

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.1. CULTIVOS INDUSTRIALES: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 2002

Cultivos	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
AZUCARERAS						
Caña de azúcar.....	-	882	882	-	89.120	78.604
Remolacha azucarera.....	18.389	95.375	113.764	40.238	78.190	8.197.289
PLANTAS TEXTILES						
Algodón (bruto).....	2.519	83.844	86.363	1.886	3.575	304.505
Lino textil (fibra) (1).....	75	9	84	866	1.389	78
Cáñamo textil (fibra) (1).....	634	-	634	6.735	-	4.271
PLANTAS OLEAGINOSAS						
Algodón (semilla) (1).....	-	-	-	-	-	113.440
Lino textil (semilla).....	-	-	-	-	-	-
Cáñamo textil (semilla).....	-	-	-	-	-	-
Lino oleaginoso.....	2.572	691	3.263	527	976	2.030
Cáñamo para semilla.....	-	-	-	-	-	-
Cacahuete.....	3	42	45	600	2.683	115
Girasol.....	664.524	89.104	753.628	902	1.929	771.107
Cártamo.....	57	7	64	646	1.000	43
Soja.....	9	590	599	1.800	2.697	1.608
Colza.....	3.279	3.535	6.814	1.216	1.923	10.787
CONDIMENTOS						
Pimiento para pimentón (desecado) ..	2	2.861	2.863	1.150	2.454	7.025
Anís.....	240	1	241	396	3.000	99
Azafrán (estigmas tostados) (2).....	85	153	238	6	15	2.818
Menta (en verde).....	1	54	55	1.500	20.915	1.131
Cominos.....	2	1	3	1.000	2.000	4
Regaliz.....	-	-	-	-	-	-
PLANTAS INDUSTRIALES VARIAS						
Tabaco (seco no fermentado).....	-	13.627	13.627	-	3.047	41.525
Lúpulo (en seco).....	9	657	666	1.222	1.839	1.219
Achicoria (raíz en verde).....	175	3.399	3.574	975	2.190	7.616
Lavanda y lavandín.....	2.131	34	2.165	2.629	5.088	5.776
Otros cultivos industriales.....	4.436	2.237	6.673	1.487	2.648	12.521
TOTAL CULTIVOS INDUSTRIALES ..	699.142	297.103	996.245	-	-	-

(1) Los cultivos de algodón, lino textil y cáñamo textil pueden tener un doble aprovechamiento, como planta textil y como oleaginosa, por lo que la superficie es la misma en ambos casos. Sin embargo, el lino oleaginoso y el cáñamo para semilla son variedades distintas a las textiles.

(2) La producción de azafrán es en kilogramos.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.2. CULTIVOS INDUSTRIALES: Destino de la producción, 2002

Cultivos	Destino de la producción (toneladas)				
	Productos obtenidos de la industrialización				
	Azúcar	Melaza (1)		Bagazo o pulpa seca	
AZUCARERAS					
Caña de azúcar.....	6.283	2.131		392	
Remolacha azucarera	1.313.480	394.386		447.358	
TOTAL	1.319.763	396.517		447.750	
PLANTAS TEXTILES	Fibra				
Algodón (bruto)	101.745				
	Destino de la producción			Productos obtenidos en la molturación	
	Semilla	Otros usos en grano	Molturación	Aceite	Torta y harina
PLANTAS OLEAGINOSAS					
Algodón semilla.....	1.341	17.877	96.632	15.467	113.440
Lino textil	-	-	-	-	-
Cáñamo textil	-	-	-	-	-
Lino oleaginoso	216	351	1.650	164	2.030
Cáñamo para semilla	-	-	-	-	-
Cacahuete (sin descortezar).....	3	-	-	112	115
Girasol	36.325	305.157	732.162	2.620	771.107
Cártamo.....	31	3	7	5	43
Soja	2	322	1.601	5	1.608
Colza	806	3.608	9.402	579	10.787
CONDIMENTOS	Pimentón				
Pimiento para pimentón (desecado)..	2.033				

(1) Melaza, mieles enriquecidas, mieles normales, jugos y jarabes.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.3. CAÑA DE AZUCAR: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y productos elaborados

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)		Precio medio percibido por agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Productos elaborados (miles de toneladas)		
			Total	Península			Azúcar	Melaza	Bagazo
1985	3,6	731	263	261	3,38	7.002	9,3		
1986	3,2	700	224	223	3,26	7.296	14,6	26,9	0,5
1987	2,7	722	195	194	3,38	7.044	14,3	18,4	2,8
1988	2,4	800	192	192	3,37	6.479	14,1	18,1	0,5
1989	2,1	823	177	176	3,18	5.627	13,8	8,2	0,8
1990	2,1	798	171	170	3,47	5.930	12,1	8,7	0,9
1991	2,1	785	165	164	3,21	5.295	11,7	10,2	0,8
1992	2,1	795	167	167	3,37	5.621	10,6	8,5	0,8
1993	2,0	768	151	150	3,11	4.697	8,4	9,5	0,7
1994	1,6	845	139	137	3,31	4.578	8,2	7,4	0,7
1995	1,4	717	101	100	3,55	3.577	7,7	6,0	0,8
1996	1,1	465	51	50	3,61	1.847	4,0	3,0	3,1
1997	1,2	625	75	74	3,67	2.750	7,8	1,9	6,7
1998	1,3	854	111	110	3,67	4.069	12,2	2,2	9,3
1999	1,3	954	124	124	3,76	4.658	9,9	7,7	0,5
2000	1,1	993	106	106	4,09	4.335	8,5	6,3	0,4
2001	1,0	888	86	86	3,64	3.125	8,7	2,7	6,0
2002	0,9	891	79	78	3,97	3.121	6,3	2,1	0,4

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.4. CAÑA DE AZUCAR: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)	Productos elaborados (miles de toneladas)		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		Azúcar	Melaza	Bagazo
Granada.....	-	425	425	-	99.421	42.254	3.380	2.113	211
Málaga.....	-	450	450	-	80.000	36.000	2.880	-	180
ANDALUCIA	-	875	875	-	89.433	78.254	6.260	2.113	391
Las Palmas.....	-	4	4	-	50.000	200	13	10	1
S.C. de Tenerife.....	-	3	3	-	50.000	150	10	8	-
CANARIAS	-	7	7	-	50.000	350	23	18	1
ESPAÑA	-	882	882	-	89.120	78.604	6.283	2.131	392

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.5. REMOLACHA AZUCARERA: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y productos elaborados

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por agricultores (1) (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Productos elaborados (miles de toneladas)		
						Azúcar	Melaza	Bagazo
1985.....	180,4	367	6.619	4,07	296.053	888	329	368
1986.....	196,4	394	7.746	4,31	357.073	1.008	372	400
1987.....	179,4	442	7.937	4,44	359.159	991	371	414
1988.....	191,4	466	8.926	4,53	396.878	1.183	424	470
1989.....	174,2	421	7.333	4,54	333.186	941	330	372
1990.....	168,6	438	7.361	4,49	330.477	982	336	368
1991.....	165,3	404	6.679	4,34	289.820	937	324	355
1992.....	163,0	444	7.234	4,44	320.862	1.022	348	383
1993.....	180,2	512	9.231	4,84	446.609	1.226	445	500
1994.....	183,4	456	8.360	4,93	411.986	1.108	402	458
1995.....	172,5	431	7.438	5,23	388.919	1.103	326	407
1996.....	157,1	524	8.236	4,93	405.895	1.224	387	432
1997.....	157,6	541	8.530	4,93	420.384	1.252	363	479
1998.....	149,4	593	8.866	5,02	444.936	1.315	403	518
1999.....	137,1	602	8.248	5,10	420.366	1.250	413	477
2000.....	125,3	633	7.930	5,05	400.346	1.234	403	460
2001.....	106,9	632	6.755	5,12	345.861	1.074	341	392
2002.....	113,8	721	8.197	5,15	422.160	1.313	394	447
2003 (P).....	100,2	647	6.484	5,88	381.253			

(1) A partir del año 2000 no incluye subvención.

(P) Provisional.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.6. REMOLACHA AZUCARERA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)	Productos elaborados (miles de toneladas)		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		Azúcar	Melaza	Bagazo
Alava.....	65	2.587	2.652	42.960	76.450	200.569	32.089	8.082	10.971
PAIS VASCO	65	2.587	2.652	42.960	76.450	200.569	32.089	8.082	10.971
NAVARRA.....	-	54	54	-	62.930	3.398	543	175	197
LA RIOJA	-	1.935	1.935	-	79.217	153.285	24.525	7.700	9.180
Ávila.....	-	4.229	4.229	-	87.232	368.904	59.024	18.445	16.705
Burgos.....	50	5.577	5.627	43.390	73.847	414.014	66.242	18.631	20.701
León.....	12	8.497	8.509	50.000	84.500	718.597	114.970	25.869	35.210
Palencia.....	108	7.333	7.441	24.546	79.736	587.355	93.976	22.320	34.067
Salamanca.....	-	5.807	5.807	-	73.887	429.064	71.542	17.933	26.899
Segovia.....	-	3.312	3.312	-	85.186	282.136	45.141	11.285	-
Soria.....	141	996	1.137	64.100	66.300	75.073	12.011	3.003	3.754
Valladolid.....	139	16.820	16.959	24.534	87.320	1.472.137	241.852	68.021	75.579
Zamora.....	-	4.899	4.899	-	75.384	369.304	71.778	22.431	26.917
CASTILLA Y LEON.....	450	57.470	57.920	39.708	81.759	4.716.584	776.536	207.938	239.832
Albacete.....	-	3.900	3.900	-	85.000	331.500	53.040	18.564	14.586
Ciudad Real.....	-	2.364	2.364	-	85.000	200.940	33.557	10.047	10.850
Cuenca.....	-	205	205	-	60.900	12.485	1.873	562	687
Toledo.....	-	464	464	-	68.920	31.979	4.750	1.600	1.920
CASTILLA-LA MANCHA.....	-	6.933	6.933	-	83.211	576.904	93.220	30.773	28.043
Badajoz.....	-	805	805	-	53.968	43.444	6.950	2.172	2.607
EXTREMADURA.....	-	805	805	-	53.968	43.444	6.950	2.172	2.607
Cádiz.....	14.931	5.386	20.317	40.000	66.000	952.716	135.318	46.106	52.167
Córdoba.....	209	2.407	2.616	34.000	64.450	162.237	22.226	9.734	8.112
Huelva.....	254	331	585	39.000	59.500	29.601	4.706	918	2.042
Jaén.....	-	974	974	-	60.950	59.366	9.498	2.968	3.265
Málaga.....	-	52	52	-	42.000	2.184	349	-	152
Sevilla.....	2.480	16.441	18.921	42.350	72.500	1.297.001	207.520	77.820	90.790
ANDALUCÍA.....	17.874	25.591	43.465	40.242	69.705	2.503.105	379.617	137.546	156.528
ESPAÑA.....	18.389	95.375	113.764	40.238	78.190	8.197.289	1.313.480	394.386	447.358

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.7. REMOLACHA AZUCARERA: Datos de superficie, rendimiento y producción de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	Media 1989-91 miles de ha	2002 miles de ha	Medio 1989-91 kg/ha	2002 kg/ha	Media 1989-91 miles de t	2002 miles de t
MUNDO	8.603	6.007	35.172	42.555	302.613	255.619
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	2.183	1.905	52.266	61.972	112.241	118.061
Alemania	589	459	47.129	58.324	25.769	26.794
Austria	50	45	51.589	68.049	2.552	3.043
Bélgica-Luxemburgo	105	97	61.813	67.742	6.520	6.537
Dinamarca	65	58	51.463	58.362	3.358	3.385
España	169	115	42.053	70.099	7.124	8.040
Finlandia	31	31	33.510	34.961	1.053	1.066
Francia	455	438	65.593	76.370	29.860	33.450
Grecia	45	43	64.185	62.494	2.922	2.713
Holanda	124	110	63.108	56.818	7.830	6.250
Irlanda	33	31	44.445	41.949	1.447	1.313
Italia	284	246	47.398	51.803	13.545	12.726
Portugal.....	—	9	48.968	71.223	12	644
Reino Unido	187	169	42.350	55.828	7.896	9.435
Suecia	46	55	50.105	48.601	2.353	2.664
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	38	2	20.851	23.737	802	51
Eslovaquia	—	31	—	43.433	—	1.340
Eslovenia	—	4	—	52.182	—	232
Hungría	137	55	39.088	41.076	5.304	2.274
Letonia	—	16	—	39.138	—	622
Lituania	—	29	—	36.041	—	1.052
Polonia	408	300	34.524	44.708	14.160	13.434
República Checa	—	77	—	49.452	—	3.832
Rumanía	207	41	23.313	23.429	4.917	955
Turquía.....	372	370	36.964	44.313	13.463	16.396
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Canadá.....	24	10	39.830	34.129	953	345
Estados Unidos	547	551	44.630	45.651	24.447	25.145
Japón.....	72	67	54.560	61.164	3.924	4.098
Suiza	14	18	61.504	76.809	886	1.408

Fuente: FAOSTAT.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.8. AZUCAR: Serie histórica de la producción y del comercio exterior de España

Años	Producción de azúcar (miles de toneladas)			Comercio exterior (toneladas)	
	De remolacha (1)	De caña (2)	Total	Importación	Exportación
1985	888,2	9,3	902,8	59.014	26.995
1986	1.007,6	14,6	1.021,9	62.085	247.510
1987	992,4	14,3	1.006,5	135.928	180.279
1988	1.173,0	14,1	1.186,8	129.118	121.764
1989	940,7	13,8	954,0	162.602	80.717
1990	982,3	12,1	994,4	215.289	94.742
1991	937,2	11,7	948,9	251.085	73.867
1992	1.021,6	11,9	1.033,5	369.593	69.017
1993	1.225,9	8,4	1.234,3	312.194	70.765
1994	1.108,2	8,2	1.116,4	188.743	174.186
1995	1.102,9	7,7	1.110,6	193.672	160.041
1996	1.224,4	4,0	1.228,4	356.443	184.444
1997	1.251,7	7,8	1.259,5	392.649	262.315
1998	1.314,7	12,2	1.326,9	428.030	219.654
1999	1.250,2	9,9	1.260,1	384.415	214.480
2000	1.234,6	8,5	1.243,1	334.633	219.131
2001	1.074,3	8,7	1.082,9	428.368	162.218
2002	1.313,5	6,3	1.319,8	468.256	62.379

(1) Producción de la campaña azucarera, 1 de julio del año de la serie a 30 de junio del siguiente.

(2) Producción del año.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.9. AZUCAR: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
MUNDO	334.633	428.368	468.256	219.131	162.218	62.379
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	318.063	406.499	438.580	5.778	2.250	4.302
Alemania	82.373	83.335	91.253	3	4	1
Austria	—	—	1.126	1	—	—
Bélgica y Luxemburgo	8.998	7.902	10.893	2	3	—
Dinamarca	1.166	1	2.879	—	—	—
Finlandia	—	44	—	—	—	—
Francia	164.109	249.683	251.883	2.023	1.717	3.860
Grecia	—	—	—	—	1	1
Irlanda	2	26	3	—	1	—
Italia	3.693	1.230	5.869	201	11	18
Países Bajos	1.051	1.724	2.588	785	—	—
Portugal	38.411	36.565	49.427	2.763	514	423
Reino Unido	18.257	25.988	22.657	—	—	—
Suecia	4	2	1	—	—	—
Países con Solicitud de Adhesión						
Letonia	—	—	—	—	3	—
Polonia	994	636	—	—	—	—
República Checa	142	—	—	—	—	—
Turquía	683	252	152	—	12	10
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Argentina	—	20	20	1	1	2
Australia	—	—	1.186	—	—	—
Brasil	2.828	2.687	5.856	6	20	—
Estados Unidos	62	65	113	2	2	—
Suiza	—	1	—	—	1	—

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

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.10. BALANCE DE AZUCAR Y MIEL (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA
Campaña 2001/02; período 1.7-30.6

Conceptos	Azúcar	Miel
PRODUCCION UTILIZABLE	931,0	32,0
AZUCAR DE REMOLACHA	889,9	-
IMPORTACIONES	543,0	14,5
De la U.E.	456,0	1,9
EXPORTACIONES	248,0	8,3
A la U.E.....	159,0	6,9
EXISTENCIAS INICIALES	187,0	-
EXISTENCIAS FINALES	171,0	-
VARIACION DE EXISTENCIAS	-16,0	-
UTILIZACION INTERIOR TOTAL	1.242,0	38,2
Usos industriales.....	81,2	-
Consumo humano.....	1.128,8	38,2

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.11. AZUCAR, centrifugada en bruto: Datos de producción y comercio exterior de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de t	2002 miles de t	Importaciones 2002 miles de t	Exportaciones 2002 miles de t
MUNDO	109.799	145.283	21.567	19.142
PAISES DE EUROPA				
Unión Europea	17.183	18.413	1.865	112
Alemania	4.293	4.380	18	4
Austria	458	495	4	—
Bélgica-Luxemburgo	1.078	1.092	15	14
Dinamarca.....	543	566	2	—
España	966	1.317	27	1
Finlandia	169	161	32	23
Francia.....	4.451	5.139	193	41
Grecia	329	321	0	—
Holanda.....	1.227	1.112	6	1
Irlanda	237	215	3	1
Italia	1.702	1.532	33	2
Portugal.....	2	65	312	—
Reino Unido	1.351	1.548	1.208	25
Suecia	377	470	13	1
Países con Solicitud de Adhesión				
Bulgaria.....	58	3	198	—
Chipre	—	—	6	—
Eslovaquia	—	200	2	20
Eslovenia	—	25	5	—
Hungría	593	378	1	10
Letonia	—	91	—	—
Lituania	—	150	—	—
Polonia.....	1.920	2.250	19	4
República Checa	—	574	—	7
Rumanía	467	73	407	2
Turquía.....	1.597	2.110	—	—
OTROS PAISES DEL MUNDO				
Argentina	1.254	1.600	1	48
Australia	3.627	4.987	5	8
Brasil	9.791	23.810	—	7.630
Canadá.....	130	54	1.145	—
Estados Unidos	6.894	7.608	1.275	31
Japón.....	916	945	1.474	—
Méjico.....	3.676	4.872	6	94
Noruega.....	—	—	4	—
Nueva Zelanda.....	—	—	249	—
Suiza	142	241	5	—

Fuente: FAOSTAT.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.12. ALGODON BRUTO: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t) Total	Precio medio percibido por agricultores (1) (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Productos elaborados		Comercio exterior Algodón fibra (2) (toneladas)	
						Fibra (toneladas)	Semilla (miles de t)	Importación	Exportación
1985.....	63,9	32,0	204,4	64,86	145.571	70.162	108,0	88.872	32.469
1986.....	79,0	32,0	252,7	72,96	202.721	86.014	138,1	92.656	24.738
1987.....	79,2	31,6	250,5	84,39	205.546	80.295	138,2	120.485	27.069
1988.....	136,9	27,2	372,4	70,24	261.572	118.873	203,2	118.729	79.389
1989.....	67,8	27,9	189,5	85,01	161.089	60.431	105,2	105.899	54.177
1990.....	83,9	30,9	259,4	68,20	176.903	80.043	130,4	98.804	23.181
1991.....	78,5	33,2	260,4	83,48	217.386	79.859	138,6	87.214	30.887
1992.....	75,5	27,7	209,5	84,06	176.113	65.757	103,8	87.465	29.052
1993.....	31,9	28,3	90,4	96,73	87.441	28.815	12,3	85.677	29.029
1994.....	39,9	34,5	137,7	97,12	133.731	44.149	17,1	109.769	5.362
1995.....	31,1	32,6	101,2	111,81	113.159	32.671	49,5	92.447	12.546
1996.....	39,5	70,3	277,7	113,07	313.991	88.990	136,1	96.981	31.645
1997.....	112,1	32,7	366,8	68,30	250.521	117.435	174,9	72.778	53.325
1998.....	98,7	34,0	335,9	83,94	281.966	108.434	153,1	53.620	47.364
1999.....	110,0	35,3	388,4	71,19	276.502	127.257	179,3	42.448	50.085
2000.....	91,7	32,1	294,6	52,56	154.842	96.108	127,1	36.987	37.654
2001.....	91,5	34,8	318,2	18,00	57.288	103.994	141,2	27.648	36.235
2002.....	86,4	35,3	304,5	22,62	68.879	101.745	113,4	32.588	21.960
2003 (P).....	94,7	30,2	286,0	32,96	94.266				

(1) A partir del año 2000 no incluye subvención.

(2) Algodón fibra, sin cardar ni peinar.

(P) Provisional.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.13. ALGODON BRUTO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Para fibra				Semilla		
	Secano	Regadío	Total	Rendimiento (kg/ha)		Producción bruta (t)	Fibra (t)	Rendimiento (kg/ha)		Producción (t)
				Secano	Regadío			Secano	Regadío	
R. DE MURCIA	42	2.394	2.436	1.800	4.200	10.131	3.590	940	2.446	5.895
Cádiz	1.794	10.802	12.596	2.000	3.600	42.475	14.866	-	-	-
Córdoba	45	10.278	10.323	900	3.965	40.793	13.462	-	-	-
Huelva	273	764	1.037	2.650	4.000	3.779	1.209	-	-	-
Jaén	15	6.168	6.183	1.700	3.449	21.299	7.008	800	1.767	10.913
Málaga	-	47	47	-	4.200	197	63	-	-	-
Sevilla.....	350	53.391	53.741	850	3.475	185.831	61.547	442	1.807	96.632
ANDALUCIA	2.477	81.450	83.927	1.887	3.557	294.374	98.155	-	-	107.545
ESPAÑA	2.519	83.844	86.363	1.886	3.575	304.505	101.745	-	-	113.440

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.14. ALGODON, fibra (1): Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
MUNDO	36.987	27.648	32.588	37.654	36.235	21.960
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	3.001	2.125	5.967	23.243	20.770	12.829
Alemania	26	2	648	1.719	310	892
Austria	—	—	10	3.130	637	—
Bélgica y Luxemburgo	77	366	2.159	2.377	1.901	576
Francia	259	334	263	7.770	10.847	5.680
Grecia	1.080	55	—	404	—	—
Irlanda	—	—	—	—	3	—
Italia	27	21	4	1.505	885	609
Países Bajos	11	46	—	—	—	—
Portugal	4	81	2.883	1.956	2.432	2.045
Reino Unido	1.516	1.217	—	4.381	3.755	3.027
Suecia	—	3	—	—	—	—
Países con Solicitud de Adhesión						
Eslovaquia	—	24	—	—	—	—
Eslovenia	49	24	—	109	—	—
Letonia	—	—	24	—	—	—
Polonia	—	—	—	42	60	—
Turquía	634	249	67	—	1.735	—
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Argentina	—	72	—	—	—	—
Australia	2.758	2.747	3.122	—	—	—
Brasil	48	1.599	555	—	—	—
Estados Unidos	1.382	104	497	—	—	—
Nueva Zelanda	—	—	—	1	—	—
Suiza	239	—	—	989	1.634	488

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

(1) Algodón fibra, sin cardar ni peinar.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.15. ALGODON BRUTO: Datos de superficie, rendimiento y producción de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Superficie		Rendimiento		Producción	
	Media 1989-91 miles de ha	2002 miles de t	Medio 1989-91 kg/ha	2002 kg/ha	Media 1989-91 miles de t	2002 miles de t
MUNDO	33.557	30.706	1.640	1.726	54.723	53.062
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	335	475	–	3.333	929	1.582
España	77	86	3.070	3.476	237	300
Grecia.....	258	388	2.690	3.301	692	1.282
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria	12	6	1.070	1.594	13	10
Rumanía.....	3	–	689	–	2	–
Turquía	655	700	2.463	3.200	1.606	2.240
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Argentina	528	148	1.465	1.284	777	190
Australia.....	258	203	3.846	4.042	911	822
Brasil.....	1.946	765	988	2.828	1.911	2.164
Estados Unidos	4.618	5.029	1.856	1.900	8.602	9.556
Méjico	215	40	2.463	3.113	526	123

Fuente: FAOSTAT.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.16. LINO TEXTIL: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción y comercio exterior

Años	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (toneladas)		Comercio exterior Lino en fibra (1) (toneladas)	
			Fibra	Semilla	Importación	Exportación
1985.....	1	—	—	—	9.551	239
1986.....	15	—	—	—	10.212	224
1987.....	—	—	—	—	8.312	436
1988.....	—	—	—	—	12.560	451
1989.....	—	—	—	—	11.499	358
1990.....	—	—	—	—	14.062	339
1991.....	—	—	—	—	10.980	163
1992.....	—	—	—	—	9.616	53
1993.....	185	5	92	—	9.252	113
1994.....	3.231	6	1.967	55	11.012	508
1995.....	8.134	12	9.560	998	14.457	326
1996.....	39.848	6	22.218	4.922	9.748	19
1997.....	42.865	7	28.648	5.627	7.340	45
1998.....	86.613	9	75.857	13.286	3.934	122
1999.....	126.593	7	86.537	2.332	4.587	945
2000.....	13.547	8	10.022	288	7.319	2.510
2001.....	584	7	421	—	9.917	697
2002.....	84	9	78	—	13.633	20

(1) Lino en bruto, enriado, espado, peinado (incluso hilachos) pero sin hilar.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.17. LINO TEXTIL: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Para fibra			Semilla		
	Secano	Regadío	Total	Rendimiento (kg/ha)		Producción bruta (t)	Rendimiento (kg/ha)		Producción (t)
				Secano	Regadío		Secano	Regadío	
Burgos	21	7	28	1.000	1.500	32	-	-	-
Palencia	31	2	33	750	1.000	25	-	-	-
CASTILLA Y LEON.....	52	9	61	851	1.389	57	-	-	-
MADRID.....	23	-	23	900	-	21	-	-	-
ESPAÑA.....	75	9	84	866	1.389	78	-	-	-

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.18. CAÑAMO TEXTIL: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (toneladas)		Precio medio percibido por agricultores Fibra (euros/100 kg)	Valor Fibra (miles de euros)	Comercio exterior Cáñamo textil fibra (1) (toneladas)	
			Fibra	Semilla			Importación	Exportación
1985.....	365	49	1.770	—	—	—	1.108	—
1986.....	1.348	44	5.955	—	—	—	1.280	2
1987.....	473	42	1.981	—	—	—	1.713	1
1988.....	129	41	529	—	—	—	1.887	1
1989.....	111	57	632	—	—	—	1.383	2
1990.....	105	73	767	—	—	—	812	7
1991.....	101	58	583	—	—	—	1.106	—
1992.....	1.050	69	7.215	—	—	—	2.249	—
1993.....	817	49	4.037	—	3,31	133	2.251	686
1994.....	577	32	1.818	—	4,21	76	893	78
1995.....	1.285	64	8.218	—	4,51	370	1.864	1
1996.....	1.499	37	5.582	4	4,51	252	3.765	—
1997.....	4.157	24	9.980	101	4,57	456	2.988	—
1998.....	16.507	14	22.527	1.040	4,96	1.117	2.186	25
1999.....	12.880	13	17.160	102	5,17	887	2.357	—
2000.....	5.264	13	7.047	52	6,39	450	4.120	26
2001.....	857	37	3.146	—	6,04	190	7.274	—
2002.....	634	67	4.271	—	6,99	299	6.055	—

(1) Cáñamo en rama, agramado, sin hilar (incluso estopas y desperdicios).

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.19. CAÑAMO TEXTIL: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Para fibra			Semilla		
	Secano	Regadío	Total	Rendimiento (kg/ha)		Producción bruta (t)	Rendimiento (kg/ha)		Producción (t)
				Secano	Regadío		Secano	Regadío	
Barcelona	568	–	568	7.111	–	4.039	–	–	–
Lleida	66	–	66	3.500	–	232	–	–	–
CATALUÑA.....	634	–	634	6.735	–	4.271	–	–	–
ESPAÑA.....	634	–	634	6.735	–	4.271	–	–	–

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.20. BALANCE DE SEMILLAS Y FRUTOS OLEAGINOSOS (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA
Campaña 2001/02; período 1.7-30.6

Conceptos	Colza Nabina	Girasol	Soja	Lino	Caca- huate	Copra	Palmiste	Algodón	Cártamo y otros	Aceitu- nas	Totales
PRODUCCION UTILIZABLE.....	24,5	871,0	6,6	7,0	0,2	-	-	129,7	-	6.448,9	7.487,9
IMPORTACIONES.....	8,2	364,9	3.306,0	3,8	47,8	0,3	-	188,4	18,1	0,1	3.937,6
De la U.E.....	8,2	164,0	25,9	3,7	3,0	-	-	69,8	7,0	0,1	281,7
EXPORTACIONES.....	0,3	19,2	8,3	0,3	3,0	-	-	14,2	1,8	9,7	56,8
A la U.E.....	0,3	13,9	8,3	0,3	1,7	-	-	14,2	0,3	9,5	48,5
VARIACION DE EXISTENCIAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTILIZACION INTERIOR TOTAL.....	32,4	1.216,7	3.304,3	10,5	45,0	0,3	-	303,9	16,3	6.439,3	11.368,7
Semillas.....	0,1	3,6	0,1	0,7	-	-	-	3,3	-	-	7,8
Pérdidas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformación.....	29,2	1.077,1	2.828,7	8,1	-	-	-	99,6	12,7	6.439,3	10.494,7
Alimentación animal....	3,1	98,0	475,3	1,7	-	-	-	201,0	0,2	-	779,3
Consumo humano.....	-	38,3	0,2	-	45,0	0,3	-	-	3,4	-	87,2

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.21. BALANCE DE GRASAS Y ACEITES VEGETALES (ACEITE BRUTO) (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA
Campaña 2001/02; período 1.7-30.6

Conceptos	Colza Nabina	Girasol	Soja	Ricino	Lino	Caca-huete	Copra	Palma	Pal-miste	Algo-dón	Cártamo y otros	Germen de maíz	Oliva	Totales
PRODUCCION UTILIZABLE	11,7	441,6	495,0	-	2,8	-	-	-	0,3	16,9	4,6	19,7	1.524,6	2.517,2
IMPORTACIONES	5,7	97,4	33,2	7,4	3,5	6,5	51,1	225,2	30,1	5,1	3,5	13,9	13,7	496,3
De la U.E.....	5,7	47,0	33,1	0,7	3,5	6,5	8,6	8,6	0,7	2,8	2,7	1,0	10,3	131,2
EXPORTACIONES	8,7	61,9	237,1	0,5	0,7	6,9	5,9	26,6	1,3	-	7,8	22,8	655,8	1.036,0
A la U.E.....	8,3	58,7	44,0	0,1	0,3	5,0	5,5	25,9	1,3	-	5,2	11,3	530,7	696,3
VARIACION DE EXISTENCIAS	-	-	-	-	-	-0,6	-	-	-	-	-	-	214,8	214,2
UTILIZACION INTERIOR TOTAL	8,6	477,2	291,1	6,9	5,6	0,3	45,2	198,5	29,2	22,0	0,3	10,8	667,7	1.763,4
Usos industriales.....	0,5	5,9	15,1	6,9	5,6	-	14,7	49,6	-	22,0	0,3	-	0,2	120,8
Transformación.....	-	27,6	3,8	-	-	-	16,0	72,0	14,0	-	-	9,1	-	142,5
Consumo humano.....	8,3	443,7	272,2	-	-	0,3	14,5	76,9	15,2	-	-	1,7	667,5	1.500,3

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.22. BALANCE DE TORTAS OLEAGINOSAS (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA
Campaña 2001/02; período 1.7-30.6

Conceptos	Colza Nabina	Girasol	Soja	Lino	Copra	Palmiste	Algodón	Cártamo y otros	Orujo (1)	Maíz	Totales
PRODUCCION UTILIZABLE	16,4	603,2	2.206,4	5,1	-	0,4	79,7	7,4	3.300,2	26,4	6.245,2
IMPORTACIONES	17,7	42,4	2.741,7	1,9	53,8	92,3	-	1,2	-	24,3	2.975,3
De la U.E.....	12,8	17,0	36,9	0,8	-	1,8	-	-	-	0,6	69,9
EXPORTACIONES	-	26,0	114,8	0,2	2,0	1,7	-	17,0	89,4	4,6	255,7
A la U.E.....	-	26,0	98,8	-	2,0	1,6	-	16,9	86,6	4,6	236,5
VARIACION DE EXISTENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-8,4	-	-	-8,4
UTILIZACION INTERIOR TOTAL	34,1	619,6	4.833,3	6,8	52,5	91,0	79,7	-	3.210,8	46,1	8.973,9
Usos industriales.....	-	6,0	-	-	-	-	-	-	2.934,7	-	2.940,7
Alimentación animal....	34,1	613,5	4.811,5	8,3	52,5	91,0	79,7	-	276,1	46,1	6.012,8
Consumo humano.....	-	-	21,8	-	-	-	-	-	-	-	21,8

(1) Orujo de aceituna sin hueso en alimentación animal.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.23. BALANCE DE GRASAS Y ACEITES PREPARADOS (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA

Año: 2002

Conceptos	Margarina	Otras grasas preparadas
PRODUCCION UTILIZABLE	91,8	128,6
IMPORTACIONES	22,2	13,1
De la U.E.	21,9	13,1
EXPORTACIONES	21,7	13,4
A la U.E.....	15,6	10,4
VARIACION DE EXISTENCIAS	-	-
UTILIZACION INTERIOR TOTAL	92,3	128,3
Consumo humano.....	92,3	128,3

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.24. SEMILLAS OLEAGINOSAS: Serie histórica del comercio exterior de España, según productos (toneladas)

Año y Producto	Soja		Cacahuete		Linaza		Algodón		Girasol	
	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones
1985 Semilla	1.956.320	—	27.912	6	2.139	—	—	—	5.143	881
Aceite	775	306.687	14	1	45	1	—	2	9.801	296
Torta y harina...	1.023.424	90.596	13.341	—	3.406	—	47	—	46.802	46.703
1986 Semilla	2.389.501	—	34.329	7	4.311	—	1.208	—	9.965	556
Aceite	687	266.033	68	—	88	—	1	—	6.550	254
Torta y harina...	1.122.566	88.013	21.559	—	5.617	—	18	—	14.580	—
1987 Semilla	2.773.000	108	30.619	246	882	—	2.510	21	16.449	29.067
Aceite	5.648	396.353	189	7	60	1	1	2	10.955	67.805
Torta y harina...	793.536	10.105	15.652	—	8.855	—	1.019	—	53.829	2.774
1988 Semilla	2.006.827	1	32.773	17	1.177	—	1.885	610	16.449	39.162
Aceite	1.924	262.020	438	—	—	—	15	—	10.955	111.234
Torta y harina...	1.363.700	18.045	23.423	205	5.635	—	7.666	—	53.829	4.445
1989 Semilla	2.129.797	4	36.318	175	988	4	10.386	445	100.674	2.444
Aceite	406	191.214	290	—	5.325	21	4	—	8.248	140.297
Torta y harina...	1.244.047	11.123	18.915	56	6.491	—	7.617	—	70.221	10.534
1990 Semilla	2.616.459	1.339	28.015	173	1.138	4	31.586	2.017	73.401	89.879
Aceite	7.356	247.007	465	—	4.813	123	9	—	13.702	181.682
Torta y harina...	1.405.174	5.941	16.778	—	8.837	—	5.044	—	67.344	12.651
1991 Semilla	2.412.647	4.254	29.254	15	1.038	—	2.303	4.060	47.598	21.519
Aceite	6.650	178.894	276	—	4.072	34	72	—	8.162	24.500
Torta y harina...	1.684.999	3.824	13.001	36	7.529	—	5.485	—	24.556	2.949
1992 Semilla	2.559.129	2.117	27.597	45	1.227	2	40.609	4.827	127.963	138.785
Aceite	3.114	176.234	128	—	3.988	60	—	—	12.337	46.450
Torta y harina...	1.558.796	19.075	6.556	—	7.578	—	11.079	—	109.616	6.267
1993 Semilla	2.116.674	656	29.538	90	1.500	3	86.606	4.930	135.956	49.442
Aceite	3.203	135.769	235	—	2.961	20	—	—	10.925	7.495
Torta y harina...	1.874.883	11.249	1.864	—	3.227	—	3.283	—	74.292	5.686
1994 Semilla	2.019.350	1.936	36.473	38	4.373	—	96.415	2.576	273.175	33.442
Aceite	3.807	92.441	1	—	1.711	—	688	—	54.067	65.690
Torta y harina...	1.978.783	37.432	2.101	1	3.980	—	6.352	—	19.240	41.971
1995 Semilla	2.847.738	1.504	35.926	148	2.378	—	139.290	2.770	615.690	11.106
Aceite	4.956	273.563	541	103	2.215	7	127	7	54.940	87.544
Torta y harina...	1.724.580	41.780	—	—	3.337	—	1.882	—	156.237	2.595
1996 Semilla	2.322.303	36.847	46.978	795	4.902	318	96.323	5.797	553.480	90.406
Aceite	7.925	164.008	568	142	2.040	135	23	—	55.786	41.984
Torta y harina...	1.709.831	52.144	9	—	2.938	2	—	—	94.590	49.071
1997 Semilla	2.775.236	3.122	37.774	142	7.611	263	92.538	13.100	491.812	50.433
Aceite	6.836	260.153	527	26	3.574	1.461	1	1.909	51.945	142.386
Torta y harina...	1.435.746	96.429	—	—	3.159	812	—	—	188.791	49.981
1998 Semilla	3.168.837	3.600	37.377	105	10.082	1.308	149.349	10.581	572.596	38.860
Aceite	11.371	283.662	274	4	4.135	122	1.001	—	31.984	122.962
Torta y harina...	2.057.806	180.558	—	—	3.524	1.527	—	—	63.606	36.843
1999 Semilla	2.957.855	2.506	31.360	258	7.611	1.461	140.888	12.873	827.498	11.478
Aceite	17.751	263.120	248	2	3.574	263	3.600	2.893	58.936	89.527
Torta y harina...	2.696.471	156.449	—	—	3.159	812	—	2	134.880	12.454
2000 Semilla	2.652.479	4.642	36.483	211	1.340	811	121.615	14.540	558.121	40.220
Aceite	17.169	194.626	244	—	2.798	282	2.072	4.046	38.326	80.286
Torta y harina...	2.288.265	140.590	—	—	1.602	83	3	—	82.784	46.460
2001 Semilla	3.239.796	10.671	39.945	434	761	538	183.751	12.948	472.628	17.594
Aceite	35.073	230.396	490	19	3.073	481	1.431	—	60.476	68.479
Torta y harina...	2.302.105	159.361	—	—	1.105	55	1.937	—	49.398	30.026
2002 Semilla	3.363.692	7.683	39.394	878	1.688	201	164.440	17.532	430.486	10.665
Aceite	30.334	211.478	312	69	2.859	93	2.469	2	87.664	56.569
Torta y harina...	2.817.410	128.288	12	—	1.220	177	—	—	38.243	33.515

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

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.25. GIRASOL: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción y valor

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)
1985	988,6	9,3	915,3	29,7	261.452,3
1986	939,2	9,3	872,0	41,6	358.780,2
1987	994,3	10,1	1.005,7	29,6	289.309,2
1988	940,1	12,1	1.135,6	37,1	418.346,5
1989	978,4	9,5	926,8	36,0	333.542,4
1990	1.200,6	10,9	1.312,3	34,6	453.743,8
1991	1.069,7	9,6	1.025,5	37,6	385.332,9
1992	1.456,2	9,2	1.343,1	9,7	130.285,2
1993	2.140,9	6,1	1.309,2	20,1	262.727,6
1994	1.355,2	7,2	978,6	20,7	202.264,9
1995	1.111,5	5,3	587,5	22,3	131.033,4
1996	1.098,2	10,7	1.177,8	18,1	212.857,1
1997	1.004,2	12,8	1.284,3	20,2	259.506,0
1998	1.047,7	11,4	1.190,2	23,4	278.618,9
1999	835,9	7,7	643,6	21,3	136.815,2
2000	838,9	11,0	919,0	17,5	160.451,9
2001	858,2	10,1	870,8	25,6	222.576,5
2002	753,6	10,2	771,1	26,1	201.567,4
2003 (P)	790,3	9,7	769,3	21,7	166.553,5

(P) Provisional.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.26. GIRASOL: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Alava.....	861	35	896	2.225	2.875	2.016
PAIS VASCO	861	35	896	2.225	2.875	2.016
NAVARRA	2.293	1.491	3.784	1.795	1.673	6.609
LA RIOJA	159	16	175	1.400	1.900	253
Huesca.....	4.370	8.168	12.538	600	2.100	19.775
Teruel.....	945	552	1.497	1.095	1.102	1.643
Zaragoza.....	3.789	5.259	9.048	400	1.400	8.878
ARAGON	9.104	13.979	23.083	568	1.797	30.296
Barcelona.....	1.083	16	1.099	1.854	3.050	2.057
Girona.....	3.186	2.420	5.606	550	1.800	6.108
Lleida.....	940	1.241	2.181	860	2.284	3.642
Tarragona.....	221	1	222	973	2.000	217
CATALUÑA	5.430	3.678	9.108	881	1.969	12.024
BALEARES	76	-	76	1.800	-	137
Avila.....	9.466	871	10.337	800	1.850	9.184
Burgos.....	28.670	495	29.165	1.220	2.270	36.101
León.....	1.121	899	2.020	520	2.170	2.534
Palencia.....	10.565	2.768	13.333	750	750	10.000
Salamanca.....	15.143	703	15.846	700	1.800	11.866
Segovia.....	19.007	351	19.358	870	1.860	17.189
Soria.....	31.733	1.775	33.508	743	759	24.925
Valladolid.....	24.546	4.520	29.066	577	2.197	24.093
Zamora.....	22.202	4.884	27.086	1.050	2.450	35.278
CASTILLA Y LEON	162.453	17.266	179.719	857	1.849	171.170
MADRID	496	495	991	800	1.800	1.288
Albacete.....	4.720	3.511	8.231	500	2.200	10.084
Ciudad Real.....	940	991	1.931	600	1.700	2.249
Cuenca.....	156.999	3.781	160.780	696	1.650	115.510
Guadalajara.....	22.238	1.170	23.408	700	2.300	18.258
Toledo.....	678	2.194	2.872	550	1.300	3.225
CASTILLA-LA MANCHA	185.575	11.647	197.222	690	1.819	149.326
Alicante.....	452	226	678	450	1.600	565
Valencia.....	693	89	782	1.000	3.000	960
C. VALENCIANA	1.145	315	1.460	783	1.996	1.525
R. DE MURCIA	4	47	51	700	1.800	88
Badajoz.....	22.050	5.130	27.180	800	2.000	27.900
Cáceres.....	325	1.540	1.865	750	1.500	2.554
EXTREMADURA	22.375	6.670	29.045	799	1.885	30.454
Cádiz.....	40.036	6.139	46.175	1.081	2.072	56.000
Córdoba.....	50.533	7.437	57.970	1.100	2.000	70.460
Granada.....	8.331	1.819	10.150	175	1.145	3.540
Huelva.....	17.831	1.486	19.317	1.025	2.100	21.397
Jaén.....	3.270	933	4.203	800	1.800	4.295
Málaga.....	10.551	1.661	12.212	900	2.200	13.150
Sevilla.....	144.001	13.990	157.991	1.150	2.250	197.079
ANDALUCÍA	274.553	33.465	308.018	1.079	2.080	365.921
ESPAÑA	664.524	89.104	753.628	902	1.929	771.107

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.27. GIRASOL: Datos de superficie, producción y comercio exterior de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de ha	2002 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	2002 miles de t	Importaciones 2002 miles de t	Exportaciones 2002 miles de t
MUNDO	16.455	19.196	22.303	24.023	2.205	2.318
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	2.421	1.640	4.069	2.772	1.713	525
Alemania	28	26	82	57	240	18
Austria	22	21	65	58	100	53
Bélgica-Luxemburgo	-	-	-	-	18	21
Dinamarca	-	-	-	-	18	1
España	1.083	754	1.088	757	418	10
Finlandia	-	-	-	-	16	-
Francia	1.042	616	2.389	1.497	78	373
Grecia	25	17	43	23	28	1
Holanda	-	-	-	-	409	42
Irlanda	-	-	-	-	-	-
Italia	147	168	355	358	169	7
Portugal	74	38	47	21	161	-
Reino Unido	-	-	-	-	39	-
Suecia	-	-	-	-	17	-
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria	263	471	427	645	4	233
Chipre	-	-	-	-	1	-
Eslovaquia	-	62	-	117	-	62
Eslovenia	-	-	-	1	1	-
Estonia	-	-	-	-	1	-
Hungría	366	418	732	779	5	316
Letonia	-	-	-	-	1	-
Lituania	-	-	-	-	5	-
Polonia	-	-	-	-	21	-
República Checa	-	24	-	55	18	35
Rumanía	435	860	608	1.003	18	128
Turquía	682	560	970	850	129	2
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Argentina	2.402	2.272	3.664	3.700	2	344
Australia	139	65	132	63	-	3
Brasil	57	65	41	95	2	-
Canadá	67	95	104	157	28	94
Estados Unidos	851	882	1.156	1.129	82	155
Japón	-	-	4	-	4	-
Méjico	1	1	1	1	9	-
Noruega	-	-	-	-	8	-
Nueva Zelanda	-	-	-	-	1	-
Suiza	-	5	-	16	8	-

Fuente: FAOSTAT.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.28. SOJA: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (toneladas)	Precio medio percibido por agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	2.362	21,6	5.438	—	—	1.956.320	—
1986	1.456	23,0	3.344	—	—	2.389.501	—
1987	1.705	21,2	3.611	—	—	2.773.000	—
1988	4.552	22,8	10.388	—	—	2.006.827	1
1989	10.645	25,6	27.289	—	—	2.129.797	4
1990	17.439	24,2	42.184	—	—	2.616.459	1.339
1991	4.508	26,2	11.833	—	—	2.412.647	4.254
1992	16.296	20,2	32.901	12,42	4.085	2.559.129	2.117
1993	997	15,5	1.541	15,93	245	2.116.674	656
1994	4.202	18,0	7.581	19,61	1.486	2.019.350	1.936
1995	2.616	18,0	4.704	19,68	926	2.847.738	1.504
1996	5.137	19,7	10.141	18,23	1.849	2.322.348	36.847
1997	3.800	22,0	8.353	19,73	1.648	2.775.236	3.122
1998	5.499	20,8	11.441	18,64	2.132	3.168.837	3.600
1999	4.535	21,6	9.800	19,57	1.918	2.956.855	2.506
2000	3.053	21,9	6.677	21,32	1.423	2.652.406	5.691
2001	2.477	26,8	6.637	23,57	1.564	3.239.796	10.671
2002	599	26,8	1.608	18,72	301	3.363.692	7.683
2003 (P)	200	15,0	300	21,44	64		

(P) Provisional.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.29. SOJA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Zaragoza	-	20	20	-	3.500	70
ARAGON	-	20	20	-	3.500	70
Girona	9	-	9	1.800	-	16
Lleida	-	9	9	-	2.778	25
CATALUÑA	9	9	18	1.800	2.778	41
León	-	1	1	-	2.000	2
CASTILLA Y LEON	-	1	1	-	2.000	2
Albacete	-	1	1	-	2.000	2
Toledo	-	8	8	-	2.600	21
CASTILLA-LA MANCHA	-	9	9	-	2.533	23
Badajoz	-	205	205	-	3.000	615
Cáceres	-	320	320	-	2.500	800
EXTREMADURA	-	525	525	-	2.695	1.415
Córdoba	-	20	20	-	2.000	40
Sevilla	-	6	6	-	2.750	17
ANDALUCIA	-	26	26	-	2.173	57
ESPAÑA	9	590	599	1.800	2.697	1.608

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.30. SOJA: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
MUNDO	2.652.406	3.239.796	3.363.692	5.691	10.671	7.683
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	14.833	15.993	39.217	5.691	7.620	7.682
Alemania	41	30	9	1	1	1
Austria	32	18	62	2	-	-
Bélgica y Luxemburgo	56	108	230	-	-	-
Francia	5.062	2.662	9.358	5.186	6.641	6.505
Italia	19	-	8	-	24	-
Países Bajos.....	405	441	274	-	-	-
Portugal.....	6.461	9.730	24.874	435	953	1.173
Reino Unido	2.758	3.004	4.402	64	-	-
Suecia	-	-	-	2	1	2
Países con Solicitud de Adhesión						
Turquía.....	-	-	-	-	3.050	-
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Argentina	30.156	277.399	431.746	-	-	-
Brasil	1.124.748	1.379.864	1.284.067	-	-	-
Canadá.....	160	174	37.219	-	-	-
Estados Unidos.....	1.263.834	1.364.673	1.569.143	-	-	-

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

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.31. SOJA: Datos de superficie, producción y comercio exterior de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de ha	2002 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	2002 miles de t	Importaciones 2002 miles de t	Exportaciones 2002 miles de t
MUNDO	56.903	78.594	106.332	180.552	56.645	53.013
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	595	244	1.943	818	20.199	1.941
Alemania	2	1	4	1	4.346	26
Austria	10	14	33	35	22	12
Bélgica-Luxemburgo	-	-	-	-	1.754	66
Dinamarca	-	-	-	-	151	1
España	11	1	27	1	3.352	8
Finlandia	-	-	-	-	134	3
Francia	106	75	269	210	1.017	21
Grecia	6	2	18	4	335	1
Holanda	-	-	-	-	5.602	1.775
Irlanda	-	-	-	-	41	2
Italia	460	152	1.592	566	1.294	8
Portugal	-	-	-	-	1.166	9
Reino Unido	-	-	-	-	982	8
Suecia	-	-	-	-	3	-
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria	16	1	19	4	19	-
Chipre	-	-	-	-	6	-
Eslovaquia	-	9	-	15	4	3
Eslovenia	-	-	-	-	1	-
Hungría	40	25	77	53	54	5
Polonia	-	-	-	-	9	-
República Checa	-	3	-	6	11	-
Rumanía	270	70	208	146	142	1
Turquía	66	23	144	75	612	-
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Argentina	4.544	11.405	9.358	30.000	261	6.163
Australia	53	33	90	70	1	7
Brasil	11.100	16.345	19.626	42.027	1.045	15.970
Canadá	540	1.024	1.314	2.335	766	549
Estados Unidos	23.459	29.315	52.944	74.825	110	27.433
Japón	146	150	230	270	5.039	-
Méjico	372	57	764	87	4.383	-
Noruega	-	-	-	-	407	-
Nueva Zelanda	-	-	-	-	1	-
Suiza	1	2	3	5	42	-

Fuente: FAOSTAT.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.32. LINO OLEAGINOSO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
LA RIOJA	3	–	3	1.300	–	4
Huesca.....	323	100	423	350	900	203
Teruel.....	37	12	49	420	777	25
Zaragoza.....	26	–	26	500	–	13
ARAGON	386	112	498	367	887	241
Barcelona.....	93	–	93	1.120	–	104
Lleida.....	44	–	44	818	–	36
Tarragona.....	14	6	20	714	1.500	19
CATALUÑA	151	6	157	994	1.500	159
Avila.....	261	35	296	525	950	170
Burgos.....	81	–	81	500	–	41
León.....	109	–	109	800	–	87
Palencia.....	508	42	550	375	500	212
Salamanca.....	2	2	4	800	1.200	4
Soria.....	343	–	343	400	–	137
Valladolid.....	60	2	62	350	900	23
Zamora.....	267	9	276	700	1.000	196
CASTILLA Y LEON	1.631	90	1.721	492	749	870
Albacete.....	11	12	23	550	1.550	25
Ciudad Real.....	99	387	486	260	950	393
Cuenca.....	17	–	17	600	–	10
Guadalajara.....	92	5	97	650	1.200	66
Toledo.....	41	29	70	450	1.600	65
CASTILLA-LA MANCHA	260	433	693	462	1.013	559
Badajoz.....	–	50	50	–	1.200	60
EXTREMADURA	–	50	50	–	1.200	60
Cádiz.....	107	–	107	800	1.400	86
Córdoba.....	34	–	34	1.500	–	51
ANDALUCIA	141	–	141	969	–	137
ESPAÑA	2.572	691	3.263	527	976	2.030

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.33. COLZA: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (toneladas)
1985	9.989	12,2	12.216
1986	4.933	12,5	6.161
1987	6.785	17,0	11.527
1988	7.093	19,4	13.756
1989	11.647	15,2	17.660
1990	24.122	12,3	29.744
1991	11.824	14,5	17.093
1992	8.487	15,1	12.822
1993	13.319	12,6	16.809
1994	69.001	8,1	55.717
1995	87.620	5,8	51.073
1996	97.566	11,1	107.962
1997	66.721	14,8	98.596
1998	46.493	15,5	71.905
1999	42.271	13,5	57.204
2000	28.816	15,3	44.052
2001	18.971	12,9	24.526
2002	6.814	15,8	10.787
2003 (P)	6.000	18,8	11.300

(P) Provisional.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.34. COLZA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Alava	4	–	4	2.400	–	10
PAIS VASCO	4	–	4	2.400	–	10
NAVARRA	319	356	675	1.044	1.510	870
LA RIOJA	31	–	31	1.000	–	31
Huesca	175	290	465	949	2.200	804
Zaragoza	10	105	115	400	1.200	130
ARAGON	185	395	580	919	1.934	934
Barcelona	532	9	541	1.569	2.928	861
Girona	388	120	508	700	1.100	404
Lleida	843	114	957	1.607	2.807	1.675
Tarragona	1	–	1	2.700	–	3
CATALUÑA	1.764	243	2.007	1.397	1.969	2.943
Avila	17	–	17	1.500	–	26
Burgos	177	–	177	1.200	–	212
León	148	2	150	1.000	1.500	151
Palencia	2	–	2	750	–	2
Soria	25	–	25	1.400	–	35
Zamora	75	–	75	1.000	–	75
CASTILLA Y LEON	444	2	446	1.120	1.500	501
MADRID	–	143	143	–	1.500	215
Albacete	–	473	473	–	2.000	946
Ciudad Real	–	822	822	–	2.850	2.343
Cuenca	69	11	80	950	1.800	85
Guadalajara	17	20	37	700	2.100	54
Toledo	–	31	31	–	1.875	58
CASTILLA-LA MANCHA	86	1.357	1.443	901	2.512	3.486
Alicante	–	4	4	–	1.500	6
Valencia	–	50	50	–	2.000	100
C. VALENCIANA	–	54	54	–	1.963	106
Badajoz	65	330	395	800	1.500	547
Cáceres	90	415	505	800	1.000	487
EXTREMADURA	155	745	900	800	1.221	1.034
Cádiz	92	15	107	1.000	2.000	122
Córdoba	6	99	105	1.200	1.600	166
Granada	33	9	42	75	725	9
Huelva	–	5	5	–	1.600	8
Málaga	–	37	37	–	1.600	59
Sevilla	160	75	235	1.113	1.536	293
ANDALUCIA	291	240	531	961	1.572	657
ESPAÑA	3.279	3.535	6.814	1.216	1.923	10.787

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.35. PIMIENTO PARA PIMENTON: Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (toneladas)	Precio medio percibido por agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	9.274	32,1	29.811	107,20	32.124	342	29.675
1986	9.103	34,0	30.924	109,20	33.747	376	18.537
1987	7.546	31,4	23.727	138,14	31.842	174	17.877
1988	7.791	30,7	23.891	155,31	37.106	1.490	16.395
1989	6.579	26,5	17.456	173,25	30.243	2.103	12.378
1990	5.697	32,9	18.718	160,83	30.104	3.110	16.834
1991	4.881	25,3	12.332	188,13	23.200	16.488	16.586
1992	3.410	29,8	10.178	199,02	20.256	19.599	12.207
1993	3.295	32,9	10.842	215,98	23.417	17.684	15.690
1994	2.856	27,4	7.816	191,52	14.969	20.041	16.225
1995	2.415	28,5	6.883	247,60	17.043	20.065	20.881
1996	2.097	28,6	5.993	246,04	14.745	15.735	20.708
1997	3.457	24,1	8.322	247,70	20.613	21.922	21.206
1998	3.790	29,5	11.172	203,86	22.775	23.688	23.130
1999	4.011	30,1	12.091	247,56	29.933	18.639	21.322
2000	3.726	25,8	9.596	273,30	26.226	13.316	23.176
2001	3.217	28,9	9.288	255,05	23.689	27.423	25.441
2002	2.863	24,5	7.025	247,19	17.365	25.587	26.487

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.36. PIMIENTO PARA PIMENTON (DESECADO): Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Avila	2	36	38	1.150	2.200	82
CASTILLA Y LEON	2	36	38	1.150	2.200	82
Albacete	–	35	35	–	1.875	66
Toledo.....	–	20	20	–	2.400	48
CASTILLA-LA MANCHA	–	55	55	–	2.066	114
Alicante	–	145	145	–	2.200	319
C. VALENCIANA	–	145	145	–	2.200	319
R. DE MURCIA	–	650	650	–	2.900	1.885
Badajoz	–	600	600	–	2.500	1.500
Cáceres.....	–	1.350	1.350	–	2.300	3.105
EXTREMADURA	–	1.950	1.950	–	2.362	4.605
Granada	–	25	25	–	800	20
ANDALUCIA	–	25	25	–	800	20
ESPAÑA	2	2.861	2.863	1.150	2.454	7.025

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.37. AZAFRAN (ESTIGMAS TOSTADOS): Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (kg/ha)	Producción (kilogramos)	Precio medio percibido por agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	4.233	6,18	26.145	41.684	11.023	–	34
1986	4.067	8,74	35.537	42.183	15.067	–	34
1987	4.209	8,21	34.556	53.156	18.181	1	–
1988	4.229	4,82	20.374	66.201	13.487	2	–
1989	4.193	6,12	25.671	70.121	18.001	9	44
1990	3.696	5,89	21.789	61.276	13.351	7	31
1991	3.298	7,17	23.654	53.035	12.543	11	35
1992	2.582	5,23	13.500	49.257	6.650	12	207
1993	1.878	7,80	14.642	46.555	6.817	26	212
1994	1.406	6,71	9.431	49.053	4.626	23	64
1995	1.163	5,47	6.365	56.318	3.585	28	46
1996	1.020	5,43	5.541	60.461	3.350	33	33
1997	841	8,28	6.961	60.363	4.202	24	36
1998	844	8,36	7.053	68.416	4.825	27	38
1999	591	9,61	5.681	85.901	4.880	31	38
2000	233	12,11	2.822	92.800	2.619	40	59
2001	233	12,09	2.818	99.608	2.807	46	60
2002	238	11,84	2.818	121.342	3.419	39	70

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.38. AZAFRAN (ESTIGMAS TOSTADOS): Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (kilogramos)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Teruel	4	1	5	4	10	26
ARAGON	4	1	5	4	10	26
Albacete	32	14	46	7	16	448
Ciudad Real	7	–	7	5	–	35
Cuenca	36	1	37	6	11	227
Toledo	4	135	139	8	15	2.057
CASTILLA-LA MANCHA	79	150	229	6	15	2.767
R. DE MURCIA	1	–	1	10	–	10
S.C. de Tenerife	1	2	3	3	6	15
CANARIAS	1	2	3	3	6	15
ESPAÑA	85	153	238	6	15	2.818

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.39. TABACO (SECO Y NO FERMENTADO): Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (miles de t)	Precio medio percibido por agricultores (1) (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	24,5	17,2	42,2	169,00	69.338,8	66.581	1.155
1986	22,4	16,8	37,7	184,94	68.683,7	61.938	1.038
1987	19,5	16,4	31,9	186,21	63.593,1	61.092	3.794
1988	21,4	15,8	33,7	199,28	67.073,0	70.451	5.182
1989	25,7	21,4	55,1	212,72	117.209,9	67.585	19.299
1990	21,1	20,5	43,2	207,85	89.792,9	71.252	24.085
1991	23,5	20,9	49,1	217,77	106.925,4	70.657	24.532
1992	24,0	18,8	45,1	219,63	99.052,2	64.844	13.391
1993	20,3	22,1	44,8	217,88	97.612,4	44.767	12.911
1994	17,9	24,5	44,0	259,96	114.466,4	53.428	25.174
1995	17,4	24,7	42,9	267,55	114.817,6	48.146	24.819
1996	18,0	24,7	44,4	278,76	123.767,4	52.779	29.095
1997	16,6	27,8	46,1	282,52	130.240,7	55.586	23.776
1998	14,7	29,7	43,7	290,57	126.977,0	61.182	19.958
1999	14,2	28,5	40,4	237,03	95.761,4	53.915	30.796
2000	14,1	30,4	42,9	49,71	21.325,6	58.065	29.941
2001	13,0	31,3	40,7	44,76	18.221,8	47.270	38.160
2002	13,6	30,5	41,5	45,38	18.844,0	38.381	31.099

(1) A partir del año 2000 no incluye subvención.

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.40. TABACO (SECO NO FERMENTADO): Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Alava	-	16	16	-	2.750	44
PAIS VASCO	-	16	16	-	2.750	44
NAVARRA	-	61	61	-	2.646	161
Lleida.....	-	25	25	-	2.300	58
CATALUÑA	-	25	25	-	2.300	58
Avila	-	159	159	-	2.400	382
León	-	40	40	-	2.801	112
CASTILLA Y LEON	-	199	199	-	2.481	494
Toledo.....	-	85	85	-	2.500	213
CASTILLA-LA MANCHA	-	85	85	-	2.500	213
Valencia.....	-	22	22	-	1.600	35
C. VALENCIANA	-	22	22	-	1.600	35
Badajoz	-	107	107	-	2.800	300
Cáceres.....	-	11.700	11.700	-	3.077	36.000
EXTREMADURA	-	11.807	11.807	-	3.074	36.300
Granada	-	1.402	1.402	-	2.996	4.200
Sevilla.....	-	1	1	-	6.750	7
ANDALUCÍA	-	1.403	1.403	-	2.999	4.207
S.C. de Tenerife.....	-	9	9	-	1.500	13
CANARIAS	-	9	9	-	1.500	13
ESPAÑA	-	13.627	13.627	-	3.047	41.525

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.41. TABACO EN RAMA: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
MUNDO	58.065	47.270	38.381	29.941	38.160	31.099
PAISES DE EUROPA						
Unión Europea	2.228	3.188	6.636	16.487	24.766	22.510
Alemania.....	498	280	776	3.918	6.630	2.835
Austria.....	-	10	179	871	1.409	828
Bélgica y Luxemburgo.....	-	30	208	1.784	3.038	6.637
Dinamarca.....	-	-	-	19	-	20
Francia.....	396	953	3.458	870	3.368	4.451
Grecia.....	1.225	1.333	1.073	99	-	178
Irlanda.....	-	-	-	333	1.108	892
Italia.....	76	394	545	2.223	3.794	2.461
Países Bajos.....	33	123	144	1.486	1.581	708
Portugal.....	-	-	-	80	451	253
Reino Unido.....	-	66	253	4.725	3.387	3.246
Suecia.....	-	-	-	79	-	-
Países con Solicitud de Adhesión						
Bulgaria.....	-	53	-	150	113	149
Chipre.....	-	6	-	-	-	-
Hungría.....	-	-	-	-	315	-
Lituania.....	-	-	-	-	119	43
Polonia.....	-	-	2	2.085	321	-
República Checa.....	-	-	-	16	77	-
Rumanía.....	-	-	-	79	475	18
Turquía.....	-	1.716	1.617	451	1.531	869
OTROS PAISES DEL MUNDO						
Argentina.....	1.413	710	257	-	77	-
Australia.....	-	-	-	128	-	173
Brasil.....	8.841	6.295	3.313	-	-	-
Canadá.....	672	99	0	326	158	-
Estados Unidos.....	16.757	13.446	10.471	559	143	915
Japón.....	-	-	-	402	612	816
Méjico.....	44	-	139	-	-	-
Noruega.....	-	-	-	40	19	-
Suiza.....	734	495	577	89	594	483

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

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.42. LUPULO (EN SECO): Serie histórica de superficie, rendimiento, producción, valor y comercio exterior

Años	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (qm/ha)	Producción (toneladas)	Precio medio percibido por agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985	1.950	16,7	3.248	281,87	9.021	114	1
1986	1.616	12,8	2.068	272,86	5.631	580	47
1987	1.550	11,9	1.849	272,26	5.049	346	13
1988	1.501	10,8	1.624	292,69	4.754	859	100
1989	1.383	16,1	2.224	274,06	6.095	887	20
1990	1.400	15,2	2.127	275,86	5.868	128	–
1991	1.164	16,5	1.921	273,46	5.253	127	–
1992	1.176	10,9	1.284	289,69	3.720	89	–
1993	1.150	18,3	2.101	289,69	6.086	163	11
1994	1.090	19,0	2.071	287,88	5.962	95	26
1995	1.085	15,9	1.727	286,08	4.941	66	5
1996	1.065	13,0	1.387	264,60	3.670	122	5
1997	995	11,8	1.170	264,45	3.094	121	–
1998	842	17,1	1.438	277,07	3.984	167	–
1999	818	19,4	1.585	287,88	4.563	142	–
2000	741	19,2	1.420	299,30	4.250	132	–
2001	829	16,9	1.399	322,31	4.509	138	1
2002	666	18,3	1.219	281,00	3.425	273	–

CULTIVOS INDUSTRIALES

9.43. LUPULO (EN SECO): Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
LA RIOJA	5	–	5	1.600	–	8
León.....	4	657	661	750	1.839	1.211
CASTILLA Y LEON	4	657	661	750	1.839	1.211
ESPAÑA	9	657	666	1.222	1.839	1.219