

CAPITULO 4

CEREALES GRANO

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

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

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

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

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

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie Miles de Ha	Producción Miles deTm	Valor Millones de Ptas
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

Nota: A partir de 1.977 se incluyen solo trigo, cebada, avena, centeno, arroz, maíz y sorgo en cuanto a valoración.

CEREALES PARA GRANO

RESUMEN NACIONAL DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES, 1990

Cultivos	Superficie			Rendimiento		Producción	
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/ Ha	Regadío Kg/ Ha	Grano Tm	Paja cosechada Tm
** CEREALES DE INVIERNO							
-Trigo duro	-	-	189.865	-	-	523.260	-
-Trigo semiduro y blando	-	-	1.816.759	-	-	4.250.291	-
TRIGO TOTAL	1.813.546	193.078	2.006.624	2.230	3.779	4.773.551	2.675.062
-Cebada caballar (6 carreras)	-	-	1.829.699	-	-	3.325.261	-
-Cebada cervecera (2 carreras)	-	-	2.528.131	-	-	6.056.854	-
CEBADA TOTAL	4.059.968	297.862	4.357.830	2.036	3.752	9.382.115	5.414.706
AVENA	344.624	4.068	348.692	1.459	2.140	511.588	273.055
CENTENO	202.084	79	202.163	1.322	2.586	267.317	188.408
ESCAÑA	63	5	68	838	1.450	60	57
TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO)	8.872	-	8.872	1.368	-	12.138	6.321
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	5.007	15	5.022	1.096	1.286	5.508	4.410
TRITICALE	40.661	296	40.957	2.581	3.659	106.026	28.523
** CEREALES DE PRIMAVERA							
ARROZ (CASCARA)	-	90.259	90.259	-	6.315	569.979	-
-Maiz hibrido	-	-	398.211	-	-	2.851.174	-
-Otro maiz	-	-	75.213	-	-	190.723	-
MAIZ TOTAL	118.642	354.782	473.424	2.517	7.732	3.041.897	-
SORGO	5.531	11.207	16.738	3.263	6.319	88.866	-
MIJO	104	128	232	1.860	4.310	745	-
PANIZO	12	105	117	1.506	3.456	381	-
ALFORFON O TRIGO SARRACENO	-	1	1	-	3.000	3	-
ALPISTE	486	13	499	1.181	1.554	594	-
**OTROS CEREALES	1.365	43	1.408	1.435	3.006	2.088	-
TOTAL CEREALES PARA GRANO	6.600.965	951.941	7.552.906	-	-	18.762.856	8.590.542

Cultivos	Destino de la producción de grano (1)				Semilla utilizada total (2) Tm
	Reemplazo		Consumo humano en explotación Tm	Ventas Tm	
	Semilla Tm	Pienso Tm			
** CEREALES DE INVIERNO					
-Trigo duro	-	-	-	-	-
-Trigo semiduro y blando	-	-	-	-	-
TRIGO TOTAL	239.686	116.612	72.331	4.344.922	351.483
-Cebada caballar (6 carreras)	-	-	-	-	-
-Cebada cervecera (2 carreras)	-	-	-	-	-
CEBADA TOTAL	486.896	1.862.446	1.050	7.031.723	711.001
AVENA	36.385	180.312	-	294.891	48.057
CENTENO	28.407	127.608	6.371	104.931	31.007
ESCAÑA	8	17	15	20	9
TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO)	106	12.006	-	26	990
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	24	1.436	-	4.048	713
TRITICALE	3.687	42.811	-	59.528	8.594
** CEREALES DE PRIMAVERA					
ARROZ (CASCARA)	11.464	58	1.661	556.796	17.317
-Maiz hibrido	-	-	-	-	-
-Otro maiz	-	-	-	-	-
MAIZ TOTAL	4.290	588.006	3.030	2.446.571	14.108
SORGO	-	31.426	-	57.440	324
MIJO	3	298	-	444	6
PANIZO	14	31	-	336	14
ALFORFON O TRIGO SARRACENO	-	1	-	2	-
ALPISTE	19	13	-	562	28
**OTROS CEREALES	164	776	1	1.147	169
TOTAL CEREALES PARA GRANO	811.153	2.963.857	84.459	14.903.987	1.183.820

(1) El destino indicado es con independencia de que se haya llevado o no a cabo en el momento de la cumplimentación del cuestionario. Las estimaciones sobre el destino representan las porciones de la producción que se destinan en las "explotaciones productoras" a los fines considerados y no incluyen las compras efectuadas por los agricultores a otras personas para tales fines. Se indica la semilla que se reserva en las explotaciones para la siembra de cereales para grano y para forraje, el grano que se reserva para pienso del ganado, el grano autoconsumido en alimentación humana por los propios productores sin previa comercialización y finalmente el excedente que se destina a la venta, con independencia de que posteriormente una parte de la cantidad vendida puede retornar del sector comercial a las explotaciones para algunos fines anteriormente mencionados.

(2) Se hace constar el total de la semilla utilizada, propia o adquirida, que se emplea 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, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie total			Trigo - Ha	Cebada - Ha	Avena - Ha
	Secano - Ha	Regadío - Ha	Total - Ha			
CORUÑA (LA)	60.447	2.500	62.947	15.850	225	270
LUGO	52.143	145	52.288	15.272	515	623
ORENSE	39.350	7.700	47.050	3.100	650	-
PONTEVEDRA	38.046	13.048	51.094	1.212	195	309
GALICIA	189.986	23.393	213.379	35.434	1.585	1.202
P. DE ASTURIAS	3.325	-	3.325	490	-	-
CANTABRIA	2.319	4	2.323	420	280	80
ALAVA	44.775	15	44.790	24.500	16.000	3.750
GUIPUZCOA	1.000	-	1.000	-	-	-
VIZCAYA	550	-	550	-	-	-
PAIS VASCO	46.325	15	46.340	24.500	16.000	3.750
NAVARRA	181.839	31.547	213.386	66.133	127.768	2.845
LA RIOJA	58.231	10.737	68.968	27.167	38.740	358
HUESCA	224.350	103.538	327.888	47.350	251.578	1.200
TERUEL	163.100	11.350	174.450	25.000	139.900	3.000
ZARAGOZA	285.634	85.600	371.234	90.302	244.282	1.995
ARAGON	673.084	200.488	873.572	162.652	635.760	6.195
BARCELONA	80.865	1.357	82.222	17.790	59.011	3.493
GERONA	40.700	11.832	52.532	12.365	21.569	4.441
LERIDA	156.600	55.216	211.816	38.500	150.000	1.300
TARRAGONA	23.281	20.536	43.817	5.405	18.012	339
CATALUÑA	301.446	88.941	390.387	74.060	248.592	9.573
BALEARES	43.514	963	44.477	7.659	23.152	12.327
AVILA	111.450	8.380	119.830	19.000	93.500	700
BURGOS	489.322	7.722	497.044	171.053	299.927	16.313
LEON	123.951	46.606	170.557	53.000	53.000	18.000
PALENCIA	305.500	27.500	333.000	68.500	215.500	20.000
SALAMANCA	159.498	10.845	170.343	80.000	68.000	10.500
SEGOVIA	186.441	1.261	187.702	59.063	118.628	1.385
SORIA	262.304	7.462	269.766	57.428	200.871	2.305
VALLADOLID	432.192	34.849	467.041	38.397	416.101	5.890
ZAMORA	207.994	19.149	227.143	76.565	125.521	3.930
CASTILLA LEON	2.278.652	163.774	2.442.426	623.006	1.591.048	79.023
MADRID	91.910	15.180	107.090	39.500	55.150	2.100
ALBACETE	316.500	63.850	380.350	48.700	258.000	17.000
CIUDAD REAL	306.401	63.306	369.707	88.556	192.577	57.968
CUENCA	376.676	6.665	383.341	110.423	260.000	5.000
GUADALAJARA	195.354	8.046	203.400	46.800	147.698	4.000
TOLEDO	344.019	27.577	371.596	67.745	245.332	40.486
CASTILLA-MANCHA	1.538.950	169.444	1.708.394	362.224	1.103.607	124.454
ALICANTE	6.320	5.279	11.599	4.539	3.711	862
CASTELLON	7.759	861	8.620	1.210	5.755	407
VALENCIA	16.902	18.179	35.081	3.025	13.050	800
C. VALENCIANA	30.981	24.319	55.300	8.774	22.516	2.069
R. DE MURCIA	113.346	16.278	129.624	18.909	95.820	11.822
BADAJOS	174.600	57.900	232.500	76.500	82.000	15.000
CACERES	77.074	28.508	105.582	42.200	13.500	19.200
EXTREMADURA	251.674	86.408	338.082	118.700	95.500	34.200
ALMERIA	40.017	2.427	42.444	9.046	27.705	4.734
CADIZ	115.526	7.017	122.543	86.065	10.096	3.183
CORDOBA	161.356	14.730	176.086	115.215	35.405	17.523
GRANADA	164.404	22.371	186.775	24.840	136.589	18.060
HUELVA	22.022	956	22.978	8.225	3.210	4.695
JAEN	88.519	10.836	99.355	36.508	51.880	5.182
MALAGA	47.781	5.149	52.930	24.265	22.481	1.695
SEVILLA	153.700	56.500	210.200	132.000	14.500	3.500
ANDALUCIA	793.325	119.986	913.311	436.164	301.866	58.572
PALMAS (LAS)	30	18	48	-	-	-
S. C. TENERIFE	2.028	574	2.602	832	446	122
CANARIAS	2.058	592	2.650	832	446	122
ESPAÑA	6.600.965	952.069	7.553.034	2.006.624	4.357.830	348.692

CEREALES GRANO

CEREALES GRANO: Análisis provincial de la superficie total por cultivos, 1990 (Conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Centeno Ha	Arroz Ha	Maíz Ha	Sorgo Ha	Otros Ha
CORUÑA (LA)	2.600	-	44.002	-	-
LUGO	15.867	-	19.925	-	86
ORENSE	24.300	-	19.000	-	.
PONTEVEDRA	3.113	-	46.265	-	.
GALICIA	45.880	-	129.192	-	86
P. DE ASTURIAS	290	-	2.530	-	15
CANTABRIA	100	-	1.443	-	-
ALAVA	325	-	215	.	-
GUIPUZCOA	-	-	1.000	-	-
VIZCAYA	-	-	550	-	-
PAIS VASCO	325	.	1.765	-	-
NAVARRA	12	885	15.674	-	69
LA RIOJA	500	-	2.203	.	-
HUESCA	600	5.000	20.000	1.500	660
TERUEL	3.000	.	3.500	50	-
ZARAGOZA	1.645	117	32.736	107	50
ARAGON	5.245	5.117	56.236	1.657	710
BARCELONA	78	-	1.580	205	65
GERONA	156	295	11.510	2.196	-
LERIDA	200	73	21.500	120	123
TARRAGONA	60	19.636	302	2	61
CATALUÑA	494	20.004	34.892	2.523	249
BALEARES	149	2	482	106	600
AVILA	6.300	-	80	-	250
BURGOS	9.585	-	101	-	65
LEON	30.000	-	16.000	5	552
PALENCIA	28.000	-	1.000	-	-
SALAMANCA	8.990	-	2.800	-	53
SEGOVIA	8.585	-	21	-	20
SORIA	8.534	-	538	-	90
VALLADOLID	4.490	-	2.099	-	64
ZAMORA	13.077	-	7.994	-	56
CASTILLA LEON	117.561	-	30.633	5	1.150
MADRID	840	-	9.500	-	-
ALBACETE	10.500	150	42.000	-	4.000
CIUDAD REAL	4.028	-	17.868	30	8.680
CUENCA	3.000	-	4.820	-	98
GUADALAJARA	1.354	-	3.548	-	.
TOLEDO	6.714	-	10.597	54	668
CASTILLA-MANCHA	25.596	150	78.833	84	13.446
ALICANTE	44	-	2.353	45	45
CASTELLON	166	142	922	2	16
VALENCIA	50	15.600	2.500	50	6
C. VALENCIANA	260	15.742	5.775	97	67
R. DE MURCIA	306	315	2.418	34	-
BADAJOS	100	12.500	41.300	100	5.000
CACERES	2.000	1.672	22.000	50	4.960
EXTREMADURA	2.100	14.172	63.300	150	9.960
ALMERIA	317	-	501	19	122
CADIZ	3	-	3.746	6.654	12.796
CORDOBA	-	-	6.492	770	681
GRANADA	999	-	5.588	26	673
HUELVA	112	-	1.236	7	5.493
JAEN	1.037	-	4.206	33	509
MALAGA	-	-	1.066	573	2.850
SEVILLA	-	34.000	14.500	4.000	7.700
ANDALUCIA	2.468	34.000	37.335	12.082	30.824
PALMAS (LAS)	-	-	48	-	-
S. C. TENERIFE	37	-	1.165	-	-
CANARIAS	37	-	1.213	-	-
ESPAÑA	202.163	90.387	473.424	16.738	57.176

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 Tm.	Precio medio percibido por los agricultores - Pts/Kg	Valor (1) - Millones de Pts.	Comercio exterior (2)	
						Importaciones - Tm	Exportaciones - Tm
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	143.736	143.545	98.179
1985	2.043,3	26,1	5.328,7	26,03	120.248	232.197	104.206
1986	2.114,1	20,8	4.392,0	28,61	128.642	883.735	242.612
1987	2.221,3	26,1	5.790,9	27,97	162.467	731.384	742.240
1988	2.338,8	27,8	6.514,1	27,22	174.965	709.694	153.731
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	716.298	551.435

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

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

CEREALES GRANO

TRIGO, 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 Tm	Superficie Miles de Ha	Producción Miles de Tm
1975	106,2	142,8	2.554,4	4.159,6
1976	96,5	128,4	2.675,2	4.307,5
1977	92,7	147,4	2.621,8	3.916,4
1978	88,6	177,2	2.663,2	4.628,7
1979	89,4	160,9	2.461,4	3.921,1
1980	97,1	241,0	2.601,4	5.798,2
1981	103,7	119,1	2.531,5	3.289,1
1982	126,3	280,8	2.535,6	4.129,3
1983	172,4	362,7	2.431,0	4.005,1
1984	151,3	502,6	2.154,3	5.549,5
1985	132,7	371,1	1.910,6	4.957,6
1986	118,3	279,1	1.995,8	4.112,9
1987	105,5	296,8	2.115,7	5.494,1
1988	109,4	341,1	2.229,4	6.173,0
1989	131,3	362,4	2.186,0	5.105,8
1990	189,9	523,3	1.816,8	4.250,3

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

TRIGO Y HARINA: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones Tm			Exportaciones Tm		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990
TRIGO:						
EUR-11	682.877	161.334	658.393	124.781	165.854	195.221
ALEMANIA	10.559	1.189	-	-	57	-
BELGICA-LUX	53	-	2	3.409	2.955	6.635
DINAMARCA	-	-	-	-	2.100	-
FRANCIA	589.618	160.070	290.502	63	2.714	1.985
GRECIA	10.981	-	-	18.734	30.146	38.320
IRLANDA	-	-	-	2.823	4.201	4.685
ITALIA	-	46	-	36.649	90.862	75.060
PAISES BAJOS	5	28	-	182	249	77
PORTUGAL	-	-	64	1.899	5.381	1.557
REINO UNIDO	71.661	1	367.825	61.022	27.189	66.902
U.S.A.	15.490	16.527	21.815	-	-	-
OTROS PAISES	20.815	10	28.306	28.951	23.675	65.901
TOTAL	703.694	178.171	708.514	153.731	189.529	261.122
HARINA:						
EUR-11	791	1.227	2.117	102	11	94
ALEMANIA	50	56	32	-	-	-
BELGICA-LUX	-	17	-	69	-	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	460	905	1.494	-	5	3
GRECIA	-	-	-	-	-	-
IRLANDA	-	-	-	-	-	-
ITALIA	2	6	22	25	-	-
PAISES BAJOS	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	4	-	8	6	91
REINO UNIDO	279	239	569	-	-	-
ARGELIA	-	-	-	3.496	13.743	8.571
LIBIA	-	-	-	-	-	-
OTROS PAISES	106	49	2	80.183	23.077	63.670
TOTAL	897	1.276	2.119	80.286	36.820	72.335
SEMOLA:						
EUR-11	3.520	288	3.609	1.237	122	194
ALEMANIA	-	-	-	202	-	-
BELGICA-LUX	25	-	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	3.494	288	2.557	1.027	-	145
GRECIA	-	-	-	-	119	-
IRLANDA	-	-	-	-	-	-
ITALIA	-	-	1.051	-	-	-
PAISES BAJOS	1	-	-	-	-	48
PORTUGAL	-	-	-	8	3	1
REINO UNIDO	-	-	1	-	-	-
ARGELIA	-	-	58	951	60.079	115.889
OTROS PAISES	207	-	-	50.201	13.513	23.518
TOTAL	3.728	288	3.667	51.700	73.714	139.601

Fuente: <<Estadística del Comercio Exterior de España>>. Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

TRIGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
CORUÑA (LA)	15.850	-	15.850	2.300	-	36.455	38.277
LUGO	15.272	-	15.272	1.450	-	22.144	35.184
ORENSE	3.100	-	3.100	1.700	-	5.270	5.800
PONTEVEDRA	1.212	-	1.212	2.300	-	2.788	3.901
GALICIA	35.434	-	35.434	1.881	-	66.657	83.162
P. DE ASTURIAS	490	-	490	1.700	-	833	833
CANTABRIA	420	-	420	2.600	-	1.092	1.966
ALAVA	24.500	-	24.500	4.700	-	115.150	132.420
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	24.500	-	24.500	4.700	-	115.150	132.420
NAVARRA	56.968	9.165	66.133	2.661	4.105	189.214	66.931
LA RIOJA	22.402	4.765	27.167	3.739	5.499	109.964	95.000
HUESCA	23.950	23.400	47.350	1.898	3.077	117.459	39.938
TERUEL	22.800	2.200	25.000	1.500	4.950	45.090	26.000
ZARAGOZA	57.119	33.183	90.302	1.250	4.130	208.445	166.622
ARAGON	103.869	58.783	162.652	1.454	3.742	370.994	232.560
BARCELONA	17.441	349	17.790	3.360	4.835	60.289	59.200
GERONA	11.405	960	12.365	4.200	5.500	53.181	31.844
LERIDA	16.900	21.600	38.500	1.800	2.665	87.984	52.000
TARRAGONA	5.226	179	5.405	2.710	4.802	15.022	18.160
CATALUÑA	50.972	23.088	74.060	2.964	2.832	216.476	161.204
BALEARES	7.410	249	7.659	1.400	2.197	10.921	14.196
AVILA	18.200	800	19.000	1.700	3.000	33.340	30.006
BURGOS	167.651	3.402	171.053	3.665	5.044	631.601	350.000
LEON	38.000	15.000	53.000	1.600	4.000	120.800	55.568
PALENCIA	62.100	6.400	68.500	2.979	3.500	207.396	5.930
SALAMANCA	77.000	3.000	80.000	1.799	2.500	146.023	97.000
SEGOVIA	58.794	269	59.063	2.000	4.301	118.745	128.245
SORIA	56.359	1.069	57.428	2.200	3.489	127.720	63.058
VALLADOLID	32.561	5.836	38.397	1.858	3.974	83.691	44.156
ZAMORA	74.000	2.565	76.565	1.799	4.170	143.822	90.603
CASTILLA LEON	584.665	38.341	623.006	2.506	3.866	1.613.138	864.566
MADRID	36.470	3.030	39.500	1.406	4.602	65.221	21.800
ALBACETE	46.000	2.700	48.700	1.500	3.800	79.260	60.000
CIUDAD REAL	79.216	9.340	88.556	980	2.970	105.371	63.000
CUENCA	110.000	423	110.423	1.400	3.000	155.269	104.000
GUADALAJARA	45.500	1.300	46.800	1.947	3.201	92.750	37.500
TOLEDO	63.692	4.053	67.745	1.120	4.448	89.383	49.150
CASTILLA-MANCHA	344.408	17.816	362.224	1.337	3.450	522.013	313.650
ALICANTE	1.938	2.601	4.539	2.201	6.001	19.874	14.953
CASTELLON	1.195	15	1.210	2.870	8.023	3.550	3.150
VALENCIA	2.985	40	3.025	1.780	4.493	5.493	5.000
C. VALENCIANA	6.118	2.656	8.774	2.126	5.990	28.917	23.103
R. DE MURCIA	14.760	4.149	18.909	910	1.800	20.900	16.000
BADAJOS	74.500	2.000	76.500	1.791	4.060	141.550	77.000
CACERES	39.000	3.200	42.200	885	2.420	42.259	25.000
EXTREMADURA	113.500	5.200	118.700	1.480	3.051	183.809	102.000
ALMERIA	8.803	243	9.046	1.200	2.401	11.147	7.335
CADIZ	84.690	1.375	86.065	2.970	4.583	257.831	193.375
CORDOBA	107.683	7.532	115.215	3.459	5.480	413.751	92.000
GRANADA	18.513	6.327	24.840	1.985	4.734	68.700	33.801
HUELVA	8.176	49	8.225	2.500	4.510	20.661	18.595
JAEN	32.159	4.349	36.508	1.880	2.680	72.114	36.840
MALAGA	22.311	1.954	24.265	2.650	3.625	66.207	60.000
SEVILLA	128.000	4.000	132.000	2.570	5.010	349.000	102.400
ANDALUCIA	410.335	25.829	436.164	2.779	4.534	1.257.411	544.346
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	825	7	832	1.000	2.286	841	1.325
CANARIAS	825	7	832	1.000	2.286	841	1.325
ESPAÑA	1.813.546	193.078	2.006.624	2.230	3.779	4.773.551	2.675.062

CEREALES GRANO

TRIGO, POR DUREZA DEL GRANO: Análisis provincial de la superficie y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Duro		Semiduro y blando	
	Superficie - Ha	Producción - Tm	Superficie - Ha	Producción - Tm
CORUÑA (LA)	-	-	15.850	36.455
LUGO	-	-	15.272	22.144
ORENSE	-	-	3.100	5.270
PONTEVEDRA	-	-	1.212	2.788
GALICIA	-	-	35.434	66.657
P. DE ASTURIAS	-	-	490	833
CANTABRIA	-	-	420	1.092
ALAVA	-	-	24.500	115.150
GUIPUZCOA	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	24.500	115.150
NAVARRA	3.046	10.967	63.087	178.247
LA RIOJA	100	400	27.067	109.564
HUESCA	450	870	46.900	116.589
TERUEL	200	900	24.800	44.190
ZARAGOZA	26.112	57.807	64.190	150.638
ARAGON	26.762	59.577	135.890	311.417
BARCELONA	-	-	17.790	60.289
GERONA	-	-	12.365	53.181
LERIDA	200	400	36.300	87.584
TARRAGONA	-	-	5.405	15.022
CATALUÑA	200	400	73.860	216.076
BALEARES	-	-	7.659	10.921
AVILA	-	-	19.000	33.340
BURGOS	3.300	9.240	167.753	622.361
LEON	-	-	53.000	120.800
PALENCIA	-	-	68.500	207.396
SALAMANCA	500	850	79.500	145.173
SEGOVIA	-	-	59.063	118.745
SORIA	60	123	57.368	127.597
VALLADOLID	350	1.190	38.047	82.501
ZAMORA	200	357	76.365	143.465
CASTILLA LEON	4.410	11.760	618.596	1.601.378
MADRID	50	225	39.450	64.996
ALBACETE	1.500	2.100	47.200	77.160
CIUDAD REAL	-	-	88.556	105.371
CUENCA	923	1.292	109.500	153.977
GUADALAJARA	1.500	3.450	45.300	89.300
TOLEDO	3.000	4.530	64.745	84.833
CASTILLA-MANCHA	6.923	11.372	355.301	510.641
ALICANTE	100	220	4.439	19.654
CASTELLON	-	-	1.210	3.550
VALENCIA	100	160	2.925	5.333
C. VALENCIANA	200	380	8.574	28.537
R. DE MURCIA	1.850	5.550	17.059	15.350
BADAJOS	8.000	17.050	68.500	124.500
CACERES	200	260	42.000	41.999
EXTREMADURA	8.200	17.310	110.500	166.499
ALMERIA	462	371	8.584	10.776
CADIZ	25.625	74.353	60.440	183.478
CORDOBA	45.215	168.750	70.000	245.001
GRANADA	6.022	15.945	18.818	50.755
HUELVA	500	1.250	7.725	19.411
JAEN	13.200	22.810	23.308	49.304
MALAGA	9.100	21.840	15.165	44.367
SEVILLA	38.000	100.000	94.000	249.000
ANDALUCIA	138.124	405.319	298.040	852.092
PALMAS (LAS)	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	-	-	832	841
CANARIAS	-	-	832	841
ESPAÑA	189.865	523.260	1.816.759	4.250.291

CEREALES GRANO

TRIGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1989 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1989 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	235.073	225.951	1.887	2.381	443.618	538.056
AFRICA:						
Argelia	1.943	1.420	652	599	1.270	850
Egipto	577	630	3.192	4.997	1.844	3.148
Etiopía	570	666	1.097	1.276	623	850
Marruecos	1.673	2.630	894	1.493	1.500	3.927
Nigeria	10	50	2.400	1.400	24	70
Sudáfrica	1.770	1.830	1.104	1.486	1.965	2.720
AMERICA:						
Canadá	11.386	13.638	1.784	1.788	20.430	24.383
Méjico	723	950	3.822	4.105	2.754	3.900
U.S.A.	28.898	25.150	2.291	2.203	66.229	55.407
Argentina	5.245	5.415	1.547	1.847	8.060	10.000
Brasil	2.958	3.317	927	1.630	2.613	5.407
Chile	513	540	1.711	3.268	882	1.766
Colombia	36	44	1.392	1.830	50	81
Perú	89	118	1.115	1.355	99	159
Uruguay	281	227	1.341	2.087	377	473
ASIA:						
Afganistán	2.220	1.619	1.241	1.189	2.754	1.925
China	28.930	29.801	2.047	3.054	59.196	91.002
India	22.364	24.092	1.545	2.241	34.550	53.995
Irán	5.824	6.000	1.070	1.109	6.215	5.800
Iraq	1.215	500	701	982	854	491
Japón	188	284	3.100	3.468	571	985
Pakistán	6.865	7.730	1.566	1.865	10.760	14.419
Siria	1.383	871	1.371	1.171	1.878	1.020
Turquía	9.208	9.300	1.852	1.691	17.058	15.729
EUROPA:						
EUR-12	15.412	16.239	3.766	4.835	58.035	78.509
Alemania (R.F.)	1.642	1.783	4.979	6.207	8.177	11.065
Bélgica-Lux	189	219	5.031	6.749	949	1.478
Dinamarca	135	446	5.135	7.222	692	3.221
España	2.628	2.295	1.711	2.381	4.510	5.465
Francia	4.473	5.012	4.991	6.348	22.362	31.817
Grecia	1.022	890	2.707	2.253	2.770	2.005
Irlanda	50	63	5.316	7.905	268	498
Italia	3.373	2.951	2.666	2.510	8.989	7.408
Países Bajos	138	138	6.280	7.598	867	1.047
Portugal	328	336	1.010	1.801	335	605
Reino Unido	1.434	2.106	5.650	6.600	8.116	13.900
Austria	271	278	3.783	4.902	1.025	1.363
Bulgaria	986	1.138	3.927	4.746	3.881	5.402
Checoslovaquia	1.121	1.239	3.982	5.131	4.482	6.356
Finlandia	110	151	2.386	3.283	267	497
Alemania (R.D.)	698	777	4.373	4.476	3.052	3.477
Hungría	1.187	1.242	4.014	5.281	4.800	6.559
Noruega	15	47	4.256	4.255	63	200
Polonia	1.525	2.195	2.755	3.854	4.189	8.462
Rumanía	2.154	2.600	2.533	2.308	5.471	6.000
Suecia	252	285	4.347	6.189	1.088	1.764
Suiza	88	87	4.660	6.690	409	580
Yugoslavia	1.475	1.479	3.133	3.785	4.624	5.599
OCEANIA:						
Australia	11.440	8.827	1.263	1.609	14.468	14.200
Nueva Zelanda	85	38	3.651	3.566	309	135
U.R.S.S.	59.463	47.635	1.511	1.900	89.859	90.500

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1989.

CEREALES GRANO

TRIGO Y HARINA, en equivalente trigo: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	96.531	108.308	118.117	107.743	96.362	110.695	119.557	106.769
AFRICA:								
Argelia	3.654	2.941	4.392	5.367	-	-	-	-
Egipto	6.333	7.076	7.239	6.999	-	-	-	-
Marruecos	1.379	1.972	1.469	1.260	-	-	-	-
Nigeria	996	141	25	25	-	-	-	-
AMERICA:								
Canadá	-	-	2	-	16.408	22.616	20.321	11.490
Cuba	1.456	1.495	1.642	1.348	-	-	-	-
U.S.A.	279	392	486	382	26.455	32.598	42.271	38.270
Argentina	13	-	-	-	4.076	4.228	3.676	6.606
Brasil	2.255	2.760	953	1.323	2	2	1	-
Chile	156	28	68	42	-	-	-	-
Perú	1.039	884	995	765	1	-	-	-
Venezuela	952	1.128	1.234	823	-	-	-	-
ASIA:								
Arabia Saudi	128	134	160	147	588	1.350	2.062	2.103
Bangladesh	1.450	1.511	2.334	2.151	-	-	-	-
China	7.115	14.693	15.856	15.335	19	13	12	10
India	156	-	2.000	250	138	369	20	20
Indonesia	1.623	1.697	1.601	1.921	-	-	-	-
Irán	1.960	3.671	3.242	4.500	-	-	-	-
Iraq	2.463	3.108	2.939	3.439	1	3	3	-
Japón	5.620	5.476	5.724	5.579	379	415	384	415
Korea(Rep.)	3.449	4.121	4.117	2.288	-	2	3	10
Pakistán	1.909	378	601	2.171	-	-	2	-
Filipinas	1.088	736	1.175	1.269	-	-	-	-
Siria	733	1.085	890	1.356	1	37	7	11
Turquía	788	371	10	2.037	209	528	2.539	832
EUROPA:								
EUR-12:	15.400	13.709	14.764	13.506	26.614	28.296	29.106	31.432
Alemania (R.F.)	2.517	1.870	1.769	2.184	2.622	2.740	3.825	4.630
Bélgica-Lux	1.295	1.312	1.617	1.230	698	822	759	993
Dinamarca	222	146	52	46	526	590	698	648
España	884	733	709	181	245	689	337	331
Francia	413	300	279	404	15.414	16.477	16.984	17.084
Grecia	454	444	314	319	681	621	884	754
Irlanda	448	367	344	301	106	95	55	73
Italia	5.284	4.635	4.918	5.648	1.634	1.411	2.225	2.751
Países Bajos	1.507	1.612	2.673	1.787	601	632	1.309	779
Portugal	649	553	436	537	-	-	-	-
Reino Unido	1.727	1.737	1.653	869	4.087	4.219	2.030	3.389
Austria	-	-	-	-	532	476	824	440
Checoslovaquia	93	69	310	24	31	4	4	88
Finlandia	33	53	112	140	15	56	1	65
Alemania (R.D.)	15	18	20	22	-	-	-	-
Noruega	306	254	288	295	-	2	3	-
Polonia	1.662	2.343	2.317	1.797	5	-	-	-
Rumania	20	20	-	26	100	50	250	300
Suecia	53	77	72	52	526	758	508	297
Suiza	260	288	228	275	-	-	-	-
Yugoslavia	512	518	1	20	1	2	412	836
OCEANIA:								
Australia	-	-	-	-	16.171	14.874	12.400	10.586
Nueva Zelanda	73	44	137	141	1	24	1	4
U.R.S.S.	16.016	18.401	21.417	14.436	1.531	1.827	1.657	1.344

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1989.

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie Miles de Ha.	Rendimiento Qm/Ha	Producción Miles de Tm.	Precio medio percibido por los agricultores Pts/Kg	Valor (1) Millones de Pts.	Comercio exterior	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
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	362.756	20
1964	1.381,4	13,9	1.926,9	4,77	9.179	774.013	15
1965	1.274,4	13,8	1.891,4	4,77	9.014	539.454	25
1966	1.337,8	15,0	2.006,3	5,05	10.113	560.775	5
1967	1.499,8	17,2	2.575,8	5,19	13.235	465.717	7
1968	1.923,0	17,9	3.441,0	5,16	17.619	10.106	11
1969	2.100,0	18,4	3.877,3	5,15	19.817	10.639	253.146
1970	2.224,1	14,0	3.103,2	5,25	16.140	6.403	20.427
1971	2.371,3	20,2	4.784,7	5,54	26.083	220.104	84
1972	2.519,5	17,3	4.358,3	5,33	22.766	7.360	37
1973	2.773,4	15,9	4.402,2	5,79	24.890	1.861	58.323
1974	3.026,6	17,9	5.404,0	7,88	42.053	128.018	6.733
1975	3.261,9	20,6	6.728,4	7,84	52.161	6.145	34.397
1976	3.239,8	16,7	5.472,9	8,47	45.765	775	254.537
1977	3.347,6	20,2	6.766,1	9,48	63.445	417	2.814
1978	3.518,9	22,9	8.068,3	10,29	82.338	2.411	3.089
1979	3.477,4	18,0	6.251,7	11,53	71.378	9.734	632
1980	3.575,1	24,3	8.705,0	12,64	109.268	554.108	377
1981	3.507,9	13,6	4.757,6	14,67	68.929	481.367	757.866
1982	3.734,9	14,6	5.269,8	17,18	89.611	445.194	698
1983	3.734,9	17,8	6.662,0	19,40	127.819	1.597.142	1.997
1984	4.022,9	26,8	10.789,1	21,94	234.732	214.716	500
1985	4.245,6	25,2	10.698,3	22,00	233.143	1.971	953.407
1986	4.340,3	17,1	7.431,0	24,37	181.837	733.043	985.984
1987	4.400,6	22,3	9.836,2	22,67	222.862	97.335	286.559
1988	4.257,3	28,4	12.070,0	22,68	265.302	143.483	1.384.451
1989	4.311,7	21,8	9.393,9	22,70	213.242	8.895	1.660.546
1990	4.357,8	21,5	9.382,1	22,47	210.816	32.124	944.739

(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 Tm	Superficie Miles de Ha	Producción Miles de Tm
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

CEBADA: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones Tm			Exportaciones Tm		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990
EUR-11	138.527	8.868	32.095	318.048	368.259	131.427
ALEMANIA	306	1	30	11.667	26.640	13.681
BELGICA-LUX.	-	10	2	125.484	78.392	68.364
DINAMARCA	-	-	-	1.645	-	-
FRANCIA	40.977	869	23.021	6.087	3.168	5.809
GRECIA	-	-	-	157.932	-	7.140
IRLANDA	-	-	-	-	-	-
ITALIA	-	-	-	-	220.367	24
PAISES BAJOS	12	7	4	14.757	16.271	12.677
PORTUGAL	-	-	-	476	992	382
REINO UNIDO	97.232	7.981	9.038	-	22.429	23.350
ARABIA SAUDI	-	-	-	671.139	608.474	505.105
OTROS PAISES	4.956	28	29	395.264(1)	648.222(2)	308.207
TOTAL	143.483	8.895	32.124	1.384.451	1.660.707	944.739

Fuente: <<Estadística del Comercio Exterior de España>>. Dirección General de Aduanas.

(1) 1988: Exportación a Libia 98.513 y a Tunez 71.004

(2) 1989: Exportación a Tunez 33.572

CEREALES GRANO

CEBADA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
CORUÑA (LA)	225	-	225	2.000	-	450	529
LUGO	515	-	515	1.501	-	773	855
ORENSE	650	-	650	1.754	-	1.140	1.250
PONTEVEDRA	195	-	195	1.697	-	331	430
GALICIA	1.585	-	1.585	1.700	-	2.694	3.064
P. DE ASTURIAS							
CANTABRIA	280	-	280	2.500	-	700	1.302
ALAVA	16.000	-	16.000	4.500	-	72.000	85.680
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	16.000	-	16.000	4.500	-	72.000	85.680
NAVARRA	121.672	6.096	127.768	1.697	3.140	225.619	98.079
LA RIOJA	35.015	3.725	38.740	2.242	4.502	95.274	120.000
HUESCA	198.000	53.578	251.578	1.815	3.450	544.214	135.400
TERUEL	134.400	5.500	139.900	1.562	5.000	237.433	145.000
ZARAGOZA	224.855	19.427	244.282	1.190	4.430	353.639	282.860
ARAGON	557.255	78.505	635.760	1.502	3.801	1.135.286	563.260
BARCELONA	58.640	371	59.011	2.978	4.483	176.293	189.429
GERONA	20.846	723	21.569	3.600	4.598	78.370	47.210
LERIDA	138.100	11.900	150.000	1.140	3.241	196.002	112.000
TARRAGONA	17.762	250	18.012	1.990	4.299	36.421	27.274
CATALUÑA	235.348	13.244	248.592	1.880	3.370	487.086	375.913
BALEARES	23.044	108	23.152	1.100	1.996	25.564	32.580
AVILA	86.000	7.500	93.500	1.700	3.850	175.075	157.567
BURGOS	295.710	4.217	299.927	3.057	4.865	924.501	425.000
LEON	38.000	15.000	53.000	1.382	3.500	105.016	54.600
PALENCIA	196.400	19.100	215.500	2.892	3.555	635.889	39.507
SALAMANCA	63.000	5.000	68.000	1.930	3.000	136.590	84.500
SEGOVIA	117.657	971	118.628	2.200	4.494	263.209	284.266
SORIA	195.009	5.862	200.871	2.441	3.690	497.648	235.000
VALLADOLID	389.187	26.914	416.101	2.068	4.238	918.900	520.365
ZAMORA	117.000	8.521	125.521	1.789	4.094	244.198	161.169
CASTILLA LEON	1.497.963	93.085	1.591.048	2.364	3.865	3.901.026	1.961.974
MADRID	52.500	2.650	55.150	2.070	5.000	121.925	36.570
ALBACETE	239.000	19.000	258.000	2.000	4.250	558.750	400.000
CIUDAD REAL	156.558	36.019	192.577	1.975	3.770	444.994	270.000
CUENCA	258.488	1.512	260.000	2.360	4.200	616.382	411.100
GUADALAJARA	144.500	3.198	147.698	1.929	3.490	289.902	129.000
TOLEDO	232.946	12.386	245.332	1.720	4.054	450.880	270.520
CASTILLA-MANCHA	1.031.492	72.115	1.103.607	2.013	3.942	2.360.908	1.480.620
ALICANTE	3.169	542	3.711	2.740	4.382	11.058	8.433
CASTELLON	5.726	29	5.755	3.000	3.517	17.280	15.510
VALENCIA	12.960	90	13.050	2.057	4.025	27.021	26.000
C. VALENCIANA	21.855	661	22.516	2.403	4.295	55.359	49.943
R. DE MURCIA	87.210	8.610	95.820	1.049	1.741	106.473	80.000
BADAJOS	80.000	2.000	82.000	1.813	4.080	153.200	195.000
CACERES	12.000	1.500	13.500	900	2.800	15.000	11.000
EXTREMADURA	92.000	3.500	95.500	1.694	3.531	168.200	206.000
ALMERIA	26.100	1.605	27.705	1.700	2.501	48.384	24.135
CADIZ	10.081	15	10.096	2.200	3.520	22.231	16.674
CORDOBA	35.405	-	35.405	1.907	-	67.517	28.500
GRANADA	126.444	10.145	136.589	1.832	3.251	264.627	137.432
HUELVA	3.183	27	3.210	1.500	3.389	4.866	5.850
JAEN	49.562	2.318	51.880	2.160	3.210	114.495	38.260
MALAGA	21.032	1.449	22.481	2.795	4.350	65.088	60.000
SEVILLA	14.500	-	14.500	2.500	-	36.250	8.120
ANDALUCIA	286.307	15.559	301.866	2.000	3.270	623.458	318.971
PALMAS (LAS)							
S. C. TENERIFE	442	4	446	1.200	3.150	543	750
CANARIAS	442	4	446	1.200	3.150	543	750
ESPAÑA	4.059.968	297.862	4.357.830	2.036	3.752	9.382.115	5.414.706

CEREALES GRANO

CEBADA, POR CLASES: Análisis provincial de la superficie y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Caballar (seis carreras)		Cervecera (dos carreras)	
	Superficie - Ha	Producción - Tm	Superficie - Ha	Producción - Tm
CORUÑA (LA)	225	450	-	-
LUGO	515	773	-	-
ORENSE	650	1.140	-	-
PONTEVEDRA	195	331	-	-
GALICIA	1.585	2.694	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	280	700
ALAVA	-	-	16.000	72.000
GUIPUZCOA	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	16.000	72.000
NAVARRA	112.401	191.377	15.367	34.242
LA RIOJA	2.300	3.000	36.440	92.274
HUESCA	131.187	244.497	120.391	299.717
TERUEL	79.900	111.860	60.000	125.573
ZARAGOZA	172.676	231.156	71.606	122.483
ARAGON	383.763	587.513	251.997	547.773
BARCELONA	28.089	83.915	30.922	92.378
GERONA	13.043	44.220	8.526	34.150
LERIDA	90.000	104.002	60.000	92.000
TARRAGONA	4.451	8.140	13.561	28.281
CATALUÑA	135.583	240.277	113.009	246.809
BALEARES	12.671	14.061	10.481	11.503
AVILA	86.000	148.000	7.500	27.075
BURGOS	35.000	105.000	264.927	819.501
LEON	20.000	26.000	33.000	79.016
PALENCIA	46.700	147.170	168.800	488.719
SALAMANCA	54.000	106.360	14.000	30.230
SEGOVIA	59.477	137.626	59.151	125.583
SORIA	18.015	43.081	182.856	454.567
VALLADOLID	106.054	223.863	310.047	695.037
ZAMORA	50.000	90.000	75.521	154.198
CASTILLA LEON	475.246	1.027.100	1.115.802	2.873.926
MADRID	8.000	15.200	47.150	106.725
ALBACETE	171.000	339.750	87.000	219.000
CIUDAD REAL	72.800	152.100	119.777	292.894
CUENCA	45.000	99.000	215.000	517.382
GUADALAJARA	14.500	30.450	133.198	259.452
TOLEDO	78.332	136.298	167.000	314.582
CASTILLA-MANCHA	381.632	757.598	721.975	1.603.310
ALICANTE	1.480	3.453	2.231	7.605
CASTELLON	5.755	17.280	-	-
VALENCIA	6.030	11.457	7.020	15.564
C. VALENCIANA	13.265	32.190	9.251	23.169
R. DE MURCIA	88.000	92.398	7.820	14.075
BADAJOS	30.000	45.000	52.000	108.200
CACERES	12.000	10.800	1.500	4.200
EXTREMADURA	42.000	55.800	53.500	112.400
ALMERIA	27.123	46.749	582	1.635
CADIZ	6.596	14.531	3.500	7.700
CORDOBA	15.000	25.000	20.405	42.517
GRANADA	101.407	173.547	35.182	91.080
HUELVA	2.200	2.341	1.010	2.525
JAEN	18.500	38.100	33.380	76.395
MALAGA	981	2.742	21.500	62.346
SEVILLA	1.000	2.500	13.500	33.750
ANDALUCIA	172.807	305.510	129.059	317.948
PALMAS (LAS)	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	446	543	-	-
CANARIAS	446	543	-	-
ESPAÑA	1.829.699	3.325.261	2.528.131	6.056.854

CEREALES GRANO

CEBADA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1989 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1989 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	81.044	71.962	1.936	2.348	156.750	168.964
AFRICA:						
Argelia	875	1.000	669	870	592	870
Etiopía	850	900	1.201	1.222	1.021	1.100
Marruecos	2.190	2.399	785	1.250	1.712	2.999
AMERICA:						
Canadá	4.631	4.701	2.404	2.483	11.199	11.672
Méjico	281	290	1.722	1.655	486	480
U.S.A.	3.214	3.360	2.745	2.614	8.838	8.784
Argentina	178	155	1.261	2.135	229	331
ASIA:						
China	1.295	960	2.418	3.333	3.133	3.200
India	1.802	1.093	1.119	1.575	2.020	1.721
Irán	1.336	2.500	1.046	1.040	1.397	2.600
Iraq	858	700	838	948	726	663
Japón	120	113	3.266	3.283	392	371
Korea (Rep.)	386	230	2.691	2.400	1.059	552
Siria	1.220	859	904	315	1.129	271
Turquía	2.846	2.800	1.924	1.607	5.480	4.500
EUROPA:						
EUR-12	13.435	11.720	3.495	3.970	46.951	46.533
Alemania (R.F.)	2.011	1.753	4.258	5.565	8.566	9.757
Bélgica-Lux	173	122	4.877	5.680	844	693
Dinamarca	1.580	1.001	3.954	4.977	6.250	4.982
España	3.520	4.257	1.863	2.186	6.571	9.308
Francla	2.670	1.830	4.120	5.360	10.997	9.810
Grecia	344	225	2.442	2.204	838	496
Irlanda	349	258	4.591	5.698	1.603	1.470
Italia	324	477	2.813	3.570	914	1.702
Países Bajos	56	50	4.699	5.020	265	251
Portugal	75	85	601	1.024	45	87
Reino Unido	2.333	1.662	4.311	4.800	10.058	7.977
Austria	370	292	3.481	4.871	1.288	1.422
Bulgaria	425	360	3.399	4.355	1.439	1.568
Checoslovaquia	972	751	3.635	4.727	3.524	3.550
Finlandia	579	517	2.459	3.122	1.421	1.614
Alemania (R.D.)	959	895	3.743	5.234	3.592	4.683
Noruega	186	172	3.428	3.203	636	550
Polonia	1.362	1.175	2.620	3.327	3.563	3.909
Rumania	833	680	2.831	2.647	2.360	1.800
Suecia	678	480	3.427	3.935	2.323	1.889
Suiza	48	58	4.590	5.190	220	301
Yugoslavia	309	242	2.344	2.893	726	702
OCEANIA:						
Australia	2.539	2.190	1.290	1.480	3.278	3.242
Nueva Zelanda	70	87	3.621	3.778	254	327
U.R.S.S.	33.456	27.611	1.269	1.883	42.502	52.000

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1989.

CEREALES GRANO

CEBADA: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	23.502	21.470	19.396	21.025	26.231	22.292	21.144	21.614
AFRICA:								
Argelia	-	54	562	557	-	-	-	-
Libia	770	430	500	400	-	-	-	-
AMERICA:								
Canadá	-	1	1	-	5.986	5.444	2.796	3.897
Cuba	42	38	41	45	-	-	-	-
U.S.A.	135	201	255	254	1.601	3.024	2.152	1.730
Brasil	131	99	225	280	-	-	-	-
Colombia	100	111	59	81	-	-	-	-
ASIA:								
Arabia Saudi	7.300	7.500	4.240	4.400	-	7	5	5
China	477	536	479	399	-	-	-	-
Chipre	294	270	240	270	2	-	-	2
Irán	149	100	240	650	-	-	-	-
Iraq	20	140	250	340	163	21	100	15
Israel	394	476	410	327	-	-	-	-
Japon	1.363	1.248	1.346	1.317	-	-	-	-
Turquia	-	-	93	244	1	17	390	103
EUROPA:								
EUR-12:	4.642	4.564	4.857	4.492	12.817	10.562	13.139	13.410
Alemania (R.F.)	918	868	814	667	1.333	1.134	1.214	1.378
Bélgica-Lux	876	1.042	1.094	1.069	1.143	451	433	454
Dinamarca	35	92	75	50	1.211	884	1.257	1.390
España	733	97	143	9	986	287	1.384	1.661
Francia	143	200	120	87	3.795	4.188	4.888	3.955
Grecia	49	162	190	40	-	1	51	173
Irlanda	15	10	2	1	175	364	410	326
Italia	846	1.038	767	789	15	1	6	3
Países Bajos	593	744	1.248	1.411	40	164	686	827
Portugal	155	74	87	92	-	-	-	-
Reino Unido	279	237	317	277	4.119	3.088	2.810	3.243
Austria	3	4	56	3	193	34	104	454
Bulgaria	695	2	195	165	-	-	2	2
Finlandia	9	19	39	11	420	169	-	55
Alemania (R.D.)	1.230	868	1.283	1.356	164	185	176	134
Hungría	102	373	112	69	2	1	51	173
Noruega	105	141	125	102	-	-	-	-
Polonia	192	316	380	505	-	13	10	-
Suecia	-	92	19	-	328	285	57	5
Suiza	230	230	185	96	-	-	-	1
Yugoslavia	11	5	59	52	3	1	-	-
OCEANIA:								
Australia	-	-	-	-	4.168	2.191	1.451	1.526
Nueva Zelanda	-	-	7	3	230	154	79	91
U.R.S.S.	3.613	3.020	2.365	3.576	42	39	40	33

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1989.

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 Tm.	Precio medio percibido por los agricultores Pts/Kg	Valor (1) Millones de Pts.	Comercio exterior	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
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	536,9	4,90	2.641	428	-
1969.....	506,2	10,6	537,3	4,96	2.665	416	11.963
1970.....	473,0	8,3	393,4	5,10	2.001	113	68.124
1971.....	462,7	12,6	582,0	5,37	3.109	868	10
1972.....	467,2	9,4	439,7	5,22	2.279	1.031	-
1973.....	470,5	9,0	425,1	5,68	2.398	-	14.716
1974.....	475,2	11,8	558,6	7,39	4.116	60	108
1975.....	457,2	13,3	609,3	7,61	4.629	30	177
1976.....	454,5	11,6	527,8	7,80	4.105	6	148
1977.....	405,5	10,3	417,6	8,92	3.713	1	1.011
1978.....	441,9	12,5	553,2	10,32	5.668	23	1.765
1979.....	436,3	10,5	456,2	11,66	5.254	10	4.059
1980.....	458,1	14,8	680,1	12,50	8.403	25	3.596
1981.....	463,7	9,6	444,9	14,41	6.378	12	98
1982.....	441,5	10,0	443,4	16,90	7.370	10	5.906
1983.....	454,1	10,2	463,6	19,75	9.052	20	12.923
1984.....	479,3	16,4	787,9	21,37	16.784	6	8.887
1985.....	459,0	14,8	679,9	21,25	15.070	10	413
1986.....	393,5	11,0	433,1	22,60	10.568	3.676	52
1987.....	352,7	14,2	501,9	22,26	11.988	2.755	43
1988.....	345,5	15,5	537,0	22,83	12.173	3.245	42.656
1989.....	358,9	14,1	507,6	23,38	11.868	12.725	18.950
1990.....	388,7	14,7	511,6	20,84	10.662	6.108	13.099

(1) No se incluye la semilla selecta.

CEREALES GRANO

AVENA: Analisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
CORUÑA (LA)	270	-	270	1.700	-	459	450
LUGO	623	-	623	1.250	-	779	1.071
ORENSE	-	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	309	-	309	1.499	-	463	741
GALICIA	1.202	-	1.202	1.415	-	1.701	2.262
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	80	-	80	1.500	-	120	257
ALAVA	3.750	-	3.750	3.300	-	12.375	14.230
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	3.750	-	3.750	3.300	-	12.375	14.230
NAVARRA	2.845	-	2.845	1.494	-	4.250	2.098
LA RIOJA	307	51	358	2.541	3.606	964	1.500
HUESCA	1.200	-	1.200	1.300	-	1.560	800
TERUEL	2.900	100	3.000	1.400	4.000	4.460	2.500
ZARAGOZA	1.965	30	1.995	870	2.448	1.783	-
ARAGON	6.065	130	6.195	1.208	3.642	7.803	3.300
BARCELONA	3.457	36	3.493	2.246	2.460	7.853	8.041
GERONA	4.441	-	4.441	2.297	-	10.201	6.300
LERIDA	1.100	200	1.300	950	2.275	1.500	1.200
TARRAGONA	243	96	339	1.590	2.090	587	572
CATALUÑA	9.241	332	9.573	2.099	2.242	20.141	16.113
BALEARES	12.278	49	12.327	850	1.198	10.495	11.544
AVILA	700	-	700	1.400	-	980	882
BURGOS	16.301	12	16.313	2.310	3.724	37.700	10.000
LEON	17.400	600	18.000	1.050	2.883	20.000	10.000
PALENCIA	19.000	1.000	20.000	2.368	1.000	45.992	3.360
SALAMANCA	10.450	50	10.500	1.500	1.900	15.770	8.200
SEGOVIA	1.385	-	1.385	1.800	-	2.493	2.692
SORIA	2.305	-	2.305	1.500	-	3.458	1.100
VALLADOLID	5.890	-	5.890	1.573	-	9.265	6.485
ZAMORA	3.854	76	3.930	1.300	2.905	5.231	5.754
CASTILLA LEON	77.285	1.738	79.023	1.783	1.778	140.889	48.473
MADRID	2.100	-	2.100	1.200	-	2.520	900
ALBACETE	17.000	-	17.000	1.100	-	18.700	9.000
CIUDAD REAL	57.909	59	57.968	1.340	2.830	77.765	42.000
CUENCA	4.974	26	5.000	700	2.007	3.534	2.350
GUADALAJARA	4.000	-	4.000	1.500	-	6.000	1.800
TOLEDO	39.999	487	40.486	1.269	3.243	52.338	-
CASTILLA-MANCHA	123.882	572	124.454	1.264	3.144	158.337	55.150
ALICANTE	796	66	862	2.050	4.291	1.915	1.781
CASTELLON	390	17	407	2.200	2.471	900	810
VALENCIA	796	4	800	1.791	3.591	1.440	1.500
C. VALENCIANA	1.982	87	2.069	1.975	3.903	4.255	4.091
R. DE MURCIA	11.067	755	11.822	849	1.595	10.600	9.900
BADAJOS	15.000	-	15.000	1.300	-	19.500	20.000
CACERES	19.200	-	19.200	1.200	-	23.040	17.000
EXTREMADURA	34.200	-	34.200	1.244	-	42.540	37.000
ALMERIA	4.704	30	4.734	1.500	2.800	7.140	6.515
CADIZ	3.183	-	3.183	1.750	-	5.570	4.177
CORDOBA	17.523	-	17.523	1.712	-	29.999	14.000
GRANADA	17.776	284	18.060	1.629	2.271	29.602	26.845
HUELVA	4.692	3	4.695	1.000	2.667	4.700	4.500
JAEN	5.145	37	5.182	960	1.995	5.013	4.310
MALAGA	1.695	-	1.695	2.700	-	4.577	4.000
SEVILLA	3.500	-	3.500	2.250	-	7.875	1.750
ANDALUCIA	58.218	354	58.572	1.609	2.290	94.476	66.097
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	122	-	122	1.000	-	122	140
CANARIAS	122	-	122	1.000	-	122	140
ESPAÑA	344.624	4.068	348.692	1.459	2.140	511.588	273.055

CEREALES GRANO

AVENA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1989 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1989 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	25.691	23.167	1.659	1.821	42.582	42.197
AFRICA:						
Argelia	148	100	622	540	92	54
Sudáfrica	220	690	355	74	78	51
AMERICA:						
Canadá	1.501	1.705	1.993	2.081	2.993	3.549
U.S.A.	3.743	2.780	1.932	1.951	7.234	5.425
Argentina	353	445	1.216	1.501	431	668
ASIA:						
China	400	400	1.500	1.500	600	600
Turquía	199	150	1.766	1.433	350	215
EUROPA:						
EUR-12:	2.385	1.613	2.881	2.764	6.871	4.459
Alemania (R.F.)	700	421	3.962	3.686	2.777	1.552
Bélgica-Lux	39	20	4.393	3.150	171	63
Dinamarca	40	21	4.124	5.238	166	110
España	453	345	1.163	1.432	527	494
Francia	525	266	3.526	3.855	1.850	1.025
Grecia	53	36	1.530	1.583	80	57
Irlanda	25	19	3.793	5.421	95	103
Italia	223	168	1.938	1.742	433	293
Países Bajos	20	8	5.279	4.122	106	32
Portugal	165	188	478	691	79	130
Reino Unido	142	121	4.120	4.959	587	600
Austria	93	67	3.208	3.709	298	249
Checoslovaquia	132	103	3.190	3.217	418	330
Finlandia	444	446	2.658	3.259	1.183	1.455
Alemania (R.D.)	154	143	3.711	3.329	571	476
Noruega	108	128	3.917	3.915	424	500
Polonia	1.082	803	2.204	2.721	2.387	2.186
Suecia	461	412	3.545	3.558	1.635	1.466
Yugoslavia	199	144	1.491	1.937	296	279
OCEANIA:						
Australia	1.201	1.309	1.151	1.404	1.386	1.838
U.R.S.S.	12.160	10.880	1.185	1.563	14.372	17.000

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1989.

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 Tm.	Precio medio percibido por los agricultores Pts/Kg	Valor(1) Millones de Pts.	Comercio exterior(2)	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
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

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

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

CEREALES GRANO

CENTENO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
CORUÑA (LA)	2.600	-	2.600	1.800	-	4.680	6.304
LUGO	15.867	-	15.867	1.350	-	21.420	39.200
ORENSE	24.300	-	24.300	1.500	-	36.450	45.600
PONTEVEDRA	3.113	-	3.113	1.700	-	5.292	9.525
GALICIA	45.880	-	45.880	1.479	-	67.842	100.629
P. DE ASTURIAS	290	-	290	1.600	-	464	464
CANTABRIA	100	-	100	1.700	-	170	299
ALAVA	325	-	325	3.077	-	1.000	1.150
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	325	-	325	3.077	-	1.000	1.150
NAVARRA	12	-	12	667	-	8	9
LA RIOJA	491	9	500	2.705	3.538	1.360	2.100
HUESCA	600	-	600	600	-	360	185
TERUEL	3.000	-	3.000	1.000	-	3.000	1.000
ZARAGOZA	1.645	-	1.645	1.260	-	2.073	-
ARAGON	5.245	-	5.245	1.036	-	5.433	1.185
BARCELONA	77	1	78	2.600	3.800	204	401
GERONA	156	-	156	2.000	-	312	200
LERIDA	200	-	200	1.500	-	300	250
TARRAGONA	10	50	60	1.200	2.300	127	123
CATALUÑA	443	51	494	1.860	2.329	943	974
BALEARES	148	1	149	600	1.200	90	104
AVILA	6.300	-	6.300	1.200	-	7.560	4.158
BURGOS	9.585	-	9.585	2.159	-	20.694	8.000
LEON	30.000	-	30.000	1.000	-	30.000	13.000
PALENCIA	28.000	-	28.000	1.750	-	49.000	1.768
SALAMANCA	8.990	-	8.990	1.500	-	13.485	10.800
SEGOVIA	8.585	-	8.585	1.500	-	12.877	13.907
SORIA	8.534	-	8.534	1.600	-	13.654	9.000
VALLADOLID	4.490	-	4.490	1.320	-	5.927	4.742
ZAMORA	13.073	4	13.077	700	1.975	9.159	9.525
CASTILLA LEON	117.557	4	117.561	1.381	1.975	162.356	74.900
MADRID	840	-	840	1.100	-	924	100
ALBACETE	10.500	-	10.500	900	-	9.450	2.000
CIUDAD REAL	4.025	3	4.028	585	1.792	2.360	1.000
CUENCA	3.000	-	3.000	500	-	1.500	1.000
GUADALAJARA	1.354	-	1.354	1.500	-	2.031	230
TOLEDO	6.714	-	6.714	993	-	6.667	-
CASTILLA-MANCHA	25.593	3	25.596	860	1.792	22.008	4.230
ALICANTE	44	-	44	1.591	-	70	45
CASTELLON	166	-	166	1.807	-	300	265
VALENCIA	50	-	50	1.300	-	65	60
C. VALENCIANA	260	-	260	1.673	-	435	370
R. DE MURCIA	306	-	306	1.000	-	306	250
BADAJOS	100	-	100	1.500	-	150	100
CACERES	2.000	-	2.000	800	-	1.600	550
EXTREMADURA	2.100	-	2.100	833	-	1.750	650
ALMERIA	317	-	317	801	-	254	316
CADIZ	3	-	3	1.667	-	5	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-
GRANADA	988	11	999	928	3.558	956	152
HUELVA	112	-	112	848	-	95	86
JAEN	1.037	-	1.037	850	-	881	400
MALAGA	-	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	2.457	11	2.468	876	3.558	2.191	954
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	37	-	37	1.000	-	37	40
CANARIAS	37	-	37	1.000	-	37	40
ESPAÑA	202.084	79	202.163	1.322	2.586	267.317	188.408

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie Miles de Ha	Rendimiento Qm/Ha	Producción Miles deTm	Precio medio percibido por los agricultores Ptas/Kg	Valor Millones de Ptas
1964	7,3	6,1	4,4	4,41	19
1965	6,2	6,8	4,2	4,53	19
1966	5,9	7,6	4,5	4,66	21
1967	5,4	6,6	3,5	4,80	17
1968	3,1	8,2	2,5	4,97	12
1969	2,7	7,3	1,9	5,37	10
1970	1,5	7,9	1,2	5,09	6
1971	0,7	9,9	0,7	5,01	4
1972	0,5	9,9	0,5	5,10	2
1973	1,3	7,3	0,9	6,00	7
1974	1,0	9,1	0,9	6,00	6
1975	0,6	8,1	0,5	7,00	3
1976	0,4	8,1	0,3	9,15	3
1977	0,4	7,6	0,3	12,83	-
1978	0,2	10,2	0,2	-	-
1979	0,2	11,6	0,3	-	-
1980	0,2	11,6	0,3	-	-
1981	0,2	9,9	0,2	-	-
1982	0,2	11,1	0,2	-	-
1983	0,2	6,9	0,1	-	-
1984	0,1	10,0	0,1	-	-
1985	0,1	20,0	0,2	-	-
1986	0,1	10,0	0,1	-	-
1987	0,1	10,0	0,1	-	-
1988	0,1	10,0	0,1	-	-
1989	0,7	6,2	0,4	-	-
1990	0,1	10,0	0,1	-	-

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

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

Nota: A partir de 1.989, solo mezcla de trigo y centeno

CEREALES GRANO

ESCAÑA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
P. DE ASTURIAS	15	-	15	1.333	-	20	20
Almería	10	5	15	675	1.450	14	17
Cádiz	1	-	1	2.000	-	2	-
Jaén	37	-	37	650	-	24	20
ANDALUCIA	48	5	53	683	1.450	40	37
ESPAÑA	63	5	68	838	1.450	60	57

TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO): Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1.990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
BALEARES	600	-	600	300	-	180	270
Leon	403	-	403	1.100	-	443	-
CASTILLA LEON	403	-	403	1.100	-	443	-
Ciudad Real	7.631	-	7.631	1.480	-	11.294	6.000
Cuenca	2	-	2	1.000	-	2	-
Toledo	157	-	157	1.057	-	166	-
CASTILLA-MANCHA	7.790	-	7.790	1.471	-	11.462	6.000
Cádiz	7	-	7	1.143	-	8	-
Huelva	7	-	7	857	-	6	6
Jaén	65	-	65	600	-	39	45
ANDALUCIA	79	-	79	671	-	53	51
ESPAÑA	8.872	-	8.872	1.368	-	12.138	6.321

OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
Lugo	80	-	80	1.350	-	108	140
GALICIA	80	-	80	1.350	-	108	140
Salamanca	43	-	43	1.600	-	69	90
CASTILLA LEON	43	-	43	1.600	-	69	90
Caceres	4.733	-	4.733	1.100	-	5.206	4.100
EXTREMADURA	4.733	-	4.733	1.100	-	5.206	4.100
Jaén	151	15	166	700	1.286	125	80
ANDALUCIA	151	15	166	700	1.286	125	80
ESPAÑA	5.007	15	5.022	1.096	1.286	5.508	4.410

CEREALES GRANO

TRITICALE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
HUESCA	600	60	660	800	4.000	720	247
ARAGON	600	60	660	800	4.000	720	247
LERIDA	40	6	46	1.700	2.500	83	60
CATALUÑA	40	6	46	1.700	2.500	83	60
AVILA	250	-	250	1.100	-	275	-
BURGOS	65	-	65	2.492	-	162	10
LEON	89	58	147	1.400	2.697	281	120
SALAMANCA	10	-	10	1.500	-	15	6
SORIA	90	-	90	2.000	-	180	80
VALLADOLID	64	-	64	2.297	-	147	103
CASTILLA LEON	568	58	626	1.591	2.697	1.060	319
ALBACETE	4.000	-	4.000	1.200	-	4.800	-
TOLEDO	511	-	511	1.456	-	744	-
CASTILLA-MANCHA	4.511	-	4.511	1.229	-	5.544	-
BADAJOS	5.000	-	5.000	1.600	-	8.000	6.500
CACERES	134	45	179	1.100	2.391	255	150
EXTREMADURA	5.134	45	5.179	1.587	2.391	8.255	6.650
CADIZ	12.630	20	12.650	3.849	4.107	48.695	-
CORDOBA	637	-	637	2.041	-	1.300	500
GRANADA	673	-	673	1.502	-	1.011	687
HUELVA	5.481	-	5.481	2.000	-	10.962	11.000
JAEN	150	-	150	880	-	132	60
MALAGA	2.737	107	2.844	3.300	4.504	9.514	9.000
SEVILLA	7.500	-	7.500	2.500	-	18.750	-
ANDALUCIA	29.808	127	29.935	3.013	4.441	90.364	21.247
ESPAÑA	40.661	296	40.957	2.581	3.659	106.026	28.523

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 Tm.	Precio medio percibido por los agricultores - Pts/Kg	Valor(2) - Millones de Pts.	Comercio exterior (1)	
						Importaciones - Tm	Exportaciones - Tm
1905	37,5	58,7	220,0	-	-	-	-
1910	37,5	56,7	212,5	-	-	-	-
1915	40,0	58,8	235,0	-	-	-	-
1920	48,5	59,7	289,3	-	-	-	-
1925	48,7	62,8	306,0	-	-	-	-
1930	48,6	64,4	312,6	0,34	106	3	56.696
1935	46,5	62,8	292,0	0,34	99	4	26.948
1940	49,6	49,9	247,7	0,82	203	-	-
1945	47,7	43,3	206,4	1,53	317	-	-
1950	57,5	43,8	251,8	4,13	1.039	-	-
1955	67,1	57,9	388,7	4,00	1.566	4	49.799
1960	65,8	54,9	361,4	4,54	1.803	-	29.197
1961	61,4	63,6	393,5	5,12	2.121	-	92.797
1962	63,0	62,2	392,4	5,46	2.158	1	46.265
1963	62,7	63,5	398,6	5,66	2.392	-	41.928
1964	64,1	62,1	398,1	6,27	2.496	-	68.605
1965	59,0	59,2	349,6	6,74	2.356	-	84.030
1966	59,1	63,5	375,4	6,51	2.444	2	57.264
1967	59,8	61,2	365,9	6,50	2.378	1	109.337
1968	60,5	59,9	362,1	7,49	2.712	5.499	100.352
1969	63,6	64,5	410,5	7,59	3.116	-	49.523
1970	64,2	59,5	381,6	7,20	2.748	3	70.186
1971	61,1	59,1	360,9	6,91	2.494	17	41.376
1972	59,4	58,6	345,8	7,11	2.459	23	56.004
1973	61,4	62,9	386,5	12,07	4.665	104	48.419
1974	61,2	60,0	366,9	11,56	4.241	3	45.515
1975	62,1	60,9	378,7	12,93	4.886	1	43.106
1976	64,0	63,4	406,2	12,55	5.086	1	85.950
1977	67,9	55,8	379,3	15,24	5.761	7	76.675
1978	68,3	58,8	401,2	17,80	7.125	175	47.697
1979	68,6	62,3	427,0	18,41	7.839	8	49.822
1980	68,4	63,3	433,2	20,92	9.046	1.711	56.476
1981	69,0	64,3	444,0	25,99	11.508	75	69.464
1982	67,6	59,4	401,9	28,56	11.455	49.410	61.272
1983	40,8	54,9	224,0	35,32	7.883	38.618	33.191
1984	73,0	60,3	440,4	40,46	17.754	79.742	44.807
1985	74,6	62,0	462,3	37,55	17.564	23.327	105.361
1986	78,5	63,2	496,3	35,92	18.006	25.362	69.539
1987	76,4	61,5	483,3	41,03	19.175	80.119	157.393
1988	79,9	63,4	506,6	45,03	22.493	66.261	126.331
1989	58,5	58,5	341,7	45,31	15.482	119.366	186.310
1990	90,4	63,2	571,3	42,59	24.332	181.539	184.742

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

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

CEREALES GRANO

ARROZ: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	Tm			Tm		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990
ARROZ CASCARA:						
EUR-11	2.094	20.011	29.930	20.199	24.393	17.157
Alemania	-	-	-	31	1.384	1.234
Bélgica-Lux	-	23	143	48	146	145
Dinamarca	-	-	-	10	-	-
Francia	-	2.889	1.652	328	2.939	3.622
Grecia	1.818	1.952	-	2	-	177
Irlanda	-	-	-	-	-	-
Italia	276	15.117	28.121	5.380	15.740	2.107
Países Bajos	-	-	10	72	24	4.661
Portugal	-	29	-	14.328	4.160	5.211
Reino Unido	-	1	4	-	-	-
U.S.A.	35.080	92.402	51.856	-	-	-
Otros países	901	76	25	6	9	57
TOTAL	38.075	112.489	81.811	20.202	24.401	17.214
ARROZ CARGO						
EUR-11	123	19.682	26.861	42.177	54.451	76.454
Alemania	21	4	-	1.719	558	2.028
Bélgica-Lux	44	-	-	10.325	26.743	42.427
Dinamarca	20	-	-	-	-	-
Francia	25	-	1	7.926	4.054	2.183
Grecia	-	-	-	1	2	-
Irlanda	-	-	-	-	-	-
Italia	6	17.669	26.853	409	8	7
Países Bajos	-	-	-	3.032	2	11.470
Portugal	-	2.000	-	2.486	14.242	4.970
Reino Unido	7	9	7	16.279	8.842	13.369
U.S.A.	9.151	28.499	6.936	-	-	-
Thailandia	2.614	63	-	-	-	-
Australia	18	15.302	10.775	-	-	-
Otros países	5	2.841	11.352	4.885	5.124	11.543
TOTAL	11.911	66.387	55.924	47.062	59.574	87.997
ARROZ ELABORADO Y						
ARROZ PARTIDO:						
EUR-11	13.049	16.686	14.277	21.111	15.455	24.947
Alemania	7	154	28	2.684	1.149	2.818
Bélgica-Lux	80	101	4	697	1.253	5.567
Dinamarca	-	105	-	-	-	48
Francia	98	3.372	5.581	12.265	7.499	6.555
Grecia	-	-	-	-	-	-
Irlanda	-	-	-	320	22	43
Italia	11.251	10.810	6.843	62	41	2
Países Bajos	3	-	-	58	37	960
Portugal	1.601	2.143	1.814	38	99	11
Reino Unido	9	1	7	4.987	5.355	8.943
Libia	-	-	-	787	2.304	1.049
Israel	-	2	43	566	2.109	488
Turquía	-	-	-	15.760	-	8.198
Otros países	3.226	46.230	29.484	20.843	84.418	44.849
TOTAL	16.275	62.917	43.804	59.067	104.286	79.531

Fuente: <<Estadística del Comercio Exterior de España>>. Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

ARROZ (CASCARA): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficies Ha						
	Primera ocupación	Ocupación posterior	Total	Distribución por tipos			
				I	II	IIIA	IIIB
NAVARRA	885	-	885	-	885	-	-
HUESCA	4.434	541	4.975	3.078	1.847	28	22
ARAGON	4.434	541	4.975	3.078	1.847	28	22
GERONA	309	-	309	-	309	-	-
LERIDA	73	-	73	-	73	-	-
TARRAGONA	19.610	26	19.636	-	18.909	-	727
CATALUÑA	19.992	26	20.018	-	19.291	-	727
BALEARES	-	2	2	2	-	-	-
ALBACETE	140	10	150	150	-	-	-
CASTILLA-MANCHA	140	10	150	150	-	-	-
CASTELLON	142	-	142	75	67	-	-
VALENCIA	15.600	-	15.600	2	15.468	-	130
C. VALENCIANA	15.742	-	15.742	77	15.535	-	130
R. DE MURCIA	315	-	315	315	-	-	-
BADAJOS	12.500	-	12.500	3.000	6.600	2.000	900
CACERES	1.672	-	1.672	312	1.199	39	122
EXTREMADURA	14.172	-	14.172	3.312	7.799	2.039	1.022
SEVILLA	34.000	-	34.000	750	3.250	-	30.000
ANDALUCIA	34.000	-	34.000	750	3.250	-	30.000
ESPAÑA	89.680	579	90.259	7.684	48.607	2.067	31.901

Provincias y Comunidades Autónomas	Rendimiento Kg / Ha				Producción Tm				Total
	Distribución por tipos				Distribución por tipos				
	I	II	IIIA	IIIB	I	II	IIIA	IIIB	
NAVARRA	-	6.410	-	-	-	5.673	-	-	5.673
HUESCA	5.620	5.300	5.500	5.500	17.298	9.789	154	121	27.362
ARAGON	5.620	5.300	5.500	5.500	17.298	9.789	154	121	27.362
GERONA	-	6.200	-	-	-	1.916	-	-	1.916
LERIDA	-	6.300	-	-	-	460	-	-	460
TARRAGONA	-	5.960	-	5.100	-	112.698	-	3.708	116.405
CATALUÑA	-	5.965	-	5.100	-	115.073	-	3.708	118.781
BALEARES	3.575	-	-	-	7	-	-	-	7
ALBACETE	5.000	-	-	-	750	-	-	-	750
CASTILLA-MANCHA	5.000	-	-	-	750	-	-	-	750
CASTELLON	6.400	6.000	-	-	480	402	-	-	882
VALENCIA	5.960	7.500	-	8.050	12	116.010	-	1.047	117.068
C. VALENCIANA	6.389	7.494	-	8.050	492	116.412	-	1.047	117.951
R. DE MURCIA	4.760	-	-	-	1.499	-	-	-	1.499
BADAJOS	6.500	6.400	6.300	6.300	19.500	42.240	12.600	5.670	80.010
CACERES	7.012	6.285	5.231	4.972	2.188	7.536	204	607	10.534
EXTREMADURA	6.548	6.382	6.280	6.141	21.688	49.776	12.804	6.277	90.544
SEVILLA	5.075	6.340	-	6.100	3.806	20.605	-	183.000	207.411
ANDALUCIA	5.075	6.340	-	6.100	3.806	20.605	-	183.000	207.411
ESPAÑA	5.927	6.528	6.269	6.086	45.541	317.328	12.958	194.153	569.979

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	1989 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1989 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	143.755	146.455	2.756	3.457	396.290	506.291
AFRICA:						
Egipto	416	413	5.707	6.490	2.376	2.680
Madagascar	1.182	1.200	1.738	1.908	2.055	2.290
Sierra Leona	403	330	1.250	1.303	504	430
AMERICA:						
U.S.A.	1.345	1.087	5.167	6.444	6.968	7.007
Brasil	5.932	5.273	1.436	2.106	8.533	11.107
Colombia	428	432	4.278	4.356	1.831	1.884
Perú	126	213	4.463	5.117	566	1.091
ASIA:						
Bangladesh	10.310	10.630	1.952	2.502	20.125	26.600
Birmania	4.684	4.760	2.689	2.853	12.637	13.581
China	34.323	32.400	4.244	5.537	145.665	179.403
India	40.091	41.500	1.858	2.590	74.557	107.500
Indonesia	9.063	10.304	3.257	4.228	29.570	43.566
Japon	2.384	2.097	5.581	6.168	13.320	12.934
Kampuchea D	1.186	1.800	980	1.167	1.160	2.100
Korea Rep	1.230	1.215	5.513	6.749	6.780	8.200
Nepal	1.275	1.088	1.850	2.638	2.361	2.870
Pakistán	1.981	2.114	2.466	2.269	4.884	4.796
Filipinas	3.513	3.497	2.249	2.705	7.893	9.459
Tailandia	8.953	10.256	1.894	2.077	16.967	21.300
Turquia	67	65	4.706	4.615	314	300
Vietnam	5.558	5.860	2.097	3.089	11.663	18.100
EUROPA:						
EUR-12	300	329	5.567	5.565	1.670	1.831
España	69	59	6.331	5.781	435	341
Francia	6	17	3.918	5.665	25	97
Grecia	17	17	4.884	6.471	84	110
Italia	176	203	5.606	5.577	989	1.130
Portugal	32	33	4.362	4.636	137	153
OCEANIA:						
Australia	110	97	6.183	7.019	678	748
U.R.S.S.	637	654	4.014	3.861	2.558	2.525

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1989.

CEREALES GRANO

ARROZ: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	12.718	12.269	12.311	14.072	12.904	12.872	11.994	14.897
AFRICA:								
Costa de Marfil	361	479	213	450	-	-	-	-
Egipto	7	22	21	1	40	101	71	33
Nigeria	320	400	200	200	10	-	-	-
Senegal	378	307	310	342	-	-	-	-
AMERICA:								
Canadá	130	134	142	147	-	-	-	-
Cuba	189	221	201	242	-	-	-	-
U.S.A.	77	86	122	128	2.392	2.472	2.260	3.061
Argentina	-	-	-	-	113	43	44	32
Brasil	1.398	102	110	141	4	4	26	10
Uruguay	-	-	-	-	282	212	273	266
ASIA:								
Arabia Saudi	374	375	363	360	52	4	1	1
Bangladesh	53	260	674	53	-	-	-	-
Birmania	-	-	-	-	636	486	64	159
China	326	555	314	1.206	1.123	1.262	803	384
Hong Kong	368	373	364	407	13	13	12	37
India	21	17	684	564	253	350	200	300
Indonesia	28	55	33	397	134	33	-	139
Irán	493	800	600	700	-	-	-	-
Iraq	550	524	603	542	-	1	2	-
Japon	21	17	16	16	-	-	-	-
Malasia	191	197	288	367	1	2	5	-
Pakistán	-	-	1	-	1.316	1.270	1.210	854
Tailandia	-	-	-	-	4.524	4.443	5.267	6.311
EUROPA:								
EUR-12:	1.526	1.458	1.435	1.614	1.188	1.154	959	1.058
Alemania (R.F.)	207	204	206	204	42	32	35	32
Bélgica-Lux	216	214	208	280	122	130	117	134
Dinamarca	15	16	16	18	-	-	-	-
España	27	84	53	202	72	171	119	180
Francia	305	277	297	297	51	27	31	58
Grecia	6	5	4	4	32	36	38	24
Irlanda	4	4	6	5	-	-	-	-
Italia	180	159	95	101	676	610	510	515
Países Bajos	191	215	192	169	101	129	87	91
Portugal	60	57	111	73	4	3	4	16
Reino Unido	315	223	247	261	88	16	18	8
Austria	55	71	57	56	-	-	-	-
Alemania (R.D.)	37	27	28	27	-	-	-	-
Hungría	18	18	18	22	-	-	-	-
Polonia	62	75	64	60	-	-	-	-
Rumania	30	30	30	30	3	1	2	2
Suecia	37	31	32	33	-	-	-	-
Suiza	129	65	31	60	3	-	-	-
OCEANIA:								
Australia	11	18	20	25	178	186	297	339
U.R.S.S.	493	598	498	640	73	68	17	61

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1989.

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 Tm.	Precio medio percibido por los agricultores Pts/Kg	Valor(1) Millones de Pts.	Comercio exterior	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
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	16.302	4.102.569	931
1975	484,9	37,0	1.793,6	9,47	16.871	4.181.669	1.900
1976	431,7	35,8	1.544,9	10,65	16.356	3.540.182	1.465
1977	442,2	42,8	1.892,2	11,25	21.175	4.121.644	2.085
1978	443,3	44,4	1.968,9	12,59	24.674	4.358.935	2.104
1979	466,7	47,4	2.211,7	14,06	30.953	4.369.883	1.419
1980	454,5	50,9	2.313,6	15,52	35.791	4.532.545	804
1981	428,7	50,3	2.156,8	17,73	38.100	4.829.591	2.109
1982	418,3	55,7	2.330,1	19,56	45.401	5.430.944	1.357
1983	354,1	50,9	1.803,4	24,16	43.355	4.455.211	1.335
1984	440,2	57,5	2.529,1	25,96	65.380	2.712.036	3.728
1985	526,2	64,9	3.413,8	26,19	89.690	3.857.830	1.669
1986	524,0	65,3	3.423,7	29,78	100.931	1.564.237	60.281
1987	542,2	65,6	3.557,4	27,60	98.821	941.807	458.205
1988	556,0	64,3	3.577,0	26,54	94.620	2.243.670	730.643
1989	527,9	63,0	3.328,0	25,85	86.024	1.378.278	456.770
1990	473,4	64,3	3.041,9	27,35	83.196	1.817.789	152.846

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

CEREALES GRANO

MAIZ, POR CLASES: Análisis provincial de la superficie y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Maiz hibrido		Otro maiz	
	Superficie	Producción	Superficie	Producción
	Ha	Tm	Ha	Tm
CORUÑA (LA)	15.000	45.003	29.002	87.013
LUGO	10.213	19.163	9.712	17.967
ORENSE	14.000	25.402	5.000	5.000
PONTEVEDRA	18.505	76.799	27.760	70.891
GALICIA	57.718	166.367	71.474	180.871
P. DE ASTURIAS	1.695	4.577	835	2.254
CANTABRIA	1.004	3.320	439	1.009
ALAVA	172	413	43	103
GUIPUZCOA	25	125	975	2.630
VIZCAYA	550	1.650	-	-
PAIS VASCO	747	2.188	1.018	2.733
NAVARRA	15.674	107.656	-	-
LA RIOJA	2.203	16.300	-	-
HUESCA	20.000	164.000	-	-
TERUEL	3.500	26.950	-	-
ZARAGOZA	32.736	236.354	-	-
ARAGON	56.236	427.304	-	-
BARCELONA	1.580	8.540	-	-
GERONA	11.510	73.961	-	-
LERIDA	21.500	168.000	-	-
TARRAGONA	302	1.700	-	-
CATALUÑA	34.892	252.201	-	-
BALEARES	482	1.678	-	-
AVILA	80	680	-	-
BURGOS	101	530	-	-
LEON	16.000	128.000	-	-
PALENCIA	1.000	7.000	-	-
SALAMANCA	2.800	27.965	-	-
SEGOVIA	21	157	-	-
SORIA	538	4.809	-	-
VALLADOLID	2.099	19.521	-	-
ZAMORA	7.994	67.833	-	-
CASTILLA LEON	30.633	256.495	-	-
MADRID	9.500	76.000	-	-
ALBACETE	42.000	401.100	-	-
CIUDAD REAL	17.868	167.975	-	-
CUENCA	4.820	25.965	-	-
GUADALAJARA	3.548	33.600	-	-
TOLEDO	10.597	90.456	-	-
CASTILLA-MANCHA	78.833	719.096	-	-
ALICANTE	2.163	19.029	190	579
CASTELLON	922	4.425	-	-
VALENCIA	2.500	18.750	-	-
C. VALENCIANA	5.585	42.204	190	579
R. DE MURCIA	2.418	18.000	-	-
BADAJOS	41.300	296.493	-	-
CACERES	22.000	140.030	-	-
EXTREMADURA	63.300	436.523	-	-
ALMERIA	501	1.518	-	-
CADIZ	3.746	26.341	-	-
CORDOBA	6.492	70.003	-	-
GRANADA	5.588	42.083	-	-
HUELVA	1.236	8.597	-	-
JAEN	4.114	28.892	92	103
MALAGA	1.066	7.462	-	-
SEVILLA	14.500	136.300	-	-
ANDALUCIA	37.243	321.196	92	103
PALMAS (LAS)	48	69	-	-
S. C. TENERIFE	-	-	1.165	3.174
CANARIAS	48	69	1.165	3.174
ESPAÑA	398.211	2.851.174	75.213	190.723

CEREALES GRANO

MAIZ: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1989 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1989 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	126.060	129.664	3.345	3.627	422.006	470.318
AFRICA:						
Egipto	800	644	3.947	5.816	3.159	3.748
Etiopía	753	900	1.626	1.778	1.224	1.600
Kenia	1.273	1.554	1.360	1.882	1.714	2.925
Malawi	1.120	1.271	1.130	1.188	1.268	1.510
Nigeria	443	1.500	1.333	1.067	591	1.600
Sudáfrica	4.900	3.778	2.291	3.097	11.207	11.700
Tanzania	1.350	1.950	1.306	1.620	1.762	3.159
Zimbabue	1.097	1.198	1.615	1.612	1.829	1.931
AMERICA:						
Canadá	1.039	1.014	5.675	6.309	5.904	6.400
Guatemala	627	691	1.526	2.174	947	1.501
Méjico	6.836	5.900	1.718	1.678	11.866	9.900
U.S.A.	29.661	27.223	6.474	7.023	192.084	191.197
Argentina	2.895	1.520	3.159	2.803	9.333	4.260
Brasil	11.430	12.859	1.684	2.061	19.265	26.508
Colombia	620	742	1.401	1.418	868	1.052
ASIA:						
China	19.986	20.385	3.038	3.720	60.720	75.840
India	5.887	5.800	1.100	1.345	6.486	7.800
Indonesia	2.761	2.969	1.458	2.130	4.035	6.324
Pakistán	736	870	1.256	1.287	925	1.120
Filipinas	3.267	3.489	972	1.296	3.174	4.522
Tailandia	1.408	1.793	2.203	2.485	3.103	4.456
Turquía	583	500	2.168	4.000	1.263	2.000
EUROPA:						
EUR-12:	3.798	3.931	5.503	6.720	20.899	26.416
Alemania (R.F.)	121	209	6.177	7.533	748	1.574
Bélgica-Lux	6	8	6.297	8.250	38	62
Dinamarca	-	-	-	-	-	-
España	450	516	4.953	6.251	2.227	3.224
Francia	1.774	1.920	5.458	6.732	9.641	12.926
Grecia	157	200	7.260	8.500	1.165	1.700
Irlanda	-	-	-	-	-	-
Italia	956	807	6.890	7.749	6.590	6.251
Países Bajos	-	-	12.912	25.714	3	5
Portugal	333	271	1.472	2.487	486	674
Reino Unido	1	-	560	-	1	-
Austria	190	194	7.047	7.680	1.338	1.491
Bulgaria	605	563	4.320	4.299	2.626	2.421
Hungría	1.270	1.124	5.538	6.181	7.022	6.949
Rumanía	3.309	3.100	3.573	3.806	11.823	11.800
Suiza	17	26	7.174	7.588	121	195
Yugoslavia	2.250	2.279	4.327	4.131	9.736	9.415
OCEANIA:						
Australia	54	52	3.078	4.191	164	217
Nueva Zelanda	20	15	8.328	9.334	163	139
U.R.S.S.	3.063	4.786	2.989	3.552	9.076	17.000

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1989.

CEREALES GRANO

MAIZ: Comercio internacional

Países	Importaciones				Exportaciones			
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1989 Miles de Tm
MUNDO	58.547	64.529	66.351	76.973	57.641	64.445	66.961	78.445
AFRICA:								
Argelia	919	847	1.100	1.448	-	-	-	-
Egipto	2.028	2.200	1.240	1.500	-	-	-	2
Kenia	1	-	-	-	229	280	167	45
Sudáfrica	206	-	-	-	1.800	2.350	745	410
Zimbabwe	-	-	-	-	436	400	200	17
AMERICA:								
Canadá	683	298	435	898	388	192	247	31
Cuba	449	493	600	722	-	-	-	-
Méjico	1.704	3.603	3.303	3.649	-	8	7	2
U.S.A.	255	50	89	71	27.099	40.906	46.568	56.513
Argentina	1	1	1	1	7.411	3.987	4.217	1.916
Brasil	2.424	871	32	230	-	1	1	-
Perú	303	426	612	126	1	2	2	3
ASIA:								
Arabia Saudí	414	514	411	650	1	-	-	-
China	3.659	5.249	4.568	4.360	5.642	3.917	3.918	3.508
Hong Kong	227	191	46	107	1	-	-	3
Irán	934	1.050	530	650	-	-	-	-
Israel	329	490	380	458	-	-	1	-
Japón	14.653	16.504	16.555	15.811	-	-	-	-
Korea Rep.	3.671	4.566	5.051	7.180	-	-	-	-
Malasia	1.204	1.302	1.331	1.265	2	2	4	2
Filipinas	-	56	25	154	-	-	-	-
Singapur	363	379	426	276	83	117	216	154
Tailandia	-	-	1	-	3.981	1.628	1.209	1.181
EUROPA:								
EUR-12:	10.682	9.985	11.138	9.345	7.308	8.073	8.067	9.120
Alemania (R.F.)	1.317	1.302	1.170	1.301	96	112	260	131
Bélgica-Lux	1.466	1.729	1.487	1.148	364	604	224	56
Dinamarca	59	55	45	45	-	-	-	-
España	1.564	942	2.244	1.372	60	459	731	459
Francia	161	307	199	100	5.799	6.305	6.012	7.723
Grecia	498	462	350	100	580	368	500	76
Irlanda	84	74	56	70	1	-	-	-
Italia	935	1.245	1.471	840	347	195	154	186
Países Bajos	1.977	1.760	2.045	2.396	49	10	179	463
Portugal	1.139	638	733	517	-	-	-	-
Reino Unido	1.482	1.471	1.338	1.456	12	20	7	26
Austria	19	12	15	15	204	289	229	222
Bulgaria	546	584	573	1.100	2	3	2	2
Checoslovaquia	176	164	105	120	-	-	3	-
Alemania (R.D.)	608	431	925	1.353	-	-	-	-
Hungría	23	102	2	142	478	188	152	219
Polonia	140	229	126	409	-	-	-	-
Rumania	836	-	-	500	270	400	100	-
Suiza	168	180	195	118	-	-	-	-
Yugoslavia	4	199	195	61	1.798	1.166	56	386
OCEANIA:								
Australia	9	9	6	-	81	46	13	10
Nueva Zelanda	-	-	15	36	57	17	-	-
U.R.S.S.	7.236	9.238	11.426	18.984	212	257	365	204

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1989.

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 Tm.	Precio medio percibido por los agricultores Pts/Kg	Valor Millones de Pts.	Comercio exterior	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
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	67.788	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

SORGO: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	Tm			Tm		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990
EUR-11	41.193	96.701	91.193	7	15	68
ALEMANIA	-	-	27	-	-	-
BELGICA-LUX	9	9	2	-	-	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	41.183	96.689	91.140	-	-	-
GRECIA	-	-	-	-	-	25
IRLANDA	-	-	-	-	-	-
ITALIA	-	-	24	-	-	8
PAISES BAJOS	1	3	-	-	-	-
PORTUGA	-	-	-	7	15	35
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	-
U.S.A.	192.686	226.624	204.933	-	-	-
ARGENTINA	18.175	111.631	-	-	-	-
ISRAEL	15	10	12	-	-	-
SUDAN	-	57	118	-	-	-
OTROS PAISES	31	49	-	-	-	24
TOTAL	252.100	435.072	296.256	7	15	93

Fuente: <<Estadística del Comercio Exterior de España>>. Dirección General de Aduanas.

CEREALES GRANO

SORGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano - Tm
	Secano - Ha	Regadio - Ha	Total - Ha	Secano - Kg/Ha	Regadio - Kg/Ha	
HUESCA	-	1.500	1.500	-	5.000	7.500
TERUEL	-	50	50	-	6.000	300
ZARAGOZA	-	107	107	-	4.000	428
ARAGON	-	1.657	1.657	-	4.966	8.228
BARCELONA	171	34	205	3.600	5.306	796
GERONA	1.310	886	2.196	3.500	6.400	10.255
LERIDA	-	120	120	-	6.250	750
TARRAGONA	-	2	2	-	5.000	10
CATALUÑA	1.481	1.042	2.523	3.512	6.344	11.811
BALEARES	2	104	106	300	2.475	258
LEON	5	-	5	2.000	-	10
CASTILLA LEON	5	-	5	2.000	-	10
CIUDAD REAL	10	20	30	2.400	6.800	160
TOLEDO	-	54	54	-	7.167	387
CASTILLA-MANCHA	10	74	84	2.400	7.068	547
ALICANTE	15	30	45	3.800	9.200	333
CASTELLON	-	2	2	-	5.000	10
VALENCIA	10	40	50	800	1.300	60
C. VALENCIANA	25	72	97	2.600	4.694	403
R. DE MURCIA	-	34	34	-	5.882	200
BADAJOS	-	100	100	-	6.500	650
CACERES	-	50	50	-	4.600	230
EXTREMADURA	-	150	150	-	5.867	880
ALMERIA	7	12	19	1.006	2.830	41
CADIZ	3.904	2.750	6.654	3.200	7.500	33.118
CORDOBA	64	706	770	3.000	7.000	5.134
GRANADA	10	16	26	3.500	7.750	159
HUELVA	5	2	7	2.000	5.000	20
JAEN	18	15	33	700	2.227	46
MALAGA	-	573	573	-	7.000	4.011
SEVILLA	-	4.000	4.000	-	6.000	24.000
ANDALUCIA	4.008	8.074	12.082	3.181	6.661	66.529
ESPAÑA	5.531	11.207	16.738	3.263	6.319	88.866

CEREALES GRANO

SORGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1989 Miles de Ha	1979-81 Miles de Ha	1989 Miles de Ha	1979-81 Miles de Ha	1989 Miles de Ha
MUNDO	45.652	44.441	1.439	1.305	65.815	57.976
AFRICA:						
Burkina Faso	1.051	1.362	589	728	620	991
Etiopia	1.048	900	1.374	1.071	1.420	964
Nigeria	3.047	4.200	1.156	1.092	3.545	4.587
Sudán	3.163	3.682	731	523	2.361	1.924
Tanzania	713	514	749	979	533	503
AMERICA:						
Méjico	1.491	1.300	3.343	2.923	4.991	3.800
U.S.A.	5.273	4.513	3.618	3.478	19.157	15.694
Argentina	1.866	597	2.928	2.278	5.641	1.360
ASIA:						
China	2.828	1.903	2.493	3.219	7.034	6.125
India	16.361	15.500	695	742	11.380	11.500
Pakistán	403	400	582	575	235	230
Yemen R.A.	631	585	985	935	616	547
EUROPA:						
EUR-12:	127	108	4.614	4.630	586	500
España	38	17	4.702	5.152	181	85
Francia	75	70	4.467	4.296	332	300
Italia	14	21	5.009	5.471	73	115
OCEANIA:						
Australia	548	625	2.003	1.084	1.084	1.244
U.R.S.S	90	130	1.138	1.192	103	155

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1989.

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie Miles de Ha.	Rendimiento Qm/Ha	Producción Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores Pts/Kg	Valor Millones de Pts.	Comercio exterior	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
1965.....	2,4	19,2	4,5	5,67	26	-	-
1966.....	2,1	21,0	4,3	6,00	26	-	-
1967.....	2,0	22,4	4,6	6,35	29	-	-
1968.....	1,4	27,3	3,8	5,42	21	104.485	6
1969.....	1,2	28,6	3,4	5,59	19	17.939	-
1970.....	1,2	27,2	3,1	5,53	17	1.806	-
1971.....	0,4	14,3	0,6	5,64	3	46.339	-
1972.....	0,3	17,7	0,6	6,15	4	36.338	-
1973.....	0,5	12,8	0,7	7,05	5	20.004	1
1974.....	0,6	19,3	1,1	7,05	8	20.302	-
1975.....	1,0	27,8	2,7	8,14	22	9.778	-
1976.....	0,9	25,8	2,4	9,67	22	6.935	-
1977.....	0,5	18,0	0,9	11,93	-	96.766	1
1978.....	0,5	19,6	0,9	-	-	96.763	67
1979.....	0,8	18,9	1,5	-	-	15.313	2
1980.....	0,7	20,8	1,4	-	-	2.793	1
1981.....	0,5	17,8	0,8	-	-	4.539	2
1982.....	0,3	20,0	0,6	-	-	21.896	1
1983.....	0,2	25,0	0,5	-	-	122	145
1984.....	0,2	31,8	0,7	-	-	409	61
1985.....	0,4	32,5	1,3	-	-	2.195	-
1986.....	0,5	34,0	1,7	-	-	1.078	1
1987.....	0,8	35,0	2,8	-	-	1.038	1
1988.....	0,5	32,5	1,5	-	-	2.921	4
1989.....	0,3	34,0	1,0	-	-	2.695	87
1990.....	0,21	32,1	0,7	-	-	2.984	46

Nota: A partir de 1.989, solo es mijo.

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

Años	Superficie Miles de Ha.	Rendimiento Qm/Ha	Producción Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores Pts/Kg	Valor Millones de Pts.	Comercio exterior	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
1965.....	1,3	14,5	2,0	10,11	20	6.667	211
1966.....	0,9	9,7	0,8	11,04	9	1.783	361
1967.....	0,8	10,1	0,8	12,02	10	667	206
1968.....	1,8	11,5	2,1	20,06	42	2.115	93
1969.....	2,7	9,8	2,7	17,94	48	2.445	411
1970.....	13,2	14,4	18,9	13,75	260	9.123	330
1971.....	5,7	13,1	7,5	14,10	106	11.301	16
1972.....	4,7	10,8	5,1	14,00	72	9.760	56
1973.....	3,1	12,6	3,9	16,00	62	11.902	10
1974.....	3,1	14,0	4,3	10,00	69	2.775	5
1975.....	3,6	14,2	5,1	25,00	128	7.414	84
1976.....	3,3	14,1	4,7	35,62	167	6.712	86
1977.....	5,0	11,8	5,9	39,56	-	12.879	3
1978.....	5,3	10,1	5,3	-	-	19.644	11
1979.....	3,4	10,3	3,5	-	-	10.576	16
1980.....	3,1	16,9	5,2	-	-	8.063	21
1981.....	3,0	9,2	2,8	-	-	12.167	10
1982.....	2,1	11,9	2,5	-	-	8.658	224
1983.....	1,9	5,4	1,0	-	-	14.966	22
1984.....	1,7	23,2	3,9	-	-	10.270	35
1985.....	1,1	16,4	1,8	-	-	14.480	32
1986.....	1,1	15,5	1,7	-	-	12.810	56
1987.....	0,8	15,0	1,2	-	-	15.612	26
1988.....	0,7	10,5	0,7	-	-	8.693	51
1989.....	0,5	11,2	0,5	-	-	7.969	408
1990.....	0,5	11,9	0,6	-	-	11.036	399

CEREALES GRANO

MIJO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha	
NAVARRA	69	69	4.696	324		
BARCELONA	34	5	39	2.600	4.520	111
LERIDA	60	10	70	1.500	3.200	122
TARRAGONA	2	2	1.500	3		
CATALUÑA	96	15	111	1.890	3.640	236
ALICANTE	3	3	3.000	9		
C. VALENCIANA	0	3	3	0	3.000	9
CACERES	7	41	48	1.429	4.000	174
EXTREMADURA	7	41	48	1.429	4.000	174
CADIZ	1	-	1	2.000	-	2
ANDALUCIA	1	0	1	2.000	0	2
ESPAÑA	104	128	232	1.860	4.310	745

PANIZO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha	
CIUDAD REAL	-	20	20	-	3.250	65
CASTILLA-MANCHA	-	20	20	-	3.250	65
ALMERIA	12	85	97	1.506	3.505	316
ANDALUCIA	12	85	97	1.506	3.505	316
ESPAÑA	12	105	117	1.506	3.456	381

ALPISTE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha	
LERIDA	-	7	7	-	1.286	9
CATALUÑA	-	7	7	-	1.286	9
LEON	2	-	2	1.000	-	2
CASTILLA LEON	2	-	2	1.000	-	2
CIUDAD REAL	-	2	2	-	1.500	3
CASTILLA-MANCHA	-	2	2	-	1.500	3
VALENCIA	1	4	5	800	2.050	9
C. VALENCIANA	1	4	5	800	2.050	9
CADIZ	137	-	137	1.496	-	205
CORDOBA	44	-	44	795	-	35
HUELVA	5	-	5	600	-	3
JAEN	91	-	91	901	-	82
MALAGA	6	-	6	1.000	-	6
SEVILLA	200	-	200	1.200	-	240
ANDALUCIA	483	-	483	1.182	-	571
ESPAÑA	486	13	499	1.181	1.554	594

CEREALES GRANO

ALFORFON O TRIGO SARRACENO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción - Tm
	Secano - Ha	Regadio - Ha	Total - Ha	Secano - Kg/Ha	Regadio - Kg/Ha	
VALENCIA	-	1	1	-	3.000	3
C. VALENCIANA	-	1	1	-	3.000	3
ESPAÑA	-	1	1	-	3.000	3

OTROS CEREALES: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1990

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano - Tm
	Secano - Ha	Regadio - Ha	Total - Ha	Secano - Kg/Ha	Regadio - Kg/Ha	
LUGO	6	-	6	1.167	-	7
GALICIA	6	-	6	1.167	-	7
ZARAGOZA	50	-	50	1.000	-	50
ARAGON	50	-	50	1.000	-	50
BARCELONA	20	6	26	1.700	4.000	58
TARRAGONA	38	21	59	1.480	2.465	108
CATALUÑA	58	27	85	1.556	2.806	166
SEGOVIA	20	-	20	1.500	-	30
ZAMORA	46	10	56	1.000	3.500	81
CASTILLA LEON	66	10	76	1.152	3.500	111
CIUDAD REAL	1.027	-	1.027	1.509	-	1.550
CUENCA	96	-	96	896	-	86
CASTILLA-MANCHA	1.123	-	1.123	1.457	-	1.636
ALICANTE	42	-	42	1.595	-	67
CASTELLON	15	1	16	1.666	2.010	27
C. VALENCIANA	57	1	58	1.614	2.010	94
ALMERIA	5	5	10	1.500	3.300	24
ANDALUCIA	5	5	10	1.500	3.300	24
ESPAÑA	1.365	43	1.408	1.435	3.006	2.088