

CAPITULO 27

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.

MEDIOS DE PRODUCCION

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

Especies y clases	Unidades	1989	1990	1991	1992	1993	1994
SEMILLAS (1)							
CEREALES:							
Trigo	toneladas	93.876	90.569	76.980	69.046	46.420	142.899
Cebada	toneladas	109.016	105.336	88.836	78.696	46.422	45.988
Centeno.....	toneladas	450	450	303	236	208	144
Avena	toneladas	4.220	4.198	4.260	8.520	3.531	2.028
Arroz.....	toneladas	25.669	12.154	27.941	31.091	13.282	15.783
Maíz.....	toneladas	11.837	10.677	9.068	6.807	3.605	2.925
Sorgo.....	toneladas	872	574	426	416	321	252
Triticale.....	toneladas	3.920	3.852	3.434	3.034	1.562	1.275
PATATA	toneladas	95.164	92.361	94.042	88.522	76.095	61.060
REMOLACHA AZUCARERA....	toneladas	952	938	1.048	1.005	469	416
OLEAGINOSA Y TEXTILES:							
Algodón.....	toneladas	2.913	3.276	2.933	2.091	1.150	933
Girasol.....	toneladas	11.064	9.670	8.458	8.476	9.038	7.113
Cáñamo.....	toneladas	3	3	9	15	-	-
Cártamo	toneladas	164	80	39	-	-	-
Soja	toneladas	126	151	244	162	67	46
Colza.....	toneladas	306	294	286	264	358	848
FORRAJERAS Y PRATENSES .	toneladas	12.147	10.522	11.997	13.141	9.067	11.692
HORTICOLAS (2).....	toneladas	572	533	46	22	47	368
TOTAL SEMILLAS.....	toneladas	373.271	345.638	330.350	311.544	211.642	293.770
PLANTAS DE VIVERO							
Cítricos (plantones)	miles	4.884	3.488	4.377	3.990	3.590	3.488
Vid (barbados).....	miles	13.525	17.416	17.812	17.730	16.547	18.526
Vid (estaquillas).....	miles	-	329	6.119	3.841	654	3.593
Vid (injertos).....	miles	-	491	465	211	503	255
Vid (plantas-injertos).....	miles	600	799	934	1.571	1.208	2.180
Frutales (patrones).....	miles	2.016	2.212	2.363	2.275	3.020	2.811
Frutales (plantones).....	miles	102	371	612	704	1.021	940
Fresa (plantas) (3)	miles	-	121.410	139.140	205.906	296.884	317.800
TOTAL PLANTAS DE VIVERO .	miles	21.127	146.516	171.822	236.228	323.427	349.593

(1) Suma de precintadas y reprecintadas.

(2) No incluida la semilla de categoría estandar cuya producción gira en torno a las 1.200 t/año, que, aunque es sometida a determinados controles oficiales, no se precinta oficialmente. Este grupo incluye a las leguminosas de consumo humano.

(3) 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.

MEDIOS DE PRODUCCION

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

Años	De cereales	De patata seleccionada	Remolacha azucarera	De hortalizas	De forrajeras y pratenses	Otras semillas	Plantones agrícolas y forestales	Total semillas y plantones
1970	2.446	975	235	129	628	318	237	4.967
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
1986	14.176	5.634	1.494	3.375	2.386	4.533	5.435	37.032
1987	14.918	7.306	1.378	3.639	4.799	4.564	5.581	42.186
1988	15.664	7.671	1.446	3.821	5.039	4.792	5.860	44.295
1989	17.301	8.473	1.598	4.220	5.566	5.293	6.472	48.922
1990 (P)	18.707	9.162	1.727	4.564	6.018	5.723	6.998	52.900
1991 (A)	20.759	10.166	1.917	5.064	6.678	6.351	7.766	58.700
1992 (E)	19.415	9.508	1.793	4.736	6.246	5.940	7.263	54.900

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	De cereales	De patata seleccionada	Remolacha azucarera	De hortalizas	De forrajeras y pratenses	Otras semillas	Plantones agrícolas y forestales	Total semillas y plantones
1990	18.121,5	9.687,9	3.035,1	1.770,4	11.479,5	4.735,0	11.875,3	60.704,7
1991	18.767,0	9.447,7	3.012,6	1.930,2	7.833,2	4.498,2	11.872,3	57.361,2
1992	17.059,4	8.056,9	2.879,8	1.344,1	7.348,0	4.221,0	11.727,4	52.636,6
1993	11.662,5	6.695,2	2.911,1	1.424,9	4.105,7	3.934,0	12.979,0	43.712,4
1994	9.471,1	8.515,7	2.624,8	2.231,8	4.005,4	4.286,3	13.855,8	44.990,9

(A) Avance; (P) Provisional; (E) Estimación.
Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.

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

Partida	Clases	Importaciones				Exportaciones			
		1990	1992	1993	1994	1990	1992	1993	1994
06.01	Bulbos, cebollas, tubérculos, raíces tuberosas, brotes y rizomas en reposo vegetativo, en vegetación ó en flor....	4.878	5.430	5.174	7.603	296	125	447	328
06.02	Otras plantas y raíces vivas, incluidos los esquejes e injertos.....	41.330	43.318	22.118	20.623	18.446	19.415	18.133	22.443
0701.10	Patatas para siembra.....	60.049	66.439	54.944	91.755	556	3.512	235	1.217
0713.10.10									
20.10									
31.10									
32.10									
33.10									
39.10									
40.10									
50.10									
90.10	Legumbres de vainas secas.....	4.134	15.857	3.391	4.914	275	586	509	814
1001.90.10									
1001.90.91	Trigo (1).....	129	290	14.117	29.718	980	5.331	2.833	5.869
1003.00.10	Cebada.....	485	831	1.470	1.041	380	221	118	2.262
1004.00.10	Avena.....	20	57	s.d.	s.d.	23	3.745	s.d.	s.d.
1005.10	Maíz.....	19.004	14.913	2.538	44.563	7.047	878	69	1.563
1007.00.10	Sorgo.....	456	312	88	297	32	11	66	27
1006.10.10	Arroz.....	s.d.	s.d.	579	811	s.d.	s.d.	4.057	1.762
1207.20.10	Algodón.....	1.468	1.766	878	912	178	338	180	94
1204.00.10	Lino.....	24	-	31	64	-	-	-	-
1205.00.10	Nabo o colza.....	91	32	216	465	40	69	33	139
1201.00.10									
1202.00.10									
1206.00.10									
1207 varios	Otras semillas oleaginosas.....	3.643	2.884	4.399	7.774	2.110	1.021	4.180	11.539
1209.21-29	Forrajeras y pratenses.....	22.079	20.293	16.051	15.983	4.201	3.023	835	2.584
1209.11.00	Remolacha azucarera.....	1.213	669	636	915	612	483	64	104

(1) A partir de 1993 sólo trigo blando.
Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España; Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Agencia Tributaria.

MEDIOS DE PRODUCCION

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

Años	Superficie fertilizable — miles de ha	Consumo de N		Consumo de P ₂ O ₅		Consumo de K ₂ O	
		Total — t	Por hectárea — kg/ha	Total — t	Por hectárea — kg/ha	Total — t	Por hectárea — kg/ha
1950.....	—	86.931	—	151.558	—	52.268	—
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
1965.....	16.155	39.9470	24,7	330.209	20,4	105.168	6,5
1970.....	16.978	614.761	36,2	398.741	23,5	210.631	12,4
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	386.150	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
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	810.530	49,3	413.616	25,2	351.530	21,4

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

Fuente: Servicio de Estadísticas Industriales y Medios de Producción Agroalimentarios.

FERTILIZANTES: Producción e importaciones durante los últimos años

Años	Producción			Importaciones		
	Nitrogenados — miles de t de N	Fosfatados — miles de t de P ₂ O ₅	Potásicos — miles de t de K ₂ O	Nitrogenados — miles de t de N	Fosfatados — miles de t de P ₂ O ₅	Potásicos — miles de t de K ₂ O
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	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

Fuente: Servicio de Estadísticas Industriales y Medios de Producción Agroalimentarios.

MEDIOS DE PRODUCCION

FERTILIZANTES: Serie histórica de los precios medios anuales pagados por los agricultores, en ptas/kg. Base 1985

Clases de fertilizante	Contenido de elemento fertilizante	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994
NITROGENADOS:								
Nitrato amónico-cálcico	% N							
Nitrato amónico-cálcico	20,5	23,52	21,76	21,01	20,51	20,74	20,27	20,79
Nitrato amónico-cálcico	26	27,04	21,38	21,05	22,05	20,28	19,23	19,84
Nitrato amónico	33,5	32,84	24,96	24,92	27,01	25,63	23,58	24,75
Nitrosulfato amónico	26	27,73	21,90	21,88	23,73	23,29	22,84	23,25
Sulfato amónico	21	22,33	14,01	13,76	13,87	13,70	13,86	16,33
Urea	46	40,11	27,05	25,77	27,86	26,65	24,88	27,80
FOSFATADOS:								
Superfosfato de cal	% P2O5							
Superfosfato de cal	18	15,84	16,89	17,16	17,20	17,86	17,82	18,78
POTASICOS:								
Sulfato potásico	% K2O							
Sulfato potásico	50	29,20	36,30	37,39	39,52	40,84	40,21	41,25
DAP (Fosfato diamónico)	-	53,76	39,77	37,73	39,67	36,66	35,57	48,96
COMPUESTOS:								
	% N-P-K							
	0-14-7	17,89	19,32	19,36	19,52	19,46	19,09	20,76
	7-14-7	21,76	22,38	22,47	22,38	21,68	21,11	21,70
	8-15-15	27,92	26,20	25,29	24,97	23,60	22,71	24,04
	8-24-8	31,64	29,11	28,08	26,45	24,88	24,44	26,13
	9-18-27	33,91	32,41	32,21	31,83	30,48	28,98	29,72
	12-24-8	34,18	31,72	30,19	29,33	28,38	26,16	27,51
	15-15-15	33,20	28,53	27,73	27,08	26,08	24,96	26,74

Fuente: Servicio de Precios y Salarios Agrarios.

FERTILIZANTES: Serie histórica del importe de los gastos de los agricultores en las diferentes clases de fertilizantes (metodología nacional) (millones de pesetas)

Años	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Total
1970	10.997	4.359	1.175	16.531
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
1987	96.862	46.019	18.888	161.769
1988	92.442	46.699	19.046	158.187
1989	90.039	45.485	18.551	154.075
1990 (P)	85.846	48.611	18.775	153.232
1991 (A)	87.508	49.553	19.139	156.200
1992 (E)	79.720	45.143	17.437	142.300

(A) Avance; (P) Provisional; (E) Estimación.

Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.

FERTILIZANTES: Serie histórica del importe de los gastos de los agricultores en las diferentes clases de fertilizantes (metodología C.E.E.) (millones de pesetas)

Años	Abonos Simples				Abonos Complejos	Enmiendas	Total
	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Total			
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

Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.

MEDIOS DE PRODUCCION

FERTILIZANTES: Producción y consumo en diferentes países, 1993/1994

Países	Producción			Consumo			Consumo por ha de tierra arable (1) kg de N+ +P ₂ O ₅ +K ₂ O	Consumo per cápita kg de N+ +P ₂ O ₅ +K ₂ O
	Nitrogenados miles de t de N	Fosfatados miles de t de P ₂ O ₅	Potásicos miles de t de K ₂ O	Nitrogenados miles de t de N	Fosfatados miles de t de P ₂ O ₅	Potásicos miles de t de K ₂ O		
MUNDO	79.471	31.689	2.0379	72.761	28.813	19.098	83,4	21,4
AFRICA.....	2.624	2.500	—	2.340	1.155	498	21,3	5,6
Egipto	810	114	—	858	113	28	356,8	16,2
Libia.....	268	—	—	30	71	5	48,8	20,3
Marruecos	388	1.235	—	130	105	55	29,2	10,9
Nigeria.....	267	44	—	220	156	130	15,6	4,7
Sudáfrica	490	340	—	412	301	131	64,0	20,8
Túnez.....	197	646	—	55	49	3	21,6	12,3
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	19.503	10.852	7.983	15.023	5.256	5.381	94,5	57,2
Canadá.....	3.489	401	7.141	1.784	637	316	60,2	93,9
Estados Unidos.....	14.415	10.223	842	11.469	4.102	4.779	108,4	78,1
Méjico.....	1.249	212	—	1.276	352	126	70,9	19,1
AMERICA DEL SUR.....	1.323	1.331	212	2.039	2.090	1.887	58,5	19,1
Brasil.....	709	1.254	174	1.015	1.546	1.589	84,8	26,1
Chile.....	130	5	38	195	140	50	90,4	27,4
Venezuela.....	362	30	—	137	63	54	64,9	11,9
ASIA.....	33.910	9.246	2.281	37.527	12.937	4.762	117,8	16,6
Arabia Saudita.....	832	132	—	250	190	15	121,7	26,1
Bangladesh.....	1.004	49	—	736	150	62	97,8	8,0
Corea (Rep.).....	621	447	—	477	227	270	474,0	21,9
Corea (Rep. Pop. Dem.).....	660	130	—	500	130	—	315,0	26,8
China.....	15.533	4.170	117	18.003	5.545	1.531	261,3	20,7
Filipinas.....	158	185	—	400	464	62	100,8	14,0
India.....	7.231	1.874	—	8.745	2.670	910	72,6	13,4
Indonesia.....	2.357	543	—	1.700	540	387	84,8	13,5
Irán.....	427	92	—	600	321	25	52,1	14,4
Iraq.....	150	100	—	150	121	11	51,7	14,2
Israel.....	75	190	1.342	44	22	32	225,3	18,1
Japón.....	868	384	—	600	728	489	407,1	14,5
Jordania.....	85	216	82	3	9	2	34,6	3,3
Malasia.....	292	—	—	303	170	560	211,7	52,4
Pakistán.....	1.566	93	—	1.659	464	23	101,0	15,7
Siria.....	77	—	—	230	139	6	64,9	26,5
Tailandia.....	—	—	—	646	306	174	54,1	19,4
Turquía.....	856	489	—	1335	787	85	80,2	36,3
Viet Nam.....	46	94	—	668	206	35	135,7	12,5
EUROPA.....	12.930	3.523	5.195	11.245	4.168	4.498	146,4	39,4
CEE.....	8.122	2.346	5.195	8.649	3.341	3.734	194,0	45,1
Alemania.....	1.267	165	2.860	1.612	416	645	220,5	32,9
Bélgica-Luxemburgo.....	688	318	—	169	51	100	403,0	30,5
Dinamarca.....	120	60	—	326	54	105	190,8	93,2
España.....	737	365	890	937	497	392	92,9	46,1
Francia.....	1.524	697	890	2.222	1.014	1.375	237,2	79,8
Grecia.....	312	122	—	337	133	48	148,3	49,7
Holanda.....	1.574	256	—	374	67	82	560,0	34,0
Irlanda.....	335	—	—	401	136	173	769,2	199,0
Italia.....	654	252	—	873	536	342	147,6	30,6
Portugal.....	108	30	—	130	72	35	75,0	24,1
Reino Unido.....	803	81	555	1.268	366	437	338,0	35,5
Austria.....	220	80	—	125	61	76	174,9	32,6
Bulgaria.....	649	45	—	180	41	10	53,6	26,1
Croacia.....	270	80	—	148	37	41	172,1	50,2
Finlandia.....	231	130	—	171	82	88	132,2	67,0
Noruega.....	432	225	—	108	32	64	229,2	47,0
Polonia.....	1.143	281	—	758	243	281	87,4	33,3
República Checa.....	186	28	—	220	47	—	81,1	25,9
Rumania.....	1.009	246	—	238	131	16	38,7	16,9
Suecia.....	111	14	—	226	53	54	119,8	37,9
OCEANIA.....	340	608	—	639	1.173	293	40,9	74,8
Australia.....	261	300	—	518	810	160	32,0	83,4
Nueva Zelanda.....	79	308	—	103	356	128	154,5	166,2
Belarús.....	464	68	1.947	227	225	400	136,4	83,8
Federación Rusa.....	5.000	2.500	2.597	2.051	900	900	28,8	26,1
Kazajstán.....	29	282	13	70	231	10	8,9	18,3
Lituania.....	177	39	—	30	10	40	26,6	21,6
Ucrania.....	2.072	324	100	841	262	253	39,4	26,3
Uzbekistán.....	922	276	—	357	256	60	149,6	30,1

(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. 1994.

MEDIOS DE PRODUCCION

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
1955.....	27.671	858.311	503	3.633	210	10.219
1960.....	56.845	2.004.849	2.273	16.823	1.937	88.857
1965.....	147.884	5.943.892	21.951	143.109	11.509	583.676
1970.....	259.819	11.641.916	72.267	619.153	27.966	1.833.486
1971.....	282.371	12.795.542	82.407	728.183	30.096	2.039.265
1972.....	306.189	14.148.069	96.531	928.742	31.798	2.202.007
1973.....	330.459	15.595.979	112.675	1.175.070	33.122	2.351.391
1974.....	355.554	17.183.668	129.603	1.448.105	34.611	2.540.118
1975.....	379.070	18.718.534	148.201	1.736.064	36.140	2.749.544
1976.....	400.928	20.259.968	163.925	2.018.996	37.705	2.965.521
1977.....	421.393	21.738.488	181.057	2.323.802	39.087	3.149.378
1978.....	455.675	23.653.626	193.669	2.497.120	40.176	3.291.582
1979.....	491.595	25.710.886	206.434	2.663.928	41.488	3.439.919
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
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	48.984	4.800.828
1994.....	789.747	45.889.551	278.070	3.621.089	49.080	4.837.645

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

MEDIOS DE PRODUCCION

TRACTORES, MOTOCULTORES 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				
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
1987.....	14.189	6.916	721	21.826	5.180	1.033
1988.....	14.645	9.152	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

Fuente: Subdirección General de Medios de Producción Agrícola.

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

Años	Sólo tractores y motocultores	Todas las máquinas automotrices
1965.....	30,0	38,7
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.....	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

Fuente: Subdirección General de Medios de Producción Agrícola.

MEDIOS DE PRODUCCION

MAQUINARIA AGRICOLA: Censo a 1 de diciembre de los últimos años

Tipo de maquinaria	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994
EQUIPO DE LABOREO PARA TRACTOR:								
Subsoladores.....	44.589	49.386	75.159	81.037	82.658	59.590	55.378	56.234
Arados de vertedera o de disco.....	378.331	417.847	435.819	433.992	440.746	438.072	443.067	433.270
Rotocultores.....	s.d.	s.d.	74.033	70.170	73.269	74.347	73.948	73.305
Gradas.....	192.646	209.643	213.596	214.999	221.018	221.367	221.266	219.836
Cultivadores.....	308.345	343.866	346.150	343.867	356.080	357.686	359.349	356.302
EQUIPOS DE SIEMBRA, ABONADO Y PROTECCION (para tractor o autopropulsado):								
Sembradoras de cereales y prateses...	138.641	148.145	149.485	145.877	151.705	150.971	152.017	149.828
Sembradoras de maíz, algodón, etc.	25.943	31.752	31.033	29.869	32.177	32.597	32.743	33.563
Remolques distribuidores de estiércol ...	32.517	38.270	39.867	40.258	41.206	41.419	40.801	39.561
Abonadoras.....	131.025	150.976	168.711	166.137	174.758	176.236	176.505	177.481
Pulverizadores y espolvoreadores (excluidos los de mochila sin motor).....	127.257	160.412	170.089	172.673	179.617	177.908	173.495	177.261
Distribuidoras de microgránulos.....	s.d.	s.d.	8.622	6.711	5.708	4.100	4.663	6.606
EQUIPOS DE RECOLECCION (para tractor ó autopropulsado):								
Cosechadoras de cereales.....	s.d.	s.d.	s.d.	37.916	38.404	31.960	30.056	29.704
Guadañadoras (segadoras de forraje) ...	53.124	56.599	63.870	63.641	66.060	66.368	66.255	66.118
Recogedoras-empacadoras.....	36.675	46.768	56.783	107.764	60.216	60.935	61.833	61.991
Cosechadoras para forraje.....	5.864	7.854	8.981	9.393	10.145	10.996	10.913	9.267
Cosechadora de algodón.....	s.d.	s.d.	844	2.938	3.226	941	907	995
Arrancadoras de remolacha.....	8.162	11.332	13.367	14.173	13.147	13.338	13.604	12.948
Cosechadoras de remolacha.....	2.160	2.365	2.587	2.813	3.087	2.916	2.871	2.830
Arrancadoras de patata.....	13.671	16.602	20.110	19.429	20.866	20.430	19.513	19.806
Cosechadoras de patata (ensacadora)..	758	1.003	1.118	1.523	1.715	1.888	1.574	1.799
Cosechadoras de hortalizas.....	s.d.	s.d.	108	642	125	163	211	271
Vibradores de troncos.....	s.d.	s.d.	606	830	1.034	1.264	1.403	1.648
Plataformas de recogida de frutos.....	s.d.	s.d.	1.621	1.783	2.279	2.807	2.928	2.912
EQUIPO AUXILIAR:								
Motores agrícolas para riego:								
De explosión.....	s.d.	s.d.	157.922	154.722	160.634	156.705	150.072	153.563
Eléctricos.....	s.d.	s.d.	99.404	99.823	104.585	103.702	102.699	106.015
Motores agrícolas, excl. los de riego:								
De explosión.....	31.723	32.427	29.859	29.563	29.110	27.125	25.984	26.173
Eléctricos.....	38.630	37.929	40.704	40.234	41.037	40.970	39.927	38.674
Cargadores mecánicos de tractor.....	24.365	35.943	49.937	49.946	54.218	55.562	77.585	61.523
Remolques de tractor.....	407.872	472.649	522.633	521.918	539.718	547.246	539.176	537.334
Transportadores de grano.....	s.d.	s.d.	62.121	60.302	60.101	59.597	56.626	55.060
Ensiladoras mecánicas.....	4.000	5.233	9.110	8.855	9.009	9.655	9.443	9.275
Desensiladoras.....	s.d.	s.d.	683	1.157	1.162	1.300	1.617	1.919
Molinos de pienso.....	59.306	79.785	88.389	91.202	91.791	89.088	85.999	83.877
Ordeñadoras mecánicas.....	78.929	118.596	85.107	70.287	71.607	69.276	67.682	67.787
Ordeñadoras portátiles.....	s.d.	s.d.	85.107	69.819	73.172	71.906	68.263	67.108
Tanques refrigerantes de leche.....	s.d.	s.d.	54.490	64.402	76.250	76.144	76.898	78.631
Motosierras.....	95.927	163.296	238.996	245.693	274.126	273.172	281.209	288.659
Cisternas portapurines.....	-	21.168	37.102	39.619	41.915	43.846	44.674	45.477
SUPERFICIE REGADA POR ASPERSION (hectáreas).....	502.655	693.683	881.244	915.612	980.409	1.002.663	995.796	1.032.220

MEDIOS DE PRODUCCION

MAQUINARIA AGRICOLA: Miles de unidades en servicio en determinados países

Países	Tractores			Cosechadoras			Ordeñadoras mecánicas		
	1979-81	1992	1993	1979-81	1992	1993	1979-81	1992	1993
MUNDO.....	21.923,2	26.137,1	25.703,9	3.472,2	3.861,0	3.848,0			
AFRICA	453,5	554,3	508,0	44,4	71,8	39,6			
Argelia	46,9	91,3	91,2	4,5	9,6	9,6			
Egipto	36,3	61,0	61,0	2,1	2,4	2,4			
Marruecos	26,0	42,0	42,0	3,5	4,5	4,5			
Sudáfrica	180,5	166,0	121,0	26,2	44,5	12,0			
Túnez	25,8	27,5	27,5	2,5	3,1	3,1			
AMERICA DEL NORTE									
Y CENTRAL	5.656,6	5.843,2	5.834,2	860,6	849,8	849,6			
Canadá	657,4	740,0	740,0	161,3	155,2	155,0			
Cuba	68,2	78,0	78,0	5,7	7,4	7,4			
Estados Unidos.....	4.767,7	4.810,0	4.800,0	644,0	662,0	662,0			
Méjico	124,0	172,5	172,0	15,0	19,5	19,5			
AMERICA DEL SUR.....	886,5	1.152,1	1.226,1	99,5	121,7	121,7			
Argentina.....	183,7	206,0	280,0	44,0	50,0	50,0	6,9	8,2	8,2
Brasil	532,4	735,0	735,0	36,0	48,0	48,0			
Colombia	28,5	36,5	36,5	2,1	2,8	2,8			
Chile	34,4	40,0	41,7	8,2	8,8	8,7			
Uruguay	32,9	33,0	33,0	4,6	4,7	4,7	2,8	3,4	3,4
Venezuela	38,0	49,0	49,0	3,2	5,8	5,8			
ASIA	3.410,4	5.670,1	5.677,2	919,5	1.316,9	1.375,3			
China.....	738,1	774,4	737,2	27,1	51,1	53,0			
India	393,1	1.136,2	1.195,0	1,5	3,1	3,1			
Japón	1.326,7	2.003,0	2.041,0	849,1	1.158,0	1.158,0	138,3	160,0	160,0
Pakistán	98,9	283,3	283,3	0,5	1,7	1,7			
Turquía	431,5	722,6	746,3	13,1	11,1	11,5	1,0	16,2	23,8
EUROPA.....	8.441,6	9.864,1	9.615,9	816,1	781,7	791,1			
CEE	6.035,5	6.485,7	6.430,2	531,9	483,2	501,2	1.427,1	1.080,9	1.129,9
Alemania.....	1.612,2	1.321,9	1.300,0	181,2	120,0	135,8	468,4	200,0	250,0
Bélgica-Luxemburgo	114,5	113,5	112,9	9,7	7,5	10,0	47,5	30,9	29,5
Dinamarca	186,8	155,0	155,8	38,8	31,5	32,0	64,3	58,0	58,0
España	521,2	760,0	775,3	42,9	49,0	49,0	79,7	150,0	150,0
Francia.....	1.484,3	1.460,0	1.460,0	145,6	154,0	154,0	373,1	200,0	200,0
Grecia	141,5	225,0	215,7	6,2	7,5	6,2	5,2	12,5	12,4
Holanda	176,3	181,8	182,0	6,0	5,6	5,6	58,2	37,5	37,5
Irlanda.....	142,7	167,5	167,5	5,3	5,1	5,1	58,2	84,5	84,5
Italia	1.058,8	1.470,0	1.430,0	34,5	48,0	48,5	127,7	150,0	150,0
Portugal	85,0	131,0	131,0	4,5	8,0	8,0			
Reino Unido	512,0	500,0	500,0	57,4	47,0	47,0	144,8	157,5	158,0
Austria.....	320,1	351,4	342,8	31,7	27,0	19,5	106,2	99,7	97,1
Finlandia	211,3	234,0	232,0	45,0	39,0	38,0	83,6	40,0	34,0
Hungria	55,8	40,3	39,0	13,9	9,1	8,5	7,0	4,6	4,5
Islandia	13,1	10,9	10,8	-	-	-	2,3	1,9	1,9
Noruega	131,4	158,5	156,0	16,5	16,0	16,0	40,8	27,0	27,0
Polonia	620,7	1.172,1	1.155,6	39,1	84,0	84,0	117,0	266,0	266,0
Rumanía.....	147,4	146,8	146,8	44,2	42,7	42,7			
Suecia	185,2	165,0	165,0	50,3	40,0	40,0			
Suiza	93,7	114,0	114,0	5,2	4,0	4,0	49,7	60,0	60,0
OCEANIA	430,9	401,4	401,4	62,4	60,1	60,2			
Australia	332,0	315,0	315,0	57,7	56,5	56,5	210,0	200,0	200,0
Nueva Zelanda	91,8	76,0	76,0	4,3	3,1	3,1	17,1	13,0	13,0

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1994.

MEDIOS DE PRODUCCION

CONSERVACION DE MAQUINARIA: Serie histórica de gastos (metodología nacional) (millones de pesetas)

Años	Aceites y lubricantes	Neumáticos	Reparaciones		Total conservación de maquinaria
			Tractores	Otra maquinaria	
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.....	7.278	19.325	67.771	46.789	141.163
1987.....	8.803	19.458	73.274	51.084	152.619
1988.....	11.413	20.381	73.091	51.002	155.887
1989.....	12.281	21.936	78.670	55.406	168.293
1990 (P).....	13.574	24.246	86.950	61.231	186.000
1991 (A).....	14.537	25.965	93.120	65.578	199.200
1992 (E).....	16.464	29.406	105.460	74.270	225.600

(A) Avance; (P) Provisional; (E) Estimación.
Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.

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

Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.

AMORTIZACION DE LA MAQUINARIA: Serie histórica de su importe (metodología nacional) (millones de pesetas)

Años	Tractores	Maquinaria (1)	Total
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.....	73.149	44.711	117.861
1987.....	77.722	49.965	127.687
1988.....	83.894	53.775	137.669
1989.....	85.277	54.662	139.939
1990 (P).....	87.203	55.897	143.100
1991 (A).....	74.406	47.694	122.100
1992 (E).....	55.637	35.663	91.300

(A) Avance; (P) Provisional; (E) Estimación.

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

Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.

MEDIOS DE PRODUCCION

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

Provincias y Comunidades Autónomas	Acolchado		Enarenado		Túneles		Instalaciones fijas	
	92/93	93/94	92/93	93/94	92/93	93/94	92/93	93/94
Coruña (La).....	110,0	1.500,0	-	-	20,0	20,0	1.115,0	1.400,0
Lugo.....	80,0	71,0	-	-	65,0	52,0	124,0	119,0
Orense.....	400,0	350,0	-	-	-	-	299,0	279,0
Pontevedra.....	300,0	345,0	-	-	106,0	106,0	1.757,0	1.825,0
GALICIA.....	890,0	2.266,0	-	-	191,0	178,0	3.295,0	3.623,0
P. DE ASTURIAS.....	100,0	90,0	-	-	-	-	300,0	300,0
CANTABRIA.....	-	-	-	-	-	-	340,5	350,0
Álava.....	2,0	2,2	-	-	128,0	133,5	85,6	89,0
Guipúzcoa.....	80,0	15,0	-	-	60,0	210,0	957,0	200,5
Vizcaya.....	100,0	110,0	-	-	450,0	450,0	300,0	300,0
PAIS VASCO.....	182,0	127,2	-	-	638,0	793,5	1.342,6	589,5
NAVARRA.....	4.300,0	5.500,0	-	-	16,0	15,0	698,5	890,0
LA RIOJA.....	132,7	191,0	-	-	460,7	526,8	228,8	263,3
Huesca.....	122,0	98,0	-	-	7,5	8,5	166,0	160,0
Teruel.....	3,0	8,0	-	-	4,4	4,5	7,2	9,6
Zaragoza.....	80,0	340,0	-	-	20,0	20,0	450,0	530,0
ARAGON.....	205,0	446,0	-	-	31,9	33,0	613,2	699,6
Barcelona.....	8.180,0	8.240,0	80,0	80,0	1.740,0	1.810,0	3.029,0	3.140,0
Girona.....	-	-	-	-	56,8	56,8	149,1	149,1
Lleida.....	220,0	250,0	-	-	18,0	20,0	205,0	209,0
Tarragona.....	6.020,0	6.050,0	-	-	-	-	1.450,0	1.470,0
CATALUÑA.....	14.420,0	14.540,0	80,0	80,0	1.814,8	1.886,8	4.833,1	4.968,1
BALEARES.....	4.400,0	4.000,0	-	-	560,0	500,0	1.050,0	1.050,0
Avila.....	-	-	-	-	2,0	2,0	131,4	148,0
Burgos.....	-	-	-	-	-	-	182,4	205,3
León.....	71,4	71,4	-	-	190,0	190,0	18,0	18,0
Palencia.....	-	-	-	-	-	-	270,0	260,0
Salamanca.....	4,0	4,0	-	-	0,1	0,1	112,1	118,6
Segovia.....	-	-	-	-	19,0	19,5	17,5	17,8
Soria.....	82,0	82,0	-	-	21,0	25,0	2,3	2,5
Valladolid.....	-	-	-	-	-	-	190,0	195,0
Zamora.....	29,8	33,3	-	-	17,3	17,4	100,2	115,3
CASTILLA Y LEON.....	187,2	190,7	-	-	249,4	254,0	1.023,9	1.080,4
MADRID.....	25,5	257,0	-	-	695,0	538,0	360,0	360,0
Albacete.....	-	-	-	-	-	-	17,0	18,0
Ciudad Real.....	18.150,0	20.000,0	-	-	12,8	13,0	32,0	30,0
Cuenca.....	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4
Guadalajara.....	-	-	-	-	-	-	25,0	40,0
Toledo.....	17.750,0	15.180,0	-	-	500,0	11,2	325,0	183,8
CASTILLA-LA MANCHA.....	35.900,0	35.180,0	-	-	512,8	24,2	399,6	272,1
Alicante.....	5.260,0	5.632,0	-	-	1.246,0	1.120,0	9.570,0	9.730,0
Castellón.....	3.475,0	2.710,5	-	-	9.365,0	7.300,0	1.520,0	1.100,0
Valencia.....	15.400,0	15.600,0	-	-	20.000,0	21.050,0	6.100,0	5.900,0
C. VALENCIANA.....	24.135,0	23.942,5	-	-	30.611,0	29.470,0	17.190,0	16.730,0
R. DE MURCIA.....	20.665,0	32.210,0	-	-	-	-	37.837,7	44.790,3
Badajoz.....	30.500,0	25.700,0	-	-	-	-	250,0	100,0
Cáceres.....	8.000,0	7.000,0	-	-	-	-	460,0	160,0
EXTREMADURA.....	38.500,0	32.700,0	-	-	-	-	710,0	260,0
Almería.....	-	-	123.350,0	123.350,0	-	-	231.400,0	231.400,0
Cádiz.....	51.000,0	51.000,0	6.750,0	6.800,0	-	-	6.100,0	6.250,0
Córdoba.....	48.270,0	47.270,0	-	-	-	-	197,6	199,6
Granada.....	5.000,0	5.000,0	20,0	15.000,0	4,0	4,0	12.550,0	18.000,0
Huelva.....	63.300,0	70.000,0	-	-	60.870,0	61.000,0	1.880,0	5.000,0
Jaén.....	800,0	800,0	-	-	50,0	50,0	430,0	450,0
Málaga.....	14.000,0	15.500,0	-	-	250,0	550,0	5.250,0	5.500,0
Sevilla.....	100.000,0	200.000,0	-	-	100,0	500,0	1.850,0	1.850,0
ANDALUCIA.....	282.370,0	389.570,0	130.120,0	145.150,0	61.274,0	62.104,0	259.657,6	268.649,6
Palmas (Las).....	300,0	300,0	53.800,0	43.010,0	20,0	20,0	22.040,0	29.470,0
S. C. Tenerife.....	222,0	213,6	6.930,0	12.410,0	-	-	18.929,4	21.739,7
CANARIAS.....	522,0	513,6	60.730,0	55.420,0	20,0	20,0	40.969,4	51.209,7
ESPAÑA.....	426.934,4	541.724,0	190.930,0	200.650,0	97.074,5	96.343,2	370.849,9	396.085,7

MEDIOS DE PRODUCCION

ALIMENTOS DEL GANADO: Serie histórica de los precios medios anuales pagados por los agricultores (pts/kg)

Clases de alimentos	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994
PIENSOS SIMPLES:							
Trigo (pienso)	28,07	28,30	27,85	29,93	29,48	29,23	28,92
Cebada (pienso)	24,64	25,32	25,25	25,75	25,44	25,82	25,28
Avena (pienso)	23,80	27,66	26,08	20,34	27,36	28,08	26,93
Maíz (pienso)	29,12	29,68	29,35	31,85	29,72	31,05	29,35
Salvado de trigo	24,97	27,62	27,87	27,63	27,30	26,97	27,55
Harina de soja	36,62	37,29	29,24	27,28	27,30	32,55	34,77
Pulpa de remolacha	24,62	26,94	26,68	24,90	25,22	25,07	24,51
Heno de alfalfa	16,57	24,47	25,33	21,33	22,02	22,01	22,47
PIENSOS COMPUESTOS:							
Aves:							
Pollitas cría-recría	41,51	41,82	43,36	40,99	41,13	42,44	43,09
Gallinas ponedoras	38,00	40,86	39,34	39,56	39,28	39,91	41,12
Pollos carne	43,58	46,20	44,08	42,53	41,84	42,85	44,12
Vacuno:							
Lactoreemplazantes del 20% de proteínas	137,38	161,86	172,42	164,66	169,41	175,66	186,77
Terneros cría	37,25	40,54	39,71	39,05	38,91	39,82	39,89
Terneros recría/cebo	33,66	36,97	36,67	35,93	35,41	36,29	36,08
Concentrado vacuno de leche	34,44	37,21	36,88	35,97	35,75	36,26	36,78
Concentrado vacuno de carne	34,06	37,02	36,47	36,09	36,97	37,46	38,89
Ovino y caprino:							
Corderos y chivos cría	38,61	42,04	41,29	40,29	40,80	41,68	41,97
Corderos y chivos recría/engorde	34,71	37,90	37,65	37,23	36,90	37,52	38,20
Ovejas y cabras lactantes	33,21	35,14	34,79	34,37	33,56	34,57	34,39
Porcino:							
Lechones	48,15	50,10	49,90	50,66	51,97	52,94	52,94
Cerdos crecimiento y cebo	37,93	38,91	38,35	37,05	36,65	37,25	37,80
Cerdas gestación y lactación	35,14	37,03	36,36	35,26	35,13	36,20	36,55

Fuente: Servicio de Precios y Salarios Agrarios.

MEDIOS DE PRODUCCION

PIENSOS: Serie histórica de su importe (metodología nacional) (millones de pesetas)

Años	Compuestos (1)	De explotación (2)				Total piensos
		Cereales	Oleaginosas	Otras materias primas	Total	
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	35.667	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.....	332.868	124.504	66.221	55.492	246.217	579.085
1987.....	345.232	110.967	61.947	68.184	241.098	586.331
1988.....	371.136	s.d.	s.d.	s.d.	254.789	625.926
1989.....	375.400	s.d.	s.d.	s.d.	261.166	636.566
1990 (P).....	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	633.522
1991 (A).....	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	641.600
1992 (E).....	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	669.200

(A) Avance; (P) Provisional; (E) Estimación.

(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 destinados a la venta. Hasta 1976 también incluía los «piensos compuestos de explotación», elaborados por agrupaciones y 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», incluidos en la columna «otras materias primas».

Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.

PIENSOS: Serie histórica de su importe (metodología C.E.E.) (millones de pesetas)

Años	Simples	Compuestos						Correctores	Total
		Bovino	Ovino y Caprino	Porcino	Aves	Otros	Total		
1990.....	57.383,5	130.593,2	24.303,1	220.365,5	190.065,8	16.597,2	581.924,8	6.989,8	646.298,1
1991.....	60.404,4	129.952,7	23.342,8	219.179,2	191.844,4	16.447,5	580.766,6	6.059,9	647.230,9
1992.....	65.198,6	130.334,1	24.511,3	242.352,4	175.453,4	19.429,7	592.080,9	4.883,1	662.162,6
1993.....	82.165,6	129.270,4	23.983,8	257.863,5	161.963,0	21.522,1	594.602,8	4.715,1	681.483,5
1994.....	79.013,7	134.642,4	25.725,9	257.293,5	169.534,4	21.979,3	609.175,5	4.815,6	693.004,8

Fuente: Servicio de Cuentas y Balances.