

CAPITULO 4

CEREALES GRANO

Este capítulo contiene la información estadística sobre trigo, cebada, avena, centeno, arroz, maíz, sorgo y otros cereales menores, tanto de invierno como de primavera. Aparecen las superficies ocupadas, los rendimientos y las producciones cosechadas, tanto en secano como en regadío, los precios medios percibidos por los agricultores, el valor de las cosechas y el comercio exterior de cada producto. Se incluye, además, el destino de las producciones en las explotaciones productoras.

El desglose de la información por grupos de variedades se hace en los casos más significativos. Para los granos más importantes se incluye también información sobre la producción en otros países y sobre el comercio internacional.

Los datos de superficies, rendimientos y producciones aparecen a nivel provincial para el año de referencia. Se han confeccionado series históricas a nivel nacional de los principales conceptos. Las series año por año anteriores a 1960 pueden consultarse en la edición del año 1974.

La información básica de superficies y cosechas de cereales la suministran los servicios estadísticos provinciales de las Comunidades Autónomas. En los demás casos se indica al pie de cada cuadro la fuente de información tomada.

El precio medio percibido por los agricultores está calculado normalmente sobre la explotación y para el producto presentado al comprador, según los usos y costumbres de la zona.

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie - miles de ha	Producción - miles de t	Valor - millones de pesetas
1935	8.288	8.553	3.527
1940	6.873	5.662	4.084
1945	7.119	4.571	7.746
1950	7.334	6.644	18.980
1955	7.536	7.738	28.218
1960	7.578	7.292	35.639
1961	6.963	7.501	37.577
1962	7.288	9.274	47.136
1963	7.262	9.419	52.771
1964	7.050	8.307	45.551
1965	7.094	8.872	50.888
1966	6.955	9.233	54.144
1967	7.207	10.671	63.133
1968	7.382	11.584	67.989
1969	7.351	11.453	67.001
1970	7.432	10.324	61.551
1971	7.436	13.687	82.264
1972	7.495	22.076	72.997
1973	7.300	11.643	76.453
1974	7.520	13.277	106.738
1975	7.197	14.208	120.990
1976	7.232	12.773	118.869
1977	7.266	13.951	145.375
1978	7.514	16.341	191.265
1979	7.276	13.885	181.832
1980	7.524	18.665	267.848
1981	7.368	11.576	190.734
1982	7.452	13.148	246.511
1983	7.433	13.759	286.813
1984	7.584	21.032	487.615
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

CEREALES GRANO

CEREALES: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 1991

Cultivos	Superficie (ha)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (t)	
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano	Paja cosechada
CEREALES DE INVIERNO							
Trigo duro			459.050			1.293.843	
Trigo semiduro y blando			1.764.261			4.173.898	
TRIGO TOTAL	2.027.991	195.320	2.223.311	2.296	4.152	5.467.741	3.207.818
Cebada caballar (6 carreras)			1.860.895			3.691.129	
Cebada cervecera (2 carreras)			2.551.915			5.578.991	
CEBADA TOTAL	4.125.936	286.874	4.412.810	1.985	3.770	9.270.120	5.721.610
AVENA	319.650	5.175	324.825	1.220	2.614	403.556	272.853
CENTENO	186.438	282	186.720	1.267	2.563	236.911	169.667
ESCAÑA	90	—	90	689	—	62	58
TRANQUILLON (Mezcla de trigo y centeno)	1.319	—	1.319	966	—	1.274	912
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	13.826	2	13.828	951	900	13.151	8.115
TRITICALE	51.022	211	51.233	2.959	3.657	151.767	41.967
CEREALES DE PRIMAVERA							
ARROZ (CASCARA)	—	93.721	93.721	—	6.208	581.836	—
Maíz híbrido			410.659			3.039.926	
Otro maíz			74.142			193.328	
MAIZ TOTAL	119.149	365.652	484.801	2.883	7.903	3.233.254	—
SORGO	5.231	13.443	18.674	3.425	6.402	103.982	—
MIJO	46	211	257	1.272	4.007	904	—
PANIZO	—	43	43	—	4.256	183	—
ALPISTE	410	15	425	1.161	1.533	499	—
OTROS CEREALES	1.350	29	1.379	1.004	2.587	1.430	—
TOTAL CEREALES PARA GRANO	6.852.458	960.978	7.813.436	—	—	19.466.670	9.423.000

Cultivos	Destino de la producción de grano en las explotaciones productoras (1)				Total semilla utilizada (2) (t)
	Reserva para consumo propio (t)			Venta fuera de las explotaciones (t)	
	Semilla	Pienso	Alimentación humana		
CEREALES DE INVIERNO					
TRIGO TOTAL	257.997	146.579	63.947	4.999.218	402.583
CEBADA TOTAL	501.221	1.438.696	—	7.330.203	721.492
AVENA	32.619	161.951	—	208.986	42.747
CENTENO	25.888	109.748	5.960	95.315	28.525
ESCAÑA	5	22	8	27	10
TRANQUILLON (mezcla de trigo y centeno)	108	1.139	—	27	130
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	1	8.726	—	4.424	1.720
TRITICALE	3.877	64.379	—	83.511	9.977
CEREALES DE PRIMAVERA					
ARROZ (CASCARA)	4.633	56	1.672	575.475	14.937
MAIZ TOTAL	3.049	645.129	3.111	2.581.965	13.151
SORGO	—	34.184	—	69.798	563
MIJO	17	354	—	533	17
PANIZO	—	114	—	69	1
ALPISTE	19	12	—	468	24
OTROS CEREALES	166	783	1	480	167
TOTAL CEREALES PARA GRANO	829.600	2.611.872	74.699	15.950.499	1.236.044

(1) El destino indicado es con independencia de que se haya llevado a cabo o no en el momento de la cumplimentación del cuestionario. Las estimaciones sobre el destino representan las porciones de la producción que se consumen en las explotaciones productoras a los fines reseñados y no incluyen las compras efectuadas por los agricultores para tales fines. Se indica la semilla reservada en las explotaciones para la siembra de cereales para grano y para forraje, el grano que se empleará para pienso del ganado y el autoconsumido en la alimentación humana.

(2) Se hace constar, como semilla utilizada, la cantidad, propia o adquirida, que se ha empleado en la obtención de la producción correspondiente, con exclusión de la semilla empleada para la siembra de cereales para forraje.

CEREALES GRANO

CEREALES GRANO: Análisis provincial de la superficie total por cultivos, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie total			Trigo ha	Cebada ha	Avena ha
	Secano ha	Regadío ha	Total ha			
Coruña (La)	60.387	2.500	62.887	15.850	225	270
Lugo	51.219	105	51.324	14.935	721	664
Orense	39.480	7.500	46.980	3.200	580	—
Pontevedra	37.327	12.850	50.177	1.168	182	304
GALICIA	188.413	22.955	211.368	35.153	1.708	1.238
P. DE ASTURIAS	3.030	—	3.030	380	—	—
CANTABRIA	2.195	4	2.199	330	250	70
Alava	44.520	—	44.520	25.000	16.000	3.000
Guipúzcoa	950	—	950	—	—	—
Vizcaya	400	—	400	—	—	—
PAIS VASCO	45.870	—	45.870	25.000	16.000	3.000
NAVARRA	191.751	36.412	228.163	89.614	118.410	2.582
LA RIOJA	60.880	8.121	69.001	28.040	38.329	358
Huesca	225.500	100.600	326.100	49.100	249.500	1.100
Teruel	165.900	12.998	178.898	25.000	144.700	3.000
Zaragoza	320.920	84.066	404.986	154.319	213.912	2.026
ARAGON	712.320	197.664	909.984	228.419	608.112	6.126
Barcelona	80.177	1.458	81.635	17.664	58.689	3.229
Girona	40.840	10.515	51.355	10.824	20.560	5.941
Lleida	156.570	47.947	204.517	32.500	155.300	2.880
Tarragona	21.767	20.856	42.623	4.737	17.077	314
CATALUÑA	299.354	80.776	380.130	65.725	251.626	12.364
BALEARES	43.116	1.422	44.538	7.596	22.804	12.783
Avila	117.720	10.254	127.974	17.735	102.952	884
Burgos	482.303	6.996	489.299	175.462	296.124	9.964
León	130.431	49.140	179.571	52.056	62.556	16.695
Palencia	309.300	23.300	332.600	75.300	213.000	14.000
Salamanca	211.812	10.680	222.492	105.600	95.500	6.380
Segovia	190.587	668	191.255	60.542	120.637	1.441
Soria	255.930	7.304	263.234	94.120	156.325	2.539
Valladolid	435.359	35.624	470.983	33.800	425.607	4.940
Zamora	207.792	22.582	230.374	74.567	129.165	3.779
CASTILLA Y LEON	2.341.234	166.548	2.507.782	689.182	1.601.866	60.622
MADRID	84.800	12.100	96.900	31.000	55.000	1.500
Albacete	318.347	64.545	382.892	48.632	260.700	18.000
Ciudad Real	309.704	64.672	374.376	76.014	208.020	58.192
Cuenca	395.044	7.692	402.736	92.966	300.030	3.000
Guadalajara	198.500	8.550	207.050	50.000	147.000	3.800
Toledo	350.876	26.437	377.313	64.238	253.452	42.029
CASTILLA-LA MANCHA	1.572.471	171.896	1.744.367	331.850	1.169.202	125.021
Alicante	6.003	5.216	11.219	4.093	3.478	899
Castellón	7.623	720	8.343	1.276	5.635	402
Valencia	15.246	17.040	32.286	2.070	12.250	800
C. VALENCIANA	28.872	22.976	51.848	7.439	21.363	2.101
R. DE MURCIA	113.463	16.771	130.234	17.545	97.932	12.125
Badajoz	207.600	66.350	273.950	85.000	106.000	20.000
Cáceres	48.973	29.085	78.058	24.300	11.500	10.400
EXTREMADURA	256.573	95.435	352.008	109.300	117.500	30.400
Almería	34.933	3.085	38.018	6.600	25.900	3.900
Cádiz	123.900	5.873	129.773	95.900	9.503	1.873
Córdoba	159.410	18.316	177.726	118.337	34.704	15.023
Granada	158.050	18.950	177.000	24.800	129.700	15.850
Huelva	37.271	836	38.107	20.116	3.758	5.478
Jaén	86.432	9.879	96.311	34.163	50.755	6.238
Málaga	57.931	5.408	63.339	32.951	21.894	2.061
Sevilla	248.100	65.000	313.100	223.000	16.000	4.000
ANDALUCIA	906.027	127.347	1.033.374	555.897	292.214	54.423
Palmas (Las)	20	20	40	—	—	—
S. C. Tenerife	2.089	531	2.600	841	494	112
CANARIAS	2.089	551	2.640	841	494	112
ESPAÑA	6.852.458	960.978	7.813.436	2.223.311	4.412.810	324.825

CEREALES GRANO

CEREALES GRANO: Análisis provincial de la superficie total por cultivos, 1991 (Conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Centeno ha	Arroz ha	Maiz ha	Sorgo ha	Otros ha
Coruña (La)	2.550	—	43.992	—	87
Lugo	15.260	—	19.657	—	—
Orense	24.200	—	19.000	—	—
Pontevedra	3.098	—	45.425	—	87
GALICIA	45.108	—	128.074	—	—
P. DE ASTURIAS	160	—	2.480	—	10
CANTABRIA	130	—	1.419	—	—
Alava	320	—	200	—	—
Guipúzcoa	—	—	950	—	—
Vizcaya	—	—	400	—	—
VIZCAYA	320	—	1.550	—	—
PAIS VASCO	—	—	—	—	—
NAVARRA	30	963	16.433	9	122
LA RIOJA	508	—	1.765	—	1
Huesca	600	6.000	18.000	1.800	—
Teruel	3.000	—	3.148	50	—
Teruel	1.870	—	32.759	100	—
Zaragoza	5.470	6.000	53.907	1.950	—
ARAGON	—	—	—	—	—
Barcelona	159	—	1.609	243	42
Girona	94	343	11.506	1.982	105
Lleida	130	78	13.420	95	114
Lleida	60	20.091	282	2	60
Tarragona	443	20.512	26.817	2.322	321
CATALUÑA	—	—	—	—	—
BALEARES	199	4	443	109	600
Avila	6.268	—	103	—	32
Burgos	7.449	—	150	—	150
Burgos	22.141	—	25.922	—	201
León	30.000	—	300	—	—
Palencia	7.500	—	7.500	—	12
Salamanca	8.501	—	16	—	118
Segovia	9.774	—	456	—	20
Soria	4.043	—	2.511	—	82
Valladolid	10.901	—	11.902	—	60
Zamora	106.577	—	48.860	—	675
CASTILLA Y LEON	—	—	—	—	—
MADRID	900	—	8.500	—	—
Albacete	9.000	160	43.000	—	3.400
Ciudad Real	3.453	—	18.201	20	10.476
Ciudad Real	1.500	—	5.145	—	95
Cuenca	2.500	—	3.750	—	—
Guadalajara	6.231	—	10.462	28	873
Toledo	22.684	160	80.558	48	14.844
CASTILLA-LA MANCHA	—	—	—	—	—
Alicante	53	—	2.598	48	50
Castellón	161	158	702	4	5
Castellón	50	15.600	1.500	10	6
Valencia	264	15.758	4.800	62	61
C. VALENCIANA	—	—	—	—	—
R. DE MURCIA	242	312	2.062	16	—
Badajoz	100	13.750	44.000	100	5.000
Cáceres	1.500	1.762	24.000	48	4.548
Cáceres	1.600	15.512	68.000	148	9.548
EXTREMADURA	—	—	—	—	—
Almería	200	—	1.300	—	118
Cádiz	2	—	3.725	6.600	12.140
Cádiz	—	—	5.055	3.034	1.573
Córdoba	820	—	5.580	20	230
Granada	99	—	1.061	6	7.589
Huelva	928	—	3.831	30	366
Jaén	—	—	924	320	5.189
Málaga	—	34.500	16.500	4.000	15.100
Sevilla	2.049	34.500	37.976	14.010	42.305
ANDALUCIA	—	—	—	—	—
Palmas (Las)	—	—	40	—	—
S. C. Tenerife	36	—	1.117	—	—
S. C. Tenerife	36	—	1.157	—	—
CANARIAS	—	—	—	—	—
ESPAÑA	186.720	93.721	484.801	18.674	68.574

CEREALES GRANO

TRIGO: Serie histórica de la 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) millones de pts	Comercio exterior (2)	
						Importaciones t	Exportaciones t
1920	4.149,9	9,1	3.772,2	—	—	—	—
1925	4.339,2	10,2	4.425,1	—	—	—	—
1930	4.505,7	8,9	3.992,6	0,47	1.856	5.389	213
1935	4.554,2	9,4	4.299,7	0,48	2.058	814	2
1940	3.534,7	6,8	2.394,7	0,84	2.023	—	—
1945	3.766,0	6,0	2.262,5	1,71	3.858	—	—
1950	4.080,1	8,3	3.373,5	3,35	11.316	—	—
1955	4.287,4	9,3	3.991,1	4,25	26.723	50.117	550
1960	4.233,4	8,3	3.520,3	5,09	17.883	84.346	10.020
1961	3.880,1	8,8	3.431,2	5,49	19.112	962.581	13.001
1962	4.252,2	11,3	4.811,6	5,57	26.801	933.072	3.040
1963	4.238,8	11,5	4.859,5	6,07	29.983	198.846	—
1964	4.136,5	9,6	3.976,5	6,46	24.032	81.244	—
1965	4.254,2	11,1	4.714,8	1,68	29.691	150.013	72.605
1966	4.185,3	11,7	4.876,3	6,69	31.076	80.192	2
1967	4.257,6	13,3	5.650,4	6,70	36.218	780.809	—
1968	3.962,9	13,4	5.312,4	6,70	33.967	4.798	779.221
1969	3.767,5	12,3	4.624,1	6,70	29.506	1.266	901.504
1970	3.755,2	11,0	4.125,7	6,70	26.140	934	414.176
1971	3.654,9	14,9	5.449,0	6,70	34.740	191.141	26.830
1972	3.587,0	12,7	4.562,0	7,04	30.667	965	214.215
1973	3.151,4	12,6	3.966,4	7,16	26.752	1.626	202.128
1974	3.163,4	14,3	4.533,7	8,01	34.536	29.997	84.283
1975	2.660,6	16,2	4.302,4	9,54	38.977	22.721	19.787
1976	2.771,7	16,0	4.435,9	10,38	43.861	68.330	30.711
1977	2.714,5	15,0	4.063,8	11,95	46.954	210.015	67.430
1978	2.751,7	17,5	4.805,9	14,00	65.261	226.708	162.386
1979	2.550,8	16,0	4.082,0	15,41	60.897	225.361	233.268
1980	2.698,5	22,4	6.039,2	16,75	99.053	304.917	239.928
1981	2.635,2	12,9	3.408,3	18,36	60.362	211.207	1.086.590
1982	2.661,8	16,5	4.410,1	20,27	87.599	220.226	265.073
1983	2.603,4	16,4	4.267,8	22,00	91.852	49.683	443.344
1984	2.305,6	26,2	6.052,2	24,00	143.738	143.545	98.179
1985	2.043,3	26,1	5.328,7	26,03	120.248	232.197	104.206
1986	2.114,1	20,8	4.392,0	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	6.514,1	27,22	174.965	703.694	153.731
1989	2.317,3	23,6	5.468,2	26,12	142.829	179.335	254.725
1990	2.006,6	23,8	4.773,6	25,72	122.777	705.743	391.310
1991	2.223,3	24,6	5.467,7	27,68	151.346	1.885.206	465.399

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

(2) Incluida la harina en equivalente grano. Coeficiente de conversión de trigo a harina 0,72. A partir de 1.975 coeficiente 0,75. A partir de 1.975, se incluye la sémola, con coeficiente de conversión de trigo a sémola 0,72.

CEREALES GRANO

TRIGO: Serie histórica de la superficie y producción, clasificadas por dureza de grano

Años	Trigo duro		Trigo semiduro y blando(1)	
	Superficie miles de ha	Producción miles de ha	Superficie miles de ha	Producción miles de ha
1975	106,2	142,8	2.554,4	4.159,6
1976	96,5	128,4	2.675,2	4.307,5
1977	92,7	147,4	2.621,8	3.916,4
1978	88,6	177,2	2.663,2	4.628,7
1979	89,4	160,9	2.461,4	3.921,1
1980	97,1	241,0	2.601,4	5.798,2
1981	103,7	119,1	2.531,5	3.289,1
1982	126,3	280,8	2.535,6	4.129,3
1983	172,4	362,7	2.431,0	4.005,1
1984	151,3	502,6	2.154,3	5.549,5
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

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

TRIGO, HARINA Y SEMOLA: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones (t)			Exportaciones (t)		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
TRIGO:						
CEE	161.334	658.393	1.855.905	165.854	195.221	316.826
Alemania	1.189	—	42.942	57	—	298
Bélgica-Luxemburgo	—	2	2.997	2.955	6.635	—
Dinamarca	—	—	87.769	2.100	—	—
Francia	160.070	290.502	713.193	2.714	1.985	6.222
Grecia	—	—	—	30.146	38.320	9.117
Holanda	28	—	1.034	249	77	4.655
Irlanda	—	—	—	4.201	4.685	—
Italia	46	—	—	90.862	75.060	244.358
Portugal	—	64	4.955	5.381	1.557	26.591
Reino Unido	1	367.825	1.003.015	27.189	66.902	25.585
Estados Unidos	16.527	21.815	25.991	—	—	—
Otros países	10	28.306	1.862	20.077	59.028	14.645
TOTAL	178.171	708.514	1.883.758	185.931	254.249	331.471
HARINA:						
CEE	1.227	2.117	1.864	11	94	320
Alemania	56	32	450	—	—	—
Bélgica-Luxemburgo	17	—	—	—	—	1
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	905	1.494	1.236	5	3	—
Grecia	—	—	—	—	—	—
Holanda	—	—	2	—	—	—
Irlanda	—	—	—	—	—	279
Italia	6	22	41	—	—	40
Portugal	4	—	—	6	91	—
Reino Unido	239	569	135	—	—	—
Argelia	—	—	—	13.743	8.571	10.600
Otros países	49	2	17	10.518	43.633	16.739
TOTAL	1.276	2.119	1.881	24.272	52.298	27.659
SEMOLA:						
CEE	288	3.609	32	122	194	1.483
Alemania	—	—	—	—	—	910
Bélgica-Luxemburgo	—	—	—	—	—	—
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	288	2.557	31	—	145	572
Grecia	—	—	—	119	—	—
Holanda	—	—	—	—	48	—
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	—	1.051	—	—	—	—
Portugal	—	—	1	3	1	1
Reino Unido	—	1	—	—	—	—
Argelia	—	58	—	60.079	115.889	127.161
Otros países	—	—	20	10.063	19.803	28.555
TOTAL	288	3.667	52	70.264	135.886	157.199

Fuente: «Estadística del Comercio Exterior de España», Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

TRIGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
Coruña (La)	15.850	—	15.850	2.500	—	39.625	38.040
Lugo	14.935	—	14.935	1.450	—	21.656	34.409
Orense	3.200	—	3.200	1.650	—	5.280	5.800
Pontevedra	1.168	—	1.168	2.199	—	2.568	3.596
GALICIA	35.153	—	35.153	1.967	—	69.129	81.845
P. DE ASTURIAS	380	—	380	1.700	—	646	646
CANTABRIA	330	—	330	2.600	—	858	1.544
Alava	25.000	—	25.000	4.800	—	120.000	138.000
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	25.000	—	25.000	4.800	—	120.000	138.000
NAVARRA	77.445	12.169	89.614	3.190	4.251	298.780	263.312
LA RIOJA	24.946	3.094	28.040	4.351	5.605	125.882	97.000
Huesca	25.300	23.800	49.100	1.751	3.996	139.405	48.790
Teruel	22.300	2.700	25.000	2.517	4.900	69.359	39.980
Zaragoza	119.317	35.002	154.319	1.200	3.995	283.013	263.000
ARAGON	166.917	61.502	228.419	1.459	4.035	491.777	351.770
Barcelona	17.316	348	17.664	4.123	4.684	73.024	80.326
Girona	9.857	967	10.824	4.030	5.435	44.979	49.476
Lleida	10.400	22.100	32.500	2.968	4.820	137.389	62.000
Tarragona	4.554	183	4.737	3.364	4.893	16.215	19.631
CATALUNA	42.127	23.598	65.725	3.734	4.844	271.607	211.433
BALEARES	7.237	359	7.596	1.376	2.501	10.856	14.111
Avila	17.333	402	17.735	1.363	2.316	24.556	22.100
Burgos	172.499	2.963	175.462	2.859	4.833	507.495	360.000
León	43.647	8.409	52.056	2.111	5.120	135.193	35.700
Palencia	70.300	5.000	75.300	2.158	3.500	169.207	135.366
Salamanca	103.800	1.800	105.600	1.329	2.384	142.241	106.000
Segovia	60.318	224	60.542	1.950	4.254	118.573	128.009
Soria	93.080	1.040	94.120	2.000	4.100	190.424	65.940
Valladolid	29.066	4.734	33.800	1.504	3.755	61.491	42.520
Zamora	71.903	2.664	74.567	1.866	3.961	144.723	91.176
CASTILLA Y LEON	661.946	27.236	689.182	2.085	4.172	1.493.903	986.811
MADRID	29.400	1.600	31.000	1.550	4.500	52.770	18.000
Albacete	45.947	2.685	48.632	1.096	3.992	61.077	47.300
Ciudad Real	68.822	7.192	76.014	1.136	2.151	93.652	57.000
Cuenca	92.346	620	92.966	1.580	3.112	147.836	72.700
Guadalajara	48.400	1.600	50.000	2.070	3.300	105.468	45.700
Toledo	60.299	3.939	64.238	1.360	4.450	99.535	55.000
CASTILLA-LA MANCHA	315.814	16.036	331.850	1.446	3.176	507.568	277.700
Alicante	1.913	2.180	4.093	1.892	5.450	15.500	11.660
Castellón	1.262	14	1.276	2.299	2.762	2.940	2.650
Valencia	2.050	20	2.070	1.795	5.012	3.780	3.400
C. VALENCIANA	5.225	2.214	7.439	1.952	5.429	22.220	17.710
R. DE MURCIA	12.845	4.700	17.545	1.000	1.800	21.305	15.000
Badajoz	77.500	7.500	85.000	1.951	3.733	179.200	71.700
Cáceres	22.600	1.700	24.300	1.164	2.134	29.935	13.000
EXTREMADURA	100.100	9.200	109.300	1.773	3.438	209.135	84.700
Almería	6.402	198	6.600	1.195	2.427	8.131	4.527
Cádiz	95.875	55	95.930	3.457	5.075	331.719	248.789
Córdoba	108.026	10.311	118.337	3.300	5.334	411.485	103.000
Granada	18.500	6.300	24.800	1.829	4.554	62.527	56.200
Huelva	20.068	48	20.116	3.395	5.503	68.395	71.720
Jaén	30.412	3.751	34.163	1.665	2.600	60.389	30.400
Málaga	30.009	2.942	32.951	2.343	4.019	82.135	55.700
Sevilla	213.000	10.000	223.000	3.272	4.832	745.256	75.900
ANDALUCIA	522.292	33.605	555.897	3.093	4.601	1.770.037	646.236
Palmas (Las)	—	—	—	—	—	—	—
S. C. Tenerife	834	7	841	1.500	2.429	1.268	2.000
CANARIAS	834	7	841	1.500	2.429	1.268	2.000
ESPAÑA	2.027.991	195.320	2.223.311	2.296	4.152	5.467.741	3.207.818

CEREALES GRANO

TRIGO, POR DUREZA DEL GRANO: Análisis provincial de la superficie y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Duro		Semiduro y blando	
	Superficie ha	Producción t	Superficie ha	Producción t
Coruña (La)	—	—	15.850	39.625
Lugo	—	—	14.935	21.656
Orense	—	—	3.200	5.280
Pontevedra	—	—	1.168	2.568
GALICIA	—	—	35.153	69.129
P. DE ASTURIAS	—	—	380	646
CANTABRIA	—	—	330	858
Alava	—	—	25.000	120.000
Guipúzcoa	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—
PAÍS VASCO	—	—	25.000	120.000
NAVARRA	3.672	11.600	85.942	287.180
LA RIOJA	100	400	27.940	125.482
Huesca	600	1.680	48.500	137.725
Teruel	200	555	24.800	68.804
Zaragoza	97.555	181.250	56.764	101.763
ARAGON	98.355	183.485	130.064	308.292
Barcelona	—	—	17.664	73.024
Girona	—	—	10.824	44.979
Lleida	300	1.100	32.200	136.289
Tarragona	—	—	4.737	16.215
CATALUÑA	300	1.100	65.425	270.507
BALEARES	—	—	7.596	10.856
Ávila	1.673	3.346	16.062	21.210
Burgos	4.500	9.000	170.962	498.495
León	1.380	2.718	50.696	132.475
Palencia	300	674	75.000	168.533
Salamanca	400	451	105.200	141.790
Segovia	23	46	60.519	118.527
Soria	215	409	93.905	190.015
Valladolid	300	930	33.500	60.561
Zamora	500	900	74.067	143.823
CASTILLA Y LEÓN	9.271	18.474	679.911	1.475.429
MADRID	50	225	30.950	52.545
Albacete	3.032	3.417	45.600	57.660
Ciudad Real	71	102	75.943	93.550
Cuenca	3.866	9.731	89.100	138.105
Guadalajara	1.600	3.700	48.400	101.768
Toledo	9.000	11.160	55.238	88.375
CASTILLA-LA MANCHA	17.569	28.110	314.281	479.458
Alicante	100	190	3.993	15.310
Castellón	—	—	1.276	2.940
Valencia	100	170	1.970	3.610
C. VALENCIANA	200	360	7.239	21.860
R. DE MURCIA	1.200	2.160	16.345	19.145
Badajoz	26.000	60.450	59.000	118.750
Cáceres	300	370	24.000	29.565
EXTREMADURA	26.300	60.820	83.000	148.315
Almería	1.100	1.240	5.500	6.891
Cádiz	56.205	194.030	39.725	137.689
Córdoba	81.500	289.967	36.837	121.518
Granada	7.600	19.027	17.200	43.500
Huelva	6.128	22.584	13.988	45.811
Jaén	12.000	17.918	22.163	42.471
Málaga	22.500	54.000	10.451	28.135
Sevilla	115.000	388.343	108.000	356.913
ANDALUCÍA	302.033	987.109	253.864	782.928
Palmas (Las)	—	—	—	—
S. C. Tenerife	—	—	841	1.268
CANARIAS	—	—	841	1.268
ESPAÑA	459.050	1.293.843	1.764.261	4.173.898

CEREALES GRANO

TRIGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1991 miles de ha	1979-81 kg/ha	1991 kg/ha	1979-81 miles de t	1991 miles de t
MUNDO	235.073	233.806	1.887	2.462	443.618	550.993
AFRICA	8.168	9.279	1.098	1.906	8.959	17.689
Argelia	1.943	1.580	652	1.102	1.270	1.741
Egipto	577	931	3.192	4.816	1.844	4.483
Etiopía	570	700	1.097	1.271	623	890
Marruecos	1.673	2.641	894	1.870	1.500	4.939
Nigeria	10	50	2.400	1.700	24	85
Sudáfrica	1.770	1.418	1.104	1.583	1.965	2.245
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	41.033	38.869	2.175	2.338	89.465	90.881
Canadá	11.386	14.515	1.784	2.261	20.430	32.822
Estados Unidos	28.898	23.347	2.291	2.309	66.229	53.915
Méjico	723	985	3.822	4.178	2.754	4.115
AMERICA DEL SUR	9.318	7.571	1.315	1.922	12.248	14.555
Argentina	5.245	4.300	1.547	2.093	8.060	9.000
Brasil	2.958	2.162	927	1.423	2.613	3.077
Colombia	36	47	1.392	1.985	50	94
Chile	513	466	1.711	3.406	882	1.589
Perú	89	102	1.115	1.248	99	128
Uruguay	281	116	1.341	1.167	377	136
ASIA	79.835	86.700	1.700	2.372	135.677	205.652
Afganistán	2.220	1.690	1.241	988	2.754	1.726
China	28.930	30.151	2.047	3.194	59.196	95.003
India	22.364	23.977	1.545	2.274	34.550	54.522
Irán	5.824	6.650	1.070	1.338	6.215	8.900
Iraq	1.215	2.500	701	210	854	525
Japón	188	245	3.100	3.510	571	860
Pakistán	6.865	7.871	1.566	1.843	10.760	14.505
Siria	1.383	1.269	1.371	1.682	1.878	2.135
Turquía	9.208	9.430	1.852	2.163	17.058	20.400
EUROPA	25.492	27.456	3.597	4.822	91.783	132.407
C.E.E.	16.110	16.782	3.792	5.367	61.087	90.074
Alemania	2.340	2.459	4.799	6.779	11.229	16.669
Bélgica-Luxemburgo	189	223	5.031	7.265	949	1.620
Dinamarca	135	511	5.135	7.102	692	3.629
España	2.628	2.257	1.711	2.389	4.510	5.392
Francia	4.473	5.154	4.991	6.691	22.362	34.483
Grecia	1.022	1.050	2.707	2.619	2.770	2.750
Holanda	138	124	6.280	7.399	867	916
Irlanda	50	88	5.316	7.989	268	703
Italia	3.373	2.679	2.666	3.468	8.989	9.289
Portugal	328	256	1.010	1.262	335	323
Reino Unido	1.434	1.981	5.650	7.219	8.116	14.300
Austria	271	277	3.783	4.841	1.025	1.341
Bulgaria	986	1.200	3.927	3.753	3.881	4.503
Checoslovaquia	1.121	1.204	3.982	5.153	4.482	6.205
Finlandia	110	118	2.386	3.639	267	431
Hungría	1.187	1.152	4.014	5.168	4.800	5.954
Noruega	15	45	4.256	5.636	63	254
Polonia	1.525	2.437	2.755	3.803	4.189	9.269
Rumanía	2.154	2.191	2.533	2.484	5.471	5.442
Suecia	252	255	4.347	5.976	1.088	1.524
Suiza	88	97	4.660	5.932	409	574
Yugoslavia	1.475	1.547	3.133	4.221	4.624	6.530
OCEANIA	11.525	7.954	1.281	1.233	14.777	9.809
Australia	11.440	7.916	1.263	1.668	14.468	9.633
Nueva Zelanda	85	38	3.651	4.632	309	176
Antigua U.R.S.S.	59.463	45.976	1.511	1.740	89.859	80.000

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1991.

CEREALES GRANO

TRIGO Y HARINA, en equivalente trigo: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
	miles de t	miles de t	miles de t	miles de t	miles de t	miles de t	miles de t	miles de t
MUNDO	108.308	116.734	109.296	107.100	110.695	118.955	106.769	107.780
AFRICA	17.881	19.578	19.923	18.875	100	321	1.142	217
Argelia	2.941	4.392	5.367	3.834	—	—	—	—
Egipto	7.076	7.239	6.999	6.614	—	—	—	—
Marruecos	1.972	1.469	1.260	1.414	—	—	—	—
Nigeria	141	25	24	25	—	—	—	—
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	3.971	4.653	3.703	3.884	55.286	62.825	50.031	46.961
Canadá	—	—	—	1	22.616	20.321	11.490	18.166
Cuba	1.495	1.642	1.348	1.303	—	—	—	—
Estados Unidos	392	486	382	697	32.598	42.271	38.270	28.749
AMERICA DEL SUR	6.472	4.578	4.202	5.478	4.254	3.679	4.582	6.204
Argentina	—	—	—	—	4.228	3.676	6.606	6.032
Brasil	2.760	953	1.323	2.218	2	1	—	—
Chile	28	68	42	102	—	—	—	—
Perú	884	995	765	814	—	—	—	—
Venezuela	1.128	1.234	823	992	—	—	—	—
ASIA	42.650	46.650	49.507	46.279	2.967	5.382	3.286	2.787
Arabia Saudí	134	160	147	268	1.350	2.062	2.103	1.507
Bangladesh	1.511	2.334	2.151	1.402	—	—	—	—
China	14.693	15.856	15.335	13.487	13	12	5	6
Filipinas	736	1.175	1.269	1.598	—	—	—	—
India	—	2.000	250	147	369	16	12	305
Indonesia	1.697	1.601	1.921	1.767	—	—	—	—
Irán	3.671	3.242	4.500	4.420	—	—	—	—
Iraq	3.108	2.939	3.439	1.869	3	3	—	—
Japón	5.476	5.724	5.579	5.474	415	384	415	436
Pakistán	378	601	2.171	2.047	—	2	—	—
República de Corea	4.121	4.117	2.288	2.516	2	3	10	1
Siria	1.085	890	1.356	1.627	37	7	11	15
Turquía	371	10	2.037	2.188	528	2.539	832	176
EUROPA	18.405	19.520	17.130	16.875	31.349	32.805	35.955	38.903
C.E.E.	14.255	15.439	13.801	14.827	28.444	29.198	31.516	35.588
Alemania	2.416	2.444	2.479	1.996	2.888	3.917	4.711	2.829
Bélgica-Luxemburgo	1.312	1.617	1.230	1.734	822	759	993	1.367
Dinamarca	146	52	46	33	590	698	648	1.690
España	733	709	181	703	689	337	331	487
Francia	300	279	404	345	16.477	16.984	17.084	19.337
Grecia	444	314	319	309	621	884	754	600
Holanda	1.612	2.673	1.787	3.249	632	1.309	779	2.840
Irlanda	367	344	301	300	95	55	73	96
Italia	4.635	4.918	5.648	4.705	1.411	2.225	2.751	1.777
Portugal	553	436	537	560	—	—	3	4
Reino Unido	1.737	1.653	869	893	4.219	2.030	3.389	4.561
Austria	—	—	—	—	476	824	440	435
Checoslovaquia	69	470	40	20	4	4	88	151
Finlandia	53	112	140	14	56	1	65	14
Islandia	18	20	22	19	—	—	—	—
Noruega	254	288	295	206	2	3	—	—
Polonia	2.343	2.317	1.797	985	—	—	—	—
Rumanía	20	—	—	201	50	18	199	—
Suecia	77	72	52	54	758	508	297	832
Suiza	288	228	275	222	—	—	—	—
Yugoslavia	518	1	20	31	2	412	836	524
OCEANIA	237	339	396	434	14.898	12.285	10.590	11.631
Australia	—	—	—	—	14.874	12.400	10.586	11.629
Nueva Zelanda	44	137	141	183	24	1	4	1
Antigua U.R.S.S.	18.401	21.417	14.436	15.275	1.827	1.657	1.344	1.077

Fuente: «Anuario de Comercio», F.A.O. 1990.

CEREALES GRANO

CEBADA: Serie histórica de la 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) millones de pts	Comercio exterior (2)	
						Importaciones t	Exportaciones t
1905	1.350,0	7,4	1.000,0	—	—	—	—
1910	1.350,0	12,6	1.700,0	—	—	—	—
1915	1.500,0	12,0	1.800,0	—	—	—	—
1920	1.747,7	11,3	1.969,6	—	—	—	—
1925	1.786,2	12,1	2.153,9	—	—	—	—
1930	1.838,5	12,3	2.262,7	0,31	691	73	9.129
1935	1.840,9	11,5	2.113,2	0,33	707	—	3
1940	1.561,8	8,9	1.395,6	0,54	748	—	—
1945	1.593,8	6,5	1.031,2	1,42	1.465	—	—
1950	1.546,4	9,6	1.491,4	1,60	2.390	—	—
1955	1.539,2	11,2	1.718,2	2,42	4.794	9.631	33
1960	1.428,3	10,9	1.562,2	4,27	6.858	61.606	33
1961	1.450,0	12,0	1.743,7	4,38	7.358	361.667	10
1962	1.449,4	14,9	2.162,0	3,93	8.821	107.517	20
1963	1.447,1	14,3	2.070,7	4,67	9.960	362.755	20
1964	1.381,4	13,9	1.926,9	4,77	9.179	774.013	15
1965	1.274,4	13,8	1.891,4	4,77	9.014	539.454	25
1966	1.337,8	15,0	2.006,3	5,05	10.113	560.775	5
1967	1.499,8	17,2	2.575,8	5,19	13.235	465.717	7
1968	1.923,0	17,9	3.441,0	5,16	17.619	10.106	11
1969	2.100,0	18,4	3.877,3	5,15	19.817	10.639	253.146
1970	2.224,1	14,0	3.103,2	5,25	16.140	6.403	20.427
1971	2.371,3	20,2	4.784,7	5,54	26.083	220.104	84
1972	2.519,5	17,3	4.358,3	5,33	22.766	7.360	37
1973	2.773,4	15,9	4.402,2	5,79	24.890	1.861	58.323
1974	3.026,6	17,9	5.404,0	7,88	42.053	128.018	6.733
1975	3.261,9	20,6	6.728,4	7,84	52.161	6.145	34.397
1976	3.239,8	16,7	5.472,9	8,47	45.765	775	254.537
1977	3.347,6	20,2	6.766,1	9,48	63.445	417	2.814
1978	3.518,9	22,9	8.068,3	10,29	82.338	2.411	3.089
1979	3.477,4	18,0	6.251,7	11,53	71.378	9.734	632
1980	3.575,1	24,3	8.705,0	12,64	109.268	554.108	377
1981	3.507,9	13,6	4.757,6	14,67	68.929	481.367	757.866
1982	3.734,9	14,6	5.269,8	17,18	89.611	445.194	698
1983	3.734,9	17,8	6.662,0	19,40	127.819	1.597.142	1.997
1984	4.022,9	26,8	10.789,1	21,94	234.732	214.716	500
1985	4.245,6	25,2	10.698,3	22,00	233.143	1.971	953.407
1986	4.340,3	17,1	7.431,0	24,37	181.837	733.043	985.984
1987	4.400,6	22,3	9.836,2	22,67	222.862	97.335	286.559
1988	4.257,3	28,4	12.070,0	22,68	265.302	143.483	1.384.451
1989	4.311,7	21,8	9.393,9	22,70	213.242	8.895	1.660.532
1990	4.357,8	21,5	9.382,1	22,47	210.816	32.124	944.739
1991	4.412,8	21,0	9.270,1	22,71	210.524	106.349	613.650

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

CEREALES GRANO

CEBADA: Serie histórica de la superficie y producción, clasificadas por clases

Años	Cebada caballar (seis carreras)		Cebada cervecera (dos carreras)	
	Superficie miles de ha	Producción miles de t	Superficie miles de ha	Producción miles de t
1965	1.308,2	1.808,6	66,2	82,8
1966	1.274,4	1.893,6	63,4	112,7
1967	1.400,3	2.374,3	99,5	201,5
1968	1.768,1	3.107,9	154,9	333,1
1969	1.899,9	3.458,8	210,1	418,5
1970	1.997,6	2.712,4	226,5	390,8
1971	1.866,6	3.442,7	504,7	1.341,9
1972	1.604,5	2.417,8	915,0	1.880,5
1973	1.752,2	2.347,0	1.021,2	2.055,2
1974	1.895,4	3.057,7	1.131,2	2.346,3
1975	2.075,2	3.881,6	1.186,7	2.846,8
1976	2.013,5	3.077,4	1.226,3	2.395,6
1977	2.045,9	3.568,5	1.301,7	3.197,6
1978	1.732,6	3.763,9	1.786,3	4.304,4
1979	1.864,8	3.102,7	1.612,4	3.149,1
1980	2.017,4	4.201,8	1.557,1	4.503,2
1981	1.923,6	2.408,4	1.584,4	2.349,3
1982	1.941,2	2.543,4	1.674,0	2.726,4
1983	2.035,5	3.134,1	1.699,4	3.528,9
1984	2.139,2	5.203,8	1.883,7	5.585,2
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

CEBADA: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones t			Exportaciones t		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
C.E.E.	8.868	32.095	106.218	368.259	131.427	9.537
Alemania	1	30	31	26.640	13.681	—
Bélgica-Luxemburgo	10	2	5	78.392	68.364	3.568
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	869	23.021	54.370	3.168	5.809	2.112
Grecia	—	—	—	—	7.140	—
Holanda	7	4	5	16.271	12.677	2.063
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	—	—	22	220.367	24	24
Portugal	—	—	—	992	382	1.473
Reino Unido	7.981	9.038	51.785	22.429	23.350	297
Arabia Saudí	—	—	—	608.474	505.105	335.420
Otros países	28	29	131	683.799	308.207	268.693
TOTAL	8.895	32.124	106.349	1.660.532	944.739	613.650

Fuente: «Estadística del Comercio Exterior de España», Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

CEBADA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
Coruña (La)	225	—	225	2.200	—	495	540
Lugo	721	—	721	1.501	—	1.082	1.197
Orense	580	—	580	1.700	—	986	1.080
Pontevedra	182	—	182	1.698	—	309	401
GALICIA	1.708	—	1.708	1.682	—	2.872	3.218
P. DE ASTURIAS	—	—	—	—	—	—	—
CANTABRIA	250	—	250	2.500	—	625	1.162
Alava	16.000	—	16.000	2.600	—	41.600	49.504
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	16.000	—	16.000	2.600	—	41.600	49.504
NAVARRA	111.386	7.024	118.410	3.157	3.655	377.318	291.929
LA RIOJA	35.107	3.222	38.329	3.760	5.000	148.112	121.000
Huesca	198.500	51.000	249.500	2.084	4.000	617.674	154.442
Teruel	137.700	7.000	144.700	2.580	4.500	386.766	236.470
Zaragoza	197.707	16.205	213.912	1.360	4.800	346.666	131.500
ARAGON	533.907	74.205	608.112	1.944	4.222	1.351.106	522.412
Barcelona	58.270	419	58.689	3.576	4.259	210.158	228.547
Girona	19.983	577	20.560	3.632	5.000	75.463	90.915
Lleida	143.100	12.200	155.300	2.880	3.467	454.425	250.000
Tarragona	16.930	147	17.077	4.242	4.646	72.500	54.166
CATALUÑA	238.283	13.343	251.626	3.210	3.571	812.546	623.628
BALEARES	22.556	248	22.804	1.200	2.052	27.576	35.848
Avila	93.203	9.749	102.952	1.250	2.300	138.926	125.033
Burgos	292.251	3.873	296.124	2.172	4.500	652.198	420.000
León	48.832	13.724	62.556	1.710	4.000	138.399	35.000
Palencia	196.000	17.000	213.000	2.054	3.450	461.234	369.040
Salamanca	94.200	1.300	95.500	1.548	2.939	149.642	106.100
Segovia	120.209	428	120.637	2.150	4.399	260.332	281.159
Soria	150.512	5.813	156.325	1.938	3.900	314.363	117.978
Valladolid	397.228	28.379	425.607	1.819	4.190	841.466	494.603
Zamora	121.221	7.944	129.165	1.794	4.100	250.041	165.022
CASTILLA Y LEON	1.513.656	88.210	1.601.866	1.898	3.778	3.206.601	2.113.935
MADRID	53.000	2.000	55.000	1.900	4.500	109.700	30.000
Albacete	242.000	18.700	260.700	1.536	4.820	461.846	308.000
Ciudad Real	188.832	39.188	208.020	1.215	2.970	321.519	231.000
Cuenca	298.000	2.030	300.030	2.400	4.700	724.741	391.360
Guadalajara	143.800	3.200	147.000	2.090	3.600	312.062	150.000
Toledo	241.892	11.560	253.452	1.672	4.100	451.839	271.000
CASTILLA-LA MANCHA	1.094.524	74.678	1.169.202	1.825	3.682	2.272.007	1.351.360
Alicante	2.932	546	3.478	2.380	3.850	9.080	6.900
Castellón	5.607	28	5.635	2.961	3.489	16.700	15.000
Valencia	12.210	40	12.250	2.061	4.130	25.330	24.000
C. VALENCIANA	20.749	614	21.363	2.349	3.852	51.110	45.900
R. DE MURCIA	88.930	9.002	97.932	950	1.500	97.987	82.000
Badajoz	105.000	1.000	106.000	2.043	3.600	218.115	120.000
Cáceres	10.000	1.500	11.500	1.463	2.000	17.630	8.500
EXTREMADURA	115.000	2.500	117.500	1.993	2.640	235.745	128.500
Almería	24.346	1.554	25.900	1.400	2.970	38.700	19.305
Cádiz	9.500	3	9.503	2.832	5.000	26.919	20.189
Córdoba	34.704	—	34.704	2.154	—	74.752	27.800
Granada	122.900	6.800	129.700	1.282	3.250	179.658	143.600
Huelva	3.736	22	3.758	2.490	4.200	9.395	12.200
Jaén	48.436	2.319	50.755	1.720	2.900	90.035	43.120
Málaga	20.768	1.126	21.894	2.600	4.450	59.008	50.000
Sevilla	16.000	—	16.000	3.500	—	56.000	4.000
ANDALUCIA	260.390	11.824	292.214	1.769	3.261	534.467	320.214
Palmas (Las)	—	—	—	—	—	—	—
S. C. Tenerife	490	4	494	1.500	3.250	748	1.000
CANARIAS	490	4	494	1.500	3.250	748	1.000
ESPAÑA	4.125.936	286.874	4.412.810	1.985	3.770	9.270.120	5.721.610

CEREALES GRANO

CEBADA, POR CLASES: Análisis provincial de la superficie y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Caballar (seis carreras)		Cervecera (dos carreras)	
	Superficie ha	Producción t	Superficie ha	Producción t
Coruña (La)	225	495	—	—
Lugo	721	1.082	—	—
Orense	580	986	—	—
Pontevedra	182	309	—	—
GALICIA	1.708	2.872	—	—
P. DE ASTURIAS	—	—	—	—
CANTABRIA	—	—	250	625
Alava	—	—	16.000	41.600
Guipúzcoa	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—
PAIS VASCO	—	—	16.000	41.600
NAVARRA	102.810	328.099	15.600	49.219
LA RIOJA	2.300	6.300	36.029	141.812
Huesca	166.385	410.070	83.115	207.604
Teruel	84.700	226.400	60.000	160.366
Zaragoza	149.610	242.458	64.302	104.208
ARAGON	400.695	878.928	207.417	472.178
Barcelona	33.453	134.107	25.236	76.051
Girona	13.625	50.470	6.935	24.993
Lleida	97.500	275.004	57.800	179.421
Tarragona	4.194	16.250	12.883	56.250
CATALUÑA	148.772	475.831	102.854	336.715
BALEARES	12.542	15.156	10.262	12.420
Avila	93.203	116.504	9.749	22.422
Burgos	35.000	73.500	261.124	578.698
León	22.000	35.200	40.556	103.199
Palencia	35.000	75.795	178.000	385.439
Salamanca	79.100	120.616	16.400	29.026
Segovia	60.484	130.523	60.153	129.809
Soria	28.500	59.850	127.825	254.513
Valladolid	100.000	174.755	325.607	666.711
Zamora	60.000	114.000	69.165	136.041
CASTILLA Y LEON	513.287	900.743	1.088.579	2.305.858
MADRID	7.000	11.200	48.000	98.500
Albacete	171.700	294.046	89.000	167.800
Ciudad Real	80.520	110.370	127.500	211.149
Cuenca	49.500	133.650	250.530	591.091
Guadalajara	15.000	34.500	132.000	277.562
Toledo	68.452	115.684	185.000	336.155
CASTILLA-LA MANCHA	385.172	688.250	784.030	1.583.757
Alicante	1.093	2.835	2.385	6.245
Castellón	3.945	11.800	1.690	4.900
Valencia	5.150	10.420	7.100	14.910
C. VALENCIANA	10.188	25.055	11.175	26.055
R. DE MURCIA	82.932	74.640	15.000	23.347
Badajoz	20.000	36.000	86.000	182.115
Cáceres	10.000	14.630	1.500	3.000
EXTREMADURA	30.000	50.630	87.500	185.115
Almería	25.500	37.400	400	1.300
Cádiz	6.205	17.497	3.298	9.422
Córdoba	15.000	24.750	19.704	50.002
Granada	96.292	117.843	33.408	61.815
Huelva	1.054	2.452	2.704	6.943
Jaén	17.050	27.000	33.705	63.035
Málaga	894	2.235	21.000	56.773
Sevilla	1.000	3.500	15.000	52.500
ANDALUCÍA	162.995	232.677	129.219	301.790
Palmas (Las)	—	—	—	—
S. C. Tenerife	494	748	—	—
CANARIAS	494	748	—	—
ESPAÑA	1.860.895	3.691.129	2.551.915	5.578.991

CEREALES GRANO

CEBADA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1991 miles de ha	1979-81 kg/ha	1991 kg/ha	1979-81 miles de t	1991 miles de t
MUNDO	81.044	76.174	1.936	2.224	156.750	169.385
AFRICA	4.841	5.815	828	1.235	4.010	7.182
Argelia	875	1.400	669	1.251	592	1.751
Etiopía	850	960	1.201	1.005	1.021	965
Marruecos	2.190	2.357	785	1.380	1.712	3.252
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	8.126	8.167	2.517	2.836	20.523	23.161
Canadá	4.631	4.480	2.404	2.782	11.199	12.463
Estados Unidos	3.214	3.405	2.745	2.970	8.838	10.113
Méjico	281	281	1.722	2.078	486	584
AMERICA DEL SUR	655	649	1.201	1.663	789	1.079
Argentina	178	150	1.261	2.133	229	320
ASIA	11.083	12.266	1.477	1.567	16.373	19.218
China	1.295	1.000	2.418	3.000	3.133	3.000
India	1.802	977	1.119	1.681	2.020	1.642
Irán	1.336	2.650	963	1.358	1.397	3.600
Iraq	858	2.300	838	226	726	520
Japón	120	91	3.266	2.945	392	268
Rep. Pop. Dem. de Corea	386	127	2.691	2.677	1.059	340
Siria	1.220	938	904	1.013	1.129	950
Turquía	2.846	3.400	1.924	2.294	5.480	7.800
EUROPA	20.434	17.597	3.373	4.108	68.919	72.280
C.E.E.	14.394	12.082	3.511	4.258	50.543	51.446
Alemania	2.970	2.530	4.094	5.711	12.158	14.449
Bélgica-Luxemburgo	173	110	4.877	6.000	844	660
Dinamarca	1.580	917	3.954	5.429	6.250	4.978
España	3.520	4.372	1.863	2.091	6.571	9.141
Francia	2.670	1.749	4.120	6.090	10.997	10.651
Grecia	344	190	2.442	2.632	838	500
Holanda	56	42	4.699	5.489	265	230
Irlanda	349	228	4.591	5.618	1.603	1.281
Italia	324	467	2.813	3.802	914	1.774
Portugal	75	84	601	976	45	82
Reino Unido	2.333	1.393	4.311	5.528	10.058	7.700
Austria	370	272	3.481	5.000	1.288	1.360
Bulgaria	425	383	3.399	3.900	1.439	1.495
Checoslovaquia	972	792	3.635	4.788	3.524	3.793
Finlandia	579	541	2.459	3.233	1.421	1.749
Noruega	186	170	3.428	3.999	636	680
Polonia	1.362	1.237	2.620	3.440	3.563	4.257
Rumanía	833	1.018	2.831	2.897	2.360	2.951
Suecia	678	460	3.427	4.060	2.323	1.869
Suiza	48	60	4.590	5.992	220	357
Yugoslavia	309	250	2.344	2.968	726	742
OCEANIA	2.610	2.920	1.353	1.529	3.533	4.465
Australia	2.539	2.821	1.290	1.427	3.278	4.025
Nueva Zelanda	70	99	3.621	4.444	254	440
Antigua U.R.S.S.	33.456	28.761	1.269	1.460	42.502	42.000

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1991.

CEREALES GRANO

CEBADA: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1987 miles de t	1988 miles de t	1989 miles de t	1990 miles de t	1987 miles de t	1988 miles de t	1989 miles de t	1990 miles de t
MUNDO	21.470	19.396	21.025	19.975	22.292	21.144	21.614	20.985
AFRICA	623	1.596	1.192	1.290	—	268	4	2
Argelia	54	562	557	283	—	—	—	—
Libia	430	500	400	860	—	—	—	—
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	247	350	425	362	8.468	4.873	5.627	6.008
Canadá	—	1	1	2	5.444	2.796	3.897	3.751
Cuba	38	41	45	30	—	—	—	—
Estados Unidos	201	255	254	217	3.024	2.152	1.730	2.257
AMERICA DEL SUR	357	357	349	250	36	150	181	103
Brasil	99	225	280	68	—	—	—	—
Colombia	111	59	81	96	—	—	—	—
ASIA	10.907	7.676	8.565	8.642	80	729	320	99
Arabia Saudí	7.500	4.240	4.400	4.200	7	5	—	—
China	536	479	399	889	—	—	5	—
Chipre	270	240	270	309	—	—	2	2
Irán	100	240	650	390	—	—	—	—
Iraq	140	250	340	210	21	100	15	—
Israel	476	410	327	309	—	—	—	—
Japón	1.248	1.346	1.317	1.272	—	—	—	—
Turquía	—	93	244	253	17	390	103	16
EUROPA	6.382	7.363	7.038	6.027	11.325	13.499	13.858	12.298
C.E.E.	5.076	6.140	5.848	4.911	10.747	13.264	13.371	11.823
Alemania	1.380	2.097	2.023	906	1.319	1.390	1.512	1.582
Bélgica-Luxemburgo	1.042	1.094	1.069	1.408	451	433	454	667
Dinamarca	92	75	50	25	884	1.257	1.390	1.340
España	97	143	9	32	287	1.384	1.661	916
Francia	200	120	87	142	4.188	4.688	3.955	3.891
Grecia	162	190	40	129	1	—	—	—
Holanda	744	1.248	1.411	1.232	164	686	827	1.124
Irlanda	10	2	1	3	364	410	326	287
Italia	1.038	767	789	623	1	6	3	1
Portugal	74	87	92	156	—	—	—	—
Reino Unido	237	317	277	255	3.088	2.810	3.243	2.015
Austria	4	56	3	2	34	104	454	315
Bulgaria	2	195	165	200	—	—	2	8
Finlandia	19	39	11	—	169	—	55	52
Hungría	373	112	69	298	1	51	173	12
Noruega	141	125	102	63	—	—	—	—
Polonia	316	380	505	76	13	10	—	—
Suecia	92	19	—	—	285	57	5	88
Suiza	230	185	96	32	—	—	1	1
Yugoslavia	5	59	52	234	1	—	—	—
OCEANIA	2	9	6	8	2.345	1.530	1.617	2.411
Australia	—	—	—	—	2.191	1.451	1.526	2.378
Nueva Zelanda	—	7	3	7	154	79	91	33
Antigua U.R.S.S.	3.020	2.365	3.576	3.396	39	40	33	62

Fuente: «Anuario de Comercio», F.A.O. 1990.

CEREALES GRANO

AVENA: Serie histórica de la 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 millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones t	Exportaciones t
1905	450,0	7,1	320,0	—	—	—	—
1910	500,0	8,4	420,0	—	—	—	—
1915	575,0	9,4	540,0	—	—	—	—
1920	642,6	8,5	548,3	—	—	—	—
1925	727,8	8,7	630,6	—	—	—	—
1930	785,3	9,2	725,7	0,28	203	—	—
1935	748,0	7,6	571,4	0,31	175	—	—
1940	646,4	7,3	474,4	0,50	239	—	—
1945	702,6	4,2	296,5	1,36	402	—	—
1950	624,4	8,1	506,9	1,50	761	—	—
1955	611,5	8,3	506,1	2,28	1.316	—	—
1960	556,1	7,8	431,2	4,05	1.798	818	39
1961	582,9	8,5	494,9	4,22	2.009	76	20
1962	548,9	9,3	513,0	3,72	1.955	524	135
1963	527,3	8,8	465,6	4,26	2.077	50	19
1964	508,5	7,7	389,6	4,61	1.796	309	17
1965	501,6	7,4	369,7	4,65	1.719	489	11
1966	469,0	9,4	442,1	4,82	2.131	827	4
1967	485,6	10,1	492,3	4,91	2.417	896	4
1968	507,8	10,6	538,9	4,90	2.641	428	—
1969	506,2	10,6	537,3	4,96	2.665	416	11.963
1970	473,0	8,3	393,4	5,10	2.001	113	68.124
1971	462,7	12,6	582,0	5,37	3.109	868	10
1972	467,2	9,4	439,7	5,22	2.279	1.031	—
1973	470,5	9,0	425,1	5,68	2.398	—	14.716
1974	475,2	11,8	558,6	7,39	4.116	60	108
1975	457,2	13,3	609,3	7,61	4.629	30	177
1976	454,5	11,6	527,8	7,80	4.105	6	148
1977	405,5	10,3	417,6	8,92	3.713	1	1.011
1978	441,9	12,5	553,2	10,32	5.668	23	1.765
1979	436,3	10,5	456,2	11,66	5.254	10	4.059
1980	458,1	14,8	680,1	12,50	8.403	25	3.596
1981	463,7	9,6	444,9	14,41	6.378	12	98
1982	441,5	10,0	443,4	16,90	7.370	10	5.906
1983	454,1	10,2	463,6	19,75	9.052	20	12.923
1984	479,3	16,4	787,9	21,37	16.784	6	8.887
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	18.297
1990	348,7	14,7	511,6	20,84	10.662	6.108	12.166
1991	324,8	12,4	403,6	21,30	8.597	6.963	41.190

(1) No se incluye la semilla selecta.

CEREALES GRANO

AVENA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
Coruña (La)	270	—	270	1.870	—	505	486
Lugo	664	—	664	1.250	—	830	1.141
Orense	—	—	—	—	—	—	—
Pontevedra	304	—	304	1.398	—	425	680
GALICIA	1.238	—	1.238	1.422	—	1.760	2.307
P. DE ASTURIAS	—	—	—	—	—	—	—
CANTABRIA	70	—	70	1.500	—	105	225
Alava	3.000	—	3.000	1.700	—	5.100	5.865
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	3.000	—	3.000	1.700	—	5.100	5.865
NAVARRA	2.582	—	2.582	1.756	—	4.534	4.668
LA RIOJA	313	45	358	2.911	3.997	1.091	1.500
Huesca	1.100	—	1.100	1.100	—	1.210	605
Teruel	2.900	100	3.000	1.465	4.015	4.650	2.607
Zaragoza	2.026	—	2.026	930	—	1.884	—
ARAGON	6.026	100	6.126	1.218	4.015	7.744	3.212
Barcelona	3.185	44	3.229	2.597	3.444	8.423	8.850
Girona	5.809	132	5.941	2.490	3.050	14.867	19.327
Lleida	2.720	160	2.880	2.350	3.800	7.000	4.500
Tarragona	232	82	314	2.767	2.500	847	825
CATALUNA	11.946	418	12.364	2.492	3.271	31.137	33.502
BALEARES	12.525	258	12.783	1.100	1.599	14.190	15.609
Avila	884	—	884	850	—	751	676
Burgos	9.954	10	9.964	1.589	3.500	15.852	6.108
León	15.180	1.515	16.695	1.315	2.900	24.355	7.000
Palencia	13.000	1.000	14.000	1.611	2.839	23.782	43.319
Salamanca	6.300	80	6.380	800	2.000	5.200	3.300
Segovia	1.441	—	1.441	1.800	—	2.594	2.801
Soria	2.539	—	2.539	1.100	—	2.793	889
Valladolid	4.940	—	4.940	1.214	—	5.997	5.230
Zamora	3.707	72	3.779	1.375	2.845	5.302	5.832
CASTILLA Y LEON	57.945	2.677	60.622	1.363	2.851	86.626	75.155
MADRID	1.500	—	1.500	1.000	—	1.500	525
Albacete	18.000	—	18.000	1.000	—	18.000	7.000
Ciudad Real	58.116	76	58.192	755	1.610	44.000	27.000
Cuenca	2.988	12	3.000	1.100	2.500	3.317	1.622
Guadalajara	3.800	—	3.800	1.789	—	6.798	2.000
Toledo	41.581	448	42.029	1.287	3.300	54.993	—
CASTILLA-LA MANCHA	124.485	536	125.021	1.008	3.042	127.108	37.622
Alicante	774	125	899	1.800	3.254	1.800	1.650
Castellón	386	16	402	2.200	2.550	890	800
Valencia	800	—	800	1.800	—	1.440	1.500
C. VALENCIANA	1.960	141	2.101	1.879	3.174	4.130	3.950
R. DE MURCIA	11.446	679	12.125	1.000	1.200	12.261	10.000
Badajoz	20.000	—	20.000	1.500	—	30.000	20.000
Cáceres	10.400	—	10.400	1.200	—	12.480	9.000
EXTREMADURA	30.400	—	30.400	1.397	—	42.480	29.000
Almería	3.861	39	3.900	1.268	1.494	4.954	4.520
Cádiz	1.873	—	1.873	2.131	—	3.991	2.993
Córdoba	15.023	—	15.023	666	—	10.005	12.000
Granada	15.600	250	15.850	928	2.093	15.000	13.500
Huelva	5.478	—	5.478	1.800	—	9.860	9.560
Jaén	6.206	32	6.238	750	1.891	4.715	2.300
Málaga	2.061	—	2.061	2.500	—	5.153	4.000
Sevilla	4.000	—	4.000	2.500	—	10.000	700
ANDALUCIA	54.102	321	54.423	1.165	2.000	63.678	49.573
Palmas (Las)	—	—	—	—	—	—	—
S. C. Tenerife	112	—	112	1.000	—	112	140
CANARIAS	112	—	112	1.000	—	112	140
ESPAÑA	319.650	5.175	324.825	1.220	2.614	403.556	272.853

CEREALES GRANO

AVENA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1991 miles de ha	1979-81 kg/ha	1991 kg/ha	1979-81 miles de t	1991 miles de t
MUNDO	25.691	20.878	1.659	1.637	42.582	34.186
AFRICA	473	860	518	347	246	299
Argelia	148	140	622	907	92	127
Sudáfrica	220	600	355	75	78	45
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	5.301	2.928	1.940	1.883	10.289	5.514
Canadá	1.501	887	1.993	2.136	2.993	1.894
U.S.A.	3.743	1.941	1.932	1.813	7.234	3.520
AMERICA DEL SUR	558	734	1.255	1.389	702	1.020
Argentina	353	350	1.216	1.286	431	450
ASIA	705	758	1.505	1.246	1.062	945
China	400	550	1.500	1.091	600	600
Turquía	199	152	1.766	1.743	350	265
EUROPA	5.238	3.485	2.751	3.072	14.407	10.705
C.E.E.	2.539	1.378	2.931	3.152	7.442	4.343
Alemania	854	384	3.920	4.924	3.348	1.891
Bélgica-Lux	39	16	4.393	3.875	171	62
Dinamarca	40	19	4.124	5.789	166	110
España	453	323	1.163	1.268	527	410
Francia	525	177	3.526	4.141	1.850	733
Grecia	53	39	1.530	1.410	80	55
Irlanda	25	17	3.793	5.917	95	100
Italia	223	146	1.938	2.458	433	358
Países Bajos	20	3	5.279	5.000	106	17
Portugal	165	150	478	533	79	80
Reino Unido	142	104	4.120	5.067	587	527
Austria	93	60	3.208	3.800	298	228
Checoslovaquia	132	89	3.190	3.882	418	346
Finlandia	444	343	2.658	3.367	1.183	1.155
Noruega	108	130	3.917	4.076	424	530
Polonia	1.082	686	2.204	2.730	2.387	1.873
Suecia	461	345	3.545	4.090	1.635	1.412
Yugoslavia	199	137	1.491	2.000	296	273
OCEANIA	1.218	1.361	1.182	1.251	1.441	1.703
Australia	1.201	1.339	1.151	1.206	1.386	1.615
nueva formación U.R.S.S.	12.160	10.751	1.185	1.302	14.372	14.000

Fuente: «Anuario de Producción» F.A.O. 1991.

CEREALES GRANO

CENTENO: Serie histórica de la 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 millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones t	Exportaciones t
1905	750,0	8,9	670,0	—	—	—	—
1910	825,0	8,5	700,0	—	—	—	—
1915	750,0	8,8	660,0	—	—	—	—
1920	728,2	9,7	706,9	—	—	—	—
1925	747,1	10,2	759,0	—	—	—	—
1930	627,6	8,7	547,2	0,36	196	—	8
1935	572,5	8,5	487,8	0,35	171	4	6
1940	550,9	6,6	365,4	0,73	265	—	—
1945	598,7	4,6	276,7	2,16	598	—	—
1950	616,7	7,6	467,1	2,98	1.393	—	—
1955	603,9	8,2	492,7	2,78	1.483	—	6
1960	509,2	7,6	385,3	4,70	1.900	—	68
1961	485,1	7,2	351,2	5,11	1.763	3	13
1962	486,2	9,3	452,7	4,83	2.196	5	3
1963	437,8	9,7	423,6	4,90	2.083	15	36
1964	406,3	8,5	346,4	5,01	1.735	75	2
1965	392,9	8,9	349,0	5,27	1.839	2.397	3
1966	383,6	9,2	325,8	5,45	1.776	1.205	1
1967	397,7	8,4	335,9	5,59	1.878	1	1
1968	365,7	9,7	355,1	5,52	1.960	—	1
1969	352,6	9,8	344,9	5,46	1.883	—	—
1970	313,2	8,3	258,8	5,69	1.472	62	19
1971	294,3	9,2	271,8	6,00	1.630	83	1
1972	278,4	9,5	263,4	5,79	1.523	62	—
1973	268,2	9,4	252,1	6,26	1.575	—	2
1974	249,0	10,2	254,0	8,38	2.125	96	44
1975	227,5	10,6	240,5	8,48	2.037	503	17
1976	223,9	9,6	213,9	9,40	2.008	—	41
1977	236,1	9,6	227,7	10,15	2.310	7.342	59
1978	228,4	11,0	250,6	10,98	2.751	86	534
1979	219,6	10,1	221,0	12,37	2.728	15	131
1980	217,0	13,1	283,9	13,07	3.698	4	16
1981	220,4	8,6	212,3	15,10	3.197	4	58
1982	211,9	8,0	169,1	17,77	2.996	1	36
1983	217,3	11,6	252,6	20,42	5.150	704	33
1984	230,5	13,7	315,0	22,32	7.024	9	42
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	7
1991	186,7	12,7	236,9	22,76	5.392	152	6

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

(2) Hasta 1.974 se incluye la harina en equivalente grano. Coeficiente de transformación de centeno a harina 0,60.

CEREALES GRANO

CENTENO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción	Peja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
Coruña (La)	2.550	—	2.550	2.000	—	5.100	5.100
Lugo	15.260	—	15.260	1.350	—	20.601	37.699
Orense	24.200	—	24.200	1.450	—	35.090	43.900
Pontevedra	3.098	—	3.098	1.600	—	4.957	8.920
GALICIA	45.108	—	45.108	1.458	—	65.748	95.619
P. DE ASTURIAS	160	—	160	1.600	—	256	256
CANTABRIA	130	—	130	1.800	—	234	412
Alava	320	—	320	2.000	—	640	736
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	320	—	320	2.000	—	640	736
NAVARRA	30	—	30	500	—	15	1
LA RIOJA	504	4	508	3.210	3.540	1.632	2.100
Huesca	600	—	600	800	—	480	240
Teruel	3.000	—	3.000	1.000	—	3.000	1.000
Zaragoza	1.870	—	1.870	1.360	—	2.543	—
ARAGON	5.470	—	5.470	1.101	—	6.023	1.240
Barcelona	158	1	159	2.117	2.400	337	1.020
Girona	94	—	94	2.468	—	232	324
Lleida	130	—	130	1.800	—	234	170
Tarragona	10	50	60	1.500	2.400	135	130
CATALUÑA	392	51	443	2.080	2.400	938	1.644
BALEARES	198	1	199	600	1.200	120	138
Avila	6.268	—	6.268	800	—	5.014	2.758
Burgos	7.449	—	7.449	1.900	—	14.153	6.220
León	21.918	223	22.141	1.000	2.610	22.500	10.000
Palencia	30.000	—	30.000	1.816	—	54.480	1.089
Salamanca	7.500	—	7.500	600	—	4.500	4.950
Segovia	8.501	—	8.501	1.300	—	11.051	11.935
Soria	9.774	—	9.774	1.300	—	12.706	9.774
Valladolid	4.043	—	4.043	972	—	3.930	4.135
Zamora	10.901	—	10.901	900	—	9.811	10.203
CASTILLA Y LEON	106.354	223	106.577	1.293	2.610	138.145	61.064
MADRID	900	—	900	1.000	—	900	108
Albacete	9.000	—	9.000	800	—	7.200	1.500
Ciudad Real	3.450	3	3.453	509	1.000	1.759	800
Cuenca	1.500	—	1.500	900	—	1.350	972
Guadalajara	2.500	—	2.500	1.600	—	4.000	500
Toledo	6.231	—	6.231	727	—	4.530	—
CASTILLA-LA MANCHA	22.681	3	22.684	830	1.000	18.839	3.772
Alicante	53	—	53	1.604	—	85	55
Castellón	161	—	161	1.883	—	300	270
Valencia	50	—	50	1.300	—	65	55
C. VALENCIANA	264	—	264	1.704	—	450	380
R. DE MURCIA	242	—	242	1.099	—	266	200
Badajoz	100	—	100	1.500	—	150	100
Cáceres	1.500	—	1.500	600	—	900	400
EXTREMADURA	1.600	—	1.600	656	—	1.050	500
Almería	200	—	200	750	—	150	187
Cádiz	2	—	2	1.500	—	3	—
Córdoba	—	—	—	—	—	—	—
Granada	820	—	820	780	—	640	760
Huelva	99	—	99	1.505	—	149	130
Jaén	928	—	928	730	—	677	380
Málaga	—	—	—	—	—	—	—
Sevilla	—	—	—	—	—	—	—
ANDALUCIA	2.049	—	2.049	790	—	1.619	1.457
Palmas (Las)	—	—	—	—	—	—	—
S. C. Tenerife	36	—	36	1.000	—	36	40
CANARIAS	36	—	36	1.000	—	36	40
ESPAÑA	186.438	282	186.720	1.267	2.563	236.911	169.667

CEREALES GRANO

ESPAÑA: Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción y valor

Años	Superficie ha	Rendimiento qm/ha	Producción t	Precio medio percibido por los agricultores pts/kg	Valor millones de pts
1964	7.300	6,0	4.400	4,41	19
1965	6.200	6,8	4.200	4,53	19
1966	5.900	7,6	4.500	4,66	21
1967	5.400	6,5	3.500	4,80	17
1968	3.100	8,1	2.500	4,97	12
1969	2.700	7,0	1.900	5,37	10
1970	1.500	8,0	1.200	5,09	6
1971	700	10,0	700	5,01	4
1972	500	10,0	500	5,10	2
1973	1.300	6,9	900	6,00	7
1974	1.000	9,0	900	6,00	6
1975	600	8,3	500	7,00	3
1976	400	7,5	300	9,15	3
1977	400	7,5	300	12,83	—
1978	200	10,0	200	—	—
1979	200	15,0	300	—	—
1980	200	15,0	300	—	—
1981	200	10,0	200	—	—
1982	200	10,0	200	—	—
1983	195	6,9	135	—	—
1984	115	13,0	149	—	—
1985	147	12,9	189	—	—
1986	85	8,6	73	—	—
1987	59	10,5	62	—	—
1988	58	10,0	58	—	—
1989	689	6,2	429	—	—
1990	68	8,8	60	—	—
1991	90	6,9	62	—	—

ESPAÑA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
P. DE ASTURIAS	10	—	10	1.300	—	13	13
Cádiz	1	—	1	2.000	—	2	—
Jaén	79	—	79	595	—	47	45
ANDALUCIA	80	—	80	613	—	49	45
ESPAÑA	90	—	90	689	—	62	58

CEREALES GRANO

TRANQUILLON (mezcla trigo y centeno): Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción y valor

Años	Superficie - Miles de Ha	Rendimiento - Qm/Ha	Producción - Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores - Pts/Kg	Valor - Millones de pts
1964	3,9	5,8	2,2	4,98	11
1965	3,9	6,0	2,3	5,00	12
1966	3,5	9,2	3,2	5,01	16
1967	3,4	7,9	2,7	5,02	14
1968	1,8	8,7	1,6	5,00	8
1969	1,4	9,5	1,3	5,42	7
1970	0,9	7,7	0,7	4,85	3
1971	0,1	13,0	0,2	4,75	1
1972	0,2	11,1	0,2	4,90	1
1973	2,5	6,0	1,5	5,80	9
1974	1,6	12,0	1,9	5,80	11
1975	1,6	12,0	1,9	7,59	15
1976	2,9	11,1	3,2	9,30	30
1977	4,2	8,8	3,7	9,84	—
1978	1,3	7,1	0,9	—	—
1979	2,7	5,9	1,6	—	—
1980	3,1	9,4	2,9	—	—
1981	3,0	8,2	2,5	—	—
1982	4,8	8,0	3,8	—	—
1983	4,0	6,5	2,6	—	—
1984	5,4	12,6	6,8	—	—
1985	7,0	12,4	8,7	—	—
1986	9,3	10,9	10,1	—	—
1987	10,8	11,9	12,9	—	—
1988	14,1	12,7	17,9	—	—
1989	11,2	13,7	15,3	—	—
1990	8,9	13,7	12,1	—	—
1991	1,3	10,0	1,3	—	—

Nota: Apartir de 1.989, solo mezcla de trigo y centeno.

TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO): Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
Lugo	80	—	80	1.350	—	108	140
GALICIA	80	—	80	1.350	—	108	140
Barcelona	105	—	105	2.790	—	293	272
CATALUÑA	105	—	105	2.790	—	293	272
BALEARES	600	—	600	500	—	300	450
Leon	74	—	74	1.800	—	133	—
CASTILLA LEON	74	—	74	1.800	—	133	—
Toledo	366	—	366	1.044	—	382	—
CASTILLA-MANCHA	366	—	366	1.044	—	382	—
Cadiz	6	—	6	1.167	—	7	—
Huelva	9	—	9	1.000	—	9	—
Jaen	79	—	79	532	—	42	50
ANDALUCIA	94	—	94	617	—	58	50
ESPAÑA	1.319	—	1.319	966	—	1.274	912

CEREALES GRANO

TRITICALES: Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie - miles de ha	Rendimiento - qm/ha	Producción - miles de t	Precio medio percibido por - pts/kg	Valor - millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones - t	Exportaciones - t
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

TRITICALE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
NAVARRA	3	—	3	2.332	—	7	—
Lleida	90	—	90	2.700	—	243	120
CATALUÑA	90	—	90	2.700	—	243	120
Avila	32	—	32	781	—	25	—
Burgos	150	—	150	2.500	—	375	23
León	69	58	127	1.900	3.100	311	—
Salamanca	12	—	12	750	—	9	5
Soria	20	—	20	1.900	—	38	17
Valladolid	82	—	82	1.488	—	122	80
Zamora	—	—	—	—	—	—	—
CASTILLA Y LEON	365	58	423	1.918	3.100	880	125
Albacete	3.400	—	3.400	1.100	—	3.740	—
Toledo	507	—	507	1.516	—	769	—
CASTILLA-LA MANCHA	3.907	—	3.907	1.154	—	4.509	—
Alicante	50	—	50	1.600	—	80	52
C. VALENCIANA	50	—	50	1.600	—	80	52
Badajoz	5.000	—	5.000	1.700	—	8.500	5.100
Cáceres	134	42	176	1.150	2.307	251	140
EXTREMADURA	5.134	42	5.176	1.686	2.307	6.751	5.240
Almería	10	—	10	1.000	—	10	—
Cádiz	12.000	15	12.015	4.085	4.200	49.083	—
Córdoba	1.472	—	1.472	2.000	—	2.944	1.200
Granada	230	—	230	904	—	208	190
Huelva	7.573	—	7.573	3.205	—	24.271	25.000
Jaén	100	—	100	850	—	85	40
Málaga	5.088	96	5.184	3.000	4.500	15.696	10.000
Sevilla	15.000	—	15.000	3.000	—	45.000	—
ANDALUCIA	41.473	111	41.584	3.299	4.459	137.297	36.430
ESPAÑA	51.022	211	51.233	2.959	3.657	151.767	41.967

OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
Ciudad Real	9.468	—	9.468	815	—	7.716	4.200
CASTILLA-MANCHA	9.468	—	9.468	815	—	7.716	4.200
Cáceres	4.332	—	4.332	1.250	—	5.415	3.900
EXTREMADURA	4.332	—	4.332	1.250	—	5.415	3.900
Jaén	26	2	28	700	900	20	15
ANDALUCIA	26	2	28	700	900	20	15
ESPAÑA	13.826	2	13.828	951	900	13.151	8.115

CEREALES GRANO

ARROZ: Serie histórica de la 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 - millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones - t	Exportaciones - t
1905	37,5	58,7	220,0	—	—	—	—
1910	37,5	56,7	212,5	—	—	—	—
1915	40,0	58,8	235,0	—	—	—	—
1920	48,5	59,7	289,3	—	—	—	—
1925	48,7	62,8	306,0	—	—	—	—
1930	48,6	64,4	312,6	0,34	106	3	56.696
1935	46,5	62,8	292,0	0,34	99	4	26.948
1940	49,6	49,9	247,7	0,82	203	—	—
1945	47,7	43,3	206,4	1,53	317	—	—
1950	57,5	43,8	251,8	4,13	1.039	—	—
1955	67,1	57,9	388,7	4,00	1.566	4	49.799
1960	65,8	54,9	361,4	4,54	1.803	—	29.197
1961	61,4	63,6	393,5	5,12	2.121	—	92.797
1962	63,0	62,2	392,4	5,46	2.158	1	46.265
1963	62,7	63,5	398,6	5,66	2.392	—	41.928
1964	64,1	62,1	398,1	6,27	2.496	—	68.605
1965	59,0	59,2	349,6	6,74	2.356	—	84.030
1966	59,1	63,5	375,4	6,51	2.444	2	57.264
1967	59,8	61,2	365,9	6,50	2.378	1	109.337
1968	60,5	59,9	362,1	7,49	2.712	5.499	100.352
1969	63,6	64,5	410,5	7,59	3.116	—	49.523
1970	64,2	59,5	381,6	7,20	2.748	3	70.186
1971	61,1	59,1	360,9	6,91	2.494	17	41.376
1972	59,4	58,6	345,8	7,11	2.459	23	56.004
1973	61,4	62,9	386,5	12,07	4.665	104	48.419
1974	61,2	60,0	366,9	11,56	4.241	3	45.515
1975	62,1	60,9	378,7	12,93	4.886	1	43.106
1976	64,0	63,4	406,2	12,55	5.086	1	85.950
1977	67,9	55,8	379,3	15,24	5.761	7	76.675
1978	68,3	58,8	401,2	17,80	7.125	175	47.697
1979	68,6	62,3	427,0	18,41	7.839	8	49.822
1980	68,4	63,3	433,2	20,92	9.046	1.711	56.476
1981	69,0	64,3	444,0	25,99	11.508	75	69.464
1982	67,6	59,4	401,9	28,56	11.455	49.410	61.272
1983	40,8	54,9	224,0	35,32	7.883	38.618	33.191
1984	73,0	60,3	440,4	40,46	17.754	79.742	44.807
1985	74,6	62,0	462,3	37,55	17.564	23.327	105.361
1986	78,5	63,2	496,3	35,92	18.006	25.362	69.539
1987	76,4	61,5	483,3	41,03	19.175	80.119	157.393
1988	79,9	63,4	506,6	45,03	22.493	66.261	126.331
1989	58,5	58,5	341,7	45,31	15.482	179.339	170.288
1990	90,4	63,2	571,3	42,59	24.332	145.046	164.338
1991	93,7	62,1	581,8	42,29	24.604	78.201	210.768

(1) En equivalente elaborado. Coeficiente de arroz cáscara a elaborado 2/3 y de arroz cargo a elaborado 5/6. Hasta 1.974 el arroz cargo se expresa en peso total.

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

CEREALES GRANO

ARROZ: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones t			Exportaciones t		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
ARROZ CASCARA:						
CEE	20.011	29.930	14.935	24.393	17.157	27.044
Alemania	—	—	—	1.384	1.234	183
Bélgica-Luxemburgo	23	143	70	146	145	126
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	2.889	1.652	—	2.939	3.622	9.901
Grecia	1.952	—	6.454	—	177	129
Holanda	—	10	—	24	4.661	213
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	15.117	28.121	7.372	15.740	2.107	8.782
Portugal	29	—	1.038	4.160	5.211	7.710
Reino Unido	1	4	1	—	—	—
Estados Unidos	80.654	51.856	7.191	—	—	—
Otros países	74	54	183	8	57	496
TOTAL	100.740	81.840	22.309	24.401	17.214	27.540
ARROZ CARGO:						
CEE	19.682	26.861	22	54.451	76.454	103.626
Alemania	4	—	—	558	2.028	17.822
Bélgica-Luxemburgo	—	—	2	26.743	42.427	49.853
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	—	1	—	4.054	2.183	15
Grecia	—	—	—	2	—	2
Holanda	—	—	14	2	11.470	26.745
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	17.669	26.853	—	8	7	4
Portugal	2.000	—	1	14.242	4.970	4.553
Reino Unido	9	7	5	8.842	13.369	4.632
Estados Unidos	28.499	6.936	9.805	—	—	—
Australia	15.302	10.775	14.393	—	—	—
Otros países	2.964	11.395	119	5.217	11.543	10.839
TOTAL	66.447	55.967	24.339	59.668	87.997	114.465
ARROZ ELABORADO Y ARROZ PARTIDO:						
CEE	16.686	14.277	12.818	15.455	24.947	56.516
Alemania	154	28	1	1.149	2.818	2.004
Bélgica-Luxemburgo	101	4	75	1.253	5.567	9.448
Dinamarca	105	—	21	—	48	111
Francia	3.372	5.581	2.857	7.499	6.555	12.419
Grecia	—	—	—	—	—	20
Holanda	—	—	25	37	960	5.555
Irlanda	—	—	—	22	43	130
Italia	10.810	6.843	6.148	41	2	1.233
Portugal	2.143	1.814	3.639	99	11	7.889
Reino Unido	1	7	52	5.355	8.943	17.707
Libia	—	—	—	2.304	1.049	—
Israel	2	43	—	2.109	488	293
Turquía	—	—	—	—	8.198	—
Otros países	40.118	29.527	30.228	84.429	44.849	40.211
TOTAL	56.806	43.847	43.046	104.297	79.531	97.020

Fuente: «Estadística del Comercio Exterior de España», Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

ARROZ (CASCARA): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficies (ha)						
	Primera Ocupación	Ocupación Posterior	Total	Distribución por tipos			
				I	II	IIIA	IIIB
NAVARRA	963	—	963	—	963	—	—
Huesca	6.000	—	6.000	3.673	2.270	32	25
ARAGON	6.000	—	6.000	3.673	2.270	32	25
Girona	343	—	343	—	343	—	—
Lleida	78	—	78	—	78	—	—
Tarragona	20.091	—	20.091	—	19.271	—	820
CATALUÑA	20.512	—	20.512	—	19.692	—	820
BALEARES	2	2	4	4	—	—	—
Albacete	160	—	160	160	—	—	—
CASTILLA-LA MANCHA	160	—	160	160	—	—	—
Castellón	158	—	158	75	83	—	—
Valencia	15.600	—	15.600	—	15.339	—	261
C. VALENCIANA	15.758	—	15.758	75	15.422	—	261
R. DE MURCIA	312	—	312	312	—	—	—
Badajoz	13.750	—	13.750	3.050	5.850	850	4.000
Cáceres	1.762	—	1.762	149	843	—	770
EXTREMADURA	15.512	—	15.512	3.199	6.693	850	4.770
Sevilla	34.500	—	34.500	—	—	—	34.500
ANDALUCIA	34.500	—	34.500	—	—	—	34.500
ESPAÑA	93.719	2	93.721	7.423	45.040	882	40.376

Provincias y Comunidades Autónomas	Rendimientos (kg/ha)				Producción (t)				Total
	Distribución por tipos				Distribución por tipos				
	I	II	IIIA	IIIB	I	II	IIIA	IIIB	
NAVARRA	—	5.629	—	—	—	5.421	—	—	5.421
Huesca	6.100	5.900	5.450	5.600	22.405	13.393	174	140	36.113
ARAGON	6.100	5.900	5.450	5.600	22.405	13.393	174	140	36.113
Gerona	—	5.900	—	—	—	2.024	—	—	2.024
Lerida	—	3.300	—	—	—	257	—	—	257
Tarragona	—	5.117	—	5.050	—	98.610	—	4.141	102.751
CATALUÑA	—	5.123	—	5.050	—	100.891	—	4.141	105.032
BALEARES	5.615	—	—	—	22	—	—	—	22
Albacete	4.300	—	—	—	688	—	—	—	688
CASTILLA-MANCHA	4.300	—	—	—	688	—	—	—	688
Castellón	6.600	6.000	—	—	495	498	—	—	993
Valencia	—	6.985	—	7.880	—	107.143	—	2.057	109.200
C. VALENCIANA	6.600	6.980	—	7.880	495	107.641	—	2.057	110.193
R. DE MURCIA	5.000	—	—	—	1.560	—	—	—	1.560
Badajoz	6.900	6.600	6.450	6.750	21.045	38.610	5.483	27.000	92.138
Caceres	6.404	5.962	—	5.050	954	5.026	—	3.889	9.869
EXTREMADURA	6.877	6.520	6.450	6.476	21.999	43.636	5.483	30.889	102.006
Sevilla	—	—	—	6.400	—	—	—	220.800	220.800
ANDALUCIA	—	—	—	6.400	—	—	—	220.800	220.800
ESPAÑA	6.355	6.599	6.414	6.391	47.170	270.982	5.657	258.026	581.836

Nota: Las superficies, y por tanto los rendimientos y producciones, son todas de regadío.

CEREALES GRANO

ARROZ (CASCARA): Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1991 miles de ha	1979-81 kg/ha	1991 kg/ha	1979-81 miles de t	1991 miles de t
MUNDO	143.755	148.366	2.756	3.504	396.290	519.869
AFRICA	4.971	6.607	1.713	1.978	8.515	13.066
Egipto	416	433	5.707	7.279	2.376	3.152
Madagascar	1.182	1.100	1.738	2.000	2.055	2.200
Sierra Leona	403	357	1.250	1.081	504	386
AMERICA DEL NORTE	2.047	1.722	4.397	5.170	9.145	8.903
Estados Unidos	1.345	1.113	5.167	6.968	6.968	7.006
AMERICA DEL SUR	7.263	5.657	1.834	2.710	13.325	15.334
Brasil	5.932	4.143	1.436	2.294	8.533	9.503
Colombia	428	435	4.278	3.996	1.831	1.739
Perú	126	158	4.463	5.142	566	814
ASIA	128.355	133.251	2.806	3.582	360.229	477.267
Bangladesh	10.310	10.940	1.952	2.612	20.125	28.575
Birmania	4.684	4.830	2.689	2.733	12.637	13.201
Camboya	1.262	1.800	1.062	1.333	1.352	2.400
China	34.323	33.100	4.244	5.663	145.665	187.450
Filipinas	3.513	3.423	2.249	2.825	7.893	9.670
India	40.091	42.200	1.858	2.629	74.557	110.945
Indonesia	9.063	10.187	3.257	4.351	29.570	44.321
Japón	2.384	2.049	5.581	5.859	13.320	12.005
Nepal	1.275	1.432	1.850	2.514	2.361	3.600
Pakistán	1.981	2.060	2.466	2.380	4.884	4.903
Rep. Pop. Dem. de Corea	1.230	1.209	5.513	6.185	6.780	7.478
Tailandia	8.953	10.000	1.894	2.004	16.967	20.040
Turquía	67	44	4.706	4.545	314	200
Viet Nam	5.558	6.295	2.097	3.086	11.663	19.428
EUROPA	366	419	5.131	5.584	1.879	2.340
C.E.E.	300	369	5.567	5.981	1.670	2.207
España	69	94	6.331	6.224	435	582
Francia	6	21	3.918	5.190	25	109
Grecia	17	17	4.884	7.471	84	127
Italia	176	205	5.606	6.027	989	1.236
Portugal	32	32	4.362	4.781	137	153
OCEANIA	124	104	5.844	7.320	719	760
Australia	111	89	6.183	8.157	678	726
Antigua U.R.S.S.	637	605	4.014	3.636	2.558	2.200

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1991.

CEREALES GRANO

ARROZ: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1987 miles de t	1988 miles de t	1989 miles de t	1990 miles de t	1987 miles de t	1988 miles de t	1989 miles de t	1990 miles de t
MUNDO	12.269	12.311	14.072	12.232	12.872	11.994	14.897	12.169
AFRICA	3.307	2.613	3.269	2.883	105	87	40	94
Costa de Marfil	479	213	450	270	—	—	—	—
Egipto	22	21	1	3	101	71	33	82
Nigeria	400	200	200	250	—	—	—	—
Senegal	307	310	342	357	—	—	—	—
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	732	704	987	993	2.475	2.266	3.070	2.480
Canadá	134	142	147	160	—	—	—	—
Cuba	221	201	242	235	—	—	—	—
Estados Unidos	86	122	128	148	2.472	2.260	3.061	2.474
AMERICA DEL SUR	356	256	440	777	479	480	566	595
Argentina	—	—	—	—	43	44	97	75
Brasil	102	110	141	404	4	26	10	5
Uruguay	—	—	—	6	212	273	266	290
ASIA	5.145	5.186	6.495	5.075	8.471	8.077	10.031	7.583
Arabia Saudí	375	363	360	400	4	1	1	2
Bangladesh	260	674	53	324	—	—	—	—
China	555	314	1.206	63	1.262	803	384	405
Hong Kong	373	364	407	374	13	12	37	24
India	17	684	564	300	350	200	300	527
Indonesia	55	33	397	50	33	—	139	2
Irán	800	600	700	610	—	—	—	—
Iraq	524	603	542	340	1	2	2	1
Japón	17	16	16	18	—	—	—	—
Malasia	197	288	367	330	2	5	—	—
Myanmar	—	—	—	—	486	64	159	214
Pakistán	—	1	—	—	1.270	1.210	854	744
Tailandia	—	—	—	—	4.443	5.267	6.311	4.017
EUROPA	1.910	1.818	2.054	1.952	1.159	948	1.070	1.087
C.E.E.	1.458	1.461	1.644	1.551	1.154	959	1.058	1.086
Alemania	204	232	234	277	32	35	32	31
Bélgica-Luxemburgo	214	208	280	207	130	117	134	124
Dinamarca	16	16	18	19	—	—	—	—
España	84	53	202	153	171	119	180	178
Francia	277	297	297	266	27	31	58	44
Grecia	5	4	4	5	36	38	24	6
Holanda	215	192	169	232	129	87	91	87
Irlanda	4	6	5	6	—	—	—	—
Italia	159	95	101	51	610	510	515	577
Portugal	57	111	73	77	3	4	16	33
Reino Unido	223	247	261	258	16	18	8	6
Austria	71	57	56	68	—	—	—	—
Hungría	18	18	22	20	—	—	—	—
Polonia	75	64	60	36	—	—	—	—
Rumanía	30	30	30	43	1	—	—	—
Suecia	31	32	33	37	—	—	—	—
Suiza	65	31	60	44	—	—	—	—
OCEANIA	226	221	234	231	186	298	339	178
Australia	18	20	25	27	186	297	339	178
Antigua U.R.S.S.	598	498	640	320	68	17	61	151

Fuente: «Anuario de Comercio», F.A.O. 1990.

CEREALES GRANO

MAIZ: Serie histórica de la 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 millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones t	Exportaciones t
1900	480,0	13,8	660,0	—	—	—	—
1905	470,0	17,4	820,0	—	—	—	—
1910	450,0	15,6	700,0	—	—	—	—
1915	470,0	15,6	735,0	—	—	—	—
1920	472,0	14,9	703,4	—	—	—	—
1925	473,6	15,1	716,6	—	—	—	—
1930	447,4	16,4	732,7	0,40	290	129.771	9
1935	439,6	16,7	735,5	0,40	293	51.788	3
1940	452,2	16,4	741,8	0,78	575	—	—
1945	352,8	13,4	471,5	2,29	1.080	—	—
1950	368,6	14,5	536,2	3,88	2.081	—	—
1955	391,5	15,7	616,1	3,05	2.267	35.050	48
1960	461,3	21,9	1.011,6	5,09	5.311	68.310	93
1961	480,4	22,2	1.066,8	5,04	5.131	251.345	153
1962	464,9	19,8	920,4	5,05	5.108	305.739	17
1963	521,2	22,5	1.171,2	5,59	6.125	960.506	13
1964	514,2	23,4	1.202,8	5,03	6.022	1.149.868	158
1965	478,3	23,9	1.141,9	5,28	6.000	1.559.960	180
1966	482,2	23,9	1.154,3	5,39	6.201	2.428.488	322
1967	477,9	25,0	1.195,3	5,66	6.739	2.575.184	174
1968	523,0	28,2	1.473,2	5,85	8.584	2.315.288	84
1969	494,4	30,5	1.507,3	6,15	9.228	2.343.453	938
1970	539,0	34,3	1.847,6	6,39	11.749	1.971.898	7.196
1971	543,5	37,8	2.056,3	6,42	13.131	2.056.724	495
1972	533,7	36,0	1.922,6	6,42	12.270	2.382.701	994
1973	522,7	39,0	2.037,9	7,43	15.028	2.717.636	1.278
1974	500,5	39,8	1.992,5	9,24	18.302	4.102.569	931
1975	484,9	37,0	1.793,6	9,47	16.871	4.181.669	1.900
1976	431,7	35,8	1.544,9	10,65	16.356	3.540.182	1.465
1977	442,2	42,8	1.892,2	11,25	21.175	4.121.644	2.085
1978	443,3	44,4	1.968,9	12,59	24.674	4.358.935	2.104
1979	466,7	47,4	2.211,7	14,06	30.953	4.369.883	1.419
1980	454,5	50,9	2.313,6	15,52	35.791	4.532.545	804
1981	428,7	50,3	2.156,8	17,73	38.100	4.829.591	2.109
1982	418,3	55,7	2.330,1	19,56	45.401	5.430.944	1.357
1983	354,1	50,9	1.803,4	24,16	43.355	4.455.211	1.335
1984	440,2	57,5	2.529,1	25,96	65.380	2.712.036	3.728
1985	526,2	64,9	3.413,8	26,19	89.690	3.857.830	1.669
1986	524,0	65,3	3.423,7	29,78	100.931	1.564.237	60.281
1987	542,2	65,6	3.557,4	27,60	98.821	941.807	458.205
1988	556,0	64,3	3.577,0	26,54	94.620	2.243.670	730.643
1989	527,9	63,0	3.328,0	25,85	86.029	1.378.253	456.468
1990	473,4	64,3	3.041,9	27,35	83.196	1.814.788	152.085
1991	484,8	66,7	3.233,3	27,42	88.657	1.680.772	285.424

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

CEREALES GRANO

MAIZ: Serie histórica de la superficie y producción, clasificada por tipos

Años	Maíz híbrido		Otro maíz	
	Superficie miles de ha	Producción miles de t	Superficie miles de ha	Producción miles de t
1965	213,2	659,4	265,1	482,5
1966	223,1	663,7	259,1	490,4
1967	228,0	710,7	249,9	484,6
1968	281,0	993,4	242,0	479,8
1969	274,9	1.081,8	219,5	425,5
1970	318,6	1.404,3	220,4	443,3
1974	365,1	1.685,7	135,5	306,7
1975	335,4	1.521,3	149,5	272,3
1976	288,9	1.288,6	142,7	256,3
1977	311,2	1.584,5	131,0	307,0
1978	298,2	1.510,7	145,1	458,2
1979	302,6	1.604,9	164,1	606,8
1980	302,3	1.758,1	152,2	555,5
1981	280,3	1.640,6	148,4	516,2
1982	314,4	2.056,3	103,9	273,7
1983	253,5	1.555,5	100,6	247,9
1984	346,2	2.285,0	94,0	244,1
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

MAIZ: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones t			Exportaciones t		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
C.E.E.	274.375	121.530	226.338	438.500	116.430	284.593
Alemania	484	3	2	1.862	11.253	9.042
Bélgica-Luxemburgo	45	73	60	212.448	14.655	26.600
Dinamarca	—	—	—	—	—	25
Francia	272.503	121.254	217.888	439	5.536	135
Grecia	—	—	2.772	5.163	3.365	49.068
Holanda	1.049	20	17	61.665	12.613	10.235
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	182	116	545	527	30.851	23.836
Portugal	111	64	27	221	264	108.731
Reino Unido	1	—	5.027	156.175	37.893	56.921
Yugoslavia	80	38	—	—	38	—
Canadá	19	80	42	—	—	—
Estados Unidos	1.003.327	1.611.609	1.361.732	295	69	2
Argentina	72.740	49.763	32.147	—	—	32
Otros países	27.712	31.768	60.513	17.673	35.548	797
TOTAL	1.378.253	1.814.788	1.680.772	456.468	152.085	285.424

Fuente: «Estadística del Comercio Exterior de España», Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

MAIZ: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadio ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadio kg/ha	
Coruña (La)	41.492	2.500	43.992	2.940	4.000	131.986
Lugo	19.552	105	19.657	2.625	4.600	51.807
Orense	11.500	7.500	19.000	2.540	4.790	65.135
Pontevedra	32.575	12.850	45.425	2.800	4.800	152.890
GALICIA	105.119	22.955	128.074	2.794	4.709	401.818
P. DE ASTURIAS	2.480	—	2.480	2.700	—	6.696
CANTABRIA	1.415	4	1.419	2.793	5.226	3.973
Alava	200	—	200	3.000	—	600
Guipúzcoa	950	—	950	2.821	—	2.680
Vizcaya	400	—	400	3.000	—	1.200
PAIS VASCO	1.550	—	1.550	2.890	—	4.480
NAVARRA	296	16.137	16.433	3.530	7.229	117.699
LA RIOJA	9	1.756	1.765	3.400	7.150	12.586
Huesca	—	18.000	18.000	—	7.200	129.600
Teruel	—	3.148	3.148	—	7.354	23.150
Zaragoza	—	32.759	32.759	—	8.028	262.989
ARAGON	—	53.907	53.907	—	7.712	415.739
Barcelona	1.048	561	1.609	1.850	8.000	6.427
Girona	3.796	7.710	11.506	6.100	9.174	93.887
Lleida	130	13.290	13.420	3.399	6.680	89.219
Tarragona	—	282	282	—	6.425	1.812
CATALUÑA	4.974	21.843	26.817	5.134	7.591	191.345
BALEARES	—	443	443	—	5.400	2.392
Avila	—	103	103	—	8.000	824
Burgos	—	150	150	—	5.500	825
León	711	25.211	25.922	1.501	8.000	202.755
Palencia	—	300	300	—	7.450	2.235
Salamanca	—	7.500	7.500	—	8.800	66.000
Segovia	—	16	16	—	7.500	120
Soria	5	451	456	3.600	9.000	4.077
Valladolid	—	2.511	2.511	—	8.500	21.344
Zamora	—	11.902	11.902	—	8.570	102.000
CASTILLA Y LEON	716	48.144	48.860	1.516	8.290	400.180
MADRID	—	8.500	8.500	—	8.000	68.000
Albacete	—	43.000	43.000	—	9.800	421.400
Ciudad Real	20	18.181	18.201	2.207	9.513	173.000
Cuenca	115	5.030	5.145	896	9.600	48.391
Guadalajara	—	3.750	3.750	—	9.500	35.625
Toledo	—	10.462	10.462	—	8.645	90.444
CASTILLA-LA MANCHA	135	80.423	80.558	1.090	9.558	768.860
Alicante	281	2.317	2.598	1.705	9.504	22.500
Castellón	202	500	702	2.099	5.900	3.374
Valencia	125	1.375	1.500	2.948	9.300	13.156
C. VALENCIANA	608	4.192	4.800	2.091	9.007	39.030
R. DE MURCIA	—	2.062	2.062	—	7.500	15.465
Badajoz	—	44.000	44.000	—	6.833	300.652
Cáceres	—	24.000	24.000	—	6.000	144.000
EXTREMADURA	—	68.000	68.000	—	6.539	444.652
Almería	91	1.209	1.300	404	3.092	3.775
Cádiz	725	3.000	3.725	4.500	7.435	25.568
Córdoba	51	5.004	5.055	3.419	10.157	51.000
Granada	—	5.580	5.580	—	7.348	41.002
Huelva	297	764	1.061	2.299	9.800	8.170
Jaén	66	3.765	3.831	2.500	7.400	28.026
Málaga	—	924	924	—	7.000	6.468
Sevilla	—	16.500	16.500	—	10.500	173.250
ANDALUCIA	1.230	36.746	37.976	3.513	9.060	337.259
Palmas (Las)	20	20	40	300	3.000	66
S. C. Tenerife	597	520	1.117	2.000	3.500	3.014
CANARIAS	617	540	1.157	1.945	3.481	3.080
ESPAÑA	119.149	365.652	484.801	2.883	7.903	3.233.254

CEREALES GRANO

MAIZ, POR TIPOS: Análisis provincial de la superficie y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Maiz híbrido		Otro maiz	
	Superficie ha	Producción t	Superficie ha	Producción t
Coruña (La)	15.000	44.997	28.992	86.989
Lugo	10.076	31.352	9.581	20.455
Orense	14.000	60.185	5.000	4.950
Pontevedra	18.170	79.502	27.255	73.388
GALICIA	57.246	216.036	70.828	185.782
P. DE ASTURIAS	1.653	4.463	827	2.233
CANTABRIA	1.004	3.220	415	753
Alava	200	600	—	—
Guipúzcoa	50	250	900	2.430
Vizcaya	400	1.200	—	—
PAIS VASCO	650	2.050	900	2.430
NAVARRA	16.433	117.699	—	—
LA RIOJA	1.765	12.586	—	—
Huesca	18.000	129.600	—	—
Teruel	3.148	23.150	—	—
Zaragoza	32.759	262.989	—	—
ARAGON	53.907	415.739	—	—
Barcelona	1.609	6.427	—	—
Girona	11.506	93.887	—	—
Lleida	13.420	89.219	—	—
Tarragona	282	1.812	—	—
CATALUÑA	26.817	191.345	—	—
BALEARES	443	2.392	—	—
Avila	103	824	—	—
Burgos	150	825	—	—
León	25.211	201.688	711	1.067
Palencia	300	2.235	—	—
Salamanca	7.500	66.000	—	—
Segovia	16	120	—	—
Soria	456	4.077	—	—
Valladolid	2.511	21.344	—	—
Zamora	11.902	102.000	—	—
CASTILLA Y LEON	48.149	399.113	711	1.067
MADRID	8.500	68.000	—	—
Albacete	43.000	421.400	—	—
Ciudad Real	18.201	173.000	—	—
Cuenca	5.145	48.391	—	—
Guadalajara	3.750	35.625	—	—
Toledo	10.462	90.444	—	—
CASTILLA-LA MANCHA	80.558	768.860	—	—
Alicante	2.404	21.897	194	603
Castellón	702	3.374	—	—
Valencia	1.500	13.156	—	—
C. VALENCIANA	4.606	38.427	194	603
R. DE MURCIA	2.062	15.465	—	—
Badajoz	44.000	300.652	—	—
Cáceres	24.000	144.000	—	—
EXTREMADURA	68.000	444.652	—	—
Almería	1.300	3.775	—	—
Cádiz	3.725	25.568	—	—
Córdoba	5.055	51.000	—	—
Granada	5.580	41.002	—	—
Huelva	1.061	8.170	—	—
Jaén	3.781	27.966	50	60
Málaga	924	6.468	—	—
Sevilla	16.500	173.250	—	—
ANDALUCIA	37.926	337.199	50	60
Palmas (Las)	40	66	—	—
S. C. Tenerife	900	2.614	217	400
CANARIAS	940	2.680	217	400
ESPAÑA	410.659	3.039.926	74.142	193.328

CEREALES GRANO

MAIZ: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1991 miles de ha	1979-81 kg/ha	1991 kg/ha	1979-81 miles de t	1991 miles de t
MUNDO	126.060	129.150	3.345	3.707	422.006	478.775
AFRICA	18.286	20.739	1.561	1.593	28.555	33.038
Egipto	800	911	3.947	5.785	3.159	5.270
Etiopía	753	1.050	1.626	1.514	1.224	1.590
Kenia	1.273	1.550	1.360	1.452	1.714	2.250
Malawi	1.120	1.382	1.130	1.150	1.268	1.590
Nigeria	443	1.550	1.333	1.226	591	1.900
Sudáfrica	4.900	3.026	2.291	2.710	11.207	8.200
Tanzania	1.350	1.848	1.306	1.262	1.762	2.332
Zimbabwe	1.097	1.101	1.615	1.440	1.829	1.586
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	39.399	37.929	5.392	5.633	212.384	213.664
Canadá	1.039	1.084	5.675	6.751	5.904	7.319
Estados Unidos	29.661	27.859	6.474	6.815	192.084	189.867
Guatemala	627	600	1.526	1.917	947	1.150
Méjico	6.836	7.051	1.718	1.918	11.866	13.527
AMERICA DEL SUR	16.771	16.970	1.927	2.153	32.384	36.533
Argentina	2.895	1.959	3.159	3.965	9.333	7.768
Brasil	11.430	11.892	1.684	1.901	19.265	22.604
Colombia	620	822	1.401	1.550	868	1.274
ASIA	37.040	38.554	2.326	3.307	86.154	127.514
China	19.986	20.490	3.038	4.556	60.720	93.350
Filipinas	3.267	3.589	972	1.297	3.174	4.655
India	5.887	5.700	1.100	1.439	6.486	8.200
Indonesia	2.761	3.009	1.458	2.130	4.035	6.409
Pakistán	736	860	1.256	1.384	925	1.190
Tailandia	1.408	1.677	2.203	2.379	3.103	3.990
Turquia	583	515	2.168	4.078	1.263	2.100
EUROPA	11.655	10.921	4.563	5.418	53.186	59.168
C.E.E.	3.799	3.862	5.502	6.866	20.903	26.518
Alemania	122	282	6.177	6.837	752	1.928
Bélgica-Luxemburgo	6	8	6.297	7.848	38	62
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
España	450	483	4.953	6.582	2.227	3.151
Francia	1.774	1.766	5.458	7.241	9.641	12.787
Grecia	157	200	7.260	8.500	1.165	1.700
Holanda	—	—	12.912	23.810	3	5
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	956	857	6.890	7.239	6.590	6.208
Portugal	333	266	1.472	2.545	486	677
Reino Unido	1	—	560	—	1	—
Austria	190	193	7.047	7.896	1.338	1.524
Bulgaria	605	560	4.320	4.850	2.626	2.718
Hungría	1.270	1.126	5.538	6.669	7.022	7.509
Rumanía	3.309	2.570	3.573	4.083	11.823	10.493
Suiza	17	27	7.174	8.271	121	225
Yugoslavia	2.250	2.300	4.327	3.826	9.736	8.800
OCEANIA	80	67	4.336	5.383	346	358
Australia	54	45	3.078	3.533	164	159
Nueva Zelanda	20	18	8.328	10.833	163	195
Antigua U.R.S.S.	3.063	3.970	2.989	2.141	9.076	8.500

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1991.

CEREALES GRANO

MAIZ: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1987 miles de t	1988 miles de t	1989 miles de t	1990 miles de t	1987 miles de t	1988 miles de t	1989 miles de t	1990 miles de t
MUNDO	64.529	66.351	76.973	73.801	64.445	66.961	78.445	71.264
AFRICA	4.482	3.911	4.325	4.480	3.135	955	3.297	2.296
Argelia	847	1.100	1.448	988	—	—	—	—
Egipto	2.200	1.240	1.500	1.960	—	—	2	—
Kenia	—	—	—	—	280	167	45	95
Sudáfrica	—	33	2	—	2.350	745	410	1.500
Zimbabwe	—	—	—	—	400	200	17	614
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	5.455	5.409	6.400	6.851	41.107	46.822	56.547	52.300
Canadá	298	435	898	658	192	247	31	121
Cuba	493	600	722	710	—	—	—	—
Estados Unidos	50	89	71	54	40.906	46.568	56.513	52.172
Méjico	3.603	3.303	3.649	4.102	8	7	2	1
AMERICA DEL SUR	1.504	931	490	1.885	3.991	4.228	1.935	3.040
Argentina	1	1	1	—	3.987	4.217	1.916	2.998
Brasil	871	32	230	699	1	1	—	—
Perú	426	612	126	389	2	2	3	2
ASIA	31.675	31.071	33.131	33.614	5.737	5.453	5.143	4.937
Arabia Saudí	514	411	650	400	—	—	—	—
China	5.249	4.568	4.360	5.440	3.917	3.918	3.508	3.405
Filipinas	56	25	154	343	—	—	—	—
Hong Kong	191	46	107	62	—	—	3	1
Irán	1.050	530	650	830	—	—	—	—
Israel	490	380	458	400	—	—	1	—
Japón	16.504	16.555	15.811	16.008	—	—	—	—
Malasia	1.302	1.331	1.265	1.400	2	4	2	2
República de Corea	4.566	5.051	7.180	6.158	—	—	—	—
Singapur	379	426	276	181	117	216	154	86
Tailandia	—	1	—	1	1.628	1.209	1.181	1.235
EUROPA	11.977	13.575	13.055	13.693	10.120	8.628	10.118	8.342
C.E.E.	10.416	12.461	10.698	10.983	8.073	8.067	9.120	7.950
Alemania	1.733	2.493	2.654	2.044	112	260	131	226
Bélgica-Lux.	1.729	1.487	1.148	1.035	604	224	56	20
Dinamarca	55	45	45	54	—	—	—	—
España	942	2.244	1.372	1.810	459	731	459	152
Francia	307	199	100	130	6.305	6.012	7.723	7.195
Grecia	462	350	100	143	368	500	76	128
Holanda	1.760	2.045	2.396	2.012	10	179	463	132
Irlanda	74	56	70	57	—	—	—	1
Italia	1.245	1.471	840	1.144	195	154	186	80
Portugal	638	733	517	927	—	—	—	—
Reino Unido	1.471	1.338	1.456	1.627	20	7	26	16
Austria	12	15	15	14	289	229	222	147
Bulgaria	584	573	1.100	150	3	2	2	—
Checoslovaquia	164	105	120	90	—	3	—	—
Hungría	102	2	142	145	188	152	219	156
Polonia	229	126	409	453	—	—	—	—
Rumanía	—	—	—	610	400	100	78	—
Suiza	180	195	118	76	—	—	—	—
Yugoslavia	199	195	61	1.072	1.166	56	386	89
OCEANIA	30	19	32	51	103	29	10	26
Australia	9	6	—	—	46	13	10	26
Nueva Zelanda	—	—	15	41	57	17	—	—
Antigua U.R.S.S.	9.238	11.426	18.984	13.227	257	365	204	322

Fuente: «Anuario de Comercio», F.A.O. 1990.

CEREALES GRANO

SORGO: Serie histórica de la 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 - millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones - t	Exportaciones - t
1940	1,1	7,0	0,7	0,48	—	—	—
1945	6,8	5,9	4,0	0,63	3	—	—
1950	5,4	7,3	4,1	0,65	3	—	—
1955	3,8	5,9	2,2	2,08	—	—	—
1960	1,1	6,7	0,7	3,72	3	—	—
1961	0,8	8,2	0,6	3,13	3	13	—
1962	0,7	7,5	0,5	3,74	2	74	—
1963	1,6	8,8	1,4	4,30	6	2.197	—
1964	21,6	23,6	50,9	4,44	226	25.708	1
1965	19,5	21,9	42,8	4,59	196	43.131	—
1966	25,5	15,6	39,8	4,74	189	270.266	—
1967	17,5	25,2	44,1	4,98	220	71.484	—
1968	31,5	28,9	91,1	4,78	436	20.306	1
1969	48,6	29,2	142,0	5,01	711	25.055	11
1970	47,0	40,3	189,5	5,37	1.015	184.261	40
1971	41,5	41,7	173,0	5,60	964	619.036	65
1972	44,3	40,1	177,5	5,40	954	128.152	398
1973	43,3	38,0	164,2	6,50	1.053	194.016	334
1974	36,6	43,0	157,3	8,10	1.262	390.582	41
1975	34,7	41,5	144,2	8,76	1.255	529.877	79
1976	37,5	43,4	158,9	9,18	1.450	416.351	41
1977	41,3	46,5	192,0	10,57	2.018	567.622	67
1978	53,5	53,0	283,7	12,20	3.449	516.573	67
1979	43,1	50,0	215,4	12,99	2.784	476.006	114
1980	38,2	48,6	185,8	14,02	2.590	666.164	11
1981	33,7	42,5	143,1	15,80	2.240	472.270	28
1982	27,4	41,8	114,5	18,30	2.079	1.410.161	204
1983	20,2	39,1	78,9	21,85	1.702	316.033	67
1984	20,7	46,0	95,2	23,33	2.202	846.698	12
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	68
1991	18,7	55,6	104,0	24,43	2.541	245.111	252

SORGO: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones - t			Exportaciones - t		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
C.E.E.	96.701	91.193	63.599	15	68	252
Alemania	—	27	—	—	—	—
Bélgica-Luxemburgo	9	2	36	—	—	—
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	96.689	91.140	63.550	—	—	54
Grecia	—	—	—	—	25	—
Holanda	3	—	8	—	—	—
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	—	24	1	—	8	—
Portugal	—	—	4	15	35	198
Reino Unido	—	—	—	—	—	—
Estados Unidos	226.624	204.933	181.406	—	—	—
Argentina	111.631	—	—	—	1	—
Israel	10	12	50	—	—	—
Sudán	57	118	10	—	—	—
Otros países	49	—	46	—	—	—
TOTAL	435.072	296.256	245.111	15	68	252

Fuente: «Estadística del Comercio Exterior de España», Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

SORGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadio ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadio kg/ha	
NAVARRA	9	—	9	3.000	—	27
Huesca	—	1.800	1.800	—	5.000	9.000
Teruel	—	50	50	—	7.000	350
Zaragoza	—	100	100	—	4.000	400
ARAGON	—	1.950	1.950	—	5.000	9.750
Barcelona	160	83	243	1.950	6.506	852
Girona	1.196	786	1.982	4.051	6.491	9.947
Lleida	—	95	95	—	7.400	703
Tarragona	2	—	2	3.000	—	6
CATALUÑA	1.358	964	2.322	3.802	6.582	11.508
BALEARES	—	109	109	—	3.700	403
Ciudad Real	—	20	20	—	6.500	130
Toledo	—	28	28	—	7.214	202
CASTILLA-LA MANCHA	—	48	48	—	6.917	332
Alicante	—	48	48	—	7.396	355
Castellón	—	4	4	—	5.000	20
Valencia	7	3	10	2.150	6.316	34
C. VALENCIANA	7	55	62	2.150	7.163	409
R. DE MURCIA	—	16	16	—	6.000	96
Badajoz	—	100	100	—	7.000	700
Cáceres	—	48	48	—	3.354	161
EXTREMADURA	—	148	148	—	5.818	861
Cádiz	3.800	2.800	6.600	3.300	7.682	34.050
Córdoba	33	3.001	3.034	3.042	6.631	20.000
Granada	—	20	20	—	8.000	160
Huelva	4	2	6	2.500	6.000	22
Jaén	20	10	30	3.000	6.400	124
Málaga	—	320	320	—	7.000	2.240
Sevilla	—	4.000	4.000	—	6.000	24.000
ANDALUCÍA	3.857	10.153	14.010	3.295	6.686	80.596
ESPAÑA	5.231	13.443	18.674	3.425	6.402	103.982

CEREALES GRANO

SORGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1991 miles de ha	1979-81 kg/ha	1991 kg/ha	1979-81 miles de t	1991 miles de t
MUNDO	45.652	44.702	1.439	1.292	65.815	57.763
AFRICA	13.759	19.031	901	795	12.406	15.130
Burkina Faso	1.051	1.295	589	860	620	1.113
Etiopía	1.048	800	1.374	1.006	1.420	805
Nigeria	3.047	4.600	1.156	1.043	3.545	4.800
Sudán	3.163	4.694	731	626	2.361	2.941
Tanzania	713	570	749	842	533	480
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	7.236	5.771	3.404	3.398	24.696	19.609
Estados Unidos	5.273	3.974	3.618	3.704	19.157	14.720
Méjico	1.491	1.380	3.343	3.164	4.991	4.367
AMERICA DEL SUR	2.476	1.467	2.705	2.781	6.854	4.081
Argentina	1.866	676	2.928	3.330	5.641	2.251
ASIA	20.777	17.665	947	971	19.693	17.161
China	2.828	1.600	2.493	3.509	7.034	5.615
India	16.361	15.000	695	720	11.380	10.800
Pakistán	403	440	582	591	235	260
Yemen	631	355	985	373	616	132
EUROPA	184	165	3.719	4.444	682	734
C.E.E.	127	115	4.614	5.617	586	646
España	38	19	4.702	5.704	181	108
Francia	75	69	4.467	5.623	332	388
Italia	14	27	5.009	5.509	73	150
OCEANIA	550	402	2.002	2.221	1.087	894
Australia	548	402	2.003	2.221	1.084	893
Antigua U.R.S.S.	90	200	1.138	775	103	155

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1991.

CEREALES GRANO

MIJO Y PANIZO: Serie histórica de la 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 - millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones - t	Exportaciones - t
1965	2,4	19,2	4,5	5,67	26	—	—
1966	2,1	21,0	4,3	6,00	26	—	—
1967	2,0	22,4	4,6	6,35	29	—	—
1968	1,4	27,3	3,8	5,42	21	104.485	6
1969	1,2	28,6	3,4	5,59	19	17.939	—
1970	1,2	27,2	3,1	5,53	17	1.806	—
1971	0,4	14,3	0,6	5,64	3	46.339	—
1972	0,3	17,7	0,6	6,15	4	36.338	—
1973	0,5	12,8	0,7	7,05	5	20.004	1
1974	0,6	19,3	1,1	7,05	8	20.302	—
1975	1,0	27,8	2,7	8,14	22	9.778	—
1976	0,9	25,8	2,4	9,67	22	6.935	—
1977	0,5	18,0	0,9	11,93	—	96.766	1
1978	0,5	19,6	0,9	—	—	96.763	67
1979	0,8	18,9	1,5	—	—	15.313	2
1980	0,7	20,8	1,4	—	—	2.793	1
1981	0,5	17,8	0,8	—	—	4.539	2
1982	0,3	20,0	0,6	—	—	21.896	1
1983	0,2	25,0	0,5	—	—	122	145
1984	0,2	31,8	0,7	—	—	409	61
1985	0,4	32,5	1,3	—	—	2.195	—
1986	0,5	34,0	1,7	—	—	1.078	1
1987	0,8	35,0	2,8	—	—	1.038	1
1988	0,5	32,5	1,5	—	—	2.921	4
1989	0,3	34,0	1,0	—	—	2.695	1
1990	0,2	32,1	0,7	—	—	2.984	1
1991	0,3	30,0	0,9	—	—	3.415	1

Nota: A partir de 1.989, sólo es mijo.

MIJO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
NAVARRA	—	86	86	—	4.593	395
Barcelona	20	—	20	1.800	—	36
Lleida	—	12	12	—	3.416	41
CATALUÑA	20	12	32	1.800	3.416	77
Cáceres	7	33	40	1.500	3.925	140
EXTREMADURA	7	33	40	1.500	3.925	140
Almería	18	80	98	611	3.500	291
Cádiz	1	—	1	1.000	—	1
ANDALUCÍA	19	80	99	631	3.500	292
ESPAÑA	46	211	257	1.272	4.007	904

PANIZO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
NAVARRA	—	33	33	—	4.576	151
Ciudad Real	—	10	10	—	3.200	32
CASTILLA-LA MANCHA	—	10	10	—	3.200	32
ESPAÑA	—	43	43	—	4.256	183

CEREALES GRANO

ALPISTE: Serie histórica de la 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 - millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones - t	Exportaciones - t
1965	1,3	14,5	2,0	10,11	20	6.667	211
1966	0,9	9,7	0,8	11,04	9	1.783	361
1967	0,8	10,1	0,8	12,02	10	667	206
1968	1,8	11,5	2,1	20,06	42	2.115	93
1969	2,7	9,8	2,7	17,94	48	2.445	411
1970	13,2	14,4	18,9	13,75	260	9.123	330
1971	5,7	13,1	7,5	14,10	106	11.301	16
1972	4,7	10,8	5,1	14,00	72	9.760	56
1973	3,1	12,6	3,9	16,00	62	11.902	10
1974	3,1	14,0	4,3	10,00	69	2.775	5
1975	3,6	14,2	5,1	25,00	128	7.414	84
1976	3,3	14,1	4,7	35,62	167	6.712	86
1977	5,0	11,8	5,9	39,56	—	12.879	3
1978	5,3	10,1	5,3	—	—	19.644	11
1979	3,4	10,3	3,5	—	—	10.576	16
1980	3,1	16,9	5,2	—	—	8.063	21
1981	3,0	9,2	2,8	—	—	12.167	10
1982	2,1	11,9	2,5	—	—	8.658	224
1983	1,9	5,4	1,0	—	—	14.966	22
1984	1,7	23,2	3,9	—	—	10.270	35
1985	1,1	16,4	1,8	—	—	14.480	32
1986	1,1	15,5	1,7	—	—	12.810	56
1987	0,8	15,0	1,2	—	—	15.612	26
1988	0,7	10,5	0,7	—	—	8.693	51
1989	0,5	11,2	0,5	—	—	7.969	11
1990	0,5	11,9	0,6	—	—	11.036	15
1991	0,4	11,7	0,5	—	—	11.374	4

ALPISTE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
Lleida	—	12	12	—	1.500	18
CATALUÑA	—	12	12	—	1.500	18
Ciudad Real	—	2	2	—	1.500	3
CASTILLA-LA MANCHA	—	2	2	—	1.500	3
Valencia	—	1	1	—	2.000	2
C. VALENCIANA	—	1	1	—	2.000	2
Cádiz	117	—	117	1.675	—	196
Córdoba	101	—	101	802	—	81
Huelva	7	—	7	850	—	6
Jaén	80	—	80	850	—	68
Málaga	5	—	5	1.000	—	5
Sevilla	100	—	100	1.200	—	120
ANDALUCIA	410	—	410	1.161	—	476
ESPAÑA	410	15	425	1.161	1.533	499

CEREALES GRANO

OTROS CEREALES: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
Lugo	7	—	7	1.143	—	8
GALICIA	7	—	7	1.143	—	8
LA RIOJA	1	—	1	3.000	—	3
Barcelona	20	2	22	1.800	3.500	43
Tarragona	39	21	60	1.500	2.596	113
CATALUÑA	59	23	82	1.602	2.675	156
Segovia	118	—	118	1.500	—	177
Zamora	60	—	60	1.100	—	66
CASTILLA Y LEON	178	—	178	1.365	—	243
Ciudad Real	996	—	996	904	—	900
Cuenca	95	—	95	895	—	85
CASTILLA-LA MANCHA	1.091	—	1.091	903	—	985
Castellón	5	—	5	2.000	—	10
Valencia	4	1	5	1.000	3.000	7
C. VALENCIANA	9	1	10	1.556	3.000	17
Almería	5	5	10	1.500	2.100	18
ANDALUCÍA	5	5	10	1.500	2.100	18
ESPAÑA	1.350	29	1.379	1.004	2.587	1.430