

CEREALES GRANO

6.1. CEREALES GRANO: Serie histórica de la superficie, la producción y el valor

Años	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Valor (miles de euros)
1985	7.591	20.972	3.014.635
1986	7.708	16.520	2.694.674
1987	7.881	20.698	3.156.942
1988	7.887	23.825	3.488.629
1989	7.909	19.700	2.885.387
1990	7.553	18.764	2.764.710
1991	7.813	19.467	2.954.942
1992	7.405	14.498	2.177.569
1993	6.456	17.474	2.568.876
1994	6.490	15.240	2.283.714
1995	6.694	11.571	1.906.501
1996	6.767	22.378	3.148.029
1997	6.990	19.341	2.853.059
1998	6.632	22.574	3.038.056
1999	6.698	18.142	2.485.731

CEREALES GRANO

6.2. CEREALES GRANO: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 1999

Cultivos	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)	
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano	Paja cosechada
CEREALES DE INVIERNO							
Trigo duro.....	–	–	827.118	–	–	726.978	–
Trigo semiduro y blando.....	–	–	1.628.239	–	–	4.554.280	–
TRIGO TOTAL.....	2.199.763	255.594	2.455.357	1.936	4.002	5.281.258	2.917.603
Cebada de 2 carreras.....	–	–	867.006	–	–	1.825.395	–
Cebada de 6 carreras.....	–	–	2.253.005	–	–	5.634.069	–
CEBADA TOTAL.....	2.848.434	271.577	3.120.011	2.233	4.043	7.459.464	3.859.099
AVENA.....	398.482	24.192	422.674	1.186	2.711	538.197	344.909
CENTENO.....	118.731	2.560	121.291	1.787	2.209	217.829	162.432
ESCAÑA.....	763	124	887	2.980	3.032	2.650	3.058
TRITICALE.....	26.540	1.587	28.127	971	3.166	30.800	24.998
TRANQUILLÓN (mezcla de trigo y centeno).....	21.599	324	21.923	380	2.458	8.996	8.622
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO.....	10.783	20	10.803	559	2.000	6.066	2.824
CEREALES DE PRIMAVERA							
ARROZ (CÁSCARA).....	–	110.488	110.488	–	7.398	817.339	–
Maíz híbrido.....	–	–	386.771	–	–	3.699.780	–
Otros maíces.....	–	–	8.167	–	–	31.260	–
MAÍZ TOTAL.....	35.164	359.774	394.938	3.756	10.003	3.731.040	–
SORGO.....	3.584	3.841	7.425	3.505	5.903	35.240	–
MIJO.....	79	241	320	2.192	4.975	1.372	–
ALPISTE.....	40	9	49	725	3.639	62	–
OTROS CEREALES.....	2.223	1.463	3.686	1.305	6.300	12.118	–
TOTAL CEREALES.....	5.666.185	1.031.794	6.697.979	–	–	18.142.431	7.323.545

CEREALES GRANO

6.3. CEREALES GRANO: Destino de la producción de grano y semilla utilizada (toneladas), 1999

Cultivos	Destino de la producción en explotaciones productoras					Total semilla utilizada
	Reserva para consumo propio			Ventas fuera de la explotación	Total	
	Semilla	Pienso	Alimentación humana			
CEREALES DE INVIERNO						
Trigo total	224.722	100.893	24.385	4.931.258	5.281.258	454.897
Cebada total.....	362.295	989.974	–	6.107.195	7.459.464	539.042
Avena	36.266	176.230	–	325.701	538.197	57.195
Centeno.....	16.415	50.865	1.587	148.962	217.829	18.869
Escaña	91	2.490	5	64	2.650	124
Triticale.....	1.299	12.362	80	17.059	30.800	5.266
Tranquillón.....	1.812	6.626	–	558	8.996	3.562
Otras mezclas de cereales de invierno ...	26	6.018	–	22	6.066	1.406
CEREALES DE PRIMAVERA						
Arroz (cáscara)	6.305	2.595	1.275	807.164	817.339	18.853
Maíz total	5.200	433.111	1.042	3.291.687	3.731.040	11.140
Sorgo.....	462	8.109	–	26.669	35.240	218
Mijo.....	1	220	–	1.151	1.372	41
Alpiste	1	1	–	60	62	5
OTROS CEREALES	467	2.278	–	9.374	12.119	453
TOTAL CEREALES	655.362	1.791.772	28.374	15.666.924	18.142.432	1.111.071

CEREALES GRANO

6.4. BALANCE CEREALES GRANO: (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA
Campaña 1998/99; período 1.7-30.6

Conceptos	Trigo blando (1)	Trigo duro	Centeno	Cebada	Avena (2)	Maíz	Triticale	Sorgo	Otros cereales	Total cereales
PRODUCCION UTILIZABLE	4.103,2	1.364,8	211,8	10.895,3	736,6	4.349,1	49,6	57,2	8,8	21.776,4
IMPORTACIONES	3.297,6	273,9	0,2	158,2	2,1	3.500,3	7,3	341,3	26,0	7.608,2
De la U.E.	2.903,7	229,9	1,5	158,2	2,1	1.608,8	7,3	133,6	7,0	5.052,1
EXPORTACIONES	594,6	367,2	37,9	525,3	2,0	691,1	27,3	11,3	13,0	2.269,7
A la U.E.	223,8	261,3	12,0	115,8	2,0	594,3	27,3	11,3	12,8	1.260,6
Existencias iniciales.....	720,0	100,0	37,6	1.407,7	50,0	1.060,0	-	40,0	-	3.415,3
Existencias finales.....	775,0	100,0	22,1	1.947,8	65,0	1.210,0	-	24,0	-	4.143,9
VARIACION DE EXISTENCIAS	55,0	-	-15,5	540,1	15,0	150,0	-	-16,0	-	728,6
UTILIZACIÓN INTERIOR TOTAL..	6.751,2	1.271,5	189,6	9.988,1	721,7	7.008,3	29,6	403,2	21,8	26.386,3
Semillas	262,1	158,0	23,1	650,0	84,4	15,4	3,6	0,4	0,3	1.197,3
Pérdidas.....	17,9	6,6	0,4	36,2	2,4	16,2	0,2	0,1	-	80,0
Alimentación animal	3.106,2	746,9	141,4	8.651,9	623,9	5.974,3	25,8	395,7	21,4	19.687,5
Usos industriales	45,0	15,0	2,0	650,0	4,0	954,4	-	7,0	-	1.677,4
Consumo humano (bruto).....	3.320,0	345,0	24,0	-	7,0	48,0	-	-	-	3.744,0
CONSUMO HUMANO (NETO).....	2.490,0	207,0	16,8	-	4,1	48,0	-	-	-	2.765,9

(1) Incluye escaña y tranquillón.

(2) Incluye mezcla cereales de invierno.

CEREALES GRANO

6.5. CEREALES GRANO: Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla, 1999

	Superficie (hectáreas)
Ceuta	
– Avena.....	1
– Maíz.....	1
Melilla	
– Cebada.....	11
– Avena.....	2

Fuente: Censo Agrario, 1999. I.N.E.

CEREALES GRANO

6.6. TRIGO: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (2) (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	2.043,3	26,1	5.328,7	15,64	722.705	232.197	198.251
1986	2.112,3	20,8	4.395,3	17,19	773.154	883.735	242.612
1987	2.221,3	26,1	5.790,9	16,81	976.446	731.384	742.240
1988	2.338,8	27,8	6.532,6	16,36	1.051.561	710.068	332.585
1989	2.317,3	23,6	5.468,2	15,70	858.422	180.272	341.002
1990	2.006,6	23,8	4.773,6	15,46	737.905	716.432	551.459
1991	2.223,3	24,6	5.467,7	16,64	909.607	1.886.338	586.682
1992	2.243,2	19,4	4.357,5	16,12	702.392	1.392.930	846.104
1993	2.030,5	24,5	4.973,0	16,20	805.789	1.977.580	1.106.780
1994	1.969,7	21,8	4.302,3	15,76	677.980	2.246.600	1.183.245
1995	2.126,5	14,8	3.138,7	16,98	533.096	3.146.126	864.192
1996	2.012,4	30,0	6.040,5	15,49	935.558	2.136.521	521.998
1997	2.078,7	22,5	4.676,6	15,43	721.786	3.172.031	392.826
1998	1.912,6	28,4	5.436,3	14,28	776.306	3.468.242	724.529
1999	2.455,4	19,3	5.281,3	13,79	728.144	3.538.540	600.224
2000 (P)	2.353,0	30,9	7.293,6	12,93	942.900	2.685.211	764.175
2001 (P)	2.202,6	22,4	4.937,9	14,88	734.760	4.207.822	1.299.652

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(2) Incluida la harina en equivalente grano, coeficiente de conversión de trigo a harina 0,75, y la sémola, coeficiente de transformación 0,72.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.7. TRIGO: Serie histórica de superficie y producción por dureza de grano

Años	Trigo duro		Trigo semiduro y blando (1)	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	132,7	371,1	1.910,6	4.957,6
1986.....	118,3	279,1	1.995,8	4.112,9
1987.....	105,5	296,8	2.115,7	5.494,1
1988.....	109,4	341,1	2.229,4	6.173,0
1989.....	131,3	362,4	2.186,0	5.105,8
1990.....	189,9	523,3	1.816,8	4.250,3
1991.....	459,1	1.293,8	1.764,3	4.173,9
1992.....	630,3	1.279,1	1.612,9	3.078,4
1993.....	651,5	789,8	1.379,0	4.183,2
1994.....	647,6	1.001,5	1.322,1	3.300,8
1995.....	645,8	423,0	1.480,7	2.715,7
1996.....	655,2	1.702,3	1.357,2	4.338,1
1997.....	647,0	1.152,9	1.431,7	3.523,7
1998.....	623,9	1.336,6	1.288,6	4.099,8
1999.....	827,1	726,9	1.628,2	4.554,2
2000 (P).....	908,3	1.699,2	1.444,7	5.594,4
2001 (P).....	882,8	1.755,9	1.319,8	3.182,0

(1) En la denominación semiduro se incluyen variedades utilizables en la fabricación de pastas alimenticias.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.8. TRIGO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña	5.000	—	5.000	2.900	—	14.500	12.000
Lugo.....	6.118	—	6.118	2.900	—	17.742	14.071
Ourense.....	5.143	6.361	11.504	1.800	3.400	30.885	27.610
Pontevedra	665	—	665	2.500	—	1.662	1.596
GALICIA	16.926	6.361	23.287	2.550	3.400	64.789	55.277
P. DE ASTURIAS	120	—	120	1.900	—	228	228
CANTABRIA	585	—	585	4.000	—	2.340	4.212
Alava.....	26.410	—	26.410	5.350	—	141.294	145.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAÍS VASCO	26.410	—	26.410	5.350	—	141.294	145.000
NAVARRA	81.461	9.366	90.827	3.930	4.120	358.730	125.563
LA RIOJA	32.966	5.387	38.353	5.121	5.900	200.602	158.475
Huesca	23.866	21.070	44.936	3.054	3.698	150.804	45.244
Teruel.....	35.963	3.377	39.340	1.200	4.426	58.102	19.174
Zaragoza	203.113	30.010	233.123	1.100	3.750	335.962	134.385
ARAGÓN	262.942	54.457	317.399	1.291	3.772	544.868	198.803
Barcelona	23.218	517	23.735	2.795	5.907	67.948	74.680
Girona.....	10.003	4.272	14.275	3.500	4.000	52.099	60.000
Lleida.....	25.340	14.312	39.652	2.077	4.590	118.323	60.345
Tarragona	5.563	191	5.754	3.750	4.168	21.657	18.225
CATALUÑA.....	64.124	19.292	83.416	2.704	4.490	260.027	213.250
BALEARES	5.494	400	5.894	2.000	3.000	12.188	15.844
Ávila.....	24.472	827	25.299	2.632	4.750	68.338	36.902
Burgos	191.292	2.785	194.077	4.321	5.800	842.727	278.099
León.....	42.453	13.665	56.118	3.000	5.500	202.517	—
Palencia.....	82.041	13.712	95.753	3.210	3.780	315.183	127.040
Salamanca.....	71.350	4.050	75.400	3.197	4.192	245.085	145.350
Segovia.....	47.335	1.042	48.377	3.500	5.000	170.883	187.971
Soria	94.879	2.696	97.575	3.490	3.800	341.373	409.647
Valladolid	44.515	9.094	53.609	2.661	4.498	159.359	35.757
Zamora	84.600	5.100	89.700	2.403	3.994	223.663	140.908
CASTILLA Y LEÓN.....	682.937	52.971	735.908	3.409	4.545	2.569.128	1.361.674
MADRID.....	25.276	1.507	26.783	2.437	4.173	67.886	81.464
Albacete.....	49.010	18.830	67.840	750	4.500	121.493	55.887
Ciudad Real.....	56.507	14.611	71.118	573	3.226	79.514	47.700
Cuenca	68.572	4.090	72.662	900	3.200	74.803	41.142
Guadalajara.....	73.562	2.547	76.109	2.650	4.050	205.255	123.153
Toledo	86.931	10.106	97.037	1.102	4.211	138.354	76.096
CASTILLA-LA MANCHA ..	334.582	50.184	384.766	1.260	3.942	619.419	343.978
Alicante.....	1.254	2.798	4.052	1.200	3.900	12.417	8.502
Castellón.....	917	6	923	2.000	4.500	1.861	1.675
Valencia	2.785	157	2.942	850	4.200	3.027	1.514
C. VALENCIANA.....	4.956	2.961	7.917	1.151	3.917	17.305	11.691
R. DE MURCIA.....	10.025	2.149	12.174	640	1.910	10.521	6.272
Badajoz.....	136.101	4.433	140.534	323	4.879	65.618	26.000
Cáceres	9.270	342	9.612	1.592	3.200	16.195	6.500
EXTREMADURA.....	145.371	4.775	150.146	404	4.830	81.813	32.500
Almería	4.800	180	4.980	276	2.362	1.750	1.225
Cádiz	90.522	6.110	96.632	500	3.500	66.646	59.648
Córdoba.....	107.843	15.504	123.347	280	4.000	92.212	49.339
Granada.....	23.000	2.678	25.678	120	2.236	8.748	3.500
Huelva	29.220	705	29.925	900	3.500	28.766	20.625
Jaén.....	15.985	2.611	18.596	1.460	3.020	31.223	15.824
Málaga.....	32.728	3.864	36.592	350	2.880	22.583	—
Sevilla.....	201.274	14.132	215.406	175	3.025	77.976	12.887
ANDALUCÍA.....	505.372	45.784	551.156	348	3.365	329.904	163.048
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife	216	—	216	1.000	—	216	324
CANARIAS	216	—	216	1.000	—	216	324
ESPAÑA	2.199.763	255.594	2.455.357	1.936	4.002	5.281.258	2.917.603

CEREALES GRANO

6.9. TRIGO: Análisis provincial de superficie y producción por dureza de grano, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Trigo duro		Trigo blando y semiduro	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	-	-	5.000	14.500
Lugo.....	-	-	6.118	17.742
Ourense.....	-	-	11.504	30.885
Pontevedra.....	-	-	665	1.662
GALICIA.....	-	-	23.287	64.789
P. DE ASTURIAS.....	-	-	120	228
CANTABRIA.....	-	-	585	2.340
Alava.....	-	-	26.410	141.294
Guipúzcoa.....	-	-	-	-
Vizcaya.....	-	-	-	-
PAÍS VASCO.....	-	-	26.410	141.294
NAVARRA.....	9.536	13.547	81.291	345.183
LA RIOJA.....	130	600	38.223	200.002
Huesca.....	1.252	2.546	43.684	148.258
Teruel.....	1.574	1.918	37.766	56.184
Zaragoza.....	202.542	291.891	30.581	44.071
ARAGÓN.....	205.368	296.355	112.031	248.513
Barcelona.....	-	-	23.735	67.948
Girona.....	-	-	14.275	52.099
Lleida.....	146	408	39.506	117.915
Tarragona.....	-	-	5.754	21.657
CATALUÑA.....	146	408	83.270	259.619
BALEARES.....	-	-	5.894	12.188
Avila.....	10	26	25.289	68.312
Burgos.....	9.776	29.719	184.301	813.008
León.....	-	-	56.118	202.517
Palencia.....	200	642	95.553	314.541
Salamanca.....	400	1.085	75.000	244.000
Segovia.....	-	-	48.377	170.883
Soria.....	850	2.967	96.725	338.406
Valladolid.....	250	650	53.359	158.709
Zamora.....	1.500	3.150	88.200	220.513
CASTILLA Y LEÓN.....	12.986	38.239	722.922	2.530.889
MADRID.....	55	139	26.728	67.747
Albacete.....	40	136	67.800	121.357
Ciudad Real.....	-	-	71.118	79.514
Cuenca.....	-	-	72.662	74.803
Guadalajara.....	800	2.157	75.309	203.098
Toledo.....	48.093	57.936	48.944	80.418
CASTILLA-LA MANCHA.....	48.933	60.229	335.833	559.190
Alicante.....	50	60	4.002	12.357
Castellón.....	-	-	923	1.861
Valencia.....	100	85	2.842	2.942
C. VALENCIANA.....	150	145	7.767	17.160
R. DE MURCIA.....	22	19	12.152	10.502
Badajoz.....	73.147	50.577	67.387	15.041
Cáceres.....	365	615	9.247	15.580
EXTREMADURA.....	73.512	51.192	76.634	30.621
Almería.....	3.620	940	1.360	810
Cádiz.....	91.350	61.590	5.282	5.056
Córdoba.....	107.312	78.116	16.035	14.096
Granada.....	19.345	5.807	6.333	2.941
Huelva.....	22.100	19.890	7.825	8.876
Jaén.....	14.690	22.716	3.906	8.507
Málaga.....	33.210	19.574	3.382	3.009
Sevilla.....	184.653	57.472	30.753	20.504
ANDALUCÍA.....	476.280	266.105	74.876	63.799
Las Palmas.....	-	-	-	-
S.C. de Tenerife.....	-	-	216	216
CANARIAS.....	-	-	216	216
ESPAÑA.....	827.118	726.978	1.628.239	4.554.280

CEREALES GRANO

6.10. TRIGO: Comercio exterior de España, por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	3.172.031	3.427.835	3.500.814	392.826	222.632	191.781
EUROPA						
Unión Europea.....	2.846.956	2.995.504	2.944.549	370.944	204.492	152.121
Alemania.....	252.320	200.933	162.962	9.431	12.130	6.603
Austria.....	—	331	59	—	—	—
Bélgica y Luxemburgo.....	25	65	69	3.003	2.915	2.972
Dinamarca.....	18.480	95.883	51.928	—	—	—
Francia.....	1.254.691	1.238.996	1.695.289	86.669	49.430	17.867
Grecia.....	7.258	550	10.841	1.074	514	335
Irlanda.....	—	—	—	—	—	3.000
Italia.....	1.075	52.413	32.378	152.011	32.420	22.452
Países Bajos.....	8.376	2.813	1.515	17.715	—	—
Portugal.....	76.147	61.069	95.879	78.551	67.385	81.804
Reino Unido.....	1.198.398	1.179.568	766.444	22.490	39.698	14.210
Suecia.....	30.186	162.882	127.185	—	—	2.878
Países con Solicitud de Adhesión						
Hungria.....	41.391	9.874	—	—	—	—
Rumanía.....	1.205	—	—	—	—	—
Turquía.....	—	—	14.000	7.442	—	3.150
OTROS PAISES						
Argentina.....	5.300	700	2.000	—	—	10
Australia.....	55.972	32.969	—	—	—	—
Canadá.....	49.900	52.484	239.077	—	—	—
Estados Unidos.....	171.305	327.898	283.648	—	—	—
Méjico.....	—	1	—	—	—	—
Suiza.....	—	—	—	—	5	843

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

CEREALES GRANO

6.11. HARINA DE TRIGO: Comercio exterior de España, por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	38.220	27.291	24.534	414.371	289.961	214.802
EUROPA						
Unión Europea.....	38.215	27.291	24.530	9.616	15.318	34.955
Alemania	956	2.787	264	—	62	210
Bélgica y Luxemburgo	6	29	16	1	29	—
Dinamarca.....	6	4	3	—	17	283
Finlandia.....	—	—	—	—	—	28
Francia	20.321	8.868	16.713	6.352	7.869	19.390
Grecia.....	—	—	—	96	—	—
Irlanda	6	4	2	—	—	—
Italia.....	122	233	442	—	80	2.787
Países Bajos	22	12	10	—	—	—
Portugal.....	12.687	14.147	6.590	3.167	7.251	12.247
Reino Unido	4.091	1.206	489	—	3	—
Suecia	—	—	—	—	8	11
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	—	—	—	8	—	—
Letonia	—	—	—	21	—	—
OTROS PAISES						
Estados Unidos	—	—	—	—	18	3
Méjico	—	—	—	—	3	—
Suiza.....	—	1	—	—	—	—

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

CEREALES GRANO

6.12. SEMOLA DE TRIGO: Comercio exterior de España, por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	627	2.894	3.610	153.488	83.003	87.869
EUROPA						
Unión Europea.....	600	2.894	3.608	50.109	47.132	58.056
Alemania.....	1	—	—	5	286	54
Bélgica y Luxemburgo.....	—	—	—	7.824	11.470	18.231
Dinamarca.....	1	—	—	—	—	—
Francia.....	561	2.560	2.932	29.583	27.483	32.849
Italia.....	1	16	87	1	66	59
Países Bajos.....	26	12	2	306	349	315
Portugal.....	11	305	587	12.390	7.480	6.542
Reino Unido.....	1	—	—	—	—	—
Suecia.....	—	—	—	—	—	6
Países con Solicitud de Adhesión						
Chipre.....	—	—	—	151	43	280
OTROS PAISES						
Estados Unidos.....	—	—	—	473	860	86
Japón.....	—	—	—	4	—	—
Méjico.....	—	—	—	—	—	2

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

CEREALES GRANO

6.13. TRIGO: Datos de superficies, producciones y comercio internacional en diferentes países

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior (1)	
	Media 1989-91 miles de ha	1999 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1999 miles de t	Importaciones 1999 miles de t	Exportaciones 1999 miles de t
MUNDO	227.100	212.255	559.188	585.467	112.476	114.093
EUROPA						
Unión Europea.....	17.492	17.118	89.808	97.579	21.556	29.694
Alemania	2.479	2.609	15.454	19.615	1.140	4.666
Austria	276	261	1.381	1.416	175	429
Bélgica-Luxemburgo	219	189	1.418	1.575	3.216	1.421
Dinamarca.....	499	619	3.616	4.471	253	890
España	2.182	2.422	5.236	5.084	3.234	147
Finlandia.....	150	128	521	254	229	1
Francia	5.102	5.115	33.171	37.050	291	18.317
Grecia.....	978	868	2.621	2.021	621	176
Holanda.....	134	102	1.022	597	3.076	227
Irlanda.....	72	68	577	7.743	572	27
Italia.....	2.800	2.387	8.312	851	5.953	124
Portugal.....	281	226	511	373	1.500	98
Reino Unido.....	2.026	1.847	14.143	14.870	1.187	2.853
Suecia.....	294	275	1.825	1.659	110	318
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	1.167	966	5.071	2.637	1	550
Chipre.....	5	7	8	14	87	-
Eslovaquia.....	-	296	-	1.187	14	105
Eslovenia.....	-	32	-	117	210	-
Estonia.....	-	66	-	88	27	6
Hungría.....	1.207	734	6.249	2.639	1	599
Letonia.....	-	146	-	352	-	19
Lituania.....	-	334	-	871	1	247
Polonia.....	2.304	2.583	8.919	9.051	195	392
República Checa.....	-	867	-	4.028	44	568
Rumanía.....	2.242	1.666	6.868	4.658	7	763
Turquía.....	9.419	8.650	18.887	16.500	1.613	1.865
OTROS PAISES						
Australia.....	5.210	6.072	10.292	15.100	-	8.797
Argentina.....	8.468	12.338	13.279	25.012	1	16.540
Brasil.....	2.653	1.253	3.857	2.438	6.891	2
Canadá.....	13.992	10.367	29.613	26.900	18	16.158
Estados Unidos.....	25.508	21.781	61.204	62.569	2.215	28.445
Islandia.....	-	-	-	-	11	-
Japón.....	261	169	898	583	5.973	-
Méjico.....	1.020	639	4.122	3.072	2.659	334
Noruega.....	46	53	203	239	357	2
Nueva Zelanda.....	38	45	168	320	206	-
Suiza.....	99	94	604	506	250	-

Fuente: FAOSTAT

(1) Comercio de TRIGO + HARINA (en equivalente trigo).

CEREALES GRANO

6.14. CEBADA: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	4.245,6	25,2	10.698,3	13,2	1.401.218	1.971	953.407
1986	4.339,5	17,1	7.486,0	14,6	1.092.862	733.043	985.984
1987	4.396,6	22,3	9.894,3	13,6	1.339.428	97.335	286.559
1988	4.250,3	28,4	12.092,4	13,6	1.594.497	143.483	1.384.451
1989	4.305,2	21,8	9.428,7	13,6	1.286.355	8.895	1.660.546
1990	4.351,8	21,5	9.382,2	13,5	1.267.042	32.124	944.739
1991	4.412,8	21,0	9.270,1	13,6	1.265.275	106.349	613.650
1992	4.112,2	14,8	6.105,0	13,4	819.328	196.655	779.773
1993	3.540,9	27,4	9.700,8	13,3	1.286.164	74.921	383.062
1994	3.539,5	21,0	7.415,5	13,2	982.280	34.088	1.408.210
1995	3.555,9	14,2	5.046,6	14,9	751.594	1.242.185	269.203
1996	3.572,2	29,9	10.697,0	13,1	1.400.242	658.122	228.943
1997	3.682,3	23,2	8.549,8	13,3	1.140.241	412.044	270.489
1998	3.535,2	30,8	10.895,3	11,8	1.288.032	226.667	201.145
1999	3.120,0	22,3	7.459,5	12,1	901.663	218.707	618.032
2000 (P)	3.278,0	34,1	11.063,0	11,6	1.279.267	84.634	213.672
2001 (P)	2.993,7	20,9	6.245,0	12,7	789.993	832.382	217.888

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.15. CEBADA: Serie histórica de superficie y producción por tipos

Años	De 6 carreras		De 2 carreras	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	2.214,5	4.313,6	2.031,1	6.384,6
1986.....	2.055,8	3.209,9	2.284,5	4.221,1
1987.....	2.076,5	4.083,3	2.324,0	5.752,9
1988.....	1.920,2	5.150,0	2.337,1	6.920,0
1989.....	1.846,4	3.761,6	1.883,7	5.632,3
1990.....	1.829,7	3.325,3	2.528,1	6.056,9
1991.....	1.860,9	3.691,1	2.551,9	5.579,0
1992.....	1.642,6	2.273,7	2.469,6	3.831,3
1993.....	1.276,9	3.307,4	2.264,1	6.393,4
1994.....	1.307,3	2.320,4	2.232,1	5.095,1
1995.....	1.298,4	1.506,0	2.257,5	3.540,6
1996.....	1.166,5	3.354,8	2.405,7	7.342,2
1997.....	1.140,5	2.420,1	2.541,8	6.129,7
1998.....	963,6	2.686,8	2.571,7	8.208,5
1999.....	867,0	1.825,4	2.253,0	5.634,1
2000 (P).....	822,9	2.393,2	2.455,1	8.661,7
2001 (P).....	712,6	1.344,5	2.281,1	4.900,5

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.16. CEBADA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña	450	—	450	2.400	—	1.080	945
Lugo.....	—	—	—	—	—	—	—
Ourense.....	708	25	733	1.500	2.500	1.125	1.613
Pontevedra.....	19	—	19	2.300	—	44	42
GALICIA	1.177	25	1.202	1.857	2.500	2.249	2.600
P. DE ASTURIAS	—	—	—	—	—	—	—
CANTABRIA	468	—	468	2.500	—	1.170	2.176
Alava.....	14.363	—	14.363	5.000	—	71.815	78.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAÍS VASCO	14.363	—	14.363	5.000	—	71.815	78.000
NAVARRA	93.837	5.208	99.045	3.478	3.572	344.968	120.724
LA RIOJA	15.155	4.127	19.282	4.260	5.800	88.497	71.950
Huesca	142.325	28.670	170.995	2.655	3.865	488.682	146.602
Teruel.....	123.232	7.122	130.354	1.317	4.424	193.804	63.954
Zaragoza	68.793	11.909	80.702	2.200	4.300	202.553	80.317
ARAGÓN	334.350	47.701	382.051	2.068	4.057	885.039	290.873
Barcelona	40.567	893	41.460	2.296	4.960	97.571	94.748
Girona.....	11.962	2.076	14.038	3.500	3.800	49.756	51.000
Lleida	105.722	12.252	117.974	2.312	5.609	313.151	165.970
Tarragona	14.071	539	14.610	3.414	4.093	50.245	37.223
CATALUÑA.....	172.322	15.760	188.082	2.481	5.282	510.723	348.941
BALEARES	17.566	620	18.186	1.400	2.500	26.142	33.985
Ávila.....	80.553	4.940	85.493	2.639	4.508	234.849	126.817
Burgos	237.148	6.879	244.027	3.715	4.740	913.609	248.953
León.....	27.640	9.293	36.933	2.961	5.000	128.310	—
Palencia.....	177.573	19.173	196.746	2.420	3.175	490.601	242.600
Salamanca.....	65.000	5.250	70.250	3.000	4.500	218.625	138.925
Segovia.....	124.715	9.335	134.050	3.314	3.791	448.694	433.693
Soria	129.261	6.213	135.474	3.050	4.140	419.968	503.962
Valladolid	299.108	30.865	329.973	2.778	4.899	982.130	189.894
Zamora	66.200	7.800	74.000	2.211	4.002	177.584	117.206
CASTILLA Y LEÓN.....	1.207.198	99.748	1.306.946	2.970	4.305	4.014.370	2.002.050
MADRID.....	42.810	2.567	45.377	2.681	4.680	126.787	152.145
Albacete.....	153.600	16.500	170.100	1.235	4.455	263.204	107.914
Ciudad Real.....	72.105	34.842	106.947	598	3.298	158.028	94.800
Cuenca	242.839	7.530	250.369	1.044	3.800	282.138	155.207
Guadalajara.....	122.356	2.963	125.319	2.000	3.400	254.786	140.132
Toledo	140.842	15.936	156.778	1.358	3.713	250.434	150.259
CASTILLA-LA MANCHA	731.742	77.771	809.513	1.260	3.681	1.208.590	648.312
Alicante.....	3.187	1.871	5.058	1.315	4.006	11.686	8.190
Castellón.....	4.628	7	4.635	1.700	4.300	7.898	6.912
Valencia	9.460	117	9.577	1.000	4.600	9.998	5.916
C. VALENCIANA.....	17.275	1.995	19.270	1.246	4.042	29.582	21.018
R. DE MURCIA.....	51.157	4.705	55.862	775	2.240	50.186	31.115
Badajoz.....	46.789	856	47.645	192	4.500	12.835	7.000
Cáceres.....	3.619	551	4.170	1.700	4.400	8.577	4.700
EXTREMADURA.....	50.408	1.407	51.815	300	4.461	21.412	11.700
Almería	10.000	400	10.400	710	2.630	8.152	7.337
Cádiz	4.781	210	4.991	400	3.500	2.647	2.369
Córdoba.....	8.632	274	8.906	260	2.600	2.957	3.562
Granada.....	44.164	6.824	50.988	159	2.272	22.526	10.200
Huelva	1.699	57	1.756	550	2.400	1.071	941
Jaén.....	21.169	1.297	22.466	1.475	2.970	35.076	18.640
Málaga.....	4.211	408	4.619	500	3.550	3.554	—
Sevilla.....	3.833	473	4.306	210	2.174	1.834	309
ANDALUCÍA.....	98.489	9.943	108.432	542	2.461	77.817	43.358
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife.....	117	—	117	1.000	—	117	152
CANARIAS	117	—	117	1.000	—	117	152
ESPAÑA	2.848.434	271.577	3.120.011	2.233	4.043	7.459.464	3.859.099

CEREALES GRANO

6.17. CEBADA: Análisis provincial de superficie y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Cebada de 6 carreras		Cebada de 2 carreras	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	450	1.080	—	—
Lugo.....	—	—	—	—
Ourense.....	733	1.125	—	—
Pontevedra.....	19	44	—	—
GALICIA.....	1.202	2.249	—	—
P. DE ASTURIAS.....	—	—	—	—
CANTABRIA.....	—	—	468	1.170
Alava.....	—	—	14.363	71.815
Guipúzcoa.....	—	—	—	—
Vizcaya.....	—	—	—	—
PAÍS VASCO.....	—	—	14.363	71.815
NAVARRA.....	93.387	324.361	5.658	20.607
LA RIOJA.....	—	—	19.282	88.497
Huesca.....	68.397	199.677	102.598	289.005
Teruel.....	87.567	115.670	42.787	78.134
Zaragoza.....	59.329	148.909	21.373	53.644
ARAGÓN.....	215.293	464.256	166.758	420.783
Barcelona.....	3.320	10.641	38.140	86.930
Girona.....	4.600	16.304	9.438	33.452
Lleida.....	17.500	45.060	100.474	268.091
Tarragona.....	1.710	5.885	12.900	44.360
CATALUÑA.....	27.130	77.890	160.952	432.833
BALEARES.....	9.215	13.246	8.971	12.896
Avila.....	32.697	81.732	52.796	153.117
Burgos.....	21.343	75.981	222.684	837.628
León.....	10.754	31.187	26.179	97.123
Palencia.....	21.300	51.546	175.446	439.055
Salamanca.....	20.500	68.250	49.750	150.375
Segovia.....	50.000	150.000	84.050	298.694
Soria.....	2.000	6.100	133.474	413.868
Valladolid.....	28.000	75.600	301.973	906.530
Zamora.....	22.200	53.280	51.800	124.304
CASTILLA Y LEÓN.....	208.794	593.676	1.098.152	3.420.694
MADRID.....	4.525	12.643	40.852	114.144
Albacete.....	79.100	105.330	91.000	157.874
Ciudad Real.....	35.720	47.428	71.227	110.600
Cuenca.....	30.000	35.600	220.369	246.538
Guadalajara.....	13.000	26.430	112.319	228.356
Toledo.....	16.901	21.000	139.877	229.434
CASTILLA-LA MANCHA.....	174.721	235.788	634.792	972.802
Alicante.....	943	1.572	4.115	10.114
Castellón.....	1.758	2.989	2.877	4.909
Valencia.....	3.277	3.410	6.300	6.588
C. VALENCIANA.....	5.978	7.971	13.292	21.611
R. DE MURCIA.....	49.038	44.055	6.824	6.131
Badajoz.....	7.948	2.141	39.697	10.694
Cáceres.....	4.033	8.295	137	282
EXTREMADURA.....	11.981	10.436	39.834	10.976
Almería.....	10.400	8.152	—	—
Cádiz.....	1.391	715	3.600	1.932
Córdoba.....	5.789	1.922	3.117	1.035
Granada.....	36.503	15.406	14.485	7.120
Huelva.....	1.350	810	406	261
Jaén.....	7.420	10.585	15.046	24.491
Málaga.....	1.480	592	3.139	2.962
Sevilla.....	1.292	525	3.014	1.309
ANDALUCÍA.....	65.625	38.707	42.807	39.110
Las Palmas.....	—	—	—	—
S.C. de Tenerife.....	117	117	—	—
CANARIAS.....	117	117	—	—
ESPAÑA.....	867.006	1.825.395	2.253.005	5.634.069

CEREALES GRANO

6.18. CEBADA: Comercio exterior de España, por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	412.044	226.667	218.707	270.489	201.145	618.032
EUROPA						
Unión Europea.....	398.617	226.667	218.691	118.642	38.807	88.219
Alemania	12.696	12.053	58.797	—	—	—
Bélgica y Luxemburgo	51	1	49	2.941	—	—
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	57.885	64.588	54.426	18.322	989	1.980
Grecia.....	—	—	—	12.948	1.451	—
Irlanda	5.021	27.500	—	—	—	—
Italia.....	—	1	2.730	7.372	103	96
Países Bajos	4	3.667	2	—	—	—
Portugal.....	6.502	1.782	3.674	77.059	36.264	86.142
Reino Unido	316.456	117.076	99.013	—	—	—
Países con Solicitud de Adhesión						
República Checa.....	11.513	—	—	—	—	—
OTROS PAISES						
Estados Unidos	1.914	—	17	—	—	—

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

CEREALES GRANO

6.19. CEBADA: Datos de superficies, producciones y comercio exterior en diferentes países

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de ha	1999 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1999 miles de t	Importaciones 1999 miles de t	Exportaciones 1999 miles de t
MUNDO	74.640	53.343	170.488	127.512	20.768	21.659
EUROPA						
Unión Europea.....	14.704	10.862	60.200	48.796	4.146	13.005
Alemania	2.596	2.213	14.295	13.301	434	2.751
Austria	294	244	1.456	1.153	53	448
Bélgica-Luxemburgo	109	53	620	388	1.199	399
Dinamarca.....	942	702	4.996	3.675	108	682
España	4.361	3.107	9.346	7.434	208	609
Finlandia.....	514	596	1.710	1.568	63	94
Francia	1.781	1.534	10.160	9.539	25	6.099
Grecia.....	194	129	466	320	141	-
Holanda.....	44	58	236	365	924	198
Irlanda.....	212	192	1.232	1.278	13	14
Italia.....	470	350	1.713	1.313	594	4
Portugal.....	1.195	24	4.128	31	196	3
Reino Unido.....	1.521	1.179	7.866	6.580	120	1.188
Suecia.....	471	482	1.976	1.853	70	517
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	368	250	1.487	700	-	9
Chipre.....	50	53	99	113	288	-
Eslovaquia.....	-	249	718	724	4	151
Eslovenia.....	-	11	-	33	149	-
Estonia.....	-	154	-	186	20	-
Hungría.....	312	334	1.421	1.042	20	115
Letonia.....	-	147	-	233	-	-
Lituania.....	-	421	-	742	-	8
Polonia.....	1.195	1.107	4.128	3.401	322	1
República Checa.....	-	543	-	2.137	38	173
Rumanía.....	845	416	3.022	1.019	53	78
Turquía.....	4.209	3.550	9.142	6.800	58	274
OTROS PAISES						
Australia.....	3.218	177	9.202	403	-	126
Argentina.....	2.470	2.589	4.227	5.043	-	3.780
Brasil.....	13.000	136	24.564	315	54	-
Canadá.....	7.532	4.069	23.381	13.196	42	1.355
Estados Unidos.....	3.272	1.916	223.843	6.103	630	693
Islandia.....	-	-	-	-	18	-
Japón.....	135	47	360	185	1.624	-
Méjico.....	8.880	214	19.008	466	252	-
Noruega.....	311	186	1.207	657	16	-
Nueva Zelanda.....	89	53	381	304	90	-
Suiza.....	111	49	726	258	11	-

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.20. AVENA: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	459,0	14,8	679,9	12,77	90.573	10	413
1986	393,5	11,0	433,1	13,58	63.515	3.676	52
1987	352,7	14,2	501,9	13,38	72.049	2.755	43
1988	345,5	15,5	537,0	13,72	73.161	3.245	42.656
1989	358,9	14,1	507,6	14,05	71.326	12.725	18.950
1990	348,7	14,7	511,6	12,53	64.078	6.108	13.099
1991	324,8	12,4	403,6	12,80	51.667	6.963	41.190
1992	313,8	10,0	313,1	13,92	43.582	7.611	14.170
1993	315,0	13,7	431,1	14,18	61.147	22.603	25.620
1994	347,5	11,9	413,9	13,19	54.578	8.400	38.388
1995	366,8	6,3	231,4	15,59	36.076	134.024	4.648
1996	391,3	17,0	664,3	14,05	93.345	57.974	36.663
1997	400,2	13,0	521,0	14,48	75.432	58.230	28.495
1998	413,2	17,6	725,6	13,01	94.371	59.445	18.095
1999	422,6	12,7	538,1	12,74	67.600	23.516	17.150
2000 (P)	432,1	22,3	953,7	11,84	112.917	36.693	40.195
2001 (P)	441,2	14,9	658,9	12,47	82.165	30.165	46.705

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.21. AVENA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña	325	—	325	2.200	—	715	845
Lugo.....	109	—	109	2.100	—	229	272
Ourense.....	—	28	28	—	2.500	70	70
Pontevedra	24	—	24	2.300	—	55	63
GALICIA	458	28	486	2.181	2.500	1.069	1.250
P. DE ASTURIAS	—	—	—	—	—	—	—
CANTABRIA	98	—	98	1.800	—	176	377
Alava.....	4.914	—	4.914	5.000	—	24.570	26.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	4.914	—	4.914	5.000	—	24.570	26.000
NAVARRA	5.982	146	6.128	4.121	3.694	25.193	17.635
LA RIOJA	199	56	255	3.891	4.900	1.049	1.045
Huesca	2.001	308	2.309	1.553	2.505	3.879	1.552
Teruel.....	15.976	522	16.498	1.338	2.830	22.853	7.542
Zaragoza	1.393	173	1.566	1.400	4.100	2.660	1.063
ARAGON	19.370	1.003	20.373	1.365	2.949	29.392	10.157
Barcelona	2.354	145	2.499	1.752	3.584	4.644	4.230
Girona.....	4.837	589	5.426	3.000	3.200	16.396	20.000
Lleida.....	1.471	153	1.624	1.761	3.569	3.136	1.818
Tarragona	600	116	716	1.965	3.138	1.543	1.031
CATALUÑA	9.262	1.003	10.265	2.419	3.305	25.719	27.079
BALEARES	6.855	54	6.909	1.000	2.000	6.963	7.659
Avila.....	2.089	252	2.341	1.540	2.100	3.746	2.285
Burgos	6.491	—	6.491	3.180	—	20.641	5.572
León.....	19.968	1.699	21.667	2.900	3.000	63.004	26.000
Palencia.....	21.671	652	22.323	2.520	2.950	56.534	33.500
Salamanca.....	12.000	400	12.400	2.300	3.100	28.840	17.304
Segovia.....	2.597	59	2.656	1.700	2.500	4.562	3.650
Soria	1.909	33	1.942	2.195	2.500	4.273	5.126
Valladolid	6.027	263	6.290	1.840	2.700	11.800	3.900
Zamora	13.600	400	14.000	1.456	3.000	21.002	23.102
CASTILLA Y LEON.....	86.352	3.758	90.110	2.356	2.908	214.402	120.439
MADRID	4.603	75	4.678	1.646	3.000	7.802	9.362
Albacete.....	23.800	1.750	25.550	600	2.300	18.305	5.492
Ciudad Real.....	63.155	3.813	66.968	558	3.084	47.000	28.000
Cuenca	7.774	102	7.876	710	3.000	5.826	3.496
Guadalajara	4.817	67	4.884	2.100	3.500	10.350	4.140
Toledo	32.133	2.163	34.296	951	2.704	36.407	23.663
CASTILLA-LA MANCHA	131.679	7.895	139.574	727	2.809	117.888	64.791
Alicante.....	2.203	1.285	3.488	300	1.300	2.331	1.640
Castellón.....	558	9	567	1.050	2.400	608	495
Valencia	1.846	70	1.916	1.000	3.000	2.056	2.164
C. VALENCIANA	4.607	1.364	5.971	671	1.395	4.995	4.299
R. DE MURCIA	11.284	714	11.998	400	1.100	5.299	4.451
Badajoz.....	36.255	551	36.806	365	3.000	14.886	10.000
Cáceres	15.577	3.351	18.928	1.200	3.200	29.416	19.400
EXTREMADURA	51.832	3.902	55.734	616	3.172	44.302	29.400
Almería	3.100	80	3.180	485	2.000	1.664	1.497
Cádiz	4.927	312	5.239	400	3.500	3.063	2.741
Córdoba.....	17.663	325	17.988	290	2.000	5.772	7.195
Granada.....	17.909	2.012	19.921	145	2.100	6.822	3.800
Huelva	3.818	189	4.007	220	1.218	1.070	1.279
Jaén.....	4.220	206	4.426	820	2.750	4.027	2.216
Málaga.....	3.833	480	4.313	600	3.200	3.836	1.534
Sevilla	5.207	590	5.797	275	2.500	2.907	443
ANDALUCIA	60.677	4.194	64.871	317	2.369	29.161	20.705
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife	310	—	310	700	—	217	260
CANARIAS	310	—	310	700	—	217	260
ESPAÑA	398.482	24.192	422.674	1.186	2.711	538.197	344.909

CEREALES GRANO

6.22. AVENA: Datos de superficies, producciones y comercio exterior en diferentes países

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de ha	1999 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1999 miles de t	Importaciones 1999 miles de t	Exportaciones 1999 miles de t
MUNDO	21.659	12.662	37.665	24.114	2.358	2.482
EUROPA						
Unión Europea.....	2.375	1.943	7.834	6.002	256	917
Alemania.....	471	268	1.994	1.339	59	24
Austria.....	63	36	240	152	12	21
Bélgica-Luxemburgo.....	18	12	64	43	36	2
Dinamarca.....	24	26	114	130	21	4
España.....	344	410	474	531	24	14
Finlandia.....	414	388	1.420	990	—	239
Francia.....	229	122	867	551	3	103
Grecia.....	43	50	73	114	7	—
Holanda.....	5	3	22	14	26	5
Irlanda.....	22	20	140	136	—	5
Italia.....	157	142	318	331	43	—
Portugal.....	101	70	92	76	9	—
Reino Unido.....	109	92	527	540	12	34
Suecia.....	375	306	1.489	1.055	3	465
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	36	33	74	52	—	—
Chipre.....	—	—	—	—	—	—
Eslovaquia.....	—	23	—	48	—	—
Eslovenia.....	—	2	—	6	6	—
Estonia.....	—	61	—	71	—	—
Hungría.....	48	71	149	180	—	10
Letonia.....	—	47	—	66	—	—
Lituania.....	—	51	—	67	—	—
Polonia.....	745	572	2.059	1.446	6	—
República Checa.....	—	54	—	179	—	5
Rumanía.....	153	248	220	390	—	—
Turquía.....	136	160	247	312	11	14
OTROS PAISES						
Argentina.....	450	336	657	553	1	3
Australia.....	1.097	578	1.620	1.092	—	253
Brasil.....	216	204	210	288	—	1
Canadá.....	1.235	1.398	2.677	3.641	4	1.175
Estados Unidos.....	2.380	993	4.715	2.122	1.680	22
Islandia.....	—	—	—	—	—	—
Japón.....	2	1	4	2	85	—
Méjico.....	77	89	120	132	60	—
Noruega.....	131	95	531	396	6	—
Nueva Zelanda.....	18	10	67	45	1	—
Suiza.....	11	6	57	29	23	—

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.23. CENTENO: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	211,3	12,9	272,8	14,02	38.801	18	7
1986	221,1	9,9	219,9	15,16	33.476	26	75
1987	221,9	14,3	318,8	14,72	47.907	29	54.729
1988	221,0	16,2	357,0	14,29	50.918	37	32.006
1989	223,0	14,9	331,7	14,20	47.108	338	4.718
1990	202,2	13,2	267,3	13,55	36.211	2.421	31
1991	186,7	12,7	236,9	13,68	32.406	152	6
1992	179,5	12,4	222,3	14,38	31.958	25	300
1993	174,9	19,1	333,2	13,72	45.719	288	12.280
1994	153,9	13,4	206,7	12,95	26.771	1.518	12.975
1995	165,2	10,5	173,1	14,53	25.145	297.253	8.395
1996	167,6	17,6	295,7	13,07	38.636	361.088	19.971
1997	142,8	14,8	211,8	13,08	27.712	652	9.662
1998	124,3	17,2	213,8	11,91	25.455	267	11.836
1999	121,3	18,0	217,8	11,87	25.853	1.629	35.237
2000 (P)	109,6	20,1	220,0	11,30	24.858	830	9.979
2001 (P)	101,2	10,6	107,2	12,34	13.228	36.475	7.819

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.24. CENTENO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña	1.200	—	1.200	1.900	—	2.280	3.000
Lugo.....	4.894	—	4.894	2.000	—	9.788	11.746
Ourense.....	3.530	120	3.650	1.500	2.700	5.619	9.125
Pontevedra	513	—	513	2.500	—	1.282	1.282
GALICIA	10.137	120	10.257	1.839	2.700	18.969	25.153
P. DE ASTURIAS	45	—	45	1.700	—	77	77
CANTABRIA	163	—	163	3.000	—	489	861
Alava.....	252	—	252	4.000	—	1.008	1.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	252	—	252	4.000	—	1.008	1.000
NAVARRA	27	6	33	1.425	2.830	55	27
LA RIOJA	398	41	439	4.149	4.600	1.840	1.900
Huesca	28	584	612	1.969	1.995	1.220	488
Teruel.....	1.609	47	1.656	947	1.702	1.603	529
Zaragoza	394	1	395	1.900	2.900	752	300
ARAGON	2.031	632	2.663	1.146	1.975	3.575	1.317
Barcelona	160	11	171	2.945	5.564	532	651
Girona.....	254	68	322	3.000	3.100	973	1.100
Lleida	221	15	236	1.715	3.333	429	218
Tarragona	3	16	19	2.667	3.250	60	43
CATALUÑA.....	638	110	748	2.540	3.400	1.994	2.012
BALEARES	—	—	—	—	—	—	—
Ávila.....	7.391	176	7.567	1.790	2.150	13.608	11.295
Burgos	6.588	—	6.588	2.940	—	19.369	5.802
León.....	14.117	342	14.459	1.600	1.800	23.203	23.134
Palencia.....	22.812	31	22.843	2.430	3.050	55.528	15.200
Salamanca.....	7.000	300	7.300	1.400	2.000	10.400	10.572
Segovia.....	7.175	148	7.323	1.600	2.200	11.806	12.987
Soria	9.213	152	9.365	2.590	3.206	24.349	31.654
Valladolid	4.894	—	4.894	1.500	—	7.341	1.400
Zamora	9.100	100	9.200	992	1.700	9.197	9.565
CASTILLA Y LEON.....	88.290	1.249	89.539	1.950	2.139	174.801	121.609
MADRID.....	1.255	22	1.277	2.240	2.500	2.866	3.439
Albacete.....	2.990	90	3.080	500	2.100	1.684	674
Ciudad Real.....	1.356	37	1.393	503	1.830	750	400
Cuenca	379	10	389	750	1.500	299	224
Guadalajara	2.221	—	2.221	1.900	—	4.220	2.532
Toledo	5.083	225	5.308	483	2.119	2.932	586
CASTILLA-LA MANCHA ..	12.029	362	12.391	760	2.068	9.885	4.416
Alicante.....	3	8	11	300	1.200	11	8
Castellón.....	41	—	41	1.200	—	49	44
Valencia	29	—	29	800	—	23	15
C. VALENCIANA.....	73	8	81	1.004	1.200	83	67
R. DE MURCIA.....	30	—	30	728	—	22	20
Badajoz.....	538	—	538	130	—	70	46
Cáceres	1.376	—	1.376	1.000	—	1.376	—
EXTREMADURA.....	1.914	—	1.914	755	—	1.446	46
Almería	120	—	120	205	—	25	17
Cádiz	—	—	—	—	—	—	—
Córdoba.....	76	7	83	250	1.800	32	33
Granada.....	187	1	188	102	925	20	10
Huelva	7	—	7	285	—	2	2
Jaén.....	811	—	811	682	—	553	390
Málaga.....	—	—	—	—	—	—	—
Sevilla	202	2	204	250	2.350	55	1
ANDALUCÍA.....	1.403	10	1.413	476	1.823	687	453
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife	46	—	46	700	—	32	35
CANARIAS	46	—	46	700	—	32	35
ESPAÑA	118.731	2.560	121.291	1.787	2.209	217.829	162.432

CEREALES GRANO

6.25. TRITICALE: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1989	75,5	25,0	189,0	–	–	154	344
1990	41,0	25,9	106,0	–	–	131	345
1991	51,2	29,6	151,8	–	–	134	282
1992	50,6	24,5	124,1	–	–	2.566	337
1993	35,2	13,4	47,2	14,66	6.920	8.623	203
1994	32,6	15,6	50,7	14,57	7.386	369	154
1995	35,3	7,3	25,9	15,54	4.024	1.083	182
1996	33,3	25,2	84,0	14,31	12.020	226	320
1997	33,2	18,6	61,6	14,58	8.982	1.630	365
1998	24,7	20,1	49,6	13,59	6.743	2.503	249
1999	28,1	11,0	30,8	13,53	3.396	7.206	256
2000 (P)	37,2	23,4	95,0	12,96	12.310	1.207	173
2001 (P)	31,7	23,6	74,9	14,00	10.489	1.267	468

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.26. TRITICALE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
NAVARRA	6	–	6	3.625	–	22	17
Huesca	134	–	134	2.373	–	318	79
ARAGON	134	–	134	2.373	–	318	79
Barcelona	923	13	936	3.063	5.446	2.898	2.945
Lleida	205	130	335	2.312	3.092	876	447
CATALUÑA	1.128	143	1.271	2.927	3.306	3.774	3.392
BALEARES	1.510	38	1.548	2.000	5.000	3.210	1.605
Avila	28	5	33	2.600	4.500	95	53
León	16	3	19	1.400	1.800	28	–
Salamanca.....	146	–	146	1.500	–	219	321
Segovia.....	23	–	23	2.000	–	46	46
Soria	47	–	47	2.600	–	122	146
CASTILLA Y LEON	260	8	268	1.855	3.488	510	566
MADRID	56	–	56	2.300	–	129	155
Albacete.....	1.010	55	1.065	690	4.100	922	277
Ciudad Real.....	609	158	767	555	3.050	820	490
Cuenca	89	26	115	700	1.800	109	65
Toledo	2.067	320	2.387	850	3.050	2.733	1.640
CASTILLA-LA MANCHA .	3.775	559	4.334	756	3.095	4.584	2.472
R. DE MURCIA	19	–	19	728	–	14	9
Badajoz.....	4.755	–	4.755	210	–	999	600
Cáceres	736	–	736	1.300	–	957	600
EXTREMADURA	5.491	–	5.491	356	–	1.956	1.200
Cádiz	1.614	224	1.838	500	3.500	1.591	1.424
Córdoba.....	312	25	337	250	2.000	128	135
Granada.....	130	21	151	120	3.600	91	24
Huelva	8.176	101	8.277	1.400	3.200	11.770	13.103
Jaén	108	–	108	900	–	97	55
Málaga	1.105	74	1.179	750	2.550	1.017	407
Sevilla	2.716	394	3.110	150	3.000	1.589	355
ANDALUCÍA	14.161	839	15.000	966	3.103	16.283	15.503
ESPAÑA	26.540	1.587	28.127	971	3.166	30.800	24.998

CEREALES GRANO

6.27. ARROZ: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (2) (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	74,6	62,0	462,3	22,57	105.562	23.327	105.361
1986	79,7	63,2	503,8	21,59	108.218	25.362	69.539
1987	78,2	63,1	493,3	24,66	115.244	80.119	157.393
1988	81,4	63,2	514,5	27,06	135.186	66.261	126.331
1989	59,9	58,4	349,6	27,23	95.203	119.366	186.310
1990	90,3	63,1	569,9	25,60	145.878	181.539	184.742
1991	93,7	62,1	581,8	25,42	147.875	78.201	210.768
1992	85,7	64,5	552,6	26,42	146.000	66.855	196.437
1993	47,9	66,3	317,8	32,05	101.842	140.508	161.974
1994	66,3	61,5	407,6	38,18	155.631	176.695	102.663
1995	54,5	69,9	329,5	35,92	118.345	193.473	175.429
1996	105,1	69,8	734,0	33,56	246.334	158.231	163.489
1997	113,6	68,3	775,6	31,37	243.328	90.859	260.549
1998	112,7	70,7	796,3	29,01	233.334	94.455	310.669
1999	110,5	74,0	817,3	27,70	226.397	144.957	455.415
2000 (P)	117,0	69,3	824,1	27,44	226.151	143.864	396.222
2001 (P)	113,2	78,4	887,6	27,90	247.640	135.817	380.965

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(2) En equivalente elaborado. Coeficiente de conversión de arroz cáscara a elaborado 2/3 y de arroz cargo a elaborado 5/6.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.28. ARROZ: Análisis provincial de la superficie, 1999 (hectáreas)

Provincias y Comunidades Autónomas	Primera ocupación	Ocupación posterior	Total	Distribución por tipos			
				I	II	IIIA	IIIB
NAVARRA	1.684	—	1.684	—	1.684	—	—
Huesca	5.127	—	5.127	1.244	3.848	35	—
Teruel.....	3	—	3	—	3	—	—
Zaragoza	4.619	—	4.619	—	4.619	—	—
ARAGÓN	9.749	—	9.749	1.244	8.470	35	—
Girona.....	706	—	706	—	706	—	—
Lleida.....	140	—	140	—	140	—	—
Tarragona.....	20.749	—	20.749	—	20.147	—	602
CATALUÑA	21.595	—	21.595	—	20.993	—	602
BALEARES	17	—	17	17	—	—	—
Albacete.....	220	—	220	170	—	50	—
CASTILLA-LA MANCHA	220	—	220	170	—	50	—
Alicante.....	252	—	252	239	13	—	—
Castellón.....	203	—	203	15	118	70	—
Valencia.....	14.000	—	14.000	87	13.796	—	117
C. VALENCIANA	14.455	—	14.455	341	13.927	70	117
R. DE MURCIA	512	—	512	512	—	—	—
Badajoz.....	19.630	—	19.630	2.061	1.315	—	16.254
Cáceres.....	4.074	—	4.074	428	273	—	3.373
EXTREMADURA	23.704	—	23.704	2.489	1.588	—	19.627
Cádiz.....	2.811	—	2.811	1.287	203	—	1.321
Sevilla.....	35.741	—	35.741	1.020	3.772	—	30.949
ANDALUCÍA	38.552	—	38.552	2.307	3.975	—	32.270
ESPAÑA	110.488	—	110.488	7.080	50.637	155	52.616

CEREALES GRANO

6.29. ARROZ (CASCARA): Análisis provincial del rendimiento y la producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Rendimiento (kg/ha)				Producción (toneladas)				Total
	Distribución por tipos				Distribución por tipos				
	I	II	IIIA	IIIB	I	II	IIIA	IIIB	
NAVARRA	-	5.311	-	-	-	8.943	-	-	8.943
Huesca	5.291	5.474	5.086	-	6.582	21.064	178	-	27.824
Teruel	-	8.000	-	-	-	24	-	-	24
Zaragoza	-	6.550	-	-	-	30.254	-	-	30.254
ARAGON	5.291	6.062	5.086	-	6.582	51.342	178	-	58.102
Girona	-	6.000	-	-	-	4.236	-	-	4.236
Lleida	-	5.500	-	-	-	770	-	-	770
Tarragona	-	6.200	-	6.199	-	124.911	-	3.732	128.643
CATALUÑA	-	6.189	-	6.199	-	129.917	-	3.732	133.649
BALEARES	3.000	-	-	-	51	-	-	-	51
Albacete	6.471	-	6.600	-	1.100	-	330	-	1.430
CASTILLA-LA MANCHA	6.471	-	6.600	-	1.100	-	330	-	1.430
Alicante	4.958	5.769	-	-	1.185	75	-	-	1.260
Castellón	6.667	7.076	7.000	-	100	835	490	-	1.425
Valencia	6.598	6.480	-	6.393	574	89.398	-	748	90.720
C. VALENCIANA	5.452	6.484	7.000	6.393	1.859	90.308	490	748	93.405
R. DE MURCIA	6.219	-	-	-	3.184	-	-	-	3.184
Badajoz	7.640	7.258	-	7.683	15.746	9.544	-	124.880	150.170
Cáceres	7.103	6.751	-	7.140	3.040	1.843	-	24.083	28.966
EXTREMADURA	7.548	7.171	-	7.590	18.786	11.387	-	148.963	179.136
Cádiz	9.500	9.502	-	9.500	12.227	1.929	-	12.549	26.705
Sevilla	8.750	8.750	-	8.750	8.925	33.005	-	270.804	312.734
ANDALUCIA	9.169	8.788	-	8.781	21.152	34.934	-	283.353	339.439
ESPAÑA	7.445	6.454	6.439	8.302	52.714	326.831	998	436.796	817.339

CEREALES GRANO

6.30. ARROZ CASCARA: Comercio exterior de España, por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	28.930	29.640	22.344	6.539	21.748	18.530
EUROPA						
Unión Europea.....	22.492	23.205	1.660	6.527	21.746	18.452
Alemania	3	1	-	-	-	16
Bélgica y Luxemburgo	4	3	34	2	-	41
Francia	6.232	717	538	455	761	866
Grecia.....	13.375	21.620	22	-	276	136
Italia.....	1.266	815	1.049	-	394	10
Países Bajos	1	-	-	-	-	-
Portugal.....	1.598	30	-	6.064	20.310	17.376
Reino Unido	14	19	17	6	4	6
OTROS PAISES						
Australia.....	116	188	-	-	-	-
Estados Unidos	6.259	6.212	20.497	-	-	-
Nueva Zelanda	-	-	-	2	-	-

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

CEREALES GRANO

6.31. ARROZ CARGO: Comercio exterior de España, por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	33.121	38.051	32.469	134.779	183.812	180.616
EUROPA						
Unión Europea.....	12.204	4.925	5.602	134.739	183.518	180.526
Alemania	-	9	65	10.600	15.265	17.166
Bélgica y Luxemburgo	8	25	32	64.708	62.792	79.038
Dinamarca.....	-	-	1	-	-	-
Finlandia.....	-	-	-	8.728	6.416	8.806
Francia.....	11.498	4.552	78	11.203	49.007	25.784
Grecia.....	198	88	4.481	-	44	-
Italia.....	137	154	192	152	1.512	4.601
Países Bajos	122	47	353	36.268	38.168	33.002
Portugal.....	204	24	348	1.298	2.035	8.618
Reino Unido	37	26	52	1	8.279	3.488
Suecia	-	-	-	1.781	-	22
Países con Solicitud de Adhesión						
Eslovaquia.....	-	-	-	-	-	13
Eslovenia.....	-	-	-	-	-	2
Hungría	-	-	-	-	-	2
Polonia	-	-	-	-	22	-
República Checa.....	-	-	-	-	-	25
Rumanía.....	-	-	-	-	-	4
OTROS PAISES						
Argentina	-	-	-	2	6	-
Australia.....	10.311	10.297	10.756	1	2	1
Canadá	-	-	5	-	-	1
Estados Unidos	1.836	6.434	5.845	9	8	6
Japón	-	-	1	-	-	-
Noruega.....	-	-	-	2	-	-
Suiza.....	-	-	-	25	2	2

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

CEREALES GRANO

6.32. ARROZ ELABORADO: Comercio exterior de España, por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	43.972	42.985	55.767	143.875	142.994	146.764
EUROPA						
Unión Europea.....	29.810	22.464	31.290	66.501	64.895	65.636
Alemania.....	2	2	1	1.613	2.457	1.544
Austria.....	—	—	—	24	—	10
Bélgica y Luxemburgo.....	290	700	352	23.672	13.664	11.083
Dinamarca.....	—	—	—	55	25	22
Finlandia.....	—	—	—	1.038	2.426	1.390
Francia.....	3.298	919	2.003	8.601	9.311	5.593
Grecia.....	1.292	1.456	4.946	136	228	252
Irlanda.....	3	1	—	22	—	8
Italia.....	20.227	17.351	21.949	2.832	644	234
Países Bajos.....	41	324	—	6.617	8.943	5.362
Portugal.....	4.559	1.202	1.660	3.016	8.966	9.787
Reino Unido.....	86	510	379	14.784	15.543	27.352
Suecia.....	11	—	—	4.091	2.689	3.000
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	—	—	—	8	—	43
Chipre.....	—	—	—	22	—	21
Eslovaquia.....	—	—	—	573	852	637
Eslovenia.....	—	—	—	245	122	32
Hungría.....	—	20	—	48	141	194
Letonia.....	—	—	—	—	—	9
Lituania.....	—	—	—	—	—	30
Polonia.....	—	—	—	—	35	31
República Checa.....	101	—	—	940	712	156
Rumanía.....	—	—	—	45	96	2.118
Turquía.....	—	—	—	1.911	1.768	647
OTROS PAISES						
Argentina.....	—	—	63	1	1	—
Australia.....	583	753	4.521	4	1	5
Canadá.....	—	48	3	—	—	—
Estados Unidos.....	1.738	2.512	3.251	73	48	75
Japón.....	—	—	—	18	—	—
Méjico.....	—	—	—	1	2	—
Noruega.....	—	—	—	6	67	7
Nueva Zelanda.....	—	—	—	—	—	1
Suiza.....	—	—	—	8	31	28

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

CEREALES GRANO

6.33. ARROZ CASCARA: Datos de superficies, producciones y comercio exterior en diferentes países

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de ha	1999 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1999 miles de t	Importaciones 1999 miles de t	Exportaciones 1999 miles de t
MUNDO	147.456	156.462	518.073	607.780	1.677	1.408
EUROPA	427	410	—	2.723	—	—
Unión Europea.....	359	398	2.124	2.629	100	72
Alemania	—	—	—	—	5	—
Austria	—	—	—	—	1	—
Bélgica-Luxemburgo	—	—	—	—	3	—
Dinamarca.....	—	—	—	—	—	—
España	81	112	498	845	22	17
Finlandia.....	—	—	—	—	—	—
Francia	20	17	114	103	7	32
Grecia.....	16	22	98	161	1	6
Holanda.....	—	—	—	—	4	3
Irlanda.....	—	—	—	—	2	—
Italia.....	208	221	1.257	1.362	12	13
Portugal.....	34	26	157	157	39	—
Reino Unido.....	—	—	—	—	4	—
Suecia.....	—	—	—	—	—	—
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	11	4	30	11	—	—
Chipre.....	—	—	—	—	—	—
Eslovaquia.....	—	—	—	—	—	—
Eslovenia.....	—	—	—	—	—	—
Estonia.....	—	—	—	—	—	—
Hungría.....	11	2	29	8	15	—
Letonia.....	—	—	—	—	—	—
Lituania.....	—	—	—	—	—	—
Polonia.....	—	—	—	—	—	—
República Checa.....	—	—	—	—	—	—
Rumanía.....	37	2	56	4	2	—
Turquía.....	51	60	253	338	165	—
OTROS PAISES						
Argentina.....	103	289	422	1.658	—	350
Australia.....	97	120	839	1.084	—	71
Brasil.....	4.442	3.840	9.315	11.783	638	—
Canadá.....	—	—	—	—	1	—
Estados Unidos.....	1.118	1.421	7.106	9.345	—	780
Japón.....	2.073	1.788	12.688	11.469	—	—
Méjico.....	114	83	423	395	513	—
Noruega.....	—	—	—	—	—	—
Suiza.....	—	—	—	—	—	—

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.34. MAIZ: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	526,2	64,9	3.413,8	15,74	539.048	3.857.830	1.669
1986	516,1	66,7	3.441,0	17,90	606.608	1.564.237	60.281
1987	532,7	66,8	3.559,3	16,59	593.926	941.807	458.205
1988	549,4	65,6	3.603,7	15,95	568.678	2.243.670	730.643
1989	490,3	68,6	3.361,2	15,54	522.202	1.378.278	456.770
1990	466,3	65,3	3.046,8	16,44	500.823	1.817.789	152.846
1991	484,8	66,7	3.233,3	16,48	532.840	1.680.772	285.424
1992	393,0	70,2	2.757,5	15,41	424.929	1.815.040	146.293
1993	264,5	61,7	1.632,9	17,12	279.501	2.401.345	130.164
1994	341,8	68,6	2.343,6	15,93	373.261	2.376.585	45.708
1995	357,5	72,5	2.590,4	16,65	431.251	3.141.440	118.320
1996	439,7	85,3	3.751,1	15,52	582.326	2.139.275	126.116
1997	487,2	91,4	4.453,7	14,04	625.284	2.547.990	179.770
1998	459,1	94,7	4.349,1	13,79	599.881	2.733.154	176.077
1999	394,9	94,5	3.731,0	14,08	525.389	3.045.421	98.817
2000 (P)	433,1	92,2	3.991,8	14,33	572.190	3.585.755	80.812
2001 (P)	503,7	98,4	4.956,6	13,64	676.080	2.829.648	166.244

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.35. MAIZ: Serie histórica de superficie y producción por clases

Años	Maíz híbrido		Otros maíces	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	439,6	3.186,6	86,6	227,3
1986.....	439,4	3.187,0	84,6	236,7
1987.....	459,4	3.316,0	82,7	241,4
1988.....	476,0	3.357,7	80,0	219,3
1989.....	448,5	3.107,3	79,4	220,7
1990.....	398,2	2.851,2	75,2	190,7
1991.....	410,7	3.039,9	74,1	193,3
1992.....	333,0	2.616,5	60,0	141,0
1993.....	216,9	1.520,8	47,6	112,1
1994.....	300,2	2.213,9	41,6	129,7
1995.....	314,3	2.465,8	43,2	124,6
1996.....	409,2	3.662,8	30,5	88,3
1997.....	467,2	4.394,3	19,9	59,3
1998.....	450,8	4.320,8	8,3	28,2
1999.....	386,7	3.699,7	8,1	31,3
2000 (P).....	426,4	3.959,9	6,7	31,8

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.36. MAIZ: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña	11.500	500	12.000	3.200	5.000	39.300
Lugo.....	3.903	—	3.903	3.400	—	13.269
Ourense.....	3.082	1.149	4.231	3.000	5.500	15.566
Pontevedra	6.090	5.390	11.480	3.400	5.500	50.351
GALICIA	24.575	7.039	31.614	3.256	5.464	118.486
P. DE ASTURIAS	1.750	—	1.750	2.250	—	3.938
CANTABRIA	29	—	29	4.100	—	119
Alava.....	16	—	16	3.500	—	56
Guipúzcoa	550	—	550	2.800	—	1.540
Vizcaya	185	—	185	2.750	—	509
PAIS VASCO	751	—	751	2.803	—	2.105
NAVARRA	125	13.175	13.300	4.367	8.185	108.384
LA RIOJA	—	1.339	1.339	—	8.800	11.783
Huesca	—	26.994	26.994	—	10.369	279.901
Teruel.....	70	3.094	3.164	657	8.405	26.052
Zaragoza	28	28.693	28.721	2.800	8.750	251.142
ARAGON	98	58.781	58.879	1.269	9.475	557.095
Barcelona	1.988	598	2.586	3.010	9.616	11.734
Girona.....	3.745	7.124	10.869	9.127	10.000	105.421
Lleida	132	18.806	18.938	4.530	11.323	213.538
Tarragona	3	209	212	3.333	6.943	1.461
CATALUÑA.....	5.868	26.737	32.605	6.948	10.898	332.154
BALEARES	—	410	410	—	8.000	3.280
Ávila.....	117	781	898	3.000	8.500	6.990
Burgos	—	1.256	1.256	—	9.970	12.522
León.....	288	50.934	51.222	4.000	9.000	459.558
Palencia.....	97	5.603	5.700	2.700	6.000	33.880
Salamanca.....	—	12.000	12.000	—	12.000	144.000
Segovia.....	3	128	131	4.000	6.500	844
Soria	5	998	1.003	7.004	9.010	9.027
Valladolid	—	13.145	13.145	—	11.000	144.595
Zamora	200	22.000	22.200	5.000	9.541	210.902
CASTILLA Y LEON.....	710	106.845	107.555	3.960	9.542	1.022.318
MADRID.....	—	9.037	9.037	—	11.581	104.657
Albacete.....	35	22.500	22.535	3.500	12.100	272.373
Ciudad Real.....	8	3.894	3.902	2.730	10.395	40.500
Cuenca	4	2.163	2.167	1.500	11.415	24.696
Guadalajara	—	5.454	5.454	—	10.000	54.540
Toledo	6	12.512	12.518	1.667	9.769	122.239
CASTILLA-LA MANCHA ..	53	46.523	46.576	3.025	11.052	514.348
Alicante.....	17	718	735	1.000	6.700	4.828
Castellón.....	103	268	371	2.000	6.500	1.948
Valencia	5	495	500	1.000	8.000	3.965
C. VALENCIANA	125	1.481	1.606	1.824	7.098	10.741
R. DE MURCIA.....	—	643	643	—	7.590	4.880
Badajoz.....	—	35.972	35.972	—	12.000	431.664
Cáceres	—	16.321	16.321	—	10.000	163.210
EXTREMADURA	—	52.293	52.293	—	11.376	594.874
Almería	7	68	75	600	3.500	242
Cádiz	66	1.998	2.064	4.000	12.000	24.240
Córdoba.....	116	9.655	9.771	800	10.000	96.643
Granada.....	1	4.531	4.532	—	7.100	32.170
Huelva	311	496	807	1.400	9.200	4.998
Jaén.....	52	2.065	2.117	2.250	6.600	13.746
Málaga.....	19	557	576	700	6.000	3.355
Sevilla	304	15.717	16.021	200	10.500	165.089
ANDALUCIA.....	876	35.087	35.963	1.127	9.676	340.483
Las Palmas.....	1	40	41	200	2.000	80
S.C. de Tenerife	203	344	547	1.394	3.000	1.315
CANARIAS	204	384	588	1.388	2.896	1.395
ESPAÑA	35.164	359.774	394.938	3.756	10.003	3.731.040

CEREALES GRANO

6.37. MAIZ: Análisis provincial de superficie y producción por clases, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Maíz híbrido		Otros maíces	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	10.200	33.405	1.800	5.895
Lugo.....	3.595	12.222	308	1.047
Ourense.....	3.258	13.231	973	2.335
Pontevedra.....	7.233	31.724	4.247	18.627
GALICIA.....	24.286	90.582	7.328	27.904
P. DE ASTURIAS.....	1.550	3.488	200	450
CANTABRIA.....	20	82	9	37
Alava.....	—	—	16	56
Guipúzcoa.....	125	350	425	1.190
Vizcaya.....	185	509	—	—
PAIS VASCO.....	310	859	441	1.246
NAVARRA.....	13.300	108.384	—	—
LA RIOJA.....	1.339	11.783	—	—
Huesca.....	26.994	279.901	—	—
Teruel.....	3.164	26.052	—	—
Zaragoza.....	28.721	251.142	—	—
ARAGON.....	58.879	557.095	—	—
Barcelona.....	2.586	11.734	—	—
Girona.....	10.869	105.421	—	—
Lleida.....	18.938	213.538	—	—
Tarragona.....	212	1.461	—	—
CATALUÑA.....	32.605	332.154	—	—
BALEARES.....	410	3.280	—	—
Avila.....	898	6.990	—	—
Burgos.....	1.256	12.522	—	—
León.....	51.222	459.558	—	—
Palencia.....	5.700	33.880	—	—
Salamanca.....	12.000	144.000	—	—
Segovia.....	131	844	—	—
Soria.....	1.003	9.027	—	—
Valladolid.....	13.145	144.595	—	—
Zamora.....	22.200	210.902	—	—
CASTILLA Y LEON.....	107.555	1.022.318	—	—
MADRID.....	9.037	104.657	—	—
Albacete.....	22.535	272.373	—	—
Ciudad Real.....	3.902	40.500	—	—
Cuenca.....	2.087	23.336	80	1.360
Guadalajara.....	5.454	54.540	—	—
Toledo.....	12.518	122.239	—	—
CASTILLA-LA MANCHA.....	46.496	512.988	80	1.360
Alicante.....	735	4.828	—	—
Castellón.....	371	1.948	—	—
Valencia.....	500	3.965	—	—
C. VALENCIANA.....	1.606	10.741	—	—
R. DE MURCIA.....	643	4.880	—	—
Badajoz.....	35.972	431.664	—	—
Cáceres.....	16.321	163.210	—	—
EXTREMADURA.....	52.293	594.874	—	—
Almería.....	75	242	—	—
Cádiz.....	2.064	24.240	—	—
Córdoba.....	9.771	96.643	—	—
Granada.....	4.532	32.170	—	—
Huelva.....	807	4.998	—	—
Jaén.....	2.117	13.746	—	—
Málaga.....	576	3.355	—	—
Sevilla.....	16.021	165.089	—	—
ANDALUCIA.....	35.963	340.483	—	—
Las Palmas.....	41	80	—	—
S.C. de Tenerife.....	438	1.052	109	263
CANARIAS.....	479	1.132	109	263
ESPAÑA.....	386.771	3.699.780	8.167	31.260

CEREALES GRANO

6.38. MAIZ: Comercio exterior de España, por países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
MUNDO	2.547.990	2.733.154	3.045.421	179.770	176.078	98.817
EUROPA						
Unión Europea.....	1.086.224	1.791.592	1.446.594	178.539	175.943	98.556
Alemania	133	172	254	2.863	2.519	57
Austria	156	57	38	—	—	—
Bélgica y Luxemburgo	1.336	2.578	36	20.660	14	2.173
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	1.079.608	1.775.526	1.436.299	6.192	21.520	8.505
Grecia	—	—	—	—	64	86
Irlanda	—	—	3	—	—	—
Italia	2.518	1.032	589	373	335	1.146
Países Bajos	934	502	664	19.694	3.213	8
Portugal	762	11.726	8.580	121.885	115.094	85.751
Reino Unido	778	—	130	6.872	33.183	825
Suecia	—	—	—	—	1	4
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria	—	—	9.942	—	—	—
Hungria	298	38.785	188.152	—	—	—
República Checa	—	—	—	4	—	—
Rumanía	250	19.646	425	—	—	—
Turquía	702	401	800	—	19	50
OTROS PAISES						
Argentina	289.860	650.828	1.329.613	1	—	—
Australia	—	—	22	—	—	—
Brasil	36	18	18	—	—	—
Canadá	70	721	46	—	—	—
Estados Unidos	1.167.307	218.307	9.288	10	—	—
Méjico	98	40	—	39	—	—

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

CEREALES GRANO

6.39. MAIZ: Datos de superficies, producciones y comercio exterior en diferentes países

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de ha	1999 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1999 miles de t	Importaciones 1999 miles de t	Exportaciones 1999 miles de t
MUNDO	131.525	138.853	482.712	605.750	76.661	78.496
EUROPA						
Unión Europea.....	3.942	4.293	27.396	37.830	10.960	9.176
Alemania	240	489	1.687	3.257	1.016	396
Austria	193	177	1.561	1.700	65	126
Bélgica-Luxemburgo	8	33	61	405	493	74
Dinamarca.....	—	—	—	—	53	1
España.....	495	398	3.201	3.769	2.935	88
Finlandia.....	—	—	—	—	—	—
Francia.....	1.758	1.759	11.874	15.656	241	8.352
Grecia.....	221	210	2.187	1.950	480	19
Holanda.....	—	16	4	112	1.843	47
Irlanda.....	—	—	—	—	144	2
Italia.....	810	1.028	6.154	10.016	1.233	51
Portugal.....	217	183	667	965	1.186	10
Reino Unido.....	—	—	—	—	1.267	10
Suecia.....	—	—	—	—	3	—
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	516	477	2.087	1.303	8	130
Chipre.....	—	—	—	—	200	153
Eslovaquia.....	—	130	—	779	7	153
Eslovenia.....	—	44	—	308	382	—
Estonia.....	—	—	—	—	—	—
Hungría.....	1.114	1.115	6.414	7.149	2	1.708
Letonia.....	—	—	—	—	12	—
Lituania.....	—	—	—	—	26	1
Polonia.....	60	104	291	599	181	—
República Checa.....	—	40	—	261	76	24
Rumanía.....	153	3.014	220	10.935	16	181
Turquía.....	512	650	2.093	2.400	839	6
OTROS PAISES						
Argentina.....	1.715	2.605	5.995	13.500	5	7.890
Australia.....	51	64	210	338	—	38
Brasil.....	12.473	11.609	23.890	32.038	822	8
Canadá.....	1.057	1.141	6.953	9.161	990	889
Estados Unidos.....	27.054	28.525	194.239	239.549	459	51.975
Islandia.....	—	—	—	—	19	—
Japón.....	—	—	1	—	16.606	—
Méjico.....	6.918	7.153	13.280	18.314	5.546	18
Noruega.....	—	—	—	—	65	—
Nueva Zelanda.....	17	19	161	197	14	3
Suiza.....	28	22	239	198	29	—

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.40. SORGO: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	20,6	47,8	98,5	14,24	14.238	3.743	238
1986	19,0	51,2	97,3	15,48	16.840	20.003	37
1987	15,0	51,9	77,9	15,89	11.948	67.768	20
1988	18,0	54,3	98,0	15,03	14.635	252.100	7
1989	22,1	54,6	120,7	14,85	17.925	411.797	15
1990	16,7	53,1	88,9	14,88	13.229	296.256	93
1991	18,7	55,6	104,0	14,68	15.270	245.111	252
1992	8,7	56,2	48,9	13,25	6.480	295.796	64
1993	4,9	45,5	22,3	15,66	3.493	361.740	346
1994	20,5	38,0	77,8	15,93	12.391	385.753	733
1995	6,4	43,0	27,5	16,50	4.537	569.828	231
1996	9,3	47,2	43,9	14,59	6.404	512.294	285
1997	10,2	47,6	48,6	13,97	6.791	309.350	947
1998	12,6	45,4	57,2	12,97	7.419	382.741	1.565
1999	7,4	47,6	35,2	14,09	4.961	702.956	2.819
2000 (P)	8,8	47,5	41,8	14,11	5.896	664.650	2.987
2001 (P)	8,1	54,3	44,0	14,17	6.235	292.729	2.164

(1) No se incluye el valor de la semilla selecta.

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.41. SORGO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
NAVARRA	1	17	18	3.600	5.140	91
Huesca	7	795	802	1.000	4.706	3.748
Teruel	5	68	73	400	3.088	212
Zaragoza	–	15	15	–	5.500	83
ARAGON	12	878	890	750	4.594	4.043
Barcelona	996	168	1.164	2.921	6.775	4.048
Girona	1.957	788	2.745	4.500	5.500	13.141
Lleida	103	412	515	2.932	7.905	3.559
Tarragona	4	3	7	2.500	4.000	22
CATALUÑA	3.060	1.371	4.431	3.931	6.376	20.770
BALEARES	–	54	54	–	4.400	238
Avila	–	9	9	–	5.700	51
CASTILLA Y LEON	–	9	9	–	5.700	51
Albacete.....	2	7	9	1.800	5.500	42
Ciudad Real.....	8	11	19	2.107	6.195	85
Cuenca	2	60	62	1.500	6.500	393
Toledo	10	51	61	1.459	8.082	427
CASTILLA-LA MANCHA	22	129	151	1.729	7.045	947
Badajoz.....	–	120	120	–	9.000	1.080
Cáceres	–	100	100	–	8.000	800
EXTREMADURA	–	220	220	–	8.545	1.880
Cádiz	382	436	818	1.200	6.000	3.074
Córdoba.....	5	218	223	700	6.500	1.421
Granada.....	9	20	29	–	6.700	134
Jaén	–	14	14	–	5.500	77
Málaga.....	–	26	26	–	6.000	156
Sevilla	93	449	542	250	5.200	2.358
ANDALUCIA	489	1.163	1.652	992	5.791	7.220
ESPAÑA	3.584	3.841	7.425	3.505	5.903	35.240