

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, en secano y 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.

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
1992	7.405	14.498	362.317
1993	6.456	17.474	427.425

CEREALES: Información de Ceuta y Melilla

	Superficie ha	Rendimiento kg/ha	Producción t
Ceuta			
Trigo secano	1	1.800	1,8
Cebada secano	2	900	1,8
Avena secano	2	800	1,6
Maíz regadío	2	2.800	5,6
Melilla			
Cebada secano	30	2.166	65,0

CEREALES GRANO

CEREALES: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 1993

Cultivos	Superficie (ha)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (t)	
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano	Paja cosechada
CEREALES DE INVIERNO							
Trigo duro			651.464			789.785	
Trigo semiduro y blando			1.379.015			4.183.186	
TRIGO TOTAL	1.866.552	163.927	2.030.479	2.317	3.951	4.972.971	278.133
Cebada caballar (6 carreras)			1.276.850			3.307.405	
Cebada cervecedera (2 carreras)			2.264.075			6.393.392	
CEBADA TOTAL	3.334.243	206.682	3.540.925	2.648	4.217	9.700.797	5.541.321
AVENA	309.802	5.186	314.988	1.332	3.566	431.101	259.329
CENTENO	174.720	208	174.928	1.904	2.459	333.181	225.473
ESCAÑA	64	4	68	1.156	4.000	90	47
TRANQUILLON (Mezcla de trigo y centeno)	1.213	11	1.224	1.060	3.907	1.329	890
TRITICALE	35.184	32	35.216	1.338	3.875	47.191	16.528
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	7.924	-	7.924	830	-	6.577	4.950
CEREALES DE PRIMAVERA							
ARROZ (CASCARA)	-	47.861	47.861	-	6.641	317.841	-
Maíz híbrido			216.886			1.520.831	
Otros maíces			47.614			112.098	
MAIZ TOTAL	88.372	176.128	264.500	2.563	7.985	1.632.929	-
SORGO	2.434	2.451	4.885	2.786	6.333	22.305	-
MIJO	84	23	107	1.578	3.565	202	-
PANIZO	21	21	42	1.571	3.000	96	-
ALPISTE	145	122	267	882	1.513	312	-
OTROS CEREALES	1.835	736	2.571	1.166	6.045	6.589	-
TOTAL CEREALES PARA GRANO ...	5.822.593	603.392	6.425.985	-	-	17.473.511	6.326.671

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	213.150	150.453	69.362	4.540.006	377.665
CEBADA TOTAL	400.813	1.571.481	235	7.728.268	577.123
AVENA	32.558	163.044	-	235.499	42.888
CENTENO	23.229	93.885	5.056	211.011	27.226
ESCAÑA	6	23	7	54	6
TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO)	146	997	-	186	185
TRITICALE	488	22.623	-	24.080	6.930
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	-	6.577	-	-	870
CEREALES DE PRIMAVERA					
ARROZ (CASCARA)	4.840	15	2.065	310.921	8.856
MAIZ TOTAL	2.301	403.727	1.684	1.225.217	7.558
SORGO	9	12.500	-	9.796	118
MIJO	-	61	-	141	3
PANIZO	-	38	-	58	-
ALPISTE	11	9	-	292	14
OTROS CEREALES	64	1.104	-	5.421	345
TOTAL CEREALES PARA GRANO	677.615	2.426.537	78.409	14.290.950	1.049.587

(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, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie total			Trigo ha	Cebada ha	Avena ha
	Secano ha	Regadío ha	Total ha			
Coruña (La)	53.350	1.622	54.972	14.520	240	268
Lugo	39.459	125	39.584	13.320	717	1.253
Orense	30.532	6.566	37.098	4.008	630	-
Pontevedra	23.691	9.429	33.120	1.097	176	336
GALICIA	147.032	17.742	164.774	32.945	1.763	1.857
P. DE ASTURIAS	2.665	-	2.665	300	-	-
CANTABRIA	2.160	4	2.164	320	251	68
Alava	41.630	-	41.630	24.300	14.700	2.250
Guipúzcoa	910	-	910	-	-	-
Vizcaya	280	-	280	-	-	-
PAIS VASCO	42.820	-	42.820	24.300	14.700	2.250
NAVARRA	174.017	23.301	197.318	85.445	97.206	2.665
LA RIOJA	57.785	7.662	65.447	30.901	32.427	493
Huesca	162.542	52.455	214.997	33.289	165.631	1.100
Teruel	176.844	14.722	191.566	38.896	138.185	8.966
Zaragoza	302.220	53.582	355.802	189.600	139.830	3.410
ARAGON	641.606	120.759	762.365	261.785	443.646	13.476
Barcelona	75.804	1.093	76.897	17.863	54.761	2.324
Girona	36.116	11.775	47.891	11.762	20.045	934
Lleida	141.144	38.964	180.108	27.847	138.685	732
Tarragona	24.126	22.318	46.444	5.452	18.844	328
CATALUÑA	277.190	74.150	351.340	62.924	232.335	4.318
BALEARES	45.480	3.498	48.978	8.355	23.165	15.220
Avila	99.328	6.412	105.740	13.672	83.861	1.038
Burgos	415.496	4.765	420.261	149.868	245.313	10.356
León	119.604	57.797	177.401	59.017	52.995	14.913
Palencia	240.657	13.386	254.043	60.400	152.000	13.700
Salamanca	174.030	5.100	179.130	78.300	83.800	8.000
Segovia	147.358	820	148.178	50.250	90.000	800
Soria	194.988	6.041	201.029	71.240	113.250	2.260
Valladolid	340.480	27.015	367.495	32.876	323.356	4.609
Zamora	203.860	18.188	222.048	76.221	123.853	3.890
CASTILLA Y LEON	1.935.801	139.524	2.075.325	591.844	1.268.428	59.566
MADRID	84.999	11.547	96.546	25.851	60.264	2.640
Albacete	224.539	38.405	262.944	38.000	181.639	15.300
Ciudad Real	259.046	33.700	292.746	55.705	171.323	53.632
Cuenca	274.034	6.390	280.424	51.200	225.010	1.410
Guadalajara	196.000	7.490	203.490	53.500	142.000	3.200
Toledo	328.480	18.851	347.331	68.437	229.973	37.924
CASTILLA-LA MANCHA	1.282.099	104.836	1.386.935	266.842	949.945	111.466
Alicante	4.079	3.275	7.354	2.997	2.751	534
Castellón	7.535	538	8.073	1.706	5.153	345
Valencia	15.247	16.245	31.492	2.070	12.300	800
C. VALENCIANA	26.861	20.058	46.919	6.773	20.204	1.679
R. DE MURCIA	102.234	12.408	114.642	12.320	90.356	9.587
Badajoz	198.310	6.916	205.226	94.515	83.300	23.700
Cáceres	41.855	3.230	45.085	12.182	8.180	20.800
EXTREMADURA	240.165	10.146	250.311	106.697	91.480	44.500
Almería	31.955	2.380	34.335	5.000	24.000	4.000
Cádiz	105.857	1.700	107.557	88.851	6.719	1.000
Córdoba	143.879	12.004	155.883	112.458	26.876	15.535
Granada	110.480	15.340	125.820	23.170	88.070	11.690
Huelva	36.525	414	36.939	19.095	4.873	5.039
Jaén	76.269	6.929	83.198	30.448	44.514	4.812
Málaga	51.674	4.310	55.984	33.819	14.246	1.526
Sevilla	201.096	14.060	215.156	199.261	5.000	1.500
ANDALUCÍA	757.735	57.137	814.872	512.102	214.298	45.102
Palmas (Las)	37	52	89	-	-	-
S. C. Tenerife	1.907	568	2.475	775	457	101
CANARIAS	1.944	620	2.564	775	457	101
ESPAÑA	5.822.593	603.392	6.425.985	2.030.479	3.540.925	314.988

CEREALES GRANO

CEREALES GRANO: Análisis provincial de la superficie total por cultivos, 1993 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Centeno ha	Arroz ha	Malz ha	Sorgo ha	Otros ha
Coruña (La)	2.480	-	37.464	-	-
Lugo	12.248	-	11.954	5	87
Orense	17.378	-	15.082	-	-
Pontevedra	1.859	-	29.652	-	-
GALICIA	33.965	-	94.152	5	87
P. DE ASTURIAS	120	-	2.237	-	8
CANTABRIA	129	-	1.396	-	-
Alava	200	-	180	-	-
Guipúzcoa	-	-	910	-	-
Vizcaya	-	-	280	-	-
PAIS VASCO	200	-	1.370	-	-
NAVARRA	10	1.412	10.573	-	7
LA RIOJA	547	-	1.079	-	-
Huesca	500	5.972	8.000	300	205
Teruel	2.936	-	2.533	47	3
Zaragoza	4.420	-	18.105	57	380
ARAGON	7.856	5.972	28.638	404	588
Barcelona	140	-	1.561	184	64
Girona	150	309	12.266	2.210	215
Lleida	111	15	12.569	57	92
Tarragona	60	21.172	467	64	57
CATALUÑA	461	21.496	26.863	2.515	428
BALEARES	-	-	588	-	1.650
Avila	6.970	-	96	10	93
Burgos	14.105	-	546	-	73
León	19.898	-	30.450	-	128
Palencia	27.400	-	450	-	93
Salamanca	7.500	-	1.500	-	30
Segovia	7.000	-	70	-	58
Soria	13.810	-	469	-	-
Valladolid	3.837	-	2.781	-	36
Zamora	9.463	-	8.577	-	44
CASTILLA Y LEON	109.983	-	44.939	10	555
MADRID	406	-	7.330	15	40
Albacete	6.500	105	19.000	-	2.400
Ciudad Real	2.376	-	1.700	64	7.946
Cuenca	600	-	1.730	-	474
Guadalajara	2.300	-	2.490	-	-
Toledo	5.262	-	5.000	36	699
CASTILLA-LA MANCHA	17.038	105	29.920	100	11.519
Alicante	9	-	1.040	10	13
Castellón	155	136	573	5	-
Valencia	50	15.500	750	10	12
C. VALENCIANA	214	15.636	2.363	25	25
R. DE MURCIA	137	330	1.675	87	150
Badajoz	586	-	380	233	2.512
Cáceres	1.500	-	1.565	3	855
EXTREMADURA	2.086	-	1.945	236	3.367
Almería	200	-	1.000	-	135
Cádiz	-	-	822	1.108	9.057
Córdoba	12	-	198	105	699
Granada	540	-	2.200	-	150
Huelva	95	-	574	12	7.251
Jaén	895	-	2.275	20	234
Málaga	-	-	681	243	5.469
Sevilla	-	2.910	485	-	6.000
ANDALUCIA	1.742	2.910	8.235	1.488	28.995
Palmas (Las)	-	-	89	-	-
S. C. Tenerife	34	-	1.108	-	-
CANARIAS	34	-	1.197	-	-
ESPAÑA	174.928	47.861	264.500	4.885	47.419

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 pls	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	98.183
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

(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 1975 se incluye también sémola, el coeficiente de transformación de harina pasa a ser 0,75 y el de sémola se fija en 0,72.

CEREALES GRANO

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

Años	Trigo duro		Trigo semiduro y blando (1)	
	Superficie miles de ha	Producción miles de t	Superficie miles de ha	Producción miles de t
1975	106,2	142,8	2.554,4	4.159,6
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
1992	630,3	1.279,1	1.612,9	3.078,4
1993	651,5	789,8	1.379,0	4.183,2

(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 (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993
TRIGO:						
CEE	1.855.905	1.365.207	1.816.066	316.826	264.406	226.149
Alemania	42.942	23.217	47.693	298	5.698	8.536
Bélgica-Luxemburgo	2.997	25	2.504	-	-	-
Dinamarca	87.769	32.512	140.023	-	-	-
Francia	713.193	773.278	1.144.741	6.222	10.232	55.302
Grecia	-	-	20.587	9.117	343	23
Holanda	1.034	-	26.470	4.655	8.380	5.772
Irlanda	-	-	-	-	1.446	275
Italia	-	88	77.647	244.358	151.157	43.127
Portugal	4.955	24.803	21.166	26.591	61.524	99.054
Reino Unido	1.003.015	511.284	335.235	25.585	25.626	14.060
Estados Unidos	25.991	17.698	22.083	-	-	-
Otros países	1.862	4.703	73.785	14.645	109.387	148.954
TOTAL	1.883.758	1.387.608	1.911.934	331.471	373.793	375.103
HARINA:						
CEE	1.864	3.160	46.691	320	189	2.381
Alemania	450	744	14	-	1	-
Bélgica-Luxemburgo	-	210	44.709	1	-	-
Dinamarca	-	2	-	-	-	-
Francia	1.236	1.491	1.489	-	23	500
Grecia	-	-	-	-	-	-
Holanda	2	1	-	-	-	-
Irlanda	-	-	1	-	-	-
Italia	41	4	1	279	3	1
Portugal	-	94	185	40	162	1.880
Reino Unido	135	614	292	-	-	-
Argelia	-	-	-	10.600	26.477	87.401
Otros países	17	40	25	16.739	12.515	73.988
TOTAL	1.881	3.200	46.716	27.659	39.181	163.770
SEMOLA:						
CEE	32	31	863	1.483	90	84
Alemania	-	-	-	910	-	-
Bélgica-Luxemburgo	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	-	-	-	-	-	-
Francia	31	31	602	572	1	-
Grecia	-	-	-	-	-	-
Países Bajos	-	-	-	-	-	-
Irlanda	-	-	-	-	88	22
Italia	-	-	261	-	-	-
Portugal	1	-	-	1	1	-
Reino Unido	-	-	-	-	-	62
Argelia	-	728	632	127.161	265.901	330.346
Otros países	20	1	923	28.555	36.459	39.158
TOTAL	52	760	2.418	157.199	302.450	369.588

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

CEREALES GRANO

TRIGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)			Rendimiento (kg/ha)		Producción t	Paja cosechada t
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
Coruña (La)	14.520	--	14.520	2.300	--	33.396	36.736
Lugo	13.320	--	13.320	2.230	--	29.704	30.688
Orense	4.008	--	4.008	1.535	--	6.152	7.380
Pontevedra	1.097	--	1.097	2.200	--	2.413	3.378
GALICIA	32.945	--	32.945	2.175	--	71.665	78.182
P. DE ASTURIAS	300	--	300	1.750	--	525	525
CANTABRIA	320	--	320	2.600	--	832	1.498
Alava	24.300	--	24.300	4.800	--	116.640	134.300
Guipúzcoa	--	--	--	--	--	--	--
Vizcaya	--	--	--	--	--	--	--
PAIS VASCO	24.300	--	24.300	4.800	--	116.640	134.300
NAVARRA	77.991	7.454	85.445	4.026	4.907	350.568	219.143
LA RIOJA	27.781	3.120	30.901	4.746	5.402	148.703	103.000
Huesca	19.811	13.478	33.289	3.072	4.300	118.815	47.525
Teruel	34.456	4.440	38.896	1.560	4.502	73.740	66.367
Zaragoza	164.430	25.170	189.600	874	4.504	257.077	144.063
ARAGON	218.697	43.088	261.785	1.181	4.440	449.632	257.955
Barcelona	17.617	246	17.863	4.680	5.392	83.774	85.500
Girona	10.619	1.143	11.762	3.417	5.261	42.298	50.763
Lleida	11.759	16.088	27.847	3.534	5.383	128.158	63.310
Tarragona	5.251	201	5.452	4.077	5.590	22.532	26.940
CATALUÑA	45.246	17.678	62.924	4.016	5.378	276.762	226.513
BALEARES	7.290	1.065	8.355	1.800	4.500	17.915	23.290
Ávila	13.056	616	13.672	3.639	4.999	50.590	45.000
Burgos	148.081	1.787	149.868	4.519	5.863	679.655	227.717
León	45.091	13.926	59.017	3.650	5.500	241.175	140.000
Palencia	55.000	5.400	60.400	3.700	4.500	227.800	91.260
Salamanca	76.500	1.800	78.300	3.799	4.487	298.700	78.349
Segovia	50.000	250	50.250	3.700	5.000	186.250	200.000
Soria	69.840	1.400	71.240	3.785	4.558	270.726	113.954
Valladolid	29.470	3.406	32.876	3.619	4.989	123.644	38.567
Zamora	73.700	2.521	76.221	3.222	5.208	250.591	157.622
CASTILLA Y LEON	560.738	31.106	591.844	3.868	5.153	2.329.131	1.092.469
MADRID	24.457	1.394	25.851	1.947	4.005	53.201	17.000
Albacete	36.000	2.000	38.000	1.792	4.000	72.512	43.300
Ciudad Real	50.440	5.265	55.705	915	2.630	60.000	45.000
Cuenca	50.300	900	51.200	1.800	3.000	93.240	48.485
Guadalajara	51.800	1.700	53.500	1.800	2.500	97.490	43.900
Toledo	64.288	4.149	68.437	780	3.472	64.550	35.503
CASTILLA-LA MANCHA	252.828	14.014	266.842	1.363	3.083	387.792	216.188
Alicante	1.143	1.854	2.997	2.000	6.080	13.558	9.500
Castellón	1.694	12	1.706	2.250	3.600	3.855	3.460
Valencia	2.050	20	2.070	1.990	5.575	4.191	3.740
C. VALENCIANA	4.887	1.886	6.773	2.082	6.059	21.604	16.700
R. DE MURCIA	9.375	2.945	12.320	1.700	2.170	22.328	13.200
Badajoz	88.800	5.715	94.515	--	2.000	11.430	7.380
Cáceres	11.805	377	12.182	305	4.975	5.476	2.700
EXTREMADURA	100.605	6.092	106.697	36	2.184	16.906	10.080
Almería	4.800	200	5.000	1.533	2.508	7.860	3.930
Cádiz	88.851	--	88.851	3.038	--	269.929	202.448
Córdoba	100.842	11.616	112.458	1.169	1.080	130.430	56.229
Granada	17.300	5.870	23.170	1.231	4.342	46.784	22.800
Huelva	19.066	29	19.095	1.997	4.007	38.191	39.000
Jaén	27.633	2.815	30.448	930	2.180	31.835	16.870
Málaga	30.936	2.883	33.819	1.050	3.500	42.573	30.000
Sevilla	188.596	10.665	199.261	700	748	139.995	15.000
ANDALUCÍA	478.024	34.078	512.102	1.349	1.844	707.597	386.277
Palmas (Las)	--	--	--	--	--	--	--
S. C. Tenerife	768	7	775	1.500	2.571	1.170	1.813
CANARIAS	768	7	775	1.500	2.571	1.170	1.813
ESPAÑA	1.866.552	163.927	2.030.479	2.317	3.951	4.972.971	2.798.133

CEREALES GRANO

TRIGO, por dureza del grano: Análisis provincial de la superficie y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Duro		Semiduro y blando	
	Superficie ha	Producción t	Superficie ha	Producción t
Coruña (La)	-	-	14.520	33.396
Lugo	-	-	13.320	29.704
Orense	-	-	4.008	6.152
Pontevedra	-	-	1.097	2.413
GALICIA	-	-	32.945	71.665
P. DE ASTURIAS	-	-	300	525
CANTABRIA	-	-	320	832
Alava	-	-	24.300	116.640
Guipúzcoa	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	24.300	116.640
NAVARRA	7.752	11.168	77.693	339.400
LA RIOJA	100	400	30.801	148.303
Huesca	500	1.247	32.789	117.568
Teruel	448	1.159	38.448	72.581
Zaragoza	146.154	154.056	43.446	103.021
ARAGON	147.102	156.462	114.683	293.170
Barcelona	-	-	17.863	83.774
Girona	-	-	11.762	42.298
Lleida	-	-	27.847	128.158
Tarragona	-	-	5.452	22.532
CATALUNA	-	-	62.924	276.762
BALEARES	-	-	8.355	17.915
Avila	-	-	13.672	50.590
Burgos	8.089	22.463	141.779	657.192
León	-	-	59.017	241.175
Palencia	-	-	60.400	227.800
Salamanca	500	1.800	77.800	296.900
Segovia	-	-	50.250	186.250
Soria	100	320	71.140	270.406
Valladolid	200	560	32.676	123.084
Zamora	1.400	3.500	74.821	247.091
CASTILLA Y LEON	10.289	28.643	581.555	2.300.488
MADRID	50	200	25.801	53.001
Albacete	500	800	37.500	71.712
Ciudad Real	-	-	55.705	60.000
Cuenca	10	18	51.190	93.222
Guadalajara	1.500	2.740	52.000	94.750
Toledo	50.497	47.259	17.940	17.291
CASTILLA-LA MANCHA	52.507	50.817	214.335	336.975
Alicante	15	30	2.982	13.528
Castellón	-	-	1.706	3.855
Valencia	100	176	1.970	4.015
C. VALENCIANA	115	206	6.658	21.398
R. DE MURCIA	490	1.029	11.830	21.299
Badajoz	48.885	8.573	45.630	2.857
Cáceres	7	6	12.175	5.470
EXTREMADURA	48.892	8.579	57.805	8.327
Almería	2.000	3.660	3.000	4.200
Cádiz	76.251	228.751	12.600	41.178
Córdoba	95.000	109.561	17.458	20.869
Granada	12.700	15.273	10.470	31.511
Huelva	14.945	29.891	4.150	8.300
Jaén	15.000	13.500	15.448	18.335
Málaga	29.010	33.650	4.809	8.923
Sevilla	139.261	97.995	60.000	42.000
ANDALUCIA	384.167	532.281	127.935	175.316
Palmas (Las)	-	-	-	-
S. C. Tenerife	-	-	775	1.170
CANARIAS	-	-	775	1.170
ESPAÑA	651.464	789.785	1.379.015	4.183.186

CEREALES GRANO

TRIGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1993 miles de ha	1979-81 kg/ha	1993 kg/ha	1979-81 miles de t	1993 miles de t
MUNDO	235.073	221.710	1.887	2.546	443.618	564.457
AFRICA	8.168	8.519	1.098	1.557	8.959	13.264
Argelia	1.943	1.750	652	771	1.270	1.350
Egipto	577	894	3.192	5.351	1.844	4.786
Etiopía	570	685	1.097	1.310	623	897
Marruecos	1.673	2.310	894	681	1.500	1.573
Nigeria	10	25	2.400	1.200	24	30
Sudáfrica	1.770	1.065	1.104	1.838	1.965	1.958
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	41.033	38.862	2.175	2.492	89.465	96.846
Canadá	11.386	12.626	1.784	2.204	20.430	27.825
Estados Unidos	28.898	25.353	2.291	2.579	66.229	65.374
Méjico	723	865	3.822	4.187	2.754	3.622
AMERICA DEL SUR	9.318	7.129	1.315	1.915	12.248	13.649
Argentina	5.245	4.590	1.547	1.994	8.060	9.153
Brasil	2.958	1.491	927	1.476	2.613	2.201
Chile	513	395	1.711	3.347	882	1.322
Colombia	36	51	1.392	1.877	50	96
Perú	89	81	1.115	1.338	99	108
Uruguay	281	175	1.341	1.714	377	300
ASIA	79.835	87.154	1.700	2.568	135.677	223.798
Afganistán	2.220	1.620	1.241	1.049	2.754	1.700
China	28.930	30.502	2.047	3.443	59.196	105.005
India	22.364	24.431	1.545	2.323	34.550	56.762
Irán	5.824	6.600	1.070	1.652	6.215	10.900
Iraq	1.215	1.550	701	766	854	1.187
Pakistán	6.865	8.225	1.566	1.964	10.760	16.157
Siria	1.383	1.385	1.371	2.618	1.878	3.626
Turquía	9.208	9.600	1.852	2.189	17.058	21.016
EUROPA	25.492	25.521	3.597	4.509	91.783	115.065
CEE	16.110	15.341	3.791	5.267	61.087	80.806
Alemania	2.340	2.400	4.798	6.466	11.229	15.520
Bélgica-Luxemburgo	189	212	5.031	6.675	949	1.415
Dinamarca	135	622	5.135	6.994	692	4.350
España	2.628	2.036	1.711	2.457	4.510	5.002
Francia	4.473	4.528	4.991	6.477	22.362	29.324
Grecia	1.022	912	2.707	2.350	2.770	2.143
Holanda	138	118	6.280	8.540	867	1.008
Irlanda	50	77	5.316	6.753	268	520
Italia	3.373	2.416	2.666	3.479	8.989	8.404
Portugal	328	261	1.010	1.406	335	367
Reino Unido	1.434	1.759	5.650	7.250	8.116	12.753
Bulgaria	986	991	3.927	3.671	3.881	3.638
Hungría	1.187	997	4.014	3.059	4.800	3.050
Polonia	1.525	2.477	2.755	3.328	4.189	8.243
Rumanía	2.154	2.282	2.533	2.329	5.471	5.314
OCEANIA	11.525	9.560	1.281	1.923	14.777	18.384
Australia	11.440	9.523	1.263	1.911	14.468	18.203
Antigua URSS	59.463		1.511		89.859	
Federación Rusa		23.518		1.806		42.480
Kazajstán		12.742		981		12.500
Ucrania		5.748		3.798		21.831

Fuente: «Anuario de Producción» F.A.O. 1993.

CEREALES GRANO

TRIGO Y HARINA, en equivalente trigo: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
	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	107.100	117.333	121.511	113.140	107.780	120.187	122.909	114.546
AFRICA	18.875	19.962	20.135	20.515	217	171	236	251
Argelia	3.834	3.637	4.037	4.116	-	4	-	-
Egipto	6.614	6.188	5.683	5.038	-	-	-	-
Libia	1.201	1.508	1.175	1.569	-	-	-	-
Marruecos	1.414	1.555	2.474	2.117	-	-	-	-
Nigeria	25	509	851	1.228	-	-	-	-
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	3.884	4.611	5.714	6.635	46.961	56.047	59.147	55.621
Canadá	1	26	40	41	18.166	23.510	23.878	18.414
Estados Unidos	697	600	1.545	1.924	28.749	32.482	35.206	37.141
Méjico	358	605	1.149	1.781	-	-	-	-
AMERICA DEL SUR	5.478	8.690	9.127	10.002	6.204	5.945	6.278	6.043
Argentina	-	13	14	-	6.032	5.725	6.268	6.019
Brasil	2.218	4.677	4.433	5.654	-	-	-	-
Venezuela	992	1.141	1.181	1.105	-	2	2	-
ASIA	46.279	45.726	43.668	40.928	2.787	5.739	7.548	4.299
Arabia Saudí	268	153	115	65	1.507	952	2.001	2.001
Bangladesh	1.402	1.562	1.466	1.150	-	-	-	-
China	13.487	13.442	11.622	7.369	6	3	147	371
Filipinas	1.598	14.984	1.788	1.825	-	-	-	-
Indonesia	1.767	2.294	2.511	2.583	-	-	-	-
Irán	4.420	3.647	2.453	2.500	-	-	-	-
Japón	5.474	5.693	5.979	5.814	436	420	411	453
Korea (Rep.)	2.516	4.790	3.546	4.939	1	3	5	1
Malasia	841	1.312	929	1.096	6	10	11	10
Pakistán	2.047	972	2.018	28.902	-	-	-	-
Turquía	2.188	198	61	1.221	176	3.172	4.489	1.176
Yemen	1.111	1.475	1.895	1.583	-	-	-	-
EUROPA	16.875	17.981	19.890	21.514	38.903	39.773	41.295	38.646
CEE	14.827	16.287	16.278	17.139	35.588	35.849	37.977	37.812
Alemania	1.996	1.367	1.206	1.572	2.829	3.465	5.755	4.514
Bélgica-Luxemburgo	1.734	2.330	2.339	2.341	1.367	1.596	1.749	1.797
Dinamarca	33	62	180	261	1.690	1.521	985	1.311
España	703	1.884	1.414	1.925	487	582	819	1.116
Francia	345	300	329	509	19.337	19.732	19.762	20.990
Grecia	309	313	242	389	600	1.121	1.000	761
Holanda	3.249	1.793	1.827	2.193	2.840	1.110	1.085	1.255
Irlanda	300	276	209	311	96	86	101	137
Italia	4.705	6.527	6.332	5.066	1.777	2.466	2.604	1.902
Portugal	560	661	887	915	4	42	29	15
Reino Unido	893	774	1.313	1.657	4.561	4.128	4.088	4.014
Rumanía	201	460	1.211	1.322	-	120	-	-
OCEANIA	434	445	356	476	11.631	12.022	8.207	9.586
Australia	-	-	1	-	11.629	12.021	8.204	9.582
Antigua URSS	15.275	19.917			1.077	489		
Belarás			2.350	1.250			14	-
Federación Rusa			18.904	5.774			-	5
Ucrania			1.600	1.400			-	1.500
Uzbekistán			3.734	4.100			-	-

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie - miles de ha	Rendimiento - qrn/ha	Producción - miles de t	Precio medio percibido por los agricultores - pts/kg	Valor (1) - mitones de pts	Comercio exterior	
						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	4.339,5	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

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

CEREALES GRANO

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

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
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

CEBADA: Comercio exterior de España por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993
C.E.E.	106.218	194.906	71.408	9.537	11.664	43.545
Alemania	31	149	2.816	-	-	-
Bélgica-Luxemburgo	5	1	1	3.568	293	2.122
Dinamarca	-	9.441	2.463	-	-	-
Francia	54.370	79.508	50.680	2.112	111	1.286
Grecia	-	-	-	-	-	6.070
Holanda	5	2	3	2.063	-	-
Irlanda	-	-	-	-	-	-
Italia	22	50	1	24	28	151
Portugal	-	30	3.868	1.473	11.232	33.916
Reino Unido	51.785	105.725	11.576	297	-	-
Arabia Saudí	-	-	-	335.420	499.241	207.466
Estados Unidos	44	1.749	3.513	-	4	-
Marruecos	-	-	-	6.073	143.438	39.140
Rumanía	-	-	-	-	7.880	63.000
Otros países	87	-	-	262.620	117.506	29.911
TOTAL	106.349	196.655	74.921	613.650	779.733	383.062

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

CEREALES GRANO

CEBADA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)			Rendimiento (kg/ha)		Producción t	Paja cosechada t
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
Coruña (La)	240	-	240	2.000	-	480	600
Lugo	717	-	717	1.900	-	1.362	1.506
Orense	630	-	630	1.540	-	970	1.067
Pontevedra	176	-	176	1.801	-	317	412
GALICIA	1.763	-	1.763	1.775	-	3.129	3.585
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	251	-	251	2.498	-	627	1.166
Alava	14.700	-	14.700	4.600	-	67.620	79.530
Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	14.700	-	14.700	4.600	-	67.620	79.530
NAVARRA	93.118	4.088	97.206	3.340	3.380	324.832	178.457
LA RIOJA	29.021	3.406	32.427	3.658	5.000	123.189	115.000
Huesca	141.067	24.564	165.631	2.565	4.231	465.767	186.309
Teruel	130.729	7.456	138.185	1.480	4.203	224.816	202.332
Zaragoza	129.300	10.530	139.830	1.385	4.176	223.054	128.726
ARAGON	401.096	42.550	443.646	1.831	4.212	913.637	517.367
Barcelona	54.421	340	54.761	4.195	5.038	230.009	232.300
Girona	19.159	886	20.045	2.674	4.439	55.164	44.137
Lleida	128.560	10.125	138.685	3.377	5.252	487.324	253.400
Tarragona	18.574	270	18.844	4.272	5.370	80.798	60.273
CATALUNA	220.714	11.621	232.335	3.593	5.186	853.295	590.110
BALEARES	21.560	1.605	23.165	1.700	4.850	44.436	57.769
Avila	78.212	5.649	83.861	3.900	5.384	335.441	301.897
Burgos	242.881	2.432	245.313	4.201	5.331	1.033.308	588.029
León	40.360	12.635	52.995	3.891	5.500	226.533	130.000
Palencia	144.964	7.036	152.000	3.370	4.200	518.080	288.800
Salamanca	82.000	1.800	83.800	4.000	5.589	338.060	81.945
Segovia	89.500	500	90.000	4.050	4.950	364.950	400.000
Soria	109.070	4.180	113.250	3.969	4.806	452.988	174.375
Valladolid	302.558	20.798	323.356	4.011	5.102	1.319.672	406.201
Zamora	116.800	7.053	123.853	3.226	3.730	403.104	265.648
CASTILLA Y LEON	1.206.345	62.083	1.268.428	3.883	4.953	4.992.136	2.636.895
MADRID	57.547	2.717	60.264	1.130	4.204	76.450	24.700
Albacete	164.639	17.000	181.639	2.269	4.853	456.067	250.000
Ciudad Real	144.876	26.447	171.323	1.230	2.715	250.001	187.500
Cuenca	221.700	3.310	225.010	2.400	4.500	546.975	300.836
Guadalajara	138.700	3.300	142.000	1.560	2.700	225.282	102.300
Toledo	220.731	9.242	229.973	1.137	3.475	283.087	169.852
CASTILLA-LA MANCHA	890.646	59.299	949.945	1.742	3.545	1.761.412	1.010.488
Alicante	2.195	556	2.751	2.300	3.700	7.106	5.300
Castellón	5.137	16	5.153	2.950	3.750	15.214	13.700
Valencia	12.250	50	12.300	2.121	6.635	26.314	24.930
C. VALENCIANA	19.582	622	20.204	2.359	3.937	48.634	43.930
R. DE MURCIA	83.438	6.918	90.356	2.000	3.250	189.359	82.540
Badajoz	82.800	500	83.300	-	6.120	3.060	3.500
Cáceres	7.630	550	8.180	144	5.348	4.040	2.000
EXTREMADURA	90.430	1.050	91.480	12	5.716	7.100	5.500
Almería	22.900	1.100	24.000	2.000	3.300	49.430	34.600
Cádiz	6.719	-	6.719	2.165	-	14.547	10.911
Córdoba	26.745	131	26.876	690	687	18.544	13.438
Granada	80.940	7.130	88.070	1.418	3.243	137.896	85.100
Huelva	4.873	-	4.873	1.500	-	7.310	9.400
Jaén	42.659	1.855	44.514	970	2.325	45.692	26.135
Málaga	13.743	503	14.246	1.100	4.399	17.330	12.800
Sevilla	5.000	-	5.000	700	-	3.500	1.000
ANDALUCIA	203.579	10.719	214.298	1.281	3.113	294.249	193.384
Palmas (Las)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. Tenerife	453	4	457	1.500	3.125	692	900
CANARIAS	453	4	457	1.500	3.125	692	900
ESPAÑA	3.334.243	206.682	3.540.925	2.648	4.217	9.700.797	5.541.321

CEREALES GRANO

CEBADA, por clases: Análisis provincial de la superficie y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Caballar (6 carreras)		Cervecera (2 carreras)	
	Superficie ha	Producción t	Superficie ha	Producción t
Coruña (La)	240	480	-	-
Lugo	717	1.362	-	-
Orense	630	970	-	-
Pontevedra	176	317	-	-
GALICIA	1.763	3.129	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	251	627
Alava	-	-	14.700	67.620
Guipúzcoa	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	14.700	67.620
NAVARRA	72.484	224.797	24.722	100.035
LA RIOJA	2.300	5.500	30.127	117.689
Huesca	-	-	165.631	465.767
Teruel	62.696	115.175	75.489	109.641
Zaragoza	98.311	171.635	41.519	51.419
ARAGON	161.007	286.810	282.639	626.827
Barcelona	20.262	113.057	34.499	116.952
Girona	7.425	35.042	12.620	20.122
Lleida	85.185	294.740	53.500	192.584
Tarragona	4.091	17.542	14.753	63.256
CATALUÑA	116.963	460.381	115.372	392.914
BALEARES	12.740	24.440	10.425	19.996
Avila	49.330	192.387	34.531	143.054
Burgos	26.494	111.566	218.819	921.742
León	22.000	83.600	30.995	142.933
Palencia	32.000	109.069	120.000	409.011
Salamanca	69.300	277.410	14.500	60.650
Segovia	45.000	180.000	45.000	184.950
Soria	15.000	51.000	98.250	401.988
Valladolid	59.200	232.680	264.156	1.086.992
Zamora	56.000	179.200	67.853	223.904
CASTILLA Y LEON	374.324	1.416.912	894.104	3.575.224
MADRID	5.500	7.700	54.764	68.750
Albacete	113.639	261.667	68.000	194.400
Ciudad Real	68.530	85.670	102.793	164.331
Cuenca	37.900	82.918	187.110	464.057
Guadalajara	12.000	22.832	130.000	202.450
Toledo	68.992	82.037	160.981	201.050
CASTILLA-LA MANCHA	301.061	535.124	648.884	1.226.288
Alicante	300	500	2.451	6.606
Castellón	3.092	9.128	2.061	6.086
Valencia	3.100	5.890	9.200	20.424
C. VALENCIANA	6.492	15.518	13.712	33.116
R. DE MURCIA	79.516	159.007	10.840	30.352
Badajoz	15.127	555	68.173	2.505
Cáceres	7.630	3.050	550	990
EXTREMADURA	22.757	3.605	68.723	3.495
Almería	23.000	47.200	1.000	2.230
Cádiz	3.219	6.970	3.500	7.577
Córdoba	12.364	6.861	14.512	11.683
Granada	63.360	84.842	24.710	53.054
Huelva	2.000	3.000	2.873	4.310
Jaén	13.800	13.400	30.714	32.292
Málaga	743	817	13.503	16.513
Sevilla	1.000	700	4.000	2.800
ANDALUCIA	119.486	163.790	94.812	130.459
Palmas (Las)	-	-	-	-
S. C. Tenerife	457	692	-	-
CANARIAS	457	692	-	-
ESPAÑA	1.276.850	3.307.405	2.264.075	6.393.392

CEREALES GRANO

CEBADA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1993 miles de ha	1979-81 kg/ha	1993 kg/ha	1979-81 miles de t	1993 miles de t
MUNDO	81.044	74.549	1.936	2.285	156.750	170.364
AFRICA	4.841	5.245	828	684	4.010	3.586
Argelia	875	1.100	669	545	592	600
Etiopía	850	943	1.201	1.003	1.021	946
Marruecos	2.190	2.151	785	477	1.712	1.027
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	8.126	7.218	2.517	3.132	20.523	22.608
Canadá	4.631	4.240	2.404	3.147	11.199	13.342
Estados Unidos	3.214	2.748	2.745	3.171	8.838	8.714
Méjico	281	229	1.722	2.406	486	551
AMERICA DEL SUR	655	656	1.201	1.729	789	1.134
Argentina	178	230	1.261	2.391	229	550
ASIA	11.083	13.010	1.477	1.693	16.373	22.022
China	1.295	1.400	2.418	2.643	3.133	3.700
India	1.802	903	1.119	1.668	2.020	1.506
Irán	1.336	2.600	963	1.385	1.397	3.600
Iraq	858	1.450	838	1.077	726	1.562
Japón	120	77	3.266	3.667	392	283
Korea (R.P.D.)	72	50	2.600	2.400	155	120
Siria	1.220	2.169	904	716	1.129	1.553
Turquia	2.846	3.485	1.924	2.152	5.480	7.500
EUROPA	20.434	15.233	3.373	3.929	68.919	59.851
C.E.E.	14.394	10.181	3.511	4.279	50.543	43.567
Alemania	2.970	2.214	4.094	5.374	12.158	11.900
Bélgica-Luxemburgo	173	88	4.877	6.023	844	530
Dinamarca	1.580	721	3.954	4.725	6.250	3.407
España	3.520	3.485	1.863	2.732	6.571	9.520
Francia	2.670	1.623	4.120	5.542	10.997	8.995
Grecia	344	167	2.442	2.482	838	415
Holanda	56	40	4.699	6.262	265	253
Irlanda	349	177	4.591	5.379	1.603	952
Italia	324	436	2.813	3.472	914	1.512
Portugal	75	66	601	1.065	45	70
Reino Unido	2.333	1.164	4.311	5.164	10.058	6.013
Austria	370	265	3.481	4.151	1.288	1.100
Bulgaria	425	328	3.399	2.921	1.439	958
Antigua Checoslovaquia	972	884	3.635	3.619	3.524	3.199
Finlandia	579	459	2.459	3.659	1.421	1.679
Noruega	186	173	3.428	3.694	636	640
Polonia	1.362	1.168	2.620	2.787	3.563	3.255
Rumanía	833	637	2.831	2.437	2.360	1.553
Suecia	678	389	3.427	4.496	2.323	1.749
Suiza	48	62	4.590	6.302	220	392
OCEANIA	2.610	3.424	1.353	2.092	3.533	7.162
Australia	2.539	3.350	1.290	2.034	3.278	6.815
Nueva Zelanda	70	74	3.621	4.689	254	347
Antigua URSS	33.456		1.269		42.502	
Federación Rusa		15.447		1.724		26.628
Kazajstán		6.972		983		6.850
Ucrania		4.215		3.215		13.550

Fuente: «Anuario de Producción» F.A.O. 1993.

CEREALES GRANO

CEBADA: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1990 miles de t	1991 miles de t	1992 miles de t	1993 miles de t	1990 miles de t	1991 miles de t	1992 miles de t	1993 miles de t
MUNDO	19 975	21.406	22 672	18.305	20.985	22.849	23.570	17.796
AFRICA	1.290	768	903	2.070	2	-	53	2
Argelia	283	45	110	500	-	-	-	-
Libia	860	479	280	930	-	-	-	-
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	362	609	620	712	6.008	5.483	4.362	4.457
Canadá	2	1	2	3	3.751	3.970	2.507	2.948
Cuba	30	31	45	33	-	-	-	-
Estados Unidos	218	493	441	576	2.257	1.513	1.855	1.509
Méjico	111	84	132	101	-	-	-	-
AMERICA DEL SUR	244	377	478	361	103	97	179	252
Argentina	-	-	-	-	50	53	173	121
Brasil	68	147	200	115	-	-	-	-
Colombia	96	116	127	159	-	-	-	-
Uruguay	-	28	34	2	53	35	2	129
ASIA	8.642	8.954	10.093	7.954	99	790	834	413
Arabia Saudita	4 200	4.600	5 845	3.500	-	-	-	-
China	889	972	1.069	1.010	-	-	-	-
Chipre	309	350	220	254	2	-	-	-
Irán	390	182	110	190	-	-	-	-
Israel	309	421	421	518	-	-	-	-
Japón	1.272	1.520	1.584	1.619	-	-	-	-
Jordania	209	253	293	483	-	-	-	-
Siria	106	199	82	-	10	-	-	150
Turquía	253	79	23	79	16	781	827	256
EUROPA	6.027	6.019	5 028	5.921	12.298	14.021	16.130	10 156
C.E.E.	4.911	4.862	4.547	3.740	11.823	12.707	14 366	9.651
Alemania	906	425	469	370	1.582	2.436	3.067	1.795
Bélgica-Luxemburgo	1.408	1.988	1.657	1.288	667	1.129	867	444
Dinamarca	25	35	253	201	1.340	1.164	971	420
España	32	105	196	75	916	638	814	383
Francia	142	244	166	101	3.891	4.509	5.378	5.181
Grecia	129	255	57	91	-	-	-	4
Holanda	1.232	827	863	712	1.124	638	1.243	129
Irlanda	3	10	12	28	287	219	222	175
Italia	623	700	470	597	1	-	3	3
Portugal	156	74	163	109	-	-	-	1
Reino Unido	255	199	241	168	2.015	1.974	1.801	1.116
Austria	2	4	3	43	315	66	321	182
Finlandia	-	5	13	6	52	475	294	204
Polonia	76	-	54	675	-	65	144	-
Rumania	182	765	96	946	-	1	-	-
OCEANIA	8	3	1	38	2.411	2.448	2.012	2.477
Australia	-	-	-	-	2.378	2.417	1.963	2.451
Antigua URSS	3.396	4.675	-	-	62	30	-	-
Federación Rusa	-	-	3.967	655	-	-	2	3
Kazajstán	-	-	-	-	-	-	-	1.000

Fuente: «Anuario de Comercio» F.A.O. 1993.

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 (1) - 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	11.867	12.725	18.950
1990	348,7	14,7	511,6	20,84	10.661	6.108	13.099
1991	324,8	12,4	403,6	21,30	8.596	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	10.173	22.603	25.620

(1) No se incluye la semilla selecta.

CEREALES GRANO

AVENA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)			Rendimiento (kg/ha)		Producción t	Paja cosechada t
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
Coruña (La)	268	-	268	1.702	-	456	482
Lugo	1.253	-	1.253	1.500	-	1.880	2.583
Orense	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	336	-	336	1.899	-	638	1.021
GALICIA	1.857	-	1.857	1.601	-	2.974	4.086
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	68	-	68	1.500	-	102	218
Alava	2.250	-	2.250	3.000	-	6.750	7.800
Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	2.250	-	2.250	3.000	-	6.750	7.800
NAVARRA	2.631	34	2.665	3.500	4.162	9.350	7.110
LA RIOJA	442	51	493	2.826	3.998	1.453	1.800
Huesca	1.031	69	1.100	1.606	2.307	1.815	726
Teruel	8.738	228	8.966	1.112	2.019	10.177	9.159
Zaragoza	3.410	-	3.410	1.500	-	5.115	2.730
ARAGON	13.179	297	13.476	1.251	2.086	17.107	12.615
Barcelona	2.278	46	2.324	3.185	4.121	7.445	7.725
Girona	897	37	934	2.145	3.620	2.058	1.647
Lleida	673	59	732	2.502	3.511	1.891	1.015
Tarragona	239	89	328	2.492	2.904	854	850
CATALUÑA	4.087	231	4.318	2.804	3.416	12.248	11.237
BALEARES	14.980	240	15.220	1.300	4.350	20.518	22.571
Avila	1.008	30	1.038	2.985	3.504	3.114	2.800
Burgos	10.356	-	10.356	2.899	-	30.022	19.633
León	14.101	812	14.913	3.000	4.000	45.551	31.000
Palencia	13.200	500	13.700	2.850	3.150	39.195	28.770
Salamanca	8.000	-	8.000	2.000	-	16.000	5.000
Segovia	800	-	800	2.000	-	1.600	1.600
Soria	2.260	-	2.260	2.100	-	4.746	904
Valladolid	4.586	23	4.609	2.500	3.870	11.554	5.503
Zamora	3.843	47	3.890	1.750	3.000	6.866	6.800
CASTILLA Y LEON	58.154	1.412	59.566	2.639	3.653	158.648	102.010
MADRID	2.575	65	2.640	1.115	1.983	3.000	630
Albacete	15.000	300	15.300	1.200	3.000	18.900	7.560
Ciudad Real	53.410	222	53.632	700	2.604	37.965	28.450
Cuenca	1.400	10	1.410	1.200	2.500	1.705	682
Guadalajara	3.200	-	3.200	1.500	-	4.800	1.800
Toledo	37.500	424	37.924	1.281	3.100	49.352	-
CASTILLA-LA MANCHA	110.510	956	111.466	995	2.947	112.722	38.492
Alicante	489	45	534	2.100	5.000	1.252	1.100
Castellón	333	12	345	2.219	2.550	770	690
Valencia	800	-	800	1.650	-	1.320	1.375
C. VALENCIANA	1.622	57	1.679	1.902	4.484	3.341	3.165
R. DE MURCIA	9.044	543	9.587	1.600	2.100	15.610	8.412
Badajoz	23.430	270	23.700	-	6.000	1.620	1.900
Cáceres	20.000	800	20.800	448	5.000	12.960	6.000
EXTREMADURA	43.430	1.070	44.500	206	5.252	14.580	7.900
Almería	4.000	-	4.000	1.500	-	6.000	4.200
Cádiz	1.000	-	1.000	1.500	-	1.500	1.125
Córdoba	15.503	32	15.535	1.250	1.258	19.419	7.767
Granada	11.550	140	11.690	1.159	3.068	13.816	9.300
Huelva	5.039	-	5.039	1.200	-	6.047	5.700
Jaén	4.754	58	4.812	660	1.800	3.242	2.015
Málaga	1.526	-	1.526	900	-	1.373	800
Sevilla	1.500	-	1.500	800	-	1.200	250
ANDALUCIA	44.872	230	45.102	1.159	2.496	52.597	31.157
Palmas (Las)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. Tenerife	101	-	101	1.000	-	101	126
CANARIAS	101	-	101	1.000	-	101	126
ESPAÑA	309.802	5.186	314.988	1.332	3.566	431.101	259.329

CEREALES GRANO

AVENA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1993 miles de ha	1979-81 kg/ha	1993 kg/ha	1979-81 miles de t	1993 miles de t
MUNDO	25.691	19.614	1.659	1.807	42.582	35.443
AFRICA	473	835	518	242	246	202
Argelia	148	100	622	570	92	57
Sudáfrica	220	600	355	58	78	35
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	5.301	2.962	1.940	2.272	10.289	6.729
Canadá	1.501	1.357	1.993	2.664	2.993	3.615
Estados Unidos	3.743	1.535	1.932	1.950	7.234	2.994
AMERICA DEL SUR	558	795	1.255	1.459	702	1.160
Argentina	353	407	1.216	1.590	431	647
ASIA	705	577	1.505	1.734	1.062	1.000
China	400	400	1.500	1.750	600	700
Turquía	199	135	1.766	1.815	350	245
EUROPA	5.238	3.386	2.751	2.958	14.407	10.015
CEE	2.539	1.275	2.931	3.250	7.442	4.144
Alemania	854	360	3.920	4.698	3.348	1.692
Bélgica-Luxemburgo	39	17	4.393	4.706	171	80
Dinamarca	40	26	4.124	4.615	166	120
España	453	328	1.163	1.234	527	405
Francia	525	171	3.526	4.183	1.850	714
Grecia	53	43	1.530	1.723	80	75
Holanda	20	5	5.279	5.269	106	27
Irlanda	25	20	3.793	6.700	95	134
Italia	223	138	1.938	2.597	433	359
Portugal	165	75	478	806	79	61
Reino Unido	142	92	4.120	5.195	587	477
Austria	93	53	3.208	3.604	298	191
Finlandia	444	331	2.658	3.636	1.183	1.202
Noruega	108	106	3.917	3.499	424	371
Polonia	1.082	642	2.204	2.326	2.387	1.493
Suecia	461	303	3.545	4.449	1.635	1.348
OCEANIA	1.218	1.103	1.182	1.564	1.441	1.725
Australia	1.201	1.085	1.151	1.523	1.386	1.652
Antigua URSS	12.160		1.185		14.372	
Federación Rusa		8.387		1.376		11.539
Kazajstán		537		1.117		600
Ucrania		510		2.900		1.479

Fuente: «Anuario de Producción» F.A.O. 1993.

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 (1) - millones de pts	Comercio exterior (2)	
						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	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

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

(2) Hasta 1974 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, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)			Rendimiento (kg/ha)		Producción t	Paja cosechada t
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
Coruña (La)	2.480	-	2.480	1.800	-	4.464	5.084
Lugo	12.248	-	12.248	1.350	-	16.535	30.258
Orense	17.378	-	17.378	1.556	-	27.040	33.800
Pontevedra	1.859	-	1.859	1.900	-	3.532	6.357
GALICIA	33.965	-	33.965	1.518	-	51.571	75.499
P. DE ASTURIAS	120	-	120	1.650	-	198	198
CANTABRIA	129	-	129	1.799	-	232	408
Alava	200	-	200	3.000	-	600	670
Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	200	-	200	3.000	-	600	670
NAVARRA	10	-	10	600	-	6	1
LA RIOJA	534	13	547	3.041	3.547	1.670	2.100
Huesca	500	-	500	1.750	-	875	350
Zaragoza	2.880	56	2.936	978	2.006	2.929	2.636
Teruel	4.420	-	4.420	1.300	-	5.746	4.050
ARAGON	7.800	56	7.856	1.210	2.006	9.550	7.036
Barcelona	140	-	140	4.600	-	644	840
Girona	112	38	150	1.832	2.811	312	233
Lleida	111	-	111	2.099	-	233	114
Tarragona	10	50	60	2.100	3.200	181	175
CATALUÑA	373	88	461	2.958	3.032	1.370	1.362
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-
Avila	6.946	24	6.970	2.987	3.513	20.832	16.500
Burgos	14.105	-	14.105	2.840	-	40.058	17.855
León	19.898	-	19.898	1.200	-	23.878	35.000
Palencia	27.400	-	27.400	2.950	-	80.830	800
Salamanca	7.500	-	7.500	1.800	-	13.500	11.250
Segovia	7.000	-	7.000	2.000	-	14.000	20.000
Soria	13.810	-	13.810	2.800	-	38.668	20.024
Valladolid	3.837	-	3.837	1.500	-	5.755	3.069
Zamora	9.463	-	9.463	1.200	-	11.356	9.563
CASTILLA Y LEON	109.959	24	109.983	2.263	3.513	248.877	134.061
MADRID	405	1	406	1.230	1.850	500	65
Albacete	6.500	-	6.500	1.100	-	7.150	850
Ciudad Real	2.376	-	2.376	610	-	1.449	1.100
Cuenca	600	-	600	1.100	-	660	396
Guadalajara	2.300	-	2.300	1.200	-	2.760	450
Toledo	5.262	-	5.262	899	-	4.731	-
CASTILLA-LA MANCHA	17.038	-	17.038	983	-	16.750	2.796
Alicante	9	-	9	2.000	-	18	18
Castellón	155	-	155	1.874	-	290	260
Valencia	50	-	50	1.300	-	65	55
C. VALENCIANA	214	-	214	1.745	-	373	333
R. DE MURCIA	137	-	137	1.532	-	210	120
Badajoz	560	26	586	-	-	-	-
Cáceres	1.500	-	1.500	-	-	-	-
EXTREMADURA	2.060	26	2.086	-	-	-	-
Almería	200	-	200	675	-	135	81
Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	12	-	12	750	-	9	6
Granada	540	-	540	944	-	510	300
Huelva	95	-	95	800	-	76	60
Jaén	895	-	895	570	-	510	340
Málaga	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	1.742	-	1.742	712	-	1.240	787
Palmas (Las)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. Tenerife	34	-	34	1.000	-	34	37
CANARIAS	34	-	34	1.000	-	34	37
ESPAÑA	174.720	208	174.928	1.904	2.459	333.181	225.473

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie - ha	Rendimiento - qm/ha	Producción - t	Precio medio percibido por los agricultores - pts/kg	Valor - millones de pts
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	-	-
1992	102	6,5	66	-	-
1993	68	13,2	90	-	-

ESCAÑA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

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	8	-	8	1.250	-	10	10
Teruel	3	-	3	667	-	2	2
ARAGON	3	-	3	667	-	2	2
Lleida	10	4	14	3.500	4.000	51	21
CATALUÑA	10	4	14	3.500	4.000	51	21
Avila	2	-	2	1.000	-	2	-
CASTILLA Y LEON	2	-	2	1.000	-	2	-
Cuenca	14	-	14	1.000	-	14	-
CASTILLA-LA MANCHA	14	-	14	1.000	-	14	-
Córdoba	27	-	27	407	-	11	14
ANDALUCIA	27	-	27	407	-	11	14
ESPAÑA	64	4	68	1.156	4.000	90	47

CEREALES GRANO

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

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
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	-	-
1992	10,6	8,1	8,6	-	-
1993	1,2	10,9	1,3	23,98	32

Nota: Hasta 1988, tranquillón y otras mezclas.

TRANQUILLON (mezcla de trigo y centeno): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

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
Girona	34	-	34	1.412	-	48	40
Lleida	10	10	20	2.800	4.200	70	33
CATALUÑA	44	10	54	1.727	4.200	118	73
León	105	-	105	3.400	-	357	300
CASTILLA Y LEON	105	-	105	3.400	-	357	300
Toledo	200	-	200	840	-	168	-
CASTILLA-LA MANCHA	200	-	200	840	-	168	-
Alicante	2	-	2	1.500	-	3	-
C. VALENCIANA	2	-	2	1.500	-	3	-
Córdoba	582	1	583	799	982	466	292
Huelva	88	-	88	602	-	53	40
Jaén	112	-	112	500	-	56	45
ANDALUCÍA	782	1	783	734	982	575	377
ESPAÑA	1.213	11	1.224	1.060	3.907	1.329	890

CEREALES GRANO

TRITICALE: 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	
						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
1992	50,6	24,5	124,1	-	-	2.566	337
1993	35,2	13,4	47,2	24,40	1.151	8.623	203

TRITICALE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t	Paja cosechada t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha		
Zaragoza	380	-	380	1.400	-	532	143
ARAGON	380	-	380	1.400	-	532	143
Girona	164	-	164	2.927	-	480	-
Lleida	11	10	21	3.000	4.200	75	36
CATALUÑA	175	10	185	2.932	4.200	555	36
BALEARES	1.650	-	1.650	1.780	4.800	2.937	1.469
Avila	14	-	14	2.500	-	35	29
Burgos	73	-	73	3.219	-	235	33
Palencia	26	-	26	2.500	-	65	-
Salamanca	30	-	30	2.000	-	60	66
Segovia	58	-	58	3.552	-	206	200
CASTILLA Y LEON	201	-	201	2.990	-	601	328
Albacete	2.400	-	2.400	1.250	-	3.000	290
Toledo	499	-	499	775	-	387	-
CASTILLA-LA MANCHA	2.899	-	2.899	1.168	-	3.387	290
R. DE MURCIA	150	-	150	1.650	-	248	115
Badajoz	2.360	22	2.382	-	3.727	82	57
Cáceres	785	-	785	300	-	235	100
EXTREMADURA	3.145	22	3.167	75	3.727	317	157
Cádiz	8.947	-	8.947	2.260	-	20.220	-
Córdoba	33	-	33	1.788	-	59	17
Granada	150	-	150	1.160	-	174	50
Huelva	5.938	-	5.938	1.700	-	10.095	10.400
Jaén	54	-	54	800	-	43	23
Málaga	5.462	-	5.462	700	-	3.823	3.500
Sevilla	6.000	-	6.000	700	-	4.200	-
ANDALUCIA	26.584	-	26.584	1.453	-	38.614	13.990
ESPAÑA	35.184	32	35.216	1.338	3.875	47.191	16.528

OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

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	7.924	-	7.924	830	-	6.577	4.950
CASTILLA-MANCHA	7.924	-	7.924	830	-	6.577	4.950
ESPAÑA	7.924	-	7.924	830	-	6.577	4.950

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 (1) — millones de pls	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	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

(1) En equivalente elaborado. Coeficiente de arroz cáscara a elaborado 2/3 y de arroz cargo a elaborado 5/6. Hasta 1974 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 (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993
ARROZ CASCARA:						
CEE	14.935	6.448	48.591	27.044	15.714	11.567
Alemania	-	26	-	183	125	42
Bélgica-Luxemburgo	70	81	1	126	14	4
Francia	-	717	5.293	9.901	7.207	3.094
Grecia	6.454	3.944	31.066	129	329	366
Holanda	-	15	-	213	188	92
Italia	7.372	401	10.366	8.782	2.402	4.533
Portugal	1.038	1.239	1.851	7.710	5.449	3.436
Reino Unido	1	25	14	-	-	-
Estados Unidos	7.191	3.077	18.767	-	-	2
Otros países	183	701	1	496	82	2.551
TOTAL	22.309	10.226	67.359	27.540	15.796	14.120
ARROZ CARGO:						
CEE	22	365	10.091	103.626	137.423	115.502
Alemania	-	-	-	17.822	11.716	7.158
Bélgica-Luxemburgo	2	6	17	49.853	56.279	37.681
Francia	-	-	7.931	15	4.214	4.841
Grecia	-	-	-	2	1	-
Holanda	14	2	1	26.745	54.076	57.271
Italia	-	356	2.126	4	1.571	2
Portugal	1	-	-	4.553	5.325	4.124
Reino Unido	5	1	16	4.632	4.241	4.425
Australia	14.393	2.895	-	-	-	-
Egipto	-	-	9.475	-	-	-
Estados Unidos	9.805	1.364	334	-	-	-
Tailandia	43	564	1.781	-	-	-
Otros países	76	1.345	73	10.839	4.666	62
TOTAL	24.339	6.533	21.754	114.465	142.089	115.564
ARROZ ELABORADO Y ARROZ PARTIDO:						
CEE	12.818	11.586	46.788	56.516	34.907	41.103
Alemania	1	26	2.246	2.004	1.398	1.293
Bélgica-Luxemburgo	75	124	374	9.448	4.046	9.480
Dinamarca	21	-	-	111	171	-
Francia	2.857	4.232	2.019	12.419	15.144	10.299
Grecia	-	-	-	20	-	-
Holanda	25	23	7.924	5.555	4.759	9.243
Irlanda	-	-	-	130	151	121
Italia	6.148	5.509	33.274	1.233	304	295
Portugal	3.639	1.470	653	7.889	3.761	4.933
Reino Unido	52	202	298	17.707	5.173	5.439
Australia	8.996	18.542	19.957	-	-	-
Estados Unidos	12.812	2.512	1.102	308	29	29
Irán	-	-	-	3.325	42	1.021
Israel	-	-	-	293	590	979
Libano	-	-	-	-	-	1.290
Nicaragua	-	-	-	-	2.500	2.056
Senegal	-	-	-	833	877	1.393
Tailandia	7.394	16.264	6.162	-	-	-
Turquía	-	-	-	-	-	2.500
Uruguay	673	1.891	2.050	-	-	39
Otros países	353	3.797	1.415	35.745	28.554	5.647
TOTAL	43.046	54.592	77.474	97.020	67.499	56.057

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

CEREALES GRANO

ARROZ (CASCARA): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficies (ha)						
	Primera Ocupación	Ocupación Posterior	Total	Distribución por tipos			
				I	II	III A	III B
NAVARRA	1.403	9	1.412	-	1.412	-	-
Huesca	5.972	-	5.972	3.246	2.340	283	103
ARAGON	5.972	-	5.972	3.246	2.340	283	103
Girona	309	-	309	-	309	-	-
Lleida	15	-	15	-	15	-	-
Tarragona	21.172	-	21.172	-	18.083	-	3.089
CATALUÑA	21.496	-	21.496	-	18.407	-	3.089
Albacete	105	-	105	105	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	105	-	105	105	-	-	-
Castellón	136	-	136	70	66	-	-
Valencia	15.500	-	15.500	-	14.667	-	833
C. VALENCIANA	15.636	-	15.636	70	14.733	-	833
R. DE MURCIA	330	-	330	330	-	-	-
Sevilla	2.910	-	2.910	180	-	-	2.730
ANDALUCIA	2.910	-	2.910	180	-	-	2.730
ESPAÑA	47.852	9	47.861	3.931	36.892	283	6.755

Provincias y Comunidades Autónomas	Rendimientos (kg/ha)				Producción (t)				Total
	Distribución por tipos				Distribución por tipos				
	I	II	III A	III B	I	II	III A	III B	
NAVARRA	-	3.805	-	-	-	5.373	-	-	5.373
Huesca	4.700	4.500	4.900	4.500	15.256	10.530	1.387	464	27.637
ARAGON	4.700	4.500	4.900	4.500	15.256	10.530	1.387	464	27.637
Girona	-	4.700	-	-	-	1.452	-	-	1.452
Lleida	-	5.000	-	-	-	75	-	-	75
Tarragona	-	6.570	-	6.200	-	118.805	-	19.152	137.957
CATALUÑA	-	6.537	-	6.200	-	120.332	-	19.152	139.484
Albacete	5.000	-	-	-	525	-	-	-	525
CASTILLA-LA MANCHA	5.000	-	-	-	525	-	-	-	525
Castellón	6.600	6.000	-	-	462	396	-	-	858
Valencia	-	7.866	-	8.440	-	115.371	-	7.031	122.402
C. VALENCIANA	6.600	7.858	-	8.440	462	115.767	-	7.031	123.260
R. DE MURCIA	6.382	-	-	-	2.106	-	-	-	2.106
Sevilla	5.000	-	-	6.797	900	-	-	18.556	19.456
ANDALUCIA	5.000	-	-	6.797	900	-	-	18.556	19.456
ESPAÑA	4.897	6.831	4.900	6.692	19.249	252.002	1.387	45.203	317.841

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

CEREALES GRANO

ARROZ con cáscara: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1993 miles de ha	1979-81 kg/ha	1993 kg/ha	1979-81 miles de t	1993 miles de t
MUNDO	143.755	147.517	2.756	3.575	396.290	527.413
AFRICA	4.971	7.145	1.713	2.072	8.515	14.802
Costa de Marfil	383	506	1.169	1.334	448	675
Egipto	416	538	5.707	7.724	2.376	4.159
Guinea	486	850	900	862	438	733
Madagascar	1.182	1.200	1.738	2.125	2.055	2.550
Nigeria	517	1.750	1.975	1.943	1.027	3.400
Tanzania	262	377	970	1.675	251	631
Zaire	293	530	805	864	236	458
AMERICA DEL NORTE	2.047	1.701	4.397	5.270	9.145	8.965
Estados Unidos	1.345	1.146	5.167	6.179	6.968	7.081
República Dominicana	111	105	3.533	5.048	392	530
AMERICA DEL SUR	7.263	5.912	1.834	2.776	13.325	16.410
Brasil	5.932	4.431	1.436	2.300	8.533	10.193
Colombia	428	386	4.278	4.276	1.831	1.650
Ecuador	123	205	3.063	3.977	378	814
Perú	126	174	4.463	5.451	566	950
Uruguay	63	126	4.569	5.556	289	700
Venezuela	214	150	2.999	4.300	638	645
ASIA	128.355	131.665	2.806	3.665	360.229	482.549
Bangladesh	10.310	10.900	1.952	2.569	20.125	28.000
Birmania	4.684	5.794	2.689	3.009	12.637	17.434
Camboya	1.236	1.800	962	1.389	1.248	2.500
China	34.323	31.403	4.244	5.962	145.665	187.211
India	40.091	41.200	1.858	2.694	74.557	111.011
Indonesia	9.063	10.932	3.257	4.380	29.570	47.885
Irán	434	700	3.215	3.780	1.394	2.646
Japón	2.384	2.139	5.581	4.578	13.320	9.793
Filipinas	3.513	3.450	2.249	2.762	7.893	9.530
Korea (Rep.)	1.230	1.135	5.513	5.812	6.780	6.597
Korea (R.P.D.)	1.000	1.000	4.733	2.940	4.733	2.940
Laos	722	539	1.415	2.322	1.025	1.251
Malasia	722	665	2.844	3.158	2.053	2.100
Myanmar	4.684	5.794	2.689	3.009	12.637	17.434
Nepal	1.275	1.240	1.850	2.500	2.361	3.100
Pakistán	1.981	2.207	2.466	2.686	4.884	5.927
Sri Lanka	819	790	2.555	3.101	2.093	2.450
Tailandia	8.953	8.972	1.894	2.128	16.967	19.090
Vietnam	5.558	6.466	2.097	3.449	11.663	22.300
EUROPA	366	366	5.131	5.622	1.879	2.060
CEE	300	340	5.567	5.859	1.670	1.992
España	69	50	6.331	6.285	435	316
Francia	6	26	3.918	4.900	25	127
Grecia	17	20	4.884	7.228	84	146
Italia	176	229	5.606	5.752	989	1.318
Portugal	32	15	4.362	5.720	137	85
OCEANIA	124	116	5.844	7.565	719	879
Australia	111	106	6.183	8.062	678	858
Antigua URSS	637		4.014		2.558	
Fedarción Rusa		260		2.638		686

Fuente: «Anuario de Producción» F.A.O. 1993.

CEREALES GRANO

ARROZ: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1990 miles t	1991 miles t	1992 miles t	1993 miles t	1990 miles t	1991 miles t	1992 miles t	1993 miles t
MUNDO	12.232	12.933	14.737	15.362	12.169	13.140	15.836	16.332
AFRICA	2.883	3.658	3.698	3.825	94	171	204	161
Costa de Marfil	270	318	330	372	-	-	-	-
Egipto	3	4	-	-	82	151	187	144
Ghana	80	161	139	133	-	-	-	-
Guinea	112	182	246	221	-	-	-	-
Libia	105	151	206	200	-	-	-	-
Nigeria	250	296	350	350	-	-	-	-
Senegal	357	399	341	363	-	-	-	-
Sudáfrica	306	375	362	450	4	14	8	11
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	993	1.118	1.330	1.488	2.480	2.252	2.186	2.701
Canadá	160	169	186	198	-	-	-	1
Cuba	235	262	300	370	-	-	-	-
Estados Unidos	148	161	175	203	2.474	2.243	2.164	2.680
Méjico	151	112	249	275	-	-	-	-
AMERICA DEL SUR	777	1.283	906	1.068	595	550	789	1.055
Argentina	-	-	4	5	75	77	181	263
Brasil	404	960	584	650	5	1	4	12
Perú	206	223	222	308	-	-	-	-
Uruguay	6	-	-	-	290	270	328	505
ASIA	5.075	4.067	5.660	5.906	7.583	8.456	10.779	10.729
Arabia Saudita	400	254	490	650	2	6	-	-
China	63	145	107	100	405	818	1.034	1.507
Emiratos Arabes Unidos	365	281	362	370	200	117	204	210
Filipinas	593	-	1	202	-	10	35	-
Hong Kong	374	392	400	373	24	47	52	31
India	300	12	102	108	527	678	580	628
Indonesia	50	171	610	24	2	1	42	351
Irán	610	630	873	1.050	-	-	-	-
Irak	340	300	450	600	1	-	-	-
Malasia	330	400	444	389	-	-	-	-
Myanmar	-	-	-	-	214	174	205	209
Pakistán	-	-	-	-	744	1.205	1.512	1.032
Singapur	221	211	234	243	2	1	1	1
Sri Lanka	132	133	237	181	-	-	-	1
Tailandia	-	-	-	-	4.017	4.333	5.151	4.989
Turquía	191	133	265	289	1	6	1	2
Viet Nam	2	6	2	1	1.624	1.033	1.946	1.765
EUROPA	1.952	2.093	1.996	2.162	1.087	1.266	1.348	1.199
CEE	1.551	1.700	1.523	1.495	1.086	1.252	1.339	1.186
Alemania	277	504	275	233	31	45	42	50
Bélgica-Luxemburgo	207	201	193	199	124	126	136	127
Dinamarca	19	17	17	21	-	1	1	2
España	153	82	68	144	178	241	220	190
Francia	266	292	306	266	44	57	71	81
Grecia	5	6	7	7	6	22	10	35
Holanda	232	218	238	199	87	86	84	99
Irlanda	6	8	8	9	-	-	-	-
Italia	51	50	33	51	577	644	739	574
Portugal	77	58	95	140	33	21	22	8
Reino Unido	258	264	283	226	6	9	14	20
OCEANIA	231	304	298	262	178	425	519	482
Australia	27	29	32	31	178	425	519	482
Antigua URSS	320	410	-	-	151	20	-	-

Fuente: «Anuario de Comercio» F.A.O. 1993.

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 (1) - 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	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

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

CEREALES GRANO

MAIZ, por clases: Serie histórica de la superficie y producción

Años	Maíz híbrido		Otros maíces	
	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
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
1992	333,0	2.616,5	60,0	141,0
1993	216,9	1.520,8	47,6	112,1

MAIZ: Comercio exterior de España por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993
C.E.E.	226.338	316.026	1.073.338	284.593	126.403	130.024
Alemania	2	40	5	9.042	7.285	6.499
Bélgica-Luxemburgo	60	58	4.324	26.600	-	-
Dinamarca	-	1	-	25	-	-
Francia	217.888	315.593	1.026.532	135	1.978	4.771
Grecia	2.772	-	-	49.068	69	430
Holanda	17	29	6.001	10.235	56	17
Italia	545	77	23.752	23.836	134	101
Portugal	27	228	7.020	108.731	114.438	116.030
Reino Unido	5.027	-	5.704	56.921	2.443	2.176
Argentina	32.147	105.555	211.274	32	-	-
Estados Unidos	1.361.732	1.390.564	1.112.988	2	3	11
Perú	1.199	1.750	1.569	-	-	-
Turquía	757	562	1.218	-	18	33
Otros países	58.599	583	958	797	19.869	96
TOTAL	1.680.772	1.815.040	2.401.345	285.424	146.293	130.164

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

CEREALES GRANO

MAIZ: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
Coruña (La)	35.842	1.622	37.464	3.000	4.000	114.014
Lugo	11.829	125	11.954	2.696	4.088	32.402
Orense	8.516	6.566	15.082	1.200	2.813	28.690
Pontevedra	20.223	9.429	29.652	2.000	3.800	76.276
GALICIA	76.410	17.742	94.152	2.488	3.455	251.382
P. DE ASTURIAS	2.237	-	2.237	2.700	-	6.040
CANTABRIA	1.392	4	1.396	2.809	5.218	3.931
Alava	180	-	180	2.800	-	504
Guipúzcoa	910	-	910	2.998	-	2.728
Vizcaya	280	-	280	3.214	-	900
PAIS VASCO	1.370	-	1.370	3.016	-	4.132
NAVARRA	267	10.306	10.573	3.979	7.835	81.810
LA RIOJA	7	1.072	1.079	5.057	8.425	9.067
Huesca	42	7.958	8.000	2.989	10.037	80.000
Teruel	38	2.495	2.533	2.706	7.065	17.730
Zaragoza	280	17.825	18.105	1.536	8.000	143.030
ARAGON	360	28.278	28.638	1.829	8.491	240.760
Barcelona	1.173	388	1.561	2.090	8.501	5.750
Girona	3.511	8.755	12.266	4.134	10.253	104.279
Lleida	-	12.569	12.569	-	8.275	104.008
Tarragona	16	451	467	2.311	7.479	3.410
CATALUÑA	4.700	22.163	26.863	3.618	9.044	217.447
BALEARES	-	588	588	1.800	5.800	3.410
Avila	3	93	96	3.000	7.000	660
Burgos	-	546	546	-	9.500	5.187
León	49	30.401	30.450	4.993	8.350	254.093
Palencia	-	450	450	-	4.200	1.890
Salamanca	-	1.500	1.500	-	7.000	10.500
Segovia	-	70	70	-	8.500	595
Soria	8	461	469	5.000	8.000	3.728
Valladolid	-	2.781	2.781	-	9.500	26.419
Zamora	10	8.567	8.577	2.550	6.500	55.711
CASTILLA Y LEON	70	44.869	44.939	4.559	7.989	358.783
MADRID	5	7.325	7.330	1.320	6.552	48.000
Albacete	-	19.000	19.000	-	10.800	205.200
Ciudad Real	20	1.680	1.700	2.000	10.500	17.680
Cuenca	10	1.720	1.730	3.800	9.000	15.518
Guadalajara	-	2.490	2.490	-	10.500	26.145
Toledo	-	5.000	5.000	-	8.900	44.500
CASTILLA-LA MANCHA	30	29.890	29.920	2.600	10.337	309.043
Alicante	230	810	1.040	1.900	9.800	8.375
Castellón	214	359	573	2.550	6.000	2.700
Valencia	80	670	750	2.000	8.157	5.625
C. VALENCIANA	524	1.839	2.363	2.181	8.460	16.700
R. DE MURCIA	10	1.665	1.675	2.006	8.036	13.400
Badajoz	-	380	380	-	9.000	3.420
Cáceres	65	1.500	1.565	2.000	7.000	10.630
EXTREMADURA	65	1.880	1.945	2.000	7.404	14.050
Almería	-	1.000	1.000	-	3.000	3.000
Cádiz	-	822	822	-	7.297	5.998
Córdoba	72	126	198	3.000	9.000	1.350
Granada	-	2.200	2.200	-	7.027	15.459
Huelva	191	383	574	1.997	9.500	4.020
Jaén	74	2.201	2.275	1.200	5.500	12.194
Málaga	-	681	681	-	7.000	4.767
Sevilla	-	485	485	-	10.000	4.850
ANDALUCÍA	337	7.898	8.235	2.036	6.451	51.638
Palmas (Las)	37	52	89	1.851	4.164	285
S. C. Tenerife	551	557	1.108	1.999	3.500	3.051
CANARIAS	588	609	1.197	1.990	3.557	3.336
ESPAÑA	88.372	176.128	264.500	2.563	7.985	1.632.929

CEREALES GRANO

MAIZ, por clases: Análisis provincial de la superficie y producción, 1993

Años	Maíz híbrido		Otros maíces	
	Superficie ha	Producción t	Superficie ha	Producción t
Coruña (La)	16.000	48.693	21.464	65.321
Lugo	9.550	25.911	2.404	6.491
Orense	11.682	25.290	3.400	3.400
Pontevedra	11.564	45.766	18.088	30.510
GALICIA	48.796	145.660	45.356	105.722
P. DE ASTURIAS	1.566	4.228	671	1.812
CANTABRIA	1.004	3.220	392	711
Alava	180	504	-	-
Guipúzcoa	50	260	860	2.468
Vizcaya	280	900	-	-
PAIS VASCO	510	1.664	860	2.468
NAVARRA	10.518	81.018	55	792
LA RIOJA	1.079	9.067	-	-
Huesca	8.000	80.000	-	-
Teruel	2.533	17.730	-	-
Zaragoza	18.105	143.030	-	-
ARAGON	28.638	240.760	-	-
Barcelona	1.561	5.750	-	-
Girona	12.266	104.279	-	-
Lleida	12.569	104.008	-	-
Tarragona	467	3.410	-	-
CATALUÑA	26.863	217.447	-	-
BALEARES	588	3.410	-	-
Avila	96	660	-	-
Burgos	546	5.187	-	-
León	30.450	254.093	-	-
Palencia	450	1.890	-	-
Salamanca	1.500	10.500	-	-
Segovia	70	595	-	-
Soria	469	3.728	-	-
Valladolid	2.781	26.419	-	-
Zamora	8.577	55.711	-	-
CASTILLA Y LEON	44.939	358.783	-	-
MADRID	7.330	48.000	-	-
Albacete	19.000	205.200	-	-
Ciudad Real	1.700	17.680	-	-
Cuenca	1.730	15.518	-	-
Guadalajara	2.490	26.145	-	-
Toledo	5.000	44.500	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	29.920	309.043	-	-
Alicante	1.010	8.275	30	100
Castellón	573	2.700	-	-
Valencia	750	5.625	-	-
C. VALENCIANA	2.333	16.600	30	100
R. DE MURCIA	1.675	13.400	-	-
Badajoz	380	3.420	-	-
Cáceres	1.565	10.630	-	-
EXTREMADURA	1.945	14.050	-	-
Almería	1.000	3.000	-	-
Cádiz	822	5.998	-	-
Córdoba	198	1.350	-	-
Granada	2.200	15.459	-	-
Huelva	574	4.020	-	-
Jaén	2.245	12.159	30	35
Málaga	681	4.767	-	-
Sevilla	485	4.850	-	-
ANDALUCIA	8.205	51.603	30	35
Palmas (Las)	89	285	-	-
S. C. Tenerife	888	2.593	220	458
CANARIAS	977	2.878	220	458
ESPAÑA	216.886	1.520.831	47.614	112.098

CEREALES GRANO

MAIZ: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 - miles de ha	1993 - miles de ha	1979-81 - kg/ha	1993 - kg/ha	1979-81 - miles de t	1993 - miles de t
MUNDO	126.060	127.380	3.345	3.694	422.006	470.570
AFRICA	18.286	21.046	1.561	1.700	28.555	35.783
Egipto	800	673	3.947	6.418	3.159	4.319
Etiopía	753	991	1.626	1.710	1.224	1.694
Kenia	1.273	1.400	1.360	1.249	1.714	1.748
Malawi	1.120	1.327	1.130	1.533	1.268	2.034
Nigeria	443	1.600	1.333	1.438	591	2.300
Sudáfrica	4.900	3.623	2.291	2.601	11.207	9.425
Tanzania	1.350	1.582	1.306	1.444	1.762	2.284
Zaire	745	1.450	811	828	604	1.201
Zambia	523	633	1.805	2.523	941	1.598
Zimbabwe	1.097	1.238	1.615	2.069	1.829	2.562
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	39.399	36.436	5.392	5.200	212.384	189.467
Canadá	1.039	950	5.675	6.632	5.904	6.300
Guatemala	627	726	1.526	1.879	947	1.364
Estados Unidos	29.661	25.492	6.474	6.321	192.084	161.145
Méjico	6.836	7.833	1.718	2.375	11.866	18.600
AMERICA DEL SUR	16.771	17.015	1.927	2.708	32.384	46.077
Argentina	2.895	2.505	3.159	4.350	9.333	10.897
Brasil	11.430	11.833	1.684	2.532	19.265	29.967
Colombia	620	767	1.401	1.518	868	1.164
ASIA	37.040	38.500	2.326	3.546	86.154	136.534
China	19.986	20.652	3.038	5.006	60.720	103.380
Filipinas	3.267	3.324	972	1.429	3.174	4.751
India	5.887	5.900	1.100	1.644	6.486	9.700
Indonesia	2.761	2.982	1.458	2.184	4.035	6.513
Korea (R.D.P.)	690	600	3.186	3.267	2.198	1.960
Nepal	455	760	1.512	1.579	690	1.200
Pakistán	736	899	1.256	1.313	925	1.180
Tailandia	1.408	1.400	2.203	2.036	3.103	2.850
Turquía	583	550	2.168	4.545	1.263	2.500
EUROPA	11.655	11.370	4.563	4.695	53.186	53.378
CEE	3.799	3.790	5.502	7.913	20.903	29.991
Alemania	122	330	6.177	8.273	752	2.730
Bélgica-Luxemburgo	6	19	6.297	8.842	38	168
España	450	274	4.953	6.191	2.227	1.699
Francia	1.774	1.851	5.458	8.085	9.641	14.966
Grecia	157	212	7.260	9.896	1.165	2.099
Holanda	-	-	12.912	25.000	3	5
Italia	956	934	6.890	8.288	6.590	7.738
Portugal	333	170	1.472	3.442	486	586
Reino Unido	1	-	560	-	1	-
Austria	190	170	7.047	7.994	1.338	1.359
Bulgaria	605	560	4.320	1.854	2.626	1.038
Hungría	1.270	1.270	5.538	3.543	7.022	4.500
Rumanía	3.309	3.066	3.573	2.605	11.823	7.988
Antigua Yugoslavia	2.250	2.136	4.327	3.216	9.736	6.869
OCEANIA	80	67	4.336	5.615	346	374
Antigua URSS	3.063	-	2.989	-	9.076	-
Federación Rusa	-	805	-	3.040	-	2.447
Ucrania	-	1.331	-	2.844	-	3.786

Fuente: «Anuario de Producción» F.A.O. 1993.

CEREALES GRANO

MAÍZ: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1990 miles de t	1991 miles de t	1992 miles de t	1993 miles de t	1990 miles de t	1991 miles de t	1992 miles de t	1993 miles de t
MUNDO	73 801	66.185	72.504	68.722	71.264	66.134	72.673	68.631
AFRICA	4.480	4.010	10.761	7.480	2.296	967	591	2 079
Argelia	988	831	991	1.155	-	-	-	-
Egipto	1.960	1.300	1.444	2.148	-	-	4	11
Máfawi	166	150	405	490	-	-	-	-
Marruecos	145	181	240	3.543	-	-	-	-
Mozambique	235	350	750	285	-	-	-	-
Sudáfrica	-	150	3.595	830	1.500	375	524	1.700
Túnez	293	238	343	290	-	-	-	-
Zambia	100	42	680	316	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	1.208	492	614	487	25	200
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	6.851	3.437	3.938	3.314	52.300	45.296	43.655	40.772
Canadá	658	243	777	836	121	735	398	357
Costa Rica	201	233	163	360	-	-	6	-
Estados Unidos	54	263	344	352	52 172	44.558	43.236	40.365
Jamaica	161	165	204	200	-	-	-	-
Méjico	4.102	1.422	1.306	211	1	16	18	48
República Dominicana	415	454	510	713	-	-	-	-
AMERICA DEL SUR	1.885	1.946	3.067	4.111	3.040	3.917	6.131	4.905
Argentina	-	1	2	2	2.998	3.898	6.093	4.871
Brasil	699	819	529	1.370	-	-	-	3
Colombia	33	8	506	570	-	-	-	-
Chile	90	285	370	324	8	10	22	17
Perú	389	447	740	571	2	3	3	3
Venezuela	595	321	822	1.189	1	1	5	7
ASIA	33 614	33.089	35.359	36.049	4.937	9.268	10.835	11.670
Arabia Saudita	400	530	720	970	-	-	-	-
China	5.440	5.471	5.355	5.466	3.405	7.783	10.340	11.098
Indonesia	9	323	56	495	142	33	150	61
Irán	830	1.218	1.157	1.100	-	-	-	-
Israel	400	337	510	579	-	-	-	-
Japón	16.008	16.646	16.382	16.863	-	-	-	-
Jordania	381	272	577	350	2	-	-	-
Korea (Rep.)	6.158	5.476	6.612	6.207	-	-	-	-
Korea (R.P.D.)	264	220	600	875	-	-	-	-
Líbano	90	145	147	214	-	2	7	31
Malasia	1.400	1.464	1.817	1.797	2	3	4	4
Siria	249	262	104	370	-	-	-	-
Tailandia	1	1	445	9	1.235	1.232	145	213
EUROPA	13.693	10.869	10.515	11.143	8.342	6.607	11.433	9.182
CEE	10.983	9.712	9.679	9.340	7.950	5.874	8.333	8.952
Alemania	2.044	1.139	1.174	1.159	226	272	254	216
Bélgica-Luxemburgo	1.035	1.299	946	1.284	20	102	98	414
Dinamarca	54	62	63	75	-	-	-	3
España	1.810	1.678	1.790	2.401	152	285	145	130
Francia	130	337	144	284	7.195	4.777	7.042	7.632
Grecia	143	174	207	218	128	390	653	105
Holanda	2.012	1.882	1.911	1.136	132	13	14	213
Irlanda	57	46	43	62	1	-	-	7
Italia	1.144	1.022	840	296	80	16	114	214
Portugal	927	555	871	975	-	4	-	4
Reino Unido	1.627	1.518	1.690	1.450	16	15	13	14
Polonia	453	34	116	927	-	-	8	-
Rumanía	610	304	320	322	-	-	8	5
OCEANIA	51	34	15	27	26	15	19	24
Antigua URSS	13.227	12.801	-	-	322	50	-	-
Federación Rusa	-	-	5.490	4.391	-	-	-	11

Fuente: «Anuario de Comercio» F.A.O. 1993.

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 (1) - millones de pls	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	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

SORGO: Comercio exterior de España por países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993
CEE	63.599	81.637	191.720	252	63	316
Alemania	-	1	1	-	-	-
Bélgica-Luxemburgo	36	61	37	-	-	-
Francia	63.550	81.559	191.559	54	-	61
Holanda	8	14	95	-	-	-
Italia	1	-	14	-	-	-
Portugal	4	2	14	198	63	255
Australia	2	-	22	-	-	-
Estados Unidos	181.406	214.078	169.950	-	-	-
Israel	50	-	6	-	-	-
Pakistán	-	-	-	-	-	30
Sudán	10	-	41	-	-	-
Otros países	44	81	1	-	1	-
TOTAL	245.111	295.796	361.740	252	64	346

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

CEREALES GRANO

SORGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
Lugo	5	-	5	3.800	-	19
GALICIA	5	-	5	3.800	-	19
Huesca	9	291	300	2.508	6.108	1.800
Teruel	-	47	47	-	5.000	235
Zaragoza	-	57	57	-	6.000	342
ARAGON	9	395	404	2.508	5.961	2.377
Barcelona	111	73	184	2.100	6.505	708
Girona	1.603	607	2.210	3.118	5.517	8.347
Lleida	-	57	57	-	7.509	428
Tarragona	-	64	64	-	4.906	314
CATALUÑA	1.714	801	2.515	3.052	5.700	9.797
Avila	10	-	10	3.000	-	30
CASTILLA Y LEON	10	-	10	3.000	-	30
MADRID	-	15	15	-	6.000	90
Ciudad Real	-	64	64	-	8.281	530
Toledo	-	36	36	-	7.000	252
CASTILLA-LA MANCHA	-	100	100	-	7.820	782
Alicante	-	10	10	-	5.000	50
Castellón	2	3	5	2.650	6.400	25
Valencia	7	3	10	2.900	9.900	50
C. VALENCIANA	9	16	25	2.844	6.181	125
R. DE MURCIA	80	7	87	600	6.000	90
Badajoz	230	3	233	2.000	7.000	481
Cáceres	-	3	3	-	6.000	18
EXTREMADURA	230	6	236	2.000	6.500	499
Cádiz	340	768	1.108	2.507	6.838	6.104
Córdoba	7	98	105	3.000	6.000	609
Huelva	10	2	12	2.000	5.000	30
Jaén	20	-	20	2.600	-	52
Málaga	-	243	243	-	7.000	1.701
ANDALUCIA	377	1.111	1.488	2.508	6.796	8.496
ESPAÑA	2.434	2.451	4.885	2.786	6.333	22.305

CEREALES GRANO

SORGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 miles de ha	1993 miles de ha	1979-81 kg/ha	1993 kg/ha	1979-81 miles de t	1993 miles de t
MUNDO	45.652	41.813	1.439	1.379	65.815	57.667
AFRICA	13.759	18.909	901	798	12.406	15.097
Burkina Faso	1.051	1.300	589	945	620	1.228
Camerún	374	500	805	780	301	390
Chad	414	512	538	599	210	306
Egipto	172	141	3.739	5.418	644	764
Etiopía	1.048	790	1.374	1.202	1.420	950
Mali	434	750	785	926	341	694
Niger	822	2.000	432	153	347	305
Nigeria	3.047	4.500	1.156	1.067	3.545	4.800
Sudán	3.163	4.684	731	509	2.361	2.386
Tanzania	713	642	749	1.102	533	707
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL ..	7.236	5.136	3.404	3.433	24.696	17.632
Estados Unidos	5.273	3.839	3.618	3.757	19.157	14.424
Méjico	1.491	833	3.343	3.124	4.991	2.602
AMERICA DEL SUR	2.476	1.276	2.705	3.348	6.854	4.272
Argentina	1.866	724	2.928	3.950	5.641	2.860
Colombia	220	201	2.219	3.133	488	631
ASIA	20.777	15.841	947	1.215	19.693	19.248
China	2.828	1.425	2.493	3.935	7.034	5.605
India	16.361	13.300	695	940	11.380	12.500
EUROPA	184	163	3.719	4.833	682	788
CEE	128	122	4.594	5.951	588	726
España	38	4	4.702	4.814	181	21
Francia	75	83	4.467	6.209	332	516
Grecia	1	1	2.082	2.000	2	2
Italia	14	34	5.009	5.540	73	187
OCEANIA	550	428	2.002	1.284	1.087	549
Australia	548	427	2.003	1.283	1.084	548

CEREALES GRANO

MIJO Y PANIZO: Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie ha	Rendimiento qm/ha	Producción t	Precio medio percibido por los agricultores pts/kg	Valor millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones t	Exportaciones t
1965	2.406	19,2	4.523	5,67	26	-	-
1970	1.165	27,2	3.138	5,53	17	1.806	-
1975	955	27,8	2.655	8,14	22	9.778	-
1980	693	20,8	1.439	-	-	2.793	1
1981	461	17,8	820	-	-	4.539	2
1982	275	20,0	582	-	-	21.896	1
1983	157	25,0	469	-	-	122	145
1984	215	31,8	684	-	-	409	61
1985	440	32,5	1.266	-	-	2.195	-
1986	546	34,0	1.651	-	-	1.078	1
1987	764	35,0	2.785	-	-	1.038	1
1988	467	32,5	1.520	-	-	2.921	4
1989	296	34,0	1.006	-	-	2.695	87
1990	232	32,1	745	-	-	2.984	46
1991	257	35,2	904	-	-	3.415	1
1992	232	41,9	971	-	-	4.117	1
1993	107	18,9	202	58,80	11.878	4.609	1

Nota: A partir de 1989, sólo es mijo.

PANIZO: 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
1989	17	32,94	56	-	-
1990	117	32,56	381	-	-
1991	43	42,56	183	-	-
1992	19	30,00	57	-	-
1993	42	22,86	96	89,50	8.592

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

Años	Superficie ha	Rendimiento qm/ha	Producción t	Precio medio percibido por los agricultores pts/kg	Valor millones de pts	Comercio exterior	
						Importaciones t	Exportaciones t
1965	1.347	14,5	1.950	10,11	20	6.667	211
1970	13.223	14,4	18.927	13,75	260	9.123	330
1975	3.612	14,2	5.118	25,00	128	7.414	84
1980	3.069	16,9	5.178	-	-	8.063	21
1981	2.988	9,2	2.758	-	-	12.167	10
1982	2.092	11,9	2.457	-	-	8.658	224
1983	1.917	5,4	1.044	-	-	14.966	22
1984	1.678	23,2	3.890	-	-	10.270	35
1985	1.098	16,4	1.836	-	-	14.480	32
1986	1.099	15,5	1.658	-	-	12.810	56
1987	834	15,0	1.209	-	-	15.612	26
1988	662	10,5	692	-	-	8.693	51
1989	460	11,2	516	-	-	7.969	408
1990	594	11,9	499	-	-	11.036	399
1991	425	11,7	499	-	-	11.374	4
1992	340	12,1	412	-	-	11.591	5
1993	267	11,7	312	70,38	21.959	11.651	61

CEREALES GRANO

MIJO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
NAVARRA	-	7	7	-	4.857	34
Barcelona	54	-	54	1.593	-	86
Girona	1	-	1	2.000	-	2
Lleida	-	16	16	-	3.000	48
CATALUÑA	55	16	71	1.600	3.000	136
Avila	24	-	24	1.500	-	24
CASTILLA LEON	24	-	24	1.500	-	24
Jaén	5	-	5	1.580	-	8
ANDALUCIA	5	-	5	1.580	-	8
ESPAÑA	84	23	107	1.578	3.565	202

PANIZO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
Girona	16	-	16	1.687	-	27
CATALUÑA	16	-	16	1.687	-	27
Ciudad Real	-	21	21	-	3.000	63
CASTILLA-MANCHA	-	21	21	-	3.000	63
Jaén	5	-	5	1.200	-	6
ANDALUCIA	5	-	5	1.200	-	6
ESPAÑA	21	21	42	1.571	3.000	96

ALPISTE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción t
	Secano ha	Regadío ha	Total ha	Secano kg/ha	Regadío kg/ha	
Barcelona	10	-	10	1.500	-	15
Lleida	10	11	21	1.240	1.600	30
CATALUÑA	20	11	31	1.370	1.600	45
Ciudad Real	-	1	1	-	2.000	2
CASTILLA-LA MANCHA	-	1	1	-	2.000	2
Cádiz	-	110	110	-	1.500	165
Córdoba	56	-	56	804	-	45
Huelva	4	-	4	750	-	3
Jaén	58	-	58	800	-	46
Málaga	7	-	7	857	-	6
ANDALUCIA	125	110	235	803	1.500	265
ESPAÑA	145	122	267	882	1.513	312

CEREALES GRANO

OTROS CEREALES: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1993

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
Huesca	82	123	205	1.395	4.200	631
ARAGON	82	123	205	1.395	4.200	631
Tarragona	36	21	57	1.688	2.487	113
CATALUÑA	36	21	57	1.688	2.487	113
Avila	53	-	53	2.000	-	106
León	-	23	23	-	4.000	92
Palencia	67	-	67	2.299	-	154
Valladolid	29	7	36	1.800	4.971	87
Zamora	44	-	44	1.000	-	44
CASTILLA Y LEON	193	30	223	1.846	4.227	483
MADRID	10	30	40	-	-	-
Cuenca	10	450	460	1.100	8.000	3.611
CASTILLA-LA MANCHA	10	450	460	1.100	8.000	3.611
Alicante	11	-	11	1.800	-	20
Valencia	10	2	12	1.000	3.000	16
C. VALENCIANA	21	2	23	1.419	3.000	36
Badajoz	130	-	130	-	-	-
Cáceres	70	-	70	300	-	21
EXTREMADURA	200	-	200	105	-	21
Almería	55	80	135	1.340	1.841	221
Huelva	1.221	-	1.221	1.200	-	1.465
ANDALUCÍA	1.276	80	1.356	1.206	1.841	1.686
ESPAÑA	1.835	736	2.571	1.166	6.045	6.589