

## CEREALES GRANO

### 6.1. CEREALES GRANO: Serie histórica de la superficie, la producción y el valor

Años	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Valor (miles de euros)
1985 .....	7.591	20.972	3.014.635
1986 .....	7.708	16.520	2.694.674
1987 .....	7.881	20.698	3.156.942
1988 .....	7.887	23.825	3.488.629
1989 .....	7.909	19.700	2.885.387
1990 .....	7.553	18.764	2.764.710
1991 .....	7.813	19.467	2.954.942
1992 .....	7.405	14.498	2.177.569
1993 .....	6.456	17.474	2.568.876
1994 .....	6.490	15.240	2.283.714
1995 .....	6.694	11.571	1.906.501
1996 .....	6.767	22.378	3.148.029
1997 .....	6.990	19.341	2.853.059
1998 .....	6.632	22.574	3.038.056
1999 .....	6.698	18.142	2.485.731
2000 .....	6.807	24.567	3.184.137
2001 .....	6.428	18.055	2.575.447
2002 .....	6.729	21.683	2.894.872

## CEREALES GRANO

### 6.2. CEREALES GRANO: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 2002

Cultivos	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción (toneladas)	
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Grano	Paja cosechada
<b>CEREALES DE INVIERNO</b>							
Trigo duro.....			926.184			2.153.195	
Trigo semiduro y blando.....			1.480.459			4.668.965	
<b>TRIGO TOTAL.....</b>	<b>2.178.325</b>	<b>228.318</b>	<b>2.406.643</b>	<b>2.677</b>	<b>4.344</b>	<b>6.822.160</b>	<b>3.455.667</b>
Cebada de 2 carreras.....			2.385.631			6.510.753	–
Cebada de 6 carreras.....			715.893			1.851.575	–
<b>CEBADA TOTAL.....</b>	<b>2.794.859</b>	<b>306.665</b>	<b>3.101.524</b>	<b>2.528</b>	<b>4.228</b>	<b>8.362.328</b>	<b>4.691.444</b>
AVENA.....	422.441	32.744	455.185	1.853	2.990	880.705	514.401
CENTENO.....	99.245	2.858	102.103	1.702	2.679	176.556	114.185
ESCAÑA.....	1.531	275	1.806	1.877	2.100	3.452	3.115
TRITICALE.....	32.995	2.755	35.750	2.632	3.545	96.597	56.696
TRANQUILLON.....							
(mezcla de trigo y centeno).....	23.207	734	23.941	1.283	3.119	32.074	24.810
OTRAS MEZCLAS DE CEREALES DE INVIERNO.....	11.149	301	11.450	2.496	1.700	28.341	13.159
<b>CEREALES DE PRIMAVERA</b>							
ARROZ (CASCARA).....	2	113.466	113.468	3.200	7.217	818.920	–
Maíz híbrido.....			383.883			3.660.411	–
Otros maíces.....			81.251			764.962	–
<b>MAIZ TOTAL.....</b>	<b>32.938</b>	<b>432.196</b>	<b>465.134</b>	<b>4.093</b>	<b>9.927</b>	<b>4.425.373</b>	<b>–</b>
SORGO.....	4.174	3.423	7.597	1.967	6.028	28.846	–
MIJO.....	203	1.003	1.206	2.412	2.514	3.011	–
ALPISTE.....	363	30	393	868	3.363	417	–
<b>OTROS CEREALES.....</b>	<b>2.534</b>	<b>247</b>	<b>2.781</b>	<b>1.312</b>	<b>2.468</b>	<b>3.935</b>	<b>–</b>
<b>TOTAL CEREALES.....</b>	<b>5.603.966</b>	<b>1.125.015</b>	<b>6.728.981</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>21.682.715</b>	<b>8.873.477</b>

## CEREALES GRANO

### 6.3. CEREALES: Destino de producción de grano y semilla utilizada (toneladas), 2002

Cultivos	Destino de la producción en explotaciones productoras					Total semilla utilizada
	Reserva para consumo propio			Ventas fuera de la explotación	Total	
	Semilla	Pienso	Alimentación humana			
<b>CEREALES DE INVIERNO</b>						
Trigo total .....	238.221	188.180	23.105	6.372.654	6.822.160	414.808
Cebada total.....	362.736	974.764	–	7.024.828	8.362.328	534.069
Avena .....	42.479	220.807	–	617.419	880.705	63.361
Centeno.....	12.076	46.690	2.000	115.790	176.556	16.212
Escaña .....	161	2.100	5	1.186	3.452	331
Triticale.....	3.068	24.878	–	68.651	96.597	6.390
Tranquillón.....	2.186	6.689	–	23.199	32.074	2.444
Otras mezclas de cereales de invierno ...	145	28.196	–	–	28.341	235
<b>CEREALES DE PRIMAVERA</b>						
Arroz (cáscara) .....	4.801	1.751	1.008	811.355	818.915	10.068
Maíz total .....	51.560	415.143	694	3.957.976	4.425.373	14.188
Sorgo.....	427	7.802	–	20.617	28.846	111
Mijo.....	1	52	–	2.958	3.011	8
Alpiste .....	38	44	–	335	417	34
<b>OTROS CEREALES .....</b>	<b>251</b>	<b>1.815</b>	<b>–</b>	<b>1.869</b>	<b>3.935</b>	<b>395</b>
<b>TOTAL CEREALES .....</b>	<b>718.150</b>	<b>1.918.911</b>	<b>26.812</b>	<b>19.018.837</b>	<b>21.682.710</b>	<b>1.062.654</b>

## CEREALES GRANO

### 6.4. BALANCE DE CEREALES GRANO (miles de toneladas)

Cobertura geográfica: ESPAÑA  
Campaña 2001/02; período 1,7-30,6

Conceptos	Trigo blando (1)	Trigo duro	Centeno	Cebada	Avena (2)	Maíz	Triticale	Sorgo	Otros cereales	Total cereales
<b>PRODUCCION UTILIZABLE .....</b>	<b>3.342,1</b>	<b>1.755,9</b>	<b>107,2</b>	<b>6.245,0</b>	<b>698,5</b>	<b>4.956,6</b>	<b>88,7</b>	<b>44,0</b>	<b>9,4</b>	<b>17.247,4</b>
<b>IMPORTACIONES .....</b>	<b>5.313,7</b>	<b>293,3</b>	<b>361,9</b>	<b>1.757,6</b>	<b>2,3</b>	<b>3.578,0</b>	<b>6,7</b>	<b>195,0</b>	<b>23,6</b>	<b>11.532,2</b>
De la U.E. ....	2.332,3	280,2	102,9	1.189,4	2,2	2.230,7	6,7	186,6	9,8	6.341,0
<b>EXPORTACIONES .....</b>	<b>593,5</b>	<b>1.040,1</b>	<b>4,6</b>	<b>59,5</b>	<b>0,1</b>	<b>648,1</b>	<b>10,1</b>	<b>27,3</b>	<b>13,4</b>	<b>2.396,7</b>
A la U.E. ....	325,0	791,1	4,5	50,4	0,1	508,9	10,1	27,3	13,1	1.730,5
<b>VARIACION DE EXISTENCIAS ....</b>	<b>-310,0</b>	<b>-</b>	<b>-0,2</b>	<b>-998,3</b>	<b>-</b>	<b>-50,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-1.358,5</b>
Existencias iniciales.....	910,0	150,0	6,2	1.598,3	15,0	960,0	-	25,0	-	3.664,5
Existencias finales.....	600,0	150,0	6,0	600,0	15,0	910,0	-	25,0	-	2.306,0
<b>UTILIZACION INTERIOR TOTAL .</b>	<b>8.372,4</b>	<b>1.009,1</b>	<b>464,7</b>	<b>8.941,4</b>	<b>700,7</b>	<b>7.936,5</b>	<b>85,3</b>	<b>211,7</b>	<b>19,5</b>	<b>27.741,4</b>
Semillas .....	236,4	175,0	15,4	590,0	100,5	19,5	5,7	0,3	0,3	1.143,1
Pérdidas.....	14,6	8,3	8,3	21,4	2,2	19,8	0,4	0,1	-	67,0
Alimentación animal .....	4.360,7	361,0	415,0	7.630,0	581,0	6.804,2	79,2	204,2	19,2	20.454,5
Usos industriales .....	50,0	15,0	2,0	700,0	7,0	1.050,0	-	7,0	-	1.831,0
Consumo humano (bruto).....	3.710,7	449,8	32,1	-	10,0	43,0	-	-	-	4.245,6
<b>CONSUMO HUMANO (NETO) .....</b>	<b>2.783,0</b>	<b>269,9</b>	<b>22,5</b>	<b>-</b>	<b>5,9</b>	<b>43,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.124,3</b>

(1) Incluye escaña y tranquillón.

(2) Incluye mezcla cereales de invierno.

## CEREALES GRANO

### 6.5. CEREALES GRANO: Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla, 1999

	Superficie (hectáreas)
Ceuta	
-Avena.....	1
-Maíz.....	1
Melilla	
-Cebada.....	11
-Avena.....	2

Fuente: Censo Agrario, 1999. I.N.E.

## CEREALES GRANO

### 6.6. TRIGO: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (2) (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985 .....	2.043,3	26,1	5.328,7	15,64	722.705	232.197	198.251
1986 .....	2.112,3	20,8	4.395,3	17,19	773.154	883.735	242.612
1987 .....	2.221,3	26,1	5.790,9	16,81	976.446	731.384	742.240
1988 .....	2.338,8	27,8	6.532,6	16,36	1.051.561	710.068	332.585
1989 .....	2.317,3	23,6	5.468,2	15,70	858.422	180.272	341.002
1990 .....	2.006,6	23,8	4.773,6	15,46	737.905	716.432	551.459
1991 .....	2.223,3	24,6	5.467,7	16,64	909.607	1.886.338	586.682
1992 .....	2.243,2	19,4	4.357,5	16,12	702.392	1.392.930	846.104
1993 .....	2.030,5	24,5	4.973,0	16,20	805.789	1.977.580	1.106.780
1994 .....	1.969,7	21,8	4.302,3	15,76	677.980	2.246.600	1.183.245
1995 .....	2.126,5	14,8	3.138,7	16,98	533.096	3.146.126	864.192
1996 .....	2.012,4	30,0	6.040,5	15,49	935.558	2.136.521	521.998
1997 .....	2.078,7	22,5	4.676,6	15,43	721.786	3.172.031	392.826
1998 .....	1.912,6	28,4	5.436,3	14,28	776.306	3.468.242	724.529
1999 .....	2.455,4	21,5	5.281,3	13,79	728.144	3.538.540	600.224
2000 .....	2.353,0	31,0	7.293,6	12,93	942.900	2.759.114	844.603
2001 .....	2.177,0	23,0	5.007,7	14,88	745.145	4.207.822	1.299.652
2002 .....	2.406,6	28,3	6.822,2	13,41	914.852	6.537.578	1.517.180
2003 (P) .....	2.218,0	28,4	6.290,1	13,80	868.034		

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

(2) Incluida la harina en equivalente grano, coeficiente de conversión de trigo a harina 0,75, y la sémola, coeficiente de transformación 0,72.

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.7. TRIGO: Serie histórica de superficie y producción según dureza de grano

Años	Trigo duro		Trigo semiduro y blando (1)	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	132,7	371,1	1.910,6	4.957,6
1986.....	118,3	279,1	1.995,8	4.112,9
1987.....	105,5	296,8	2.115,7	5.494,1
1988.....	109,4	341,1	2.229,4	6.173,0
1989.....	131,3	362,4	2.186,0	5.105,8
1990.....	189,9	523,3	1.816,8	4.250,3
1991.....	459,1	1.293,8	1.764,3	4.173,9
1992.....	630,3	1.279,1	1.612,9	3.078,4
1993.....	651,5	789,8	1.379,0	4.183,2
1994.....	647,6	1.001,5	1.322,1	3.300,8
1995.....	645,8	423,0	1.480,7	2.715,7
1996.....	655,2	1.702,3	1.357,2	4.338,1
1997.....	647,0	1.152,9	1.431,7	3.523,7
1998.....	623,9	1.336,6	1.288,6	4.099,8
1999.....	827,1	726,9	1.628,2	4.554,2
2000.....	867,3	1.939,2	1.485,7	5.354,4
2001.....	885,1	1.899,5	1.291,9	3.108,2
2002.....	926,2	2.153,2	1.480,5	4.669,0
2003 (P).....	907,0	2.248,8	1.311,0	4.041,3

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

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.8. TRIGO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña .....	4.006	—	4.006	2.900	—	11.617	8.400
Lugo.....	5.281	—	5.281	3.290	—	17.374	12.674
Ourense.....	10.301	—	10.301	3.000	—	30.903	23.486
Pontevedra .....	647	—	647	3.000	—	1.941	1.552
<b>GALICIA .....</b>	<b>20.235</b>	<b>—</b>	<b>20.235</b>	<b>3.056</b>	<b>—</b>	<b>61.835</b>	<b>46.112</b>
<b>P. DE ASTURIAS .....</b>	<b>80</b>	<b>—</b>	<b>80</b>	<b>2.100</b>	<b>—</b>	<b>168</b>	<b>168</b>
<b>CANTABRIA .....</b>	<b>550</b>	<b>—</b>	<b>550</b>	<b>4.000</b>	<b>—</b>	<b>2.200</b>	<b>3.960</b>
Alava.....	27.459	—	27.459	5.900	—	162.008	135.000
Guipúzcoa .....	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya .....	1	—	1	4.000	—	4	—
<b>PAIS VASCO .....</b>	<b>27.460</b>	<b>—</b>	<b>27.460</b>	<b>5.900</b>	<b>—</b>	<b>162.012</b>	<b>135.000</b>
<b>NAVARRA .....</b>	<b>69.697</b>	<b>8.615</b>	<b>78.312</b>	<b>3.845</b>	<b>4.398</b>	<b>305.876</b>	<b>155.996</b>
<b>LA RIOJA .....</b>	<b>29.732</b>	<b>4.973</b>	<b>34.705</b>	<b>4.252</b>	<b>5.000</b>	<b>151.285</b>	<b>127.075</b>
Huesca .....	22.928	12.034	34.962	3.707	4.620	140.591	49.210
Teruel.....	36.722	2.802	39.524	1.543	3.324	65.976	13.195
Zaragoza .....	225.657	27.450	253.107	610	3.770	241.137	96.455
<b>ARAGON .....</b>	<b>285.307</b>	<b>42.286</b>	<b>327.593</b>	<b>979</b>	<b>3.982</b>	<b>447.704</b>	<b>158.860</b>
Barcelona .....	20.918	532	21.450	4.944	5.613	106.405	90.776
Girona .....	8.686	4.104	12.790	2.570	2.725	33.506	36.857
Lleida .....	26.702	9.661	36.363	3.531	5.516	147.571	50.225
Tarragona .....	6.417	113	6.530	3.986	5.504	26.200	15.870
<b>CATALUÑA .....</b>	<b>62.723</b>	<b>14.410</b>	<b>77.133</b>	<b>3.916</b>	<b>4.725</b>	<b>313.682</b>	<b>193.728</b>
<b>BALEARES .....</b>	<b>3.873</b>	<b>295</b>	<b>4.168</b>	<b>1.050</b>	<b>3.300</b>	<b>5.040</b>	<b>6.552</b>
Ávila.....	23.607	1.355	24.962	2.370	2.900	59.878	33.008
Burgos .....	197.681	4.477	202.158	4.052	5.118	823.919	272.060
Leon.....	36.204	11.999	48.203	2.400	5.600	154.084	55.213
Palencia.....	93.672	15.922	109.594	2.110	3.401	251.802	88.000
Salamanca.....	60.784	3.088	63.872	2.997	4.002	194.527	115.434
Segovia.....	50.347	919	51.266	2.500	5.000	130.463	71.755
Soria .....	98.169	3.097	101.266	2.328	2.600	236.590	283.908
Valladolid .....	46.764	7.677	54.441	1.999	5.000	131.863	128.105
Zamora .....	74.273	4.951	79.224	2.388	5.312	203.688	157.558
<b>CASTILLA Y LEON .....</b>	<b>681.501</b>	<b>53.485</b>	<b>734.986</b>	<b>2.860</b>	<b>4.448</b>	<b>2.186.814</b>	<b>1.205.041</b>
<b>MADRID .....</b>	<b>24.676</b>	<b>1.360</b>	<b>26.036</b>	<b>2.700</b>	<b>4.500</b>	<b>72.745</b>	<b>87.294</b>
Albacete.....	31.410	14.849	46.259	1.949	5.500	142.888	100.021
Ciudad Real.....	50.952	13.301	64.253	1.650	3.950	136.609	90.026
Cuenca .....	43.970	3.445	47.415	2.645	6.000	136.971	75.334
Guadalajara.....	77.133	2.353	79.486	2.900	4.200	233.568	140.141
Toledo .....	81.473	7.925	89.398	1.794	3.910	177.149	97.432
<b>CASTILLA-LA MANCHA .....</b>	<b>284.938</b>	<b>41.873</b>	<b>326.811</b>	<b>2.216</b>	<b>4.675</b>	<b>827.185</b>	<b>502.954</b>
Alicante.....	1.879	2.006	3.885	1.280	4.500	11.433	4.600
Castellón.....	553	1	554	3.300	5.600	1.831	2.746
Valencia .....	1.807	120	1.927	2.400	5.000	4.937	4.030
<b>C. VALENCIANA .....</b>	<b>4.239</b>	<b>2.127</b>	<b>6.366</b>	<b>2.021</b>	<b>4.529</b>	<b>18.201</b>	<b>11.376</b>
<b>R. DE MURCIA .....</b>	<b>5.115</b>	<b>3.614</b>	<b>8.729</b>	<b>645</b>	<b>2.095</b>	<b>10.870</b>	<b>5.020</b>
Badajoz.....	142.200	5.400	147.600	3.741	3.877	552.906	165.872
Cáceres .....	6.810	300	7.110	3.190	4.000	22.924	6.877
<b>EXTREMADURA .....</b>	<b>149.010</b>	<b>5.700</b>	<b>154.710</b>	<b>3.716</b>	<b>3.883</b>	<b>575.830</b>	<b>172.749</b>
Almería .....	5.600	245	5.845	1.171	2.880	7.263	5.084
Cádiz .....	92.577	6.896	99.473	2.600	3.700	266.215	238.263
Córdoba.....	132.670	15.656	148.326	3.000	4.500	468.462	140.910
Granada.....	27.665	2.188	29.853	1.294	3.944	44.428	17.770
Huelva .....	20.324	820	21.144	2.750	3.800	59.007	—
Jaén.....	20.446	1.897	22.343	2.810	4.080	65.193	32.518
Málaga.....	32.922	3.570	36.492	1.850	3.500	73.401	—
Sevilla.....	196.807	18.308	215.115	3.114	4.577	696.566	208.970
<b>ANDALUCÍA .....</b>	<b>529.011</b>	<b>49.580</b>	<b>578.591</b>	<b>2.775</b>	<b>4.285</b>	<b>1.680.535</b>	<b>643.515</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife .....	178	—	178	1.000	—	178	267
<b>CANARIAS .....</b>	<b>178</b>	<b>—</b>	<b>178</b>	<b>1.000</b>	<b>—</b>	<b>178</b>	<b>267</b>
<b>ESPAÑA .....</b>	<b>2.178.325</b>	<b>228.318</b>	<b>2.406.643</b>	<b>2.677</b>	<b>4.344</b>	<b>6.822.160</b>	<b>3.455.667</b>



## CEREALES GRANO

### 6.9. TRIGO: Análisis provincial de superficie y producción según dureza de grano, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Trigo duro		Trigo blando y semiduro	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	—	—	4.006	11.617
Lugo.....	—	—	5.281	17.374
Ourense.....	—	—	10.301	30.903
Pontevedra.....	—	—	647	1.941
<b>GALICIA.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>20.235</b>	<b>61.835</b>
<b>P. DE ASTURIAS.....</b>	<b>80</b>	<b>168</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>CANTABRIA.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>550</b>	<b>2.200</b>
Alava.....	—	—	27.459	162.008
Guipúzcoa.....	—	—	—	—
Vizcaya.....	—	—	1	4
<b>PAIS VASCO.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>27.460</b>	<b>162.012</b>
<b>NAVARRA.....</b>	<b>14.145</b>	<b>9.403</b>	<b>64.167</b>	<b>296.473</b>
<b>LA RIOJA.....</b>	<b>179</b>	<b>801</b>	<b>34.526</b>	<b>150.484</b>
Huesca.....	2.216	3.331	32.746	137.260
Teruel.....	4.383	4.252	35.141	61.724
Zaragoza.....	225.657	204.966	27.450	36.171
<b>ARAGON.....</b>	<b>232.256</b>	<b>212.549</b>	<b>95.337</b>	<b>235.155</b>
Barcelona.....	—	—	21.450	106.405
Girona.....	—	—	12.790	33.506
Lleida.....	70	291	36.293	147.280
Tarragona.....	—	—	6.530	26.200
<b>CATALUÑA.....</b>	<b>70</b>	<b>291</b>	<b>77.063</b>	<b>313.391</b>
<b>BALEARES.....</b>	<b>393</b>	<b>475</b>	<b>3.775</b>	<b>4.565</b>
Avila.....	—	—	24.962	59.878
Burgos.....	14.855	31.344	187.303	792.575
León.....	—	—	48.203	154.084
Palencia.....	100	230	109.494	251.572
Salamanca.....	423	1.105	63.449	193.422
Segovia.....	—	—	51.266	130.463
Soria.....	103	240	101.163	236.350
Valladolid.....	100	150	54.341	131.713
Zamora.....	1.780	3.487	77.444	200.201
<b>CASTILLA Y LEON.....</b>	<b>17.361</b>	<b>36.556</b>	<b>717.625</b>	<b>2.150.258</b>
<b>MADRID.....</b>	<b>214</b>	<b>598</b>	<b>25.822</b>	<b>72.147</b>
Albacete.....	—	—	46.259	142.888
Ciudad Real.....	—	—	64.253	136.609
Cuenca.....	—	—	47.415	136.971
Guadalajara.....	—	—	79.486	233.568
Toledo.....	46.848	82.575	42.550	94.574
<b>CASTILLA-LA MANCHA.....</b>	<b>46.848</b>	<b>82.575</b>	<b>279.963</b>	<b>744.610</b>
Alicante.....	361	433	3.524	11.000
Castellón.....	—	—	554	1.831
Valencia.....	148	410	1.779	4.527
<b>C. VALENCIANA.....</b>	<b>509</b>	<b>843</b>	<b>5.857</b>	<b>17.358</b>
<b>R. DE MURCIA.....</b>	<b>429</b>	<b>500</b>	<b>8.300</b>	<b>10.370</b>
Badajoz.....	96.400	320.259	51.200	232.647
Cáceres.....	400	1.244	6.710	21.680
<b>EXTREMADURA.....</b>	<b>96.800</b>	<b>321.503</b>	<b>57.910</b>	<b>254.327</b>
Almería.....	4.620	5.110	1.225	2.153
Cádiz.....	88.967	238.856	10.506	27.359
Córdoba.....	133.493	421.615	14.833	46.847
Granada.....	24.717	36.804	5.136	7.624
Huelva.....	18.067	50.207	3.077	8.800
Jaén.....	20.839	60.733	1.504	4.460
Málaga.....	34.603	68.800	1.889	4.601
Sevilla.....	191.594	604.808	23.521	91.758
<b>ANDALUCIA.....</b>	<b>516.900</b>	<b>1.486.933</b>	<b>61.691</b>	<b>193.602</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—
S.C. de Tenerife.....	—	—	178	178
<b>CANARIAS.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>178</b>	<b>178</b>
<b>ESPAÑA.....</b>	<b>926.184</b>	<b>2.153.195</b>	<b>1.480.459</b>	<b>4.668.965</b>

## CEREALES GRANO

### 6.10. TRIGO: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>2.729.078</b>	<b>4.157.107</b>	<b>6.475.891</b>	<b>464.872</b>	<b>883.446</b>	<b>1.216.929</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>2.414.813</b>	<b>2.686.051</b>	<b>1.953.710</b>	<b>401.081</b>	<b>797.948</b>	<b>726.299</b>
Alemania .....	57.614	366.006	246582	24.223	68.882	79741
Austria .....	—	24	24	—	—	—
Bélgica y Luxemburgo .....	4.373	174	1	6.154	12.155	37239
Dinamarca .....	2	31.979	13197	—	—	—
Francia .....	1.355.273	1.439.439	837667	127.568	214.138	241219
Grecia .....	—	8.325	94870	3.911	639	786
Irlanda .....	7	—	—	—	—	—
Italia .....	630	3.281	6766	146.538	372.934	234902
Países Bajos .....	74	6	3003	12.688	21.231	17086
Portugal .....	90.027	172.541	210556	67.322	82.517	83450
Reino Unido .....	902.929	545.635	489857	10.602	16.570	25857
Suecia .....	3.885	118.641	51187	2.075	8.883	6019
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria .....	—	4.143	445939	—	—	—
Hungría .....	—	—	537	—	—	—
Letonia .....	—	—	11068	—	—	—
Lituania .....	—	—	36263	—	—	—
Polonia .....	—	—	24875	24	618	823
Rumanía .....	—	18.679	70157	—	24	19
Turquía .....	26.140	—	—	—	—	15846
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina .....	1.915	503	45424	—	19	46
Australia .....	—	—	—	—	—	—
Canadá .....	179.555	187.419	76859	—	—	—
Estados Unidos .....	99.817	455.581	354371	—	—	—
Noruega .....	—	—	—	—	8.630	4707
Suiza .....	—	—	—	14.191	1.233	1.575

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

## CEREALES GRANO

### 6.11. HARINA DE TRIGO: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>22.159</b>	<b>28.426</b>	<b>42.416</b>	<b>188.319</b>	<b>220.000</b>	<b>144.228</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>22.126</b>	<b>28.412</b>	<b>42.275</b>	<b>38.096</b>	<b>40.762</b>	<b>47.853</b>
Alemania.....	221	104	848	1.678	2.262	1.651
Bélgica y Luxemburgo.....	—	—	1	—	—	—
Dinamarca.....	22	43	47	205	—	28
Finlandia.....	3	111	4	—	104	97
Francia.....	—	—	—	—	—	53
Grecia.....	17.229	20.544	27.542	22.438	26.249	22.984
Irlanda.....	—	—	—	—	—	31
Italia.....	4	3	5	—	—	—
Países Bajos.....	796	926	3.171	247	495	122
Portugal.....	3	12	23	1	—	—
Reino Unido.....	3.601	6.516	9.974	13.500	11.651	22.887
Suecia.....	247	259	636	27	—	—
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>	—	2	24	—	2	—
Polonia.....	—	—	—	—	—	—
Rumania.....	—	—	—	13	—	—
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>	—	—	—	21	—	20
Estados Unidos.....	—	—	—	—	—	—
Japón.....	1	4	10	31	18	20
Méjico.....	—	—	16	—	—	—
Noruega.....	—	—	—	—	3	—
Suiza.....	—	6	—	—	—	—

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

## CEREALES GRANO

### 6.12. SEMOLA DE TRIGO: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>353</b>	<b>9.226</b>	<b>3.695</b>	<b>92.620</b>	<b>88.468</b>	<b>77.722</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>345</b>	<b>9.138</b>	<b>3.694</b>	<b>64.184</b>	<b>65.132</b>	<b>52.412</b>
Alemania .....	27	–	6	501	1.833	5.116
Austria .....	–	–	–	–	167	167
Bélgica y Luxemburgo .....	–	–	–	22.039	17.746	262
Dinamarca.....	–	–	–	–	–	–
Francia .....	72	9.043	3.584	34.008	30.710	23.379
Irlanda .....	–	–	23	–	–	–
Italia .....	169	95	50	6.443	14.369	22.484
Países Bajos.....	–	–	–	204	202	227
Portugal.....	77	–	30	963	–	740
Reino Unido .....	–	–	–	18	98	26
Suecia .....	–	–	–	6	8	10
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Brasil.....	–	–	1	22	–	–
Canadá.....	–	–	–	–	–	20
Estados Unidos .....	–	–	–	344	129	217

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

## CEREALES GRANO

### 6.13. TRIGO: Datos de superficie, producción y comercio exterior de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior (1)	
	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
<b>MUNDO</b> .....	<b>227.100</b>	<b>209.941</b>	<b>559.188</b>	<b>568.124</b>	<b>126.962</b>	<b>133.086</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>17.492</b>	<b>17.997</b>	<b>89.808</b>	<b>104.472</b>	<b>30.838</b>	<b>31.283</b>
Alemania.....	2.479	3.015	15.454	20.818	1.510	6.717
Austria.....	276	289	1.381	1.434	335	794
Bélgica-Luxemburgo.....	219	214	1.418	1.747	3.852	1.776
Dinamarca.....	499	577	3.616	4.059	592	926
España.....	2.182	2.402	5.236	6.783	6.458	1.431
Finlandia.....	150	174	521	569	188	14
Francia.....	5.102	5.230	33.171	38.934	836	14.872
Grecia.....	978	876	2.621	2.076	1.328	551
Holanda.....	134	136	1.022	1.057	4.203	775
Irlanda.....	72	103	577	867	503	40
Italia.....	2.800	2.416	8.312	7.529	7.785	988
Portugal.....	281	231	511	434	1.652	209
Reino Unido.....	2.026	1.996	14.143	16.053	1.408	1.816
Suecia.....	294	340	1.825	2.113	187	375
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria.....	1.167	1.369	5.071	4.123	28	1.160
Chipre.....	5	6	8	12	76	-
Eslovaquia.....	-	408	-	1.554	26	59
Eslovenia.....	-	36	-	175	89	5
Estonia.....	-	65	-	148	123	18
Hungría.....	1.207	1.111	6.249	3.910	1	1.263
Letonia.....	-	154	-	520	4	110
Lituania.....	-	335	-	1.218	79	296
Polonia.....	2.304	2.422	8.919	9.304	240	566
República Checa.....	-	848	-	3.866	19	186
Rumanía.....	2.242	2.148	6.868	4.421	227	265
Turquía.....	9.419	9.400	18.887	19.500	1.098	358
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina.....	5.210	5.830	10.292	12.300	1	9.313
Australia.....	8.468	11.045	13.279	10.059	1	15.027
Brasil.....	2.653	2.044	3.857	2.926	6.717	5
Canadá.....	13.992	8.836	29.613	16.198	67	12.527
Estados Unidos.....	25.508	18.582	61.204	44.062	2.217	25.104
Islandia.....	-	-	-	-	34	-
Japón.....	261	207	898	829	5.864	444
Méjico.....	1.020	635	4.122	3.236	3.194	486
Noruega.....	46	63	203	268	315	-
Nueva Zelanda.....	38	56	168	355	346	1
Suiza.....	99	89	604	550	297	-

Fuente: FAOSTAT

(1) Comercio de TRIGO + HARINA (en equivalente trigo).

## CEREALES GRANO

### 6.14. CEBADA: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985 .....	4.245,6	25,2	10.698,3	13,2	1.401.218	1.971	953.407
1986 .....	4.339,5	17,1	7.486,0	14,6	1.092.862	733.043	985.984
1987 .....	4.396,6	22,3	9.894,3	13,6	1.339.428	97.335	286.559
1988 .....	4.250,3	28,4	12.092,4	13,6	1.594.497	143.483	1.384.451
1989 .....	4.305,2	21,8	9.428,7	13,6	1.286.355	8.895	1.660.546
1990 .....	4.351,8	21,5	9.382,2	13,5	1.267.042	32.124	944.739
1991 .....	4.412,8	21,0	9.270,1	13,6	1.265.275	106.349	613.650
1992 .....	4.112,2	14,8	6.105,0	13,4	819.328	196.655	779.773
1993 .....	3.540,9	27,4	9.700,8	13,3	1.286.164	74.921	383.062
1994 .....	3.539,5	21,0	7.415,5	13,2	982.280	34.088	1.408.210
1995 .....	3.555,9	14,2	5.046,6	14,9	751.594	1.242.185	269.203
1996 .....	3.572,2	29,9	10.697,0	13,1	1.400.242	658.122	228.943
1997 .....	3.682,3	23,2	8.549,8	13,3	1.140.241	412.044	270.489
1998 .....	3.535,2	30,8	10.895,3	11,8	1.288.032	226.667	201.145
1999 .....	3.120,0	23,9	7.459,5	12,1	901.663	218.707	618.032
2000 .....	3.278,0	33,7	11.063,0	11,6	1.279.267	85.118	218.337
2001 .....	2.992,1	20,9	6.249,1	12,7	790.516	823.382	217.888
2002 .....	3.101,5	27,0	8.362,3	11,8	988.427	1.575.573	39.503
2003 (P) .....	3.089,0	28,2	8.698,4	12,2	1.056.856		

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

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.15. CEBADA: Serie histórica de superficie y producción por tipos

Años	De 2 carreras		De 6 carreras	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	2.031,1	6.384,6	2.214,5	4.313,6
1986.....	2.284,5	4.221,1	2.055,8	3.209,9
1987.....	2.324,0	5.752,9	2.076,5	4.083,3
1988.....	2.337,1	6.920,0	1.920,2	5.150,0
1989.....	1.883,7	5.632,3	1.846,4	3.761,6
1990.....	2.528,1	6.056,9	1.829,7	3.325,3
1991.....	2.551,9	5.579,0	1.860,9	3.691,1
1992.....	2.469,6	3.831,3	1.642,6	2.273,7
1993.....	2.264,1	6.393,4	1.276,9	3.307,4
1994.....	2.232,1	5.095,1	1.307,3	2.320,4
1995.....	2.257,5	3.540,6	1.298,4	1.506,0
1996.....	2.405,7	7.342,2	1.166,5	3.354,8
1997.....	2.541,8	6.129,7	1.140,5	2.420,1
1998.....	2.571,7	8.208,5	963,6	2.686,8
1999.....	2.253,0	5.634,1	867,0	1.825,4
2000.....	2.453,8	8.665,1	824,2	2.397,9
2001.....	2.253,1	4.761,1	739,0	1.488,0
2002.....	2.385,6	6.510,8	715,9	1.851,6
2003 (P).....	2.345,2	6.676,1	743,8	2.022,3

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.16. CEBADA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña .....	259	—	259	2.400	—	622	518
Lugo.....	4	—	4	3.970	—	16	9
Ourense.....	246	—	246	3.800	—	935	514
Pontevedra .....	15	—	15	2.800	—	42	33
<b>GALICIA .....</b>	<b>524</b>	<b>—</b>	<b>524</b>	<b>3.081</b>	<b>—</b>	<b>1.615</b>	<b>1.074</b>
<b>P. DE ASTURIAS .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>CANTABRIA .....</b>	<b>505</b>	<b>—</b>	<b>505</b>	<b>3.000</b>	<b>—</b>	<b>1.515</b>	<b>2.818</b>
Alava.....	13.529	—	13.529	5.650	—	76.439	70.000
Guipúzcoa .....	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya .....	—	—	—	—	—	—	—
<b>PAIS VASCO .....</b>	<b>13.529</b>	<b>—</b>	<b>13.529</b>	<b>5.650</b>	<b>—</b>	<b>76.439</b>	<b>70.000</b>
<b>NAVARRA .....</b>	<b>94.879</b>	<b>6.510</b>	<b>101.389</b>	<b>2.751</b>	<b>3.610</b>	<b>284.513</b>	<b>142.265</b>
<b>LA RIOJA .....</b>	<b>16.158</b>	<b>3.560</b>	<b>19.718</b>	<b>2.395</b>	<b>4.600</b>	<b>55.074</b>	<b>41.306</b>
Huesca .....	148.289	28.830	177.119	2.895	3.817	539.341	188.772
Teruel.....	125.801	8.460	134.261	1.830	2.783	253.760	50.752
Zaragoza .....	46.596	13.133	59.729	1.459	2.665	102.983	32.955
<b>ARAGON .....</b>	<b>320.686</b>	<b>50.423</b>	<b>371.109</b>	<b>2.269</b>	<b>3.343</b>	<b>896.084</b>	<b>272.479</b>
Barcelona .....	44.726	1.186	45.912	3.390	4.987	157.536	147.837
Girona .....	13.777	2.477	16.254	2.400	2.700	39.752	33.500
Lleida .....	104.087	13.804	117.891	3.611	5.731	454.974	175.635
Tarragona .....	12.741	386	13.127	4.068	6.179	54.215	32.300
<b>CATALUÑA .....</b>	<b>175.331</b>	<b>17.853</b>	<b>193.184</b>	<b>3.493</b>	<b>5.271</b>	<b>706.477</b>	<b>389.272</b>
<b>BALEARES .....</b>	<b>11.537</b>	<b>607</b>	<b>12.144</b>	<b>1.050</b>	<b>5.000</b>	<b>15.149</b>	<b>19.694</b>
Ávila.....	81.232	6.819	88.051	2.517	3.468	228.109	113.094
Burgos .....	227.356	7.713	235.069	2.980	4.550	712.615	192.767
León.....	21.311	7.306	28.617	2.531	5.296	92.630	31.162
Palencia.....	173.004	16.201	189.205	1.769	2.705	349.869	122.450
Salamanca.....	71.178	4.663	75.841	2.800	3.500	215.619	111.469
Segovia.....	126.990	5.987	132.977	2.500	4.760	345.973	190.285
Soria .....	133.976	6.751	140.727	2.170	2.500	307.605	307.605
Valladolid .....	284.054	35.365	319.419	1.611	4.634	621.565	556.200
Zamora .....	66.692	8.309	75.001	2.524	5.000	209.872	138.100
<b>CASTILLA Y LEON .....</b>	<b>1.185.793</b>	<b>99.114</b>	<b>1.284.907</b>	<b>2.256</b>	<b>4.120</b>	<b>3.083.857</b>	<b>1.763.132</b>
<b>MADRID .....</b>	<b>34.495</b>	<b>3.230</b>	<b>37.725</b>	<b>2.600</b>	<b>3.800</b>	<b>101.961</b>	<b>122.353</b>
Albacete.....	162.138	25.714	187.852	2.771	6.076	605.523	405.700
Ciudad Real.....	76.584	47.035	123.619	2.080	4.210	357.326	235.478
Cuenca .....	274.260	10.226	284.486	3.542	4.557	1.018.023	570.093
Guadalajara.....	109.915	3.400	113.315	3.000	4.100	343.685	189.027
Toledo .....	136.911	18.174	155.085	2.318	4.864	405.758	243.455
<b>CASTILLA-LA MANCHA .....</b>	<b>759.808</b>	<b>104.549</b>	<b>864.357</b>	<b>2.931</b>	<b>4.813</b>	<b>2.730.315</b>	<b>1.643.753</b>
Alicante.....	3.048	1.628	4.676	1.260	4.100	10.516	4.800
Castellón.....	3.770	5	3.775	2.276	4.400	8.603	7.526
Valencia .....	7.820	159	7.979	2.758	5.147	22.386	20.750
<b>C. VALENCIANA .....</b>	<b>14.638</b>	<b>1.792</b>	<b>16.430</b>	<b>2.322</b>	<b>4.194</b>	<b>41.505</b>	<b>33.076</b>
<b>R. DE MURCIA .....</b>	<b>38.696</b>	<b>5.368</b>	<b>44.064</b>	<b>820</b>	<b>2.500</b>	<b>45.150</b>	<b>28.200</b>
Badajoz.....	43.000	1.200	44.200	3.189	3.500	141.327	70.664
Cáceres .....	3.100	1.700	4.800	3.200	4.000	16.720	8.360
<b>EXTREMADURA .....</b>	<b>46.100</b>	<b>2.900</b>	<b>49.000</b>	<b>3.190</b>	<b>3.793</b>	<b>158.047</b>	<b>79.024</b>
Almería .....	10.200	500	10.700	1.900	3.700	21.230	19.107
Cádiz .....	5.458	287	5.745	2.580	3.557	15.102	13.600
Córdoba.....	4.074	268	4.342	2.150	3.300	9.644	4.125
Granada.....	46.826	8.287	55.113	1.156	3.217	80.790	36.363
Huelva .....	1.625	26	1.651	2.000	3.100	3.331	—
Jaén.....	5.100	580	5.680	1.850	3.072	11.217	6.057
Málaga.....	3.759	641	4.400	2.300	3.900	11.146	—
Sevilla.....	5.042	170	5.212	2.301	2.760	12.071	3.621
<b>ANDALUCÍA .....</b>	<b>82.084</b>	<b>10.759</b>	<b>92.843</b>	<b>1.575</b>	<b>3.276</b>	<b>164.531</b>	<b>82.873</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife .....	96	—	96	1.000	—	96	125
<b>CANARIAS .....</b>	<b>96</b>	<b>—</b>	<b>96</b>	<b>1.000</b>	<b>—</b>	<b>96</b>	<b>125</b>
<b>ESPAÑA .....</b>	<b>2.794.859</b>	<b>306.665</b>	<b>3.101.524</b>	<b>2.528</b>	<b>4.228</b>	<b>8.362.328</b>	<b>4.691.444</b>



## CEREALES GRANO

### 6.17. CEBADA: Análisis provincial de superficie y producción según tipos, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Cebada de 2 carreras		Cebada de 6 carreras	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	259	622	—	—
Lugo.....	—	—	4	16
Ourense.....	246	935	—	—
Pontevedra.....	—	—	15	42
<b>GALICIA.....</b>	<b>505</b>	<b>1.557</b>	<b>19</b>	<b>58</b>
<b>P. DE ASTURIAS.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>CANTABRIA.....</b>	<b>505</b>	<b>1.515</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Alava.....	13.529	76.439	—	—
Guipúzcoa.....	—	—	—	—
Vizcaya.....	—	—	—	—
<b>PAIS VASCO.....</b>	<b>13.529</b>	<b>76.439</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>NAVARRA.....</b>	<b>4.815</b>	<b>13.512</b>	<b>96.574</b>	<b>271.001</b>
<b>LA RIOJA.....</b>	<b>19.718</b>	<b>55.074</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Huesca.....	143.466	436.952	33.653	102.389
Teruel.....	76.227	150.774	58.034	102.986
Zaragoza.....	45.394	78.267	14.335	24.716
<b>ARAGON.....</b>	<b>265.087</b>	<b>665.993</b>	<b>106.022</b>	<b>230.091</b>
Barcelona.....	43.925	148.153	1.987	9.383
Girona.....	16.254	39.752	—	—
Lleida.....	101.441	392.464	16.450	62.510
Tarragona.....	10.347	43.372	2.780	10.843
<b>CATALUÑA.....</b>	<b>171.967</b>	<b>623.741</b>	<b>21.217</b>	<b>82.736</b>
<b>BALEARES.....</b>	<b>4.603</b>	<b>5.742</b>	<b>7.541</b>	<b>9.407</b>
Avila.....	69.062	188.320	18.989	39.789
Burgos.....	228.569	693.245	6.500	19.370
León.....	21.117	74.630	7.500	18.000
Palencia.....	170.000	319.140	19.205	30.729
Salamanca.....	51.400	146.020	24.441	69.599
Segovia.....	79.777	207.693	53.200	138.280
Soria.....	138.227	302.180	2.500	5.425
Valladolid.....	300.419	577.765	19.000	43.800
Zamora.....	41.001	108.872	34.000	101.000
<b>CASTILLA Y LEON.....</b>	<b>1.099.572</b>	<b>2.617.865</b>	<b>185.335</b>	<b>465.992</b>
<b>MADRID.....</b>	<b>34.180</b>	<b>92.380</b>	<b>3.545</b>	<b>9.581</b>
Albacete.....	91.652	334.720	96.200	270.803
Ciudad Real.....	79.119	236.376	44.500	120.950
Cuenca.....	232.036	828.425	52.450	189.598
Guadalajara.....	103.115	312.748	10.200	30.937
Toledo.....	147.331	393.585	7.754	12.173
<b>CASTILLA-LA MANCHA.....</b>	<b>653.253</b>	<b>2.105.854</b>	<b>211.104</b>	<b>624.461</b>
Alicante.....	3.596	8.637	1.080	1.879
Castellón.....	2.569	5.406	1.206	3.197
Valencia.....	3.546	9.130	4.433	13.256
<b>C. VALENCIANA.....</b>	<b>9.711</b>	<b>23.173</b>	<b>6.719</b>	<b>18.332</b>
<b>R. DE MURCIA.....</b>	<b>36.864</b>	<b>39.950</b>	<b>7.200</b>	<b>5.200</b>
Badajoz.....	36.750	117.569	7.450	23.758
Cáceres.....	1.700	6.800	3.100	9.920
<b>EXTREMADURA.....</b>	<b>38.450</b>	<b>124.369</b>	<b>10.550</b>	<b>33.678</b>
Almería.....	—	—	10.700	21.230
Cádiz.....	3.012	7.919	2.733	7.183
Córdoba.....	1.303	2.894	3.039	6.750
Granada.....	15.617	22.983	39.496	57.807
Huelva.....	367	730	1.284	2.601
Jaén.....	4.117	8.177	1.563	3.040
Málaga.....	4.000	10.346	400	800
Sevilla.....	4.456	10.540	756	1.531
<b>ANDALUCIA.....</b>	<b>32.872</b>	<b>63.589</b>	<b>59.971</b>	<b>100.942</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—
S.C. de Tenerife.....	—	—	96	96
<b>CANARIAS.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
<b>ESPAÑA.....</b>	<b>2.385.631</b>	<b>6.510.753</b>	<b>715.893</b>	<b>1.851.575</b>

## CEREALES GRANO

### 6.18. CEBADA: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>85.118</b>	<b>823.382</b>	<b>1.575.573</b>	<b>218.337</b>	<b>217.888</b>	<b>39.503</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>85.117</b>	<b>697.916</b>	<b>958.896</b>	<b>179.822</b>	<b>172.912</b>	<b>36.522</b>
Alemania .....	2.606	291.576	168.505	2.999	2.945	—
Bélgica y Luxemburgo .....	—	34	56	1.050	1.807	2
Dinamarca .....	1	3.157	—	—	—	—
Finlandia .....	—	50.111	—	—	—	—
Francia .....	17.961	116.874	341.565	5.517	6.324	1.154
Grecia .....	—	—	40.506	11.999	9.169	—
Irlanda .....	—	—	—	—	1	6.421
Italia .....	—	—	—	4.031	4.441	378
Países Bajos .....	1	21.988	3.688	—	—	—
Portugal .....	3.437	21.010	44.159	152.240	146.171	22.467
Reino Unido .....	61.110	160.359	356.518	1.986	2.055	6.101
Suecia .....	—	32.807	3.900	—	—	—
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria .....	—	—	33.665	—	—	—
Hungría .....	—	—	—	—	35	99
Rumanía .....	—	—	25.647	—	9.000	—
Turquía .....	—	—	152.526	—	—	—
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Estados Unidos .....	—	38.597	5.562	—	—	—

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

## CEREALES GRANO

### 6.19. CEBADA: Datos de superficie, producción y comercio exterior de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio internacional	
	Media 1989-91 miles de ha	2001 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	2001 miles de t	Importaciones 2001 miles de t	Exportaciones 2001 miles de t
<b>MUNDO</b> .....	<b>74.640</b>	<b>52.367</b>	<b>170.488</b>	<b>134.284</b>	<b>20.703</b>	<b>22.560</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>14.704</b>	<b>10.536</b>	<b>60.200</b>	<b>48.095</b>	<b>6.770</b>	<b>9.216</b>
Alemania.....	2.596	1.970	14.295	10.928	799	2.252
Austria.....	294	201	1.456	861	100	75
Bélgica-Luxemburgo.....	109	55	620	395	1.223	204
Dinamarca.....	942	825	4.996	4.121	389	954
España.....	4.361	3.100	9.346	8.333	1.530	34
Finlandia.....	514	522	1.710	1.739	50	85
Francia.....	1.781	1.643	10.160	10.988	25	4.274
Grecia.....	194	115	466	273	281	37
Holanda.....	44	58	236	315	847	149
Irlanda.....	212	176	1.232	963	77	47
Italia.....	470	343	1.713	1.190	949	4
Portugal.....	1.195	11	4.128	20	359	50
Reino Unido.....	1.521	1.101	7.866	6.192	79	951
Suecia.....	471	417	1.976	1.778	64	100
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria.....	368	389	1.487	1.211	–	372
Chipre.....	50	50	99	126	291	–
Eslovaquia.....	–	195	718	695	14	6
Eslovenia.....	–	12	–	48	58	1
Estonia.....	–	130	–	249	14	–
Hungría.....	312	370	1.421	1.046	–	133
Letonia.....	–	137	–	262	–	–
Lituania.....	–	365	–	871	1	17
Polonia.....	1.195	1.059	4.128	3.370	157	–
República Checa.....	–	488	–	1.793	5	15
Rumanía.....	845	550	3.022	1.160	28	365
Turquía.....	4.209	3.550	9.142	8.300	17	596
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina.....	3.218	270	9.202	570	–	113
Australia.....	2.470	3.092	4.227	3.268	–	3.688
Brasil.....	13.000	155	24.564	235	147	–
Canadá.....	7.532	3.348	23.381	7.489	170	839
Estados Unidos.....	3.272	1.671	223.843	4.933	476	483
Islandia.....	–	–	–	–	14	–
Japón.....	135	64	360	217	1.352	–
Méjico.....	8.880	282	19.008	737	49	–
Noruega.....	311	179	1.207	601	2	–
Nueva Zelanda.....	89	76	381	406	1	–
Suiza.....	111	40	726	254	49	–

Fuente: FAOSTAT.

## CEREALES GRANO

### 6.20. AVENA: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985 .....	459,0	14,8	679,9	12,77	90.573	10	413
1986 .....	393,5	11,0	433,1	13,58	63.515	3.676	52
1987 .....	352,7	14,2	501,9	13,38	72.049	2.755	43
1988 .....	345,5	15,5	537,0	13,72	73.161	3.245	42.656
1989 .....	358,9	14,1	507,6	14,05	71.326	12.725	18.950
1990 .....	348,7	14,7	511,6	12,53	64.078	6.108	13.099
1991 .....	324,8	12,4	403,6	12,80	51.667	6.963	41.190
1992 .....	313,8	10,0	313,1	13,92	43.582	7.611	14.170
1993 .....	315,0	13,7	431,1	14,18	61.147	22.603	25.620
1994 .....	347,5	11,9	413,9	13,19	54.578	8.400	38.388
1995 .....	366,8	6,3	231,4	15,59	36.076	134.024	4.648
1996 .....	391,3	17,0	664,3	14,05	93.345	57.974	36.663
1997 .....	400,2	13,0	521,0	14,48	75.432	58.230	28.495
1998 .....	413,2	17,6	725,6	13,01	94.371	59.445	18.095
1999 .....	422,6	12,7	538,1	12,74	67.600	23.516	17.150
2000 .....	432,1	22,1	953,7	11,84	112.917	36.684	40.821
2001 .....	445,9	14,9	665,2	12,47	82.950	30.165	46.705
2002 .....	455,2	20,1	916,0	12,62	115.599	83.140	32.369
2003 (P) .....	476,2	18,5	880,7	12,30	108.327		

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

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.21. AVENA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña .....	215	—	215	2.200	—	473	350
Lugo.....	104	—	104	2.390	—	249	270
Ourense.....	15	—	15	2.000	—	30	28
Pontevedra .....	20	—	20	2.300	—	46	52
<b>GALICIA .....</b>	<b>354</b>	<b>—</b>	<b>354</b>	<b>2.253</b>	<b>—</b>	<b>798</b>	<b>700</b>
<b>P. DE ASTURIAS .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>CANTABRIA .....</b>	<b>68</b>	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>2.000</b>	<b>—</b>	<b>135</b>	<b>291</b>
Alava.....	4.934	—	4.934	4.750	—	23.437	23.500
Guipúzcoa .....	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya .....	2	—	2	3.500	—	7	—
<b>PAIS VASCO .....</b>	<b>4.936</b>	<b>—</b>	<b>4.936</b>	<b>4.749</b>	<b>—</b>	<b>23.444</b>	<b>23.500</b>
<b>NAVARRA .....</b>	<b>7.734</b>	<b>207</b>	<b>7.941</b>	<b>4.328</b>	<b>3.485</b>	<b>34.195</b>	<b>22.227</b>
<b>LA RIOJA .....</b>	<b>158</b>	<b>72</b>	<b>230</b>	<b>2.328</b>	<b>4.300</b>	<b>677</b>	<b>660</b>
Huesca .....	2.153	442	2.595	3.100	3.792	8.350	255
Teruel.....	13.941	621	14.562	632	2.916	10.622	2.124
Zaragoza .....	1.124	378	1.502	890	2.645	2.000	800
<b>ARAGON .....</b>	<b>17.218</b>	<b>1.441</b>	<b>18.659</b>	<b>957</b>	<b>3.114</b>	<b>20.972</b>	<b>3.179</b>
Barcelona .....	2.223	147	2.370	2.600	3.818	6.341	6.840
Girona.....	6.053	951	7.004	1.600	2.200	11.777	10.600
Lleida.....	2.975	343	3.318	2.432	4.052	8.625	3.345
Tarragona .....	801	49	850	3.115	5.531	2.766	1.300
<b>CATALUÑA .....</b>	<b>12.052</b>	<b>1.490</b>	<b>13.542</b>	<b>2.091</b>	<b>2.896</b>	<b>29.509</b>	<b>22.085</b>
<b>BALEARES .....</b>	<b>7.706</b>	<b>406</b>	<b>8.112</b>	<b>1.122</b>	<b>2.210</b>	<b>9.543</b>	<b>10.497</b>
Avila.....	2.719	277	2.996	1.740	2.000	5.285	2.642
Burgos .....	6.098	115	6.213	2.596	3.450	16.227	—
León.....	23.349	3.261	26.610	2.500	3.825	70.846	28.058
Palencia.....	29.079	1.101	30.180	2.200	3.000	67.277	23.500
Salamanca.....	30.875	903	31.778	2.200	2.800	70.453	42.272
Segovia.....	2.478	161	2.639	1.400	3.000	3.952	2.174
Soria .....	1.508	13	1.521	1.300	1.500	1.980	2.375
Valladolid .....	4.198	273	4.471	1.000	3.400	5.126	3.910
Zamora .....	18.245	643	18.888	1.310	5.000	27.116	24.450
<b>CASTILLA Y LEON.....</b>	<b>118.549</b>	<b>6.747</b>	<b>125.296</b>	<b>2.061</b>	<b>3.542</b>	<b>268.262</b>	<b>129.381</b>
<b>MADRID .....</b>	<b>3.664</b>	<b>72</b>	<b>3.736</b>	<b>1.700</b>	<b>2.900</b>	<b>6.438</b>	<b>7.726</b>
Albacete.....	22.708	2.395	25.103	1.780	4.000	50.000	23.480
Ciudad Real.....	67.326	5.222	72.548	1.800	4.000	142.075	93.627
Cuenca .....	8.746	186	8.932	1.650	3.150	15.017	9.010
Guadalajara .....	3.735	58	3.793	2.400	3.700	9.179	3.671
Toledo .....	27.044	3.184	30.228	1.872	2.500	58.586	38.081
<b>CASTILLA-LA MANCHA .....</b>	<b>129.559</b>	<b>11.045</b>	<b>140.604</b>	<b>1.819</b>	<b>3.552</b>	<b>274.857</b>	<b>167.869</b>
Alicante.....	1.674	1.907	3.581	900	1.400	4.176	2.900
Castellón.....	789	10	799	1.700	2.500	1.366	1.112
Valencia .....	1.620	40	1.660	1.400	3.500	2.408	2.167
<b>C. VALENCIANA .....</b>	<b>4.083</b>	<b>1.957</b>	<b>6.040</b>	<b>1.253</b>	<b>1.449</b>	<b>7.950</b>	<b>6.179</b>
<b>R. DE MURCIA .....</b>	<b>7.787</b>	<b>962</b>	<b>8.749</b>	<b>620</b>	<b>1.480</b>	<b>6.251</b>	<b>4.200</b>
Badajoz.....	43.000	1.600	44.600	1.700	2.000	76.300	45.780
Cáceres .....	18.400	1.600	20.000	1.700	3.100	36.240	21.744
<b>EXTREMADURA .....</b>	<b>61.400</b>	<b>3.200</b>	<b>64.600</b>	<b>1.700</b>	<b>2.550</b>	<b>112.540</b>	<b>67.524</b>
Almería .....	3.200	300	3.500	1.700	3.500	6.490	5.841
Cádiz .....	5.568	416	5.984	2.700	3.660	16.556	14.818
Córdoba.....	10.195	426	10.621	2.000	3.000	21.668	10.090
Granada.....	15.713	2.608	18.321	560	1.200	11.929	6.680
Huelva .....	2.961	171	3.132	1.600	2.200	5.114	2.046
Jaén.....	1.840	353	2.193	1.358	3.134	3.605	2.074
Málaga.....	2.463	529	2.992	2.700	4.000	8.766	3.506
Sevilla .....	5.191	342	5.533	1.950	2.500	10.977	3.293
<b>ANDALUCIA .....</b>	<b>47.131</b>	<b>5.145</b>	<b>52.276</b>	<b>1.563</b>	<b>2.222</b>	<b>85.105</b>	<b>48.348</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife .....	42	—	42	700	—	29	35
<b>CANARIAS .....</b>	<b>42</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>700</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>35</b>
<b>ESPAÑA .....</b>	<b>422.441</b>	<b>32.744</b>	<b>455.185</b>	<b>1.853</b>	<b>2.990</b>	<b>880.705</b>	<b>514.401</b>

## CEREALES GRANO

### 6.22. AVENA: Datos de superficies, producciones y comercio exterior de diferentes países del mundo, 2002

Mundo y principales países	Superficie		Producción		Comercio exterior	
	Media 1989-91 miles de ha	2001 miles de ha	Media 1989-91 miles de t	2001 miles de t	Importaciones 2001 miles de t	Exportaciones 2001 miles de t
<b>MUNDO</b> .....	<b>21.659</b>	<b>12.464</b>	<b>37.665</b>	<b>25.450</b>	<b>2.256</b>	<b>2.384</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>2.375</b>	<b>2.101</b>	<b>7.834</b>	<b>7.210</b>	<b>353</b>	<b>1.192</b>
Alemania.....	471	233	1.994	1.016	97	38
Austria.....	63	32	240	117	13	8
Bélgica-Luxemburgo.....	18	8	64	46	38	2
Dinamarca .....	24	55	114	276	12	37
España.....	344	473	474	916	76	30
Finlandia .....	414	451	1.420	1.508	2	483
Francia.....	229	153	867	773	1	47
Grecia .....	43	45	73	82	16	—
Holanda .....	5	3	22	13	19	3
Irlanda.....	22	19	140	134	—	8
Italia .....	157	151	318	329	52	1
Portugal.....	101	57	92	61	9	—
Reino Unido.....	109	126	527	758	17	144
Suecia.....	375	295	1.489	1.181	2	390
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria.....	36	41	74	62	—	2
Chipre .....	—	—	—	—	1	—
Eslovaquia .....	—	20	—	43	0	—
Eslovenia .....	—	2	—	6	4	—
Estonia.....	—	35	—	62	3	5
Hungría.....	48	64	149	138	—	8
Letonia.....	—	47	—	80	3	—
Lituania.....	—	55	—	98	—	—
Polonia.....	745	591	2.059	1.487	—	4
República Checa.....	—	61	—	168	3	1
Rumanía.....	153	231	220	327	—	—
Turquía .....	136	154	247	290	5	—
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina.....	450	300	657	500	1	8
Australia .....	1.097	718	1.620	725	—	203
Brasil .....	216	257	210	277	—	1
Canadá.....	1.235	1.379	2.677	2.911	34	829
Estados Unidos.....	2.380	847	4.715	1.722	1.453	36
Japón .....	2	1	4	2	83	—
Méjico.....	77	42	120	64	87	—
Noruega .....	131	79	531	312	7	—
Nueva Zelanda.....	18	5	67	27	1	—
Suiza.....	11	4	57	22	54	—

Fuente: FAOSTAT.

## CEREALES GRANO

### 6.23. CENTENO: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985 .....	211,3	12,9	272,8	14,02	38.801	18	7
1986 .....	221,1	9,9	219,9	15,16	33.476	26	75
1987 .....	221,9	14,3	318,8	14,72	47.907	29	54.729
1988 .....	221,0	16,2	357,0	14,29	50.918	37	32.006
1989 .....	223,0	14,9	331,7	14,20	47.108	338	4.718
1990 .....	202,2	13,2	267,3	13,55	36.211	2.421	31
1991 .....	186,7	12,7	236,9	13,68	32.406	152	6
1992 .....	179,5	12,4	222,3	14,38	31.958	25	300
1993 .....	174,9	19,1	333,2	13,72	45.719	288	12.280
1994 .....	153,9	13,4	206,7	12,95	26.771	1.518	12.975
1995 .....	165,2	10,5	173,1	14,53	25.145	297.253	8.395
1996 .....	167,6	17,6	295,7	13,07	38.636	361.088	19.971
1997 .....	142,8	14,8	211,8	13,08	27.712	652	9.662
1998 .....	124,3	17,2	213,8	11,91	25.455	267	11.836
1999 .....	121,3	18,0	217,8	11,87	25.853	1.629	35.237
2000 .....	109,6	20,2	220,0	11,30	24.858	1.016	10.026
2001 .....	102,1	9,9	101,5	12,34	12.519	36.475	7.819
2002 .....	102,1	17,3	176,6	12,22	21.575	464.439	7.638
2003 (P) .....	110,3	16,7	184,4	14,29	26.351		

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

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.24. CENTENO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña .....	295	—	295	1.900	—	560	437
Lugo.....	1.427	—	1.427	2.850	—	4.067	3.568
Ourense.....	3.432	—	3.432	1.800	—	6.178	8.150
Pontevedra .....	132	—	132	2.200	—	290	330
<b>GALICIA .....</b>	<b>5.286</b>	<b>—</b>	<b>5.286</b>	<b>2.099</b>	<b>—</b>	<b>11.095</b>	<b>12.485</b>
<b>P. DE ASTURIAS .....</b>	<b>35</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>1.800</b>	<b>—</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
<b>CANTABRIA .....</b>	<b>105</b>	<b>—</b>	<b>105</b>	<b>1.600</b>	<b>—</b>	<b>168</b>	<b>296</b>
Alava.....	118	—	118	4.500	—	531	500
Guipúzcoa .....	—	—	—	—	—	—	—
Vizcaya .....	—	—	—	—	—	—	—
<b>PAIS VASCO .....</b>	<b>118</b>	<b>—</b>	<b>118</b>	<b>4.500</b>	<b>—</b>	<b>531</b>	<b>500</b>
<b>NAVARRA .....</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>1.738</b>	<b>3.500</b>	<b>59</b>	<b>29</b>
<b>LA RIOJA .....</b>	<b>290</b>	<b>21</b>	<b>311</b>	<b>2.854</b>	<b>4.500</b>	<b>922</b>	<b>910</b>
Huesca .....	616	4	620	2.695	4.000	1.676	14
Teruel.....	4.629	106	4.735	1.690	2.410	8.078	1.616
Zaragoza .....	1.324	22	1.346	755	2.000	1.044	417
<b>ARAGON .....</b>	<b>6.569</b>	<b>132</b>	<b>6.701</b>	<b>1.596</b>	<b>2.390</b>	<b>10.798</b>	<b>2.047</b>
Barcelona .....	55	15	70	4.088	4.560	293	391
Girona.....	213	81	294	1.600	2.200	519	620
Lleida .....	221	71	292	2.385	4.099	818	328
Tarragona .....	4	—	4	3.250	—	13	5
<b>CATALUÑA.....</b>	<b>493</b>	<b>167</b>	<b>660</b>	<b>2.243</b>	<b>3.219</b>	<b>1.643</b>	<b>1.344</b>
<b>BALEARES .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Ávila.....	7.705	222	7.927	1.315	1.500	10.465	6.279
Burgos .....	2.918	283	3.201	2.440	3.350	8.068	—
León.....	10.702	546	11.248	1.500	2.600	17.473	14.620
Palencia.....	13.581	257	13.838	2.600	3.000	36.082	12.600
Salamanca.....	8.296	65	8.361	1.600	2.500	13.436	11.413
Segovia.....	5.424	100	5.524	1.700	3.000	9.521	10.473
Soria .....	8.063	81	8.144	1.750	1.900	14.264	18.543
Valladolid .....	3.087	245	3.332	900	3.400	3.611	2.680
Zamora .....	7.997	131	8.128	1.100	3.000	9.190	5.700
<b>CASTILLA Y LEÓN.....</b>	<b>67.773</b>	<b>1.930</b>	<b>69.703</b>	<b>1.723</b>	<b>2.753</b>	<b>122.110</b>	<b>82.308</b>
<b>MADRID.....</b>	<b>859</b>	<b>20</b>	<b>879</b>	<b>1.000</b>	<b>2.100</b>	<b>901</b>	<b>1.081</b>
Albacete.....	4.869	182	5.051	1.491	2.800	7.769	3.885
Ciudad Real.....	2.019	44	2.063	800	1.500	1.681	1.108
Cuenca .....	457	67	524	1.500	2.500	853	512
Guadalajara.....	4.630	—	4.630	2.000	—	9.260	5.556
Toledo .....	4.136	262	4.398	1.300	2.149	5.940	1.782
<b>CASTILLA-LA MANCHA ..</b>	<b>16.111</b>	<b>555</b>	<b>16.666</b>	<b>1.502</b>	<b>2.353</b>	<b>25.503</b>	<b>12.843</b>
Alicante.....	7	15	22	500	1.000	19	15
Castellón.....	65	—	65	1.210	—	79	70
Valencia .....	30	—	30	900	—	27	28
<b>C. VALENCIANA.....</b>	<b>102</b>	<b>15</b>	<b>117</b>	<b>1.070</b>	<b>1.000</b>	<b>125</b>	<b>113</b>
<b>R. DE MURCIA.....</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>615</b>	<b>1.280</b>	<b>26</b>	<b>—</b>
Badajoz.....	230	—	230	2.000	—	460	—
Cáceres .....	960	—	960	2.000	—	1.920	—
<b>EXTREMADURA.....</b>	<b>1.190</b>	<b>—</b>	<b>1.190</b>	<b>2.000</b>	<b>—</b>	<b>2.380</b>	<b>—</b>
Almería .....	50	—	50	1.300	—	65	46
Cádiz .....	—	—	—	—	—	—	—
Córdoba.....	65	1	66	1.200	2.500	81	63
Granada.....	115	3	118	480	1.500	60	30
Huelva .....	—	—	—	—	—	—	—
Jaén.....	3	—	3	940	—	3	2
Málaga.....	—	—	—	—	—	—	—
Sevilla .....	—	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA.....</b>	<b>233</b>	<b>4</b>	<b>237</b>	<b>863</b>	<b>1.750</b>	<b>209</b>	<b>141</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife .....	33	—	33	700	—	23	25
<b>CANARIAS .....</b>	<b>33</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>700</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
<b>ESPAÑA.....</b>	<b>99.245</b>	<b>2.858</b>	<b>102.103</b>	<b>1.702</b>	<b>2.679</b>	<b>176.556</b>	<b>114.185</b>



## CEREALES GRANO

### 6.25. TRITICALE: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1989 .....	75,5	25,0	189,0	–	–	154	344
1990 .....	41,0	25,9	106,0	–	–	131	345
1991 .....	51,2	29,6	151,8	–	–	134	282
1992 .....	50,6	24,5	124,1	–	–	2.566	337
1993 .....	35,2	13,4	47,2	14,66	6.920	8.623	203
1994 .....	32,6	15,6	50,7	14,57	7.386	369	154
1995 .....	35,3	7,3	25,9	15,54	4.024	1.083	182
1996 .....	33,3	25,2	84,0	14,31	12.020	226	320
1997 .....	33,2	18,6	61,6	14,58	8.982	1.630	365
1998 .....	24,7	20,1	49,6	13,59	6.743	2.503	249
1999 .....	28,1	10,9	30,8	13,53	3.396	7.206	256
2000 .....	37,2	25,5	95,0	12,96	12.310	1.207	297
2001 .....	37,5	23,6	88,7	14,00	12.428	1.267	468
2002 .....	35,8	27,0	96,6	12,98	12.538	1.377	328
2003 (P) .....	32,8	26,7	87,6	13,46	11.791		

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

## CEREALES GRANO

### 6.26. TRITICALE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)	Paja cosechada (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		
A Coruña .....	40	—	40	2.300	—	92	80
Ourense .....	10	—	10	1.700	—	17	13
<b>GALICIA</b> .....	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>50</b>	<b>2.180</b>	<b>—</b>	<b>109</b>	<b>93</b>
<b>NAVARRA</b> .....	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>3.112</b>	<b>4.530</b>	<b>127</b>	<b>71</b>
Huesca .....	180	114	294	2.000	2.699	668	107
Teruel .....	14	16	30	1.500	3.000	69	14
Zaragoza .....	14	108	122	900	3.000	337	105
<b>ARAGON</b> .....	<b>208</b>	<b>238</b>	<b>446</b>	<b>1.892</b>	<b>2.856</b>	<b>1.074</b>	<b>226</b>
Barcelona .....	1.291	40	1.331	4.840	5.370	6.463	6.980
Lleida .....	710	204	914	3.051	5.083	3.203	1.368
<b>CATALUÑA</b> .....	<b>2.001</b>	<b>244</b>	<b>2.245</b>	<b>4.205</b>	<b>5.130</b>	<b>9.666</b>	<b>8.348</b>
<b>BALEARES</b> .....	<b>2.180</b>	<b>—</b>	<b>2.180</b>	<b>1.800</b>	<b>—</b>	<b>3.924</b>	<b>1.962</b>
Avila .....	280	8	288	1.200	2.100	353	185
Burgos .....	100	—	100	3.680	—	368	—
León .....	18	—	18	2.000	—	36	29
Palencia .....	17	2	19	2.100	3.500	43	—
Salamanca .....	90	—	90	2.800	—	252	164
Segovia .....	65	61	126	1.600	3.000	287	—
Soria .....	266	5	271	1.800	1.900	488	586
Valladolid .....	7	6	13	1.400	4.800	39	31
Zamora .....	32	—	32	1.310	—	42	37
<b>CASTILLA Y LEON</b> .....	<b>875</b>	<b>82</b>	<b>957</b>	<b>1.900</b>	<b>2.989</b>	<b>1.908</b>	<b>1.032</b>
<b>MADRID</b> .....	<b>977</b>	<b>15</b>	<b>992</b>	<b>2.200</b>	<b>4.000</b>	<b>2.209</b>	<b>2.651</b>
Albacete .....	802	49	851	1.802	4.400	1.661	913
Ciudad Real .....	451	70	521	1.600	3.850	991	653
Cuenca .....	681	15	696	1.600	2.850	1.132	566
Guadalajara .....	21	—	21	2.400	—	50	25
Toledo .....	3.841	382	4.223	1.600	3.000	7.292	4.375
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b> .....	<b>5.796</b>	<b>516</b>	<b>6.312</b>	<b>1.631</b>	<b>3.244</b>	<b>11.126</b>	<b>6.532</b>
Alicante .....	12	—	12	800	—	10	—
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>800</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>—</b>
<b>R. DE MURCIA</b> .....	<b>140</b>	<b>—</b>	<b>140</b>	<b>850</b>	<b>—</b>	<b>119</b>	<b>52</b>
Badajoz .....	5.450	—	5.450	4.000	—	21.800	13.080
Cáceres .....	1.400	—	1.400	3.100	—	4.340	2.604
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>6.850</b>	<b>—</b>	<b>6.850</b>	<b>3.816</b>	<b>—</b>	<b>26.140</b>	<b>15.684</b>
Cádiz .....	2.658	528	3.186	2.900	3.600	9.609	8.600
Córdoba .....	335	72	407	2.000	3.000	886	387
Granada .....	106	30	136	370	3.200	135	54
Huelva .....	8.026	371	8.397	2.300	3.300	19.684	7.874
Málaga .....	309	231	540	2.500	3.950	1.685	674
Sevilla .....	2.442	420	2.862	2.750	3.500	8.186	2.456
<b>ANDALUCIA</b> .....	<b>13.876</b>	<b>1.652</b>	<b>15.528</b>	<b>2.477</b>	<b>3.523</b>	<b>40.185</b>	<b>20.045</b>
S.C. de Tenerife .....	1	—	1	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>32.995</b>	<b>2.755</b>	<b>35.750</b>	<b>2.632</b>	<b>3.545</b>	<b>96.597</b>	<b>56.696</b>

## CEREALES GRANO

### 6.27. ARROZ: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (2) (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985 .....	74,6	62,0	462,3	22,57	105.562	23.327	105.361
1986 .....	79,7	63,2	503,8	21,59	108.218	25.362	69.539
1987 .....	78,2	63,1	493,3	24,66	115.244	80.119	157.393
1988 .....	81,4	63,2	514,5	27,06	135.186	66.261	126.331
1989 .....	59,9	58,4	349,6	27,23	95.203	119.366	186.310
1990 .....	90,3	63,1	569,9	25,60	145.878	181.539	184.742
1991 .....	93,7	62,1	581,8	25,42	147.875	78.201	210.768
1992 .....	85,7	64,5	552,6	26,42	146.000	66.855	196.437
1993 .....	47,9	66,3	317,8	32,05	101.842	140.508	161.974
1994 .....	66,3	61,5	407,6	38,18	155.631	176.695	102.663
1995 .....	54,5	69,9	329,5	35,92	118.345	193.473	175.429
1996 .....	105,1	69,8	734,0	33,56	246.334	158.231	163.489
1997 .....	113,6	68,3	775,6	31,37	243.328	90.859	260.549
1998 .....	112,7	70,7	796,3	29,01	233.334	94.455	310.669
1999 .....	110,5	74,0	817,3	27,70	226.397	97.721	309.631
2000 .....	117,0	70,7	827,1	27,44	226.961	98.210	268.891
2001 .....	115,6	75,8	876,1	27,90	244.432	91.385	259.586
2002 .....	113,5	72,2	818,9	27,51	225.285	81.601	317.716
2003 (P) .....	117,5	72,8	855,0	27,48	234.954		

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

(2) En equivalente elaborado. Coeficiente de conversión de arroz cáscara a elaborado 2/3 y de arroz cargo a elaborado 5/6.

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.28. ARROZ: Análisis provincial de superficie, 2002 (hectáreas)

Provincias y Comunidades Autónomas	Primera ocupación	Distribución por tipos				Total
		I	II	IIIA	IIIB	
<b>NAVARRA</b> .....	<b>1.252</b>	-	<b>1.252</b>	-	-	<b>1.252</b>
Huesca.....	7.862	1.287	6.561	14	-	7.862
Teruel.....	31	-	31	-	-	31
Zaragoza.....	2.543	206	2.337	-	-	2.543
<b>ARAGON</b> .....	<b>10.436</b>	<b>1.493</b>	<b>8.929</b>	<b>14</b>	-	<b>10.436</b>
Girona.....	741	-	741	-	-	741
Lleida.....	137	-	137	-	-	137
Tarragona.....	20.458	-	19.881	-	577	20.458
<b>CATALUÑA</b> .....	<b>21.336</b>	-	<b>20.759</b>	-	<b>577</b>	<b>21.336</b>
Albacete.....	202	180	-	22	-	202
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b> .....	<b>202</b>	<b>180</b>	-	<b>22</b>	-	<b>202</b>
Alicante.....	244	244	-	-	-	244
Castellón.....	136	-	136	-	-	136
Valencia.....	14.400	503	13.834	-	63	14.400
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>14.780</b>	<b>747</b>	<b>13.970</b>	-	<b>63</b>	<b>14.780</b>
<b>R. DE MURCIA</b> .....	<b>456</b>	<b>456</b>	-	-	-	<b>456</b>
Badajoz.....	20.530	4.619	883	-	15.028	20.530
Cáceres.....	5.270	1.186	226	-	3.858	5.270
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>25.800</b>	<b>5.805</b>	<b>1.109</b>	-	<b>18.886</b>	<b>25.800</b>
Cádiz.....	2.533	1.301	206	-	1.026	2.533
Sevilla.....	36.673	1.101	4.034	-	31.538	36.673
<b>ANDALUCIA</b> .....	<b>39.206</b>	<b>2.402</b>	<b>4.240</b>	-	<b>32.564</b>	<b>39.206</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>113.468</b>	<b>11.083</b>	<b>50.259</b>	<b>36</b>	<b>52.090</b>	<b>113.468</b>

Nota: Las variedades de arroz redondo se incluyen en el tipo I, las de arroz medio en el tipo II y las de arroz largo en el tipo III.

## CEREALES GRANO

### 6.29. ARROZ CASCARA: Análisis provincial de rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Rendimiento (kg/ha)				Producción (toneladas)				Total
	Distribución por tipos				Distribución por tipos				
	I	II	IIIA	IIIB	I	II	IIIA	IIIB	
<b>NAVARRA</b> .....	-	<b>3.117</b>	-	-	-	<b>3.902</b>	-	-	<b>3.902</b>
Huesca .....	4.494	5.315	4.600	-	5.784	34.872	64	-	40.720
Teruel .....	-	8100	-	-	-	251	-	-	251
Zaragoza .....	2.500	2.500	-	-	515	5.843	-	-	6.358
<b>ARAGON</b> .....	<b>4.219</b>	<b>4.588</b>	<b>4.600</b>	-	<b>6.299</b>	<b>40.965</b>	<b>64</b>	-	<b>47.328</b>
Girona .....	-	6.550	-	-	-	4.854	-	-	4.854
Lleida .....	-	6.584	-	-	-	902	-	-	902
Tarragona .....	-	6.074	-	6.003	-	120.757	-	3.464	124.221
<b>CATALUÑA</b> .....	-	<b>6.094</b>	-	<b>6.003</b>	-	<b>126.513</b>	-	<b>3.464</b>	<b>129.976</b>
Albacete .....	6.510	-	6.100	-	1.172	-	134	-	1.306
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b> .....	<b>6.510</b>	-	<b>6.100</b>	-	<b>1.172</b>	-	<b>134</b>	-	<b>1.306</b>
Alicante .....	4.900	-	-	-	1.196	-	-	-	1.196
Castellón .....	-	7.200	-	-	-	979	-	-	979
Valencia .....	5.487	7.015	-	7.350	2.760	97.046	-	463	100.269
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>5.295</b>	<b>7.017</b>	-	<b>7.350</b>	<b>3.956</b>	<b>98.025</b>	-	<b>463</b>	<b>102.443</b>
<b>R. DE MURCIA</b> .....	<b>6.760</b>	-	-	-	<b>3.083</b>	-	-	-	<b>3.083</b>
Badajoz .....	7.700	7.077	-	7.600	35.566	6.249	-	114.213	156.028
Cáceres .....	7.400	6.775	-	7.300	8.776	1.531	-	28.163	38.471
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>7.639</b>	<b>7.015</b>	-	<b>7.539</b>	<b>44.343</b>	<b>7.780</b>	-	<b>142.376</b>	<b>194.499</b>
Cádiz .....	8.650	8.650	-	8.650	11.254	1.782	-	8.875	21.910
Sevilla .....	8.575	8.575	-	8.575	9.441	34.592	-	270.438	314.471
<b>ANDALUCIA</b> .....	<b>8.616</b>	<b>8.579</b>	-	<b>8.577</b>	<b>20.695</b>	<b>36.373</b>	-	<b>279.313</b>	<b>336.381</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>7.177</b>	<b>6.239</b>	<b>5.517</b>	<b>8.171</b>	<b>79.546</b>	<b>313.559</b>	<b>199</b>	<b>425.616</b>	<b>818.920</b>

Nota: Las variedades de arroz redondo se incluyen en el tipo I, las de arroz medio en el tipo II y las de arroz largo en el tipo III.

## CEREALES GRANO

### 6.30. ARROZ CASCARA: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>35.627</b>	<b>20.846</b>	<b>60.844</b>	<b>12.071</b>	<b>21.072</b>	<b>15.147</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>837</b>	<b>3.382</b>	<b>2.620</b>	<b>11.973</b>	<b>20.944</b>	<b>14.932</b>
Alemania .....	–	1.138	1.586	33	47	10
Austria .....	–	–	1	–	–	–
Bélgica y Luxemburgo .....	1	–	5	–	11	–
Dinamarca .....	–	3	28	–	–	–
Francia .....	302	1.869	102	419	1.261	369
Grecia.....	–	–	–	115	128	230
Italia.....	516	354	813	–	3	81
Países Bajos .....	–	–	1	–	–	10
Portugal.....	–	–	69	11.406	19.495	14.230
Reino Unido .....	18	18	14	–	–	3
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b> .....						
Eslovaquia.....	–	–	–	–	–	22
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Australia.....	197	112	145	–	–	–
Estados Unidos .....	33.489	16.217	56.462	4	–	6
Méjico .....	–	–	–	2	–	–
Suiza.....	–	–	–	1	–	–

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

## CEREALES GRANO

### 6.31. ARROZ CARGO: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>23.339</b>	<b>25.235</b>	<b>31.794</b>	<b>165.202</b>	<b>168.276</b>	<b>175.295</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>4.195</b>	<b>4.686</b>	<b>4.867</b>	<b>165.164</b>	<b>168.113</b>	<b>175.187</b>
Alemania .....	11	11	8	14.432	18.443	19.850
Bélgica y Luxemburgo .....	199	26	35	87.256	91.087	98.038
Dinamarca.....	3	1	5	-	-	-
Finlandia.....	-	-	-	10.750	6.206	11.058
Francia .....	14	831	1.962	33	5.088	110
Grecia.....	3.422	2.559	1.175	-	-	-
Irlanda .....	-	13	-	-	1	2
Italia.....	216	198	309	1.648	4.437	6.279
Países Bajos .....	235	890	1.155	26.833	16.361	10.049
Portugal.....	32	23	153	16.268	3.086	5.629
Reino Unido .....	64	134	64	7.944	23.404	24.172
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
República Checa.....	-	-	-	-	-	43
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Australia.....	10.000	9.802	19.953	-	-	3
Brasil.....	-	-	-	-	-	1
Canadá.....	2	6	5	-	-	-
Estados Unidos .....	1.995	5.555	3.004	15	8	41
Japón.....	9	3	-	-	-	-
Suiza.....	-	-	-	4	3	2

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

## CEREALES GRANO

### 6.32. ARROZ ELABORADO: Comercio exterior de España, según países (toneladas)

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>55.009</b>	<b>56.459</b>	<b>44.965</b>	<b>123.175</b>	<b>105.308</b>	<b>169.112</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>29.580</b>	<b>30.789</b>	<b>22.585</b>	<b>78.225</b>	<b>68.557</b>	<b>74.678</b>
Alemania.....	32	7	410	2.719	3.825	2.842
Austria.....	-	-	1	-	-	-
Bélgica y Luxemburgo.....	429	551	653	3.984	3.623	2.176
Dinamarca.....	-	-	-	186	120	19
Finlandia.....	-	20	-	2.040	1.563	2.746
Francia.....	1.175	1.378	1.728	7.504	3.934	4.550
Grecia.....	5.830	5.745	7.445	724	1.133	1.149
Irlanda.....	-	23	328	585	4.692	5.650
Italia.....	20.763	21.461	9.749	3.289	2.666	331
Países Bajos.....	2	12	34	7.445	6.220	8.579
Portugal.....	1.233	1.275	2.157	10.374	10.228	7.503
Reino Unido.....	115	319	80	36.034	27.910	35.684
Suecia.....	-	-	-	3.342	2.642	3.449
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria.....	-	-	-	65	-	58
Chipre.....	-	-	-	-	-	-
Eslovaquia.....	-	-	-	615	676	867
Eslovenia.....	-	-	-	29	23	29
Hungría.....	-	-	-	430	714	694
Letonia.....	-	-	-	-	2	1
Lituania.....	-	-	-	9	711	24
Polonia.....	-	-	-	-	20	2
República Checa.....	-	-	-	287	368	1.660
Rumanía.....	-	-	-	189	126	158
Turquía.....	-	-	-	-	75	947
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina.....	-	-	-	-	-	240
Australia.....	2.210	452	-	2	2	67
Canadá.....	-	-	3	1	2	1
Estados Unidos.....	1.858	269	345	95	60	1
Japón.....	-	11	4	-	-	114
Noruega.....	-	-	-	7	257	1.675
Nueva Zelanda.....	-	-	-	1	1	2
Suiza.....	-	-	-	14	11	7

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



## CEREALES GRANO

### 6.33. ARROZ CASCARA: 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
<b>MUNDO</b> .....	<b>147.456</b>	<b>147.342</b>	<b>518.073</b>	<b>574.888</b>	<b>2.016</b>	<b>2.042</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>359</b>	<b>398</b>	<b>2.124</b>	<b>2.607</b>	<b>169</b>	<b>62</b>
Alemania.....	–	–	–	–	5	–
Austria.....	–	–	–	–	2	–
Bélgica-Luxemburgo.....	–	–	–	–	3	–
España.....	81	113	498	816	59	15
Francia.....	20	18	114	105	6	34
Grecia.....	16	22	98	169	3	–
Holanda.....	–	–	–	–	3	2
Irlanda.....	–	–	–	–	7	–
Italia.....	208	219	1.257	1.371	48	10
Portugal.....	34	25	157	146	24	–
Reino Unido.....	–	–	–	–	10	1
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria.....	11	4	30	18	–	–
Hungría.....	11	2	29	10	10	–
República Checa.....	–	–	–	–	2	–
Rumanía.....	37	2	56	2	1	–
Turquía.....	51	70	253	360	292	–
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina.....	103	124	422	713	–	127
Australia.....	97	150	839	1.291	–	134
Brasil.....	4.442	3.148	9.315	10.472	221	–
Estados Unidos.....	1.118	1.298	7.106	9.569	–	1.586
Japón.....	2.073	1.688	12.688	11.111	–	–
Méjico.....	114	50	423	227	637	–

Fuente: FAOSTAT.

## CEREALES GRANO

### 6.34. MAIZ: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985 .....	526,2	64,9	3.413,8	15,74	539.048	3.857.830	1.669
1986 .....	516,1	66,7	3.441,0	17,90	606.608	1.564.237	60.281
1987 .....	532,7	66,8	3.559,3	16,59	593.926	941.807	458.205
1988 .....	549,4	65,6	3.603,7	15,95	568.678	2.243.670	730.643
1989 .....	490,3	68,6	3.361,2	15,54	522.202	1.378.278	456.770
1990 .....	466,3	65,3	3.046,8	16,44	500.823	1.817.789	152.846
1991 .....	484,8	66,7	3.233,3	16,48	532.840	1.680.772	285.424
1992 .....	393,0	70,2	2.757,5	15,41	424.929	1.815.040	146.293
1993 .....	264,5	61,7	1.632,9	17,12	279.501	2.401.345	130.164
1994 .....	341,8	68,6	2.343,6	15,93	373.261	2.376.585	45.708
1995 .....	357,5	72,5	2.590,4	16,65	431.251	3.141.440	118.320
1996 .....	439,7	85,3	3.751,1	15,52	582.326	2.139.275	126.116
1997 .....	487,2	91,4	4.453,7	14,04	625.284	2.547.990	179.770
1998 .....	459,1	94,7	4.349,1	13,79	599.881	2.733.154	176.077
1999 .....	394,9	94,5	3.731,0	14,08	525.389	3.045.421	98.817
2000 .....	433,1	92,2	3.991,8	14,33	572.190	3.629.845	77.546
2001 .....	512,5	97,2	4.981,9	13,64	679.531	2.829.648	166.244
2002 .....	465,1	95,1	4.425,4	13,70	606.276	3.555.711	123.834
2003 (P) .....	476,2	91,1	4.338,7	14,79	641.694		

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

(P) Provisional.

## CEREALES GRANO

### 6.35. MAIZ: Serie histórica de superficie y producción por clases

Años	Maíz híbrido		Otros maíces	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	439,6	3.186,6	86,6	227,3
1986.....	439,4	3.187,0	84,6	236,7
1987.....	459,4	3.316,0	82,7	241,4
1988.....	476,0	3.357,7	80,0	219,3
1989.....	448,5	3.107,3	79,4	220,7
1990.....	398,2	2.851,2	75,2	190,7
1991.....	410,7	3.039,9	74,1	193,3
1992.....	333,0	2.616,5	60,0	141,0
1993.....	216,9	1.520,8	47,6	112,1
1994.....	300,2	2.213,9	41,6	129,7
1995.....	314,3	2.465,8	43,2	124,6
1996.....	409,2	3.662,8	30,5	88,3
1997.....	467,2	4.394,3	19,9	59,3
1998.....	450,8	4.320,8	8,3	28,2
1999.....	386,7	3.699,7	8,1	31,3
2000.....	429,1	3.976,9	4,1	14,8
2001.....	506,6	4.955,6	5,9	26,3
2002.....	383,9	3.660,4	81,3	765,0

## CEREALES GRANO

### 6.36. MAIZ: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña .....	11.154	235	11.389	3.500	5.500	40.332
Lugo.....	2.069	—	2.069	4.630	—	9.579
Ourense.....	3.262	—	3.262	5.600	—	18.267
Pontevedra.....	8.230	—	8.230	3.400	5.500	27.982
<b>GALICIA .....</b>	<b>24.715</b>	<b>235</b>	<b>24.950</b>	<b>3.838</b>	<b>5.500</b>	<b>96.160</b>
<b>P. DE ASTURIAS .....</b>	<b>1.300</b>	<b>—</b>	<b>1.300</b>	<b>2.461</b>	<b>—</b>	<b>3.200</b>
<b>CANTABRIA .....</b>	<b>33</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>4.455</b>	<b>—</b>	<b>147</b>
Alava.....	20	7	27	3.150	6.000	105
Guipúzcoa .....	347	3	350	3.560	4.800	1.250
Vizcaya .....	154	2	156	3.200	4.600	502
<b>PAIS VASCO .....</b>	<b>521</b>	<b>12</b>	<b>533</b>	<b>3.438</b>	<b>5.467</b>	<b>1.857</b>
<b>NAVARRA .....</b>	<b>249</b>	<b>11.676</b>	<b>11.925</b>	<b>4.425</b>	<b>8.361</b>	<b>98.725</b>
<b>LA RIOJA .....</b>	<b>2</b>	<b>1.417</b>	<b>1.419</b>	<b>4.500</b>	<b>8.868</b>	<b>12.574</b>
Huesca .....	—	46.698	46.698	—	9.534	445.219
Teruel.....	36	4.328	4.364	4.862	9.616	41.793
Zaragoza .....	15	27.681	27.696	1.200	6.500	179.945
<b>ARAGON .....</b>	<b>51</b>	<b>78.707</b>	<b>78.758</b>	<b>3.785</b>	<b>8.471</b>	<b>666.957</b>
Barcelona .....	1.927	626	2.553	3.656	10.641	13.706
Girona.....	2.559	7.700	10.259	8.000	9.800	95.932
Lleida .....	124	29.165	29.289	6.000	10.519	307.531
Tarragona .....	4	117	121	4.000	8.436	1.003
<b>CATALUÑA.....</b>	<b>4.614</b>	<b>37.608</b>	<b>42.222</b>	<b>6.129</b>	<b>10.367</b>	<b>418.172</b>
<b>BALEARES .....</b>	<b>—</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>—</b>	<b>8.000</b>	<b>1.600</b>
Ávila.....	—	1.263	1.263	—	9.000	11.367
Burgos.....	30	720	750	5.000	9.100	6.702
León.....	324	58.148	58.472	5.000	9.525	555.480
Palencia.....	11	10.548	10.559	4.900	4.910	51.845
Salamanca.....	—	13.944	13.944	—	10.538	146.937
Segovia.....	—	47	47	—	9.000	423
Soria .....	11	544	555	9.000	10.000	5.539
Valladolid .....	4	17.739	17.743	3.000	11.000	195.141
Zamora .....	82	23.443	23.525	4.500	8.900	209.012
<b>CASTILLA Y LEON.....</b>	<b>462</b>	<b>126.396</b>	<b>126.858</b>	<b>4.987</b>	<b>9.337</b>	<b>1.182.446</b>
<b>MADRID.....</b>	<b>13</b>	<b>9.414</b>	<b>9.427</b>	<b>3.500</b>	<b>11.500</b>	<b>108.307</b>
Albacete.....	15	19.905	19.920	4.000	13.000	258.825
Ciudad Real.....	29	5.872	5.901	7.000	11.500	67.731
Cuenca .....	5	2.183	2.188	1.250	11.400	24.893
Guadalajara.....	22	6.078	6.100	—	13.000	79.014
Toledo.....	12	13.975	13.987	2.200	11.250	157.245
<b>CASTILLA-LA MANCHA .....</b>	<b>83</b>	<b>48.013</b>	<b>48.096</b>	<b>3.562</b>	<b>12.234</b>	<b>587.708</b>
Alicante.....	1	439	440	700	5.000	2.196
Castellón.....	32	161	193	1.800	5.200	895
Valencia .....	10	314	324	1.000	8.100	2.553
<b>C. VALENCIANA.....</b>	<b>43</b>	<b>914</b>	<b>957</b>	<b>1.588</b>	<b>6.100</b>	<b>5.644</b>
<b>R. DE MURCIA.....</b>	<b>22</b>	<b>209</b>	<b>231</b>	<b>2.000</b>	<b>7.800</b>	<b>1.674</b>
Badajoz.....	—	45.500	45.500	—	10.100	459.550
Cáceres.....	—	21.500	21.500	—	8.900	191.350
<b>EXTREMADURA .....</b>	<b>—</b>	<b>67.000</b>	<b>67.000</b>	<b>—</b>	<b>9.715</b>	<b>650.900</b>
Almería .....	3	30	33	800	4.500	137
Cádiz .....	84	3.718	3.802	4.000	12.500	46.811
Córdoba.....	101	12.497	12.598	5.000	12.750	159.842
Granada.....	—	4.198	4.198	—	7.200	30.226
Huelva .....	135	523	658	3.200	9.755	5.533
Jaén.....	7	1.672	1.679	2.200	10.725	17.948
Málaga.....	34	612	646	1.000	6.700	4.134
Sevilla .....	250	26.810	27.060	3.500	12.025	323.265
<b>ANDALUCIA.....</b>	<b>614</b>	<b>50.060</b>	<b>50.674</b>	<b>3.583</b>	<b>11.700</b>	<b>587.896</b>
Las Palmas.....	27	66	93	481	4.864	334
S.C. de Tenerife .....	189	269	458	1.400	3.000	1.072
<b>CANARIAS .....</b>	<b>216</b>	<b>335</b>	<b>551</b>	<b>1.285</b>	<b>3.367</b>	<b>1.406</b>
<b>ESPAÑA .....</b>	<b>32.938</b>	<b>432.196</b>	<b>465.134</b>	<b>4.093</b>	<b>9.927</b>	<b>4.425.373</b>

## CEREALES GRANO

### 6.37. MAIZ: Análisis provincial de superficie y producción según clases, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Maíz híbrido		Otros maíces	
	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)
A Coruña.....	11.050	35.500	339	4.832
Lugo.....	2.069	9.579	-	-
Ourense.....	3.262	18.267	-	-
Pontevedra.....	5.188	16.500	3.042	11.482
<b>GALICIA.....</b>	<b>21.569</b>	<b>79.846</b>	<b>3.381</b>	<b>16.314</b>
<b>P. DE ASTURIAS.....</b>	<b>1.200</b>	<b>3.000</b>	<b>100</b>	<b>200</b>
<b>CANTABRIA.....</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
Alava.....	-	-	27	105
Guipúzcoa.....	140	502	210	748
Vizcaya.....	62	201	94	301
<b>PAIS VASCO.....</b>	<b>202</b>	<b>703</b>	<b>331</b>	<b>1.154</b>
<b>NAVARRA.....</b>	<b>11.925</b>	<b>98.725</b>	-	-
<b>LA RIOJA.....</b>	<b>1.419</b>	<b>12.574</b>	-	-
Huesca.....	46.698	445.219	-	-
Teruel.....	4.364	41.793	-	-
Zaragoza.....	27.696	179.945	-	-
<b>ARAGON.....</b>	<b>78.758</b>	<b>666.957</b>	-	-
Barcelona.....	2.553	13.706	-	-
Girona.....	-	-	10.259	95.932
Lleida.....	29.289	307.531	-	-
Tarragona.....	121	1.003	-	-
<b>CATALUÑA.....</b>	<b>31.963</b>	<b>322.240</b>	<b>10.259</b>	<b>95.932</b>
<b>BALEARES.....</b>	<b>200</b>	<b>1.600</b>	-	-
Avila.....	1.263	11.367	-	-
Burgos.....	750	6.702	-	-
León.....	58.472	555.480	-	-
Palencia.....	10.559	51.845	-	-
Salamanca.....	13.944	146.937	-	-
Segovia.....	47	423	-	-
Soria.....	555	5.539	-	-
Valladolid.....	17.743	195.141	-	-
Zamora.....	23.525	209.012	-	-
<b>CASTILLA Y LEON.....</b>	<b>126.858</b>	<b>1.182.446</b>	-	-
<b>MADRID.....</b>	<b>9.427</b>	<b>108.307</b>	-	-
Albacete.....	19.920	258.825	-	-
Ciudad Real.....	5.901	67.731	-	-
Cuenca.....	2.188	24.893	-	-
Guadalajara.....	6.100	79.014	-	-
Toledo.....	13.987	157.245	-	-
<b>CASTILLA-LA MANCHA.....</b>	<b>48.096</b>	<b>587.708</b>	-	-
Alicante.....	440	2.196	-	-
Castellón.....	193	895	-	-
Valencia.....	324	2.553	-	-
<b>C. VALENCIANA.....</b>	<b>957</b>	<b>5.644</b>	-	-
<b>R. DE MURCIA.....</b>	<b>231</b>	<b>1.674</b>	-	-
Badajoz.....	-	-	45.500	459.550
Cáceres.....	-	-	21.500	191.350
<b>EXTREMADURA.....</b>	-	-	<b>67.000</b>	<b>650.900</b>
Almería.....	-	-	33	137
Cádiz.....	3.802	46.811	-	-
Córdoba.....	12.598	159.842	-	-
Granada.....	4.198	30.226	-	-
Huelva.....	658	5.533	-	-
Jaén.....	1.679	17.948	-	-
Málaga.....	612	4.100	34	34
Sevilla.....	27.060	323.265	-	-
<b>ANDALUCIA.....</b>	<b>50.607</b>	<b>587.725</b>	<b>67</b>	<b>171</b>
Las Palmas.....	75	269	18	65
S.C. de Tenerife.....	366	858	92	214
<b>CANARIAS.....</b>	<b>441</b>	<b>1.127</b>	<b>110</b>	<b>279</b>
<b>ESPAÑA.....</b>	<b>383.883</b>	<b>3.660.411</b>	<b>81.251</b>	<b>764.962</b>

## CEREALES GRANO

### 6.38. MAIZ: Comercio exterior de España, según países

Países	Importaciones			Exportaciones		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
<b>MUNDO</b> .....	<b>3.629.845</b>	<b>2.829.648</b>	<b>3.555.711</b>	<b>77.546</b>	<b>166.244</b>	<b>123.834</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>1.929.824</b>	<b>1.417.398</b>	<b>2.264.251</b>	<b>68.889</b>	<b>165.545</b>	<b>123.102</b>
Alemania .....	190	12.794	569	41	115	210
Austria .....	1.268	1.138	8	2.194	-	-
Bélgica y Luxemburgo .....	16	16	18	-	2.947	142
Dinamarca .....	-	-	27	-	-	1.503
Finlandia .....	-	-	27	-	-	-
Francia .....	1.878.897	1.395.750	2.186.460	6.095	3.976	3.330
Grecia .....	31	-	51.273	365	409	357
Irlanda .....	-	-	-	-	-	11.397
Italia.....	19.210	2.025	4.154	697	1.537	2.095
Países Bajos .....	305	1.046	1.050	60	22	3.922
Portugal.....	29.678	4.085	17.756	59.401	156.531	92.324
Reino Unido .....	230	271	2.912	34	4	7.820
Suecia .....	-	273	-	1	3	1
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria .....	9.407	-	-	-	-	-
Chipre.....	-	-	-	-	-	6
Eslovaquia.....	-	-	8	-	10	-
Hungría.....	197.052	202	207.773	-	91	-
Polonia .....	-	-	-	8.287	-	10
Rumanía.....	34.737	-	-	-	-	-
Turquía.....	483	1.341	2.194	-	1	1
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina .....	1.433.303	560.261	718.018	-	-	-
Brasil.....	18	774.027	290.560	-	-	-
Canadá .....	56	61	127	-	-	-
Estados Unidos .....	22.278	6.801	5.579	-	-	1
Japón.....	-	-	-	-	114	39
Suiza.....	-	-	-	-	4	1

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

## CEREALES GRANO

### 6.39. MAIZ: 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
<b>MUNDO</b> .....	<b>131.525</b>	<b>137.470</b>	<b>482.712</b>	<b>603.849</b>	<b>87.603</b>	<b>84.654</b>
<b>PAISES DE EUROPA</b>						
<b>Unión Europea</b> .....	<b>3.942</b>	<b>4.464</b>	<b>27.396</b>	<b>41.104</b>	<b>11.965</b>	<b>9.848</b>
Alemania.....	240	399	1.687	3.738	888	665
Austria.....	193	196	1.561	1.956	265	268
Bélgica-Luxemburgo.....	8	48	61	533	684	118
Dinamarca.....	—	—	—	—	75	2
España.....	495	463	3.201	4.463	3.504	125
Finlandia.....	—	—	—	—	3	—
Francia.....	1.758	1.831	11.874	16.440	235	8.378
Grecia.....	221	220	2.187	2.163	567	60
Holanda.....	—	24	4	196	2.054	44
Irlanda.....	—	—	—	—	167	3
Italia.....	810	1.144	6.154	10.824	865	158
Portugal.....	217	139	667	790	1.187	15
Reino Unido.....	—	—	—	—	1.468	12
Suecia.....	—	—	—	—	3	—
<b>Países con Solicitud de Adhesión</b>						
Bulgaria.....	516	304	2.087	1.288	118	26
Chipre.....	—	—	—	—	210	—
Eslovaquia.....	—	140	—	754	5	35
Eslovenia.....	—	46	—	371	174	1
Estonia.....	—	—	—	—	27	—
Hungría.....	1.114	1.206	6.414	6.121	4	2.125
Letonia.....	—	—	—	—	11	—
Lituania.....	—	—	—	—	44	—
Polonia.....	60	320	291	1.962	124	1
República Checa.....	—	71	—	616	16	51
Rumanía.....	153	2.761	220	8.400	25	189
Turquía.....	512	550	2.093	2.100	1.178	8
<b>OTROS PAISES DEL MUNDO</b>						
Argentina.....	1.715	2.300	5.995	15.000	2	9.484
Australia.....	51	83	210	457	1	72
Brasil.....	12.473	11.791	23.890	35.500	345	281
Canadá.....	1.057	1.283	6.953	8.995	4.017	255
Estados Unidos.....	27.054	28.050	194.239	228.805	300	47.686
Islandia.....	—	—	—	—	15	—
Japón.....	—	—	1	—	16.421	—
Méjico.....	6.918	7.120	13.280	19.299	5.513	164
Noruega.....	—	—	—	—	51	—
Nueva Zelanda.....	17	16	161	157	24	3
Suiza.....	28	21	239	195	40	—

Fuente: FAOSTAT.

## CEREALES GRANO

### 6.40. SORGO: 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 los agricultores (euros/100 kg)	Valor (1) (miles de euros)	Comercio exterior (toneladas)	
						Importaciones	Exportaciones
1985 .....	20,6	47,8	98,5	14,24	14.238	3.743	238
1986 .....	19,0	51,2	97,3	15,48	16.840	20.003	37
1987 .....	15,0	51,9	77,9	15,89	11.948	67.768	20
1988 .....	18,0	54,3	98,0	15,03	14.635	252.100	7
1989 .....	22,1	54,6	120,7	14,85	17.925	411.797	15
1990 .....	16,7	53,1	88,9	14,88	13.229	296.256	93
1991 .....	18,7	55,6	104,0	14,68	15.270	245.111	252
1992 .....	8,7	56,2	48,9	13,25	6.480	295.796	64
1993 .....	4,9	45,5	22,3	15,66	3.493	361.740	346
1994 .....	20,5	38,0	77,8	15,93	12.391	385.753	733
1995 .....	6,4	43,0	27,5	16,50	4.537	569.828	231
1996 .....	9,3	47,2	43,9	14,59	6.404	512.294	285
1997 .....	10,2	47,6	48,6	13,97	6.791	309.350	947
1998 .....	12,6	45,4	57,2	12,97	7.419	382.741	1.565
1999 .....	7,4	47,6	35,2	14,09	4.961	351.478	1.409
2000 .....	8,8	47,5	41,8	14,11	5.896	333.690	1.319
2001 .....	8,5	38,7	33,1	14,17	4.688	146.364	1.082
2002 .....	7,6	38,0	28,8	12,82	3.698	149.873	1.582
2003 (P) .....	6,5	44,8	29,1	14,72	4.284		

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

(P) Provisional.



## CEREALES GRANO

### 6.41. SORGO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción de grano (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
<b>NAVARRA</b> .....	–	<b>18</b>	<b>18</b>	–	–	–
<b>LA RIOJA</b> .....	<b>1</b>	–	<b>1</b>	<b>2.200</b>	–	<b>2</b>
Huesca.....	23	622	645	957	3.232	2.032
Teruel.....	2	25	27	1.000	3.600	92
Zaragoza.....	–	22	22	–	4.000	88
<b>ARAGON</b> .....	<b>25</b>	<b>669</b>	<b>694</b>	<b>960</b>	<b>3.271</b>	<b>2.212</b>
Barcelona.....	1.271	138	1.409	3.159	7.079	4.992
Girona.....	1.870	576	2.446	1.600	5.800	6.333
Lleida.....	5	178	183	4.000	8.112	1.464
Tarragona.....	27	2	29	4.111	7.000	125
<b>CATALUÑA</b> .....	<b>3.173</b>	<b>894</b>	<b>4.067</b>	<b>2.250</b>	<b>6.460</b>	<b>12.914</b>
Avila.....	–	15	15	–	5.000	75
Segovia.....	–	2	2	–	6.000	12
Soria.....	–	4	4	–	2.000	8
Zamora.....	9	–	9	1.200	–	11
<b>CASTILLA Y LEON</b> .....	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>1.200</b>	<b>4.524</b>	<b>106</b>
Albacete.....	1	14	15	1.700	5.500	79
Ciudad Real.....	–	1	1	–	–	–
Toledo.....	8	40	48	1.600	6.818	286
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b> .....	<b>9</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>1.611</b>	<b>6.359</b>	<b>365</b>
Alicante.....	1	68	69	700	3.500	239
Valencia.....	–	2	2	–	6.000	12
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>700</b>	<b>3.571</b>	<b>251</b>
<b>R. DE MURCIA</b> .....	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>800</b>	<b>5.500</b>	<b>124</b>
Badajoz.....	200	660	860	1.000	8.000	5.480
Cáceres.....	310	150	460	800	7.500	1.373
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>510</b>	<b>810</b>	<b>1.320</b>	<b>878</b>	<b>7.907</b>	<b>6.853</b>
Almería.....	4	15	19	800	2.500	41
Cádiz.....	409	377	786	1.200	6.200	2.828
Córdoba.....	10	176	186	3.000	6.500	1.174
Granada.....	–	14	14	–	7.000	98
Huelva.....	–	1	1	–	6.000	6
Sevilla.....	20	281	301	2.250	6.500	1.872
<b>ANDALUCIA</b> .....	<b>443</b>	<b>864</b>	<b>1.307</b>	<b>1.284</b>	<b>6.307</b>	<b>6.019</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>4.174</b>	<b>3.423</b>	<b>7.597</b>	<b>1.967</b>	<b>6.028</b>	<b>28.846</b>