

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 (millones de pesetas)
1985	7.591	20.972	501.593
1986	7.708	16.520	448.356
1987	7.881	20.698	525.271
1988	7.887	23.825	580.459
1989	7.909	19.700	480.088
1990	7.553	18.764	460.009
1991	7.813	19.467	491.661
1992	7.405	14.498	362.317
1993	6.456	17.474	427.425
1994	6.490	15.240	379.978
1995	6.694	11.571	317.215
1996	6.767	22.378	523.788
1997	6.990	19.341	474.709
1998	6.632	22.574	505.490

6.2. CEREALES GRANO: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 1998

Cultivos	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)	
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano	Paja cosechada
CEREALES DE INVIERNO							
Trigo duro	-	-	623.918	-	-	1.336.552	-
Trigo semiduro y blando	-	-	1.288.642	-	-	4.099.777	-
TRIGO TOTAL	1.705.994	206.566	1.912.560	2.669	4.271	5.436.329	2.816.236
Cebada de 2 carreras	-	-	2.571.609	-	-	8.208.516	-
Cebada de 6 carreras	-	-	963.562	-	-	2.686.752	-
CEBADA TOTAL	3.252.340	282.831	3.535.171	2.958	4.503	10.895.268	5.989.288
AVENA	396.073	17.116	413.189	1.701	3.026	725.573	488.345
CENTENO	122.870	1.438	124.308	1.710	2.557	213.783	180.900
ESCAÑA	1.228	101	1.329	2.891	3.729	3.927	4.252
TRITICALE	23.759	924	24.683	1.953	3.466	49.602	34.906
TRANQUILLÓN	-	-	-	-	-	-	-
(mezcla de trigo y centeno)	22.574	205	22.779	1.207	2.519	27.766	20.301
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	10.751	8	10.759	1.020	3.600	10.996	4.659
CEREALES DE PRIMAVERA							
ARROZ (CÁSCARA)	-	112.673	112.673	-	7.067	796.281	-
Maíz híbrido	-	-	450.783	-	-	4.320.826	-
Otros maíces	-	-	8.363	-	-	28.244	-
MAÍZ TOTAL	37.560	421.586	459.146	3.467	10.007	4.349.070	-
SORGO	6.048	6.532	12.580	2.903	6.063	57.159	-
MIJO	76	37	113	2.007	4.203	308	-
ALPISTE	75	1	76	816	3.000	64	-
OTROS CEREALES	1.484	949	2.433	1.162	7.031	8.397	-
TOTAL CEREALES	5.580.832	1.050.967	6.631.799	-	-	22.574.523	9.538.887

CEREALES GRANO

6.3. CEREALES GRANO: Destino de la producción de grano y semilla utilizada (toneladas), 1998

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	156.597	114.882	19.083	5.145.767	5.436.329	325.960
Cebada total.....	426.358	1.300.527	–	9.168.383	10.895.268	637.319
Avena	38.203	234.097	–	453.273	725.573	56.739
Centeno.....	14.620	53.049	4.338	141.776	213.783	20.554
Escaña	136	3.259	7	525	3.927	199
Triticale.....	1.322	18.923	–	29.357	49.602	4.343
Tranquillón.....	2.096	20.555	–	5.115	27.766	3.739
Otras mezclas de cereales de invierno...	149	10.819	–	28	10.996	1.377
CEREALES DE PRIMAVERA						
Arroz (cáscara)	2.313	510	1.520	791.938	796.281	18.343
Maíz total	598	446.842	1.087	3.900.543	4.349.070	12.271
Sorgo.....	54	12.017	–	45.088	57.159	377
Mijo.....	4	69	–	235	308	6
Alpiste	2	1	–	61	64	6
OTROS CEREALES	113	2.523	–	5.761	8.397	219
TOTAL CEREALES	642.565	2.218.073	26.035	19.687.850	22.574.523	1.081.452

6.4. BALANCE CEREALES GRANO: (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA
Campaña 1997/98; período 1.7-30.6

Conceptos	Trigo blando (1)	Trigo duro	Centeno	Cebada	Avena (2)	Maíz	Triticale	Sorgo	Otros cereales	Total cereales
PRODUCCION UTILIZABLE	3.473,7	1.135,6	208,6	8.421,3	522,4	4.384,7	60,7	47,9	11,7	18.266,6
IMPORTACIONES	3.665,4	175,0	1,6	479,9	2,2	2.708,3	6,8	426,0	31,3	7.496,5
De la U.E.....	3.323,5	140,3	1,6	466,5	2,1	1.834,1	6,8	197,7	17,7	5.990,3
EXPORTACIONES	738,0	547,2	7,7	145,5	0,6	444,4	17,3	18,6	18,9	1.938,2
A la U.E.....	528,2	438,4	7,7	58,4	0,6	358,6	17,3	18,6	18,6	1.446,4
Existencias iniciales.....	790,0	200,0	25,0	2.025,0	55,0	900,0	–	70,0	–	4.065,0
Existencias finales.....	720,0	100,0	37,6	1.407,7	50,0	1.060,0	–	40,0	–	3.415,3
VARIACION DE EXISTENCIAS	–70,0	–100,0	12,6	–617,3	–5,0	160,0	–	–30,0	–	–649,7
UTILIZACIÓN INTERIOR TOTAL..	6.471,1	863,4	189,9	9.373,0	529,0	6.488,6	50,2	485,3	–	24.474,6
Semillas	235,0	120,0	23,0	610,0	83,0	17,0	6,2	0,4	0,7	1.095,3
Pérdidas.....	15,3	5,4	0,4	25,9	1,4	16,8	0,2	0,1	–	65,5
Alimentación animal	2.855,8	388,0	140,4	8.087,1	433,6	5.456,9	43,8	477,8	23,3	17.906,7
Usos industriales	45,0	13,0	2,0	650,0	4,0	950,0	–	7,0	–	1.671,0
Consumo humano (bruto).....	3.320,0	337,0	24,1	–	7,0	47,9	–	–	–	3.736,0
CONSUMO HUMANO (NETO).....	2.490,0	202,2	16,9	–	4,1	47,9	–	–	–	2.761,1

(1) Incluye escaña y tranquillón.

(2) Incluye mezcla cereales de invierno.

CEREALES GRANO

6.5. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	Comercio exterior (2) (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	2.043,3	26,1	5.328,7	26,03	120.248	232.197	198.251
1986	2.112,3	20,8	4.395,3	28,61	128.642	883.735	242.612
1987	2.221,3	26,1	5.790,9	27,97	162.467	731.384	742.240
1988	2.338,8	27,8	6.532,6	27,22	174.965	710.068	332.585
1989	2.317,3	23,6	5.468,2	26,12	142.829	180.272	341.002
1990	2.006,6	23,8	4.773,6	25,72	122.777	716.432	551.459
1991	2.223,3	24,6	5.467,7	27,68	151.346	1.886.338	586.682
1992	2.243,2	19,4	4.357,5	26,82	116.868	1.392.930	846.104
1993	2.030,5	24,5	4.973,0	26,96	134.072	1.977.580	1.106.780
1994	1.969,7	21,8	4.302,3	26,22	112.806	2.246.600	1.183.245
1995	2.126,5	14,8	3.138,7	28,26	88.700	3.146.126	864.192
1996	2.012,4	30,0	6.040,5	25,77	155.664	2.136.521	521.998
1997	2.078,7	22,5	4.676,6	25,68	120.095	3.172.031	392.826
1998	1.912,6	28,4	5.436,3	23,76	129.166	3.427.835	222.632
1999 (P)	2.422,4	21,0	5.083,8	22,94	116.622	3.420.276	191.781
2000 (P)	2.369,8	30,9	7.333,1	21,51	157.735	2.657.356	441.679

(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.

6.6. 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 (P).....	817,9	658,1	1.604,5	4.425,7
2000 (P).....	868,0	1.916,8	1.501,8	5.416,3

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

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.7. TRIGO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	2.400	—	12.000	11.500
Lugo.....	5.814	—	5.814	2.880	—	16.744	13.954
Ourense.....	9.382	—	9.382	2.000	—	18.764	22.517
Pontevedra	512	—	512	2.000	—	1.024	1.228
GALICIA	20.708	—	20.708	2.344	—	48.532	49.199
P. DE ASTURIAS	130	—	130	1.923	—	250	250
CANTABRIA	350	—	350	3.000	—	1.050	1.890
Alava.....	25.927	—	25.927	5.500	—	142.599	145.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAÍS VASCO	25.927	—	25.927	5.500	—	142.599	145.000
NAVARRA	72.913	8.565	81.478	3.500	4.300	292.025	87.023
LA RIOJA	29.456	4.711	34.167	5.343	6.100	186.121	148.000
Huesca	20.658	16.789	37.447	2.591	3.148	106.377	42.553
Teruel.....	31.419	2.667	34.086	4.328	4.546	148.106	48.875
Zaragoza	148.069	28.640	176.709	990	4.050	262.580	113.027
ARAGÓN	200.146	48.096	248.242	1.679	3.763	517.063	204.455
Barcelona	22.455	458	22.913	3.830	5.929	88.718	80.105
Girona.....	9.239	3.341	12.580	3.499	4.576	47.616	51.136
Lleida.....	20.419	12.248	32.667	3.317	4.723	125.577	64.050
Tarragona	5.537	130	5.667	3.776	4.925	21.548	18.134
CATALUÑA.....	57.650	16.177	73.827	3.590	4.728	283.459	213.425
BALEARES	5.637	1.272	6.909	1.735	2.615	13.106	17.038
Ávila.....	14.473	391	14.864	3.500	4.750	52.513	26.250
Burgos	150.021	2.424	152.445	4.326	5.820	663.098	218.821
León.....	35.507	8.965	44.472	2.800	5.500	148.727	—
Palencia.....	40.700	5.050	45.750	3.220	4.280	152.668	113.785
Salamanca.....	60.600	2.550	63.150	3.297	4.000	209.998	124.980
Segovia.....	28.934	264	29.198	3.075	3.750	89.962	98.958
Soria	37.174	696	37.870	3.280	4.368	124.971	152.524
Valladolid	24.270	4.690	28.960	2.600	4.800	85.614	19.306
Zamora	60.802	9.898	70.700	2.484	4.002	190.644	120.298
CASTILLA Y LEÓN.....	452.481	34.928	487.409	3.437	4.674	1.718.195	874.922
MADRID.....	21.759	1.196	22.955	2.658	4.500	63.217	75.861
Albacete.....	37.330	16.615	53.945	1.800	5.093	151.814	56.171
Ciudad Real.....	50.899	9.937	60.836	1.835	3.915	132.303	87.300
Cuenca	50.701	2.605	53.306	2.750	4.200	150.369	75.184
Guadalajara.....	47.785	1.215	49.000	2.975	4.100	147.142	88.285
Toledo.....	66.108	8.674	74.782	1.873	3.811	156.877	86.282
CASTILLA-LA MANCHA ..	252.823	39.046	291.869	2.239	4.418	738.505	393.222
Alicante.....	1.086	3.375	4.461	1.500	4.600	17.154	12.007
Castellón.....	1.007	10	1.017	2.400	4.500	2.462	2.216
Valencia	2.425	100	2.525	1.321	4.400	3.643	1.851
C. VALENCIANA.....	4.518	3.485	8.003	1.605	4.594	23.259	16.074
R. DE MURCIA.....	8.345	2.168	10.513	711	2.114	10.516	6.269
Badajoz.....	92.800	4.470	97.270	1.769	4.952	186.299	74.520
Cáceres.....	8.240	200	8.440	1.927	4.538	16.786	6.714
EXTREMADURA	101.040	4.670	105.710	1.782	4.934	203.085	81.234
Almería	2.962	176	3.138	980	2.496	3.342	2.339
Cádiz	87.611	6.876	94.487	2.500	4.500	249.970	194.977
Córdoba.....	94.606	15.347	109.953	2.300	4.500	286.655	87.962
Granada.....	15.460	1.875	17.335	1.159	3.280	24.068	9.600
Huelva	22.855	485	23.340	2.600	3.600	61.169	44.040
Jaén.....	15.985	2.611	18.596	1.460	3.020	31.223	15.824
Málaga.....	30.262	3.768	34.030	1.200	3.175	48.278	—
Sevilla.....	182.134	11.114	193.248	2.456	3.866	490.288	147.087
ANDALUCÍA.....	451.875	42.252	494.127	2.266	4.051	1.194.993	501.829
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife	236	—	236	1.500	—	354	545
CANARIAS	236	—	236	1.500	—	354	545
ESPAÑA	1.705.994	206.566	1.912.560	2.669	4.271	5.436.329	2.816.236

CEREALES GRANO

6.8. TRIGO: Análisis provincial de superficie y producción por dureza de grano, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Trigo duro		Trigo blando y semiduro	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	—	—	5.000	12.000
Lugo.....	—	—	5.814	16.744
Ourense.....	—	—	9.382	18.764
Pontevedra.....	—	—	512	1.024
GALICIA.....	—	—	20.708	48.532
P. DE ASTURIAS.....	—	—	130	250
CANTABRIA.....	—	—	350	1.050
Alava.....	—	—	25.927	142.599
Guipúzcoa.....	—	—	—	—
Vizcaya.....	—	—	—	—
PAÍS VASCO.....	—	—	25.927	142.599
NAVARRA.....	6.804	11.770	74.674	280.255
LA RIOJA.....	—	—	34.167	186.121
Huesca.....	645	724	36.802	105.653
Teruel.....	397	1.028	33.689	147.078
Zaragoza.....	139.841	207.798	36.868	54.782
ARAGÓN.....	140.883	209.550	107.359	307.513
Barcelona.....	—	—	22.913	88.718
Girona.....	—	—	12.580	47.616
Lleida.....	280	929	32.387	124.648
Tarragona.....	—	—	5.667	21.548
CATALUÑA.....	280	929	73.547	282.530
BALEARES.....	—	—	6.909	13.106
Ávila.....	—	—	14.864	52.513
Burgos.....	7.076	21.511	145.369	641.587
León.....	—	—	44.472	148.727
Palencia.....	325	1.047	45.425	151.621
Salamanca.....	700	2.200	62.450	207.798
Segovia.....	—	—	29.198	89.962
Soria.....	100	328	37.770	124.643
Valladolid.....	—	—	28.960	85.614
Zamora.....	700	1.610	70.000	189.034
CASTILLA Y LEÓN.....	8.901	26.696	478.508	1.691.499
MADRID.....	47	129	22.908	63.088
Albacete.....	395	1.803	53.550	150.011
Ciudad Real.....	—	—	60.836	132.303
Cuenca.....	—	—	53.306	150.369
Guadalajara.....	800	2.402	48.200	144.740
Toledo.....	28.985	61.240	45.797	95.637
CASTILLA-LA MANCHA.....	30.180	65.445	261.689	673.060
Alicante.....	50	75	4.411	17.079
Castellón.....	—	—	1.017	2.462
Valencia.....	35	46	2.490	3.597
C. VALENCIANA.....	85	121	7.918	23.138
R. DE MURCIA.....	24	24	10.489	10.492
Badajoz.....	46.770	89.578	50.500	96.721
Cáceres.....	40	60	8.400	16.726
EXTREMADURA.....	46.810	89.638	58.900	113.447
Almería.....	1.893	2.016	1.245	1.326
Cádiz.....	83.271	220.452	11.216	29.518
Córdoba.....	85.925	229.324	24.028	57.331
Granada.....	9.800	11.461	7.535	12.607
Huelva.....	12.941	33.916	10.399	27.253
Jaén.....	14.690	22.716	3.906	8.507
Málaga.....	28.692	39.624	5.338	8.654
Sevilla.....	152.692	372.741	40.556	117.547
ANDALUCÍA.....	389.904	932.250	104.223	262.743
Las Palmas.....	—	—	—	—
S.C. de Tenerife.....	—	—	236	354
CANARIAS.....	—	—	236	354
ESPAÑA.....	623.918	1.336.552	1.288.642	4.099.777

CEREALES GRANO

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

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	2.136.521	3.172.031	3.427.835	521.998	392.826	222.632
EUROPA						
Unión Europea.....	2.008.260	2.846.956	2.995.504	489.982	370.944	204.492
Alemania.....	75.279	252.320	200.933	25.334	9.431	12.130
Austria.....	—	—	331	—	—	—
Bélgica y Luxemburgo.....	2.200	25	65	69.266	3.003	2.915
Dinamarca.....	9.972	18.480	95.883	—	—	—
Francia.....	1.107.753	1.254.691	1.238.996	130.092	86.669	49.430
Grecia.....	—	7.258	550	2.082	1.074	514
Irlanda.....	—	—	—	—	—	—
Italia.....	9.139	1.075	52.413	142.552	152.011	32.420
Países Bajos.....	86	8.376	2.813	25.162	17.715	—
Portugal.....	11.264	76.147	61.069	57.535	78.551	67.385
Reino Unido.....	792.567	1.198.398	1.179.568	37.958	22.490	39.698
Suecia.....	—	30.186	162.882	—	—	—
Países con Solicitud de Adhesión						
Hungria.....	—	41.391	9.874	—	—	—
Rumanía.....	—	1.205	—	—	—	—
Turquía.....	1.883	—	—	5.045	7.442	—
OTROS PAISES						
Argentina.....	—	5.300	700	—	—	—
Australia.....	—	55.972	32.969	—	—	—
Canadá.....	17.783	49.900	52.484	—	—	—
Estados Unidos.....	69.628	171.305	327.898	—	—	—
Méjico.....	17.964	—	1	—	—	—
Suiza.....	—	—	—	—	—	5

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

CEREALES GRANO

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

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	28.207	38.093	27.219	383.057	414.371	289.960
EUROPA						
Unión Europea.....	28.014	38.088	27.219	9.850	9.616	15.318
Alemania	819	956	2.787	-	-	62
Bélgica y Luxemburgo	1	6	29	-	1	29
Dinamarca.....	10	6	4	-	-	17
Francia	19.734	20.193	8.822	6.708	6.352	7.868
Grecia.....	-	-	-	78	96	-
Irlanda	6	6	4	-	-	-
Italia.....	45	122	233	-	-	80
Países Bajos	68	22	12	-	-	-
Portugal.....	5.445	12.687	14.122	3.063	3.167	7.251
Reino Unido	1.888	4.091	1.206	-	-	3
Suecia	-	-	-	-	-	8
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria	-	-	-	-	8	-
Letonia	-	-	-	-	21	-
OTROS PAISES						
Méjico	192	3	-	-	-	-

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

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

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	3.875	627	2.894	134.048	153.488	83.003
EUROPA						
Unión Europea.....	3.874	600	2.894	48.611	50.109	47.132
Alemania	64	1	-	192	5	286
Bélgica y Luxemburgo	-	-	-	3.594	7.824	11.470
Dinamarca.....	-	1	-	-	-	-
Francia	3.502	561	2.560	38.740	29.583	27.483
Italia.....	1	1	16	272	1	66
Países Bajos	43	26	12	98	306	349
Portugal.....	264	11	305	5.714	12.390	7.480
Reino Unido	-	1	-	-	-	-
Países con Solicitud de Adhesión						
Chipre.....	-	-	-	22	151	43
OTROS PAISES						
Estados Unidos	-	-	-	344	473	860
Japón.....	-	-	-	-	4	-
Méjico	1	-	-	-	-	-

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

CEREALES GRANO

6.12. 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	1998 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1998 miles de t	Importaciones 1998 miles de t	Exportaciones 1998 miles de t
MUNDO	227.100	219.920	559.188	592.486	108.121	109.424
EUROPA						
Unión Europea.....	17.492	17.230	89.808	103.673	21.516	26.402
Alemania.....	2.479	2.802	15.454	20.187	848	4.932
Austria.....	276	264	1.381	1.342	186	494
Bélgica-Luxemburgo.....	219	222	1.418	1.772	2.867	732
Dinamarca.....	499	680	3.616	4.928	227	990
España.....	2.182	1.913	5.236	5.436	3.308	203
Finlandia.....	150	137	521	397	246	7
Francia.....	5.102	5.234	33.171	39.809	413	13.733
Grecia.....	978	855	2.621	1.880	673	104
Holanda.....	134	141	1.022	1.040	2.639	256
Irlanda.....	72	84	577	673	379	89
Italia.....	2.800	2.305	8.312	8.338	6.916	80
Portugal.....	281	149	511	151	1.486	40
Reino Unido.....	2.026	2.045	14.143	15.470	1.249	4.213
Suecia.....	294	398	1.825	2.249	79	529
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	1.167	1.142	5.071	3.203	1	918
Chipre.....	5	6	8	12	68	-
Eslovaquia.....	-	429	-	1.789	58	119
Eslovenia.....	-	35	-	169	120	-
Estonia.....	-	67	-	118	38	-
Hungría.....	1.207	1.184	6.249	4.899	1	1.894
Letonia.....	-	151	-	385	1	2
Lituania.....	-	360	-	1.031	12	151
Polonia.....	2.304	2.631	8.919	9.537	662	-
República Checa.....	-	912	-	3.845	84	155
Rumanía.....	2.242	2.023	6.868	5.182	35	455
Turquía.....	9.419	9.400	18.887	21.000	1.721	1.109
OTROS PAISES						
Australia.....	8.468	11.543	13.279	21.465	1	15.231
Argentina.....	5.210	5.175	10.292	12.400	-	10.371
Brasil.....	2.653	1.409	3.857	2.270	6.395	4
Canadá.....	13.992	10.680	29.613	24.082	105	17.702
Estados Unidos.....	25.508	23.878	61.204	69.327	2.006	27.004
Islandia.....	-	-	-	-	13	-
Japón.....	261	162	898	570	5.758	-
Méjico.....	1.020	769	4.122	3.235	2.474	117
Noruega.....	46	69	203	365	168	-
Nueva Zelanda.....	38	48	168	302	145	-
Suiza.....	99	98	604	615	185	-

Fuente: FAOSTAT

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

CEREALES GRANO

6.13. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	4.245,6	25,2	10.698,3	22,00	233.143	1.971	953.407
1986	4.339,5	17,1	7.486,0	24,37	181.837	733.043	985.984
1987	4.396,6	22,3	9.894,3	22,67	222.862	97.335	286.559
1988	4.250,3	28,4	12.092,4	22,68	265.302	143.483	1.384.451
1989	4.305,2	21,8	9.428,7	22,70	214.031	8.895	1.660.546
1990	4.351,8	21,5	9.382,2	22,47	210.818	32.124	944.739
1991	4.412,8	21,0	9.270,1	22,71	210.524	106.349	613.650
1992	4.112,2	14,8	6.105,0	22,33	136.325	196.655	779.773
1993	3.540,9	27,4	9.700,8	22,06	214.000	74.921	383.062
1994	3.539,5	21,0	7.415,5	22,04	163.438	34.088	1.408.210
1995	3.555,9	14,2	5.046,6	24,78	125.055	1.242.185	269.203
1996	3.572,2	29,9	10.697,0	21,78	232.981	658.122	228.943
1997	3.682,3	23,2	8.549,8	22,19	189.720	412.044	270.489
1998	3.535,2	30,8	10.895,3	19,67	214.311	226.667	201.145
1999 (P)	3.106,6	23,9	7.434,3	20,18	150.024	210.922	610.811
2000 (P)	3.306,7	34,1	11.283,1	19,24	217.087	84.634	213.672

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

(P) Provisional.

6.14. 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 (P)	877,6	1.849,0	2.229,0	5.585,3
2000 (P)	816,9	2.434,6	2.489,8	8.848,5

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.15. CEBADA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña	500	—	500	2.000	—	1.000	1.050
Lugo.....	67	—	67	2.522	—	169	147
Ourense.....	643	2	645	1.600	3.700	1.036	1.354
Pontevedra	28	—	28	1.786	—	50	59
GALICIA	1.238	2	1.240	1.816	3.700	2.255	2.610
P. DE ASTURIAS	—	—	—	—	—	—	—
CANTABRIA	600	—	600	2.500	—	1.500	2.790
Alava.....	17.589	—	17.589	4.500	—	79.150	85.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAÍS VASCO	17.589	—	17.589	4.500	—	79.150	85.000
NAVARRA	106.637	5.646	112.283	3.400	4.592	388.492	132.087
LA RIOJA	19.687	4.856	24.543	4.699	5.900	121.160	96.928
Huesca	182.995	25.397	208.392	2.782	3.574	599.861	239.941
Teruel.....	128.541	7.499	136.040	3.267	5.485	461.075	152.156
Zaragoza	123.223	14.724	137.947	2.280	4.380	345.440	138.176
ARAGÓN	434.759	47.620	482.379	2.783	4.124	1.406.376	530.273
Barcelona	42.493	912	43.405	2.992	4.906	131.613	107.818
Girona.....	13.267	1.924	15.191	3.047	4.192	48.490	51.550
Lleida	113.669	11.745	125.414	3.746	5.922	495.358	238.500
Tarragona	14.751	606	15.357	3.604	4.158	55.682	40.697
CATALUÑA.....	184.180	15.187	199.367	3.510	5.571	731.143	438.565
BALEARES	15.673	143	15.816	1.665	2.800	26.496	34.445
Ávila.....	72.646	4.610	77.256	2.278	4.500	186.233	99.810
Burgos	283.149	7.436	290.585	3.871	4.758	1.131.450	308.286
León.....	31.049	9.756	40.805	2.922	5.000	139.505	—
Palencia.....	231.051	21.123	252.174	3.150	3.830	808.712	566.100
Salamanca.....	76.000	3.750	79.750	2.845	4.208	232.000	150.013
Segovia.....	129.018	8.105	137.123	3.176	4.500	446.234	490.857
Soria	191.462	8.036	199.498	3.320	4.841	674.556	918.991
Valladolid	308.832	31.712	340.544	2.750	5.000	1.007.848	195.167
Zamora	71.440	8.560	80.000	2.096	4.000	183.978	121.439
CASTILLA Y LEÓN.....	1.394.647	103.088	1.497.735	3.112	4.557	4.810.516	2.850.663
MADRID.....	47.945	2.822	50.767	2.513	4.833	134.125	160.949
Albacete.....	187.066	20.800	207.866	2.876	5.442	651.195	195.359
Ciudad Real.....	79.586	37.181	116.767	2.545	4.503	369.972	244.200
Cuenca	253.564	8.291	261.855	3.469	5.007	921.127	506.621
Guadalajara	147.000	4.357	151.357	2.600	3.400	397.014	218.358
Toledo	143.060	15.866	158.926	2.588	3.731	429.435	257.661
CASTILLA-LA MANCHA ..	810.276	86.495	896.771	2.928	4.580	2.768.743	1.422.199
Alicante.....	3.690	1.902	5.592	1.978	3.648	14.237	10.535
Castellón.....	4.630	13	4.643	2.200	4.385	10.243	9.000
Valencia	11.030	225	11.255	1.585	4.900	18.585	11.543
C. VALENCIANA	19.350	2.140	21.490	1.807	3.784	43.065	31.078
R. DE MURCIA.....	44.826	5.279	50.105	945	2.707	56.651	35.124
Badajoz.....	37.000	750	37.750	1.800	4.500	69.975	38.486
Cáceres	4.400	150	4.550	1.800	4.500	8.595	4.727
EXTREMADURA	41.400	900	42.300	1.800	4.500	78.570	43.213
Almería	11.927	378	12.305	2.263	2.686	28.006	25.205
Cádiz	4.650	145	4.795	2.400	3.504	11.668	8.751
Córdoba.....	13.551	274	13.825	2.200	3.000	30.634	11.060
Granada.....	51.420	5.830	57.250	1.827	3.984	117.171	53.000
Huelva	1.683	37	1.720	1.900	2.495	3.290	2.890
Jaén.....	21.169	1.297	22.466	1.475	2.970	35.076	18.640
Málaga.....	5.368	452	5.820	2.000	3.350	12.250	—
Sevilla	3.581	240	3.821	2.250	2.490	8.655	3.463
ANDALUCÍA.....	113.349	8.653	122.002	1.898	3.655	246.750	123.009
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife	184	—	184	1.500	—	276	355
CANARIAS	184	—	184	1.500	—	276	355
ESPAÑA	3.252.340	282.831	3.535.171	2.958	4.503	10.895.268	5.989.288

CEREALES GRANO

6.16. CEBADA: Análisis provincial de superficie y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Cebada de 2 carreras		Cebada de 6 carreras	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	—	—	500	1.000
Lugo.....	—	—	67	169
Ourense.....	—	—	645	1.036
Pontevedra.....	—	—	28	50
GALICIA.....	—	—	1.240	2.255
P. DE ASTURIAS.....	—	—	—	—
CANTABRIA.....	600	1.500	—	—
Alava.....	17.589	79.150	—	—
Guipúzcoa.....	—	—	—	—
Vizcaya.....	—	—	—	—
PAÍS VASCO.....	17.589	79.150	—	—
NAVARRA.....	6.158	20.697	106.125	367.795
LA RIOJA.....	24.543	121.160	—	—
Huesca.....	134.397	386.885	73.995	212.976
Teruel.....	42.344	159.878	93.696	301.197
Zaragoza.....	101.413	253.953	36.534	91.487
ARAGÓN.....	278.154	800.716	204.225	605.660
Barcelona.....	36.446	104.748	6.959	26.865
Girona.....	15.191	48.490	—	—
Lleida.....	107.214	423.478	18.200	71.880
Tarragona.....	13.307	48.614	2.050	7.068
CATALUÑA.....	172.158	625.330	27.209	105.813
BALEARES.....	9.941	16.654	5.875	9.842
Ávila.....	32.527	86.874	44.729	99.359
Burgos.....	265.270	1.038.291	25.315	93.159
León.....	28.725	105.681	12.080	33.824
Palencia.....	217.574	699.722	34.600	108.990
Salamanca.....	52.750	158.550	27.000	73.450
Segovia.....	97.123	330.234	40.000	116.000
Soria.....	191.498	647.996	8.000	26.560
Valladolid.....	318.544	947.348	22.000	60.500
Zamora.....	48.800	112.218	31.200	71.760
CASTILLA Y LEÓN.....	1.252.811	4.126.914	244.924	683.602
MADRID.....	45.704	120.749	5.063	13.376
Albacete.....	85.366	299.295	122.500	351.900
Ciudad Real.....	77.767	260.502	39.000	109.470
Cuenca.....	221.005	783.177	40.850	137.950
Guadalajara.....	139.357	365.538	12.000	31.476
Toledo.....	139.855	382.256	19.071	47.179
CASTILLA-LA MANCHA.....	663.350	2.090.768	233.421	677.975
Alicante.....	4.592	11.987	1.000	2.250
Castellón.....	2.883	6.371	1.760	3.872
Valencia.....	6.733	11.118	4.522	7.467
C. VALENCIANA.....	14.208	29.476	7.282	13.589
R. DE MURCIA.....	6.346	7.175	43.759	49.476
Badajoz.....	31.453	58.303	6.297	11.672
Cáceres.....	150	283	4.400	8.312
EXTREMADURA.....	31.603	58.586	10.697	19.984
Almería.....	—	—	12.305	28.006
Cádiz.....	2.046	4.979	2.749	6.689
Córdoba.....	4.839	13.785	8.986	16.849
Granada.....	19.085	49.691	38.165	67.480
Huelva.....	360	688	1.360	2.602
Jaén.....	15.046	24.491	7.420	10.585
Málaga.....	3.820	8.650	2.000	3.600
Sevilla.....	3.248	7.357	573	1.298
ANDALUCÍA.....	48.444	109.641	73.558	137.109
Las Palmas.....	—	—	—	—
S.C. de Tenerife.....	—	—	184	276
CANARIAS.....	—	—	184	276
ESPAÑA.....	2.571.609	8.208.516	963.562	2.686.752

CEREALES GRANO

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

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	658.122	412.044	226.667	228.943	270.489	201.145
EUROPA						
Unión Europea.....	658.056	398.617	226.667	201.480	118.642	38.807
Alemania	368.551	12.696	12.053	8.735	—	—
Austria	2.760	—	—	—	—	—
Bélgica y Luxemburgo	60	51	1	17.421	2.941	—
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	117.698	57.885	64.588	17.748	18.322	989
Grecia	—	—	—	32.351	12.948	1.451
Irlanda	—	5.021	27.500	—	—	—
Italia	—	—	1	29.279	7.372	103
Países Bajos	2.141	4	3.667	4.750	—	—
Portugal	2.605	6.502	1.782	91.196	77.059	36.264
Reino Unido	92.670	316.456	117.076	—	—	—
Suecia	71.571	—	—	—	—	—
Países con Solicitud de Adhesión						
República Checa.....	—	11.513	—	—	—	—
OTROS PAISES						
Estados Unidos	66	1.914	—	—	—	—

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

CEREALES GRANO

6.18. 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	1998 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1998 miles de t	Importaciones 1998 miles de t	Exportaciones 1998 miles de t
MUNDO	74.640	56.801	170.488	137.676	17.232	18.142
EUROPA						
Unión Europea.....	14.704	11.369	60.200	51.782	41.227	9.310
Alemania	2.596	2.181	14.295	12.512	421	1.132
Austria	294	266	1.456	1.212	65	102
Bélgica-Luxemburgo	109	67	620	375	1.443	227
Dinamarca.....	942	686	4.996	3.565	73	779
España	4.361	3.535	9.346	10.895	212	198
Finlandia.....	514	552	1.710	1.316	45	151
Francia	1.781	1.631	10.160	10.591	20	4.799
Grecia.....	194	139	466	326	139	-
Holanda.....	44	39	236	215	582	128
Irlanda	212	191	1.232	1.073	61	174
Italia.....	470	357	1.713	1.359	582	1
Portugal.....	1.195	26	4.128	26	233	-
Reino Unido	1.521	1.255	7.866	6.630	168	1.349
Suecia	471	445	1.976	1.687	78	268
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	368	290	1.487	717	1	918
Chipre.....	50	53	99	54	68	-
Eslovaquia.....	-	249	718	875	58	119
Eslovenia.....	-	11	-	43	120	-
Estonia	-	167	-	273	38	-
Hungría	312	369	1.421	1.304	1	1.894
Letonia	-	173	-	322	1	2
Lituania.....	-	463	-	1.104	12	151
Polonia	1.195	1.138	4.128	3.612	662	-
República Checa.....	-	578	-	2.093	84	155
Rumanía.....	845	517	3.022	1.238	35	455
Turquía.....	4.209	3.770	9.142	9.000	112	1.507
OTROS PAISES						
Australia.....	2.470	3.167	4.227	5.987	-	3.472
Argentina	3.218	213	9.202	539	14	138
Brasil.....	13.000	156	24.564	300	83	-
Canadá	7.532	4.272	23.381	12.709	13	1.473
Estados Unidos	3.272	2.373	223.843	7.667	730	568
Islandia	-	-	-	-	16	-
Japón	135	55	360	144	1.470	-
Méjico	8.880	268	19.008	411	239	-
Noruega.....	311	167	1.207	650	105	-
Nueva Zelanda.....	89	59	381	340	5	49
Suiza.....	111	49	726	337	23	-

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.19. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	459,0	14,8	679,9	21,25	15.070	10	413
1986	393,5	11,0	433,1	22,60	10.568	3.676	52
1987	352,7	14,2	501,9	22,26	11.988	2.755	43
1988	345,5	15,5	537,0	22,83	12.173	3.245	42.656
1989	358,9	14,1	507,6	23,38	11.868	12.725	18.950
1990	348,7	14,7	511,6	20,84	10.662	6.108	13.099
1991	324,8	12,4	403,6	21,30	8.597	6.963	41.190
1992	313,8	10,0	313,1	23,16	7.251	7.611	14.170
1993	315,0	13,7	431,1	23,60	10.174	22.603	25.620
1994	347,5	11,9	413,9	21,94	9.081	8.400	38.388
1995	366,8	6,3	231,4	25,94	6.003	134.024	4.648
1996	391,3	17,0	664,3	23,38	15.531	57.974	36.663
1997	400,2	13,0	521,0	24,09	12.551	58.230	28.495
1998	413,2	17,6	725,6	21,64	15.702	59.445	18.095
1999 (P)	409,5	13,0	530,8	21,19	11.248	23.625	15.320
2000 (P)	427,0	22,3	952,1	19,70	18.756	36.693	40.195

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

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.20. AVENA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña	250	—	250	1.900	—	475	650
Lugo.....	245	—	245	2.070	—	507	637
Ourense.....	39	—	39	1.750	—	68	101
Pontevedra	35	—	35	1.800	—	63	164
GALICIA	569	—	569	1.957	—	1.113	1.552
P. DE ASTURIAS	—	—	—	—	—	—	—
CANTABRIA	191	—	191	1.801	—	344	736
Alava.....	4.798	—	4.798	4.500	—	21.591	22.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	4.798	—	4.798	4.500	—	21.591	22.000
NAVARRA	5.556	101	5.657	4.090	6.841	23.415	6.322
LA RIOJA	282	72	354	4.134	4.850	1.515	1.518
Huesca	1.663	239	1.902	1.645	2.759	3.395	1.358
Teruel.....	16.256	611	16.867	1.129	2.990	20.180	6.659
Zaragoza	4.383	168	4.551	1.790	4.390	8.583	3.433
ARAGON	22.302	1.018	23.320	1.297	3.167	32.158	11.450
Barcelona	2.694	81	2.775	1.970	3.590	5.598	5.111
Girona.....	4.451	491	4.942	2.694	3.385	13.653	17.843
Lleida.....	1.297	133	1.430	2.461	3.542	3.663	2.100
Tarragona	758	147	905	2.034	3.287	2.025	1.347
CATALUÑA	9.200	852	10.052	2.395	3.412	24.939	26.401
BALEARES	10.178	397	10.575	1.117	1.199	11.845	13.030
Avila.....	3.217	124	3.341	1.400	2.100	4.764	2.100
Burgos	7.257	—	7.257	3.270	—	23.730	7.119
León.....	20.352	1.290	21.642	2.400	3.000	52.715	25.970
Palencia.....	26.250	—	26.250	2.390	—	62.737	75.000
Salamanca.....	12.000	400	12.400	2.000	3.000	25.200	15.120
Segovia.....	3.738	25	3.763	2.100	3.444	7.936	5.556
Soria.....	1.702	22	1.724	2.200	2.250	3.794	4.827
Valladolid	7.675	390	8.065	1.950	2.700	16.019	5.000
Zamora	13.650	350	14.000	1.462	3.000	21.006	23.100
CASTILLA Y LEON.....	95.841	2.601	98.442	2.195	2.910	217.901	163.792
MADRID	3.840	69	3.909	2.294	3.000	9.016	10.819
Albacete.....	20.250	1.500	21.750	1.400	2.500	32.100	7.383
Ciudad Real.....	53.598	2.982	56.580	1.750	3.590	104.502	69.000
Cuenca.....	7.493	153	7.646	2.350	3.500	18.144	10.887
Guadalajara	3.580	70	3.650	2.150	3.000	7.907	3.163
Toledo.....	31.081	1.628	32.709	1.204	2.697	41.812	27.178
CASTILLA-LA MANCHA ..	116.002	6.333	122.335	1.594	3.094	204.465	117.611
Alicante.....	1.836	1.148	2.984	1.000	2.500	4.706	4.000
Castellón.....	610	14	624	1.200	3.000	774	630
Valencia.....	1.490	25	1.515	1.775	3.200	2.725	2.215
C. VALENCIANA	3.936	1.187	5.123	1.324	2.521	8.205	6.845
R. DE MURCIA	7.444	431	7.875	639	2.279	5.739	4.820
Badajoz.....	35.000	1.000	36.000	870	3.000	33.450	22.077
Cáceres.....	20.100	—	20.100	1.100	—	22.110	14.586
EXTREMADURA	55.100	1.000	56.100	954	3.000	55.560	36.663
Almería	2.952	98	3.050	1.725	2.794	5.366	4.829
Cádiz	5.204	235	5.439	2.400	3.500	13.312	9.984
Córdoba.....	19.686	326	20.012	1.350	2.850	27.505	16.010
Granada.....	15.150	1.340	16.490	1.600	3.300	28.662	16.000
Huelva	3.475	28	3.503	1.700	2.089	5.966	6.260
Jaén.....	4.220	206	4.426	820	2.750	4.027	2.216
Málaga.....	3.466	433	3.899	1.350	3.900	6.368	2.547
Sevilla	6.307	389	6.696	2.400	2.700	16.187	6.475
ANDALUCIA.....	60.460	3.055	63.515	1.614	3.212	107.393	64.321
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife	374	—	374	1.000	—	374	465
CANARIAS	374	—	374	1.000	—	374	465
ESPAÑA	396.073	17.116	413.189	1.701	3.026	725.573	488.345

CEREALES GRANO

6.21. 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	1998 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1998 miles de t	Importaciones 1998 miles de t	Exportaciones 1998 miles de t
MUNDO	21.659	13.384	37.665	26.256	2.375	2.467
EUROPA						
Unión Europea.....	2.375	2.022	7.834	6.550	271	1.098
Alemania.....	471	264	1.994	1.279	43	39
Austria.....	63	41	240	164	18	7
Bélgica-Luxemburgo.....	18	9	64	32	38	1
Dinamarca.....	24	31	114	161	15	3
España.....	344	413	474	726	51	16
Finlandia.....	414	387	1.420	975	—	315
Francia.....	229	202	867	888	3	47
Grecia.....	43	44	73	83	11	—
Holanda.....	5	2	22	11	17	4
Irlanda.....	22	19	140	119	—	13
Italia.....	157	152	318	363	39	—
Portugal.....	101	48	92	29	23	—
Reino Unido.....	109	98	527	585	11	52
Suecia.....	375	311	1.489	1.136	4	601
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	36	45	74	64	—	—
Chipre.....	—	—	—	—	—	—
Eslovaquia.....	—	19	—	48	—	—
Eslovenia.....	—	2	—	5	4	—
Estonia.....	—	60	—	99	—	—
Hungría.....	48	52	149	132	—	5
Letonia.....	—	60	—	104	—	—
Lituania.....	—	50	—	97	—	—
Polonia.....	745	561	2.059	1.460	—	10
República Checa.....	—	58	—	180	—	2
Rumanía.....	153	228	220	362	—	—
OTROS PAISES						
Australia.....	1.097	909	1.620	1.798	—	150
Argentina.....	450	240	657	383	1	7
Brasil.....	216	189	210	207	—	1
Canadá.....	1.235	1.592	2.677	3.958	4	1.139
Estados Unidos.....	2.380	1.115	4.715	2.409	1.744	29
Islandia.....	—	—	—	—	—	—
Japón.....	2	1	4	2	90	—
Méjico.....	77	65	120	89	68	—
Noruega.....	131	93	531	381	19	—
Nueva Zelanda.....	18	11	67	42	—	—
Suiza.....	11	7	57	41	38	2
Turquía.....	136	159	247	310	1	—

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.22. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	211,3	12,9	272,8	23,32	6.456	18	7
1986	221,1	9,9	219,9	25,22	5.570	26	75
1987	221,9	14,3	318,8	24,49	7.971	29	54.729
1988	221,0	16,2	357,0	23,77	8.472	37	32.006
1989	223,0	14,9	331,7	23,63	7.838	338	4.718
1990	202,2	13,2	267,3	22,54	6.025	2.421	31
1991	186,7	12,7	236,9	22,76	5.392	152	6
1992	179,5	12,4	222,3	23,92	5.317	25	300
1993	174,9	19,1	333,2	22,83	7.607	288	12.280
1994	153,9	13,4	206,7	21,55	4.454	1.518	12.975
1995	165,2	10,5	173,1	24,17	4.184	297.253	8.395
1996	167,6	17,6	295,7	21,74	6.429	361.088	19.971
1997	142,8	14,8	211,8	21,77	4.611	652	9.662
1998	124,3	17,2	213,8	19,81	4.235	267	11.836
1999 (P)	122,2	18,0	219,7	19,75	4.339	437	32.908
2000 (P)	110,7	19,0	210,3	18,80	3.954	830	9.979

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

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.23. CENTENO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	1.800	—	2.160	3.000
Lugo.....	5.378	—	5.378	1.980	—	10.648	13.445
Ourense.....	4.741	—	4.741	1.600	—	7.586	11.852
Pontevedra	733	—	733	2.000	—	1.466	1.833
GALICIA	12.052	—	12.052	1.814	—	21.860	30.130
P. DE ASTURIAS	50	—	50	1.800	—	90	90
CANTABRIA	149	—	149	2.497	—	372	655
Alava.....	328	—	328	3.500	—	1.148	1.125
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	328	—	328	3.500	—	1.148	1.125
NAVARRA	21	12	33	1.378	2.755	62	13
LA RIOJA	523	50	573	4.277	4.742	2.474	2.520
Huesca	403	2	405	2.032	2.552	824	330
Teruel.....	2.100	43	2.143	1.430	2.488	3.110	1.026
Zaragoza	1.057	2	1.059	2.205	2.657	2.336	1.401
ARAGON	3.560	47	3.607	1.728	2.498	6.270	2.757
Barcelona	78	—	78	4.128	—	322	330
Girona.....	275	53	328	2.600	3.094	879	1.100
Lleida	212	18	230	1.930	3.324	469	292
Tarragona	9	—	9	2.556	—	23	17
CATALUÑA.....	574	71	645	2.559	3.152	1.693	1.739
BALEARES	—	—	—	—	—	—	—
Ávila.....	7.074	89	7.163	1.400	2.150	10.095	8.000
Burgos	7.861	—	7.861	2.710	—	21.303	6.390
León.....	14.883	266	15.149	1.400	1.800	21.315	24.238
Palencia.....	21.200	—	21.200	2.100	—	44.520	8.900
Salamanca.....	7.000	300	7.300	1.600	3.000	12.100	12.288
Segovia.....	7.225	55	7.280	2.075	3.000	15.157	18.188
Soria	6.746	110	6.856	2.470	3.882	17.090	41.136
Valladolid	5.529	—	5.529	1.440	—	7.962	1.400
Zamora	9.445	55	9.500	995	1.600	9.486	9.880
CASTILLA Y LEON.....	86.963	875	87.838	1.803	2.572	159.028	130.420
MADRID.....	858	8	866	1.900	2.800	1.653	1.983
Albacete.....	3.575	60	3.635	725	2.402	2.736	821
Ciudad Real.....	1.705	12	1.717	1.015	1.619	1.750	1.200
Cuenca	439	13	452	1.500	2.500	691	518
Guadalajara.....	3.240	—	3.240	1.800	—	5.832	3.499
Toledo	4.892	273	5.165	754	2.100	4.262	852
CASTILLA-LA MANCHA ..	13.851	358	14.209	1.047	2.149	15.271	6.890
Alicante.....	10	3	13	800	1.500	13	10
Castellón.....	59	—	59	1.200	—	71	63
Valencia	25	—	25	1.000	—	25	17
C. VALENCIANA	94	3	97	1.104	1.500	109	90
R. DE MURCIA.....	34	—	34	735	—	25	23
Badajoz.....	800	—	800	1.200	—	960	634
Cáceres	1.600	—	1.600	1.000	—	1.600	1.056
EXTREMADURA	2.400	—	2.400	1.067	—	2.560	1.690
Almería	89	—	89	1.292	—	115	80
Cádiz	—	—	—	—	—	—	—
Córdoba.....	156	4	160	1.300	2.600	213	128
Granada.....	300	10	310	750	935	234	120
Huelva	12	—	12	667	—	8	7
Jaén.....	811	—	811	682	—	553	390
Málaga.....	—	—	—	—	—	—	—
Sevilla	—	—	—	—	—	—	—
ANDALUCÍA.....	1.368	14	1.382	807	1.411	1.123	725
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife	45	—	45	1.000	—	45	50
CANARIAS	45	—	45	1.000	—	45	50
ESPAÑA	122.870	1.438	124.308	1.710	2.557	213.783	180.900

CEREALES GRANO

6.24. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	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	24,40	1.151	8.623	203
1994	32,6	15,6	50,7	24,24	1.229	369	154
1995	35,3	7,3	25,9	25,85	670	1.083	182
1996	33,3	25,2	84,0	23,81	2.000	226	320
1997	33,2	18,6	61,6	24,26	1.494	1.630	365
1998	24,7	20,1	49,6	22,62	1.122	2.503	249
1999 (P)	24,7	10,2	25,1	22,51	565	7.206	256
2000 (P)	32,5	23,4	75,9	21,56	1.636	1.207	173

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

(P) Provisional.

6.25. TRITICALE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
Huesca	119	—	119	3.782	—	450	180
ARAGON	119	—	119	3.782	—	450	180
Lleida	60	126	186	3.000	4.500	747	380
CATALUÑA	60	126	186	3.000	4.500	747	380
BALEARES	709	—	709	1.500	—	1.064	532
Avila	4	—	4	2.750	—	11	6
Salamanca	17	2	19	1.400	4.000	32	42
Segovia	2	—	2	2.500	—	5	6
CASTILLA Y LEON	23	2	25	1.730	4.000	48	54
Albacete	860	5	865	1.550	3.000	1.348	337
Ciudad Real	381	44	425	1.670	3.267	780	500
Cuenca	57	—	57	2.000	—	114	68
Toledo	1.271	141	1.412	1.840	3.832	2.879	1.727
CASTILLA-LA MANCHA	2.569	190	2.759	1.721	3.679	5.121	2.632
R. DE MURCIA	22	—	22	545	—	12	7
Badajoz	4.100	—	4.100	1.500	—	6.150	3.690
Cáceres	600	—	600	1.300	—	780	468
EXTREMADURA	4.700	—	4.700	1.474	—	6.930	4.158
Cádiz	1.703	246	1.949	2.600	3.497	5.288	3.702
Córdoba	820	8	828	1.500	2.500	1.250	662
Granada	215	10	225	800	2.000	192	50
Huelva	6.804	82	6.886	2.300	3.302	15.920	17.500
Jaén	108	—	108	898	—	97	55
Málaga	1.691	119	1.810	1.200	2.099	2.279	912
Sevilla	4.216	141	4.357	2.300	3.600	10.204	4.082
ANDALUCÍA	15.557	606	16.163	2.141	3.182	35.230	26.963
ESPAÑA	23.759	924	24.683	1.953	3.466	49.602	34.906

CEREALES GRANO

6.26. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	Comercio exterior (2) (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	74,6	62,0	462,3	37,55	17.564	23.327	105.361
1986	79,7	63,2	503,8	35,92	18.006	25.362	69.539
1987	78,2	63,1	493,3	41,03	19.175	80.119	157.393
1988	81,4	63,2	514,5	45,03	22.493	66.261	126.331
1989	59,9	58,4	349,6	45,31	15.840	119.366	186.310
1990	90,3	63,1	569,9	42,59	24.272	181.539	184.742
1991	93,7	62,1	581,8	42,29	24.604	78.201	210.768
1992	85,7	64,5	552,6	43,96	24.292	66.855	196.437
1993	47,9	66,3	317,8	53,32	16.945	140.508	161.974
1994	66,3	61,5	407,6	63,53	25.895	176.695	102.663
1995	54,5	69,9	329,5	59,76	19.691	193.473	175.429
1996	105,1	69,8	734,0	55,84	40.987	158.231	163.489
1997	113,6	68,3	775,6	52,20	40.486	90.859	260.549
1998	112,7	70,7	796,3	48,27	38.824	94.455	310.669
1999 (P)	112,1	75,4	845,1	46,09	38.951	98.005	305.547
2000 (P)	115,2	69,3	797,8	45,66	36.428	96.677	269.652

(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

6.27. ARROZ: Análisis provincial de la superficie, 1998 (hectáreas)

Provincias y Comunidades Autónomas	Primera ocupación	Ocupación posterior	Total	Distribución por tipos			
				I	II	IIIA	IIIB
NAVARRA	1.821	–	1.821	23	1.798	–	–
LA RIOJA	99	–	99	50	49	–	–
Huesca	9.919	–	9.919	1.361	8.328	230	–
Zaragoza	4.360	–	4.360	–	4.360	–	–
ARAGÓN	14.279	–	14.279	1.361	12.688	230	–
Girona	670	–	670	–	670	–	–
Lleida	157	–	157	7	150	–	–
Tarragona	20.911	–	20.911	–	20.244	–	667
CATALUÑA	21.738	–	21.738	7	21.064	–	667
BALEARES	15	–	15	15	–	–	–
Albacete	240	–	240	170	–	70	–
CASTILLA-LA MANCHA	240	–	240	170	–	70	–
Alicante	300	–	300	283	17	–	–
Castellón	234	–	234	14	220	–	–
Valencia	16.000	–	16.000	124	15.779	–	97
C. VALENCIANA	16.534	–	16.534	421	16.016	–	97
R. DE MURCIA	478	–	478	478	–	–	–
Badajoz	17.400	–	17.400	2.332	1.192	–	13.876
Cáceres	3.200	–	3.200	579	407	–	2.214
EXTREMADURA	20.600	–	20.600	2.911	1.599	–	16.090
Cádiz	2.632	–	2.632	1.205	190	–	1.237
Sevilla	34.237	–	34.237	923	3.619	–	29.695
ANDALUCÍA	36.869	–	36.869	2.128	3.809	–	30.932
ESPAÑA	112.673	–	112.673	7.564	57.023	300	47.786

6.28. ARROZ (CASCARA): Análisis provincial del rendimiento y la producción, 1998

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	5.304	4.430	–	–	122	7.965	–	–	8.087
LA RIOJA	4.600	4.592	–	–	230	225	–	–	455
Huesca	4.939	5.509	6.126	–	6.722	45.878	1.409	–	54.009
Zaragoza	–	6.350	–	–	–	27.686	–	–	27.686
ARAGON	4.939	5.798	6.126	–	6.722	73.564	1.409	–	81.695
Girona	–	5.725	–	–	–	3.836	–	–	3.836
Lleida	5.571	5.500	–	–	39	825	–	–	864
Tarragona	–	6.400	–	6.400	–	129.561	–	4.269	133.830
CATALUÑA	5.571	6.372	–	6.400	39	134.222	–	4.269	138.530
BALEARES	3.000	–	–	–	45	–	–	–	45
Albacete	6.476	–	6.557	–	1.101	–	459	–	1.560
CASTILLA-LA MANCHA	6.476	–	6.557	–	1.101	–	459	–	1.560
Alicante	4.869	7.176	–	–	1.378	122	–	–	1.500
Castellón	7.357	7.000	–	–	103	1.540	–	–	1.643
Valencia	6.427	7.640	–	6.052	797	120.552	–	587	121.936
C. VALENCIANA	5.411	7.631	–	6.052	2.278	122.214	–	587	125.079
R. DE MURCIA	6.155	–	–	–	2.942	–	–	–	2.942
Badajoz	7.546	7.364	–	6.877	17.597	8.778	–	95.425	121.800
Cáceres	5.589	3.971	–	7.926	3.236	1.616	–	17.548	22.400
EXTREMADURA	7.157	6.500	–	7.021	20.833	10.394	–	112.973	144.200
Cádiz	8.048	8.600	–	8.500	9.698	1.634	–	10.514	21.846
Sevilla	7.230	6.800	–	8.101	6.673	24.609	–	240.560	271.842
ANDALUCÍA	7.693	6.890	–	8.117	16.371	26.243	–	251.074	293.688
ESPAÑA	6.701	6.573	6.227	7.720	50.683	374.827	1.868	368.903	796.281

CEREALES GRANO

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

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	82.349	28.930	29.640	4.453	6.539	21.748
EUROPA						
Unión Europea.....	61.397	22.492	23.205	4.433	6.527	21.746
Alemania.....	1	3	1	-	-	-
Bélgica y Luxemburgo.....	4	4	3	-	2	-
Francia.....	4.614	6.232	717	285	455	761
Grecia.....	45.172	13.375	21.620	478	-	276
Italia.....	9.463	1.266	815	-	-	394
Países Bajos.....	1	1	-	-	-	-
Portugal.....	2.121	1.598	30	3.670	6.064	20.310
Reino Unido.....	22	14	19	-	6	4
OTROS PAISES						
Australia.....	100	116	188	-	-	-
Estados Unidos.....	20.843	6.259	6.212	-	-	-
Nueva Zelanda.....	-	-	-	-	2	-

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

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

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	37.796	33.121	38.051	62.568	134.779	183.812
EUROPA						
Unión Europea.....	5.194	12.204	4.925	62.559	134.739	183.518
Alemania.....	-	-	9	2.993	10.600	15.265
Bélgica y Luxemburgo.....	-	8	25	42.977	64.708	62.792
Finlandia.....	-	-	-	3.425	8.728	6.416
Francia.....	1.919	11.498	4.552	1	11.203	49.007
Grecia.....	-	198	88	-	-	44
Italia.....	28	137	154	-	152	1.512
Países Bajos.....	3.219	122	47	11.565	36.268	38.168
Portugal.....	24	204	24	1.564	1.298	2.035
Reino Unido.....	3	37	26	13	1	8.279
Suecia.....	-	-	-	23	1.781	-
Países con Solicitud de Adhesión						
Polonia.....	-	-	-	-	-	22
OTROS PAISES						
Argentina.....	-	-	-	-	2	6
Australia.....	15.919	10.311	10.297	1	1	2
Canadá.....	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos.....	4.351	1.836	6.434	5	9	8
Noruega.....	-	-	-	-	2	-
Suiza.....	-	-	-	-	25	2

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

CEREALES GRANO

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

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	62.025	43.972	42.985	96.357	143.875	142.994
EUROPA						
Unión Europea.....	32.356	29.810	22.464	47.048	66.501	64.895
Alemania	2	2	2	869	1.613	2.457
Austria	-	-	-	-	24	-
Bélgica y Luxemburgo	341	290	700	10.168	23.672	13.664
Dinamarca.....	-	-	-	-	55	25
Finlandia.....	-	-	-	933	1.038	2.426
Francia	1.541	3.298	919	9.447	8.601	9.311
Grecia.....	370	1.292	1.456	178	136	228
Irlanda	2	3	1	-	22	-
Italia.....	27.712	20.227	17.351	235	2.832	644
Países Bajos	2	41	324	2.774	6.617	8.943
Portugal.....	2.247	4.559	1.202	13.431	3.016	8.966
Reino Unido	119	86	510	5.638	14.784	15.543
Suecia	22	11	-	3.377	4.091	2.689
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria	-	-	-	-	8	-
Chipre.....	-	-	-	-	22	-
Eslovaquia.....	-	-	-	364	573	852
Eslovenia.....	-	-	-	223	245	122
Estonia	-	-	-	2	-	-
Hungría	-	-	20	-	48	141
Lituania.....	-	-	-	43	-	-
Polonia	-	-	-	43	-	35
República Checa.....	-	101	-	738	940	712
Rumanía.....	-	-	-	59	45	96
Turquía	-	-	-	3.992	1.911	1.768
OTROS PAISES						
Argentina	301	-	-	1	-	1
Australia.....	3.729	-	753	5	-	1
Canadá	-	-	48	-	-	-
Estados Unidos	1.184	1.738	2.512	24	73	48
Japón.....	-	-	-	-	18	-
Méjico	-	-	-	-	1	2
Noruega.....	-	-	-	22	6	67
Suiza.....	-	-	-	4	8	31

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

CEREALES GRANO

6.32. 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	1998 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1998 miles de t	Importaciones 1998 miles de t	Exportaciones 1998 miles de t
MUNDO	147.456	152.002	518.073	578.785	20.747	21.816
EUROPA	427	419	–	2.714	–	–
Unión Europea.....	359	407	2.124	2.668	1.273	1.241
Alemania.....	–	–	–	–	36	1
Austria.....	–	–	–	–	3	–
Bélgica-Luxemburgo.....	–	–	–	–	22	5
Dinamarca.....	–	–	–	–	–	–
España.....	81	113	498	796	243	213
Finlandia.....	–	–	–	–	1	–
Francia.....	20	18	114	107	78	324
Grecia.....	16	26	98	209	10	539
Holanda.....	–	–	–	–	25	21
Irlanda.....	–	–	–	–	28	–
Italia.....	208	223	1.257	1.394	305	137
Portugal.....	34	27	157	162	505	–
Reino Unido.....	–	–	–	–	19	1
Suecia.....	–	–	–	–	1	–
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	11	3	30	10	11	87
Eslovaquia.....	–	–	–	–	2	–
Estonia.....	–	–	–	–	4	–
Hungría.....	11	3	29	8	34	–
Lituania.....	–	–	–	–	1	–
Polonia.....	–	–	–	–	6	–
República Checa.....	–	–	–	–	2	–
Rumanía.....	37	2	56	5	2	2
Turquía.....	51	60	253	317	422	2
OTROS PAISES						
Australia.....	97	140	839	1.390	–	250
Argentina.....	103	214	422	1.036	2	1.138
Brasil.....	4.442	3.062	9.315	7.716	5.953	1
Canadá.....	–	–	–	–	8	0
Estados Unidos.....	1.118	1.318	7.106	8.366	–	17.446
Japón.....	2.073	1.801	12.688	11.200	–	–
Méjico.....	114	102	423	458	3.803	–
Noruega.....	–	–	–	–	2	–
Suiza.....	–	–	–	–	1	–

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.33. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	526,2	64,9	3.413,8	26,19	89.690	3.857.830	1.669
1986	516,1	66,7	3.441,0	29,78	100.931	1.564.237	60.281
1987	532,7	66,8	3.559,3	27,60	98.821	941.807	458.205
1988	549,4	65,6	3.603,7	26,54	94.620	2.243.670	730.643
1989	490,3	68,6	3.361,2	25,85	86.887	1.378.278	456.770
1990	466,3	65,3	3.046,8	27,35	83.330	1.817.789	152.846
1991	484,8	66,7	3.233,3	27,42	88.657	1.680.772	285.424
1992	393,0	70,2	2.757,5	25,64	70.702	1.815.040	146.293
1993	264,5	61,7	1.632,9	28,48	46.505	2.401.345	130.164
1994	341,8	68,6	2.343,6	26,50	62.105	2.376.585	45.708
1995	357,5	72,5	2.590,4	27,70	71.754	3.141.440	118.320
1996	439,7	85,3	3.751,1	25,83	96.891	2.139.275	126.116
1997	487,2	91,4	4.453,7	23,36	104.038	2.547.990	179.770
1998	459,1	94,7	4.349,1	22,95	99.812	2.733.154	176.077
1999 (P)	397,5	94,8	3.768,6	23,43	88.298	3.045.421	98.817
2000 (P)	424,9	91,7	3.897,7	23,85	92.960	3.585.755	80.812

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

(P) Provisional.

6.34. 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 (P)	335,6	3.699,8	5,9	31,3

(P) Provisional.

CEREALES GRANO

6.35. MAIZ: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	3.000	5.000	37.000
Lugo.....	4.752	26	4.778	3.060	4.957	14.670
Ourense.....	3.522	880	4.402	3.000	5.500	15.406
Pontevedra	5.537	4.900	10.437	3.000	5.000	41.111
GALICIA	25.311	6.306	31.617	3.011	5.070	108.187
P. DE ASTURIAS	1.800	-	1.800	2.222	-	4.000
CANTABRIA	57	-	57	4.105	-	234
Alava.....	15	-	15	3.000	-	45
Guipúzcoa	675	-	675	3.250	-	2.194
Vizcaya	205	-	205	3.151	-	646
PAIS VASCO	895	-	895	3.223	-	2.885
NAVARRA	27	16.822	16.849	4.114	8.697	146.412
LA RIOJA	-	1.488	1.488	-	8.750	13.020
Huesca	-	39.666	39.666	-	9.691	384.403
Teruel.....	97	4.880	4.977	819	8.495	41.535
Zaragoza	17	38.193	38.210	2.800	9.380	358.298
ARAGON	114	82.739	82.853	1.114	9.477	784.236
Barcelona	1.925	631	2.556	2.850	9.541	11.507
Girona.....	4.768	9.177	13.945	6.822	9.531	119.993
Lleida	175	20.948	21.123	5.801	11.927	250.862
Tarragona	1	212	213	2.924	7.123	1.513
CATALUÑA.....	6.869	30.968	37.837	5.682	11.135	383.875
BALEARES	-	420	420	-	8.626	3.623
Ávila.....	104	647	751	3.000	8.000	5.488
Burgos	-	1.713	1.713	-	9.720	16.650
León.....	326	51.084	51.410	4.000	9.500	486.602
Palencia.....	-	6.100	6.100	-	9.500	57.950
Salamanca.....	-	10.500	10.500	-	12.000	126.000
Segovia.....	3	97	100	5.000	8.763	865
Soria	9	1.235	1.244	10.000	10.000	12.440
Valladolid	-	14.400	14.400	-	11.000	158.400
Zamora	100	21.900	22.000	7.000	9.009	197.997
CASTILLA Y LEON.....	542	107.676	108.218	4.467	9.844	1.062.392
MADRID.....	-	10.453	10.453	-	10.224	106.871
Albacete.....	90	25.500	25.590	5.000	11.800	301.350
Ciudad Real.....	34	4.773	4.807	3.038	9.825	46.998
Cuenca	11	2.128	2.139	2.545	11.000	23.436
Guadalajara	-	5.970	5.970	-	9.700	57.909
Toledo	25	14.032	14.057	3.773	9.459	132.823
CASTILLA-LA MANCHA ..	160	52.403	52.563	4.223	10.722	562.516
Alicante.....	19	1.221	1.240	1.000	7.500	9.177
Castellón.....	126	376	502	2.000	5.000	2.132
Valencia	50	710	760	1.500	8.000	5.755
C. VALENCIANA	195	2.307	2.502	1.774	7.246	17.064
R. DE MURCIA.....	-	826	826	-	7.992	6.601
Badajoz.....	-	39.000	39.000	-	11.500	448.500
Cáceres.....	-	20.000	20.000	-	10.000	200.000
EXTREMADURA	-	59.000	59.000	-	10.992	648.500
Almería	7	68	75	615	3.569	247
Cádiz	270	4.034	4.304	3.800	11.000	45.400
Córdoba.....	65	12.879	12.944	5.000	12.000	154.873
Granada.....	-	6.100	6.100	-	7.900	48.190
Huelva	455	696	1.151	3.500	9.400	8.135
Jaén.....	52	2.065	2.117	2.250	6.600	13.746
Málaga.....	68	649	717	1.504	7.300	4.840
Sevilla	425	23.228	23.653	1.200	9.500	221.176
ANDALUCIA.....	1.342	49.719	51.061	2.740	9.914	496.607
Las Palmas.....	5	38	43	201	2.263	87
S.C. de Tenerife	243	421	664	2.002	3.500	1.960
CANARIAS	248	459	707	1.966	3.398	2.047
ESPAÑA	37.560	421.586	459.146	3.467	10.007	4.349.070

CEREALES GRANO

6.36. MAIZ: Análisis provincial de superficie y producción por clases, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Maíz híbrido		Otros maíces	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	10.000	30.833	2.000	6.167
Lugo.....	4.338	13.319	440	1.351
Ourense.....	3.390	13.095	1.012	2.311
Pontevedra.....	6.576	25.867	3.861	15.244
GALICIA.....	24.304	83.114	7.313	25.073
P. DE ASTURIAS.....	1.530	3.060	270	940
CANTABRIA.....	40	164	17	70
Alava.....	15	45	-	-
Guipúzcoa.....	125	544	550	1.650
Vizcaya.....	205	646	-	-
PAIS VASCO.....	345	1.235	550	1.650
NAVARRA.....	16.849	146.412	-	-
LA RIOJA.....	1.488	13.020	-	-
Huesca.....	39.666	384.403	-	-
Teruel.....	4.977	41.535	-	-
Zaragoza.....	38.210	358.298	-	-
ARAGON.....	82.853	784.236	-	-
Barcelona.....	2.556	11.507	-	-
Girona.....	13.945	119.993	-	-
Lleida.....	21.123	250.862	-	-
Tarragona.....	213	1.513	-	-
CATALUÑA.....	37.837	383.875	-	-
BALEARES.....	420	3.623	-	-
Avila.....	751	5.488	-	-
Burgos.....	1.713	16.650	-	-
León.....	51.410	486.602	-	-
Palencia.....	6.100	57.950	-	-
Salamanca.....	10.500	126.000	-	-
Segovia.....	100	865	-	-
Soria.....	1.244	12.440	-	-
Valladolid.....	14.400	158.400	-	-
Zamora.....	22.000	197.997	-	-
CASTILLA Y LEON.....	108.218	1.062.392	-	-
MADRID.....	10.453	106.871	-	-
Albacete.....	25.590	301.350	-	-
Ciudad Real.....	4.807	46.998	-	-
Cuenca.....	2.139	23.436	-	-
Guadalajara.....	5.970	57.909	-	-
Toledo.....	14.057	132.823	-	-
CASTILLA-LA MANCHA.....	52.563	562.516	-	-
Alicante.....	1.240	9.177	-	-
Castellón.....	502	2.132	-	-
Valencia.....	760	5.755	-	-
C. VALENCIANA.....	2.502	17.064	-	-
R. DE MURCIA.....	826	6.601	-	-
Badajoz.....	39.000	448.500	-	-
Cáceres.....	20.000	200.000	-	-
EXTREMADURA.....	59.000	648.500	-	-
Almería.....	75	247	-	-
Cádiz.....	4.304	45.400	-	-
Córdoba.....	12.944	154.873	-	-
Granada.....	6.100	48.190	-	-
Huelva.....	1.151	8.135	-	-
Jaén.....	2.105	13.730	12	16
Málaga.....	649	4.738	68	102
Sevilla.....	23.653	221.176	-	-
ANDALUCIA.....	50.981	496.489	80	118
Las Palmas.....	43	87	-	-
S.C. de Tenerife.....	531	1.567	133	393
CANARIAS.....	574	1.654	133	393
ESPAÑA.....	450.783	4.320.826	8.363	28.244

CEREALES GRANO

6.37. MAIZ: Comercio exterior de España, por países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
MUNDO	2.139.275	2.547.990	2.733.154	126.116	179.770	176.078
EUROPA						
Unión Europea.....	866.946	1.086.224	1.791.592	125.684	178.539	175.943
Alemania	587	133	172	1	2.863	2.519
Austria	—	156	57	—	—	—
Bélgica y Luxemburgo	1.775	1.336	2.578	28.141	20.660	14
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	855.074	1.079.608	1.775.526	11.943	6.192	21.520
Grecia	949	—	—	—	—	64
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	839	2.518	1.032	8.205	373	335
Países Bajos	4.993	934	502	9.226	19.694	3.213
Portugal.....	1.178	762	11.726	65.024	121.885	115.094
Reino Unido	1.550	778	—	3.144	6.872	33.183
Suecia	—	—	—	—	—	1
Países con Solicitud de Adhesión	1.161	1.250	58.832	3	4	19
Hungria	522	298	38.785	—	—	—
República Checa.....	—	—	—	—	4	—
Rumanía.....	176	250	19.646	—	—	—
Turquía.....	463	702	401	3	—	19
OTROS PAISES						
Argentina	146.584	289.860	650.828	—	1	—
Brasil.....	24.518	36	18	—	—	—
Canadá	72	70	721	—	—	—
Estados Unidos	1.095.891	1.167.307	218.307	19	10	—
Méjico	—	98	40	—	39	—

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

CEREALES GRANO

6.38. 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	1998 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	1998 miles de t	Importaciones 1998 miles de t	Exportaciones 1998 miles de t
MUNDO	131.525	138.614	482.712	614.508	72.622	75.947
EUROPA						
Unión Europea.....	3.942	4.186	27.396	36.460	9.975	9.082
Alemania	240	341	1.687	2.781	946	359
Austria	193	171	1.561	1.646	55	266
Bélgica-Luxemburgo	8	26	61	251	689	90
Dinamarca.....	—	—	—	—	55	1
España	495	459	3.201	4.349	2.616	174
Finlandia.....	—	—	—	—	1	—
Francia	1.758	1.799	11.874	15.206	243	7.979
Grecia.....	221	214	2.187	1.816	371	12
Holanda.....	—	14	4	151	1.734	41
Irlanda.....	—	—	—	—	128	3
Italia.....	810	969	6.154	9.055	603	149
Portugal.....	217	193	667	1.204	1.227	5
Reino Unido.....	—	—	—	—	1.301	3
Suecia.....	—	—	—	—	5	—
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	516	477	2.087	1.303	17	108
Chipre.....	—	—	—	—	190	1
Eslovaquia.....	—	116	—	637	12	305
Eslovenia.....	—	46	—	333	108	1
Estonia.....	—	—	—	—	8	2
Hungría.....	1.114	1.023	6.414	6.143	3	2.109
Letonia.....	—	—	—	—	17	—
Lituania.....	—	—	—	—	39	1
Polonia.....	60	85	291	496	409	—
República Checa.....	—	33	—	201	121	33
Rumanía.....	153	3.129	220	8.623	6	389
Turquía.....	512	550	2.093	2.300	769	10
OTROS PAISES						
Australia.....	51	57	210	272	—	17
Argentina.....	1.715	3.186	5.995	19.360	9	12.442
Brasil.....	12.473	10.586	23.890	29.601	1.729	22
Canadá.....	1.057	1.118	6.953	8.952	1.216	259
Estados Unidos.....	27.054	29.376	194.239	247.882	301	42.125
Islandia.....	—	—	—	—	20	—
Japón.....	—	—	1	—	16.048	—
Méjico.....	6.918	7.877	13.280	18.455	5.212	231
Noruega.....	—	—	—	—	60	—
Nueva Zelanda.....	17	18	161	176	2	5
Suiza.....	28	21	239	196	48	—

Fuente: FAOSTAT.

CEREALES GRANO

6.39. 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 (pts/kg)	Valor (1) (mill. de pts)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	20,6	47,8	98,5	23,70	2.369	3.743	238
1986	19,0	51,2	97,3	25,75	2.802	20.003	37
1987	15,0	51,9	77,9	26,44	1.988	67.768	20
1988	18,0	54,3	98,0	25,00	2.435	252.100	7
1989	22,1	54,6	120,7	24,71	2.982	411.797	15
1990	16,7	53,1	88,9	24,76	2.201	296.256	93
1991	18,7	55,6	104,0	24,43	2.541	245.111	252
1992	8,7	56,2	48,9	22,05	1.078	295.796	64
1993	4,9	45,5	22,3	26,06	581	361.740	346
1994	20,5	38,0	77,8	26,50	2.062	385.753	733
1995	6,4	43,0	27,5	27,45	755	569.828	231
1996	9,3	47,2	43,9	24,27	1.065	512.294	285
1997	10,2	47,6	48,6	23,25	1.130	309.350	947
1998	12,6	45,4	57,2	21,58	1.234	382.741	1.565
1999 (P)	9,4	50,0	47,0	23,45	1.102	347.382	1.405
2000 (P)	8,1	51,0	41,3	23,47	969	332.325	1.493

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

(P) Provisional.

6.40. SORGO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
NAVARRA	4	3	7	3.500	5.000	29
Huesca	4	1.043	1.047	2.457	4.911	5.132
Teruel	8	116	124	1.132	3.284	390
Zaragoza	—	27	27	—	6.000	162
ARAGON	12	1.186	1.198	1.574	4.777	5.684
Barcelona	927	97	1.024	2.485	6.417	2.926
Girona	3.211	1.093	4.304	3.295	5.086	16.139
Lleida	103	898	1.001	5.197	7.886	7.617
Tarragona	—	9	9	—	4.333	39
CATALUÑA	4.241	2.097	6.338	3.164	6.343	26.721
BALEARES	—	54	54	—	4.407	238
Avila	2	—	2	1.500	—	3
León	1	2	3	3.000	5.500	14
CASTILLA Y LEON	3	2	5	2.000	5.500	17
Albacete	21	5	26	2.200	6.360	78
Ciudad Real	3	22	25	3.000	7.000	163
Cuenca	—	32	32	—	7.000	224
Toledo	—	27	27	—	7.926	214
CASTILLA-LA MANCHA	24	86	110	2.300	7.254	679
Alicante	—	43	43	—	5.000	215
C. VALENCIANA	—	43	43	—	5.000	215
R. DE MURCIA	—	2	2	—	6.000	12
Badajoz	—	156	156	—	8.000	1.248
Cáceres	—	164	164	—	8.000	1.312
EXTREMADURA	—	320	320	—	8.000	2.560
Almería	1	7	8	1.000	5.000	36
Cádiz	1.510	833	2.343	2.400	7.000	9.455
Córdoba	20	412	432	3.000	6.000	2.532
Granada	—	5	5	—	6.600	33
Huelva	64	1	65	2.900	5.400	191
Jaén	—	14	14	—	5.500	77
Málaga	5	64	69	2.000	8.000	522
Sevilla	164	1.403	1.567	980	5.700	8.158
ANDALUCIA	1.764	2.739	4.503	2.291	6.193	21.004
ESPAÑA	6.048	6.532	12.580	2.903	6.063	57.159