

## CAPITULO 4

### CEREALES GRANO

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

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

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

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

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

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie Miles de Ha	Producción Miles de Tm	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	

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, 1989

Cultivos	Superficie			Rendimiento		Producción	
	Secano - Ha	Regadío - Ha	Total - Ha	Secano Kg/ Ha	Regadío Kg/ Ha	Grano - Tm	Paja cosechada - Tm
<b>** CEREALES DE INVIERNO</b>							
-Trigo duro			131.289			362.425	
-Trigo semiduro y blando			2.185.989			5.105.797	
TRIGO TOTAL	2.115.218	202.060	2.317.278	2.194	4.093	5.468.222	3.032.205
-Cebada caballar (6 carreras)			1.846.381			3.761.598	
-Cebada cervicera (2 carreras)			2.465.336			5.632.281	
CEBADA TOTAL	3.997.913	313.804	4.311.717	2.065	3.627	9.393.879	5.422.917
AVENA	353.858	5.076	358.934	1.394	2.854	507.607	279.912
CENTENO	222.721	326	223.047	1.485	2.667	331.680	182.629
ESCAÑA	689		689	623		429	611
TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO)	11.168	35	11.203	1.361	4.100	15.341	8.381
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	30		30	567		17	12
TRITICALE	75.230	284	75.514	2.500	3.135	188.980	29.654
<b>** CEREALES DE PRIMAVERA</b>							
ARROZ (CASCARA)		58.456	58.456		5.845	341.702	
-Maiz híbrido			448.519			3.107.253	
-Otro maiz			79.379			220.730	
MAIZ TOTAL	120.587	407.311	527.898	2.568	7.410	3.327.983	
SORGO	3.647	18.468	22.115	3.104	5.923	120.698	
MUJO	52	244	296	1.362	3.833	1.006	
PANIZO		17	17		3.295	56	
ALPISTE	453	7	460	1.114	1.571	516	
<b>** OTROS CEREALES</b>	1.048	65	1.113	1.123	2.672	1.424	
<b>TOTAL CEREALES PARA GRANO</b>	<b>6.902.614</b>	<b>1.006.153</b>	<b>7.908.767</b>			<b>19.699.540</b>	<b>8.956.321</b>

CEREALES PARA GRANO: Resumen nacional del destino de la producción de grano (1), 1989

Cultivos	Reemplazo		Consumo humano en explotación - Tm	Ventas - Tm	Semilla utilizada total (2) - Tm
	Semilla - Tm	Pienso - Tm			
<b>** CEREALES DE INVIERNO</b>					
-Trigo duro					
-Trigo semiduro y blando					
TRIGO TOTAL	261.825	133.495	76.932	4.995.980	400.652
-Cebada caballar (6 carreras)					
-Cebada cervicera (2 carreras)					
CEBADA TOTAL	495.679	2.011.451		6.886.749	673.715
AVENA	34.804	188.866		283.937	46.571
CENTENO	30.724	133.894	6.379	160.683	33.394
ESCAÑA	62	336	19	12	71
TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO)	51	11.168		4.122	1.414
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO	2	12		3	2
TRITICALE	6.530	44.523		137.927	13.025
<b>** CEREALES DE PRIMAVERA</b>					
ARROZ (CASCARA)	7.709	20	1.478	332.495	11.150
-Maiz híbrido					
-Otro maiz					
MAIZ TOTAL	3.260	606.719	3.121	2.714.883	14.353
SORGO		31.834		88.864	404
MUJO	15	336		655	21
PANIZO				56	
ALPISTE	15	10		491	35
<b>** OTROS CEREALES</b>	21	596	1	806	73
<b>TOTAL CEREALES PARA GRANO</b>	<b>840.697</b>	<b>3.163.264</b>	<b>87.930</b>	<b>15.607.560</b>	<b>1.194.880</b>

(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, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie total			Trigo - Ha	Cebada - Ha	Avena - Ha
	Secano - Ha	Regadio - Ha	Total - Ha			
CORUÑA (LA)	61.195	2.500	63.695	15.800	225	270
LUGO	52.808	127	52.935	15.581	516	626
ORENSE	39.350	7.400	46.750	3.100	650	-
PONTEVEDRA	38.447	13.184	51.631	1.227	205	311
GALICIA	191.800	23.211	215.011	35.708	1.596	1.207
P. DE ASTURIAS	3.954	-	3.954	555	-	-
CANTABRIA	2.296	4	2.300	330	320	70
ALAVA	46.050	15	46.065	24.000	17.500	4.000
GUIPUZCOA	1.025	-	1.025	-	-	-
VIZCAYA	547	-	547	-	-	-
PAIS VASCO	47.622	15	47.637	24.000	17.500	4.000
NAVARRA	189.214	35.270	224.484	65.693	132.917	3.111
LA RIOJA	47.307	10.044	57.351	20.873	32.906	451
HUESCA	250.509	123.961	374.470	55.136	286.784	941
TERUEL	164.100	11.350	175.450	29.900	134.800	4.000
ZARAGOZA	293.936	93.176	387.112	83.049	251.304	2.113
ARAGON	708.545	228.487	937.032	168.085	672.888	7.054
BARCELONA	82.010	1.427	83.437	18.409	59.198	3.772
GERONA	39.648	13.892	53.540	11.365	20.552	6.091
LERIDA	158.015	54.403	212.418	39.800	147.700	1.250
TARRAGONA	23.876	21.704	45.580	5.912	18.193	412
CATALUÑA	303.549	91.426	394.975	75.486	245.643	11.525
BALEARES	42.664	997	43.661	7.709	22.842	11.885
AVILA	108.680	8.987	117.667	22.500	88.000	700
BURGOS	478.808	8.903	487.711	165.139	295.519	12.690
LEON	128.328	44.235	172.563	53.000	55.000	18.170
PALENCIA	292.600	30.600	323.200	90.100	180.000	15.000
SALAMANCA	175.516	13.345	188.861	87.500	78.000	10.500
SEGOVIA	174.249	1.338	175.587	57.570	107.986	1.675
SORIA	272.059	8.380	280.439	101.834	165.888	2.745
VALLADOLID	438.155	36.775	474.930	42.503	417.660	6.329
ZAMORA	215.096	18.169	233.265	82.701	125.825	4.272
CASTILLA LEON	2.283.491	170.732	2.454.223	702.847	1.513.878	72.081
MADRID	95.700	14.025	109.725	40.100	57.000	1.300
ALBACETE	311.100	64.125	375.225	54.500	245.000	16.000
CIUDAD REAL	312.776	71.097	383.873	101.030	195.790	55.349
CUENCA	372.228	7.976	380.204	140.912	231.216	3.481
GUADALAJARA	207.700	7.600	215.300	60.000	146.000	3.500
TOLEDO	345.242	27.282	372.524	69.151	245.744	39.534
CASTILLA-MANCHA	1.549.046	178.080	1.727.126	425.593	1.063.750	117.864
ALICANTE	5.306	6.147	11.453	4.722	3.034	513
CASTELLON	8.614	839	9.453	1.493	6.303	439
VALENCIA	15.087	17.521	32.608	2.040	12.200	800
C. VALENCIANA	29.007	24.507	53.514	8.255	21.537	1.752
R. DE MURCIA	118.521	16.727	135.248	21.081	92.754	18.440
BADAJOS	234.300	66.400	300.700	109.500	86.500	22.000
CACERES	95.261	30.191	125.452	52.000	13.500	28.000
EXTREMADURA	329.561	96.591	426.152	161.500	100.000	50.000
ALMERIA	41.174	1.988	43.162	8.853	28.212	5.258
CADIZ	125.478	8.102	133.580	96.400	10.992	3.500
CORDOBA	163.928	16.298	180.226	115.000	35.280	17.554
GRANADA	170.540	23.889	194.429	29.800	142.290	13.780
HUELVA	38.470	867	39.337	20.603	3.810	5.140
JAEN	93.081	10.080	103.161	34.911	56.750	5.828
MALAGA	61.420	6.510	67.930	31.048	30.453	1.510
SEVILLA	263.700	47.700	311.400	222.000	28.000	5.500
ANDALUCIA	957.791	115.434	1.073.225	558.615	335.787	52.930
PALMAS (LAS)	58	37	95	-	-	-
S. C. TENERIFE	1.838	566	2.404	848	399	124
CANARIAS	1.896	603	2.499	848	399	124
ESPAÑA	6.901.964	1.006.153	7.908.117	2.317.278	4.311.717	358.934

CEREALES GRANO

CEREALES GRANO: Análisis provincial de la superficie total por cultivos, 1989 (Conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Centeno - Ha	Arroz - Ha	Maíz - Ha	Sorgo - Ha	Otros - Ha
CORUÑA (LA)	2.500	-	44.900	-	-
LUGO	16.003	-	20.129	-	80
ORENSE	24.000	-	19.000	-	-
PONTEVEDRA	3.227	-	46.661	-	-
GALICIA	45.730	-	130.690	-	80
P. DE ASTURIAS	335	-	3.044	-	20
CANTABRIA	80	-	1.500	-	-
ALAVA	325	-	240	-	-
GUIPUZCOA	-	-	1.025	-	-
VIZCAYA	-	-	547	-	-
PAIS VASCO	325	-	1.812	-	-
NAVARRA	40	758	21.870	15	80
LA RIOJA	432	-	2.688	-	1
HUESCA	263	2.447	26.354	2.545	-
TERUEL	3.000	-	3.700	50	-
ZARAGOZA	3.017	-	47.534	95	-
ARAGON	6.280	2.447	77.588	2.690	-
BARCELONA	110	-	1.611	230	107
GERONA	121	140	13.547	1.724	-
LERIDA	210	70	23.200	75	113
TARRAGONA	60	18.607	2.333	-	63
CATALUÑA	501	18.817	40.691	2.029	283
BALEARES	11	9	481	94	630
AVILA	6.300	-	87	-	80
BURGOS	14.059	-	110	-	194
LEON	31.380	-	14.400	-	613
PALENCIA	38.000	-	100	-	-
SALAMANCA	9.000	-	3.800	-	61
SEGOVIA	8.331	-	25	-	-
SORIA	9.456	-	436	-	80
VALLADOLID	6.519	-	1.919	-	-
ZAMORA	13.724	-	6.600	-	143
CASTILLA LEON	136.769	-	27.477	-	1.171
MADRID	1.050	-	10.275	-	-
ALBACETE	11.000	125	46.000	-	2.600
CIUDAD REAL	5.281	-	19.350	78	6.995
CUENCA	1.089	-	3.474	-	32
GUADALAJARA	2.500	-	3.300	-	-
TOLEDO	6.547	-	10.575	43	930
CASTILLA-MANCHA	26.417	125	82.699	121	10.557
ALICANTE	47	-	3.102	35	-
CASTELLON	163	90	947	-	18
VALENCIA	50	15.000	2.500	11	7
C. VALENCIANA	260	15.090	6.549	46	25
R. DE MURCIA	334	310	2.284	45	-
BADAJOS	300	9.200	54.000	200	19.000
CACERES	1.800	1.000	24.000	100	5.052
EXTREMADURA	2.100	10.200	78.000	300	24.052
ALMERIA	349	-	372	17	101
CADIZ	3	-	3.975	6.100	12.610
CORDOBA	-	-	6.834	990	4.568
GRANADA	864	-	5.690	20	1.985
HUELVA	116	-	1.018	-	8.650
JAEN	1.018	-	4.164	66	424
MALAGA	-	-	1.102	576	3.241
SEVILLA	-	10.700	16.000	9.000	20.200
ANDALUCIA	2.350	10.700	39.155	16.769	51.779
PALMAS (LAS)	-	-	95	-	-
S. C. TENERIFE	33	-	1.000	-	-
CANARIAS	33	-	1.095	-	-
ESPAÑA	223.047	58.456	527.898	22.109	88.678

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	143.738	143.545	98.179
1985 .....	2.043,3	26,1	5.328,7	26,03	120.248	232.197	104.206
1986 .....	2.114,1	20,8	4.392,0	28,61	128.642	883.735	242.612
1987 .....	2.221,3	26,1	5.790,9	27,97	162.467	731.384	742.240
1988 .....	2.338,8	27,8	6.514,1	27,22	174.965	703.694	153.731
1989 .....	2.317,3	23,6	5.468,2	26,12	123.650 (*)	180.272	341.002

(\*) Avance.

(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

(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		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989
TRIGO:						
EUR-11	728.850	682.877	161.334	508.612	124.781	165.854
ALEMANIA	50	10.559	1.189	3.008	-	57
BÉLGICA-LUX.	-	53	-	12.798	3.409	2.955
DINAMARCA	43.400	-	-	2.850	-	2.100
FRANCIA	424.276	589.618	160.070	12.417	63	2.714
GRECIA	1.332	10.981	-	58.975	18.734	30.146
IRLANDA	-	-	-	14.593	2.823	4.201
ITALIA	2.000	-	46	44.412	36.649	90.862
PAÍSES BAJOS	-	5	28	9.203	182	249
PORTUGAL	-	-	-	1.015	1.899	5.381
REINO UNIDO	257.792	71.661	1	349.341	61.022	27.189
U.S.A.	-	15.490	16.527	-	-	-
OTROS PAÍSES	31	20.815	10	27.457	28.951	23.675
TOTAL	728.881	703.694	178.171	536.069	153.731	189.529
HARINA:						
EUR-11	269	791	1.227	68	102	11
ALEMANIA	-	50	56	-	-	-
BÉLGICA-LUX.	1	-	17	47	69	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	111	460	905	-	-	5
GRECIA	-	-	-	-	-	-
IRLANDA	-	-	-	-	-	-
ITALIA	4	2	6	20	25	-
PAÍSES BAJOS	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	4	1	8	6
REINO UNIDO	153	279	239	-	-	-
ARGELIA	-	-	-	17.400	3.496	13.743
LIBIA	-	-	-	200	-	-
OTROS PAÍSES	38	106	49	23.705	80.183	23.077
TOTAL	307	897	1.276	41.373	80.286	36.820
SEMOLA:						
EUR-11	1.508	3.520	288	242	1.237	122
ALEMANIA	-	-	-	-	202	-
BÉLGICA-LUX.	1	25	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	1.507	3.484	288	-	1.027	-
GRECIA	-	-	-	200	-	119
IRLANDA	-	-	-	-	-	-
ITALIA	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	-	1	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	8	3
REINO UNIDO	-	-	-	42	-	-
ARGELIA	-	-	-	102.986	951	60.079
OTROS PAÍSES	-	207	-	5.497	50.201	13.513
TOTAL	1.508	3.728	288	108.725	51.700	73.714

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

CEREALES GRANO

TRIGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1989

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)	15.800	-	15.800	2.200	-	34.760	36.340
LUGO	15.581	-	15.581	1.449	-	22.577	35.896
ORENSE	3.100	-	3.100	1.600	-	4.960	5.400
PONTEVEDRA	1.227	-	1.227	2.499	-	3.066	4.294
GALICIA	35.708	-	35.708	1.830	-	65.363	81.930
P. DE ASTURIAS	555	-	555	1.701	-	944	944
CANTABRIA	330	-	330	2.600	-	858	1.544
ALAVA	24.000	-	24.000	4.060	-	97.440	112.000
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	24.000	-	24.000	4.060	-	97.440	112.000
NAVARRA	58.217	7.476	65.693	3.077	4.008	209.098	105.408
LA RIOJA	17.082	3.791	20.873	2.970	4.011	65.939	90.000
HUESCA	28.533	26.603	55.136	2.327	3.800	167.488	57.533
TERUEL	27.400	2.500	29.900	2.400	5.000	78.260	32.000
ZARAGOZA	55.439	27.610	83.049	2.203	5.005	260.320	215.000
ARAGON	111.372	56.713	168.085	2.283	4.440	506.068	304.533
BARCELONA	18.037	372	18.409	3.878	5.184	71.876	70.485
GERONA	10.502	863	11.365	4.051	5.160	46.997	28.000
LERIDA	19.100	20.700	39.800	2.750	4.650	148.780	85.000
TARRAGONA	5.628	284	5.912	3.547	5.097	21.410	25.945
CATALUÑA	53.267	22.219	75.486	3.473	4.684	289.063	209.430
BALEARES	7.470	239	7.709	940	4.495	8.096	10.524
AVILA	21.600	900	22.500	2.000	3.500	46.350	39.397
BURGOS	161.215	3.924	165.139	2.297	3.788	385.175	150.000
LEON	41.650	11.350	53.000	2.000	4.200	130.970	60.000
PALENCIA	80.100	10.000	90.100	1.831	2.586	172.523	6.500
SALAMANCA	84.500	3.000	87.500	1.500	2.500	134.250	93.000
SEGOVIA	57.237	333	57.570	2.050	4.301	118.768	128.270
SORIA	98.722	3.112	101.834	2.750	4.191	284.528	137.000
VALLADOLID	37.371	5.132	42.503	1.241	3.589	64.796	35.638
ZAMORA	80.000	2.701	82.701	2.000	4.602	172.430	108.628
CASTILLA LEON	662.395	40.452	702.847	2.061	3.569	1.509.790	758.433
MADRID	38.850	1.250	40.100	2.400	4.568	98.950	28.100
ALBACETE	51.500	3.000	54.500	1.900	3.500	108.350	85.000
CIUDAD REAL	88.605	12.425	101.030	1.065	2.975	131.329	70.000
CUENCA	139.118	1.794	140.912	2.100	2.999	297.528	193.750
GUADALAJARA	58.700	1.300	60.000	2.210	3.087	133.740	54.000
TOLEDO	65.482	3.669	69.151	1.403	4.437	108.151	59.483
CASTILLA-MANCHA	403.405	22.188	425.593	1.750	3.296	779.098	462.233
ALICANTE	1.998	2.724	4.722	2.440	6.700	23.126	17.400
CASTELLON	1.471	22	1.493	2.500	2.800	3.740	3.320
VALENCIA	1.990	50	2.040	1.650	5.021	3.534	4.000
C. VALENCIANA	5.459	2.796	8.255	2.168	6.639	30.400	24.720
R. DE MURCIA	17.161	3.920	21.081	1.200	5.417	41.828	18.280
BADAJOS	108.000	1.500	109.500	1.605	2.674	177.351	95.000
CACERES	48.500	3.500	52.000	892	2.500	52.012	31.000
EXTREMADURA	156.500	5.000	161.500	1.384	2.552	229.363	126.000
ALMERIA	8.622	231	8.853	1.506	2.551	13.574	8.932
CADIZ	95.000	1.400	96.400	2.900	4.500	281.800	211.350
CORDOBA	106.500	8.500	115.000	3.169	4.705	377.491	92.000
GRANADA	22.520	7.280	29.800	1.738	4.139	69.272	34.847
HUELVA	20.473	130	20.603	2.950	4.497	60.980	68.227
JAEN	31.235	3.676	34.911	1.680	2.650	62.216	34.920
MALAGA	28.256	2.792	31.048	2.500	3.275	79.784	80.000
SEVILLA	210.000	12.000	222.000	2.559	4.380	589.950	166.500
ANDALUCIA	522.606	36.009	558.615	2.652	4.139	1.535.067	696.776
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	841	7	848	1.000	2.286	857	1.350
CANARIAS	841	7	848	1.000	2.286	857	1.350
ESPAÑA	2.115.218	202.060	2.317.278	2.194	4.093	5.468.222	3.032.205



## CEREALES GRANO

TRIGO, POR DUREZA DEL GRANO: Análisis provincial de la superficie y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Duro		Semluro y blando	
	Superficie - Ha	Producción - Tm	Superficie - Ha	Producción - Tm
CORUÑA (LA)	-	-	15.800	34.760
LUGO	-	-	15.581	22.577
ORENSE	-	-	3.100	4.960
PONTEVEDRA	-	-	1.227	3.066
GALICIA	-	-	35.708	65.383
P. DE ASTURIAS	-	-	555	944
CANTABRIA	-	-	330	858
ALAVA	-	-	24.000	97.440
GUIPUZCOA	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	24.000	97.440
NAVARRA	514	1.936	65.179	207.162
LA RIOJA	50	105	20.823	65.834
HUESCA	420	500	54.716	166.988
TERUEL	250	1.250	29.650	77.010
ZARAGOZA	11.593	32.261	71.456	228.059
ARAGON	12.263	34.011	155.822	472.057
BARCELONA	-	-	18.409	71.876
GERONA	-	-	11.365	46.997
LERIDA	200	850	39.600	147.930
TARRAGONA	-	-	5.912	21.410
CATALUÑA	200	850	75.286	288.213
BALEARES	-	-	7.709	8.096
AVILA	-	-	22.500	46.350
BURGOS	1.500	3.075	163.639	382.100
LEON	-	-	53.000	130.970
PALENCIA	-	-	90.100	172.523
SALAMANCA	500	750	87.000	133.500
SEGOVIA	-	-	57.570	118.768
SORIA	76	188	101.758	284.340
VALLADOLID	300	1.050	42.203	63.746
ZAMORA	-	-	82.701	172.430
CASTILLA LEON	2.376	5.083	700.471	1.504.727
MADRID	100	310	40.000	98.640
ALBACETE	1.500	2.850	53.000	105.500
CIUDAD REAL	-	-	101.030	131.329
CUENCA	712	1.495	140.200	296.033
GUADALAJARA	1.500	3.840	58.500	129.900
TOLEDO	1.000	1.365	68.151	106.786
CASTILLA-MANCHA	4.712	9.550	420.881	769.548
ALICANTE	100	200	4.622	22.926
CASTELLON	-	-	1.493	3.740
VALENCIA	100	160	1.940	3.374
C. VALENCIANA	200	360	8.055	30.040
R. DE MURCIA	1.800	6.300	19.281	35.528
BADAJOS	6.500	11.550	103.000	165.801
CACERES	-	-	52.000	52.012
EXTREMADURA	6.500	11.550	155.000	217.813
ALMERIA	452	452	8.401	13.122
CADIZ	15.000	48.750	81.400	233.050
CORDOBA	35.000	110.000	80.000	267.491
GRANADA	3.938	8.568	25.862	60.704
HUELVA	503	2.690	20.100	58.290
JAEN	3.531	7.230	31.380	54.986
MALAGA	7.150	16.450	23.898	63.334
SEVILLA	37.000	98.250	185.000	491.700
ANDALUCIA	102.574	292.390	456.041	1.242.677
PALMAS (LAS)	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	-	-	848	857
CANARIAS	-	-	848	857
ESPAÑA	131.289	362.425	2.185.989	5.105.797

CEREALES GRANO

TRIGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1988 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	235.073	220.406	1.887	2.314	443.618	509.952
AFRICA:						
Argelia .....	1.943	1.495	652	769	1.270	1.150
Egipto .....	577	598	3.192	4.747	1.844	2.639
Etiopía .....	570	600	1.097	1.375	623	825
Marruecos .....	1.673	2.332	894	1.730	1.500	4.035
Nigeria .....	10	40	2.400	1.875	24	75
Sudáfrica .....	1.770	1.985	1.104	1.713	1.965	3.400
AMERICA:						
Canadá .....	11.386	12.921	1.784	1.212	20.430	15.655
Méjico .....	723	900	3.822	4.111	2.754	3.700
U.S.A. ....	28.898	21.519	2.291	2.291	66.229	49.295
Argentina .....	5.245	4.617	1.547	1.683	8.060	7.789
Brasil .....	2.958	3.417	927	1.591	2.613	5.436
Chile .....	513	577	1.711	3.007	882	1.734
Colombia .....	36	38	1.392	1.632	50	63
Perú .....	89	105	1.115	1.276	99	134
Uruguay .....	281	170	1.341	2.294	377	390
ASIA:						
Afganistán .....	2.220	2.372	1.241	1.223	2.754	2.900
China .....	28.930	29.001	2.047	3.017	59.196	87.505
India .....	22.364	22.604	1.545	1.995	34.550	45.096
Irán .....	5.824	6.900	1.070	1.188	6.215	8.200
Iraq .....	1.215	1.300	701	923	854	1.200
Japón .....	188	282	3.100	3.621	571	1.021
Pakistán .....	6.865	7.307	1.566	1.735	10.760	12.675
Siria .....	1.383	1.101	1.371	1.878	1.878	2.067
Turquía .....	9.208	9.341	1.852	2.195	17.058	20.500
EUROPA:						
EUR-12: .....	15.412	15.538	3.766	4.851	58.035	75.377
Alemania (R.F.) .....	1.642	1.761	4.979	6.838	8.177	12.044
Bélgica-Lux .....	189	204	5.031	6.505	949	1.327
Dinamarca .....	135	308	5.135	6.751	692	2.080
España .....	2.628	2.332	1.711	2.793	4.510	6.514
Franca .....	4.473	4.825	4.991	6.151	22.362	29.677
Grecia .....	1.022	875	2.707	2.914	2.770	2.550
Irlanda .....	50	58	5.316	7.207	268	418
Italia .....	3.373	2.895	2.666	2.744	8.989	7.945
Países Bajos .....	138	114	6.280	7.133	867	816
Portugal .....	328	275	1.010	1.459	335	401
Reino Unido .....	1.434	1.891	5.650	6.137	8.116	11.605
Austria .....	271	315	3.783	4.540	1.025	1.430
Bulgaria .....	986	1.181	3.927	3.991	3.881	4.713
Checoslovaquia .....	1.121	1.239	3.982	5.283	4.482	6.547
Finlandia .....	110	109	2.386	2.604	267	285
Alemania (R.D.) .....	698	765	4.373	4.831	3.052	3.697
Hungría .....	1.187	1.281	4.014	5.435	4.800	6.962
Noruega .....	15	31	4.256	6.452	63	200
Polonia .....	1.525	2.179	2.755	3.480	4.189	7.582
Rumania .....	2.154	2.500	2.533	3.600	5.471	9.000
Suecia .....	252	239	4.347	5.678	1.088	1.357
Suiza .....	88	93	4.660	5.930	409	553
Yugoslavia .....	1.475	1.506	3.133	4.185	4.624	6.303
OCEANIA:						
Australia .....	11.440	9.301	1.263	1.516	14.468	14.102
Nueva Zelanda .....	85	55	3.651	4.273	309	235
U.R.S.S. ....	59.463	48.000	1.511	1.760	89.859	84.500

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1988.

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	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO: .....	96.531	108.308	118.117	96.362	110.695	119.557
AFRICA:						
Argelia .....	3.654	2.941	4.392	-	-	-
Egipto .....	6.333	7.076	7.239	-	-	-
Marruecos .....	1.379	1.972	1.469	-	-	-
Nigeria .....	996	141	25	-	-	-
AMERICA:						
Canadá .....	-	-	2	16.408	22.616	20.321
Cuba .....	1.456	1.495	1.642	-	-	-
U.S.A. ....	279	392	486	26.455	32.598	42.271
Argentina .....	13	-	-	4.076	4.228	3.676
Brasil .....	2.255	2.760	953	2	2	1
Chile .....	156	28	68	-	-	-
Perú .....	1.039	884	995	1	-	-
Venezuela .....	952	1.128	1.234	-	-	-
ASIA:						
Arabia Saudi .....	128	134	160	588	1.350	2.062
Bangladesh .....	1.450	1.511	2.334	-	-	-
China .....	7.115	14.693	15.856	19	13	15
India .....	156	-	2.000	138	369	-
Indonesia .....	1.623	1.697	1.601	-	-	-
Irán .....	1.960	3.671	3.242	-	-	-
Iraq .....	2.463	3.108	2.939	1	3	3
Japón .....	5.620	5.476	5.724	379	415	384
Korea (Rep.) .....	3.449	4.121	4.117	-	2	3
Pakistán .....	1.909	378	601	-	-	2
Filipinas .....	1.088	736	1.175	-	-	-
Siria .....	733	1.085	890	1	37	7
Turquía .....	788	371	10	209	528	2.539
EUROPA:						
EUR-12: .....	15.400	13.709	14.764	26.614	28.296	29.106
Alemania (R.F.) .....	2.517	1.870	1.769	2.622	2.740	3.825
Bélgica-Lux .....	1.295	1.312	1.617	698	822	759
Dinamarca .....	222	146	52	526	590	698
España .....	884	733	709	245	689	337
Franca .....	413	300	279	15.414	16.477	16.984
Grecia .....	454	444	314	681	621	884
Irlanda .....	448	367	344	106	95	55
Italia .....	5.284	4.635	4.918	1.634	1.411	2.225
Países Bajos .....	1.507	1.612	2.673	601	632	1.309
Portugal .....	649	553	436	-	-	-
Reino Unido .....	1.727	1.737	1.653	4.087	4.219	2.030
Austria .....	-	-	-	532	476	824
Checoslovaquia .....	93	69	310	31	4	4
Finlandia .....	33	53	112	15	56	1
Alemania (R.D.) .....	227	546	650	95	99	92
Islandia .....	15	18	20	-	-	-
Noruega .....	306	254	288	-	2	3
Polonia .....	1.662	2.343	2.317	5	-	-
Rumania .....	20	20	-	100	50	250
Suecia .....	53	77	72	526	758	508
Suiza .....	260	288	228	-	-	-
Yugoslavia .....	512	518	1	1	2	412
OCEANIA:						
Australia .....	-	-	-	16.171	14.874	12.400
Nueva Zelanda .....	73	44	137	1	24	1
U.R.S.S. ....	16.016	18.401	21.417	1.531	1.827	1.657

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1987.

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie Miles de Ha.	Rendimiento Cm/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	362.755	20
1964 .....	1.381,4	13,9	1.926,9	4,77	9.179	774.013	15
1965 .....	1.274,4	13,8	1.891,4	4,77	9.014	539.454	25
1966 .....	1.337,8	15,0	2.006,3	5,05	10.113	560.775	5
1967 .....	1.499,8	17,2	2.575,8	5,19	13.235	465.717	7
1968 .....	1.923,0	17,9	3.441,0	5,16	17.619	10.106	11
1969 .....	2.100,0	18,4	3.877,3	5,15	19.817	10.639	253.146
1970 .....	2.224,1	14,0	3.103,2	5,25	16.140	6.403	20.427
1971 .....	2.371,3	20,2	4.784,7	5,54	26.083	220.104	84
1972 .....	2.519,5	17,3	4.358,3	5,33	22.766	7.360	37
1973 .....	2.773,4	15,9	4.402,2	5,79	24.890	1.861	58.323
1974 .....	3.026,6	17,9	5.404,0	7,88	42.053	128.018	6.733
1975 .....	3.261,9	20,6	6.728,4	7,84	52.161	6.145	34.397
1976 .....	3.239,8	16,7	5.472,9	8,47	45.765	775	254.537
1977 .....	3.347,6	20,2	6.766,1	9,48	63.445	417	2.814
1978 .....	3.518,9	22,9	8.068,3	10,29	82.338	2.411	3.089
1979 .....	3.477,4	18,0	6.251,7	11,53	71.378	9.734	632
1980 .....	3.575,1	24,3	8.705,0	12,64	109.268	554.108	377
1981 .....	3.507,9	13,6	4.757,6	14,67	68.929	481.367	757.866
1982 .....	3.734,9	14,6	5.269,8	17,18	89.611	445.194	698
1983 .....	3.734,9	17,8	6.662,0	19,40	127.819	1.597.142	1.997
1984 .....	4.022,9	26,8	10.789,1	21,94	234.732	214.716	500
1985 .....	4.245,6	25,2	10.698,3	22,00	233.143	1.971	953.407
1986 .....	4.340,3	17,1	7.431,0	24,37	181.837	733.043	985.984
1987 .....	4.400,6	22,3	9.836,2	22,67	222.862	97.335	286.559
1988 .....	4.257,3	28,4	12.070,0	22,68	265.302	143.483	1.384.451
1989 .....	4.311,7	21,8	9.393,9	22,70	107.920 (*)	8.895	1.660.546

(\*) Avance

(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 (Sels 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	1.863,7	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

CEBADA: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones Tm			Exportaciones Tm		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989
EUR-11 .....	97.311	138.527	8.868	74.385	318.048	368.259
Alemania .....	21	306	1	1.832	11.667	26.640
Bélgica-Lux. ....	-	-	10	-	125.484	78.392
Dinamarca .....	-	-	-	-	1.645	-
Francia .....	9.163	40.977	869	528	6.087	3.168
Grecia .....	-	-	-	16.840	157.932	-
Irlanda .....	1.052	-	-	-	-	-
Italia .....	-	-	-	49.846	-	220.367
Países Bajos .....	24	12	7	2.402	14.757	16.271
Portugal .....	24	-	-	134	476	992
Reino Unido .....	87.027	97.232	7.981	2.803	-	22.429
Arabia Saudí .....	-	-	-	148.701	671.139	608.474
Otros países .....	24	4.956	28	63.473	395.264(1)	648.222(2)
TOTAL .....	97.335	143.483	8.895	286.559	1.384.451	1.660.707

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, 1989

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	1.902	-	428	424
LUGO	516	-	516	1.500	-	774	856
ORENSE	650	-	650	1.646	-	1.070	1.150
PONTEVEDRA	205	-	205	1.800	-	369	480
GALICIA	1.596	-	1.596	1.655	-	2.641	2.910
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	320	-	320	2.500	-	800	1.488
ALAVA	17.500	-	17.500	3.686	-	64.505	76.750
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	17.500	-	17.500	3.686	-	64.505	76.750
NAVARRA	127.447	5.470	132.917	2.196	3.149	297.099	90.655
LA RIOJA	29.417	3.489	32.906	2.460	3.776	85.540	120.000
HUESCA	220.875	65.909	286.784	1.710	3.900	634.741	157.873
TERUEL	129.800	5.000	134.800	2.715	5.010	377.457	185.000
ZARAGOZA	233.367	17.937	251.304	2.089	3.878	557.063	260.000
ARAGON	584.042	88.846	672.888	2.085	3.958	1.589.261	602.873
BARCELONA	58.736	462	59.198	3.411	4.912	202.618	221.282
GERONA	19.890	662	20.552	3.500	4.201	72.396	43.400
LERIDA	137.475	10.225	147.700	2.400	4.200	372.885	230.000
TARRAGONA	17.891	302	18.193	2.997	4.903	55.100	41.325
CATALUÑA	233.992	11.651	245.643	2.793	4.247	702.999	536.007
BALEARES	22.731	111	22.842	910	3.998	21.129	27.468
AVILA	80.000	8.000	88.000	1.800	3.500	172.000	146.853
BURGOS	290.672	4.847	295.519	1.884	3.505	564.615	200.000
LEON	38.600	16.400	55.000	1.996	3.497	134.396	70.000
PALENCIA	160.000	20.000	180.000	1.537	2.413	294.180	27.500
SALAMANCA	71.500	6.500	78.000	1.914	3.308	158.353	99.500
SEGOVIA	107.009	977	107.986	2.155	4.445	234.947	253.742
SORIA	161.074	4.814	165.888	2.937	4.169	493.144	241.000
VALLADOLID	388.009	29.651	417.660	1.562	2.903	692.147	389.208
ZAMORA	117.112	8.713	125.825	1.585	4.204	222.252	146.694
CASTILLA LEON	1.413.976	99.902	1.513.878	1.872	3.195	2.966.034	1.574.497
MADRID	54.500	2.500	57.000	2.372	5.000	141.774	40.200
ALBACETE	230.000	15.000	245.000	2.400	4.500	619.500	430.000
CIUDAD REAL	156.835	39.155	195.990	1.820	3.755	432.103	330.000
CUENCA	228.524	2.692	231.216	3.200	4.298	742.847	495.400
GUADALAJARA	143.000	3.000	146.000	2.203	3.824	326.501	145.000
TOLEDO	232.749	12.995	245.744	1.811	4.065	474.333	284.600
CASTILLA-MANCHA	990.908	72.842	1.063.750	2.326	3.987	2.595.284	1.685.000
ALICANTE	2.591	443	3.034	2.780	4.400	9.152	6.980
CASTELLON	6.268	35	6.303	3.000	3.500	18.927	17.068
VALENCIA	12.100	100	12.200	2.005	3.891	24.649	25.250
C. VALENCIANA	20.959	578	21.537	2.398	4.257	52.728	49.298
R. DE MURCIA	83.636	9.118	92.754	1.476	3.302	153.554	70.200
BADAJOS	85.000	1.500	86.500	1.460	2.633	128.050	170.000
CACERES	12.000	1.500	13.500	900	1.900	13.650	10.000
EXTREMADURA	97.000	3.000	100.000	1.391	2.267	141.700	180.000
ALMERIA	26.933	1.279	28.212	1.981	2.100	56.040	27.953
CADIZ	10.900	92	10.992	2.200	3.402	24.293	18.220
CORDOBA	35.280	-	35.280	2.001	-	70.595	28.200
GRANADA	131.650	10.640	142.290	1.308	2.673	200.639	131.388
HUELVA	3.778	32	3.810	2.430	3.983	9.308	12.100
JAEN	54.480	2.270	56.750	1.240	2.100	72.322	41.350
MALAGA	28.473	1.980	30.453	2.900	4.230	90.947	90.000
SEVILLA	28.000	-	28.000	2.650	-	74.200	15.680
ANDALUCIA	319.494	16.293	335.787	1.733	2.744	598.344	364.891
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	395	4	399	1.200	3.250	487	680
CANARIAS	395	4	399	1.200	3.250	487	680
ESPAÑA	3.997.913	313.804	4.311.717	2.065	3.627	9.393.879	5.422.917

CEREALES GRANO

CEBADA, POR CLASES: Análisis provincial de la superficie y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Caballar (sels carreras)		Cervecera (dos carreras)	
	Superficie - Ha	Producción - Tm	Superficie - Ha	Producción - Tm
CORUÑA (LA)	225	428	-	-
LUGO	516	774	-	-
ORENSE	650	1.070	-	-
PONTEVEDRA	205	369	-	-
GALICIA	1.596	2.641	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-
CANTABRIA	320	800	-	-
ALAVA	-	-	17.500	64.505
GUIPUZCOA	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	17.500	64.505
NAVARRA	112.230	242.118	20.687	54.981
LA RIOJA	2.300	5.000	30.606	80.540
HUESCA	113.000	265.700	173.784	369.041
TERUEL	79.800	207.457	55.000	170.000
ZARAGOZA	201.822	419.393	49.482	137.670
ARAGON	394.622	892.550	278.266	676.711
BARCELONA	28.178	93.776	31.020	108.842
GERONA	12.450	40.096	8.102	32.300
LERIDA	95.500	226.200	52.200	146.685
TARRAGONA	4.495	12.600	13.698	42.500
CATALUÑA	140.623	372.672	105.020	330.327
BALEARES	12.562	11.621	10.280	9.508
AVILA	80.000	145.700	8.000	26.300
BURGOS	30.000	60.000	265.519	504.615
LEON	21.000	42.000	34.000	92.396
PALENCIA	39.000	71.100	141.000	223.080
SALAMANCA	64.000	124.353	14.000	34.000
SEGOVIA	59.302	131.331	48.684	103.616
SORIA	24.831	71.851	141.057	421.293
VALLADOLID	105.600	171.283	312.060	520.864
ZAMORA	50.000	85.000	75.825	137.252
CASTILLA LEON	473.733	902.618	1.040.145	2.063.416
MADRID	9.500	20.900	47.500	120.874
ALBACETE	165.000	389.000	80.000	230.500
CIUDAD REAL	72.160	130.500	123.630	301.603
CUENCA	31.000	89.900	200.216	652.947
GUADALAJARA	14.000	32.200	132.000	294.301
TOLEDO	98.298	180.168	147.446	294.165
CASTILLA-MANCHA	380.458	821.768	683.292	1.773.516
ALICANTE	1.210	3.364	1.824	5.788
CASTELLON	6.303	18.927	-	-
VALENCIA	5.800	10.846	6.400	13.803
C. VALENCIANA	13.313	33.137	8.224	19.591
R. DE MURCIA	85.754	134.054	7.000	19.500
BADAJOS	30.000	36.000	56.500	92.050
CACERES	11.880	12.012	1.620	1.638
EXTREMADURA	41.880	48.012	58.120	93.688
ALMERIA	27.620	54.146	592	1.894
CADIZ	3.492	7.717	7.500	16.576
CORDOBA	14.820	30.000	20.460	40.595
GRANADA	106.056	145.847	36.234	54.792
HUELVA	1.590	2.092	2.220	7.216
JAEN	19.460	22.718	37.290	49.604
MALAGA	1.053	2.750	29.400	88.197
SEVILLA	3.000	7.950	25.000	66.250
ANDALUCIA	177.091	273.220	158.696	325.124
PALMAS (LAS)	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	399	487	-	-
CANARIAS	399	487	-	-
ESPAÑA	1.846.381	3.761.598	2.465.336	5.632.281

CEREALES GRANO

CEBADA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1988 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	81.044	75.961	1.936	2.217	156.750	168.423
AFRICA:						
Argelia .....	875	1.020	669	545	592	556
Etiopía .....	850	850	1.201	1.235	1.021	1.050
Marruecos .....	2.190	2.552	785	1.372	1.712	3.501
AMERICA:						
Canada .....	4.631	4.132	2.404	2.450	11.199	10.125
Méjico .....	281	270	1.722	1.722	486	465
U.S.A. ....	3.214	3.049	2.745	2.074	8.838	6.325
Argentina .....	178	125	1.261	2.136	229	266
ASIA:						
China .....	1.295	990	2.418	3.030	3.133	3.000
India .....	1.802	1.148	1.119	1.388	2.020	1.593
Irán .....	1.336	2.200	1.046	1.136	1.397	2.500
Iraq .....	858	1.300	838	962	726	1.250
Japon .....	120	114	3.266	3.500	392	399
Korea (Rep.) .....	386	284	2.691	2.581	1.059	733
Siria .....	1.220	1.844	904	1.538	1.129	2.836
Turquia .....	2.846	3.300	1.924	2.092	5.480	7.500
EUROPÁ:						
EUR-12: .....	13.435	12.234	3.495	4.161	46.951	50.904
Alemania (R.F.) .....	2.011	1.841	4.258	5.219	8.566	9.609
Bélgica-Lux .....	173	131	4.877	6.122	844	802
Dinamarca .....	1.580	1.154	3.954	4.696	6.250	5.419
España .....	3.520	4.175	1.863	2.891	6.571	12.070
Francia .....	2.670	1.916	4.120	5.263	10.997	10.086
Grecia .....	344	281	2.442	2.663	838	695
Irlanda .....	349	275	4.591	5.593	1.603	1.538
Italia .....	324	450	2.813	3.468	914	1.561
Países Bajos .....	56	63	4.699	4.967	265	311
Portugal .....	75	73	601	657	45	48
Reino Unido .....	2.333	1.895	4.311	4.625	10.058	8.765
Austria .....	370	277	3.481	4.097	1.288	1.135
Bulgaria .....	425	345	3.399	3.786	1.439	1.306
Checoslovaquia .....	972	793	3.635	4.303	3.524	3.411
Finlandia .....	579	682	2.459	2.364	1.421	1.612
Alemania (R.D.) .....	959	874	3.743	4.344	3.592	3.798
Noruega .....	186	161	3.428	3.727	636	600
Polonia .....	1.362	1.250	2.620	3.043	3.563	3.804
Rumania .....	833	660	2.831	3.333	2.360	2.200
Suecia .....	678	537	3.427	3.616	2.323	1.942
Suiza .....	48	54	4.590	5.516	220	299
Yugoslavia .....	309	222	2.344	2.775	726	616
OCEANIA:						
Australia .....	2.539	2.272	1.290	1.439	3.278	3.270
Nueva Zelanda .....	70	89	3.621	4.551	254	405
U.R.S.S. ....	33.456	30.000	1.289	1.567	42.502	47.000

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1988.



CEREALES GRANO

CEBADA: Comercio internacional

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	23.502	21.470	19.396	26.231	22.292	21.144
AFRICA:						
Argelia .....	-	54	562	-	-	-
Libia .....	770	430	500	-	-	-
AMERICA:						
Canadá .....	-	-	1	5.986	5.444	2.796
Cuba .....	42	38	50	-	-	-
U.S.A. ....	135	201	255	1.601	3.024	2.152
Brasil .....	131	99	225	-	-	-
Colombia .....	100	111	59	-	-	-
ASIA:						
Arabia Saudí .....	7.300	7.500	4.240	-	7	5
China .....	477	536	479	-	-	-
Chipre .....	294	270	240	2	-	-
Irán .....	149	100	240	-	-	-
Iraq .....	20	140	250	163	21	100
Israel .....	394	476	410	-	-	-
Japón .....	1.363	1.248	1.346	-	-	-
Turquía .....	-	-	93	1	17	390
EUROPA:						
EUR-12: .....	4.642	4.564	4.857	12.817	10.561	13.088
Alemania (R.F.) .....	918	868	814	1.333	1.134	1.214
Bélgica-Lux .....	876	1.042	1.094	1.143	451	433
Dinamarca .....	35	92	75	1.211	884	1.257
España .....	733	97	143	986	287	1.384
Francia .....	143	200	120	3.795	4.188	4.888
Grecia .....	49	162	190	-	-	-
Irlanda .....	15	10	2	175	364	410
Italia .....	846	1.038	767	15	1	6
Países Bajos .....	593	744	1.248	40	164	686
Portugal .....	155	74	87	-	-	-
Reino Unido .....	279	237	317	4.119	3.088	2.810
Austria .....	3	4	56	193	34	104
Bulgaria .....	695	2	195	-	-	2
Finlandia .....	9	19	39	420	169	-
Alemania (R.D.) .....	1.230	512	900	164	185	176
Hungría .....	102	373	112	2	1	51
Noruega .....	105	141	125	-	-	-
Polonia .....	192	316	380	18	13	10
Rumanía .....	741	102	-	-	76	10
Suecia .....	-	92	19	328	285	57
Suiza .....	230	230	185	-	-	-
Yugoslavia .....	11	5	59	3	1	-
OCEANIA:						
Australia .....	-	-	-	4.168	2.191	1.451
Nueva Zelanda .....	-	-	7	230	154	79
U.R.S.S. ....	3.613	3.020	2.365	42	39	40

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1988.

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	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	11.516(*)	12.725	18.950

(\*) Avance

(1) No se incluye la semilla selecta.

CEREALES GRANO

AVENA: Analisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.989

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	1.600	-	432	424
Lugo	626	-	626	1.251	-	783	1.076
Orense	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	311	-	311	1.598	-	497	795
GALICIA	1.207	-	1.207	1.418	-	1.712	2.295
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	70	-	70	1.500	-	105	225
Alava	4.000	-	4.000	3.500	-	14.000	16.000
Gulpuzcoa	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	4.000	-	4.000	3.500	-	14.000	16.000
NAVARRA	3.107	4	3.111	1.652	3.309	5.146	2.187
LA RIOJA	393	58	451	2.480	3.007	1.149	2.000
Huesca	838	103	941	1.660	3.000	1.700	872
Teruel	3.900	100	4.000	2.300	3.000	9.270	3.500
Zaragoza	2.113	-	2.113	2.106	-	4.450	-
ARAGON	6.851	203	7.054	2.162	3.000	15.420	4.372
Barcelona	3.746	26	3.772	2.917	3.766	11.025	11.134
Gerona	5.871	220	6.091	2.200	2.999	13.576	8.400
Lerida	980	270	1.250	2.600	3.900	3.601	6.000
Tarragona	294	118	412	943	1.896	501	489
CATALUÑA	10.891	634	11.525	2.449	3.209	28.703	26.023
BALEARES	11.800	85	11.885	650	2.988	7.924	8.716
Avila	700	-	700	1.200	-	840	750
Burgos	12.666	24	12.690	2.003	3.042	25.443	4.000
Leon	16.340	1.830	18.170	1.500	2.900	29.817	15.000
Palencia	14.500	500	15.000	1.735	2.775	26.545	2.100
Salamanca	10.450	50	10.500	1.300	2.200	13.695	7.600
Segovia	1.672	3	1.675	1.700	3.900	2.854	2.568
Soria	2.745	-	2.745	1.701	-	4.669	850
Valladolid	6.318	11	6.329	1.412	3.000	8.954	5.372
Zamora	4.124	148	4.272	1.450	3.001	6.424	6.813
CASTILLA LEON	69.515	2.566	72.081	1.609	2.871	119.241	45.053
MADRID	1.300	-	1.300	1.400	-	1.820	810
Albacete	16.000	-	16.000	1.300	-	20.800	10.000
Ciudad Real	55.280	69	55.349	1.221	2.945	67.700	38.000
Cuenca	3.446	35	3.481	1.100	2.497	3.878	2.580
Guadalajara	3.500	-	3.500	1.286	-	4.501	1.500
Toledo	39.534	-	39.534	1.134	-	44.832	-
CASTILLA-MANCHA	117.760	104	117.864	1.201	2.794	141.711	52.080
Alicante	470	43	513	2.200	4.200	1.215	1.130
Castellon	433	6	439	2.200	2.500	968	860
Valencia	795	5	800	1.790	3.401	1.440	1.500
C. VALENCIANA	1.698	54	1.752	2.008	3.937	3.623	3.490
R. DE MURCIA	17.387	1.053	18.440	1.500	2.500	28.713	12.850
Badajoz	22.000	-	22.000	1.000	-	22.000	25.000
Caceres	28.000	-	28.000	1.000	-	28.000	21.500
EXTREMADURA	50.000	-	50.000	1.000	-	50.000	46.500
Almeria	5.219	39	5.258	1.728	3.809	9.167	8.364
Cadiz	3.500	-	3.500	1.800	-	6.300	4.725
Cordoba	17.554	-	17.554	1.744	-	30.614	14.000
Granada	13.540	240	13.780	1.060	2.852	15.037	13.627
Huelva	5.140	-	5.140	1.000	-	5.140	5.025
Jaen	5.792	36	5.828	900	1.811	5.278	4.680
Malaga	1.510	-	1.510	2.851	-	4.305	4.000
Sevilla	5.500	-	5.500	2.250	-	12.375	2.750
ANDALUCIA	57.755	315	58.070	1.512	2.852	88.216	57.171
Palmas (Las)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. Tenerife	124	-	124	1.000	-	124	140
CANARIAS	124	-	124	1.000	-	124	140
ESPAÑA	353.858	5.076	358.934	1.394	2.854	507.607	279.912

CEREALES GRANO

AVENA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1988 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	25.691	23.549	1.659	1.650	42.582	38.848
AFRICA:						
Argelia .....	148	112	622	518	92	58
Sudáfrica .....	220	568	355	74	78	42
AMERICA:						
Canadá .....	1.501	1.418	1.993	2.111	2.993	2.993
U.S.A. ....	3.743	2.262	1.932	1.404	7.234	3.175
Argentina .....	353	446	1.216	1.391	431	620
ASIA:						
China .....	400	400	1.500	1.250	600	500
Turquia .....	199	158	1.766	1.747	350	276
EUROPA:						
EUR-12:						
Alemania (R.F.) .....	700	474	3.962	4.297	2.777	2.036
Bélgica-Lux .....	39	21	4.393	4.524	171	95
Dinamarca .....	40	44	4.124	4.583	166	202
España .....	453	335	1.163	1.603	527	537
Francia .....	525	273	3.526	3.936	1.850	1.074
Grecia .....	53	40	1.530	1.850	60	74
Irlanda .....	25	22	3.793	5.318	95	117
Italia .....	223	171	1.938	2.240	433	383
Países Bajos .....	20	13	5.279	4.769	106	63
Portugal .....	165	168	478	451	79	76
Reino Unido .....	142	121	4.120	4.603	587	557
Austria .....	93	70	3.208	3.571	298	250
Checoslovaquia .....	132	102	3.190	3.573	418	366
Finlandia .....	444	388	2.658	2.210	1.183	857
Alemania (R.D.) .....	154	148	3.711	3.440	571	508
Noruega .....	108	128	3.917	3.750	424	480
Polonia .....	1.082	850	2.204	2.614	2.387	2.222
Suecia .....	461	423	3.545	3.310	1.635	1.402
Yugoslavia .....	199	135	1.491	1.878	296	253
OCEANIA:						
Australia .....	1.201	1.439	1.151	1.261	1.386	1.815
U.R.S.S. ....	12.160	12.000	1.185	1.375	14.372	16.500

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1988.

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie Miles de Ha.	Rendimiento Cm/Ha	Producción Miles de Tm.	Precio medio percebido 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	7.987(*)	338	4.718

(\*) Avance

(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, 1.989

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)	2.500	-	2.500	1.700	-	4.250	5.725
Lugo	16.003	-	16.003	1.350	-	21.604	39.535
Orense	24.000	-	24.000	1.500	-	36.000	45.000
Pontevedra	3.227	-	3.227	1.799	-	5.805	10.454
GALICIA	45.730	-	45.730	1.480	-	67.659	100.714
P. DE ASTURIAS	335	-	335	1.600	-	536	536
CANTABRIA	80	-	80	1.600	-	128	225
Alava	325	-	325	2.772	-	901	1.000
Gulpuzcoa	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	325	-	325	2.772	-	901	1.000
NAVARRA	36	4	40	1.500	2.000	62	384
LA RIOJA	388	44	432	2.670	3.069	1.171	2.000
Huesca	263	-	263	2.129	-	560	288
Teruel	3.000	-	3.000	2.100	-	6.300	2.500
Zaragoza	3.017	-	3.017	1.713	-	5.168	-
ARAGON	6.280	-	6.280	1.915	-	12.028	2.788
Barcelona	110	-	110	2.818	-	310	615
Gerona	121	-	121	2.000	-	242	170
Lerida	210	-	210	2.300	-	483	700
Tarragona	10	50	60	1.500	2.800	155	150
CATALUÑA	451	50	501	2.328	2.800	1.190	1.635
BALEARES	11	-	11	545	-	6	7
Avila	6.300	-	6.300	900	-	5.670	3.000
Burgos	14.049	10	14.059	2.110	2.461	29.668	2.000
Leon	31.280	100	31.380	1.100	2.400	34.648	10.000
Palencia	38.000	-	38.000	2.367	-	89.946	2.400
Salamanca	9.000	-	9.000	800	-	7.200	6.800
Segovia	8.331	-	8.331	1.601	-	13.338	11.997
Soria	9.426	30	9.456	1.900	3.087	18.002	12.000
Valladolid	6.457	62	6.519	1.064	2.964	7.054	5.220
Zamora	13.717	7	13.724	900	1.957	12.359	12.352
CASTILLA LEON	136.560	209	136.769	1.591	2.654	217.885	65.769
MADRID	1.050	-	1.050	1.100	-	1.155	120
Albacete	11.000	-	11.000	1.000	-	11.000	2.000
Ciudad Real	5.281	-	5.281	492	-	2.600	1.800
Cuenca	1.089	-	1.089	1.100	-	1.198	800
Guadalajara	2.500	-	2.500	1.500	-	3.750	370
Toledo	6.547	-	6.547	860	-	5.630	-
CASTILLA-MANCHA	26.417	-	26.417	915	-	24.178	4.970
Alicante	47	-	47	1.650	-	78	50
Castellon	163	-	163	1.900	-	310	275
Valencia	50	-	50	1.300	-	65	60
C. VALENCIANA	260	-	260	1.739	-	453	385
R. DE MURCIA	334	-	334	1.200	-	401	270
Badajoz	300	-	300	1.000	-	300	150
Caceres	1.800	-	1.800	1.000	-	1.800	625
EXTREMADURA	2.100	-	2.100	1.000	-	2.100	775
Almería	344	5	349	800	1.760	284	353
Cadiz	3	-	3	1.667	-	5	4
Cordoba	-	-	-	-	-	-	-
Granada	850	14	864	800	1.643	703	112
Huelva	116	-	116	1.647	-	191	170
Jaen	1.018	-	1.018	600	-	611	372
Malaga	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	2.331	19	2.350	756	1.674	1.794	1.011
Palmas (Las)	-	-	-	-	-	-	-
S. C. Tenerife	33	-	33	1.000	-	33	40
CANARIAS	33	-	33	1.000	-	33	40
ESPAÑA	222.721	326	223.047	1.485	2.667	331.680	182.629

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 - Pts/Kg	Valor - Millones de Ptas
1962 .....	10,5	7,5	7,9	3,74	30
1963 .....	8,2	7,1	5,9	4,29	25
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	-	-

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 - Pts/Kg	Valor - Millones de Ptas
1962 .....	5,5	8,2	4,5	4,40	20
1963 .....	5,0	7,0	3,5	4,97	17
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	-	-

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

CEREALES GRANO

ESCAÑA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.989

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	20	-	20	1.300	-	26	26
BALEARES	630	-	630	600	-	378	567
Cádiz	2	-	2	2.000	-	4	-
Jaén	37	-	37	568	-	21	18
ANDALUCIA	39	-	39	641	-	25	18
ESPAÑA	689	-	689	623	-	429	611

TRANQUILLON (MEZCLA DE TRIGO Y CENTENO): Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1.989

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
Lerida	20	35	55	2.375	4.100	191	230
CATALUÑA	20	35	55	2.375	4.100	191	230
Leon	113	-	113	1.186	-	134	-
Salamanca	51	-	51	1.294	-	66	97
Zamora	23	-	23	1.522	-	35	-
CASTILLA LEON	187	-	187	1.257	-	235	97
Ciudad Real	6.404	-	6.404	1.475	-	9.446	4.400
Cuenca	26	-	26	885	-	23	10
Toledo	107	-	107	1.159	-	124	-
CASTILLA-MANCHA	6.537	-	6.537	1.467	-	9.593	4.410
Caceres	4.333	-	4.333	1.201	-	5.204	3.500
EXTREMADURA	4.333	-	4.333	1.201	-	5.204	3.500
Cádiz	6	-	6	1.000	-	6	-
Huelva	5	-	5	800	-	4	4
ANDALUCIA	11	-	11	909	-	10	4
ESPAÑA	11.168	35	11.203	1.361	4.100	15.341	8.381

OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano Tm	Paja cosechada Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha		
Jaén	30	-	30	567	-	17	12
ANDALUCIA	30	-	30	567	-	17	12
ESPAÑA	30	-	30	567	-	17	12



CEREALES GRANO

TRITICALE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.989

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	650	-	650	1.385	-	900	-
ARAGON	650	-	650	1.385	-	900	-
Lerida	20	6	26	2.610	4.300	78	-
CATALUÑA	20	6	26	2.610	4.300	78	-
Burgos	194	-	194	1.907	-	370	-
Leon	345	155	500	1.486	2.700	931	400
Salamanca	10	-	10	1.500	-	15	6
Soria	80	-	80	2.300	-	184	84
CASTILLA LEON	629	155	784	1.720	2.700	1.500	490
Albacete	2.600	-	2.600	1.700	-	4.420	-
Toledo	823	-	823	1.660	-	1.366	-
CASTILLA-MANCHA	3.423	-	3.423	1.690	-	5.786	-
Badajoz	19.000	-	19.000	1.500	-	28.500	25.000
Caceres	821	48	669	1.200	2.496	865	525
EXTREMADURA	19.821	48	19.669	1.491	2.496	29.365	25.525
Cadiz	12.500	10	12.510	3.214	4.100	40.216	-
Cordoba	4.500	-	4.500	3.000	-	13.500	3.600
Granada	1.980	5	1.985	1.161	3.044	2.314	-
Huelva	8.635	-	8.635	3.000	-	25.905	-
Jaen	100	-	100	750	-	75	39
Malaga	3.172	60	3.232	3.175	4.500	10.341	-
Sevilla	20.000	-	20.000	2.950	-	59.000	-
ANDALUCIA	50.887	75	50.962	2.968	4.350	151.351	3.639
ESPAÑA	75.230	284	75.514	2.500	3.135	188.980	29.654

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	15.321(*)	119.366	186.310

(\*) Avance

(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 Tm			Exportaciones Tm		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989
<b>ARROZ CASCARA:</b>						
EUR-11	8.458	2.094	20.011	27.155	20.199	24.393
Alemania .....	-	-	-	46	31	1.384
Bélgica-Lux. ....	-	-	23	7	48	146
Dinamarca .....	-	-	-	-	10	-
Francia .....	-	-	2.889	1.110	328	2.939
Grecia .....	8.358	1.818	1.952	-	2	-
Irlanda .....	-	-	-	-	-	-
Italia .....	100	276	15.117	1.404	5.380	15.740
Países Bajos .....	-	-	-	-	72	24
Portugal .....	-	-	29	24.588	14.328	4.160
Reino Unido .....	-	-	1	-	-	-
U.S.A. ....	44.714	35.080	92.402	-	-	-
Otros países .....	4	901	76	52	6	9
<b>TOTAL .....</b>	<b>53.176</b>	<b>38.075</b>	<b>112.489</b>	<b>27.207</b>	<b>20.202</b>	<b>24.401</b>
<b>ARROZ CARGO:</b>						
EUR-11	4.088	123	19.682	36.333	42.177	54.451
Alemania .....	-	21	4	193	1.719	558
Bélgica-Lux. ....	-	44	-	10.898	10.325	26.743
Dinamarca .....	-	20	-	-	-	-
Francia .....	15	25	-	128	7.926	4.054
Grecia .....	-	-	-	3	1	2
Irlanda .....	-	-	-	-	-	-
Italia .....	4.073	6	17.669	3.053	409	8
Países Bajos .....	-	-	-	7.603	3.032	2
Portugal .....	-	-	2.000	723	2.486	14.242
Reino Unido .....	-	7	9	13.732	16.279	8.842
U.S.A. ....	-	9.151	28.499	-	-	-
Thailandia .....	-	2.614	63	-	-	-
Australia .....	67	18	15.302	-	-	-
Otros países .....	19.522	5	2.841	14.042	4.885	5.124
<b>TOTAL .....</b>	<b>23.677</b>	<b>11.911</b>	<b>66.387</b>	<b>50.375</b>	<b>47.062</b>	<b>59.574</b>
<b>ARROZ ELABORADO Y ARROZ PARTIDO:</b>						
EUR-11	21.492	13.049	16.686	31.179	21.111	15.455
Alemania .....	5	7	154	1.251	2.684	1.149
Bélgica-Lux. ....	73	80	101	616	697	1.253
Dinamarca .....	-	-	105	20	-	-
Francia .....	74	98	3.372	16.328	12.265	7.499
Grecia .....	-	-	-	-	-	-
Irlanda .....	3	-	-	340	320	22
Italia .....	21.063	11.251	10.810	2.824	62	41
Países Bajos .....	53	3	-	54	58	37
Portugal .....	96	1.601	2.143	-	38	99
Reino Unido .....	125	9	1	9.746	4.987	5.355
Libia .....	-	-	-	29.728	787	2.304
Israel .....	-	-	2	195	566	2.109
Turquía .....	-	-	-	15.873	15.760	-
Otros países .....	2.185	3.226	46.230	23.308	20.843	84.418
<b>TOTAL .....</b>	<b>23.677</b>	<b>16.275</b>	<b>62.917</b>	<b>100.283</b>	<b>59.067</b>	<b>104.286</b>

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

CEREALES GRANO

ARROZ (CASCARA): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1.989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano - Tm
	Secano - Ha	Regadio - Ha	Total - Ha	Secano - Kg/Ha	Regadio - Kg/Ha	
NAVARRA	-	758	758	-	5.396	4.090
Huesca	-	2.447	2.447	-	6.130	15.000
ARAGON	-	2.447	2.447	-	6.130	15.000
Gerona	-	140	140	-	6.000	840
Lerida	-	70	70	-	3.800	266
Tarragona	-	18.607	18.607	-	5.536	103.008
CATALUÑA	-	18.817	18.817	-	5.533	104.114
BALEARES	-	9	9	-	3.000	27
Albacete	-	125	125	-	4.800	600
CASTILLA-MANCHA	-	125	125	-	4.800	600
Castellon	-	90	90	-	6.400	576
Valencia	-	15.000	15.000	-	5.337	80.055
C. VALENCIANA	-	15.090	15.090	-	5.343	80.631
R. DE MURCIA	-	310	310	-	5.450	1.690
Badajoz	-	9.200	9.200	-	6.500	59.800
Caceres	-	1.000	1.000	-	6.200	6.200
EXTREMADURA	-	10.200	10.200	-	6.471	66.000
Sevilla	-	10.700	10.700	-	6.500	69.550
ANDALUCIA	-	10.700	10.700	-	6.500	69.550
ESPAÑA	-	58.456	58.456	-	5.845	341.702

CEREALES GRANO

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

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1988 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	143.755	145.602	2.756	3.283	396.290	483.466
AFRICA:						
Egipto .....	416	330	5.707	5.758	2.376	1.900
Madagascar .....	1.182	1.200	1.738	1.750	2.055	2.100
Sierra Leona .....	403	365	1.250	1.178	504	430
AMERICA:						
U.S.A. ....	1.345	1.172	5.167	6.178	6.968	7.237
Brasil .....	5.932	5.961	1.436	1.980	8.533	11.804
Colombia .....	428	389	4.278	4.564	1.831	1.775
Perù .....	126	216	4.463	5.012	566	1.080
ASIA:						
Bangladesh .....	10.310	10.000	1.952	2.190	20.125	21.900
Birmania .....	4.684	4.715	2.689	2.969	12.637	14.000
China .....	34.323	32.500	4.244	5.304	145.665	172.365
India .....	40.091	41.000	1.658	2.487	74.557	101.950
Indonesia .....	9.063	10.090	3.257	4.140	29.570	41.769
Japon .....	2.384	2.132	5.581	5.825	13.320	12.419
Kampuchea D. ....	1.186	1.600	980	1.250	1.160	2.000
Korea Rep. ....	1.230	1.260	5.513	6.667	6.780	8.400
Nepal .....	1.275	1.400	1.850	1.991	2.361	2.787
Pakistán .....	1.981	1.939	2.466	2.360	4.884	4.577
Filipinas .....	3.513	3.293	2.249	2.725	7.893	8.971
Tailandia .....	8.953	10.417	1.894	1.998	16.967	20.813
Turquia .....	67	51	4.706	5.147	314	263
Vietnam .....	5.558	5.600	2.097	2.714	11.663	15.200
EUROPA:						
EUR-12 .....	300	346	5.567	5.564	1.670	1.925
España .....	69	80	6.331	6.237	435	499
Francia .....	6	14	3.918	4.789	25	65
Grecia .....	17	21	4.884	5.524	84	116
Italia .....	176	198	5.606	5.509	989	1.094
Portugal .....	32	33	4.362	4.610	137	151
OCEANIA:						
Australia .....	110	106	6.183	6.981	678	740
U.R.S.S. ....	637	660	4.014	4.394	2.558	2.900

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1988.

CEREALES GRANO

ARROZ: Comercio internacional

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	12.718	12.269	12.311	12.904	12.872	11.994
AFRICA:						
Costa de Marfil .....	361	479	213	-	-	-
Egipto .....	7	22	-	40	101	71
Nigeria .....	320	400	200	10	-	-
Senegal .....	378	307	310	-	-	-
AMERICA:						
Canadá .....	130	134	137	-	-	9
Cuba .....	189	221	200	-	-	-
U.S.A. ....	77	86	122	2.392	2.472	2.260
Argentina .....	-	-	-	113	43	44
Brasil .....	1.398	102	110	4	4	3
Uruguay .....	-	-	-	282	212	273
ASIA:						
Arabia Saudí .....	374	375	363	52	4	1
Bangladesh .....	53	260	674	-	-	-
Birmania .....	-	-	-	636	486	64
China .....	326	555	314	1.123	1.262	803
Hong Kong .....	368	373	364	13	13	12
India .....	21	17	684	253	350	200
Indonesia .....	28	55	33	134	33	-
Irán .....	493	800	600	-	-	-
Iraq .....	550	524	603	-	1	2
Japón .....	21	17	16	-	-	-
Malasia .....	191	197	288	1	2	5
Pakistán .....	-	-	1	1.316	1.270	1.210
Tailandia .....	-	-	-	4.524	4.443	5.267
EUROPA:						
EUR-12: .....	1.526	1.458	1.435	1.188	1.154	959
Alemania (R.F.) .....	207	204	206	42	32	35
Bélgica-Lux .....	216	214	208	122	130	117
Dinamarca .....	15	16	16	-	-	-
España .....	27	84	53	72	171	119
Francia .....	305	277	297	51	27	31
Grecia .....	6	5	4	32	36	38
Irlanda .....	4	4	6	-	-	-
Italia .....	180	159	95	676	610	510
Países Bajos .....	191	215	192	101	129	87
Portugal .....	60	57	111	4	3	4
Reino Unido .....	315	223	247	88	16	18
Austria .....	55	71	57	-	-	-
Alemania (R.D.) .....	37	27	28	-	-	-
Hungría .....	18	18	18	-	-	-
Polonia .....	62	75	64	-	-	-
Rumanía .....	30	30	30	3	1	2
Suecia .....	37	31	32	-	-	-
Suiza .....	129	65	31	3	-	-
OCEANIA:						
Australia .....	11	18	20	178	186	297
U.R.S.S. ....	493	598	498	73	68	17

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1988.

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	18.302	4.102.569	931
1975 .....	484,9	37,0	1.793,6	9,47	16.871	4.181.669	1.900
1976 .....	431,7	35,8	1.544,9	10,65	16.356	3.540.182	1.465
1977 .....	442,2	42,8	1.892,2	11,25	21.175	4.121.644	2.085
1978 .....	443,3	44,4	1.968,9	12,59	24.674	4.358.935	2.104
1979 .....	466,7	47,4	2.211,7	14,06	30.953	4.369.883	1.419
1980 .....	454,5	50,9	2.313,6	15,52	35.791	4.532.545	804
1981 .....	428,7	50,3	2.156,8	17,73	38.100	4.829.591	2.109
1982 .....	418,3	55,7	2.330,1	19,56	45.401	5.430.944	1.357
1983 .....	354,1	50,9	1.803,4	24,16	43.355	4.455.211	1.335
1984 .....	440,2	57,5	2.529,1	25,96	65.380	2.712.036	3.728
1985 .....	526,2	64,9	3.413,8	26,19	89.690	3.857.830	1.669
1986 .....	524,0	65,3	3.423,7	29,78	100.931	1.564.237	60.281
1987 .....	542,2	65,6	3.557,4	27,60	98.821	941.807	458.205
1988 .....	556,0	64,3	3.577,0	26,54	94.620	2.243.670	730.643
1989 .....	527,9	63,0	3.328,0	25,85	85.023(*)	1.378.278	456.770

(\*) Avance

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

CEREALES GRANO

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

Años	Maíz híbrido		Otro maíz	
	Superficie Miles de Ha	Producción Miles de Tm	Superficie Miles de Ha	Producción Miles de Tm
1965 .....	213,2	659,4	265,1	482,5
1966 .....	223,1	663,7	259,1	490,4
1967 .....	228,0	710,7	249,9	484,6
1968 .....	281,0	993,4	242,0	479,8
1969 .....	274,9	1.081,8	219,5	425,5
1970 .....	318,6	1.404,3	220,4	443,3
1974 .....	365,1	1.685,7	135,5	306,7
1975 .....	335,4	1.521,3	149,5	272,3
1976 .....	288,9	1.288,6	142,7	256,3
1977 .....	311,2	1.584,5	131,0	307,0
1978 .....	298,2	1.510,7	145,1	458,2
1979 .....	302,6	1.604,9	164,1	606,8
1980 .....	302,3	1.758,1	152,2	555,5
1981 .....	280,3	1.640,6	148,4	516,2
1982 .....	314,4	2.056,3	103,9	273,7
1983 .....	253,5	1.555,5	100,6	247,9
1984 .....	346,2	2.285,0	94,0	244,1
1985 .....	439,6	3.186,6	86,6	227,3
1986 .....	439,4	3.187,0	84,6	236,7
1987 .....	459,4	3.316,0	82,7	241,4
1988 .....	476,0	3.357,7	80,0	219,3
1989 .....	448,5	3.107,3	79,4	220,7

MAIZ: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	Tm			Tm		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989
EUR-11 .....	348.377	83.046	274.375	448.348	556.488	438.500
Alemania .....	340	1	484	18.315	14.016	1.862
Bélgica-Lux. ....	61	2	45	143.037	277.613	212.448
Dinamarca .....	-	-	-	9	9	-
Francia .....	345.653	82.879	272.503	17.569	1.095	439
Grecia .....	-	-	-	25.596	116	5.163
Irlanda .....	1.052	-	-	-	-	-
Italia .....	125	142	182	56.552	38.478	527
Países Bajos .....	1.146	2	1.049	74.631	107.025	61.665
Portugal .....	-	20	111	31.902	213	221
Reino Unido .....	-	-	1	80.737	117.923	156.175
Yugoslavia .....	-	5	80	-	-	-
Canadá .....	85	47	19	-	-	-
U.S.A. ....	561.947	2.035.982	1.003.327	-	-	295
Argentina .....	22.816	123.527	72.740	-	-	-
Otros países .....	8.582	1.063	27.737	9.857	174.163	17.975
TOTAL .....	941.807	2.243.670	1.378.278	458.205	730.643	456.770

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



CEREALES GRANO

MAIZ: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano - Tm
	Secano - Ha	Regadío - Ha	Total - Ha	Secano - Kg/Ha	Regadío - Kg/Ha	
CORUÑA (LA)	42.400	2.500	44.900	3.100	3.998	141.435
LUGO	20.002	127	20.129	1.850	3.703	37.474
ORENSE	11.600	7.400	19.000	1.100	2.250	29.410
PONTEVEDRA	33.477	13.184	46.661	2.700	4.900	154.989
GALICIA	107.479	23.211	130.690	2.527	3.951	363.308
P. DE ASTURIAS	3.044	-	3.044	2.750	-	8.371
CANTABRIA	1.496	4	1.500	2.696	4.196	4.050
ALAVA	225	15	240	2.578	3.000	625
GUIPUZCOA	1.025	-	1.025	2.854	-	2.925
VIZCAYA	547	-	547	3.000	-	1.641
PAIS VASCO	1.797	15	1.812	2.864	3.000	5.191
NAVARRA	402	21.468	21.870	3.488	6.482	140.558
LA RIOJA	26	2.662	2.688	3.850	8.302	22.200
HUESCA	-	26.354	26.354	-	7.684	202.504
TERUEL	-	3.700	3.700	-	7.600	28.120
ZARAGOZA	-	47.534	47.534	-	6.665	316.814
ARAGON	-	77.588	77.588	-	7.056	547.438
BARCELONA	1.099	512	1.611	2.400	8.423	6.950
GERONA	2.390	11.157	13.547	3.500	4.600	59.687
LERIDA	210	22.990	23.200	3.500	5.100	117.984
TARRAGONA	13	2.320	2.333	1.009	1.934	4.500
CATALUNA	3.712	36.979	40.691	3.166	4.797	189.121
BALEARES	20	461	481	650	6.000	2.779
AVILA	-	87	87	-	8.000	696
BURGOS	12	98	110	3.500	5.000	532
LEON	-	14.400	14.400	-	7.500	108.000
PALENCIA	-	100	100	-	7.000	700
SALAMANCA	5	3.795	3.800	3.900	9.500	36.072
SEGOVIA	-	25	25	-	8.000	200
SORIA	12	424	436	3.967	8.100	3.482
VALLADOLID	-	1.919	1.919	-	8.300	15.928
ZAMORA	-	6.600	6.600	-	7.500	49.500
CASTILLA LEON	29	27.448	27.477	3.762	7.833	215.110
MADRID	-	10.275	10.275	-	8.008	82.282
ALBACETE	-	46.000	46.000	-	9.200	423.200
CIUDAD REAL	-	19.350	19.350	-	9.042	174.963
CUENCA	19	3.455	3.474	1.000	8.000	27.659
GUADALAJARA	-	3.300	3.300	-	10.000	33.000
TOLEDO	-	10.575	10.575	-	7.972	84.304
CASTILLA-MANCHA	19	82.680	82.699	1.000	8.988	743.126
ALICANTE	200	2.902	3.102	1.400	6.790	19.984
CASTELLON	262	685	947	2.000	5.700	4.428
VALENCIA	150	2.350	2.500	3.210	7.880	19.000
C. VALENCIANA	612	5.937	6.549	2.100	7.096	43.412
R. DE MURCIA	3	2.281	2.284	4.000	7.500	17.120
BADAJOS	-	54.000	54.000	-	8.589	463.806
CACERES	-	24.000	24.000	-	6.450	154.800
EXTREMADURA	-	78.000	78.000	-	7.931	618.606
ALMERIA	40	332	372	1.330	2.900	1.016
CADIZ	975	3.000	3.975	4.000	7.000	24.900
CORDOBA	-	6.834	6.834	-	10.463	71.504
GRANADA	-	5.690	5.690	-	7.106	40.433
HUELVA	314	704	1.018	2.500	10.300	8.036
JAEN	116	4.048	4.164	849	7.700	31.268
MALAGA	-	1.102	1.102	-	6.862	7.562
SEVILLA	-	16.000	16.000	-	8.600	137.600
ANDALUCIA	1.445	37.710	39.155	3.347	8.419	322.319
PALMAS (LAS)	58	37	95	500	3.000	140
S. C. TENERIFE	445	555	1.000	2.044	3.500	2.852
CANARIAS	503	592	1.095	1.866	3.469	2.992
ESPAÑA	120.587	407.311	527.898	2.568	7.410	3.327.983

CEREALES GRANO

MAIZ, POR CLASES: Análisis provincial de la superficie y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Maíz híbrido		Otro maíz	
	Superficie	Producción	Superficie	Producción
	- Ha	- Tm	- Ha	- Tm
CORUÑA (LA)	15.000	47.250	29.900	94.185
LUGO	10.327	19.340	9.802	18.134
ORENSE	14.000	24.360	5.000	5.050
PONTEVEDRA	18.664	80.594	27.997	74.395
GALICIA	57.991	171.544	72.699	191.764
P. DE ASTURIAS	1.675	4.606	1.369	3.765
CANTABRIA	1.004	3.016	496	1.034
ALAVA	192	500	48	125
GUIPUZCOA	25	125	1.000	2.800
VIZCAYA	547	1.641	-	-
PAIS VASCO	764	2.266	1.048	2.925
NAVARRA	21.870	140.558	-	-
LA RIOJA	2.688	22.200	-	-
HUESCA	26.354	202.504	-	-
TERUEL	3.700	28.120	-	-
ZARAGOZA	47.534	316.814	-	-
ARAGON	77.588	547.438	-	-
BARCELONA	1.611	6.950	-	-
GERONA	13.547	59.687	-	-
LERIDA	23.200	117.984	-	-
TARRAGONA	2.333	4.500	-	-
CATALUÑA	40.691	189.121	-	-
BALEARES	481	2.779	-	-
AVILA	87	696	-	-
BURGOS	-	-	110	532
LEON	14.400	108.000	-	-
PALENCIA	100	700	-	-
SALAMANCA	3.800	36.072	-	-
SEGOVIA	25	200	-	-
SORIA	436	3.482	-	-
VALLADOLID	1.919	15.928	-	-
ZAMORA	6.600	49.500	-	-
CASTILLA LEON	27.367	214.578	110	532
MADRID	10.275	82.282	-	-
ALBACETE	46.000	423.200	-	-
CIUDAD REAL	19.350	174.963	-	-
CUENCA	3.474	27.659	-	-
GUADALAJARA	3.300	33.000	-	-
TOLEDO	10.575	84.304	-	-
CASTILLA-MANCHA	82.699	743.126	-	-
ALICANTE	2.852	19.394	250	590
CASTELLON	947	4.428	-	-
VALENCIA	2.500	19.000	-	-
C. VALENCIANA	6.299	42.822	250	590
R. DE MURCIA	84	120	2.200	17.000
BADAJOS	54.000	463.806	-	-
CACERES	24.000	154.800	-	-
EXTREMADURA	78.000	618.606	-	-
ALMERIA	372	1.016	-	-
CADIZ	3.975	24.900	-	-
CORDOBA	6.834	71.504	-	-
GRANADA	5.690	40.433	-	-
HUELVA	1.018	8.036	-	-
JAEN	4.052	31.140	112	128
MALAGA	1.102	7.562	-	-
SEVILLA	16.000	137.600	-	-
ANDALUCIA	39.043	322.191	112	128
PALMAS (LAS)	-	-	95	140
S. C. TENERIFE	-	-	1.000	2.852
CANARIAS	-	-	1.095	2.992
ESPAÑA	448.519	3.107.253	79.379	220.730

CEREALES GRANO

MAIZ: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha	1979-81 Kg/Ha	1988 Kg/Ha	1979-81 Miles de Tm.	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	126.060	126.613	3.345	3.202	421.873	405.460
<b>AFRICA:</b>						
Egipto .....	800	900	3.947	4.542	3.159	4.088
Etiopía .....	753	820	1.826	2.012	1.224	1.650
Kenia .....	1.273	1.800	1.360	1.492	1.714	2.685
Malawi .....	1.120	1.216	1.130	1.197	1.268	1.455
Nigeria .....	443	700	1.333	2.143	591	1.500
Sudáfrica .....	4.900	3.600	2.291	1.917	11.207	6.900
Tanzania .....	1.350	1.720	1.306	1.360	1.762	2.339
Zimbabue .....	1.097	1.300	1.615	1.733	1.829	2.253
<b>AMERICA:</b>						
Canadá .....	1.039	981	5.675	5.471	5.904	5.369
Guatemala .....	627	763	1.526	1.595	947	1.217
Méjico .....	6.836	6.800	1.718	1.735	11.866	11.800
U.S.A. ....	29.661	23.538	6.474	5.311	192.084	125.003
Argentina .....	2.895	2.438	3.159	3.774	9.333	9.200
Brasil .....	11.430	13.142	1.684	1.880	19.265	24.709
Colombia .....	620	664	1.401	1.367	868	908
<b>ASIA:</b>						
China .....	19.986	19.792	3.038	3.730	60.720	73.820
India .....	5.887	5.900	1.100	1.271	6.486	7.500
Indonesia .....	2.761	3.203	1.458	2.082	4.035	6.688
Pakistán .....	736	873	1.256	1.317	925	1.150
Filipinas .....	3.267	3.745	972	1.182	3.174	4.428
Tailandia .....	1.408	1.950	2.203	2.649	3.103	5.166
Turquía .....	583	560	2.168	3.750	1.263	2.100
<b>EUROPA:</b>						
EUR-12: .....	3.798	3.975	5.503	7.082	20.899	28.151
Alemania (R.F.) .....	121	192	6.177	7.481	748	1.435
Bélgica-Lux .....	6	6	6.297	6.667	38	40
Dinamarca .....	-	-	-	-	-	-
España .....	450	556	4.953	6.433	2.227	3.577
Franca .....	1.774	1.936	5.458	7.230	9.641	13.996
Grecia .....	157	212	7.260	9.981	1.165	2.116
Irlanda .....	-	-	-	-	-	-
Italia .....	956	843	6.890	7.492	6.590	6.318
Países Bajos .....	-	-	12.912	23.697	3	5
Portugal .....	333	230	1.472	2.887	486	663
Reino Unido .....	1	-	560	-	1	1
Austria .....	190	202	7.047	8.119	1.338	1.640
Bulgaria .....	605	494	4.320	3.289	2.626	1.625
Hungría .....	1.270	1.122	5.538	5.372	7.022	6.027
Rumanía .....	3.309	3.200	3.573	6.094	11.823	19.500
Suiza .....	17	25	7.174	9.500	121	237
Yugoslavia .....	2.250	2.269	4.327	3.393	9.736	7.697
<b>OCEANIA:</b>						
Australia .....	54	55	3.078	3.782	164	208
Nueva Zelanda .....	20	19	8.328	10.000	163	190
U.R.S.S. ....	3.083	4.200	2.989	3.810	9.076	16.000

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1988.

CEREALES GRANO

MAIZ: Comercio Internacional

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO .....	58.547	64.529	66.351	57.641	64.445	66.961
AFRICA:						
Argelia .....	919	847	1.100	-	-	-
Egipto .....	2.028	2.200	1.240	-	-	-
Kenia .....	1	-	-	229	280	167
Sudáfrica .....	206	-	-	1.800	2.350	745
Zimbabwe .....	-	-	-	436	400	200
AMERICA:						
Canadá .....	683	298	435	388	192	247
Cuba .....	449	493	600	-	-	-
Méjico .....	1.704	3.603	3.303	-	1	1
U.S.A. ....	255	50	89	27.099	40.906	46.568
Argentina .....	1	1	1	7.411	3.967	4.217
Brasil .....	2.424	871	32	-	1	1
Perú .....	303	426	612	1	2	2
Venezuela .....	2	-	-	2	2	-
ASIA:						
Arabia Saudí .....	414	514	411	1	-	-
China .....	3.659	5.249	4.568	5.642	3.917	3.918
Hong Kong .....	227	191	46	1	-	-
Irán .....	934	1.050	530	-	-	-
Israel .....	329	490	380	-	-	1
Japón .....	14.653	16.504	16.555	-	-	-
Korea Rep. ....	3.671	4.566	5.051	-	-	-
Malasia .....	1.204	1.302	1.331	2	2	4
Filipinas .....	-	56	25	-	-	-
Singapur .....	363	379	426	83	117	216
Tailandia .....	-	-	1	3.981	1.628	1.209
EUROPA:						
EUR-12: .....	10.682	9.985	11.138	7.308	8.073	8.067
Alemania (R.F.) .....	1.317	1.302	1.170	96	112	260
Bélgica-Lux .....	1.466	1.729	1.487	364	604	224
Dinamarca .....	59	55	45	-	-	-
España .....	1.564	942	2.244	60	459	731
Francia .....	161	307	199	5.799	6.305	6.012
Grecia .....	498	462	350	580	368	500
Irlanda .....	84	74	56	1	-	-
Italia .....	935	1.245	1.471	347	195	154
Países Bajos .....	1.977	1.760	2.045	49	10	179
Portugal .....	1.139	638	733	-	-	-
Reino Unido .....	1.482	1.471	1.338	12	20	7
Austria .....	19	12	15	204	289	229
Bulgaria .....	546	584	573	2	3	2
Checoslovaquia .....	176	164	105	-	-	3
Alemania (R.D.) .....	608	431	925	-	-	-
Hungría .....	23	102	2	478	188	152
Polonia .....	140	229	126	-	-	-
Rumania .....	836	-	-	270	400	100
Suiza .....	168	180	195	-	-	-
Yugoslavia .....	4	199	195	1.798	1.166	56
OCEANIA:						
Australia .....	9	9	6	81	46	13
Nueva Zelanda .....	-	-	-	36	57	17
U.R.S.S. ....	7.236	9.238	11.426	212	257	365

Fuente: <<Anuario de Comercio>> F.A.O. 1988.

CEREALES GRANO

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

Años	Superficie - Miles de Ha.	Rendimiento - Qm/Ha	Producción - Miles deTm.	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	67.768	20
1988 .....	18,0	54,3	98,0	25,00	2.435	252.100	7
1989 .....	22,1	54,6	120,7	24,71	2.082(*)	411.797	15

(\*) Avance

SORGO: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones - Tm			Exportaciones - Tm		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989
	EUR-11 .....	45.199	41.193	96.701	19	7
Alemania .....	-	-	-	-	-	-
Bélgica-Lux. ....	-	9	9	-	-	-
Dinamarca .....	-	-	-	-	-	-
Francia .....	45.199	41.183	96.689	-	-	-
Grecia .....	-	-	-	-	-	-
Irlanda .....	-	-	-	-	-	-
Italia .....	-	-	-	-	-	-
Países Bajos .....	-	1	3	-	-	-
Portugal .....	-	-	-	19	7	15
Reino Unido .....	-	-	-	-	-	-
U.S.A. ....	28	192.686	226.624	-	-	-
Argentina .....	39	18.175	111.631	-	-	-
Israel .....	-	15	10	-	-	-
Sudán .....	22.502	-	57	-	-	-
Otros países .....	-	31	49	-	-	-
TOTAL .....	67.768	252.100	435.072	19	7	15

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

CEREALES GRANO

SORGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano - Tm
	Secano - Ha	Regadio - Ha	Total - Ha	Secano - Kg/Ha	Regadio - Kg/Ha	
NAVARRA	5	10	15	2.850	5.800	72
HUESCA	-	2.545	2.545	-	4.170	10.612
TERUEL	-	50	50	-	7.400	370
ZARAGOZA	-	95	95	-	4.495	427
ARAGON	-	2.690	2.690	-	4.242	11.409
BARCELONA	185	45	230	2.900	4.811	753
GERONA	874	850	1.724	3.300	6.100	8.069
LERIDA	-	75	75	-	6.493	487
CATALUÑA	1.059	970	2.029	3.230	6.071	9.309
BALEARES	2	92	94	500	4.000	369
CIUDAD REAL	10	68	78	1.865	7.961	560
TOLEDO	-	43	43	-	6.500	280
CASTILLA-MANCHA	10	111	121	1.865	7.395	840
ALICANTE	-	35	35	-	6.800	238
VALENCIA	1	10	11	1.400	5.700	58
C. VALENCIANA	1	45	46	1.400	6.556	296
R. DE MURCIA	-	45	45	-	6.000	270
BADAJOS	-	200	200	-	7.000	1.400
CACERES	-	100	100	-	5.000	500
EXTREMADURA	-	300	300	-	6.333	1.900
ALMERIA	7	10	17	1.023	2.284	30
CADIZ	2.500	3.600	6.100	3.100	6.500	31.150
CORDOBA	26	964	990	3.000	7.000	6.826
GRANADA	-	20	20	-	4.600	92
HUELVA	5	1	6	2.200	5.000	16
JAEN	32	34	66	594	2.000	87
MALAGA	-	576	576	-	7.000	4.032
SEVILLA	-	9.000	9.000	-	6.000	54.000
ANDALUCIA	2.570	14.205	16.775	3.060	6.221	96.233
ESPAÑA	3.647	18.468	22.115	3.104	5.923	120.698

CEREALES GRANO

SORGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha	1979-81 Miles de Ha	1988 Miles de Ha
MUNDO .....	44.143	45.590	1.459	1.355	64.522	61.787
<b>AFRICA:</b>						
Burkina Faso .....	1.051	1.295	589	779	620	1.009
Etiopía .....	1.048	910	1.374	1.209	1.420	1.100
Nigeria .....	3.047	4.500	1.156	1.089	3.545	4.940
Sudán .....	3.163	5.882	731	789	2.361	4.640
Tanzania .....	713	514	749	817	533	420
<b>AMERICA:</b>						
Méjico .....	1.491	1.800	3.343	3.056	4.991	5.500
U.S.A. ....	5.273	3.663	3.618	4.005	19.157	14.670
Argentina .....	1.866	956	2.928	3.347	5.641	3.200
<b>ASIA:</b>						
China .....	2.828	1.902	2.493	3.215	7.034	6.115
India .....	16.361	16.000	695	688	11.380	11.000
Pakistán .....	403	325	582	646	235	210
Yemen R.A. ....	631	584	985	927	616	542
<b>EUROPA:</b>						
EUR-12: .....	127	81	4.614	5.210	586	422
España .....	38	18	4.702	5.333	181	96
Francia .....	75	43	4.467	5.507	332	234
Italia .....	14	20	5.009	4.682	73	92
<b>OCEANIA:</b>						
Australia .....	548	745	2.003	2.192	1.084	1.633
U.R.S.S. ....	90	130	1.138	1.154	103	150

Fuente: <<Anuario de Producción>> F.A.O. 1988.

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

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



CEREALES GRANO

MIJO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha	
NAVARRA	-	80	80	-	4.388	351
BARCELONA	34	2	36	1.250	5.750	54
LERIDA	-	32	32	-	2.812	90
TARRAGONA	2	-	2	1.500	-	3
CATALUÑA	36	34	70	1.264	2.985	147
VALENCIA	-	1	1	-	3.000	3
C. VALENCIANA	-	1	1	-	3.000	3
CACERES	7	43	50	1.600	4.205	192
EXTREMADURA	7	43	50	1.600	4.205	192
ALMERIA	7	85	92	1.591	3.504	309
CADIZ	2	-	2	1.500	-	3
JAEN	-	1	1	-	1.000	1
ANDALUCIA	9	86	95	1.571	3.475	313
ESPAÑA	52	244	296	1.362	3.833	1.006

PANIZO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha	
CIUDAD REAL	-	17	17	-	3.295	56
CASTILLA-MANCHA	-	17	17	-	3.295	56
ESPAÑA	-	17	17	-	3.295	56

ALPISTE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción Tm
	Secano Ha	Regadio Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadio Kg/Ha	
CIUDAD REAL	-	2	2	-	1.500	3
CASTILLA-MANCHA	-	2	2	-	1.500	3
VALENCIA	1	5	6	800	1.600	9
C. VALENCIANA	1	5	6	800	1.600	9
CADIZ	90	-	90	1.500	-	135
CORDOBA	68	-	68	750	-	51
HUELVA	4	-	4	750	-	3
JAEN	81	-	81	802	-	65
MALAGA	9	-	9	1.111	-	10
SEVILLA	200	-	200	1.200	-	240
ANDALUCIA	452	-	452	1.115	-	504
ESPAÑA	453	7	460	1.114	1.571	516

CEREALES GRANO

OTROS CEREALES: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie			Rendimiento		Producción grano - Tm
	Secano - Ha	Regadio - Ha	Total - Ha	Secano - Kg/Ha	Regadio - Kg/Ha	
CORUÑA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGO	-	-	-	-	-	-
ORENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	1	-	1	3.000	-	3
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	-	-	-	-	-	-
ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-
ARAGON	-	-	-	-	-	-
BARCELONA	63	8	71	1.250	4.781	117
GERONA	-	-	-	-	-	-
LERIDA	-	-	-	-	-	-
TARRAGONA	38	23	61	1.540	2.500	116
CATALUÑA	101	31	132	1.359	3.089	233
BALEARES	-	-	-	-	-	-
AVILA	80	-	80	1.100	-	88
BURGOS	-	-	-	-	-	-
LEON	-	-	-	-	-	-
PALENCIA	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	-	-	-	-	-	-
SORIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	120	-	120	1.000	-	120
CASTILLA LEON	200	-	200	1.040	-	208
MADRID	-	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	561	11	572	1.355	3.165	795
CUENCA	6	-	6	1.000	-	6
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-MANCHA	567	11	578	1.351	3.165	801
ALICANTE	-	-	-	-	-	-
CASTELLON	17	1	18	1.700	2.000	31
VALENCIA	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	17	1	18	1.700	2.000	31
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-
ALMERIA	2	7	9	1.450	3.300	26
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	-	-
HUELVA	-	-	-	-	-	-
JAEN	160	15	175	650	1.200	122
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	162	22	184	660	1.868	148
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
S. C. TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	1.048	65	1.113	1.123	2.672	1.424