952
Esquiladoras mecánicas	4.138	11.720	6.921	6.016	7.384	7.321	7.735
Motosierras	69.583	82.867	95.927	113.885	123.763	136.972	149.174
SUPERFICIE REGADA POR ASPERSION (hectáreas)							
	406.839	503.110	502.655	570.751	600.366	608.018	655.284

(1) Cosechadoras de algodón: 199 contabilizadas en D. G. P. A.

Fuente: Censo de maquinaria 1984.

CONSERVACION DE MAQUINARIA: Serie histórica de los gastos

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

Años	Tractores			Total	Motocultores	Cosechadoras de cereales
	De ruedas		De cadenas			
	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 (1)	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

Fuente: Dirección General de Producción Agraria.

(1) No incluye datos del País Vasco, a partir de febrero de 1982.

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

Años	Sólo tractores y motocultores	Todas las máquinas con motor
1950	1,9	—
1955	4,2	7,7
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

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

ENERGIA: Serie histórica del importe de los carburantes y electricidad
(En millones de pesetas, a precios corrientes)

Años	Carburantes	Electricidad	Total energía	Subvención al consumo de carburantes
1964	3.355	500	3.855	1.623
1965	3.842	574	4.416	1.767
1966	4.410	611	5.021	2.043
1967	5.044	820	5.864	2.344
1968	5.721	949	6.670	2.663
1969	6.399	995	7.394	2.997
1970	6.661	1.333	7.994	3.121
1971	7.374	1.684	9.058	3.582
1972	8.061	1.751	9.812	3.882
1973	9.005	2.022	11.027	4.341
1974	13.614	2.415	16.029	5.319
1975	18.222	3.021	21.243	8.690
1976	21.700	4.343	26.043	10.850
1977	25.047	4.549	29.596	13.497
1978	27.555	5.277	32.832	16.005
1979	30.464	6.123	36.587	16.870
1980	44.840	8.567	53.407	19.896
1981	64.899	14.605	79.504	24.479
1982	71.924	16.623	88.547	26.643
1983	85.008	17.787	102.795	30.420
1984 (Avance)	104.574	21.353	125.927	37.205

Fuente: Cuentas del sector agrario, núm. 10.

CONSERVACION DE MAQUINARIA: Serie histórica de los gastos

Años	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.	
1950	—	10	—	—	—
1955	—	45	163	909	—
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	50.636	30.747	100.498
1984 (Avance)	7.096	16.056	57.905	34.987	116.044

Fuente: «Cuentas del sector agrario núm. 10».

AMORTIZACION DE LA MAQUINARIA: Serie histórica de su importe

Años	Tractores — Millones de ptas	Maquinaria (1) — Millones de ptas	Total — Millones de ptas
1950	66	785	851
1955	271	1.365	1.636
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	54.491	35.325	89.816
1984 (Avance)	63.534	43.868	107.402

Fuente: «Cuentas del sector agrario núm. 10».

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

MAQUINARIA AGRICOLA: Número de unidades en servicio en determinados países, 1982

Países	Tractores	Cosechadoras	Ordeñadoras mecánicas
	Miles de unidades	Miles de unidades	Miles de unidades
MUNDO	22.517	3.692	—
AFRICA:			
Argelia	45	4	—
Egipto	40	2	—
Marruecos	25	3	—
Túnez	36	4	—
Sudáfrica	181	29	—
AMERICA:			
Canadá	658	161	—
Cuba	65	3	—
Méjico	158	16	—
U.S.A.	4.600	675	—
Argentina	154	45	7
Brasil	345	38	—
Chile	35	8	—
Colombia	29	2	—
Uruguay	34	5	3
Venezuela	40	4	—
ASIA:			
China	812	34	—
India	500	1	—
Japón	1.526	974	142
Pakistán	95	1	—
Turquía	490	13	2
EUROPA:			
Austria	323	30	110
Bélgica-Lux.	111	10	48
Checoslovaquia	132	18	24
Dinamarca	181	38	63
Finlandia	227	46	86
Francia	1.545	136	379
Alemania (R. D.)	150	15	—
Alemania (R. F.)	1.467	166	457
Grecia	156	6	—
Hungría	55	13	—
Islandia	14	—	2
Irlanda	146	5	47
Italia	1.139	38	132
Holanda	185	6	51
Noruega	139	17	40
Polonia	710	46	136
Portugal	76	5	—
Rumania	169	42	—
España	563	42	98
Suecia	190	49	—
Suiza	102	5	53
Reino Unido	540	57	150
Yugoslavia	491	9	3
OCEANIA:			
Australia	332	58	210
Nueva Zelanda	94	4	17
U.R.S.S.	2.649	711	240

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1983.

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
1952	280	15	287	3	13	598
1953	211	16	250	1	17	495
1954	326	10	201	3	13	553
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	913	163	71	3.029
1969	2.121	946	946	328	85	3.480
1970	2.048	1.069	1.069	346	179	3.642
1971	2.451	1.094	1.094	404	202	4.151
1972	2.689	1.294	1.294	571	154	4.708
1973	2.802	1.754	1.754	877	181	5.614
1974	3.005	1.795	1.795	1.080	215	6.095
1975	3.180	1.850	1.850	1.380	250	6.660
1976	3.770	1.850	1.850	1.560	285	7.465
1977	4.295	2.375	2.375	2.190	365	9.225
1978	5.185	2.150	2.150	3.625	850	11.810
1979	6.130	3.280	3.280	3.950	1.175	14.535
1980	7.995	3.970	3.970	4.895	1.555	18.415
1981	9.092	4.250	4.250	5.695	1.726	20.763
1982	10.200	4.410	4.410	6.690	1.820	23.120
1983	13.770	6.960	6.960	8.290	2.060	31.080
1984	16.530	7.560	7.560	10.110	3.850	38.050

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

SUPERFICIES DEDICADAS A CULTIVOS FORZADOS: Estimación a finales campaña 82/83

Provincias y comunidades autónomas	Acolchado m ²	Enarenado al aire libre m ²	Túneles m ²	Instalaciones fijas m ²
Coruña (La)	1.900.000	—	124.600	326.500
Lugo	230.000	—	168.200	122.700
Orense	50.000	—	10.000	70.000
Pontevedra	340.000	—	188.550	797.300
GALICIA	2.520.000	—	491.350	1.316.500
P. DE ASTURIAS	200.000	—	5.000	150.000
CANTABRIA	—	—	—	191.900
Alava	—	—	—	183.700
Guipúzcoa	19.000	—	2.124	200.102
Vizcaya	5.000	—	10.000	350.000
PAIS VASCO	24.000	—	12.124	733.802
NAVARRA	10.000	—	10.000	150.000
LA RIOJA	—	—	2.000.000	20.000
Huesca	—	—	1.625	9.600
Teruel	—	—	—	—
Zaragoza	—	—	100.000	86.000
ARAGON	—	—	101.625	95.600
Barcelona	4.000.000	—	90.000	2.650.000
Gerona	—	—	—	125.800
Lérida	2.450.000	—	4.300	14.950
Tarragona	8.490.000	—	—	1.442.000
CATALUÑA	14.940.000	—	94.300	4.232.750
BALEARES	600.000	—	140.482	481.810
Avila	—	—	21.570	4.595
Burgos	120.000	—	900	21.000
León	—	—	7.200	10.300
Palencia	—	—	—	1.000
Salamanca	3.000	—	1.300	1.000
Segovia	—	—	—	—
Soria	—	—	—	7.473
Valladolid	—	—	—	—
Zamora	—	—	—	—
CASTILLA-LEON	123.000	—	30.970	45.368
MADRID	60.000	—	493.000	320.000
Albacete	—	—	—	1.400
Ciudad Real	—	—	—	—
Cuenca	—	—	6.000	2.000
Guadalajara	—	—	2.000	3.000
Toledo	—	—	8.000	6.400
CASTILLA LA MANCHA	—	—	—	—
Alicante	25.220.000	—	1.000.000	5.694.000
Castellón	—	—	1.690.000	1.300.000
Valencia	51.000.000	—	12.000.000	4.400.000
C. VALENCIANA	76.220.000	—	14.690.000	11.394.000
R. DE MURCIA	56.000.000	—	250.000	10.790.000
Badajoz	600.000	—	—	19.600
Cáceres	1.560.000	—	—	6.600
EXTREMADURA	2.160.000	—	—	26.200
Almería	600.000	37.900.000 (1)	—	85.000.000
Cádiz	100.000	7.700.000	—	2.500.000
Córdoba	—	—	—	—
Granada	150.000	21.000.000	100.000	3.500.000
Huelva	50.000.000	—	2.913.750	172.570
Jaén	100.000	—	40.000	1.000
Málaga	2.000.000	—	60.000	5.000.000
Sevilla	37.600.000	—	350.000	260.000
ANDALUCIA	90.550.000	66.600.000	3.463.750	96.433.570
Palmas (Las)	25.000	55.370.000	25.000	12.125.000
Sta. Cruz de Tenerife (2)	—	—	—	3.850.000
CANARIAS	25.000	55.370.000	25.000	15.975.000
ESPAÑA	243.432.000	121.970.000	21.815.601	142.362.900

(1) Incluye túneles enarenados, fundamentalmente para sandía.

(2) Existen 1.700 Ha. dedicada al cultivo de patata, cubiertas de una capa de 15-20 cm. de material volcánico «jable» que permite obtener buenas cosechas con escasa aportación de agua.

PIENSOS COMPUESTOS: Producción industrial en los últimos años

Piensos compuestos para	1979	1980	1981	1982	1983
	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
BOVINO	1.868.507	1.845.095	2.475.595	2.487.510	2.636.629
Lacto-reemplazantes	75.618	76.380	65.953	76.517	80.317
Complementarios vacuno carne	848.326	730.680	1.001.704	1.136.494	1.110.807
Complementarios vacuno leche	753.418	784.037	1.043.523	1.030.571	1.140.509
Concentrados	121.335	145.573	243.703	153.064	189.155
Otros	70.810	108.425	120.712	90.864	115.841
OVINO Y CAPRINO	382.574	416.343	518.207	595.822	536.030
Cebo corderos y chivos	299.737	339.133	403.180	456.504	415.801
Complementarios ovino y caprino leche	70.370	64.531	97.957	113.848	102.911
Otros	12.467	12.679	17.070	25.470	17.318
PORCINO	4.076.044	4.483.628	4.884.710	4.766.229	4.098.524
Lechones	486.346	496.621	602.617	486.523	540.042
Cerdos en cebo	2.681.897	3.141.229	3.422.191	3.379.609	2.863.962
Cerdas madres y verracos	534.009	611.823	709.150	634.089	631.691
Concentrados	326.540	202.589	117.291	211.930	59.181
Otros	47.252	31.266	33.461	54.078	3.648
AVES	3.599.159	3.864.315	4.560.348	4.358.180	4.463.997
Pollos de carne	1.504.726	1.673.871	2.009.471	1.919.244	2.030.784
Pollitas	246.419	287.485	307.969	251.389	303.314
Gallitas ponedoras	1.697.830	1.742.012	2.096.611	2.002.578	1.935.024
Otras aves	150.184	160.947	146.296	184.969	194.875
OTRAS ESPECIES	504.240	529.999	561.203	711.268	631.536
Equino	50.070	26.123	8.161	42.655	107.829
Conejos	416.400	462.974	502.945	623.360	483.293
Perros, gatos y otros carnívoros	10.607	14.309	18.630	15.674	30.131
Truchas y otros peces	22.095	20.871	21.099	24.404	7.926
Otros animales	5.068	5.722	10.368	5.175	2.357
CORRECTORES DE PIENSOS PARA VENTA	29.271	30.945	52.406	41.613	35.083
Minerales	8.087	6.945	11.965	9.500	12.693
Vitamínicos	6.256	8.551	9.256	7.349	10.770
Mixtos	14.928	15.449	31.185	24.764	11.620
OTROS PRODUCTOS	14.909	61.754	89.127	229.097	29.387
TOTAL	10.474.704	11.232.079	13.141.596	13.189.719	12.431.186

Nota: Los datos de 1982 y 1983 son provisionales. La información se refiere a 629 establecimientos en 1979, a 649 en 1980 y 689 en 1981.

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

Clase de alimento	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
PIENSOS SIMPLES:							
Salvado	10,18	11,28	13,04	14,49	16,10	18,44	21,53
Pulpa de remolacha	9,67	11,17	13,07	15,94	17,70	20,07	23,77
Torta de algodón	18,31	18,56	18,13	19,78	21,10	21,93	26,31
PIENSOS COMPUESTOS:							
Aves:							
Pollitas cría	20,26	20,96	22,41	26,88	29,43	33,94	41,20
Pollitas recria	18,00	19,36	20,71	24,39	27,18	31,27	37,75
Gallinas ponedoras	17,38	18,25	19,79	23,43	25,67	30,57	36,90
Pollos carne iniciación	20,50	21,70	23,85	29,13	31,21	36,95	44,47
Pollos carne terminación	19,77	20,99	23,13	28,00	30,11	35,90	42,36
Vacuno:							
Lactorreemplazantes del 20% de proteínas	49,11	54,14	59,73	66,20	98,02	119,12	126,80
Terneros cría	16,42	18,25	20,69	23,82	26,15	30,24	35,77
Terneros recria/cebo	15,30	16,55	18,65	21,66	24,01	27,68	32,25
Vacas lecheras	15,80	17,00	18,38	21,61	24,54	27,79	32,78
Ovino:							
Corderos cría	18,77	21,26	23,40	27,55	30,06	34,72	40,64
Corderos recria/engorde	16,67	18,17	19,51	23,08	26,04	29,53	34,19
Ovejas lactantes	15,71	17,34	18,69	22,12	25,15	28,11	32,53
Porcino:							
Lechones	21,44	23,51	26,47	30,82	33,76	38,61	45,47
Cerdos en crecimiento	16,97	18,56	21,34	24,80	26,80	31,66	37,19
Cebo porcino terminación	15,94	17,24	19,56	22,93	25,19	29,48	34,62
Cerdas en lactación	15,96	17,38	19,38	22,45	24,97	28,69	33,39

Fuente: Boletín mensual de Estadística.

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

Años	Compuestos (1)	De explotación			Total	Total piensos
		Cereales (2)	Oleaginosas (2)	Otros (3)		
1964	12.141	7.209	258	3.867	11.334	23.475
1965	13.934	6.719	360	3.610	10.689	24.623
1966	17.336	11.246	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	70.568	32.245	24.934	127.747	383.277
1983	307.688	84.551	43.614	35.984	164.149	471.837
(Avance)	344.133	88.257	42.041	37.706	168.004	512.137

Fuente: Cuentas del sector agrario núm. 9.

(1) A partir de 1976, dentro de los piensos compuestos, se distinguen los «comerciales», elaborados por industrias que los destinan a la venta, y los de explotación, elaborados por agrupaciones y/o ganaderos; la valoración recogida en esta columna, a partir de dicho año, se refiere sólo a los piensos compuestos «comerciales».

(2) A partir de 1976 incluye las materias primas utilizadas en la elaboración de piensos compuestos «de explotación».

(3) A partir de 1976 incluye los costes de elaboración (salarios, energía, etc.) de los mencionados piensos compuestos.

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

	1983	1982	1981	1980	1979	1978
Alfalfa	18,44	18,10	14,48	13,04	11,38	10,18
Castor	20,40	17,00	12,00	12,00	11,17	10,18
Trébol	18,33	15,10	10,10	10,10	10,10	10,10
...

INSEMINACION ARTIFICIAL: Serie histórica del número de hembras inseminadas, por especies

Años	Vacas	Ovejas	Cerdas	Yeguas
1963	241.245	127.087	—	393
1964	268.474	126.806	—	124
1965	314.552	135.501	—	102
1966	395.651	77.093	405	146
1967	438.047	62.558	954	115
1968	491.731	53.717	458	89
1969	525.000	40.000	500	57
1970	575.000	45.000	1.600	55
1971	615.261	32.147	881	—
1972	650.000	33.000	900	—
1973	680.000	7.000	1.090	—
1974	688.802	—	—	—
1975	700.255	—	—	—
1976	711.395	—	—	—
1977	855.101	—	—	—
1978	895.544	—	—	—
1979	923.052	—	—	—
1980	967.813	—	—	—
1981	982.036	—	—	—
1982	984.207	—	—	—
1983	1.089.286	—	—	—
1984	1.026.079	—	—	—

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

TRATAMIENTOS SANITARIOS PARA EL GANADO: Serie histórica de su importe, por especies

Años	Bovino — Millones de ptas	Ovino — Millones de ptas	Caprino — Millones de ptas	Porcino — Millones de ptas	Equino			Aves		Conejos — Millones de ptas	Total — Millones de ptas
					Caballar — Millones de ptas	Mular — Millones de ptas	Asnal — Millones de ptas	Gallinas — Millones de ptas	Broilers — Millones de ptas		
1950	25	41	8	67	12	21	9	71	—	—	254
1951	26	45	9	73	14	23	10	83	—	—	283
1952	28	47	9	78	15	25	10	89	—	—	301
1953	30	49	10	81	16	27	11	107	—	—	331
1954	31	49	10	80	16	27	11	119	—	—	343
1955	34	49	10	85	16	28	11	143	—	—	376
1956	34	56	9	106	18	32	13	164	—	—	432
1957	41	67	11	127	21	38	15	196	—	—	516
1958	137	96	12	126	42	75	14	58	—	—	560
1959	220	150	20	280	50	78	16	75	—	—	889
1960	218	158	16	332	38	75	17	97	—	—	951
1961	230	162	16	315	36	74	19	170	—	—	1.022
1962	258	161	16	398	35	79	23	200	—	—	1.170
1963	276	179	14	363	32	78	22	205	—	—	1.169
1964	279	176	14	301	28	63	16	211	—	—	1.088
1965	278	171	13	306	26	56	14	308	159	—	1.330
1966	279	168	14	358	24	51	13	342	175	—	1.424
1967	313	166	15	443	23	54	14	360	242	—	1.632
1968	354	184	15	434	26	55	16	431	260	—	1.765
1969	371	187	15	480	26	51	14	440	325	—	1.897
1970	386	204	15	495	25	45	12	407	336	—	1.926
1971	388	217	17	497	23	42	12	443	356	—	1.994
1972	421	223	27	576	23	34	10	470	435	—	2.152
1973	495	260	19	638	23	33	10	460	628	—	2.566
1974	555	250	18	650	22	30	9	288	680	—	2.502
1975	619	277	21	774	25	32	10	343	718	—	2.819
1976	658	266	22	860	28	30	10	398	892	581	3.743
1977	986	326	28	1.051	21	31	9	400	1.437	806	5.104
1978	1.044	349	30	1.113	33	33	10	466	1.592	892	5.562
1979	2.440	674	75	2.743	158	57	36	1.120	3.290	2.064	12.657
1980	2.688	752	81	3.064	166	60	35	1.141	4.085	2.538	14.610
1981	2.856	838	96	3.122	170	64	35	1.236	4.878	3.090	16.385
1982	3.166	929	106	3.461	188	72	39	1.370	5.407	3.425	18.162
1983	3.723	1.089	121	4.018	215	71	42	1.606	5.903	2.991	19.779
1984	4.329	1.264	144	4.502	236	78	46	1.739	6.493	3.455	22.286