

CAPITULO 8

CULTIVOS FORRAJEROS

Se incluye en este capítulo la información estadística sobre los cultivos forrajeros tales como cereales de invierno para forraje, maíz forrajero, vallico, alfalfa, trébol, esparceta, veza para forraje, nabo forrajero, remolacha forrajero, proderas polifitas y otros de menor importancia.

Se trata por separado aquellos cultivos cuya producción se cosecha y eventualmente se pasta después de la cosecha, y los cultivos que se pastan solamente.

Cultivos	Cosecha		Producción		Superficie cosechada		Producción por hectárea
	Superficie cosechada	Producción	Superficie cosechada	Producción	Superficie cosechada	Producción	
Cereales de invierno para forraje	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Maíz forrajero	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Vallico	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Alfalfa	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Trébol	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Esparceta	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Veza para forraje	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Nabo forrajero	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Remolacha forrajero	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Proderas polifitas	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
Otros de menor importancia	1,237,814	30,809	49,000	33,236,496	11,330,239	1,067,774	5,720,344
<b>Total</b>	<b>1,237,814</b>	<b>30,809</b>	<b>49,000</b>	<b>33,236,496</b>	<b>11,330,239</b>	<b>1,067,774</b>	<b>5,720,344</b>

CULTIVOS FORRAJEROS: Resumen nacional de superficies y producciones, 1977

Cultivo	Superficie				Total — Ha	Datos de la superficie cosechada							
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde		Producción en verde — Tm	Destino de la producción en verde				
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Secano — Ha	Regadío — Ha		Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha		Para consumo en verde — Tm	Para heno — Tm	Para ensilado — Tm	Para deshi- dratación — Tm	
<b>GRAMINEAS:</b>													
Cereales de invierno para forraje .....	151.550	18.647	—	—	170.197	12.587	18.623	2.254.873	1.916.628	212.087	126.158	—	—
Maíz forrajero .....	66.766	35.475	—	—	102.241	34.749	40.663	3.762.646	2.463.235	12.699	1.286.712	—	—
Sorgo forrajero .....	5.528	8.625	—	—	14.153	15.256	38.368	415.270	247.115	1.750	166.405	—	—
Ballico .....	30.582	16.686	10,170	—	57.438	22.718	32.483	1.236.787	946.725	157.592	132.470	—	—
Otras gramíneas .....	1.442	3.930	761	75	6.208	11.100	19.573	92.931	78.446	751	13.734	—	—
<b>LEGUMINOSAS:</b>													
Alfalfa .....	92.349	227.080	142	—	319.571	22.680	51.969	13.895.895	4.068.579	8.309.857	130.504	1.386.955	—
Trébol .....	9.738	9.291	29.984	102	49.115	23.728	31.873	527.205	383.310	134.109	9.786	—	—
Esparceta .....	59.175	2.707	162	—	62.044	12.100	27.079	789.336	266.385	522.747	204	—	—
Zulla .....	5.478	344	464	20	6.306	13.907	20.623	83.278	74.726	2.005	6.547	—	—
Veza para forraje .....	104.040	12.678	—	—	116.718	10.266	25.756	1.394.708	477.826	772.599	144.283	—	—
Habas y otros .....	7.130	2.437	—	—	9.567	8.409	20.035	108.786	89.403	17.833	1.550	—	—
<b>RAICES Y TUBERCULOS:</b>													
Nabo forrajero .....	76.941	6.936	—	—	83.877	18.778	25.449	1.621.341	1.618.156	—	3.185	—	—
Remolacha forrajera .....	13.730	9.157	—	—	22.887	28.077	42.065	770.695	740.854	—	29.841	—	—
Zanahoria forrajera .....	214	697	—	—	911	11.355	26.525	20.918	20.918	—	—	—	—
Pataca y otros .....	217	194	—	—	411	10.073	20.438	6.151	6.151	—	—	—	—
<b>VARIOS</b>													
Praderas polifitas .....	98.676	25.347	36.660	9.672	170.355	40.168	38.140	4.930.422	3.702.950	949.094	278.378	—	—
Col forrajera .....	14.965	6.467	—	—	21.432	19.768	31.446	499.199	499.199	—	—	—	—
Calabaza forrajera .....	2.668	1.622	—	—	4.290	12.493	20.600	66.746	66.746	—	—	—	—
Cardo y otros .....	2.379	718	—	—	3.097	17.682	23.895	59.222	59.222	—	—	—	—
<b>TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS</b> .....	<b>743.568</b>	<b>389.038</b>	<b>78.343</b>	<b>9.869</b>	<b>1.220.818</b>	<b>20.806</b>	<b>44.007</b>	<b>32.536.409</b>	<b>17.726.574</b>	<b>11.093.123</b>	<b>2.329.757</b>	<b>1.386.955</b>	<b>—</b>

## CULTIVOS FORRAJEROS: Distribución de la superficie total por cultivos. 1977

Provincias y regiones	Superficie total			Superficie cosechada		
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Cereales de invierno para forraje — Ha	Maíz forrajero — Ha	Ballico — Ha
Coruña (La) .....	78.539	2.323	80.862	16.241	13.022	—
Lugo .....	88.806	2.017	90.823	14.032	16.136	428
Orense .....	24.381	8.050	32.431	5.854	6.200	—
Pontevedra .....	35.088	18.595	53.683	4.642	2.653	19.027
<b>GALICIA</b> .....	<b>226.814</b>	<b>30.985</b>	<b>257.799</b>	<b>40.769</b> ✓	<b>38.011</b> ✓	<b>19.455</b> ✓
Alava .....	8.558	207	8.765	—	500	—
Guipúzcoa .....	9.627	—	9.627	5	500	—
Oviedo .....	41.415	289	41.704	4.477	7.185	11.866
Santander .....	17.687	249	17.936	123	6.625	1.599
Vizcaya .....	13.711	—	13.711	498	2.224	918
<b>NORTE</b> .....	<b>90.998</b>	<b>745</b>	<b>91.743</b>	<b>5.103</b> ✓	<b>17.034</b> ✓	<b>14.383</b> ✓
Huesca .....	21.951	25.821	47.772	264	1.200	90
Logroño .....	5.126	5.376	10.502	86	197	3
Navarra .....	20.002	7.444	27.446	320	722	—
Teruel .....	19.488	7.315	26.803	145	211	44
Zaragoza .....	6.251	31.017	37.268	646	750	7
<b>EBRO</b> .....	<b>72.818</b>	<b>76.973</b>	<b>149.791</b>	<b>1.461</b> ✓	<b>3.080</b> ✓	<b>144</b> ✓
Baleares .....	61.156	15.598	76.754	49.125	2.600	1.669
Barcelona .....	24.870	6.960	31.830	4.500	3.600	1.380
Gerona .....	56.623	17.047	73.670	11.618	5.600	8.253
Lérida .....	15.037	27.298	42.335	814	4.000	1
Tarragona .....	403	1.410	1.813	160	257	3
<b>NORDESTE</b> .....	<b>158.089</b>	<b>68.313</b>	<b>226.402</b>	<b>66.217</b> ✓	<b>16.057</b> ✓	<b>11.306</b> ✓
Ávila .....	2.057	3.150	5.207	653	230	—
Burgos .....	18.651	4.788	23.439	291	1.021	—
León .....	9.879	19.902	29.781	1.557	1.333	8
Palencia .....	7.579	12.432	20.011	211	456	—
Salamanca .....	14.875	7.092	21.967	6.326	2.150	48
Segovia .....	2.479	1.242	3.721	389	300	—
Soria .....	5.040	2.253	7.293	23	16	—
Valladolid .....	9.382	10.926	20.308	335	710	—
Zamora .....	13.108	8.567	21.675	3.595	873	—
<b>DUERO</b> .....	<b>83.050</b>	<b>70.352</b>	<b>153.402</b>	<b>11.478</b> <b>13.380</b> <b>1.902</b>	<b>4.356</b> <b>7.089</b> <b>2.733</b>	<b>56</b> <b>56</b> <b>6</b>
Albacete .....	994	8.316	9.310	354	785	—
Ciudad Real .....	7.108	12.542	19.650	1.478	440	3
Cuenca .....	4.519	5.550	10.069	398	242	—
Guadalajara .....	4.005	3.347	7.352	56	31	—
Madrid .....	1.739	6.123	7.862	256	415	—
Toledo .....	22.801	13.208	36.009	2.284	1.547	—
<b>CENTRO</b> .....	<b>41.166</b>	<b>49.086</b>	<b>90.252</b>	<b>4.826</b> ✓	<b>3.460</b> ✓	<b>3</b> ✓
Alicante .....	477	3.563	4.040	336	105	—
Castellón .....	4.832	2.178	7.010	970	341	130
Murcia .....	361	11.619	11.980	456	909	200
Valencia .....	1.161	3.121	4.282	273	393	5
<b>LEVANTE</b> .....	<b>6.831</b>	<b>20.481</b>	<b>27.312</b>	<b>2.035</b> ✓	<b>1.748</b> ✓	<b>335</b> ✓
Badajoz .....	41.720	19.470	61.190	6.000	500	1.500
Cáceres .....	15.725	18.047	33.772	8.659	4.458	50
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>57.445</b>	<b>37.517</b>	<b>94.962</b>	<b>14.659</b> ✓	<b>4.958</b> ✓	<b>1.550</b> ✓
Almería .....	8.653	8.496	17.149	10.446	1.240	—
Granada .....	2.340	5.718	8.058	1.153	836	36
Jaén .....	2.732	5.484	8.216	863	853	—
Málaga .....	3.500	4.555	8.055	1.606	1.188	—
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>17.225</b>	<b>24.253</b>	<b>41.478</b>	<b>14.068</b> ✓	<b>4.117</b> ✓	<b>36</b> ✓
Cádiz .....	6.049	4.182	10.231	1.453	834	—
Córdoba .....	2.432	4.410	6.842	1.110	1.000	—
Huelva .....	10.613	826	11.439	1.285	329	—
Sevilla .....	45.300	9.300	54.600	2.435	3.463	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>64.394</b>	<b>18.718</b>	<b>83.112</b>	<b>6.283</b> ✓	<b>5.626</b> ✓	—
Las Palmas .....	1.377	849	2.226	863	513	—
Santa Cruz de Tenerife .....	1.704	635	2.339	533	548	—
<b>CANARIAS</b> .....	<b>3.081</b>	<b>1.484</b>	<b>4.565</b>	<b>1.396</b> ✓	<b>1.061</b> ✓	—
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>821.911</b>	<b>398.907</b>	<b>1.220.818</b>	<b>170.197</b> ✓	<b>102.241</b> ✓	<b>47.268</b> ✓

## CULTIVOS FORRAJEROS: Distribución de la superficie total por cultivos, 1977 (Continuación)

Provincias y regiones	Superficie cosechada								
	Alfalfa Ha	Trébol Ha	Esparceta Ha	Veza para forraje Ha	Nabo forrajero Ha	Remoiacha forrajera Ha	Praderas polifitas Ha	Otros Ha	Total Ha
Coruña (La).....	152	584	—	20	13.237	2.061	29.324	6.221	80.862
Lugo.....	348	186	—	39	26.952	1.902	28.360	2.440	90.823
Orense.....	81	117	—	207	14.960	1.179	1.862	1.221	31.681
Pontevedra.....	59	167	—	180	1.090	285	9.023	4.093	41.219
<b>GALICIA</b> .....	<b>640</b>	<b>1.054</b>	<b>—</b>	<b>446</b>	<b>56.239</b>	<b>5.427</b>	<b>68.569</b>	<b>13.975</b>	<b>244.585</b>
Alava.....	2.287	213	273	1.652	275	494	2.950	121	8.765
Guipúzcoa.....	2.022	718	10	19	1.773	954	3.383	243	9.627
Oviedo.....	4.360	672	—	84	4.093	1.256	7.629	82	41.704
Santander.....	2.301	283	20	—	3.514	690	1.836	945	17.936
Vizcaya.....	2.550	844	—	903	1.156	423	3.847	348	13.711
<b>NORTE</b> .....	<b>13.520</b>	<b>2.730</b>	<b>303</b>	<b>2.658</b>	<b>10.811</b>	<b>3.817</b>	<b>19.645</b>	<b>1.739</b>	<b>91.743</b>
Huesca.....	23.159	1.934	8.829	4.018	301	281	6.307	1.389	47.772
Logroño.....	6.277	97	1.473	1.322	153	287	106	501	10.502
Navarra.....	9.125	328	555	3.565	1.705	528	5.300	1.298	23.446
Teruel.....	6.796	208	17.252	1.131	4	563	197	252	26.803
Zaragoza.....	27.120	290	3.807	2.815	30	195	992	616	37.268
<b>EBRO</b> .....	<b>72.477</b>	<b>2.857</b>	<b>31.916</b>	<b>12.851</b>	<b>2.193</b>	<b>1.854</b>	<b>12.902</b>	<b>4.056</b>	<b>145.791</b>
Baleares.....	6.451	1.149	—	5.703	35	371	—	9.651	76.754
Barcelona.....	10.000	470	3.100	2.500	2.400	100	120	3.370	31.540
Gerona.....	25.700	1.120	3.664	1.360	4.640	1.300	5.800	4.615	73.670
Lérida.....	24.500	810	5.589	2.100	853	209	2.207	1.252	42.335
Tarragona.....	624	169	77	123	10	74	—	316	1.813
<b>NORDESTE</b> .....	<b>67.275</b>	<b>3.718</b>	<b>12.430</b>	<b>11.786</b>	<b>7.938</b>	<b>2.054</b>	<b>8.127</b>	<b>19.204</b>	<b>226.112</b>
Ávila.....	1.922	256	—	1.132	135	268	446	165	5.207
Burgos.....	11.603	46	6.064	917	138	392	1.644	1.323	23.439
León.....	14.414	2.746	74	1.270	982	1.772	4.290	1.335	29.781
Palencia.....	15.614	375	1.237	750	59	241	—	586	19.529
Salamanca.....	3.776	349	—	6.497	857	579	367	1.018	21.967
Segovia.....	1.119	15	4	986	41	264	55	548	3.721
Soria.....	2.921	184	3.163	557	2	145	129	153	7.293
Valladolid.....	17.174	261	11	1.510	21	50	—	32	20.104
Zamora.....	11.882	294	3	381	2.252	664	31	1.700	21.675
<b>DUERO</b> .....	<b>80.425</b>	<b>4.526</b>	<b>10.556</b>	<b>14.000</b>	<b>4.487</b>	<b>4.375</b>	<b>6.962</b>	<b>6.860</b>	<b>152.716</b>
Albacete.....	6.676	—	—	827	104	208	—	258	9.212
Ciudad Real.....	11.073	924	—	5.082	28	45	190	387	19.650
Cuenca.....	5.114	62	1.341	1.336	26	602	42	906	10.069
Guadalajara.....	3.601	—	2.140	976	—	205	—	343	7.352
Madrid.....	4.259	32	—	1.444	97	50	848	461	7.862
Toledo.....	8.728	1.465	—	19.652	45	62	257	1.774	35.814
<b>CENTRO</b> .....	<b>39.451</b>	<b>2.483</b>	<b>3.481</b>	<b>29.317</b>	<b>300</b>	<b>1.172</b>	<b>1.337</b>	<b>4.129</b>	<b>89.959</b>
Alicante.....	3.300	—	116	10	11	23	—	139	4.040
Castellón.....	1.553	28	1.855	641	92	582	125	673	6.990
Murcia.....	9.276	17	—	327	15	90	—	690	11.980
Valencia.....	1.841	13	753	195	70	241	22	476	4.282
<b>LEVANTE</b> .....	<b>15.970</b>	<b>58</b>	<b>2.724</b>	<b>1.173</b>	<b>188</b>	<b>936</b>	<b>147</b>	<b>1.978</b>	<b>27.292</b>
Badajoz.....	7.500	—	—	15.150	700	500	—	2.940	34.790
Cáceres.....	1.640	1.079	—	7.674	454	118	5.500	2.158	31.790
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>9.140</b>	<b>1.079</b>	<b>—</b>	<b>22.824</b>	<b>1.154</b>	<b>618</b>	<b>5.500</b>	<b>5.098</b>	<b>66.580</b>
Almería.....	2.437	—	—	36	80	205	30	1.865	16.339
Granada.....	2.807	20	421	1.506	220	327	224	508	8.058
Jaén.....	3.930	38	10	1.000	91	210	18	538	7.551
Málaga.....	1.360	415	—	1.229	35	429	—	1.622	7.884
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>10.534</b>	<b>473</b>	<b>431</b>	<b>3.771</b>	<b>426</b>	<b>1.171</b>	<b>272</b>	<b>4.533</b>	<b>39.832</b>
Cádiz.....	1.497	27	41	1.447	2	738	—	1.173	7.212
Córdoba.....	2.543	—	—	1.129	59	103	—	405	6.349
Huelva.....	577	—	—	3.198	9	7	—	430	5.835
Sevilla.....	5.000	—	—	11.460	71	587	—	1.019	24.035
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>9.617</b>	<b>27</b>	<b>41</b>	<b>17.234</b>	<b>141</b>	<b>1.435</b>	<b>—</b>	<b>3.027</b>	<b>43.431</b>
Las Palmas.....	281	—	—	—	—	—	562	7	2.226
Santa Cruz de Tenerife.....	99	24	—	658	—	28	—	449	2.339
<b>CANARIAS</b> .....	<b>380</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>658</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>562</b>	<b>456</b>	<b>4.565</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>319.429</b>	<b>19.029</b>	<b>61.882</b>	<b>116.718</b>	<b>83.877</b>	<b>22.887</b>	<b>124.023</b>	<b>65.055</b>	<b>1.132.606</b>

## CULTIVOS FORRAJEROS: Distribución de la superficie total por cultivos, 1977 (Conclusión)

Provincias y regiones	Superficie pastada solamente				
	Ballico — Ha	Trébol — Ha	Praderas polifitas — Ha	Otros — Ha	Total — Ha
Coruña (La).....	—	—	—	—	—
Lugo.....	—	—	—	—	—
Orense.....	—	—	750	—	750
Pontevedra.....	10.150	2.314	—	—	12.464
<b>GALICIA</b> .....	<b>10.150</b>	<b>2.314</b>	<b>750</b>	<b>—</b>	<b>13.214</b>
Alava.....	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—
Oviedo.....	—	—	—	—	—
Santander.....	—	—	—	—	—
Vizcaya.....	—	—	—	—	—
<b>NORTE</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Huesca.....	—	—	—	—	—
Logroño.....	—	—	—	—	—
Navarra.....	—	—	4.000	—	4.000
Teruel.....	—	—	—	—	—
Zaragoza.....	—	—	—	—	—
<b>EBRO</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4.000</b>	<b>—</b>	<b>4.000</b>
Balears.....	—	—	—	—	—
Barcelona.....	20	30	80	160	290
Gerona.....	—	—	—	—	—
Lérida.....	—	—	—	—	—
Tarragona.....	—	—	—	—	—
<b>NORDESTE</b> .....	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>290</b>
Ávila.....	—	—	—	—	—
Burgos.....	—	—	—	—	—
León.....	—	—	—	—	—
Palencia.....	—	—	482	—	482
Salamanca.....	—	—	—	—	—
Segovia.....	—	—	—	—	—
Soria.....	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	204	—	204
Zamora.....	—	—	—	—	—
<b>DUERO</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>686</b>	<b>—</b>	<b>686</b>
Albacete.....	—	—	56	42	98
Ciudad Real.....	—	—	—	—	—
Cuenca.....	—	—	—	—	—
Guadalajara.....	—	—	—	—	—
Madrid.....	—	—	195	—	195
Toledo.....	—	—	—	—	—
<b>CENTRO</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>251</b>	<b>42</b>	<b>293</b>
Alicante.....	—	—	—	—	—
Castellón.....	—	—	20	—	20
Murcia.....	—	—	—	—	—
Valencia.....	—	—	—	—	—
<b>LEVANTE</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>20</b>
Badajoz.....	—	20.000	6.400	—	26.400
Cáceres.....	—	87	1.895	—	1.982
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>—</b>	<b>20.087</b>	<b>8.295</b>	<b>—</b>	<b>28.382</b>
Almería.....	—	50	—	760	810
Granada.....	—	—	—	—	—
Jaén.....	—	468	195	2	665
Málaga.....	—	—	30	141	171
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>—</b>	<b>518</b>	<b>225</b>	<b>903</b>	<b>1.646</b>
Cádiz.....	—	35	2.500	484	3.019
Córdoba.....	—	376	117	—	493
Huelva.....	—	5.486	108	10	5.604
Sevilla.....	—	1.240	29.300	25	30.565
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>—</b>	<b>7.137</b>	<b>32.025</b>	<b>519</b>	<b>39.681</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>10.170</b>	<b>30.086</b>	<b>46.332</b>	<b>1.624</b>	<b>88.212</b>

## GRAMINEAS FORRAJERAS (superficie cosechada): Serie histórica de la superficie y producción

Años	Cereales de invierno para forraje		Maíz forrajero		Sorgo forrajero	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1930 .....	129,0	1.922	20,4	576	0,2	4
1935 .....	135,9	1.697	21,7	554	0,2	3
1940 .....	124,1	1.458	21,2	523	0,3	4
1945 .....	123,9	858	20,7	467	0,5	8
1950 .....	115,1	1.367	23,2	545	0,4	8
1955 .....	132,5	1.590	28,4	743	0,5	10
1960 .....	141,3	1.826	31,7	879	0,7	14
1961 .....	141,5	1.806	33,5	1.063	1,4	27
1962 .....	140,6	1.833	35,1	1.046	1,3	23
1963 .....	143,9	1.838	35,5	1.126	1,3	20
1964 .....	187,4	2.590	34,6	1.099	5,3	154
1965 .....	183,7	2.403	38,1	1.282	5,1	159
1966 .....	174,5	2.314	39,3	1.227	4,8	130
1967 .....	178,5	2.294	40,9	1.244	5,5	148
1968 .....	186,6	2.479	49,9	1.531	7,8	166
1969 .....	174,2	2.408	55,4	1.737	10,9	289
1970 .....	167,8	2.171	60,4	1.982	12,9	400
1971 .....	163,4	2.397	69,0	2.348	9,7	282
1972 .....	159,1	2.289	79,7	2.701	12,3	338
1973 .....	143,9	1.960	91,1	3.118	13,2	372
1974 .....	148,0	2.018	98,0	3.229	17,8	491
1975 .....	154,3	2.146	97,4	3.317	18,4	582
1976 .....	177,4	2.287	96,2	3.034	16,2	512
1977 .....	170,2	2.255	102,2	3.763	14,2	415

Años	Ballico		Otras gramíneas	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1930 .....	0,6	7	—	—
1935 .....	0,8	6	—	—
1940 .....	1,0	7	—	—
1945 .....	6,7	64	—	—
1950 .....	—	—	—	—
1955 .....	58,7	1.010	—	—
1960 .....	72,6	1.432	—	—
1961 .....	72,6	1.571	—	—
1962 .....	74,4	1.518	—	—
1963 .....	72,3	1.879	—	—
1964 .....	71,4	970	—	—
1965 .....	2,5	587	—	—
1966 .....	0,9	234	—	—
1967 .....	0,8	179	—	—
1968 .....	19,7	443	—	—
1969 .....	19,0	428	—	—
1970 .....	38,4	718	—	—
1971 .....	38,1	844	—	—
1972 .....	35,6	802	—	—
1973 .....	50,5	1.277	3,3	74
1974 .....	30,5	856	3,8	60
1975 .....	34,9	1.037	4,9	76
1976 .....	43,1	1.004	5,2	71
1977 .....	47,3	1.237	5,4	93

## CEREALES DE INVIERNO PARA FORRAJE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Coruña (La).....	16.064	177	16.241	18.000	25.000	293.577
Lugo.....	14.032	—	14.032	20.000	25.000	280.640
Orense.....	3.873	1.981	5.854	11.000	12.000	66.375
Pontevedra.....	4.465	177	4.642	26.000	28.500	121.134
<b>GALICIA</b> .....	<b>38.434</b>	<b>2.335</b>	<b>40.769</b>	<b>18.954</b>	<b>14.236</b>	<b>761.726</b>
Alava.....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	5	—	5	25.000	—	125
Oviedo.....	4.350	127	4.477	26.100	43.450	119.053
Santander.....	123	—	123	30.000	—	3.690
Vizcaya.....	498	—	498	25.000	—	12.450
<b>NORTE</b> .....	<b>4.976</b>	<b>127</b>	<b>5.103</b>	<b>26.085</b>	<b>43.450</b>	<b>135.318</b>
Huesca.....	87	177	264	9.500	15.500	3.570
Logroño.....	36	50	86	12.300	22.500	1.567
Navarra.....	290	30	320	3.800	13.800	1.516
Teruel.....	68	77	145	8.000	15.000	1.699
Zaragoza.....	408	238	646	9.000	24.000	9.384
<b>EBRO</b> .....	<b>889</b>	<b>572</b>	<b>1.461</b>	<b>7.409</b>	<b>19.492</b>	<b>17.736</b>
Baleares.....	46.123	3.002	49.125	9.000	20.500	476.648
Barcelona.....	3.500	1.000	4.500	10.000	20.000	55.000
Gerona.....	10.618	1.000	11.618	12.000	20.000	147.416
Lérida.....	411	403	814	12.000	20.500	13.193
Tarragona.....	11	149	160	8.000	20.000	3.068
<b>NORDESTE</b> .....	<b>60.663</b>	<b>5.554</b>	<b>66.217</b>	<b>9.602</b>	<b>20.306</b>	<b>695.325</b>
Ávila.....	537	116	653	15.000	22.000	10.607
Burgos.....	275	16	291	9.000	13.000	2.683
León.....	986	571	1.557	6.000	20.000	17.336
Palencia.....	44	167	211	16.000	25.000	4.879
Salamanca.....	5.523	803	6.326	17.000	25.000	113.966
Segovia.....	364	25	389	13.000	25.000	5.357
Soria.....	11	12	23	23.000	30.000	613
Valladolid.....	130	205	335	7.000	20.000	5.010
Zamora.....	3.304	291	3.595	12.000	22.000	46.050
<b>DUERO</b> .....	<b>11.174</b>	<b>2.206</b>	<b>13.380</b>	<b>14.013</b>	<b>22.627</b>	<b>174.352</b> <b>206.501</b>
Albacete.....	121	233	354	8.000	17.500	5.045
Ciudad Real.....	1.453	25	1.478	7.000	22.000	10.721
Cuenca.....	379	19	398	1.500	3.000	625
Guadalajara.....	54	2	56	10.000	16.500	573
Madrid.....	196	60	256	16.000	27.000	4.364
Toledo.....	1.827	457	2.284	16.000	22.000	39.286
<b>CENTRO</b> .....	<b>4.030</b>	<b>796</b>	<b>4.826</b>	<b>10.973</b>	<b>20.592</b>	<b>60.615</b>
Alicante.....	189	147	336	5.500	16.700	3.494
Castellón.....	874	96	970	5.000	15.000	5.810
Murcia.....	110	346	456	8.000	20.000	7.800
Valencia.....	150	123	273	7.500	15.000	2.970
<b>LEVANTE</b> .....	<b>1.323</b>	<b>712</b>	<b>2.035</b>	<b>5.604</b>	<b>17.780</b>	<b>20.074</b>
Badajoz.....	6.000	—	6.000	10.000	—	60.000
Cáceres.....	7.909	750	8.659	9.500	19.000	89.385
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>13.909</b>	<b>750</b>	<b>14.659</b>	<b>9.715</b>	<b>19.000</b>	<b>149.385</b>
Almería.....	7.532	2.914	10.446	6.000	15.000	88.902
Granada.....	787	366	1.153	9.000	18.000	13.671
Jaén.....	624	239	863	6.500	15.000	7.641
Málaga.....	1.063	543	1.606	10.000	20.000	21.490
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>10.006</b>	<b>4.062</b>	<b>14.068</b>	<b>6.692</b>	<b>15.938</b>	<b>131.704</b>
Cádiz.....	954	499	1.453	8.000	15.000	15.117
Córdoba.....	939	171	1.110	8.500	17.500	10.974
Huelva.....	1.284	1	1.285	10.000	25.000	12.865
Sevilla.....	1.688	747	2.435	9.000	20.000	30.132
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>4.865</b>	<b>1.418</b>	<b>6.283</b>	<b>8.971</b>	<b>17.942</b>	<b>69.088</b>
Las Palmas.....	784	79	863	3.500	8.500	3.415
Santa Cruz de Tenerife.....	497	36	533	7.000	14.000	3.983
<b>CANARIAS</b> .....	<b>1.281</b>	<b>115</b>	<b>1.396</b>	<b>4.857</b>	<b>10.221</b>	<b>7.398</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>151.550</b>	<b>18.647</b>	<b>170.197</b>	<b>12.587</b>	<b>18.623</b>	<b>2.254.872</b>



## MAIZ FORRAJERO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadío Kg/Ha	
Coruña (La).....	12.915	107	13.022	45.500	50.500	593.036
Lugo.....	15.929	207	16.136	32.000	45.000	519.043
Orense.....	3.780	2.420	6.200	35.000	50.000	253.300
Pontevedra.....	1.994	659	2.653	27.000	45.000	83.493
<b>GALICIA</b> .....	<b>34.618</b>	<b>3.393</b>	<b>38.011</b>	<b>37.076</b>	<b>48.739</b>	<b>1.448.872</b>
Alava.....	500	—	500	32.000	—	16.000
Guipúzcoa.....	500	—	500	45.000	—	22.500
Oviedo.....	7.185	—	7.185	50.000	—	359.250
Santander.....	6.609	16	6.625	50.000	60.000	331.410
Vizcaya.....	2.224	—	2.224	40.000	—	88.960
<b>NORTE</b> .....	<b>17.018</b>	<b>16</b>	<b>17.034</b>	<b>48.017</b>	<b>60.000</b>	<b>818.120</b>
Huesca.....	244	956	1.200	15.000	40.000	41.900
Logroño.....	60	137	197	18.300	46.500	7.468
Navarra.....	652	70	722	13.100	38.500	11.236
Teruel.....	40	171	211	10.000	30.000	5.530
Zaragoza.....	5	745	750	8.000	28.000	20.900
<b>EBRO</b> .....	<b>1.001</b>	<b>2.079</b>	<b>3.080</b>	<b>13.725</b>	<b>35.255</b>	<b>87.034</b>
Baleares.....	600	2.000	2.600	10.000	48.000	102.000
Barcelona.....	2.000	1.600	3.600	12.000	25.000	64.000
Gerona.....	3.500	2.100	5.600	15.000	40.000	136.500
Lérida.....	367	3.633	4.000	20.773	23.500	92.999
Tarragona.....	26	231	257	10.000	21.861	5.309
<b>NORDESTE</b> .....	<b>6.493</b>	<b>9.564</b>	<b>16.057</b>	<b>13.920</b>	<b>32.457</b>	<b>400.800</b>
Ávila.....	29	201	230	18.000	60.000	12.582
Burgos.....	365	656	1.021	32.000	50.000	44.480
León.....	317	1.016	1.333	20.000	90.000	97.780
Palencia.....	17	439	456	25.000	60.000	26.765
Salamanca.....	1.300	850	2.150	22.000	53.000	73.650
Segovia.....	177	123	300	16.000	55.000	9.597
Soria.....	8	8	16	40.000	60.000	800
Valladolid.....	—	710	710	—	49.296	35.000
Zamora.....	440	433	873	16.000	45.000	26.525
<b>DUERO</b> .....	<b>2.653</b>	<b>4.436</b>	<b>7.089</b>	<b>21.771</b>	<b>60.734</b>	<b>327.179</b>
Albacete.....	59	726	785	13.000	37.000	27.629
Ciudad Real.....	152	288	440	12.000	30.000	10.464
Cuenca.....	56	186	242	10.000	25.000	5.210
Guadalajara.....	—	31	31	—	35.000	1.085
Madrid.....	—	415	415	—	40.000	16.600
Toledo.....	—	1.547	1.547	—	55.000	85.085
<b>CENTRO</b> .....	<b>267</b>	<b>3.193</b>	<b>3.460</b>	<b>11.081</b>	<b>44.761</b>	<b>146.073</b>
Alicante.....	—	105	105	—	25.000	2.625
Castellón.....	88	253	341	2.800	28.000	7.330
Murcia.....	11	898	909	4.500	30.000	26.989
Valencia.....	11	382	393	10.000	35.000	13.480
<b>LEVANTE</b> .....	<b>110</b>	<b>1.638</b>	<b>1.748</b>	<b>3.690</b>	<b>30.536</b>	<b>50.424</b>
Badajoz.....	—	500	500	—	40.000	20.000
Cáceres.....	1.111	3.347	4.458	8.000	43.000	152.809
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>1.111</b>	<b>3.847</b>	<b>4.958</b>	<b>8.000</b>	<b>42.610</b>	<b>172.809</b>
Almería.....	188	1.052	1.240	8.000	25.000	27.804
Granada.....	—	836	836	—	47.847	40.000
Jaén.....	177	676	853	5.000	23.800	16.973
Málaga.....	155	1.033	1.188	12.000	30.000	32.850
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>520</b>	<b>3.597</b>	<b>4.117</b>	<b>8.171</b>	<b>31.520</b>	<b>117.627</b>
Cádiz.....	195	639	834	15.000	60.000	41.265
Córdoba.....	—	1.000	1.000	—	50.000	50.000
Huelva.....	162	167	329	20.000	50.000	11.590
Sevilla.....	2.363	1.100	3.463	14.000	40.500	77.632
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>2.720</b>	<b>2.906</b>	<b>5.626</b>	<b>14.429</b>	<b>48.602</b>	<b>180.487</b>
Las Palmas.....	60	453	513	1.000	10.000	4.590
Santa Cruz de Tenerife.....	195	353	548	8.000	20.000	8.620
<b>CANARIAS</b> .....	<b>255</b>	<b>806</b>	<b>1.061</b>	<b>6.352</b>	<b>14.379</b>	<b>13.210</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>66.766</b>	<b>35.475</b>	<b>102.241</b>	<b>34.749</b>	<b>40.663</b>	<b>3.762.646</b>



## SORGO FORRAJERO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/ Ha	Regadío Kg/ Ha	
Coruña (La).....	—	—	—	—	—	—
Lugo.....	—	—	—	—	—	—
Orense.....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra.....	17	8	25	25.000	45.000	785
<b>GALICIA</b> .....	17	8	25	25.000	45.000	785
Alava.....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	11	—	11	20.000	—	220
Oviedo.....	28	—	28	52.000	—	1.456
Santander.....	248	—	248	40.000	—	9.920
Vizcaya.....	—	—	—	—	—	—
<b>NORTE</b> .....	287	—	287	40.404	—	11.596
Huesca.....	16	306	322	14.000	35.000	10.934
Logroño.....	2	2	4	19.200	42.300	123
Navarra.....	5	18	23	10.500	36.500	709
Teruel.....	—	13	13	—	25.000	325
Zaragoza.....	2	2	4	10.000	30.000	80
<b>EBRO</b> .....	25	341	366	13.396	34.711	12.171
Baleares.....	100	1.800	1.900	11.000	47.500	86.600
Barcelona.....	1.800	400	2.200	12.000	25.000	31.600
Gerona.....	2.500	300	2.800	16.000	38.000	51.400
Lérida.....	49	129	178	15.100	30.697	4.699
Tarragona.....	5	119	124	20.000	38.000	4.622
<b>NORDESTE</b> .....	4.454	2.748	7.202	14.265	41.987	178.921
Ávila.....	—	8	8	—	50.000	400
Burgos.....	—	—	—	—	—	—
Leon.....	3	—	3	4.000	—	12
Palencia.....	—	—	—	—	—	—
Salamanca.....	—	—	—	—	—	—
Segovia.....	6	11	17	11.000	35.000	451
Soria.....	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	20	20	—	40.000	800
Zamora.....	21	6	27	8.000	23.000	306
<b>DUERO</b> .....	30	45	75	8.200	38.288	1.969
Albacete.....	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real.....	44	115	159	8.000	28.000	3.572
Cuenca.....	—	—	—	—	—	—
Guadalajara.....	—	—	—	—	—	—
Madrid.....	—	210	210	—	35.000	7.350
Toledo.....	—	244	244	—	35.000	8.540
<b>CENTRO</b> .....	44	569	613	8.000	33.585	19.462
Alicante.....	6	15	21	8.000	25.000	423
Castellón.....	4	125	129	4.000	30.000	3.766
Murcia.....	1	418	419	4.500	30.000	12.544
Valencia.....	—	65	65	—	30.000	1.950
<b>LEVANTE</b> .....	11	623	634	6.227	29.879	18.683
Badajoz.....	—	1.500	1.500	—	40.000	60.000
Cáceres.....	109	748	857	7.000	37.500	28.813
<b>EXTREMADURA</b> .....	109	2.248	2.357	7.000	39.168	88.813
Almería.....	—	200	200	—	23.000	4.600
Granada.....	—	50	50	—	45.000	2.250
Jaén.....	15	95	110	5.200	14.800	1.484
Málaga.....	110	188	298	10.000	30.000	6.740
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	125	533	658	9.424	26.071	15.074
Cádiz.....	167	820	987	15.000	45.000	39.405
Córdoba.....	—	128	128	—	35.000	4.480
Huelva.....	37	42	79	15.000	40.000	2.235
Sevilla.....	222	500	722	12.500	37.000	21.275
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	426	1.490	1.916	13.697	41.315	67.395
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	20	20	—	20.000	400
<b>CANARIAS</b> .....	—	20	20	—	20.000	400
<b>ESPAÑA</b> .....	5.528	8.625	14.153	15.256	38.368	415.270

## BALLICO (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Coruña (La).....	—	—	—	—	—	—
Lugo.....	428	—	428	28.000	—	11.984
Orense.....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra.....	9.357	9.670	19.027	18.000	21.000	371.496
<b>GALICIA</b> .....	<b>9.785</b>	<b>9.670</b>	<b>19.455</b>	<b>18.437</b>	<b>21.000</b>	<b>383.480</b>
Alava.....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	—
Oviedo.....	11.866	—	11.866	22.500	—	266.985
Santander.....	1.599	—	1.599	25.000	—	39.975
Vizcaya.....	918	—	918	31.250	—	28.687
<b>NORTE</b> .....	<b>14.383</b>	<b>—</b>	<b>14.383</b>	<b>23.336</b>	<b>—</b>	<b>335.647</b>
Huesca.....	—	90	90	—	35.000	3.150
Logroño.....	3	—	3	10.500	—	31
Navarra.....	—	—	—	—	—	—
Teruel.....	6	38	44	10.000	50.000	1.960
Zaragoza.....	—	7	7	—	24.000	168
<b>EBRO</b> .....	<b>9</b>	<b>135</b>	<b>144</b>	<b>10.166</b>	<b>38.651</b>	<b>5.309</b>
Baleares.....	1.226	443	1.669	35.000	90.000	82.780
Barcelona.....	980	400	1.380	15.000	30.000	26.700
Gerona.....	4.000	4.253	8.253	30.000	50.000	332.650
Lérida.....	—	1	1	—	40.000	40
Tarragona.....	3	—	3	15.000	—	45
<b>NORDESTE</b> .....	<b>6.209</b>	<b>5.097</b>	<b>11.306</b>	<b>28.612</b>	<b>51.905</b>	<b>442.215</b>
Ávila.....	—	—	—	—	—	—
Burgos.....	—	—	—	—	—	—
León.....	4	4	8	6.000	50.000	224
Palencia.....	—	—	—	—	—	—
Salamanca.....	4	44	48	12.000	60.000	2.688
Segovia.....	—	—	—	—	—	—
Soria.....	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	—	—	—	—	—	—
<b>DUERO</b> .....	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>9.000</b>	<b>59.166</b>	<b>2.912</b>
Albacete.....	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real.....	—	3	3	—	10.000	30
Cuenca.....	—	—	—	—	—	—
Guadalajara.....	—	—	—	—	—	—
Madrid.....	—	—	—	—	—	—
Toledo.....	—	—	—	—	—	—
<b>CENTRO</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>10.000</b>	<b>30</b>
Alicante.....	—	—	—	—	—	—
Castellón.....	—	130	130	—	35.000	4.550
Murcia.....	180	20	200	4.500	24.000	1.290
Valencia.....	—	5	5	—	25.000	125
<b>LEVANTE</b> .....	<b>180</b>	<b>155</b>	<b>335</b>	<b>4.500</b>	<b>33.258</b>	<b>5.965</b>
Badajoz.....	—	1.500	1.500	—	37.500	56.250
Cáceres.....	8	42	50	11.000	65.000	2.818
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>8</b>	<b>1.542</b>	<b>1.550</b>	<b>11.000</b>	<b>38.249</b>	<b>59.068</b>
Almería.....	—	—	—	—	—	—
Granada.....	—	36	36	—	60.000	2.160
Jaén.....	—	—	—	—	—	—
Málaga.....	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>—</b>	<b>60.000</b>	<b>2.160</b>
Cádiz.....	—	—	—	—	—	—
Córdoba.....	—	—	—	—	—	—
Huelva.....	—	—	—	—	—	—
Sevilla.....	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>30.582</b>	<b>16.686</b>	<b>47.268</b>	<b>22.718</b>	<b>32.483</b>	<b>1.236.781</b>

## OTRAS GRAMINEAS PARA FORRAJE (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadío Kg/Ha	
Coruña (La) .....	—	—	—	—	—	—
Lugo .....	—	—	—	—	—	—
Orense .....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra .....	132	342	474	15.000	20.000	8.820
<b>GALICIA</b> .....	132	342	474	15.000	20.000	8.820
Alava .....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa .....	—	—	—	—	—	—
Oviedo .....	—	—	—	—	—	—
Santander .....	108	—	108	30.000	—	3.240
Vizcaya .....	—	—	—	—	—	—
<b>NORTE</b> .....	108	—	108	30.000	—	3.240
Huesca .....	370	455	825	10.000	16.000	10.980
Logroño .....	15	—	15	14.500	—	217
Navarra .....	—	50	50	—	32.600	1.630
Teruel .....	4	—	4	7.000	—	28
Zaragoza .....	104	110	214	7.500	16.000	2.540
<b>EBRO</b> .....	493	615	1.108	9.585	17.349	15.395
Baleares .....	36	11	47	9.000	20.500	549
Barcelona .....	300	240	540	8.000	18.000	6.720
Gerona .....	—	—	—	—	—	—
Lérida .....	19	470	489	11.000	18.000	8.669
Tarragona .....	1	10	11	14.000	30.000	314
<b>NORDESTE</b> .....	356	731	1.087	8.278	18.201	16.252
Avila .....	—	—	—	—	—	—
Burgos .....	—	—	—	—	—	—
León .....	—	—	—	—	—	—
Palencia .....	80	259	339	14.000	25.000	7.595
Salamanca .....	—	—	—	—	—	—
Segovia .....	6	11	17	10.000	17.000	247
Soria .....	—	—	—	—	—	—
Valladolid .....	—	—	—	—	—	—
Zamora .....	49	10	59	7.000	15.000	493
<b>DUERO</b> .....	135	280	415	11.281	24.328	8.335
Albacete .....	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real .....	20	1	21	8.000	15.000	175
Cuenca .....	12	35	47	1.500	3.000	123
Guadalajara .....	—	—	—	—	—	—
Madrid .....	—	—	—	—	—	—
Toledo .....	—	—	—	—	—	—
<b>CENTRO</b> .....	32	36	68	5.562	3.333	298
Alicante .....	—	5	5	—	22.200	111
Castellón .....	12	9	21	4.000	25.000	273
Murcia .....	—	200	200	—	15.000	3.000
Valencia .....	25	23	48	7.000	15.000	520
<b>LEVANTE</b> .....	37	237	274	6.027	15.531	3.904
Badajoz .....	—	—	—	—	—	—
Cáceres .....	24	346	370	12.500	54.000	18.984
<b>EXTREMADURA</b> .....	24	346	370	12.500	54.000	18.984
Almería .....	75	1.256	1.331	7.000	12.000	15.597
Granada .....	—	—	—	—	—	—
Jaén .....	10	—	10	4.500	—	45
Málaga .....	—	19	19	—	20.000	380
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	85	1.275	1.360	6.705	12.119	16.022
Cádiz .....	—	—	—	—	—	—
Córdoba .....	10	28	38	8.000	20.000	640
Huelva .....	—	—	—	—	—	—
Sevilla .....	16	30	46	8.000	20.000	728
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	26	58	84	8.000	20.000	1.368
Las Palmas .....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife .....	14	10	24	8.000	20.000	312
<b>CANARIAS</b> .....	14	10	24	8.000	20.000	312
<b>ESPAÑA</b> .....	1.442	3.930	5.372	11.100	19.573	92.931

## ALFALFA (superficie cosechada): Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción y valor

Años	Superficie	Rendimiento en verde	Producción	Precio medio percibido por los agricultores	Valor
	Miles de Ha	Qm/Ha	Miles de Tm	Ptas/Kg	Millones de ptas
1930.....	75,0	309	2.317	0,05	118
1935.....	79,7	325	2.591	0,05	129
1940.....	75,9	322	2.443	0,11	269
1945.....	90,2	278	2.508	0,32	803
1950.....	96,4	291	2.806	0,39	1.094
1955.....	118,9	307	3.652	0,31	1.132
1960.....	153,0	376	5.743	0,46	2.642
1961.....	160,2	351	5.620	0,49	2.754
1962.....	163,4	320	5.237	0,68	3.561
1963.....	173,1	401	6.937	0,59	4.093
1964.....	185,7	373	6.921	1,26	8.720
1965.....	188,2	376	7.083	1,46	10.341
1966.....	192,7	373	7.183	1,39	9.984
1967.....	198,1	370	7.324	1,19	8.716
1968.....	211,9	373	7.911	1,50	11.867
1969.....	229,9	384	8.831	1,61	14.218
1970.....	254,7	370	9.448	0,70	6.613
1971.....	278,7	386	10.786	0,80	8.629
1972.....	297,5	408	12.126	0,75	9.094
1973.....	292,9	392	11.478	0,95	10.904
1974.....	302,5	407	12.326	0,86	10.654
1975.....	314,0	423	13.286	1,35	17.937
1976.....	316,5	416	13.171	1,40	18.440
1977.....	319,4	435	13.896	1,29	—

## VEZA PARA FORRAJE: Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción y valor

Años	Superficie	Rendimiento en verde	Producción	Precio medio percibido por los agricultores	Valor
	Miles de Ha	Qm/Ha	Miles de Tm	Ptas/Kg	Millones de ptas.
1930.....	24,2	95	231	0,05	11
1935.....	17,5	89	155	0,05	8
1940.....	14,8	88	131	0,09	12
1945.....	24,6	78	192	0,22	42
1950.....	23,1	78	179	0,30	54
1955.....	31,2	95	298	0,24	72
1960.....	54,6	112	612	0,38	233
1961.....	61,8	122	753	0,40	301
1962.....	59,9	127	761	0,43	327
1963.....	52,9	126	667	0,39	260
1964.....	49,8	121	603	0,45	271
1965.....	47,9	114	548	0,50	274
1966.....	42,4	128	540	0,60	324
1967.....	45,9	131	602	0,70	421
1968.....	48,0	130	625	0,74	463
1969.....	77,1	138	1.065	0,76	809
1970.....	98,9	120	1.188	0,73	868
1971.....	109,6	141	1.549	0,70	1.085
1972.....	107,3	134	1.433	0,80	1.147
1973.....	115,8	124	1.432	1,00	1.432
1974.....	144,5	122	1.762	1,00	1.762
1975.....	134,7	130	1.754	—	1.491
1976.....	124,0	121	1.502	0,92	1.382
1977.....	116,7	119	1.395	1,32	—

## ALFALFA (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
	Ha	Ha	Ha	Kg Ha	Kg Ha	
Coruña (La).....	152	—	152	55.000	—	8.360
Lugo.....	322	26	348	30.000	40.000	10.700
Orense.....	26	55	81	30.000	55.000	3.805
Pontevedra.....	30	29	59	35.000	55.000	2.645
<b>GALICIA</b> .....	<b>530</b>	<b>110</b>	<b>640</b>	<b>37.452</b>	<b>51.454</b>	<b>25.510</b>
Alava.....	2.080	207	2.287	30.000	35.000	69.645
Guipúzcoa.....	2.022	—	2.022	40.000	—	80.880
Oviedo.....	4.268	92	4.360	56.800	68.000	248.678
Santander.....	2.109	192	2.301	40.000	50.000	93.960
Vizcaya.....	2.550	—	2.550	75.000	—	191.250
<b>NORTE</b> .....	<b>13.029</b>	<b>491</b>	<b>13.520</b>	<b>50.756</b>	<b>47.048</b>	<b>684.413</b>
Huesca.....	4.323	18.836	23.159	12.000	45.000	899.496
Logroño.....	1.797	4.480	6.277	12.200	39.600	199.331
Navarra.....	2.240	6.885	9.125	11.600	55.500	408.101
Teruel.....	1.425	5.371	6.796	12.000	40.000	231.940
Zaragoza.....	306	26.814	27.120	8.000	44.000	1.182.264
<b>EBRO</b> .....	<b>10.091</b>	<b>62.386</b>	<b>72.477</b>	<b>11.825</b>	<b>44.910</b>	<b>2.921.132</b>
Baleares.....	4	6.447	6.451	10.000	50.000	322.390
Barcelona.....	7.500	2.500	10.000	18.000	30.000	210.000
Gerona.....	19.600	6.100	25.700	24.000	50.000	775.400
Lérida.....	4.900	19.600	24.500	35.000	62.678	1.399.988
Tarragona.....	46	578	624	20.000	39.931	24.000
<b>NORDESTE</b> .....	<b>32.050</b>	<b>35.225</b>	<b>67.275</b>	<b>24.270</b>	<b>55.469</b>	<b>2.731.778</b>
Ávila.....	106	1.816	1.922	10.000	45.000	82.780
Burgos.....	7.796	3.807	11.603	25.000	50.000	385.250
León.....	5.174	9.240	14.414	6.000	50.000	493.044
Palencia.....	5.404	10.210	15.614	17.000	58.000	684.048
Salamanca.....	426	3.350	3.776	21.000	45.000	159.696
Segovia.....	383	736	1.119	15.000	50.000	42.545
Soria.....	1.031	1.890	2.921	16.000	30.000	73.196
Valladolid.....	8.041	9.133	17.174	10.000	51.417	550.001
Zamora.....	5.585	6.297	11.882	10.000	47.000	351.809
<b>DUERO</b> .....	<b>33.946</b>	<b>46.479</b>	<b>80.425</b>	<b>14.326</b>	<b>50.260</b>	<b>2.822.369</b> <i>1004549</i> <i>1817320</i>
Albacete.....	25	6.651	6.676	15.000	52.000	346.227
Ciudad Real.....	10	11.063	11.073	15.000	55.000	608.615
Cuenca.....	716	4.398	5.114	2.500	40.000	177.710
Guadalajara.....	688	2.913	3.601	16.500	45.000	142.437
Madrid.....	162	4.097	4.259	20.000	50.000	208.090
Toledo.....	—	8.728	8.728	—	65.000	567.320
<b>CENTRO</b> .....	<b>1.601</b>	<b>37.850</b>	<b>39.451</b>	<b>10.650</b>	<b>53.725</b>	<b>2.050.399</b>
Alicante.....	207	3.093	3.300	7.200	73.000	227.279
Castellón.....	555	998	1.553	8.400	37.000	41.588
Murcia.....	—	9.276	9.276	—	60.000	556.560
Valencia.....	75	1.766	1.841	18.000	60.000	107.310
<b>LEVANTE</b> .....	<b>837</b>	<b>15.133</b>	<b>15.970</b>	<b>8.963</b>	<b>61.140</b>	<b>932.737</b>
Badajoz.....	—	7.500	7.500	—	50.000	375.000
Cáceres.....	15	1.625	1.640	12.000	53.000	86.305
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>15</b>	<b>9.125</b>	<b>9.140</b>	<b>12.000</b>	<b>50.534</b>	<b>461.305</b>
Almería.....	—	2.437	2.437	—	65.000	158.405
Granada.....	—	2.807	2.807	—	74.813	210.000
Jaén.....	—	3.930	3.930	—	55.000	216.150
Málaga.....	—	1.360	1.360	—	60.000	81.600
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>—</b>	<b>10.534</b>	<b>10.534</b>	<b>—</b>	<b>63.238</b>	<b>666.155</b>
Cádiz.....	87	1.410	1.497	20.000	62.600	90.006
Córdoba.....	50	2.493	2.543	20.000	65.000	163.045
Huelva.....	113	464	557	23.000	60.000	30.439
Sevilla.....	—	5.000	5.000	—	60.000	300.000
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>250</b>	<b>9.367</b>	<b>9.617</b>	<b>21.356</b>	<b>61.722</b>	<b>583.490</b>
Las Palmas.....	—	281	281	—	45.000	12.645
Santa Cruz de Tenerife.....	—	99	99	—	40.000	3.960
<b>CANARIAS</b> .....	<b>—</b>	<b>380</b>	<b>380</b>	<b>—</b>	<b>43.697</b>	<b>16.605</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>92.349</b>	<b>227.080</b>	<b>319.429</b>	<b>22.680</b>	<b>51.969</b>	<b>13.895.895</b>

## VEZA PARA FORRAJE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Coruña (La).....	20	—	20	25.000	—	500
Lugo.....	31	8	39	20.000	30.000	860
Orense.....	200	7	207	15.000	25.000	3.175
Pontevedra.....	152	28	180	24.000	30.000	4.488
<b>GALICIA</b> .....	<b>403</b>	<b>43</b>	<b>446</b>	<b>19.275</b>	<b>29.186</b>	<b>9.023</b>
Alava.....	1.652	—	1.652	20.000	—	33.040
Guipúzcoa.....	19	—	19	18.000	—	342
Oviedo.....	84	—	84	46.500	—	3.906
Santander.....	—	—	—	—	—	—
Vizcaya.....	903	—	903	41.250	—	37.248
<b>NORTE</b> .....	<b>2.658</b>	<b>—</b>	<b>2.658</b>	<b>28.042</b>	<b>—</b>	<b>74.536</b>
Huesca.....	2.291	1.727	4.018	10.000	25.000	66.085
Logroño.....	1.141	181	1.322	9.100	22.200	14.401
Navarra.....	3.455	110	3.565	5.100	11.200	18.852
Teruel.....	893	238	1.131	8.000	21.000	12.142
Zaragoza.....	1.208	1.607	2.815	7.500	31.000	58.877
<b>EBRO</b> .....	<b>8.988</b>	<b>3.863</b>	<b>12.851</b>	<b>7.467</b>	<b>26.725</b>	<b>170.357</b>
Baleares.....	5.495	208	5.703	5.000	12.000	29.971
Barcelona.....	2.450	50	2.500	9.000	30.000	23.550
Gerona.....	1.170	190	1.360	12.000	38.000	21.260
Lérida.....	1.348	752	2.100	28.863	46.000	73.499
Tarragona.....	99	24	123	12.404	28.000	1.899
<b>NORDESTE</b> .....	<b>10.562</b>	<b>1.224</b>	<b>11.786</b>	<b>9.818</b>	<b>37.973</b>	<b>150.180</b>
Ávila.....	1.089	43	1.132	9.500	20.000	11.205
Burgos.....	879	38	917	16.000	28.000	15.128
León.....	434	836	1.270	7.000	20.000	19.758
Palencia.....	492	258	750	15.500	37.000	17.172
Salamanca.....	6.000	497	6.497	15.000	22.000	100.934
Segovia.....	863	123	986	10.000	25.000	11.705
Soria.....	490	67	557	9.000	13.000	5.281
Valladolid.....	1.113	397	1.510	15.000	32.000	29.399
Zamora.....	302	79	381	11.000	21.000	4.981
<b>DUERO</b> .....	<b>11.662</b>	<b>2.338</b>	<b>14.000</b>	<b>13.559</b>	<b>24.565</b>	<b>215.563</b>
Albacete.....	766	61	827	10.000	20.000	8.880
Ciudad Real.....	4.647	435	5.082	10.000	25.000	57.345
Cuenca.....	1.204	132	1.336	5.000	20.000	8.660
Guadalajara.....	836	140	976	9.500	22.000	11.022
Madrid.....	1.305	139	1.444	12.000	25.000	19.135
Toledo.....	19.153	499	19.652	8.000	24.000	165.200
<b>CENTRO</b> .....	<b>27.911</b>	<b>1.406</b>	<b>29.317</b>	<b>8.490</b>	<b>23.660</b>	<b>270.242</b>
Alicante.....	7	3	10	9.000	15.000	108
Castellón.....	582	59	641	6.500	22.000	5.081
Murcia.....	58	269	327	5.000	20.000	5.670
Valencia.....	118	77	195	9.000	20.000	2.602
<b>LEVANTE</b> .....	<b>765</b>	<b>408</b>	<b>1.173</b>	<b>6.794</b>	<b>20.252</b>	<b>13.461</b>
Badajoz.....	15.000	150	15.150	10.000	24.000	153.600
Cáceres.....	5.612	2.062	7.674	7.500	22.000	87.454
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>20.612</b>	<b>2.212</b>	<b>22.824</b>	<b>9.319</b>	<b>22.135</b>	<b>241.054</b>
Almería.....	2	34	36	4.000	10.000	348
Granada.....	1.196	310	1.506	12.834	15.000	19.999
Jaén.....	932	68	1.000	3.000	10.000	3.476
Málaga.....	1.038	191	1.229	10.000	20.000	14.200
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>3.168</b>	<b>603</b>	<b>3.771</b>	<b>9.006</b>	<b>15.737</b>	<b>38.023</b>
Cádiz.....	1.274	173	1.447	10.000	36.200	19.002
Córdoba.....	1.040	89	1.129	10.000	25.000	12.625
Huelva.....	3.179	19	3.198	10.000	35.000	32.455
Sevilla.....	11.160	300	11.460	12.000	30.000	142.920
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>16.653</b>	<b>581</b>	<b>17.234</b>	<b>11.340</b>	<b>31.243</b>	<b>207.002</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	658	—	658	8.000	—	5.264
<b>CANARIAS</b> .....	<b>658</b>	<b>—</b>	<b>658</b>	<b>8.000</b>	<b>—</b>	<b>5.264</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>104.040</b>	<b>12.678</b>	<b>116.718</b>	<b>10.266</b>	<b>25.756</b>	<b>1.394.708</b>

**TREBOL, ESPARCETA, ZULLA Y OTRAS LEGUMINOSAS FORRAJERAS (superficie cosechada): Serie histórica de la superficie y producción**

Años	Trébol		Esparceta		Zulla	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1930	9,4	213	12,9	158	5,8	64
1935	8,0	168	16,4	173	6,0	19
1940	7,4	193	16,7	162	—	—
1945	8,8	221	20,2	134	—	—
1950	13,1	285	20,7	155	—	—
1955	21,6	504	21,5	199	—	—
1960	25,6	923	27,6	310	5,5	76
1961	26,4	1.031	28,5	322	5,5	76
1962	27,5	1.084	30,4	310	5,5	80
1963	28,2	1.182	32,6	407	6,9	100
1964	29,2	946	35,0	441	7,0	88
1965	25,9	787	39,7	477	6,9	86
1966	25,8	882	43,8	494	7,2	98
1967	24,3	841	47,3	480	7,3	103
1968	27,5	875	50,9	568	7,3	107
1969	29,4	831	55,1	721	7,5	125
1970	30,0	915	54,0	576	7,7	129
1971	27,8	944	59,9	745	7,7	121
1972	30,5	852	65,5	928	7,4	126
1973	26,1	779	73,3	921	7,5	130
1974	20,6	671	70,2	899	3,3	52
1975	22,7	765	67,3	871	4,2	68
1976	21,0	664	64,3	804	6,1	92
1977	19,0	527	61,9	789	5,8	83

Años	Habas, guisantes, alholva, algarrobas y otras	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1930	17,3	114
1935	7,3	67
1940	8,7	61
1945	8,3	117
1950	7,7	128
1955	6,4	111
1960	7,5	120
1961	7,2	123
1962	7,2	138
1963	8,0	154
1964	10,8	170
1965	10,2	141
1966	8,8	140
1967	8,4	134
1968	7,2	117
1969	7,0	113
1970	4,1	51
1971	4,1	54
1972	4,2	66
1973	9,2	140
1974	9,3	142
1975	9,3	116
1976	9,2	114
1977	9,6	109

## TREBOL (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm .
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg Ha	Regadío — Kg Ha	
Coruña (La) . . . . .	584	—	584	30.000	—	17.520
Lugo . . . . .	176	10	186	25.000	35.000	4.750
Orense . . . . .	79	38	117	18.000	35.000	2.752
Pontevedra . . . . .	—	167	167	—	50.000	8.350
<b>GALICIA</b> . . . . .	<b>839</b>	<b>215</b>	<b>1.054</b>	<b>27.821</b>	<b>46.651</b>	<b>33.372</b>
Alava . . . . .	213	—	213	22.000	—	4.686
Guipúzcoa . . . . .	718	—	718	28.000	—	20.104
Oviedo . . . . .	672	—	672	53.500	—	35.952
Santander . . . . .	283	—	283	50.000	—	14.150
Vizcaya . . . . .	844	—	844	75.000	—	63.300
<b>NORTE</b> . . . . .	<b>2.730</b>	<b>—</b>	<b>2.730</b>	<b>50.619</b>	<b>—</b>	<b>138.192</b>
Huesca . . . . .	942	992	1.934	10.000	22.500	31.740
Logroño . . . . .	60	37	97	10.800	24.400	1.550
Navarra . . . . .	300	28	328	13.200	38.400	5.035
Teruel . . . . .	122	86	208	10.000	22.000	3.112
Zaragoza . . . . .	53	237	290	7.500	24.000	6.085
<b>EBRO</b> . . . . .	<b>1.477</b>	<b>1.380</b>	<b>2.857</b>	<b>10.592</b>	<b>23.100</b>	<b>47.523</b>
Baleares . . . . .	334	815	1.149	10.000	18.000	18.010
Barcelona . . . . .	370	100	470	10.000	25.000	6.200
Gerona . . . . .	970	150	1.120	20.000	38.000	25.100
Lérida . . . . .	326	484	810	17.000	43.000	26.354
Tarragona . . . . .	9	160	169	13.000	30.000	4.917
<b>NORDESTE</b> . . . . .	<b>2.009</b>	<b>1.709</b>	<b>3.718</b>	<b>15.977</b>	<b>28.368</b>	<b>80.581</b>
Ávila . . . . .	24	232	256	8.000	30.000	7.152
Burgos . . . . .	42	4	46	15.000	30.000	750
León . . . . .	286	2.460	2.746	5.000	40.000	99.830
Palencia . . . . .	49	326	375	17.000	25.000	8.983
Salamanca . . . . .	101	248	349	12.000	31.000	8.900
Segovia . . . . .	8	7	15	12.000	32.000	320
Soria . . . . .	153	31	184	10.000	17.000	2.057
Valladolid . . . . .	—	261	261	—	30.000	7.830
Zamora . . . . .	48	246	294	6.000	19.000	4.962
<b>DUERO</b> . . . . .	<b>711</b>	<b>3.815</b>	<b>4.526</b>	<b>8.735</b>	<b>35.274</b>	<b>140.784</b>
Albacete . . . . .	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real . . . . .	720	204	924	8.000	16.000	9.024
Cuenca . . . . .	47	15	62	2.400	30.000	562
Guadalajara . . . . .	—	—	—	—	—	—
Madrid . . . . .	1	31	32	15.000	30.000	945
Toledo . . . . .	1.163	302	1.465	8.000	52.000	25.008
<b>CENTRO</b> . . . . .	<b>1.931</b>	<b>552</b>	<b>2.483</b>	<b>7.867</b>	<b>36.862</b>	<b>35.539</b>
Alicante . . . . .	—	—	—	—	—	—
Castellón . . . . .	25	3	28	6.000	28.000	234
Murcia . . . . .	—	17	17	—	30.000	510
Valencia . . . . .	—	13	13	—	35.000	455
<b>LEVANTE</b> . . . . .	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>58</b>	<b>6.000</b>	<b>31.787</b>	<b>1.199</b>
Badajoz . . . . .	—	—	—	—	—	—
Cáceres . . . . .	—	1.079	1.079	—	18.000	19.422
<b>EXTREMADURA</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>1.079</b>	<b>1.079</b>	<b>—</b>	<b>18.000</b>	<b>19.422</b>
Almería . . . . .	—	—	—	—	—	—
Granada . . . . .	—	20	20	—	40.000	800
Jaén . . . . .	—	38	38	—	40.000	1.520
Málaga . . . . .	—	415	415	—	65.000	26.975
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>473</b>	<b>473</b>	<b>—</b>	<b>61.934</b>	<b>29.295</b>
Cádiz . . . . .	16	11	27	15.000	35.000	625
Córdoba . . . . .	—	—	—	—	—	—
Huelva . . . . .	—	—	—	—	—	—
Sevilla . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> . . . . .	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>15.000</b>	<b>35.000</b>	<b>625</b>
Las Palmas . . . . .	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife . . . . .	—	24	24	—	28.000	672
<b>CANARIAS</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>28.000</b>	<b>672</b>
<b>ESPAÑA</b> . . . . .	<b>9.738</b>	<b>9.291</b>	<b>19.029</b>	<b>23.728</b>	<b>31.873</b>	<b>527.205</b>



HABAS, GUISANTES, ALHOLVA, ALGARROBA Y OTRAS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977  
 ESPARCETA (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadío Kg/Ha	
Coruña (La).....	—	—	—	—	—	—
Lugo.....	—	—	—	—	—	—
Orense.....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra.....	—	—	—	—	—	—
<b>GALICIA</b> .....	—	—	—	—	—	—
Alava.....	273	—	273	18.000	—	4.914
Guipúzcoa.....	10	—	10	15.000	—	150
Oviedo.....	—	—	—	—	—	—
Santander.....	20	—	20	15.000	—	300
Vizcaya.....	—	—	—	—	—	—
<b>NORTE</b> .....	303	—	303	17.702	—	5.364
Huesca.....	8.515	314	8.829	12.000	26.000	110.344
Logroño.....	1.386	87	1.473	10.200	18.600	15.755
Navarra.....	550	5	555	8.100	12.500	4.517
Teruel.....	16.384	868	17.252	13.000	30.000	239.032
Zaragoza.....	3.700	107	3.807	8.000	23.000	32.061
<b>EBRO</b> .....	30.535	1.381	31.916	11.899	27.766	401.709
Baleares.....	—	—	—	—	—	—
Barcelona.....	3.100	—	3.100	12.000	—	37.200
Gerona.....	3.380	284	3.664	12.000	23.000	47.092
Lérida.....	5.316	273	5.589	17.129	30.000	99.247
Tarragona.....	62	15	77	15.000	30.000	1.380
<b>NORDESTE</b> .....	11.858	572	12.430	14.315	26.524	184.919
Ávila.....	—	—	—	—	—	—
Burgos.....	6.028	36	6.064	13.000	20.000	79.084
León.....	74	—	74	8.000	—	592
Palencia.....	1.148	89	1.237	12.500	17.000	15.863
Salamanca.....	—	—	—	—	—	—
Segovia.....	4	—	4	10.000	—	40
Soria.....	3.140	23	3.163	12.000	20.000	38.140
Valladolid.....	6	5	11	6.000	27.000	171
Zamora.....	3	—	3	8.000	—	24
<b>DUERO</b> .....	10.403	153	10.556	12.600	18.483	133.914 <del>133.918</del>
Albacete.....	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real.....	—	—	—	—	—	—
Cuenca.....	1.306	35	1.341	5.000	20.000	7.230
Guadalajara.....	2.123	17	2.140	8.500	19.500	18.377
Madrid.....	—	—	—	—	—	—
Toledo.....	—	—	—	—	—	—
<b>CENTRO</b> .....	3.429	52	3.481	7.166	19.836	25.607
Alicante.....	44	72	116	9.000	18.000	1.692
Castellón.....	1.835	20	1.855	6.300	25.000	12.060
Murcia.....	—	—	—	—	—	—
Valencia.....	753	—	753	13.000	—	9.789
<b>LEVANTE</b> .....	2.632	92	2.724	8.261	19.521	23.541
Badajoz.....	—	—	—	—	—	—
Cáceres.....	—	—	—	—	—	—
<b>EXTREMADURA</b> .....	—	—	—	—	—	—
Almería.....	—	—	—	—	—	—
Granada.....	—	421	421	—	30.000	12.630
Jaén.....	—	10	10	—	20.000	200
Málaga.....	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	—	431	431	—	29.767	12.830
Cádiz.....	15	26	41	10.000	50.000	1.450
Córdoba.....	—	—	—	—	—	—
Huelva.....	—	—	—	—	—	—
Sevilla.....	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	15	26	41	10.000	50.000	1.450
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> .....	—	—	—	—	—	—
<b>ESPAÑA</b> .....	59.175	2.707	61.882	12.100	27.079	789.336

ZULLA (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Huesca .....	—	1	1	—	20.000	20
Logroño .....	—	1	1	—	16.600	16
Zaragoza .....	10	41	51	5.000	18.000	788
<b>EBRO</b> .....	10	43	53	5.000	18.013	824
Baleares .....	5.346	300	5.646	14.000	21.000	81.144
Gerona .....	15	—	15	15.000	—	225
Lérida .....	12	—	12	17.000	—	204
Tarragona .....	7	—	7	15.000	—	105
<b>NORDESTE</b> .....	5.380	300	5.680	14.010	21.000	81.678
<b>DUERO: Segovia</b> .....	79	—	79	9.000	—	711
<b>CENTRO: Cuenca</b> .....	9	1	10	5.000	20.000	65
<b>ESPAÑA</b> .....	5.478	344	5.822	13.907	20.623	83.278

## HABAS, GUISANTES, ALHOLVA, ALGARROBA Y OTRAS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Coruña (La) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Lugo . . . . .	—	—	—	—	—	—
Orense . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pontevedra . . . . .	89	3	92	4.500	5.500	417
<b>GALICIA . . . . .</b>	<b>89</b>	<b>3</b>	<b>92</b>	<b>4.500</b>	<b>5.500</b>	<b>417</b>
Alava . . . . .	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa . . . . .	130	—	130	4.500	—	585
Oviedo . . . . .	—	—	—	—	—	—
Santander . . . . .	33	—	33	25.000	—	825
Vizcaya . . . . .	51	—	51	30.000	—	1.530
<b>NORTE . . . . .</b>	<b>214</b>	<b>—</b>	<b>214</b>	<b>13.738</b>	<b>—</b>	<b>2.940</b>
Huesca . . . . .	3	13	16	8.000	20.000	284
Logroño . . . . .	38	25	63	9.800	18.800	842
Navarra . . . . .	1.075	40	1.115	5.500	12.000	6.392
Teruel . . . . .	—	—	—	—	—	—
Zaragoza . . . . .	13	258	271	8.000	21.000	5.522
<b>EBRO . . . . .</b>	<b>1.129</b>	<b>336</b>	<b>1.465</b>	<b>5.680</b>	<b>19.726</b>	<b>13.040</b>
Baleares . . . . .	1.357	16	1.373	7.000	20.000	9.819
Barcelona . . . . .	150	50	200	8.000	15.000	1.950
Gerona . . . . .	400	80	480	16.000	26.000	8.480
Lérida . . . . .	5	13	18	13.000	29.000	442
Tarragona . . . . .	31	16	47	13.000	30.000	883
<b>NORDESTE . . . . .</b>	<b>1.943</b>	<b>175</b>	<b>2.118</b>	<b>9.041</b>	<b>22.897</b>	<b>21.574</b>
Ávila . . . . .	—	—	—	—	—	—
Burgos . . . . .	878	18	896	12.000	26.000	11.004
León . . . . .	23	68	91	5.000	15.000	1.135
Palencia . . . . .	82	23	105	12.000	18.000	1.398
Salamanca . . . . .	—	—	—	—	—	—
Segovia . . . . .	25	—	25	6.000	—	150
Soria . . . . .	—	—	—	—	—	—
Valladolid . . . . .	—	—	—	—	—	—
Zamora . . . . .	283	159	442	7.000	18.000	4.843
<b>DUERO . . . . .</b>	<b>1.291</b>	<b>268</b>	<b>1.559</b>	<b>10.663</b>	<b>17.776</b>	<b>18.530</b>
Albacete . . . . .	10	60	70	7.000	20.000	1.270
Ciudad Real . . . . .	32	39	71	10.000	22.000	1.178
Cuenca . . . . .	47	34	81	2.000	12.000	502
Guadalajara . . . . .	59	—	59	9.000	—	531
Madrid . . . . .	2	62	64	4.000	15.000	938
Toledo . . . . .	529	421	950	8.000	20.000	12.652
<b>CENTRO . . . . .</b>	<b>679</b>	<b>616</b>	<b>1.295</b>	<b>7.739</b>	<b>19.181</b>	<b>17.071</b>
Alicante . . . . .	20	66	86	8.000	33.000	2.338
Castellón . . . . .	30	11	41	4.200	25.000	401
Murcia . . . . .	1	30	31	5.000	23.000	695
Valencia . . . . .	—	135	135	—	25.000	3.375
<b>LEVANTE . . . . .</b>	<b>51</b>	<b>242</b>	<b>293</b>	<b>5.705</b>	<b>26.933</b>	<b>6.809</b>
Badajoz . . . . .	—	—	—	—	—	—
Cáceres . . . . .	156	99	255	7.000	17.000	2.775
<b>EXTREMADURA . . . . .</b>	<b>156</b>	<b>99</b>	<b>255</b>	<b>7.000</b>	<b>17.000</b>	<b>2.775</b>
Almería . . . . .	—	173	173	—	16.000	2.768
Granada . . . . .	163	54	217	10.000	20.000	2.710
Jaén . . . . .	273	30	303	3.000	13.000	1.209
Málaga . . . . .	830	121	951	9.000	20.000	9.890
<b>ANDALUCIA ORIENTAL . . . . .</b>	<b>1.266</b>	<b>378</b>	<b>1.644</b>	<b>7.834</b>	<b>17.613</b>	<b>16.577</b>
Cádiz . . . . .	64	17	81	8.000	12.000	716
Córdoba . . . . .	6	139	145	7.000	25.000	3.517
Huelva . . . . .	24	2	26	8.000	25.000	242
Sevilla . . . . .	62	125	187	8.000	20.000	2.996
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL . . . . .</b>	<b>156</b>	<b>283</b>	<b>439</b>	<b>7.961</b>	<b>22.010</b>	<b>7.471</b>
Las Palmas . . . . .	4	3	7	3.000	10.000	42
Santa Cruz de Tenerife . . . . .	152	34	186	7.000	14.000	1.540
<b>CANARIAS . . . . .</b>	<b>156</b>	<b>37</b>	<b>193</b>	<b>6.897</b>	<b>13.675</b>	<b>1.582</b>
<b>ESPAÑA . . . . .</b>	<b>7.130</b>	<b>2.437</b>	<b>9.567</b>	<b>8.409</b>	<b>20.035</b>	<b>108.786</b>

## RAÍCES Y TUBERCULOS FORRAJEROS: Serie histórica de la superficie y producción

Años	Nabo forrajero		Remolacha forrajera		Zanahoria forrajera		Patata y otros	
	Superficie	Producción	Superficie	Producción	Superficie	Producción	Superficie	Producción
	Miles de Ha	Miles de Tm	Miles de Ha	Miles de Tm	Miles de Ha	Miles de Tm	Miles de Ha	Miles de Tm
1930	103,9	2.106	11,9	347	3,3	91	0,1	3
1935	129,4	2.124	14,8	405	3,3	98	0,3	5
1940	126,0	1.617	13,5	338	3,5	92	0,2	3
1945	123,3	1.615	12,6	302	2,7	57	0,4	5
1950	123,4	2.127	14,5	321	2,6	51	0,4	4
1955	133,2	2.225	21,4	488	3,3	68	0,7	8
1960	117,4	2.074	36,0	871	3,5	77	0,4	5
1961	128,3	1.871	28,7	861	3,7	83	0,4	4
1962	112,1	1.473	29,9	812	3,1	66	0,4	4
1963	110,9	1.814	30,2	843	3,2	73	0,5	5
1964	106,6	1.767	24,4	739	1,9	39	0,5	4
1965	104,6	1.699	26,0	765	2,1	43	0,5	4
1966	101,8	1.574	26,6	808	1,6	35	0,5	4
1967	96,1	1.529	25,8	763	1,6	34	0,4	4
1968	93,1	1.532	26,5	851	1,2	26	0,4	3
1969	90,2	1.614	27,1	870	1,3	29	0,4	2
1970	88,4	1.420	26,1	829	0,8	18	0,4	3
1971	92,4	1.716	27,0	861	0,6	14	0,3	1
1972	92,7	1.874	26,6	855	0,4	10	0,5	3
1973	92,8	1.863	26,3	813	0,8	17	0,4	7
1974	90,4	1.786	24,6	730	0,8	17	0,7	14
1975	91,4	1.771	25,2	781	1,0	22	0,4	9
1976	90,3	1.752	24,3	804	0,9	19	0,4	6
1977	83,9	1.621	22,9	771	0,9	21	0,4	6

## NABO FORRAJERO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Coruña (La).....	13.199	38	13.237	19.000	25.000	251.731
Lugo.....	26.952	—	26.952	18.000	—	485.136
Orense.....	13.249	1.711	14.960	13.000	15.000	197.902
Pontevedra.....	1.089	1	1.090	26.500	26.000	28.884
<b>GALICIA</b> .....	<b>54.489</b>	<b>1.750</b>	<b>56.239</b>	<b>17.196</b>	<b>15.223</b>	<b>963.653</b>
Alava.....	275	—	275	18.000	—	4.950
Guipúzcoa.....	1.773	—	1.773	20.000	—	35.460
Oviedo.....	4.093	—	4.093	31.750	—	129.952
Santander.....	3.514	—	3.514	30.000	—	105.420
Vizcaya.....	1.156	—	1.156	37.500	—	43.350
<b>NORTE</b> .....	<b>10.811</b>	<b>—</b>	<b>10.811</b>	<b>29.519</b>	<b>—</b>	<b>319.132</b>
Huesca.....	20	281	301	10.000	30.000	8.630
Logroño.....	79	74	153	18.200	32.100	3.813
Navarra.....	1.620	85	1.705	15.300	34.200	27.693
Teruel.....	—	4	4	—	25.000	100
Zaragoza.....	1	29	30	6.000	24.000	702
<b>EBRO</b> .....	<b>1.720</b>	<b>473</b>	<b>2.193</b>	<b>15.366</b>	<b>30.673</b>	<b>40.938</b>
Baleares.....	24	11	35	16.000	32.000	736
Barcelona.....	2.000	400	2.400	12.000	35.000	38.000
Gerona.....	4.170	470	4.640	19.000	33.000	94.740
Lérida.....	198	655	853	17.000	30.000	23.016
Tarragona.....	1	3	10	8.000	27.500	138
<b>NORDESTE</b> .....	<b>6.399</b>	<b>1.539</b>	<b>7.938</b>	<b>16.726</b>	<b>32.225</b>	<b>156.630</b>
Ávila.....	20	115	135	10.000	24.000	2.960
Burgos.....	130	8	138	11.000	24.000	1.622
León.....	619	363	982	20.000	25.000	21.455
Palencia.....	6	53	59	17.000	30.000	1.692
Salamanca.....	483	374	857	14.000	21.000	14.616
Segovia.....	32	9	41	13.000	26.000	650
Soria.....	2	—	2	14.000	—	28
Valladolid.....	15	6	21	10.000	30.000	330
Zamora.....	1.898	354	2.252	16.000	26.000	39.572
<b>DUERO</b> .....	<b>3.205</b>	<b>1.282</b>	<b>4.487</b>	<b>16.173</b>	<b>24.250</b>	<b>82.925</b> <del>75.643</del> <del>7.282</del>
Albacete.....	2	102	104	12.000	24.000	2.472
Ciudad Real.....	—	28	28	—	20.000	560
Cuenca.....	10	16	26	10.000	15.000	340
Guadalajara.....	—	—	—	—	—	—
Madrid.....	—	97	97	—	55.000	5.335
Toledo.....	34	11	45	9.000	50.000	856
<b>CENTRO</b> .....	<b>46</b>	<b>254</b>	<b>300</b>	<b>9.347</b>	<b>35.956</b>	<b>9.563</b>
Alicante.....	—	11	11	—	23.000	353
Castellón.....	36	56	92	7.700	30.000	1.957
Murcia.....	—	15	15	—	24.000	360
Valencia.....	—	70	70	—	28.000	1.960
<b>LEVANTE</b> .....	<b>36</b>	<b>152</b>	<b>188</b>	<b>7.700</b>	<b>27.980</b>	<b>4.530</b>
Badajoz.....	—	700	700	—	30.000	21.000
Cáceres.....	142	312	454	10.000	25.000	9.220
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>142</b>	<b>1.012</b>	<b>1.154</b>	<b>10.000</b>	<b>28.458</b>	<b>30.220</b>
Almería.....	—	80	80	—	20.000	1.600
Granada.....	53	167	220	15.000	25.000	4.970
Jaén.....	2	89	91	7.000	22.000	1.972
Málaga.....	21	14	35	13.000	40.000	833
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>76</b>	<b>350</b>	<b>426</b>	<b>14.236</b>	<b>23.694</b>	<b>9.375</b>
Cádiz.....	—	2	2	—	30.000	60
Córdoba.....	9	50	59	10.000	35.000	1.840
Huelva.....	8	1	9	10.000	50.000	130
Sevilla.....	—	71	71	—	33.000	2.343
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>17</b>	<b>124</b>	<b>141</b>	<b>10.000</b>	<b>33.895</b>	<b>4.373</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>76.941</b>	<b>6.936</b>	<b>83.877</b>	<b>18.778</b>	<b>25.449</b>	<b>1.621.341</b> <del>139</del>

## REMOLACHA FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg Ha	Regadío — Kg Ha	
Coruña (La) .....	2.025	36	2.061	30.000	32.000	61.902
Lugo .....	1.793	109	1.902	25.000	30.000	48.095
Orense .....	1.058	121	1.179	18.000	20.000	21.464
Pontevedra .....	226	59	285	32.000	35.000	9.297
<b>GALICIA</b> .....	<b>5.102</b>	<b>325</b>	<b>5.427</b>	<b>25.843</b>	<b>27.406</b>	<b>140.758</b>
Alava .....	494	—	494	30.000	—	14.820
Guipúzcoa .....	954	—	954	78.000	—	74.412
Oviedo .....	1.256	—	1.256	37.500	—	47.100
Santander .....	690	—	690	40.000	—	27.600
Vizcaya .....	423	—	423	37.500	—	15.862
<b>NORTE</b> .....	<b>3.817</b>	<b>—</b>	<b>3.817</b>	<b>47.103</b>	<b>—</b>	<b>179.794</b>
Huesca .....	36	245	281	10.000	35.000	8.935
Logroño .....	167	120	287	18.600	36.500	7.486
Navarra .....	503	25	528	16.500	36.500	9.219
Teruel .....	309	254	563	12.000	35.000	12.598
Zaragoza .....	2	193	195	9.000	35.000	6.773
<b>EBRO</b> .....	<b>1.017</b>	<b>837</b>	<b>1.854</b>	<b>15.232</b>	<b>35.268</b>	<b>45.011</b>
Baleares .....	176	195	371	17.000	40.000	10.792
Barcelona .....	60	40	100	14.000	40.000	2.440
Gerona .....	900	400	1.300	11.000	34.000	23.500
Lérida .....	74	135	209	18.000	30.000	5.382
Tarragona .....	37	37	74	13.000	33.500	1.720
<b>NORDESTE</b> .....	<b>1.247</b>	<b>807</b>	<b>2.054</b>	<b>12.465</b>	<b>35.055</b>	<b>43.834</b>
Avila .....	12	256	268	18.000	42.000	10.968
Burgos .....	250	142	392	25.000	42.000	12.214
León .....	196	1.576	1.772	20.000	60.000	98.480
Palencia .....	35	206	241	20.000	35.000	7.910
Salamanca .....	171	408	579	12.000	42.000	19.188
Segovia .....	171	93	264	16.000	38.000	6.270
Soria .....	46	99	145	20.000	45.000	5.375
Valladolid .....	40	10	50	12.000	45.000	930
Zamora .....	214	450	664	15.000	42.000	22.110
<b>DUERO</b> .....	<b>1.135</b>	<b>3.240</b>	<b>4.375</b>	<b>18.047</b>	<b>50.296</b>	<b>183.445</b>
Albacete .....	6	202	208	15.000	40.000	8.170
Ciudad Real .....	1	44	45	12.000	60.000	2.652
Cuenca .....	201	401	602	10.000	20.000	10.030
Guadalajara .....	52	153	205	16.000	35.000	6.187
Madrid .....	5	45	50	28.000	46.000	2.210
Toledo .....	—	62	62	—	42.000	2.604
<b>CENTRO</b> .....	<b>265</b>	<b>907</b>	<b>1.172</b>	<b>11.637</b>	<b>31.718</b>	<b>31.853</b>
Alicante .....	3	20	23	14.000	36.000	762
Castellón .....	404	178	582	12.000	32.000	10.544
Murcia .....	—	90	90	—	33.000	2.970
Valencia .....	29	212	241	20.000	40.000	9.060
<b>LEVANTE</b> .....	<b>436</b>	<b>500</b>	<b>936</b>	<b>12.545</b>	<b>35.732</b>	<b>23.336</b>
Badajoz .....	—	500	500	—	40.000	20.000
Cáceres .....	13	105	118	13.000	36.000	3.949
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>13</b>	<b>605</b>	<b>618</b>	<b>13.000</b>	<b>39.305</b>	<b>23.949</b>
Almería .....	—	205	205	—	24.000	4.920
Granada .....	—	327	327	—	60.000	19.620
Jaén .....	1	209	210	10.000	30.000	6.280
Málaga .....	30	399	429	13.000	50.000	20.340
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>31</b>	<b>1.140</b>	<b>1.171</b>	<b>12.903</b>	<b>44.526</b>	<b>51.160</b>
Cádiz .....	401	337	738	20.000	50.000	24.870
Córdoba .....	18	85	103	17.000	40.000	3.706
Huelva .....	2	5	7	10.000	50.000	270
Sevilla .....	241	346	587	20.000	38.000	17.968
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>662</b>	<b>773</b>	<b>1.435</b>	<b>19.888</b>	<b>43.529</b>	<b>46.814</b>
Las Palmas .....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife .....	5	23	28	10.000	30.000	740
<b>CANARIAS</b> .....	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>10.000</b>	<b>30.000</b>	<b>740</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>13.730</b>	<b>9.157</b>	<b>22.887</b>	<b>28.077</b>	<b>42.065</b>	<b>770.695</b>

## ZANAHORIA FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Coruña (La) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Lugo . . . . .	—	—	—	—	—	—
Orense . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pontevedra . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>GALICIA</b> . . . . .	—	—	—	—	—	—
Alava . . . . .	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa . . . . .	38	—	38	15.000	—	570
Oviedo . . . . .	—	—	—	—	—	—
Santander . . . . .	2	—	2	30.000	—	60
Vizcaya . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>NORTE</b> . . . . .	40	—	40	15.750	—	630
Huesca . . . . .	—	7	7	—	26.000	182
Logroño . . . . .	5	3	8	11.800	27.500	141
Navarra . . . . .	5	1	6	10.000	22.500	72
Teruel . . . . .	7	15	22	8.000	23.000	401
Zaragoza . . . . .	—	3	3	—	23.000	69
<b>EBRO</b> . . . . .	17	29	46	9.705	24.172	866
Baleares . . . . .	12	8	20	11.500	25.000	338
Barcelona . . . . .	20	10	30	10.000	30.000	500
Gerona . . . . .	60	20	80	9.000	24.000	1.020
Lérida . . . . .	17	18	35	13.000	25.000	671
Tarragona . . . . .	2	34	36	12.000	28.000	976
<b>NORDESTE</b> . . . . .	111	90	201	10.117	26.466	3.505
Ávila . . . . .	—	—	—	—	—	—
Burgos . . . . .	—	—	—	—	—	—
León . . . . .	—	88	88	—	25.000	2.200
Palencia . . . . .	—	88	88	—	27.000	2.376
Salamanca . . . . .	—	—	—	—	—	—
Segovia . . . . .	31	32	63	13.000	25.000	1.203
Soria . . . . .	—	2	2	—	20.000	40
Valladolid . . . . .	—	—	—	—	—	—
Zamora . . . . .	9	9	18	7.000	23.000	270
<b>DUERO</b> . . . . .	40	219	259	11.650	25.675	6.089
Albacete . . . . .	—	3	3	—	26.000	78
Ciudad Real . . . . .	—	—	—	—	—	—
Cuenca . . . . .	4	5	9	8.000	12.000	92
Guadalajara . . . . .	—	—	—	—	—	—
Madrid . . . . .	—	2	2	—	22.000	44
Toledo . . . . .	—	15	15	—	42.000	630
<b>CENTRO</b> . . . . .	4	25	29	8.000	32.480	844
Alicante . . . . .	—	4	4	—	27.000	108
Castellón . . . . .	2	55	57	7.000	25.000	1.389
Murcia . . . . .	—	5	5	—	25.000	125
Valencia . . . . .	—	112	112	—	25.000	2.800
<b>LEVANTE</b> . . . . .	2	176	178	7.000	25.045	4.422
Badajoz . . . . .	—	40	40	—	20.000	800
Cáceres . . . . .	—	15	15	—	23.000	345
<b>EXTREMADURA</b> . . . . .	—	55	55	—	20.818	1.145
Almería . . . . .	—	25	25	—	21.000	525
Granada . . . . .	—	9	9	—	23.000	207
Jaén . . . . .	—	2	2	—	20.000	40
Málaga . . . . .	—	60	60	—	40.000	2.400
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> . . . . .	—	96	96	—	33.041	3.172
Cádiz . . . . .	—	—	—	—	—	—
Córdoba . . . . .	—	7	7	—	35.000	245
Huelva . . . . .	—	—	—	—	—	—
Sevilla . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> . . . . .	—	7	7	—	35.000	245
Las Palmas . . . . .	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>ESPAÑA</b> . . . . .	214	697	911	11.355	26.525	20.918

PATACA Y OTROS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/Ha	Regadío Kg/Ha	
Huesca .....	—	5	5	—	16.000	80
Teruel .....	1	—	1	10.000	—	10
EBRO .....	1	5	6	10.000	16.000	90
NORDESTE: Lérida .....	2	—	2	18.000	—	36
CENTRO: Cuenca .....	214	149	363	10.000	20.000	5.120
Alicante .....	—	4	4	—	30.000	120
Valencia .....	—	16	16	—	25.000	400
LEVANTE .....	—	20	20	—	26.000	520
EXTREMADURA: Cáceres ..	—	5	5	—	23.000	115
ANDALUCIA ORI.: Almería	—	15	15	—	18.000	270
<b>ESPAÑA .....</b>	<b>217</b>	<b>194</b>	<b>411</b>	<b>10.073</b>	<b>20.438</b>	<b>6.151</b>



## PRADERAS POLIFITAS (superficie cosechada): Serie histórica de la superficie, rendimiento, producción y valor

Años	Superficie	Rendimiento en verde	Producción	Precio medio	Valor
	Miles de Ha	Qm/Ha	Miles de Tm	Ptas/Kg	Millones de ptas
1930.....	63,9	166	1.059	0,04	44
1935.....	69,5	181	1.261	0,04	50
1940.....	59,8	176	1.049	0,07	73
1945.....	55,4	144	800	0,18	144
1950.....	53,3	172	916	0,44	403
1955.....	60,8	200	1.217	0,30	365
1960.....	83,0	299	2.478	0,31	768
1961.....	83,2	319	2.652	0,35	928
1962.....	85,0	290	2.463	0,38	936
1963.....	83,1	387	3.211	0,35	1.124
1964.....	57,8	378	2.183	0,40	873
1965.....	65,3	387	2.527	0,45	1.137
1966.....	75,8	387	2.934	0,50	1.467
1967.....	84,7	389	3.300	0,56	1.848
1968.....	86,7	394	3.419	0,60	2.051
1969.....	108,4	391	4.234	0,55	2.329
1970.....	108,0	360	3.889	0,56	2.178
1971.....	121,2	362	4.380	0,57	2.497
1972.....	107,9	381	4.114	0,60	2.469
1973.....	105,5	399	4.210	0,70	2.947
1974.....	114,0	398	4.540	0,70	3.178
1975.....	115,5	392	4.530	—	3.715
1976.....	117,8	282	3.321	0,90	2.989
1977.....	124,0	397	4.930	1,12	—

## OTROS CULTIVOS FORRAJEROS: Serie histórica de la superficie y producción

Años	Col forrajera		Calabaza forrajera		Cardo, salgue, etc.	
	Superficie	Producción	Superficie	Producción	Superficie	Producción
	Miles de Ha	Miles de Tm	Miles de Ha	Miles de Tm	Miles de Ha	Miles de Tm
1930.....	22,8	827	0,4	10	0,6	9
1935.....	23,1	735	0,8	16	0,8	8
1940.....	23,6	638	1,0	21	0,7	4
1945.....	24,3	658	1,1	34	0,7	4
1950.....	23,3	592	1,6	42	1,8	11
1955.....	24,4	627	4,3	99	1,3	17
1960.....	30,8	785	5,8	131	1,6	29
1961.....	31,4	823	6,0	133	1,1	18
1962.....	31,5	851	5,9	125	1,1	26
1963.....	31,2	824	5,8	124	1,1	17
1964.....	30,9	761	5,7	125	9,2	194
1965.....	30,3	753	7,3	106	53,9	1.116
1966.....	29,3	733	7,3	111	55,7	1.033
1967.....	29,1	720	7,0	106	54,4	980
1968.....	28,1	694	4,5	100	37,2	643
1969.....	28,3	593	6,0	90	39,2	674
1970.....	27,0	624	4,9	55	5,4	94
1971.....	26,6	599	4,5	55	5,4	94
1972.....	26,6	608	3,5	32	7,6	172
1973.....	24,2	626	4,6	60	8,3	146
1974.....	23,5	566	4,4	54	5,7	93
1975.....	23,5	522	4,8	68	4,1	69
1976.....	23,2	480	4,6	64	4,1	61
1977.....	21,4	499	4,3	67	3,1	59

## PRADERAS POLIFITAS (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg/ Ha	Regadío Kg/ Ha	
Coruña (La) .....	27.487	1.837	29.324	48.000	80.000	1.466.336
Lugo .....	26.741	1.619	28.360	40.000	50.000	1.150.590
Orense .....	830	1.032	1.862	25.000	40.000	62.030
Pontevedra .....	2.766	6.257	9.023	30.000	45.000	364.545
<b>GALICIA</b> .....	<b>57.824</b>	<b>10.745</b>	<b>68.569</b>	<b>43.109</b>	<b>51.256</b>	<b>3.043.501</b> ✓
Alava .....	2.950	—	2.950	40.000	—	118.000
Guipúzcoa .....	3.383	—	3.383	50.000	—	169.150
Oviedo .....	7.559	70	7.629	58.500	66.000	446.821
Santander .....	1.795	41	1.836	40.000	50.000	73.850
Vizcaya .....	3.847	—	3.847	75.000	—	288.525
<b>NORTE</b> .....	<b>19.534</b>	<b>111</b>	<b>19.645</b>	<b>55.783</b>	<b>60.090</b>	<b>1.096.346</b> ✓
Huesca .....	5.010	1.297	6.307	15.000	25.000	107.575
Logroño .....	101	—	106	11.600	18.800	1.265
Navarra .....	5.260	40	5.300	16.500	39.800	88.382
Teruel .....	125	72	197	10.000	24.000	2.978
Zaragoza .....	438	554	992	9.000	30.000	20.562
<b>EBRO</b> .....	<b>10.934</b>	<b>1.968</b>	<b>12.902</b>	<b>15.392</b>	<b>26.655</b>	<b>220.762</b> ✓
Baleares .....	—	—	—	—	—	—
Barcelona .....	100	20	120	8.000	20.000	1.200
Gerona .....	4.500	1.300	5.800	25.000	46.000	172.300
Lérida .....	1.629	578	2.207	20.000	38.000	54.544
Tarragona .....	—	—	—	—	—	—
<b>NORDESTE</b> .....	<b>6.229</b>	<b>1.898</b>	<b>8.127</b>	<b>23.419</b>	<b>43.289</b>	<b>228.044</b> ✓
Avila .....	235	211	446	12.500	31.000	9.478
Burgos .....	1.638	6	1.644	20.000	40.000	33.000
León .....	1.290	3.000	4.290	20.000	40.000	145.800
Palencia .....	—	—	—	20.000	35.000	—
Salamanca .....	58	309	367	18.000	35.000	11.859
Segovia .....	35	20	55	12.000	26.000	940
Soria .....	92	37	129	12.000	20.000	1.844
Valladolid .....	—	—	—	—	—	—
Zamora .....	1	30	31	8.000	25.000	758
<b>DUERO</b> .....	<b>3.349</b>	<b>3.613</b>	<b>6.962</b>	<b>19.132</b>	<b>38.639</b>	<b>158.417</b> <b>203.679</b> ✓ <b>45262</b>
Albacete .....	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real .....	—	190	190	—	22.000	4.180
Cuenca .....	40	2	42	1.600	6.500	77
Guadalajara .....	—	—	—	—	—	—
Madrid .....	—	848	848	—	12.000	10.176
Toledo .....	—	257	257	—	47.000	12.079
<b>CENTRO</b> .....	<b>40</b>	<b>1.297</b>	<b>1.337</b>	<b>1.600</b>	<b>20.391</b>	<b>26.512</b> ✓
Alicante .....	—	—	—	—	—	—
Castellón .....	113	12	125	5.600	30.000	992
Murcia .....	—	—	—	—	—	—
Valencia .....	—	22	22	—	30.000	660
<b>LEVANTE</b> .....	<b>113</b>	<b>34</b>	<b>147</b>	<b>5.600</b>	<b>30.000</b>	<b>1.652</b> ✓
Badajoz .....	—	—	—	—	—	—
Cáceres .....	—	5.500	5.500	—	18.000	99.000
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>—</b>	<b>5.500</b>	<b>5.500</b>	<b>—</b>	<b>18.000</b>	<b>99.000</b> ✓
Almería .....	—	30	30	—	12.000	360
Granada .....	124	100	224	10.000	75.000	8.740
Jaén .....	—	18	18	—	27.000	486
Málaga .....	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>124</b>	<b>148</b>	<b>272</b>	<b>10.000</b>	<b>56.391</b>	<b>9.586</b> ✓
Cádiz .....	—	—	—	—	—	—
Córdoba .....	—	—	—	—	—	—
Huelva .....	—	—	—	—	—	—
Sevilla .....	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Las Palmas .....	529	33	562	2.000	8.500	1.338
Santa Cruz de Tenerife .....	—	—	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> .....	<b>529</b>	<b>33</b>	<b>562</b>	<b>2.000</b>	<b>8.500</b>	<b>1.338</b> ✓
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>98.676</b>	<b>25.347</b>	<b>124.023</b>	<b>40.168</b>	<b>38.140</b>	<b>4.930.422</b>

## COL FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg Ha	Regadío — Kg Ha	
Coruña (La).....	5.024	103	5.127	17.000	20.000	87.468
Lugo.....	2.371	38	2.409	25.000	40.000	60.795
Orense.....	524	667	1.191	15.000	25.000	24.535
Pontevedra.....	1.389	329	1.718	32.000	42.000	58.266
<b>GALICIA</b> .....	<b>9.308</b>	<b>1.137</b>	<b>10.445</b>	<b>21.163</b>	<b>29.967</b>	<b>231.064</b>
Alava.....	121	—	121	25.000	—	3.025
Guipúzcoa.....	42	—	42	16.000	—	672
Oviedo.....	40	—	40	26.000	—	1.040
Santander.....	529	—	529	30.000	—	15.870
Vizcaya.....	167	—	167	26.000	—	4.342
<b>NORTE</b> .....	<b>899</b>	<b>—</b>	<b>899</b>	<b>27.751</b>	<b>—</b>	<b>24.949</b>
Huesca.....	14	45	59	12.000	28.000	1.428
Logroño.....	229	146	375	18.200	30.300	8.591
Navarra.....	35	40	75	9.000	23.600	1.259
Teruel.....	104	106	210	13.000	27.000	4.214
Zaragoza.....	—	26	26	—	25.000	650
<b>EBRO</b> .....	<b>382</b>	<b>363</b>	<b>745</b>	<b>15.714</b>	<b>27.933</b>	<b>16.142</b>
Baleares.....	274	282	556	20.000	35.000	15.350
Barcelona.....	150	50	200	12.000	30.000	3.300
Gerona.....	400	300	700	15.000	28.000	14.400
Lérida.....	250	71	321	17.000	28.000	6.238
Tarragona.....	26	17	43	12.000	30.000	822
<b>NORDESTE</b> .....	<b>1.100</b>	<b>720</b>	<b>1.820</b>	<b>16.220</b>	<b>30.927</b>	<b>40.110</b>
Ávila.....	—	116	116	—	24.000	2.784
Burgos.....	346	57	403	22.000	30.000	9.322
León.....	378	575	953	20.000	40.000	30.560
Palencia.....	2	49	51	17.000	36.000	1.798
Salamanca.....	560	199	759	19.000	30.000	16.610
Segovia.....	164	46	210	17.000	35.000	4.398
Soria.....	66	84	150	17.000	45.000	4.902
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	291	165	456	13.000	32.000	9.063
<b>DUERO</b> .....	<b>1.807</b>	<b>1.291</b>	<b>3.098</b>	<b>18.560</b>	<b>35.552</b>	<b>79.437</b>
Albacete.....	1	149	150	13.000	25.000	3.738
Ciudad Real.....	19	103	122	10.000	25.000	2.765
Cuenca.....	82	93	175	2.000	15.000	1.559
Guadalajara.....	103	58	161	14.000	25.000	2.892
Madrid.....	56	70	126	14.000	38.000	3.444
Toledo.....	—	560	560	—	40.000	22.400
<b>CENTRO</b> .....	<b>261</b>	<b>1.033</b>	<b>1.294</b>	<b>9.934</b>	<b>33.112</b>	<b>36.798</b>
Alicante.....	—	3	3	—	32.000	96
Castellón.....	163	148	311	7.700	33.000	6.139
Murcia.....	—	20	20	—	31.000	620
Valencia.....	—	47	47	—	40.000	1.880
<b>LEVANTE</b> .....	<b>163</b>	<b>218</b>	<b>381</b>	<b>7.700</b>	<b>34.311</b>	<b>8.735</b>
Badajoz.....	525	800	1.325	14.000	28.000	29.750
Cáceres.....	203	385	588	11.000	26.000	12.243
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>728</b>	<b>1.185</b>	<b>1.193</b>	<b>13.163</b>	<b>27.350</b>	<b>41.993</b>
Almería.....	—	16	16	—	21.000	336
Granada.....	13	86	99	15.000	30.000	2.775
Jaén.....	—	38	38	—	23.000	874
Málaga.....	31	155	186	10.000	40.000	6.510
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>44</b>	<b>295</b>	<b>339</b>	<b>11.477</b>	<b>33.864</b>	<b>10.495</b>
Cádiz.....	12	42	54	25.000	40.000	1.980
Córdoba.....	—	40	40	—	25.000	1.000
Huelva.....	177	79	256	8.000	35.000	4.181
Sevilla.....	5	35	40	14.000	25.000	945
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>194</b>	<b>196</b>	<b>390</b>	<b>9.206</b>	<b>32.244</b>	<b>8.106</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	79	29	108	10.000	20.000	1.370
<b>CANARIAS</b> .....	<b>79</b>	<b>29</b>	<b>108</b>	<b>10.000</b>	<b>20.000</b>	<b>1.370</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>14.965</b>	<b>6.467</b>	<b>21.432</b>	<b>19.768</b>	<b>31.446</b>	<b>499.199</b>

## CALABAZA FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg/Ha	Regadío — Kg/Ha	
Coruña (La).....	124	5	129	20.000	30.000	2.630
Lugo.....	31	—	31	20.000	—	620
Orense.....	6	16	22	8.000	12.000	240
Pontevedra.....	918	866	1.784	11.000	18.000	25.686
<b>GALICIA</b> .....	<b>1.079</b>	<b>887</b>	<b>1.966</b>	<b>12.276</b>	<b>17.959</b>	<b>29.176</b>
Alava.....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	10	—	10	76.000	—	760
Oviedo.....	14	—	14	30.000	—	420
Santander.....	15	—	15	30.000	—	450
Vizcaya.....	130	—	130	26.000	—	3.380
<b>NORTE</b> .....	<b>169</b>	<b>—</b>	<b>169</b>	<b>29.644</b>	<b>—</b>	<b>5.010</b>
Huesca.....	—	31	31	—	30.000	930
Logroño.....	1	6	7	14.700	32.000	206
Navarra.....	8	—	8	11.000	—	88
Teruel.....	—	2	2	—	25.000	50
Zaragoza.....	1	6	7	9.000	25.000	159
<b>EBRO</b> .....	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>11.170</b>	<b>29.377</b>	<b>1.433</b>
Baleares.....	13	6	19	14.000	28.000	350
Barcelona.....	60	40	100	10.000	20.000	1.400
Gerona.....	140	70	210	12.000	28.000	3.640
Lérida.....	36	48	84	14.000	25.000	1.704
Tarragona.....	5	7	12	16.000	28.500	279
<b>NORDESTE</b> .....	<b>254</b>	<b>171</b>	<b>425</b>	<b>11.992</b>	<b>25.307</b>	<b>7.373</b>
Ávila.....	—	32	32	—	20.000	640
Burgos.....	4	—	4	16.000	—	64
León.....	3	12	15	15.000	30.000	405
Palencia.....	—	—	—	—	—	—
Salamanca.....	249	10	259	15.000	30.000	4.035
Segovia.....	112	6	118	15.000	26.000	1.836
Soria.....	1	—	1	16.000	—	16
Valladolid.....	2	10	12	18.000	35.000	386
Zamora.....	356	25	381	11.000	24.000	4.516
<b>DUERO</b> .....	<b>727</b>	<b>95</b>	<b>822</b>	<b>13.056</b>	<b>25.326</b>	<b>11.898</b>
Albacete.....	1	25	26	8.000	21.000	533
Ciudad Real.....	—	—	—	—	—	—
Cuenca.....	173	23	196	2.500	20.000	892
Guadalajara.....	90	33	123	7.500	21.000	1.368
Madrid.....	10	44	54	8.000	16.000	784
Toledo.....	—	5	5	—	28.000	140
<b>CENTRO</b> .....	<b>274</b>	<b>130</b>	<b>404</b>	<b>4.363</b>	<b>19.400</b>	<b>3.717</b>
Alicante.....	1	15	16	11.600	25.000	386
Castellón.....	35	4	39	5.000	30.000	295
Murcia.....	—	15	15	—	24.000	360
Valencia.....	—	46	46	—	30.000	1.380
<b>LEVANTE</b> .....	<b>36</b>	<b>80</b>	<b>116</b>	<b>5.183</b>	<b>27.937</b>	<b>2.421</b>
Badajoz.....	20	30	50	8.000	15.000	610
Cáceres.....	3	26	29	8.000	18.000	492
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>23</b>	<b>56</b>	<b>79</b>	<b>8.000</b>	<b>16.392</b>	<b>1.102</b>
Almería.....	20	24	44	8.000	16.000	544
Granada.....	4	48	52	10.000	19.000	952
Jaén.....	15	27	42	6.000	19.000	603
Málaga.....	—	33	33	—	40.000	1.320
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>39</b>	<b>132</b>	<b>171</b>	<b>7.435</b>	<b>23.704</b>	<b>3.419</b>
Cádiz.....	—	—	—	—	—	—
Córdoba.....	—	17	17	—	25.000	425
Huelva.....	57	2	59	10.000	30.000	630
Sevilla.....	—	—	—	—	—	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>57</b>	<b>19</b>	<b>76</b>	<b>10.000</b>	<b>25.526</b>	<b>1.055</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	—	7	7	—	20.000	140
<b>CANARIAS</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>20.000</b>	<b>140</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>2.668</b>	<b>1.622</b>	<b>4.290</b>	<b>12.493</b>	<b>20.600</b>	<b>66.746</b>

## CARDO Y OTROS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
Coruña (La).....	945	20	965	30.000	40.000	29.150
Lugo.....	—	—	—	—	—	—
Orense.....	6	2	8	10.000	20.000	100
Pontevedra.....	—	—	—	—	—	—
<b>GALICIA</b> .....	<b>951</b>	<b>22</b>	<b>973</b>	<b>29.873</b>	<b>38.181</b>	<b>29.250</b>
Alava.....	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa.....	12	—	12	15.000	—	180
Oviedo.....	—	—	—	—	—	—
Santander.....	10	—	10	30.000	—	300
Vizcaya.....	—	—	—	—	—	—
<b>NORTE</b> .....	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>21.818</b>	<b>—</b>	<b>480</b>
Huesca.....	80	43	123	10.000	25.000	1.875
Logroño.....	6	22	28	10.500	26.000	635
Navarra.....	4	17	21	14.000	29.600	559
Teruel.....	—	—	—	—	—	—
Zaragoza.....	—	40	40	—	19.000	760
<b>EBRO</b> .....	<b>90</b>	<b>122</b>	<b>212</b>	<b>10.211</b>	<b>23.854</b>	<b>3.829</b>
Baleares.....	36	54	90	12.000	30.000	2.052
Barcelona.....	60	40	100	8.000	15.000	1.080
Gerona.....	300	30	330	7.000	28.000	2.940
Lérida.....	78	35	113	16.000	25.000	2.123
Tarragona.....	26	10	36	12.500	23.000	555
<b>NORDESTE</b> .....	<b>500</b>	<b>169</b>	<b>669</b>	<b>9.170</b>	<b>24.644</b>	<b>8.750</b>
Ávila.....	5	4	9	8.000	14.000	96
Burgos.....	20	—	20	18.000	—	360
León.....	92	93	185	20.000	40.000	5.560
Palencia.....	3	—	3	15.000	—	45
Salamanca.....	—	—	—	—	—	—
Segovia.....	19	—	19	12.000	—	228
Soria.....	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	304	13	317	8.000	17.000	2.653
<b>DUERO</b> .....	<b>443</b>	<b>110</b>	<b>553</b>	<b>11.162</b>	<b>36.336</b>	<b>8.942</b>
Albacete.....	1	8	9	5.000	17.000	141
Ciudad Real.....	10	4	14	8.000	18.000	152
Cuenca.....	19	6	25	1.500	11.000	94
Guadalajara.....	—	—	—	—	—	—
Madrid.....	2	3	5	6.000	13.500	52
Toledo.....	—	—	—	—	—	—
<b>CENTRO</b> .....	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>53</b>	<b>3.921</b>	<b>14.976</b>	<b>440</b>
Alicante.....	—	—	—	—	—	—
Castellón.....	54	21	75	6.300	20.000	760
Murcia.....	—	—	—	—	—	—
Valencia.....	—	7	7	—	25.000	175
<b>LEVANTE</b> .....	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>6.300</b>	<b>21.250</b>	<b>935</b>
Badajoz.....	25	—	25	10.000	—	250
Cáceres.....	29	10	39	10.000	17.000	460
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>64</b>	<b>10.000</b>	<b>17.000</b>	<b>710</b>
Almería.....	26	35	61	7.000	15.000	707
Granada.....	—	81	81	—	15.000	1.215
Jaén.....	18	15	33	2.500	16.000	285
Málaga.....	51	24	75	10.000	40.000	1.470
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>95</b>	<b>155</b>	<b>250</b>	<b>7.757</b>	<b>18.967</b>	<b>3.677</b>
Cádiz.....	23	28	51	8.000	15.000	604
Córdoba.....	—	30	30	—	15.000	450
Huelva.....	8	2	10	6.000	20.000	88
Sevilla.....	3	21	24	8.000	15.000	339
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>34</b>	<b>81</b>	<b>115</b>	<b>7.529</b>	<b>15.123</b>	<b>1.481</b>
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Tenerife.....	104	—	104	7.000	—	728
<b>CANARIAS</b> .....	<b>104</b>	<b>—</b>	<b>104</b>	<b>7.000</b>	<b>—</b>	<b>728</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>2.379</b>	<b>718</b>	<b>3.097</b>	<b>17.682</b>	<b>23.895</b>	<b>59.222</b>

## CULTIVOS FORRAJEROS PASTADOS: Análisis provincial de la superficie y producción, 1977

Provincias y regiones	Superficie				Producción peso vivo mantenido — Tm/año
	Pastada solamente		Cosechada y luego pastada		
	Secano — Ha	Regadio — Ha	Secano — Ha	Regadio — Ha	
Coruña (La).....	—	—	—	—	—
Lugo.....	—	—	—	—	—
Orense.....	750	—	830	900	953
Pontevedra.....	12.464	—	9.457	—	1.229
<b>GALICIA</b> .....	<b>13.214</b>	<b>—</b>	<b>10.287</b>	<b>900</b>	<b>2.182</b>
Alava.....	—	—	3.223	—	361
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—
Oviedo.....	—	—	—	—	—
Santander.....	—	—	1.795	41	369
Vizcaya.....	—	—	4.312	—	2.070
<b>NORTE</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>9.330</b>	<b>41</b>	<b>2.800</b>
Huesca.....	—	—	—	—	—
Logroño.....	—	—	220	40	15
Navarra.....	4.000	—	7.750	6.600	293
Teruel.....	—	—	—	—	—
Zaragoza.....	—	—	—	—	—
<b>EBRO</b> .....	<b>4.000</b>	<b>—</b>	<b>7.970</b>	<b>6.640</b>	<b>308</b>
Baleares.....	—	—	—	—	—
Barcelona.....	270	20	16.000	5.000	592
Gerona.....	—	—	—	—	—
Lérida.....	—	—	1.629	578	408
Tarragona.....	—	—	—	—	—
<b>NORDESTE</b> .....	<b>270</b>	<b>20</b>	<b>17.629</b>	<b>5.578</b>	<b>1.000</b>
Ávila.....	—	—	2.057	3.150	1.811
Burgos.....	—	—	—	—	—
León.....	—	—	6.750	14.700	502
Palencia.....	217	265	3.892	7.310	1.252
Salamanca.....	—	—	52	278	30
Segovia.....	—	—	—	—	—
Soria.....	—	—	—	—	—
Valladolid.....	35	169	—	—	212
Zamora.....	—	—	13.108	8.567	1.034
<b>DUERO</b> .....	<b>252</b>	<b>434</b>	<b>25.859</b>	<b>34.005</b>	<b>4.841</b>
Albacete.....	2	96	500	4.000	15.104
Ciudad Real.....	—	—	—	—	—
Cuenca.....	—	—	—	—	—
Guadalajara.....	—	—	—	—	—
Madrid.....	—	—	1.666	5.237	372
Toledo.....	95	100	22.706	8.840	1.191
<b>CENTRO</b> .....	<b>97</b>	<b>196</b>	<b>24.872</b>	<b>18.077</b>	<b>16.667</b>
Alicante.....	—	—	—	—	—
Castellón.....	20	—	110	70	9
Murcia.....	—	—	—	—	—
Valencia.....	—	—	—	—	—
<b>LEVANTE</b> .....	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>110</b>	<b>70</b>	<b>9</b>
Badajoz.....	20.150	6.250	8.000	2.300	16.130
Cáceres.....	391	1.591	—	6.579	5.358
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>20.541</b>	<b>7.841</b>	<b>8.000</b>	<b>8.879</b>	<b>21.488</b>
Almería.....	810	—	—	—	—
Granada.....	—	—	—	—	—
Jaén.....	665	—	2.067	1.315	311
Málaga.....	171	—	3.000	4.000	113
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	<b>836</b>	<b>—</b>	<b>5.067</b>	<b>5.315</b>	<b>424</b>
Cádiz.....	2.841	178	1.100	500	2.648
Córdoba.....	360	133	2.432	4.410	277
Huelva.....	5.562	42	—	—	2.823
Sevilla.....	29.540	1.025	16.200	7.000	20.420
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	<b>38.303</b>	<b>1.378</b>	<b>19.732</b>	<b>11.910</b>	<b>26.168</b>
Las Palmas.....	—	—	1.377	200	103
Santa Cruz de Tenerife.....	—	—	—	—	—
<b>CANARIAS</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1.377</b>	<b>200</b>	<b>103</b>
<b>ESPAÑA</b> .....	<b>78.369</b>	<b>9.869</b>	<b>130.233</b>	<b>91.615</b>	<b>75.990</b>

**BARBECHOS, RASTROJERAS Y OTROS APROVECHAMIENTOS: Análisis provincial  
de la superficie y producción, 1977**

Provincias y regiones	Barbechos pastados		Rastrojeras pastadas		Otros aprovechamientos
	Superficie Ha	Peso vivo mantenido Tm/Año	Superficie Ha	Peso vivo mantenido Tm/Año	Peso vivo mantenido Tm/Año
Orense.....	10.000	200	10.000	200	—
Pontevedra.....	1.177	22	10.500	350	—
<b>GALICIA</b> .....	11.177	1.027	20.500	550	—
Alava.....	3.500	14	50.377	400	—
Santander.....	100	7	2.000	140	—
<b>NORTE</b> .....	3.600	21	52.377	540	—
Huesca.....	50.000	500	200.000	4.000	—
Logroño.....	18.500	138	65.500	600	40
Navarra.....	101.928	358	175.880	1.231	310
Teruel.....	140.000	700	140.000	1.000	—
Zaragoza.....	171.654	3.435	303.876	6.075	—
<b>EBRO</b> .....	482.082	5.131	885.256	12.906	350
Baleares.....	16.596	249	40.329	403	—
Barcelona.....	13.000	260	65.000	650	100
Gerona.....	3.500	45	6.000	54	—
Lérida.....	11.320	168	80.120	719	—
<b>NORDESTE</b> .....	44.416	722	191.449	1.826	100
Ávila.....	109.720	1.646	151.194	6.048	—
Burgos.....	120.000	6.000	440.000	3.000	—
León.....	169.680	1.700	246.803	7.400	—
Palencia.....	114.421	400	304.880	3.811	—
Salamanca.....	93.500	561	191.000	4.775	20
Segovia.....	115.674	701	193.983	2.750	—
Soria.....	15.000	63	135.000	1.125	—
Valladolid.....	152.483	1.524	443.155	16.171	—
Zamora.....	225.490	9.019	285.695	14.284	300
<b>DUERO</b> .....	1.115.968	21.614	2.391.710	59.364	320
Albacete.....	120.000	720	350.000	7.000	50
Ciudad Real.....	328.137	1.077	380.422	4.110	—
Guadalajara.....	154.979	700	424.403	4.300	—
Madrid.....	174.259	1.675	172.004	2.012	—
Toledo.....	113.647	341	115.910	6.143	—
<b>CENTRO</b> .....	1.205.780	5.773	1.762.754	25.485	50
Alicante.....	55.235	90	7.374	11	462
Castellón.....	700	1	13.000	125	60
Murcia.....	135.000	2.000	100.000	1.470	—
Valencia.....	—	—	24.771	247	—
<b>LEVANTE</b> .....	190.935	2.091	145.145	1.853	522
Badajoz.....	135.000	135	195.000	2.540	—
Cáceres.....	322.749	2.356	217.815	2.505	85
<b>EXTREMADURA</b> .....	457.749	2.491	412.815	5.045	85
Almería.....	60.000	300	170.000	850	—
Granada.....	98.803	494	168.235	2.109	—
Jaén.....	71.963	700	87.837	1.750	400
<b>ANDALUCIA ORIENTAL</b> .....	230.766	1.494	426.072	4.709	400
Cádiz.....	42.655	4.265	176.727	1.767	—
Córdoba.....	50.000	550	15.000	210	—
Huelva.....	59.084	200	48.366	480	—
Sevilla.....	25.000	2.000	50.000	2.000	—
<b>ANDALUCIA OCCIDENTAL</b> .....	176.739	7.015	290.093	4.457	—
Las Palmas.....	30.000	150	1.000	10	—
Santa Cruz de Tenerife.....	10.000	25	5.000	10	—
<b>CANARIAS</b> .....	40.000	175	6.000	20	—
<b>ESPAÑA</b> .....	3.959.212	47.554	6.584.171	116.755	1.827