

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, y el balance nacional de disponibilidades y utilización de cada uno de los granos.

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 las Delegaciones Provinciales del Ministerio. En los demás casos se indica al pie de cada cuadro la fuente de información tomada.

Categoría	1974		1973		1972		1971		1970	
	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)
1. Producción	4.081.957	4.081.957	3.921.100	3.921.100	3.750.000	3.750.000	3.580.000	3.580.000	3.410.000	3.410.000
2. Explotaciones industriales	1.142.186	1.142.186	1.071.100	1.071.100	1.000.000	1.000.000	930.000	930.000	860.000	860.000
3. Explotaciones familiares	2.939.771	2.939.771	2.850.000	2.850.000	2.750.000	2.750.000	2.650.000	2.650.000	2.550.000	2.550.000
4. Importaciones (1)	(1) 122.201	9.734	10	10	10	10	10	10	10	10
5. Exportaciones (2)	(2) 233.268	402	402	402	402	402	402	402	402	402
6. Consumo interno:										
6.1. (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	4.303.820	4.303.820	4.200.201	4.200.201	4.070.010	4.070.010	3.930.010	3.930.010	3.790.010	3.790.010
6.2. Semillas	380.180	380.180	372.936	372.936	365.692	365.692	358.448	358.448	351.204	351.204
6.3. Alimentación animal	339.423	339.423	332.179	332.179	324.935	324.935	317.691	317.691	310.447	310.447
6.4. Usos industriales	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200
6.5. Alimentación humana	2.774.787	2.774.787	2.774.787	2.774.787	2.774.787	2.774.787	2.774.787	2.774.787	2.774.787	2.774.787

(1) Incluye la harina en explotación-grano.
(2) Incluye la harina y semola en explotación-grano.

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

Años	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Valor — Millones de pesetas
1930	8.343	8.638	3.366
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	7.278	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	120.989
1976	7.232	12.773	118.869
1977	7.266	13.951	145.375 (1)
1978	7.514	16.341	134.194 (1)
1979	7.276	13.885	—

(1) Incluidos trigo, cebada, avena, centeno, arroz, maíz y sorgo.

CEREALES GRANO: Balance 1979

Conceptos	Trigo — Tm	Cebada — Tm	Avena — Tm	Centeno — Tm	Arroz cáscara — Tm	Maíz — Tm	Sorgo — Tm	Otros cereales — Tm	Total — Tm
1. Producción	4.081.955	6.251.729	456.153	220.966	426.994	2.211.680	215.369	19.838	13.884.684
2. Existencias iniciales	3.149.166	6.038.100	335.600	123.000	261.683	3.018.000	298.800	—	13.224.349
3. Existencias finales	2.919.355	5.532.730	360.913	85.880	188.975	3.873.350	431.176	—	13.392.379
4. Importaciones (1)	(1) 225.361	9.734	10	15	13	4.369.886	476.006	25.983	5.107.008
5. Exportaciones (2)	(2) 233.268	632	4.059	131	74.731	1.419	114	22	314.376
6. Consumo interior: (1 + 2 — 3 + 4 — 5)	4.303.859	6.766.201	426.791	257.970	424.984	5.724.797	558.885	45.799	18.509.286
6.1. Semillas	389.160	515.956	50.770	28.972	10.000	19.000	1.000	151	1.015.009
6.2. Alimentación animal	339.432	5.848.245	374.021	130.998	70.000	5.225.797	557.885	45.619	12.591.997
6.3. Usos industriales	61.500	402.000	2.000	—	20.000	480.000	—	—	965.500
6.4. Alimentación humana	3.513.767	—	—	98.000	324.984	—	—	29	3.936.780

(1) Incluida la harina en equivalente-grano.

(2) Incluida la harina y sémola en equivalente-grano.

CEREALES GRANO: Resumen nacional de superficies y producciones, 1979

Cultivos	Superficie			Rendimiento en grano		Producción		Destino de la producción de grano en las explotaciones productoras				Total de semilla utilizada — Tm
	Secano — Ha	Regadio — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadio — Kg/Ha	Grano — Tm	Paja cosechada — Tm	Reserva para consumo propio			Ventas fuera de las explotaciones — Tm	
								Semilla — Tm	Pienso — Tm	Alimentación humana — Tm		
De invierno												
— Trigo duro			89.386			160.854						
— Trigo semiduro y blando			2.461.424			3.921.101						
Trigo. Resumen general	2.332.011	218.799	2.550.810	1.426	3.457	4.081.955	3.038.089	289.120	30.122	68.834	3.693.879	422.642
— Cebada caballar (6 carreras)			1.864.819			3.102.679						
— Cebada cervecera (2 carreras)			1.612.547			3.149.050						
Cebada. Resumen general	3.218.562	258.804	3.477.366	1.684	3.217	6.251.729	5.373.524	395.658	1.230.317	150	4.625.604	535.532
Avena	428.116	8.210	436.326	1.016	2.604	456.153	392.477	45.460	239.591	—	171.102	52.665
Centeno	219.409	216	219.625	1.006	1.599	220.966	198.878	31.704	111.655	13.617	63.990	33.252
Escaña	248	—	248	1.158	—	287	100	35	64	139	49	35
Tranquillón y otras mezclas	2.688	—	2.688	590	—	1.586	1.684	185	1.280	—	121	288
Arroz (cáscara)	—	68.559	68.559	—	6.228	426.994	—	9.794	—	2.120	415.080	10.268
De primavera												
— Maíz híbrido			302.629			1.604.878						
— Otro maíz			164.073			606.802						
Maíz. Resumen general	171.235	295.467	466.702	2.669	5.938	2.211.680	—	4.311	786.840	6.186	1.414.343	13.180
Sorgo	7.491	35.584	43.075	2.207	5.588	215.369	—	5	51.352	—	164.012	906
Mijo y panizo	274	492	766	1.029	2.375	1.451	—	19	1.231	—	201	39
Alpiste	3.434	4	3.438	1.023	1.650	3.518	—	151	7	—	3.360	210
Otros cereales	4.044	2.282	6.326	1.435	3.152	12.996	—	889	1.591	—	10.516	935
TOTAL CEREALES GRANO	6.387.512	888.417	7.275.929			13.884.684	9.004.752	777.331	2.454.050	91.046	10.562.257	1.069.952

CEREALES GRANO: Análisis provincial de la superficie total por cultivos, 1979

Provincias y regiones	Superficie total			Trigo — Ha	Cebada — Ha
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha		
Coruña (La).....	76.150	2.700	78.850	15.400	550
Lugo.....	60.359	107	60.466	15.513	890
Orense.....	37.970	7.700	45.670	920	650
Pontevedra.....	54.896	16.136	71.032	871	201
GALICIA	229.375	26.643	256.018	32.704	2.291
Alava.....	45.846	207	46.053	17.136	24.611
Guipúzcoa.....	1.600	—	1.600	—	—
Oviedo.....	14.269	161	14.430	1.129	124
Santander.....	4.417	6	4.423	500	800
Vizcaya.....	710	—	710	10	—
NORTE	66.842	374	323.234	18.775	25.535
Huesca.....	234.305	90.771	325.076	74.000	230.004
Logroño.....	64.430	11.004	75.434	21.500	50.000
Navarra.....	153.800	25.400	179.200	53.000	105.000
Teruel.....	186.941	13.392	200.333	64.193	119.525
Zaragoza.....	298.550	82.604	381.154	132.136	208.002
EBRO	938.026	223.171	1.484.431	344.829	712.531
Baleares.....	49.791	1.218	51.009	11.981	26.286
Barcelona.....	68.940	2.360	71.300	18.500	41.500
Gerona.....	41.983	8.510	50.493	9.100	16.500
Lérida.....	147.719	77.864	225.583	66.000	125.000
Tarragona.....	20.634	19.151	39.785	6.814	13.987
NORDESTE	329.067	109.103	1.922.601	112.395	223.273
Ávila.....	81.622	5.735	87.357	36.782	41.000
Burgos.....	401.844	5.297	407.141	137.073	247.880
León.....	135.700	28.000	163.700	57.700	41.000
Palencia.....	275.568	24.332	299.900	76.104	177.860
Salamanca.....	186.360	2.790	189.150	110.000	62.500
Segovia.....	147.093	1.904	148.997	43.740	93.153
Soria.....	188.328	3.313	191.641	55.836	125.058
Valladolid.....	338.100	30.900	369.000	62.700	290.000
Zamora.....	180.704	10.796	191.500	86.878	86.079
DUERO	1.935.319	113.067	3.970.987	666.813	1.164.530
Albacete.....	266.516	20.787	287.303	60.566	196.135
Ciudad Real.....	288.398	37.662	326.060	116.978	157.770
Cuenca.....	279.940	2.657	282.597	136.683	130.236
Guadalajara.....	162.460	5.380	167.840	68.000	86.000
Madrid.....	88.125	10.856	98.981	49.000	40.400
Toledo.....	315.054	13.200	328.254	101.792	187.975
CENTRO	1.400.493	90.542	5.462.022	533.019	798.516
Alicante.....	6.547	8.465	15.012	5.404	4.951
Castellón.....	6.417	463	6.880	2.502	3.029
Murcia.....	75.127	11.763	86.890	17.404	55.987
Valencia.....	20.243	24.530	44.773	6.369	11.200
LEVANTE	108.334	45.221	5.615.577	31.679	75.167
Badajoz.....	323.900	64.640	388.540	140.000	115.000
Cáceres.....	139.376	26.558	165.934	84.000	18.000
EXTREMADURA	463.276	91.198	6.170.051	224.000	133.000
Almería.....	28.270	2.048	30.318	6.000	20.029
Granada.....	161.720	28.540	190.260	43.000	130.000
Jaén.....	95.733	12.500	108.233	43.600	54.300
Málaga.....	62.466	9.417	71.883	33.000	30.000
ANDALUCIA ORIENTAL	348.189	52.505	6.570.745	125.600	234.329
Cádiz.....	104.479	8.686	113.165	86.000	11.700
Córdoba.....	162.692	35.023	197.715	133.400	33.372
Huelva.....	26.242	21	26.263	15.459	5.074
Sevilla.....	270.500	91.600	362.100	225.000	56.500
ANDALUCIA OCCIDENTAL	563.913	135.330	7.269.988	459.859	106.646
Las Palmas.....	897	209	1.106	96	180
Santa Cruz de Tenerife.....	3.781	1.054	4.835	1.041	1.368
CANARIAS	4.678	1.263	7.275.929	1.137	1.548
ESPAÑA	6.387.512	888.417	46.321.583	2.550.810	3.477.366

CEREALES GRANO: Análisis provincial de la superficie total por cultivos, 1979 (Conclusión)

Provincias y regiones	Avena — Ha	Centeno — Ha	Arroz — Ha	Maíz — Ha	Sorgo — Ha	Otros — Ha
Coruña (La).....	1.200	5.200	—	56.500	—	—
Lugo.....	972	19.939	—	23.152	—	—
Orense.....	—	25.100	—	19.000	—	—
Pontevedra.....	257	4.954	—	64.749	—	—
GALICIA	2.429	55.193	—	163.401	—	—
Alava.....	4.064	55	—	187	—	—
Guipúzcoa.....	—	—	—	1.600	—	—
Oviedo.....	27	732	—	12.293	—	125
Santander.....	150	70	—	2.900	—	3
Vizcaya.....	—	—	—	700	—	—
NORTE	4.241	857	—	17.680	—	128
Huesca.....	3.500	150	2.000	12.000	3.000	422
Logroño.....	1.500	1.200	—	1.200	—	34
Navarra.....	6.000	100	—	15.000	100	—
Teruel.....	12.330	1.618	—	1.785	536	346
Zaragoza.....	3.522	1.364	—	35.900	150	80
EBRO	26.852	4.432	2.000	65.885	3.786	882
Baleares.....	12.120	—	15	465	134	8
Barcelona.....	6.500	100	—	4.000	300	400
Gerona.....	7.500	400	10	10.000	6.800	183
Lérida.....	3.000	700	28	29.000	1.800	55
Tarragona.....	371	23	17.048	1.329	134	79
NORDESTE	29.491	1.223	17.101	44.794	9.168	725
Ávila.....	1.069	8.033	—	455	18	—
Burgos.....	18.000	4.080	—	90	—	18
León.....	20.000	43.000	—	2.000	—	—
Palencia.....	27.580	18.179	—	120	—	57
Salamanca.....	6.000	10.000	—	610	40	—
Segovia.....	3.246	8.808	—	50	—	—
Soria.....	5.302	5.289	—	156	—	—
Valladolid.....	9.800	5.500	—	1.000	—	—
Zamora.....	2.794	12.590	—	3.106	—	53
DUERO	93.791	115.479	—	7.587	58	128
Albacete.....	9.738	11.730	70	9.000	64	—
Ciudad Real.....	37.631	6.497	—	6.400	200	584
Cuenca.....	10.467	4.353	—	805	2	51
Guadalajara.....	10.000	3.360	—	400	80	—
Madrid.....	2.771	2.200	—	4.500	110	—
Toledo.....	25.401	6.655	—	5.700	100	631
CENTRO	96.008	34.795	70	26.805	556	1.266
Alicante.....	523	22	—	4.071	29	12
Castellón.....	735	90	80	440	—	4
Murcia.....	10.277	664	260	2.246	46	6
Valencia.....	1.800	300	15.600	9.500	1	3
LEVANTE	13.335	1.076	15.940	16.257	76	25
Badajoz.....	80.000	1.500	5.340	44.100	2.500	100
Cáceres.....	35.000	3.000	1.175	23.000	325	1.434
EXTREMADURA	115.000	4.500	6.515	67.100	2.825	1.534
Almería.....	2.800	200	—	1.214	75	—
Granada.....	8.600	1.100	—	7.210	350	—
Jaén.....	2.500	500	—	6.500	250	583
Málaga.....	750	—	47	1.500	1.000	5.586
ANDALUCIA ORIENTAL	14.650	1.800	47	16.424	1.675	6.169
Cádiz.....	5.000	—	86	3.000	6.500	879
Córdoba.....	16.855	33	—	9.331	4.501	223
Huelva.....	5.574	—	—	119	30	7
Sevilla.....	13.000	—	26.800	25.400	13.900	1.500
ANDALUCIA OCCIDENTAL	40.429	33	26.886	37.850	24.931	2.609
Las Palmas.....	30	20	—	780	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	70	217	—	2.139	—	—
CANARIAS	100	237	—	2.919	—	—
ESPAÑA	436.326	219.625	68.559	466.702	43.075	13.466

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 Ptas/Kg	Valor (1) Millones de ptas	Comercio exterior (2)	
						Importaciones Tm	Exportaciones Tm
1891	3.400,0	5,7	1.925,0	—	—	—	—
1895	3.200,0	7,2	2.300,0	—	—	—	—
1900	3.600,0	7,4	2.675,0	—	—	—	—
1905	3.625,0	6,9	2.500,0	—	—	—	—
1910	3.825,0	9,8	3.750,0	—	—	—	—
1915	4.025,0	9,4	3.800,0	—	—	—	—
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	4,15	16.723	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	933.972	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	6,68	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	7.115	780.809
1968	3.962,9	13,4	5.312,4	6,70	33.867	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	—	225.361	233.268

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

(2) Incluida la harina en equivalente grano. Coeficiente de conversión de trigo a harina 0,72. A partir de 1975 coeficiente 0,75. A partir de 1975 se incluye la sémola, con coeficiente de conversión trigo o sémola 0,72.

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

Años	Trigo duro		Trigo semiduro y blando	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1964	253,3	190,6	3.883,2	3.785,9
1965	267,7	253,5	3.986,5	4.461,3
1966	252,7	243,6	3.932,6	4.632,7
1967	345,5	360,7	3.912,1	5.289,7
1968	244,9	289,8	3.718,0	5.022,6
1969	145,2	145,2	3.622,3	4.478,9
1970	142,9	125,9	3.612,3	3.999,8
1971	237,2	274,9	3.417,7	5.174,1
1972	232,2	239,1	3.354,8	4.322,9
1973	158,9	161,3	2.992,5	3.805,1
1974	119,8	113,9	3.043,6	4.399,7
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

TRIGO Y HARINA: Comercio exterior de España por países

Países	Importaciones — Tm			Exportaciones — Tm		
	1977	1978	1979	1977	1978	1979
TRIGO:						
Portugal	—	—	—	5.558	4.452	1.070
Francia	219	138	153	—	300	126
Canadá	—	31.011	66.041	—	—	—
U.S.A.	55.083	163.609	144.690	—	—	—
Argentina	138.375	15.225	10.050	—	—	—
Otros países	10.822	16.721	4.326	501	4.266	614
TOTAL	204.499	226.704	225.260	6.059	9.018	1.810
HARINA:						
Argelia	—	—	—	19.014	25.238	9.759
Siria	—	—	—	—	—	15.177
Otros países	4.136	2	64	1.360	1.430	168
TOTAL	4.136	2	64	20.374	26.668	25.104
SEMOLA:						
Argelia	—	—	—	24.628	84.824	142.550
Otros países	1	1	11	—	—	—
TOTAL	1	1	11	24.628	84.824	142.550

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

TRIGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano
	Ha	Ha	Ha	Kg/Ha	Kg/Ha	Tm
Coruña (La).....	15.400	—	15.400	1.650	—	25.410
Lugo.....	15.513	—	15.513	1.300	—	20.167
Orense.....	920	—	920	1.150	—	1.058
Pontevedra.....	871	—	871	2.000	—	1.742
GALICIA	32.704	—	32.704	1.479	—	48.377
Alava.....	17.136	—	17.136	2.750	—	47.124
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	—
Oviedo.....	1.129	—	1.129	1.415	—	1.598
Santander.....	500	—	500	1.800	—	900
Vizcaya.....	10	—	10	1.200	—	12
NORTE	18.775	—	18.775	2.644	—	49.634
Huesca.....	58.000	16.000	74.000	1.900	2.900	156.600
Logroño.....	18.000	3.500	21.500	2.400	3.200	54.400
Navarra.....	46.200	6.800	53.000	2.161	4.000	127.038
Teruel.....	59.346	4.847	64.193	1.190	3.500	87.587
Zaragoza.....	104.388	27.748	132.136	1.377	4.100	257.509
EBRO	285.934	58.895	344.829	1.635	3.660	683.133
Baleares.....	11.659	322	11.981	1.248	2.500	15.355
Barcelona.....	18.000	500	18.500	1.700	3.200	32.200
Gerona.....	8.700	400	9.100	2.000	3.000	18.600
Lérida.....	40.000	26.000	66.000	2.000	3.800	178.800
Tarragona.....	6.465	349	6.814	3.400	3.500	23.203
NORDESTE	84.824	27.571	112.395	1.940	3.759	268.158
Ávila.....	35.556	1.226	36.782	666	1.800	25.887
Burgos.....	135.000	2.073	137.073	1.750	4.200	244.957
León.....	47.700	10.000	57.700	800	3.500	73.160
Palencia.....	70.487	5.617	76.104	1.550	2.500	123.298
Salamanca.....	109.400	600	110.000	944	3.000	105.074
Segovia.....	43.144	596	43.740	1.100	2.300	48.829
Soria.....	55.231	605	55.836	1.800	2.800	101.110
Valladolid.....	55.231	7.469	62.700	1.220	2.374	85.113
Zamora.....	84.514	2.364	86.878	1.060	2.380	95.211
DUERO	636.263	30.550	666.813	1.280	2.886	902.638
Albacete.....	57.896	2.670	60.566	770	2.230	50.534
Ciudad Real.....	106.522	10.456	116.978	800	3.000	116.586
Cuenca.....	135.633	1.050	136.683	1.150	2.500	158.603
Guadalajara.....	65.200	2.800	68.000	1.500	3.800	108.440
Madrid.....	46.200	2.800	49.000	1.188	3.075	63.496
Toledo.....	98.492	3.300	101.792	975	3.869	108.798
CENTRO	509.943	23.076	533.019	1.048	3.119	606.456
Alicante.....	1.402	4.002	5.404	840	3.690	15.945
Castellón.....	2.451	51	2.502	750	2.000	1.940
Murcia.....	15.254	2.150	17.404	290	2.188	9.128
Valencia.....	6.329	40	6.369	836	2.100	5.375
LEVANTE	25.436	6.243	31.679	500	3.149	32.389
Badajoz.....	132.000	8.000	140.000	845	2.000	127.540
Cáceres.....	83.021	979	84.000	382	559	32.261
EXTREMADURA	215.021	8.979	224.000	666	1.843	159.801
Almería.....	5.750	250	6.000	282	640	1.782
Granada.....	34.000	9.000	43.000	1.300	3.400	74.800
Jaén.....	40.000	3.600	43.600	1.105	3.007	55.025
Málaga.....	30.000	3.000	33.000	1.450	3.000	52.500
ANDALUCIA ORIENTAL	109.750	15.850	125.600	1.217	3.191	184.107
Cádiz.....	84.300	1.700	86.000	2.550	3.500	220.915
Córdoba.....	112.500	20.900	133.400	2.557	4.038	372.057
Huelva.....	15.459	—	14.459	2.160	—	33.391
Sevilla.....	200.000	25.000	225.000	2.100	4.000	520.000
ANDALUCIA OCCIDENTAL	412.259	47.600	459.859	2.319	3.999	1.146.363
Las Palmas.....	77	19	96	300	1.300	48
Santa Cruz de Tenerife.....	1.025	16	1.041	800	2.000	852
CANARIAS	1.102	35	1.137	765	1.620	900
ESPAÑA	2.332.011	218.799	2.550.810	1.426	3.457	4.081.955

TRIGO, por dureza del grano: Análisis provincial de la superficie y producción, 1979

Provincias y regiones	Trigo duro		Trigo semiduro y blando	
	Superficie Ha	Producción Tm	Superficie Ha	Producción Tm
Coruña (La).....	—	—	15.400	25.410
Lugo.....	—	—	15.513	20.167
Orense.....	—	—	920	1.058
Pontevedra.....	871	1.742	—	—
GALICIA	871	1.742	31.833	46.635
Alava.....	60	165	17.076	46.959
Gipuzcoa.....	—	—	1.129	1.598
Oviedo.....	—	—	500	900
Santander.....	—	—	10	12
Vizcaya.....	—	—	—	—
NORTE	60	165	18.715	49.469
Huesca.....	1.800	3.240	72.200	153.360
Logroño.....	85	238	21.415	54.162
Navarra.....	290	595	52.710	126.443
Teruel.....	—	—	64.193	87.586
Zaragoza.....	3.067	6.747	129.069	250.762
EBRO	5.242	10.820	339.587	672.313
Baleares.....	—	—	11.981	15.355
Barcelona.....	—	—	18.500	32.200
Gerona.....	—	—	9.100	18.600
Lérida.....	—	—	66.000	178.800
Tarragona.....	145	462	6.669	22.740
NORDESTE	145	462	112.250	267.695
Ávila.....	100	150	36.682	25.737
Burgos.....	14.000	24.000	123.073	220.956
León.....	—	—	57.700	73.160
Palencia.....	—	—	76.104	123.297
Salamanca.....	600	840	109.400	104.234
Segovia.....	—	—	43.740	48.829
Soria.....	—	—	55.836	101.110
Valladolid.....	476	501	62.224	84.612
Zamora.....	150	159	86.728	95.052
DUERO	15.326	25.650	651.487	876.987
Albacete.....	3.750	3.534	56.816	47.000
Ciudad Real.....	80	80	116.898	116.506
Cuenca.....	—	—	136.683	158.603
Guadalajara.....	200	440	67.800	108.000
Madrid.....	100	94	48.900	63.402
Toledo.....	150	135	101.642	108.662
CENTRO	4.280	4.283	528.739	602.173
Alicante.....	300	210	5.104	15.735
Castellón.....	—	—	2.502	1.940
Murcia.....	967	275	16.437	8.853
Valencia.....	—	—	6.369	5.375
LEVANTE	1.267	485	30.412	31.903
Badajoz.....	4.000	4.000	136.000	123.540
Cáceres.....	—	—	84.000	32.261
EXTREMADURA	4.000	4.000	220.000	155.801
Almería.....	300	100	5.700	1.682
Granada.....	7.490	12.279	35.510	62.521
Jaén.....	6.000	7.125	37.600	47.900
Málaga.....	12.000	23.625	21.000	28.875
ANDALUCIA ORIENTAL	25.790	43.129	90.810	140.978
Cádiz.....	7.790	9.348	78.210	211.567
Córdoba.....	12.000	34.366	121.400	337.714
Huelva.....	100	150	15.359	33.241
Sevilla.....	12.500	26.250	212.500	493.729
ANDALUCIA OCCIDENTAL	32.390	70.114	427.469	1.076.251
Lás Palmas.....	15	4	81	44
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	1.041	852
CANARIAS	15	4	1.122	896
ESPAÑA	89.386	160.854	2.461.424	3.921.101

TRIGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1969-71 — Miles de Ha	1978 — Miles de Ha	1969-71 — Kg/Ha	1978 — Kg/Ha	1969-71 — Miles de Tm	1978 — Miles de Tm
MUNDO	215.916	232.076	1.524	1.902	329.033	441.474
AFRICA:						
Argelia	2.214	2.200	614	818	1.359	1.800
Egipto	551	580	2.741	3.333	1.509	1.933
Marruecos	1.952	1.756	932	1.068	1.819	1.876
Sudáfrica	1.330	1.792	1.098	965	1.461	1.730
AMERICA:						
Canadá	7.669	10.579	1.813	1.999	13.901	21.146
Méjico	761	759	2.813	3.483	2.141	2.643
U.S.A.	18.669	23.002	2.144	2.128	40.034	48.954
Argentina	4.402	4.730	1.334	1.712	5.873	8.100
Brasil	1.857	3.022	939	886	1.743	2.677
Chile	737	580	1.759	1.540	1.296	893
ASIA:						
Afganistán	2.199	2.400	978	1.179	2.150	2.830
China	28.336	31.501	1.094	1.397	31.005	44.003
India	16.941	21.203	1.231	1.477	20.859	31.328
Irán	5.370	5.600	735	1.018	3.946	5.700
Irak	1.216	1.100	888	827	1.080	910
Japón	227	112	2.451	3.274	557	367
Pakistán	6.122	6.354	1.110	1.305	6.796	8.289
Siria	1.279	1.555	597	1.061	763	1.651
Turquía	8.732	9.300	1.308	1.774	11.423	16.500
EUROPA:						
Austria	279	286	3.273	4.177	912	1.195
Bélgica-Lux.	209	195	4.058	5.409	848	1.053
Bulgaria	1.023	850	2.835	4.059	2.899	3.450
Checoslovaquia	1.076	1.270	3.193	4.409	3.436	5.600
Dinamarca	111	124	4.576	5.266	509	653
Finlandia	184	116	2.417	2.081	445	241
Francia	3.892	4.164	3.626	5.057	14.112	21.057
Alemania (R. D.)	597	740	3.689	4.324	2.203	3.200
Alemania (R. F.)	1.511	1.619	4.149	5.013	6.268	8.118
Grecia	1.010	954	1.849	2.788	1.867	2.660
Hungría	1.289	1.325	2.645	4.278	3.410	5.669
Italia	4.089	3.487	2.386	2.513	9.756	8.764
Holanda	146	121	4.616	6.567	675	792
Polonia	2.004	1.846	2.458	3.250	4.925	6.000
Portugal	498	351	1.233	718	614	252
Rumania	2.527	2.275	1.754	2.741	4.433	6.235
España	3.727	2.752	1.270	1.746	4.734	4.806
Suecia	259	291	3.705	4.488	958	1.306
Suiza	100	91	3.785	4.496	378	407
Reino Unido	980	1.263	4.223	5.107	4.140	6.450
Yugoslavia	1.928	1.711	2.469	3.120	4.760	5.355
OCEANIA:						
Australia	7.695	10.200	1.171	1.794	9.014	18.300
Nueva Zelanda	112	95	3.197	3.774	357	357
U.R.S.S.	65.230	62.902	1.423	1.920	92.804	120.800

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1978.

TRIGO Y HARINA, en equivalente trigo: Comercio internacional

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	72.202	71.175	81.244	68.938	72.928	84.963
AFRICA:						
Argelia	1.683	1.803	1.913	8	—	—
Egipto	3.888	4.345	5.220	1	—	—
Libia	428	491	556	—	—	—
Marruecos	1.051	1.352	1.642	—	—	—
Nigeria	735	770	1.109	—	—	—
AMERICA:						
Canadá	—	—	—	11.338	14.934	15.329
Cuba	1.064	753	1.124	—	—	—
U.S.A.	23	35	1	27.552	25.224	35.503
Argentina	—	—	—	3.264	5.970	1.835
Brasil	3.435	2.626	4.334	1	—	—
Chile	1.135	474	1.074	—	—	—
Perú	602	833	753	—	—	—
Venezuela	740	705	764	—	—	—
ASIA:						
Bangladesh	1.173	623	2.805	—	—	—
China	2.599	7.577	8.304	2	4	5
India	6.298	855	170	1	200	900
Indonesia	981	810	843	—	—	1
Irán	443	1.238	1.539	—	—	—
Irak	616	723	997	6	6	6
Japón	5.827	5.676	5.564	37	42	76
Corea (Rep.)	1.826	2.026	1.664	—	—	—
Pakistán	1.186	269	2.142	—	—	—
Filipinas	722	671	766	—	—	—
Arabia Saudi	494	428	650	—	—	—
Sri Lanka	549	877	920	—	—	—
Turquía	9	6	—	5	631	2.085
Vietnam	532	1.218	1.295	—	—	—
EUROPA:						
Austria	17	9	6	87	—	235
Bélgica-Lux.	939	725	995	885	381	495
Checoslovaquia	803	492	379	2	—	—
Dinamarca	31	11	44	167	268	117
Finlandia	—	5	129	173	103	6
Francia	289	183	629	8.654	7.407	6
Alemania (R. D.)	1.691	1.100	687	50	50	7.972
Alemania (R. F.)	1.983	1.449	1.394	1.432	1.793	75
Grecia	2	3	3	345	192	1.268
Islandia	14	13	13	—	—	590
Irlanda	174	180	202	7	10	—
Italia	2.453	2.989	3.570	455	632	25
Holanda	1.549	1.338	1.544	1.238	863	733
Noruega	303	305	327	—	6	1.053
Polonia	2.312	2.599	2.311	—	6	1
Portugal	267	417	706	—	—	40
Rumania	989	540	300	1.385	274	—
España	68	210	227	31	67	828
Suecia	14	11	13	879	903	162
Suiza	370	321	414	—	—	603
Reino Unido	3.807	3.856	3.100	128	216	—
Yugoslavia	864	521	3	13	6	356
OCEANIA:						
Australia	—	—	—	7.875	8.181	11.170
Nueva Zelanda	112	—	—	—	15	—
U.R.S.S.	7.214	7.142	7.206	1.691	2.966	2.218

Fuente: «Anuario de Comercio». F.A.O. 1978.

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

Años	Superficie — Miles de Ha	Rendimiento — Qm/Ha	Producción — Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores — Ptas/Kg	Valor (1) — Millones de ptas	Comercio exterior	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1891	1.350,0	5,7	775,0	—	—	—	—
1895	1.000,0	10,0	1.000,0	—	—	—	—
1900	1.400,0	8,9	1.250,0	—	—	—	—
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	22.756	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	773	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	11,51	—	9.734	632

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

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

Años	Cebada caballar (Seis carreras)		Cebada cervcera (Dos carreras)	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1964	1.316,9	1.832,1	64,5	94,8
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	1.612,5	3.149,1

CEBADA: Comercio exterior de España, por países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1977	1978	1979	1977	1978	1979
Alemania R. F.	—	20	9	—	—	—
Francia	352	2.369	3.907	1.609	591	—
Reino Unido	5	1	32	—	—	—
Italia	10	—	—	—	—	—
U.S.A.	—	—	5.751	—	—	—
Otros países	50	71	35	1.205	2.498	632
TOTAL	417	2.411	9.734	2.814	3.089	632

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

CEBADA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	Grano — Tm
Coruña (La)	550	—	550	1.600	—	880
Lugo	890	—	890	1.340	—	1.193
Orense	650	—	650	1.200	—	780
Pontevedra	201	—	201	1.800	—	362
GALICIA	2.291	—	2.291	1.403	—	3.214
Alava	24.404	207	24.611	3.460	4.500	85.370
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—
Oviedo	124	—	124	1.645	—	204
Santander	800	—	800	2.000	—	1.600
Vizcaya	—	—	—	—	—	—
NORTE	25.328	207	25.535	3.405	4.500	87.174
Huesca	173.000	57.004	230.004	2.600	3.500	649.314
Logroño	44.000	6.000	50.000	3.000	3.800	154.800
Navarra	100.000	5.000	105.000	2.680	4.540	290.700
Teruel	113.304	6.221	119.525	1.400	3.500	180.400
Zaragoza	189.281	18.721	208.002	1.537	3.400	354.576
EBRO	619.585	92.946	712.531	2.097	3.555	1.629.789
Baleares	26.089	197	26.286	1.060	2.000	28.048
Barcelona	40.900	600	41.500	1.900	3.400	79.750
Gerona	15.500	1.000	16.500	2.200	3.200	37.300
Lérida	104.500	20.500	125.000	2.300	3.800	318.250
Tarragona	13.728	259	13.987	2.000	3.600	28.388
NORDESTE	200.717	22.556	223.273	2.029	3.745	491.736
Avila	37.000	4.000	41.000	1.000	2.000	45.000
Burgos	244.680	3.200	247.880	1.950	4.000	489.926
León	28.000	13.000	41.000	1.400	3.300	82.100
Palencia	160.807	17.053	177.860	1.800	3.200	344.023
Salamanca	61.000	1.500	62.500	985	2.945	64.503
Segovia	91.895	1.258	93.153	1.600	3.500	151.435
Soria	122.536	2.522	125.058	2.100	3.200	265.396
Valladolid	267.671	22.329	290.000	1.596	2.442	481.730
Zamora	80.593	5.486	86.079	1.430	2.930	131.322
DUERO	1.094.182	70.348	1.164.530	1.690	2.925	2.055.434
Albacete	187.152	8.983	196.135	1.250	3.150	262.236
Ciudad Real	137.179	20.591	157.770	1.050	3.000	205.811
Cuenca	129.404	832	130.236	1.850	3.500	242.309
Guadalajara	83.900	2.100	86.000	2.000	4.000	176.200
Madrid	37.000	3.400	40.400	1.712	3.540	75.380
Toledo	183.875	4.100	187.975	1.755	3.014	335.058
CENTRO	758.510	40.006	798.516	1.544	3.144	1.296.995
Alicante	4.305	646	4.951	990	3.100	6.265
Castellón	3.028	1	3.029	1.000	2.600	3.031
Murcia	49.287	6.700	55.987	374	3.000	38.533
Valencia	11.127	73	11.200	1.044	2.270	11.783
LEVANTE	67.747	7.420	75.167	551	3.001	59.611
Badajoz	110.000	5.000	115.000	900	1.950	108.750
Cáceres	17.000	1.000	18.000	295	443	5.458
EXTREMADURA	127.000	6.000	133.000	819	1.699	114.208
Almería	19.500	529	20.029	374	1.200	7.928
Granada	118.250	11.750	130.000	1.090	2.600	159.443
Jaén	52.000	2.300	54.300	1.800	2.800	100.040
Málaga	28.000	2.000	30.000	1.600	3.500	51.800
ANDALUCIA ORIENTAL	217.750	16.579	234.329	1.261	2.692	319.211
Cádiz	11.000	700	11.700	2.341	3.500	28.201
Córdoba	32.845	527	33.372	1.633	2.085	54.735
Huelva	5.074	—	5.074	1.390	—	7.053
Sevilla	55.000	1.500	56.500	1.790	3.000	102.950
ANDALUCIA OCCIDENTAL	103.919	2.727	106.646	1.779	2.952	192.939
Las Palmas	180	—	180	560	—	101
Santa Cruz de Tenerife	1.353	15	1.368	950	2.200	1.318
CANARIAS	1.533	15	1.548	904	2.200	1.419
ESPAÑA	2.218.562	258.804	3.477.366	1.684	3.217	6.251.729

CEBADA, por clases: Análisis provincial de la superficie y producción, 1979

Provincias y regiones	Cebada caballar (seis carreras)		Cebada cervecera (dos carreras)	
	Superficie	Producción	Superficie	Producción
	Ha	Tm	Ha	Tm
Coruña (La).....	550	880	—	—
Lugo.....	890	1.193	—	—
Orense.....	650	780	—	—
Pontevedra.....	201	362	—	—
GALICIA	2.291	3.215	—	—
Alava.....	—	—	24.611	85.369
Guipúzcoa.....	—	—	—	—
Oviedo.....	124	204	—	—
Santander.....	800	1.600	—	—
Vizcaya.....	—	—	—	—
NORTE	924	1.804	24.611	85.369
Huesca.....	165.000	483.798	65.004	165.516
Logroño.....	5.230	15.690	44.770	139.110
Navarra.....	48.000	121.920	57.000	168.780
Teruel.....	102.450	154.576	17.075	25.763
Zaragoza.....	170.638	264.903	37.364	89.673
EBRO	491.318	1.040.887	221.213	588.842
Baleares.....	26.286	28.048	—	—
Barcelona.....	16.000	37.350	25.500	42.400
Gerona.....	11.000	24.867	5.500	12.433
Lérida.....	80.000	214.950	45.000	103.300
Tarragona.....	6.100	12.200	7.887	16.188
NORDESTE	139.386	317.415	83.887	174.321
Avila.....	37.000	37.000	4.000	8.000
Burgos.....	17.880	43.000	230.000	446.990
León.....	16.400	32.800	24.600	49.300
Palencia.....	40.427	101.068	137.433	242.954
Salamanca.....	60.000	59.102	2.500	5.400
Segovia.....	52.520	89.284	40.633	62.151
Soria.....	10.000	21.222	115.058	244.174
Valladolid.....	102.993	171.086	187.007	310.644
Zamora.....	80.593	115.248	5.486	16.074
DUERO	417.813	669.810	746.717	1.385.687
Albacete.....	190.635	247.136	5.500	15.100
Ciudad Real.....	97.770	127.541	60.000	78.270
Cuenca.....	65.118	121.155	65.118	121.154
Guadalajara.....	2.000	4.000	84.000	172.200
Madrid.....	13.620	23.982	26.780	51.398
Toledo.....	150.735	253.530	37.240	81.528
CENTRO	519.878	777.344	278.638	519.650
Alicante.....	3.465	4.431	1.486	1.834
Castellón.....	3.029	3.030	—	—
Murcia.....	53.987	32.533	2.000	6.000
Valencia.....	9.200	9.678	2.000	2.104
LEVANTE	69.681	49.672	5.486	9.938
Badajoz.....	107.000	96.300	8.000	12.450
Cáceres.....	17.000	5.015	1.000	443
EXTREMADURA	124.000	101.315	9.000	12.893
Almería.....	20.029	7.928	—	—
Granada.....	11.000	20.500	119.000	138.942
Jaén.....	30.300	52.040	24.000	48.000
Málaga.....	3.000	8.600	27.000	43.200
ANDALUCIA ORIENTAL	64.329	89.068	170.000	230.142
Cádiz.....	8.500	20.841	3.200	7.360
Córdoba.....	13.851	12.750	19.521	41.985
Huelva.....	1.300	1.640	3.774	5.413
Sevilla.....	10.000	15.500	46.500	87.450
ANDALUCIA OCCIDENTAL	33.651	50.731	72.995	142.208
Las Palmas.....	180	100	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	1.368	1.318	—	—
CANARIAS	1.548	1.418	—	—
ESPAÑA	1.864.819	3.102.679	1.612.547	3.149.050

CEBADA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1969-71 Miles de Ha	1978 Miles de Ha	1969-71 Kg/ Ha	1978 Kg/ Ha	1969-71 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	77.063	94.324	1.797	2.079	138.485	196.123
AFRICA:						
Argelia	773	800	608	763	470	610
Etiopia	913	977	796	778	727	760
Marruecos	2.003	2.415	1.093	964	2.190	2.398
AMERICA:						
Canadá	4.483	4.263	2.236	2.437	10.024	10.387
Méjico	230	296	1.044	1.703	240	505
U.S.A.	3.963	3.738	2.391	2.604	9.476	9.736
Argentina	431	652	1.153	850	497	554
ASIA:						
China	12.834	14.501	1.242	1.379	15.934	20.001
India	2.693	1.992	981	1.159	2.642	2.309
Irán	1.532	1.300	681	769	1.042	1.000
Irak	582	650	1.190	934	692	607
Japón	224	96	2.807	3.392	629	326
Corea (Rep.)	723	554	2.199	2.433	1.589	1.348
Siria	520	1.033	631	706	328	729
Turquía	2.611	2.650	1.425	1.774	3.720	4.700
EUROPA:						
Austria	286	355	3.334	4.005	954	1.424
Bélgica-Lux.	174	176	3.488	4.907	608	864
Bulgaria	416	500	2.662	3.000	1.108	1.500
Checoslovaquia	810	919	3.141	3.915	2.543	3.600
Dinamarca	1.342	1.569	3.856	4.012	5.175	6.295
Finlandia	395	609	2.389	2.570	943	1.565
Francia	2.825	2.828	3.138	4.036	8.865	11.414
Alemania (R. D.)	646	985	3.241	4.122	2.093	4.060
Alemania (R. F.)	1.456	1.951	3.586	4.412	5.219	8.608
Grecia	335	366	1.954	2.612	655	956
Irlanda	216	307	3.955	4.300	854	1.320
Italia	180	294	1.815	2.691	326	790
Holanda	101	71	3.627	4.997	366	355
Noruega	183	185	2.985	3.607	545	668
Polonia	861	1.225	2.536	3.020	2.182	3.700
Portugal	94	72	687	544	64	39
Rumania	309	721	1.993	3.170	615	2.285
España	2.235	3.519	1.755	2.293	3.922	8.068
Suecia	602	674	3.049	3.638	1.836	2.452
Suiza	39	46	3.775	4.664	147	216
Reino Unido	2.317	2.360	3.564	4.165	8.257	9.830
Yugoslavia	287	273	1.540	2.051	442	560
OCEANIA:						
Australia	2.024	3.000	1.171	1.333	2.372	4.000
Nueva Zelanda	67	63	3.310	4.501	222	282
U.R.S.S.	21.782	32.690	1.613	1.900	35.132	62.100

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1978.

CEBADA: Comercio internacional

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	13.685	12.382	14.723	13.795	12.973	14.428
AFRICA:						
Argelia	67	131	412	—	—	—
Libia	5	114	42	—	—	—
AMERICA:						
Canadá	—	—	—	4.329	2.790	3.569
Cuba	59	42	41	—	—	—
U.S.A.	195	180	108	1.103	1.553	649
Colombia	58	88	111	—	—	—
ASIA:						
China	333	265	330	2	—	—
Chipre	103	112	95	—	5	—
Irán	220	350	464	—	—	—
Israel	220	75	148	—	—	—
Japón	1.762	1.735	1.490	—	—	—
Siria	—	—	—	65	127	—
EUROPA:						
Austria	40	21	4	—	1	—
Bélgica-Lux.	1.363	1.149	1.433	394	358	616
Checoslovaquia	158	272	20	183	34	33
Dinamarca	202	274	67	348	369	1.099
Finlandia	—	—	6	47	279	115
Francia	69	100	458	2.961	2.409	3.683
Alemania (R. D.)	795	581	806	—	—	—
Alemania (R. F.)	1.907	1.420	1.465	422	175	345
Grecia	5	—	155	—	—	—
Hungria	153	31	95	1	9	—
Irlanda	58	116	13	59	63	321
Italia	1.143	1.231	1.625	—	1	1
Holanda	320	303	481	227	186	292
Noruega	75	83	19	—	—	—
Polonia	745	1.269	2.413	49	22	—
Rumania	23	27	150	—	30	—
España	1	—	2	255	3	3
Suecia	—	3	5	141	83	118
Suiza	456	431	430	—	—	—
Reino Unido	646	916	350	198	469	2.036
Yugoslavia	1	10	11	9	—	—
OCEANIA:						
Australia	—	—	—	1.963	2.104	1.325
Nueva Zelanda	—	—	—	59	52	50
U.R.S.S.	2.244	41	591	503	1.506	50

Fuente: «Anuario de Comercio». F.A.O. 1978.

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 — Ptas/Kg	Valor (1) — Millones de ptas	Comercio exterior	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1891	300,0	4,0	120,0	—	—	—	—
1895	350,0	8,6	300,0	—	—	—	—
1900	400,0	6,0	240,0	—	—	—	—
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	11,30	—	10	4.059

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

AVENA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano
	Ha	Ha	Ha	Kg/Ha	Kg/Ha	Tm
Coruña (La).....	1.200	—	1.200	1.100	—	1.320
Lugo.....	972	—	972	1.200	—	1.166
Orense.....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra.....	257	—	257	1.450	—	373
GALICIA	2.429	—	2.429	1.177	—	2.859
Alava.....	4.064	—	4.064	1.850	—	7.518
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	—
Oviedo.....	27	—	27	1.260	—	34
Santander.....	150	—	150	900	—	135
Vizcaya.....	—	—	—	—	—	—
NORTE	4.241	—	4.241	1.813	—	7.687
Huesca.....	3.000	500	3.500	2.000	3.000	7.500
Logroño.....	1.200	300	1.500	2.600	3.200	4.080
Navarra.....	5.500	500	6.000	1.762	2.500	10.941
Teruel.....	12.076	254	12.330	1.000	2.800	12.787
Zaragoza.....	3.457	65	3.522	694	4.600	2.698
EBRO	25.233	1.619	26.852	1.319	2.916	38.006
Baleares.....	12.024	96	12.120	1.044	2.000	12.745
Barcelona.....	6.300	200	6.500	1.600	2.900	10.660
Gerona.....	7.200	300	7.500	2.100	3.100	16.050
Lérida.....	2.500	500	3.000	2.300	3.400	7.450
Tarragona.....	354	17	371	735	2.500	303
NORDESTE	28.378	1.113	29.491	1.542	3.095	47.208
Ávila.....	1.049	20	1.069	760	1.250	822
Burgos.....	18.000	—	18.000	1.400	—	25.200
León.....	17.000	3.000	20.000	1.000	3.000	26.000
Palencia.....	26.170	1.410	27.580	1.200	1.500	33.519
Salamanca.....	5.950	50	6.000	585	1.680	3.565
Segovia.....	3.246	—	3.246	1.200	—	3.895
Soria.....	5.272	30	5.302	1.200	1.800	6.380
Valladolid.....	9.698	102	9.800	996	2.529	9.917
Zamora.....	2.794	—	2.794	1.076	—	3.006
DUERO	89.179	4.612	93.791	1.130	2.501	112.305
Albacete.....	9.738	—	9.738	450	—	4.382
Ciudad Real.....	37.631	—	37.631	800	—	30.105
Cuenca.....	10.442	25	10.467	850	1.700	8.919
Guadalajara.....	10.000	—	10.000	1.000	—	10.000
Madrid.....	2.665	106	2.771	1.000	2.800	2.962
Toledo.....	25.401	—	25.401	1.147	—	29.135
CENTRO	95.877	131	96.008	888	2.590	85.502
Alicante.....	487	36	523	640	2.500	402
Castellón.....	735	—	735	700	—	515
Murcia.....	9.908	369	10.277	340	1.500	3.923
Valencia.....	1.800	—	1.800	880	—	1.584
LEVANTE	12.930	405	13.335	447	1.589	6.423
Badajoz.....	80.000	—	80.000	910	—	72.800
Cáceres.....	35.000	—	35.000	441	—	15.435
EXTREMADURA	115.000	—	115.000	767	—	88.235
Almería.....	2.770	30	2.800	366	1.000	1.044
Granada.....	8.400	200	8.600	790	1.834	7.003
Jaén.....	2.500	—	2.500	1.100	—	2.750
Málaga.....	750	—	750	1.500	—	1.125
ANDALUCIA ORIENTAL	14.420	230	14.650	799	1.725	11.922
Cádiz.....	4.900	100	5.000	2.088	3.000	10.531
Córdoba.....	16.855	—	16.855	1.371	—	23.108
Huelva.....	5.574	—	5.574	970	—	5.407
Sevilla.....	13.000	—	13.000	1.300	—	16.900
ANDALUCIA OCCIDENTAL	40.329	100	40.429	1.380	3.000	55.946
Las Palmas.....	30	—	30	400	—	12
Santa Cruz de Tenerife.....	70	—	70	700	—	49
CANARIAS	100	—	100	610	—	61
ESPAÑA	428.116	8.210	436.326	1 016	2.604	456.153

AVENA: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1969-71 Miles de Ha	1978 Miles de Ha	1969-71 Kg/Ha	1978 Kg/Ha	1969-71 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	30.499	27.895	1.795	1.809	54.739	50.463
AFRICA:						
Argelia	67	100	617	900	41	90
Sudáfrica	255	225	404	293	103	66
AMERICA:						
Canadá	2.834	1.828	1.943	1.980	5.508	3.621
U.S.A.	7.051	4.836	1.893	1.788	13.350	8.649
Argentina	328	500	1.280	1.352	420	676
ASIA:						
China	1.133	900	971	1.111	1.100	1.000
Turquía	326	230	1.366	1.609	446	370
EUROPA:						
Austria	101	89	2.798	3.408	281	304
Bélgica-Lux.	89	40	3.281	4.076	293	163
Checoslovaquia ..	372	151	2.917	2.917	882	440
Dinamarca	191	62	3.654	3.387	699	210
Finlandia	516	446	2.516	2.423	1.297	1.082
Francia	829	608	2.795	3.612	2.317	2.194
Alemania (R. D.) ..	237	140	3.098	3.000	735	420
Alemania (R. F.) ..	840	749	3.371	4.273	2.832	3.202
Grecia	81	62	1.326	1.629	108	101
Irlanda	68	31	3.253	4.000	222	124
Italia	297	229	1.643	1.921	488	440
Holanda	61	25	3.995	5.580	243	140
Noruega	69	97	3.134	3.774	215	367
Polonia	1.409	1.033	2.239	2.420	3.156	2.500
Portugal	164	99	561	596	92	59
España	481	442	1.049	1.290	504	553
Suecia	505	457	3.092	3.446	1.561	1.575
Reino Unido	375	181	3.465	3.952	1.300	715
Yugoslavia	273	210	1.133	1.352	310	284
OCEANIA:						
Australia	1.390	1.400	992	1.286	1.378	1.800
U.R.S.S.	9.394	12.097	1.488	1.529	13.974	18.500

Fuente «Anuario de Producción». F.A.O. 1978.

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

Años	Superficie — Miles de Ha	Rendimiento — Qm/Ha	Producción — Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores — Ptas/Kg	Valor (1) — Millones de ptas	Comercio exterior (2)	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1891	750,0	5,9	440,0	—	—	—	—
1895	725,0	6,3	455,0	—	—	—	—
1900	750,0	7,4	555,0	—	—	—	—
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	12,02	—	15	131

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

(2) Hasta 1974 se incluye la harina en equivalente grano. Coeficiente de transformación de centeno o harina 0,60.

CENTENO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	Grano — Tm
Coruña (La).....	5.200	—	5.200	1.200	—	6.240
Lugo.....	19.939	—	19.939	1.300	—	25.921
Orense.....	25.100	—	25.100	1.050	—	26.355
Pontevedra.....	4.954	—	4.954	1.550	—	7.679
GALICIA	55.193	—	55.193	1.199	—	66.194
Alava.....	55	—	55	2.100	—	121
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	—
Oviedo.....	732	—	732	1.066	—	780
Santander.....	70	—	70	1.200	—	84
Vizcaya.....	—	—	—	—	—	—
NORTE	857	—	857	1.150	—	985
Huesca.....	150	—	150	1.500	—	225
Logroño.....	1.200	—	1.200	2.700	—	3.240
Navarra.....	100	—	100	2.000	—	200
Teruel.....	1.618	—	1.618	1.000	—	1.618
Zaragoza.....	1.364	—	1.364	1.348	—	1.839
EBRO	4.432	—	4.432	1.607	—	7.122
Baleares.....	—	—	—	—	—	—
Barcelona.....	100	—	100	1.400	—	140
Gerona.....	400	—	400	1.500	—	600
Lérida.....	700	—	700	1.700	—	1.190
Tarragona.....	22	1	23	840	1.500	20
NORDESTE	1.222	1	1.223	1.595	1.500	1.950
Avila.....	8.005	28	8.033	700	1.200	5.638
Burgos.....	4.080	—	4.080	1.000	—	4.080
León.....	43.000	—	43.000	900	—	38.700
Palencia.....	18.032	147	18.179	1.700	1.800	30.919
Salamanca.....	10.000	—	10.000	770	—	7.700
Segovia.....	8.808	—	8.808	1.000	—	8.808
Soria.....	5.289	—	5.289	1.200	—	6.347
Valladolid.....	5.500	—	5.500	900	—	4.950
Zamora.....	12.590	—	12.590	673	—	8.473
DUERO	115.304	175	115.479	1.000	1.704	115.614
Albacete.....	11.730	—	11.730	650	—	7.625
Ciudad Real.....	6.497	—	6.497	650	—	4.223
Cuenca.....	4.353	—	4.353	850	—	3.700
Guadalajara.....	3.360	—	3.360	1.000	—	3.360
Madrid.....	2.200	—	2.200	1.100	—	2.420
Toledo.....	6.655	—	6.655	571	—	3.800
CENTRO	34.795	—	34.795	722	—	24.128
Alicante.....	22	—	22	800	—	18
Castellón.....	90	—	90	800	—	72
Murcia.....	664	—	664	350	—	232
Valencia.....	300	—	300	720	—	216
LEVANTE	1.076	—	1.076	500	—	538
Badajoz.....	1.500	—	1.500	800	—	1.200
Cáceres.....	3.000	—	3.000	293	—	879
EXTREMADURA	4.500	—	4.500	462	—	2.079
Almería.....	200	—	200	400	—	80
Granada.....	1.060	40	1.100	523	1.140	600
Jaén.....	500	—	500	1.000	—	500
Málaga.....	—	—	—	—	—	—
ANDALUCIA ORIENTAL	1.760	40	1.800	645	1.140	1.180
Cádiz.....	—	—	—	—	—	—
Córdoba.....	33	—	33	484	—	16
Huelva.....	—	—	—	—	—	—
Sevilla.....	—	—	—	—	—	—
ANDALUCIA OCCIDENTAL	33	—	33	484	—	16
Las Palmas.....	20	—	20	450	—	9
Santa Cruz de Tenerife.....	217	—	217	700	—	152
CANARIAS	237	—	237	679	—	161
ESPAÑA	219.409	216	219.625	1.006	1.599	220.966

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

Años	Superficie	Rendimiento	Producción	Precio medio percibido por los agricultores	Valor
	Miles de Ha	Qm/Ha	Miles de Tm	Ptas/Kg	Millones de ptas
1928.....	33,2	6,7	22,0	0,30	7
1930.....	39,0	8,8	34,3	0,28	10
1935.....	31,0	7,8	24,3	0,35	8
1940.....	33,7	4,9	16,6	0,51	8
1945.....	31,7	4,1	13,1	0,67	9
1950.....	26,5	6,4	16,8	2,48	42
1955.....	18,3	6,4	11,6	2,21	26
1960.....	11,1	7,1	7,9	3,66	29
1961.....	10,5	6,5	6,8	3,74	25
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	—	—

TRANQUILLON Y OTRAS MEZCLAS: Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción y valor

Años	Superficie	Rendimiento	Producción	Precio medio percibido por los agricultores	Valor
	Miles de Ha	Qm/Ha	Miles de Tm	Ptas/Kg	Millones de ptas
1928.....	43,3	6,1	26,4	0,47	12
1930.....	40,8	5,1	20,8	0,44	9
1935.....	43,7	5,8	25,6	0,41	10
1940.....	26,6	4,4	11,8	0,80	9
1945.....	5,2	3,1	1,6	0,81	1
1950.....	7,4	5,7	4,2	2,65	11
1955.....	6,4	5,7	3,7	3,02	11
1960.....	6,0	5,5	3,3	3,99	13
1961.....	6,1	6,6	4,0	4,28	17
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	—	—

ESCAÑA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadío Kg/Ha	Grano Tm
NORTE: Oviedo	125	—	125	1.232	—	154
EBRO: Teruel	44	—	44	900	—	40
NORDESTE: Lérida	19	—	19	1.148	—	22
CENTRO: Cuenca	1	—	1	850	—	1
ANDAL. ORIENTAL: Jaén ..	59	—	59	1.200	—	71
ESPAÑA	248	—	248	1.158	—	287

TRANQUILLON Y OTRAS MEZCLAS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadío Kg/Ha	Grano Tm
EBRO: Teruel	200	—	200	850	—	170
Ciudad Real	448	—	448	700	—	314
Cuenca	45	—	45	850	—	38
Toledo	631	—	631	750	—	473
CENTRO	1.124	—	1.124	734	—	825
EXTREMADURA: Cáceres ..	1.344	—	1.344	425	—	571
ANDAL. ORIENTAL: Jaén ..	20	—	20	1.000	—	20
ESPAÑA	2.688	—	2.688	590	—	1.586

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 — Ptas/Kg	Valor (2) — Millones de ptas	Comercio exterior (1)	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1891	30,0	26,7	80,0	—	—	—	—
1895	32,5	52,3	170,0	—	—	—	—
1900	35,0	55,7	195,0	—	—	—	—
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	59,1	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	379,2	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	18,37	—	8	49.822

(1) En equivalente de arroz elaborado. Coeficiente de transformación de arroz cáscara a elaborado $\frac{2}{3}$, y de arroz cargo a elaborado $\frac{5}{6}$. Hasta 1974 el arroz cargo se expresa en peso real.

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

ARROZ: Comercio exterior de España, por países

Países	Importaciones — Tm			Exportaciones — Tm		
	1977	1978	1979	1977	1978	1979
ARROZ CASCARA	11	9	3	—	13	—
ARROZ CARGO:						
Portugal	—	—	—	—	1.718	28.752
Francia	—	—	—	1.767	148	—
Italia	—	—	—	8.872	3.748	—
Finlandia	—	—	—	8.245	938	3.172
Israel	—	—	—	9.693	490	592
Otros países	—	1	1	2.194	1.005	299
TOTAL	—	1	1	30.771	8.047	32.815
ARROZ ELABORADO Y ARROZ PARTIDO:						
Francia	—	—	—	1.978	7.462	3.240
Reino Unido	—	—	—	—	1.883	999
Países Bajos	—	—	—	35	2.563	40
Israel	—	—	—	—	3.528	6.313
Líbano	—	—	—	6.765	1.549	3.788
Cuba	—	—	—	—	5.457	—
Rep. Dominicana	—	—	—	9.455	—	—
Méjico	—	—	—	10.099	—	—
U.R.S.S.	—	—	—	6.386	17.293	—
Otros países	—	168	6	16.314	1.248	8.097
TOTAL	—	168	6	51.032	40.983	22.477

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

ARROZ: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	Grano — Tm
EBRO: Huesca	—	2.000	2.000	—	4.000	8.000
Baleares	—	15	15	—	3.500	53
Gerona	—	10	10	—	4.500	45
Lérida	—	28	28	—	5.500	154
Tarragona	—	17.048	17.048	—	5.470	93.253
NORDESTE	—	17.101	17.101	—	5.468	93.504
CENTRO: Albacete	—	70	70	—	4.000	280
Castellón	—	80	80	—	6.000	480
Murcia	—	260	260	—	4.000	1.040
Valencia	—	15.600	15.600	—	7.060	110.136
LEVANTE	—	15.940	15.940	—	7.005	111.656
Badajoz	—	5.340	5.340	—	5.500	29.370
Cáceres	—	1.175	1.175	—	5.500	6.453
EXTREMADURA	—	6.515	6.515	—	5.500	35.833
AND. ORIENTAL: Málaga ..	—	47	47	—	6.000	282
Cádiz	—	86	86	—	6.500	559
Sevilla	—	26.800	26.800	—	6.600	176.880
ANDALUCIA OCCIDENTAL	—	26.886	26.886	—	6.600	177.439
ESPAÑA	—	68.559	68.559	—	6.228	426.994

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

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1969-71 Miles de Ha	1978 Miles de Ha	1969-71 Kg/ Ha	1978 Kg/ Ha	1969-71 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	134.231	145.130	2.320	2.594	311.469	376.448
AFRICA:						
Egipto	487	433	5.275	5.431	2.567	2.351
Madagascar	931	1.119	2.003	1.770	1.865	1.981
Sierra Leonesa	331	400	1.431	1.250	474	500
AMERICA:						
U.S.A.	777	1.238	5.087	5.049	3.953	6.251
Brasil	4.788	5.552	1.430	1.304	6.847	7.242
Colombia	260	383	2.911	4.474	756	1.715
Perú	130	105	4.141	3.810	539	400
ASIA:						
Bangladesh	9.842	10.000	1.681	1.890	16.540	18.898
Birmania	4.748	5.200	1.708	2.019	8.107	10.500
China	34.622	37.290	3.223	3.534	111.599	131.775
India	37.677	40.000	1.668	1.975	62.861	79.010
Indonesia	8.158	8.812	2.346	2.921	19.136	25.739
Irán	362	460	2.875	3.587	1.041	1.650
Japón	2.966	2.560	5.489	6.250	16.281	16.000
Kampuchea (D.)	2.074	1.450	1.454	1.207	3.016	1.750
Corea (R. D.)	445	780	5.371	5.769	2.392	4.500
Corea (Rep.)	1.204	1.230	4.627	6.551	5.573	8.058
Laos	665	690	1.309	1.154	870	796
Malasia (Penins.)	697	630	2.422	2.524	1.689	1.590
Nepal	1.185	1.350	1.937	1.778	2.297	2.400
Pakistán	1.527	1.845	2.246	2.551	3.431	4.706
Filipinas	3.157	3.758	1.655	1.838	5.225	6.907
Siri Lanka	579	900	2.526	2.213	1.463	1.992
Tailandia	6.919	8.288	1.947	2.051	13.475	17.000
Turquía	63	60	4.102	4.667	257	280
Vietnam	4.916	4.889	1.984	2.021	9.752	9.880
EUROPA:						
Grecia	17	19	4.826	4.842	84	92
Italia	172	190	4.976	4.998	858	950
Portugal	40	32	4.380	4.094	177	131
España	63	68	6.105	5.897	384	401
OCEANIA:						
Australia	38	91	6.999	5.402	267	490
U.R.S.S.	356	580	3.573	3.621	1.272	2.100

Fuente «Anuario de Producción». F.A.O. 1978.

ARROZ: Comercio internacional

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	9.235	10.090	10.304	8.993	10.870	9.746
AFRICA:						
Egipto	—	—	7	211	223	145
Mauricio	79	65	74	—	—	—
Senegal	245	218	184	—	—	—
AMERICA:						
Canadá	79	78	82	—	—	—
Cuba	179	144	171	—	—	—
U.S.A.	1	2	1	2.107	2.288	2.279
Argentina	—	5	—	87	196	119
Colombia	—	21	—	78	78	21
Uruguay	—	—	—	108	122	100
Venezuela	90	10	—	1	77	78
ASIA:						
Bangladesh	417	105	318	—	—	—
Birmania	—	—	—	628	669	350
China	126	8	—	1.446	1.150	1.600
Hong Kong	362	341	344	2	4	3
India	415	114	65	38	20	100
Indonesia	1.301	1.973	1.842	—	—	—
Irán	260	600	500	—	—	—
Irak	194	235	180	—	—	—
Japón	22	43	62	—	19	82
Corea (R. P. D.)	—	—	—	150	280	500
Corea (Rep.)	179	65	2	—	39	42
Laos	120	100	94	—	—	—
Malasia Penins.	184	283	413	—	—	—
Pakistán	—	—	—	795	960	777
Arabia Saudi	261	161	293	—	—	—
Singapur	226	226	194	6	14	22
Sri Lanka	378	539	169	—	—	5
Turquía	20	31	37	—	—	—
Vietnam	650	300	150	6	2	1
EUROPA:						
Austria	44	43	42	—	—	—
Bélgica-Lux.	130	117	126	43	40	52
Dinamarca	13	12	11	1	1	2
Finlandia	11	13	13	—	—	—
Francia	194	267	282	4	65	56
Alemania (R. D.)	42	40	40	—	—	—
Alemania (R. F.)	180	166	195	44	52	70
Grecia	1	—	—	11	32	8
Italia	58	124	307	389	303	439
Holanda	250	147	145	152	87	76
Noruega	8	7	8	—	—	—
Polonia	119	57	79	—	—	—
Portugal	96	87	46	—	—	—
Rumania	58	38	50	—	—	—
España	—	—	—	9	77	48
Suecia	22	25	22	—	1	—
Suiza	26	25	26	—	—	—
Reino Unido	166	241	222	5	76	82
Yugoslavia	10	32	8	1	—	—
OCEANIA:						
Australia	—	1	2	218	255	277
Nueva Zelanda	6	—	6	—	—	—
U.R.S.S.	324	460	414	11	9	13

Fuente «Anuario de Comercio». F.A.O. 1978.

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 — Ptas/Kg	Valor (1) — Millones de ptas	Comercio exterior	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1891	330,0	11,1	365,0	—	—	—	—
1895	450,0	11,1	500,0	—	—	—	—
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	16.357	3.540.182	1.465
1977	442,2	42,8	1.892,2	11,25	21.174	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	14,09	—	4.369.886	1.419

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

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

Años	Maiz híbrido		Otro maíz	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1964	231,1	705,9	283,1	496,9
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	307,7
1978	298,2	1.510,7	145,1	458,2
1979	302,6	1.604,9	164,1	606,8

MAIZ: Comercio exterior de España, por países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	Tm			Tm		
	1977	1978	1979	1977	1978	1979
Francia	353	306	159	1	1	98
U.S.A.	2.023.504	3.223.456	2.948.640	30	—	73
Reino Unido	—	—	—	433	341	436
República Sudafricana	—	63.973	25.868	—	—	—
Argentina	1.164.677	1.040.532	1.393.811	—	—	—
Brasil	851.084	14.928	—	—	—	—
Otros países	77.026	15.740	1.408	1.281	1.762	817
TOTAL	4.121.644	4.358.935	4.369.886	2.085	2.104	1.419

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

MAIZ: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano
	Ha	Ha	Ha	Kg/Ha	Kg/Ha	Tm
Coruña (La).....	53.800	2.700	56.500	3.100	3.600	176.500
Lugo.....	23.045	107	23.152	2.200	3.500	51.074
Orense.....	11.300	7.700	19.000	900	2.100	26.340
Pontevedra.....	48.613	16.136	64.749	2.900	5.600	231.340
GALICIA	136.758	26.643	163.401	2.695	4.377	485.253
Alava.....	187	—	187	1.200	—	224
Guipúzcoa.....	1.600	—	1.600	3.072	—	4.915
Oviedo.....	12.132	161	12.293	3.162	4.565	39.096
Santander.....	2.894	6	2.900	3.322	4.000	9.638
Vizcaya.....	700	—	700	2.600	—	1.820
NORTE	17.513	167	17.680	3.137	4.545	55.694
Huesca.....	58	11.922	12.000	2.500	5.520	66.004
Logroño.....	—	1.200	1.200	—	4.000	4.800
Navarra.....	2.000	13.000	15.000	2.500	6.500	89.500
Teruel.....	73	1.712	1.785	1.800	4.500	7.835
Zaragoza.....	20	35.880	35.900	1.026	6.850	245.799
EBRO	2.171	63.714	65.885	2.463	6.413	413.938
Baleares.....	11	454	465	1.300	3.600	1.648
Barcelona.....	3.000	1.000	4.000	3.200	4.200	13.800
Gerona.....	6.000	4.000	10.000	2.000	4.300	29.200
Lérida.....	—	29.000	29.000	—	5.500	159.500
Tarragona.....	19	1.310	1.329	1.000	4.400	5.783
NORDESTE	9.030	35.764	44.794	2.396	5.265	209.931
Ávila.....	9	446	455	1.000	3.000	1.347
Burgos.....	66	24	90	3.500	5.000	351
León.....	—	2.000	2.000	—	4.200	8.400
Palencia.....	30	90	120	3.000	4.000	450
Salamanca.....	10	600	610	1.500	4.500	2.715
Segovia.....	—	50	50	—	4.000	200
Soria.....	—	156	156	—	3.500	546
Valladolid.....	—	1.000	1.000	—	5.500	5.500
Zamora.....	163	2.943	3.106	2.100	5.160	15.528
DUERO	278	7.309	7.587	2.472	4.700	35.037
Albacete.....	—	9.000	9.000	—	8.100	72.900
Ciudad Real.....	—	6.400	6.400	—	3.900	24.960
Cuenca.....	55	750	805	1.850	6.450	4.940
Guadalajara.....	—	400	400	—	7.500	3.000
Madrid.....	—	4.500	4.500	—	7.000	31.500
Toledo.....	—	5.700	5.700	—	7.000	39.900
CENTRO	55	26.750	26.805	1.850	6.620	177.200
Alicante.....	331	3.740	4.071	750	6.550	24.745
Castellón.....	110	330	440	1.200	5.000	1.782
Murcia.....	4	2.242	2.246	600	6.313	14.156
Valencia.....	685	8.815	9.500	950	6.600	58.830
LEVANTE	1.130	15.127	16.257	915	6.510	99.513
Badajoz.....	100	44.000	44.100	1.500	6.500	286.150
Cáceres.....	—	23.000	23.000	—	4.500	103.500
EXTREMADURA	100	67.000	67.100	1.500	5.813	389.650
Almería.....	50	1.164	1.214	600	2.809	3.300
Granada.....	10	7.200	7.210	3.000	6.000	43.230
Jaén.....	150	6.350	6.500	800	4.000	25.520
Málaga.....	150	1.350	1.500	1.200	4.500	6.255
ANDALUCIA ORIENTAL	360	16.064	16.424	1.000	4.852	78.305
Cádiz.....	800	2.200	3.000	1.600	6.000	14.480
Córdoba.....	236	9.095	9.331	1.000	8.217	74.970
Huelva.....	98	21	119	750	3.500	148
Sevilla.....	1.000	24.400	25.400	1.500	7.050	173.520
ANDALUCIA OCCIDENTAL	2.134	35.716	37.850	1.448	7.280	263.117
Las Palmas.....	590	190	780	550	2.000	705
Santa Cruz de Tenerife.....	1.116	1.023	2.139	700	2.500	3.339
CANARIAS	1.706	1.213	2.919	648	2.422	4.044
ESPAÑA	171.235	295.467	466.702	2.669	5.938	2.211.680

MAIZ, por variedades: Análisis provincial de la superficie y producción, 1979

Provincias y regiones	Maíz híbrido		Otro maíz	
	Superficie	Producción	Superficie	Producción
	Ha	Tm	Ha	Tm
Coruña (La)	14.444	45.122	42.056	131.378
Lugo	6.250	18.959	16.902	32.114
Orense	11.450	21.755	7.550	4.585
Pontevedra	25.890	118.650	38.859	112.690
GALICIA	58.034	204.486	105.367	280.767
Alava	—	—	187	224
Guipúzcoa	120	624	1.480	4.292
Oviedo	4.303	16.830	7.990	22.266
Santander	1.558	5.612	1.342	4.026
Vizcaya	200	520	500	1.300
NORTE	6.181	23.586	11.499	32.108
Huesca	12.000	66.004	—	—
Logroño	1.200	4.800	—	—
Navarra	15.000	89.500	—	—
Teruel	1.785	7.835	—	—
Zaragoza	35.900	245.798	—	—
EBRO	65.885	413.937	—	—
Baleares	363	1.362	102	287
Barcelona	4.000	13.800	—	—
Gerona	10.000	29.200	—	—
Lérida	29.000	159.500	—	—
Tarragona	1.329	5.783	—	—
NORDESTE	44.692	209.645	102	287
Avila	410	1.230	45	117
Burgos	90	351	—	—
León	2.000	8.400	—	—
Palencia	120	450	—	—
Salamanca	610	2.715	—	—
Segovia	50	200	—	—
Soria	156	546	—	—
Valladolid	1.000	5.500	—	—
Zamora	3.106	15.528	—	—
DUERO	7.542	34.920	45	117
Albacete	9.000	72.900	—	—
Ciudad Real	6.400	24.960	—	—
Cuenca	—	—	805	4.939
Guadalajara	400	3.000	—	—
Madrid	4.500	31.500	—	—
Toledo	5.700	39.900	—	—
CENTRO	26.000	172.260	805	4.939
Alicante	3.926	24.373	145	372
Castellón	440	1.782	—	—
Murcia	2.147	13.958	99	198
Valencia	9.500	58.830	—	—
LEVANTE	16.013	98.943	244	570
Badajoz	1.500	3.000	42.600	283.150
Cáceres	23.000	103.500	—	—
EXTREMADURA	24.500	106.500	42.600	283.150
Almería	1.022	2.778	192	522
Granada	7.210	43.231	—	—
Jaén	6.350	25.400	150	120
Málaga	1.350	6.075	150	180
ANDALUCIA ORIENTAL	15.932	77.484	492	822
Cádiz	3.000	14.480	—	—
Córdoba	9.331	74.970	—	—
Huelva	119	147	—	—
Sevilla	25.400	173.520	—	—
ANDALUCIA OCCIDENTAL	37.850	263.117	—	—
Las Palmas	—	—	780	704
Santa Cruz de Tenerife	—	—	2.139	3.338
CANARIAS	—	—	2.919	4.042
ESPAÑA	302.629	1.604.878	164.073	606.802

MAIZ: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1969-71 Miles de Ha	1978 Miles de Ha	1969-71 Kg/Ha	1978 Kg/Ha	1969-71 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	108.906	117.767	2.558	3.082	278.615	362.971
AFRICA:						
Egipto	634	802	3.741	3.985	2.370	3.197
Etiopia	849	1.019	1.071	1.059	909	1.079
Kenia	1.467	1.490	1.562	1.577	2.292	2.350
Malawi	1.039	1.100	1.025	1.273	1.066	1.400
Nigeria	1.398	1.665	869	871	1.215	1.450
Rodesia	403	475	2.396	2.947	966	1.400
Sudáfrica	5.290	6.000	1.265	1.655	6.691	9.930
Tanzania	1.005	1.300	813	769	817	1.000
AMERICA:						
Canadá	490	782	5.078	5.388	2.487	4.215
Guatemala	671	522	1.118	1.454	751	760
Méjico	7.412	7.184	1.218	1.339	9.025	9.616
U.S.A.	23.749	28.315	5.164	6.353	122.649	179.886
Argentina	3.880	2.660	2.247	3.647	8.717	9.700
Brasil	10.021	11.196	1.365	1.209	13.680	13.533
Colombia	684	619	1.251	1.393	856	862
Perú	373	300	1.621	1.833	605	550
Venezuela	606	528	1.152	1.402	698	740
ASIA:						
Afganistán	456	500	1.551	1.600	707	800
China	10.521	11.050	2.644	2.997	27.820	33.120
India	5.794	6.000	1.051	917	6.087	5.500
Indonesia	2.667	2.500	965	1.100	2.575	2.750
Corea (R. P. D.)	302	360	4.950	5.139	1.493	1.850
Nepal	439	445	1.812	1.685	796	750
Pakistán	640	640	1.088	1.250	697	800
Filipinas	2.415	3.474	832	959	2.009	3.333
Tailandia	771	1.400	2.567	2.164	1.979	3.030
Turquía	646	600	1.637	2.167	1.058	1.300
EUROPA:						
Austria	122	178	5.547	6.559	677	1.166
Bulgaria	623	650	3.913	3.538	2.436	2.300
Francia	1.436	1.820	5.148	5.205	7.394	9.473
Alemania (R. F.)	99	117	5.052	5.320	500	620
Grecia	162	120	3.073	4.475	498	537
Hungría	1.272	1.300	3.570	5.154	4.542	6.700
Italia	986	919	4.664	6.572	4.601	6.040
Rumania	3.170	3.223	2.320	3.158	7.354	10.179
España	526	443	3.432	4.445	1.804	1.969
Suiza	10	16	6.168	6.750	61	108
Yugoslavia	2.391	2.128	3.095	3.550	7.399	7.555
OCEANIA:						
Australia	77	45	2.387	2.863	184	130
Nueva Zelanda	9	30	7.777	7.742	70	232
U.R.S.S.	3.617	2.535	2.763	3.550	9.993	9.000

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1978.

MAIZ: Comercio internacional

Países	Importaciones			Exportaciones		
	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm	1976 Miles de Tm	1977 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	61.804	54.908	67.492	62.027	57.427	68.401
AFRICA:						
Argelia	95	161	173	—	—	—
Egipto	459	591	731	—	—	—
Kenia	—	—	—	113	8	180
Sudáfrica	27	81	4	2.225	1.900	2.800
Zaire	200	205	175	—	—	—
AMERICA:						
Canadá	792	557	425	331	99	408
Cuba	436	212	481	—	—	—
Jamaica	160	152	198	—	—	—
Méjico	912	1.755	1.351	—	—	—
U.S.A.	46	67	51	—	—	—
Argentina	—	—	—	44.362	40.481	50.094
Brasil	2	1	1.500	3.080	5.431	5.985
Perú	281	209	150	1.418	1.420	15
Venezuela	508	622	500	1	—	4
ASIA:						
China	1.861	1.996	3.498	130	56	40
Hong Kong	202	257	252	3	—	—
Irán	214	305	450	—	—	—
Israel	264	329	357	—	—	—
Japón	8.383	9.068	10.534	—	—	1
Corea (R. P. D.)	—	—	—	300	300	200
Corea (Rep.)	943	1.278	1.878	—	—	—
Malasia (Penis.)	263	422	420	1	1	1
Filipinas	96	148	106	—	—	—
Singapur	372	488	519	—	—	—
Tailandia	1	—	—	76	215	164
Vietnam	60	150	150	2.388	1.518	1.766
EUROPA:						
Austria	39	50	5	1	1	1
Bélgica-Lux.	1.966	2.458	2.158	468	1.141	811
Bulgaria	376	63	519	159	178	2
Checoslovaquia	1.260	471	590	—	—	—
Dinamarca	281	276	238	—	—	—
Francia	929	1.267	859	—	—	—
Alemania (R. D.)	2.346	940	1.229	2.047	873	2.523
Alemania (R. F.)	3.661	3.250	2.953	—	—	—
Grecia	629	992	1.027	365	300	201
Hungría	20	248	284	—	—	—
Irlanda	300	301	185	966	216	298
Italia	4.583	3.975	3.754	—	1	—
Holanda	5.041	4.266	3.632	2	8	11
Noruega	97	76	58	2.488	1.768	1.117
Polonia	2.063	1.442	1.807	—	—	—
Portugal	1.224	1.258	1.726	—	—	—
Rumania	223	229	228	—	—	—
España	3.540	4.122	4.359	248	707	1.001
Suecia	39	19	38	1	2	2
Suiza	279	241	238	—	—	—
Reino Unido	3.762	4.111	3.336	44	32	27
Yugoslavia	—	—	107	459	326	168
OCEANIA:						
Australia	1	2	3	11	33	11
Nueva Zelanda	—	—	—	23	46	21
U.R.S.S.	11.376	4.100	11.926	163	177	130

Fuente: «Anuario de Comercio». F.A.O. 1978.

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

Años	Superficie — Miles de Ha	Rendimiento — Qm/Ha	Producción — Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores — Ptas/Kg	Valor — Millones de ptas	Comercio exterior	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1928	0,1	8,1	0,1	0,18	—	—	—
1930	0,7	7,9	0,5	0,37	—	—	—
1935	1,1	6,1	0,7	0,36	—	—	—
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	5	—	—
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	42,4	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	13,36	—	476.006	114

SORGO: Comercio exterior de España, por países

Países	Importaciones — Tm			Exportaciones — Tm		
	1977	1978	1979	1977	1978	1979
Francia	—	—	1	42	45	50
U.S.A.	388.417	217.762	99.260	—	—	—
Argentina	175.575	265.909	373.051	—	—	—
Uruguay	—	32.846	—	—	—	—
Otros países	3.630	53	3.694	16	20	64
TOTAL	567.622	516.570	476.006	58	65	114

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

SORGO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadío Kg/Ha	Grano Tm
Coruña (La).....	—	—	—	—	—	—
Lugo.....	—	—	—	—	—	—
Orense.....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra.....	—	—	—	—	—	—
GALICIA	—	—	—	—	—	—
Alava.....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	—
Oviedo.....	—	—	—	—	—	—
Santander.....	—	—	—	—	—	—
Vizcaya.....	—	—	—	—	—	—
NORTE	—	—	—	—	—	—
Huesca.....	25	2.975	3.000	2.300	4.000	11.958
Logroño.....	—	—	—	—	—	—
Navarra.....	—	100	100	—	4.000	400
Teruel.....	180	356	536	1.300	3.800	1.587
Zaragoza.....	—	150	150	—	4.000	600
EBRO	205	3.581	3.786	1.422	3.980	14.545
Baleares.....	—	134	134	—	3.300	442
Barcelona.....	250	50	300	1.600	4.000	600
Gerona.....	4.100	2.700	6.800	2.300	4.800	22.390
Lérida.....	—	1.800	1.800	—	5.000	9.000
Tarragona.....	—	134	134	—	4.800	643
NORDESTE	4.350	4.818	9.168	2.260	4.825	33.075
Avila.....	3	15	18	1.500	2.000	35
Burgos.....	—	—	—	—	—	—
León.....	—	—	—	—	—	—
Palencia.....	—	—	—	—	—	—
Salamanca.....	—	40	40	—	3.000	120
Segovia.....	—	—	—	—	—	—
Soria.....	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	—	—	—	—	—	—
DUERO	3	55	58	1.500	2.727	155
Albacete.....	—	64	64	—	6.000	384
Ciudad Real.....	—	200	200	—	4.500	900
Cuenca.....	2	—	2	4.500	—	9
Guadalajara.....	—	80	80	—	2.500	200
Madrid.....	60	50	110	1.000	6.000	360
Toledo.....	—	100	100	—	6.000	600
CENTRO	62	494	556	968	4.826	2.453
Alicante.....	—	29	29	—	6.000	174
Castellón.....	—	—	—	—	—	—
Murcia.....	10	36	46	600	4.500	168
Valencia.....	1	—	1	1.000	—	1
LEVANTE	11	65	76	636	5.169	343
Badajoz.....	200	2.300	2.500	1.500	6.200	14.560
Cáceres.....	—	325	325	—	2.000	650
EXTREMADURA	200	2.625	2.825	1.500	5.680	15.210
Almería.....	—	75	75	—	2.493	187
Granada.....	—	350	350	—	6.500	2.275
Jaén.....	—	250	250	—	4.500	1.125
Málaga.....	30	970	1.000	1.400	5.500	5.377
ANDALUCIA ORIENTAL	30	1.645	1.675	1.400	5.424	8.964
Cádiz.....	2.600	3.900	6.500	2.300	5.500	27.430
Córdoba.....	—	4.501	4.501	—	6.617	29.783
Huelva.....	30	—	30	700	—	21
Sevilla.....	—	13.900	13.900	—	6.000	83.400
ANDALUCIA OCCIDENTAL	2.630	22.301	24.931	2.282	6.037	140.634
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	—	—	—	—
CANARIAS	—	—	—	—	—	—
ESPAÑA	7.491	35.584	43.075	2.207	5.588	215.369

SORGO: Superficie, rendimiento y producción en diferentes países

Países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	1969-71 Miles de Ha	1978 Miles de Ha	1969-71 Kg/Ha	1978 Kg/Ha	1969-71 Miles de Tm	1978 Miles de Tm
MUNDO	51.003	51.911	1.105	1.331	56.353	69.117
AFRICA:						
Etiopía	950	707	870	864	827	611
Nigeria	5.572	6.000	652	633	3.632	3.800
Sudán	1.928	2.750	834	873	1.525	2.400
Tanzania	310	350	654	714	203	250
Uganda	299	350	1.127	1.486	337	520
Alto Volta	1.054	1.100	501	565	528	621
AMERICA:						
Méjico	934	1.397	2.766	2.997	2.584	4.185
U.S.A.	5.820	5.496	3.318	3.459	19.314	19.010
Argentina	1.979	2.344	1.932	3.140	3.823	7.360
Brasil	1	104	2.222	2.185	2	228
Colombia	64	224	2.407	308	153	517
ASIA:						
India	17.585	16.000	484	750	8.516	12.000
Pakistán	518	486	594	588	308	286
Yemen (R. A.)	1.235	922	711	612	878	564
EUROPA:						
Francia	55	95	3.711	4.019	203	381
España	46	54	3.680	5.259	168	284
OCEANIA:						
Australia	374	394	2.031	1.812	759	714
U.R.S.S.	43	88	1.423	909	62	80

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1978.

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 — Ptas/Kg	Valor — Millones de ptas	Comercio exterior	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1928.....	4,8	13,7	6,6	0,44	3	—	—
1930.....	4,6	12,6	5,8	0,43	3	—	—
1935.....	2,9	7,5	2,2	0,38	1	—	—
1940.....	6,7	12,6	8,4	0,53	5	—	—
1945.....	5,1	9,1	4,6	1,96	9	—	—
1950.....	4,0	10,1	4,0	1,58	6	—	—
1955.....	3,4	14,2	4,8	2,94	14	—	—
1960.....	4,4	15,9	6,8	4,29	30	—	—
1961.....	4,3	16,3	7,1	3,78	27	—	—
1962.....	4,4	16,0	7,0	3,93	27	—	—
1963.....	9,9	15,6	15,5	5,00	78	—	—
1964.....	3,9	17,2	6,7	5,33	36	—	—
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

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 — Ptas/Kg	Valor — Millones de ptas	Comercio exterior	
						Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1928.....	1,7	6,0	1,0	0,53	1	—	—
1930.....	5,7	5,2	3,0	0,77	2	—	—
1935.....	7,8	6,9	5,4	0,87	5	—	—
1940.....	9,5	5,5	5,2	1,72	9	—	—
1945.....	8,5	3,7	3,2	1,20	4	—	—
1950.....	7,5	6,7	5,0	1,74	9	—	—
1955.....	3,1	7,6	2,3	5,89	14	—	—
1960.....	1,6	10,7	1,7	6,76	11	—	1.341
1961.....	1,4	11,3	1,6	7,07	12	111	501
1962.....	2,3	10,7	2,4	7,64	19	2.906	176
1963.....	2,9	10,6	3,0	8,25	25	1.110	349
1964.....	1,9	11,8	2,2	9,18	20	2.016	193
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

MIJO Y PANIZO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	Grano — Tm
Huesca	50	245	295	1.300	2.000	555
Logroño	1	2	3	2.200	3.000	8
Zaragoza	—	30	30	—	3.500	105
EBRO	51	277	328	1.318	2.170	668
Gerona	80	100	180	1.200	2.500	346
Lérida	—	14	14	—	3.000	42
NORDESTE	80	114	194	1.200	2.561	388
Ciudad Real	—	4	4	—	3.000	12
Cuenca	1	—	1	1.000	—	1
CENTRO	1	4	5	1.000	3.000	13
Alicante	—	12	12	—	4.000	48
Murcia	—	6	6	—	3.000	18
LEVANTE	—	18	18	—	3.667	66
Badajoz	100	—	100	700	—	70
Cáceres	11	79	90	550	2.500	204
EXTREMADURA	111	79	190	685	2.500	274
ANDAL. ORIENTAL: Jaén ..	4	—	4	1.000	—	4
AND. OCCIDENTAL: Cádiz ..	27	—	27	1.400	—	38
ESPAÑA	274	492	766	1.029	2.375	1.451

ALPISTE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	Grano — Tm
Gerona	3	—	3	665	—	2
Tarragona	3	—	3	800	—	2
NORDESTE	6	—	6	733	—	4
DUERO: Burgos	18	—	18	1.400	—	25
LEVANTE: Valencia	1	2	3	500	1.500	4
Jaén	500	—	500	900	—	450
Málaga	327	2	329	1.000	1.800	331
ANDALUCIA ORIENTAL ..	827	2	829	940	1.800	781
Cádiz	852	—	852	1.200	—	1.022
Córdoba	223	—	223	800	—	178
Huelva	7	—	7	500	—	4
Sevilla	1.500	—	1.500	1.000	—	1.500
ANDALUCIA OCCIDENTAL	2.582	—	2.582	1.047	—	2.704
ESPAÑA	3.434	4	3.438	1.023	1.650	3.518

OTROS CEREALES: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1979

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en grano		Producción
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	Grano — Tm
Coruña (La).....	—	—	—	—	—	—
Lugo.....	—	—	—	—	—	—
Orense.....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra.....	—	—	—	—	—	—
GALICIA	—	—	—	—	—	—
Alava.....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	—
Oviedo.....	—	—	—	—	—	—
Santander.....	3	—	—	1.200	—	4
Vizcaya.....	—	—	—	—	—	—
NORTE	3	—	3	1.200	—	4
Huesca.....	2	125	127	2.000	3.000	379
Logroño.....	29	2	31	2.100	3.000	67
Navarra.....	—	—	—	—	—	—
Teruel.....	100	2	102	1.000	3.000	106
Zaragoza.....	40	10	50	1.300	3.500	87
EBRO	171	139	310	1.268	3.036	639
Baleares.....	8	—	8	950	—	8
Barcelona.....	390	10	400	1.300	2.500	532
Gerona.....	—	—	—	—	—	—
Lérida.....	—	22	22	—	3.600	79
Tarragona.....	43	33	76	620	1.500	77
NORDESTE	441	65	506	1.227	2.365	695
Ávila.....	—	—	—	—	—	—
Burgos.....	—	—	—	—	—	—
León.....	—	—	—	—	—	—
Palencia.....	42	15	57	1.800	2.400	112
Salamanca.....	—	—	—	—	—	—
Segovia.....	—	—	—	—	—	—
Soria.....	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	50	3	53	1.000	1.700	55
DUERO	92	18	110	1.365	2.283	167
Albacete.....	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real.....	121	11	132	800	1.800	117
Cuenca.....	4	—	4	1.000	—	4
Guadalajara.....	—	—	—	—	—	—
Madrid.....	—	—	—	—	—	—
Toledo.....	—	—	—	—	—	—
CENTRO	125	11	136	806	1.800	121
Alicante.....	—	—	—	—	—	—
Castellón.....	3	1	4	750	2.200	4
Murcia.....	—	—	—	—	—	—
Valencia.....	—	—	—	—	—	—
LEVANTE	3	1	4	750	2.200	4
Badajoz.....	—	—	—	—	—	—
Cáceres.....	—	—	—	—	—	—
EXTREMADURA	—	—	—	—	—	—
Almería.....	—	—	—	—	—	—
Granada.....	—	—	—	—	—	—
Jaén.....	—	—	—	—	—	—
Málaga.....	3.209	2.048	5.257	1.500	3.200	11.368
ANDALUCIA ORIENTAL	3.209	2.048	5.257	1.500	3.200	11.368
Cádiz.....	—	—	—	—	—	—
Córdoba.....	—	—	—	—	—	—
Huelva.....	—	—	—	—	—	—
Sevilla.....	—	—	—	—	—	—
ANDALUCIA OCCIDENTAL	—	—	—	—	—	—
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	—	—	—	—
CANARIAS	—	—	—	—	—	—
ESPAÑA	4.044	2.282	6.326	1.435	3.152	12.996