

CULTIVOS FORRAJEROS

10.1. CULTIVOS FORRAJEROS: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 1999

Cultivos	Superficie (hectáreas)				Total
	Cosechada		Pastada solamente		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío	
GRAMÍNEAS					
Cereales de invierno para forraje	323.313	11.972	6.694	—	341.979
Maíz forrajero	65.312	20.197	—	—	85.509
Sorgo forrajero	4.435	1.784	—	—	6.219
Ballico	33.642	6.149	341	473	40.605
Otras gramíneas para forraje.....	2.456	1.339	2.720	1.118	7.633
LEGUMINOSAS					
Alfalfa	54.095	178.931	11.646	113	244.785
Trébol	1.358	543	12.405	612	14.918
Esparceta	9.865	414	6.491	487	17.257
Zulla.....	2.275	32	58	—	2.365
Veza para forraje.....	65.681	8.582	4.714	—	78.977
Otras leguminosas para forraje	4.005	695	2.300	—	7.000
RAÍCES Y TUBÉRCULOS					
Nabo forrajero	5.630	702	—	—	6.332
Remolacha forrajera.....	2.490	1.213	—	—	3.703
Zanahoria forrajera.....	18	137	—	—	155
Otros.....	11	26	—	—	37
PRADERAS POLIFITAS	208.508	43.497	49.092	8.679	309.776
FORRAJERAS VARIAS					
Col forrajera	5.171	859	—	—	6.030
Calabaza forrajera.....	819	301	—	—	1.120
Otros forrajes varios.....	26.565	3.849	2.520	67	33.001
TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS	815.649	281.222	98.981	11.549	1.207.401

Cultivos	Producción cosechada						Para deshidratación
	Rendimiento en verde (kg/ha)		Total	Producción en verde (toneladas)			
	Secano	Regadío		Destino de la producción			
				Consumo en verde	Para heno	Para ensilado	
GRAMÍNEAS							
Cereales invierno forraje.....	8.263	23.727	2.955.560	1.589.516	832.890	533.154	—
Maíz forrajero	40.418	55.359	3.757.864	1.167.043	13.190	2.577.631	—
Sorgo forrajero	17.178	46.691	159.482	39.548	700	119.234	—
Ballico	27.591	35.523	1.144.135	855.421	15.228	273.486	—
Otras gramíneas forraje	15.081	37.881	84.919	34.934	24.176	25.809	—
LEGUMINOSAS							
Alfalfa	22.406	61.410	12.200.262	677.139	3.672.874	102.290	7.747.959
Trébol	19.361	34.501	45.027	37.075	7.361	591	—
Esparceta	11.459	27.011	124.228	48.466	74.437	1.325	—
Zulla.....	31.220	25.000	71.825	3.653	2.192	65.980	—
Veza para forraje.....	9.132	28.279	842.459	221.967	591.996	28.496	—
Otras leguminosas forraje	7.044	19.957	42.071	26.067	14.618	1.386	—
RAÍCES Y TUBÉRCULOS							
Nabo forrajero	22.439	33.654	149.954	149.864	—	90	—
Remolacha forrajera.....	28.104	62.137	145.343	142.086	—	3.257	—
Zanahoria forrajera.....	10.000	49.256	6.928	6.838	—	90	—
Otros.....	4.636	21.731	616	616	—	—	—
PRADERAS POLIFITAS	46.224	44.793	11.586.349	5.511.647	2.386.789	3.687.913	—
FORRAJERAS VARIAS							
Col forrajera	20.160	30.472	130.415	130.397	—	18	—
Calabaza forrajera.....	12.981	27.433	18.888	18.888	—	—	—
Otros forrajes varios.....	8.532	24.742	323.579	280.744	—	42.835	—
TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS	—	—	33.789.904	10.941.909	7.636.451	7.463.585	7.747.959

Uso	Superficie (hectáreas)			Peso vivo mantenido durante el año		
	Secano	Regadío	Total	Rendimiento (kg/ha)		Total (toneladas)
				Secano	Regadío	
Superficie cosechada y pastada	220.666	111.002	331.668	73	253	44.315
Superficie pastada solamente.....	98.981	11.549	110.530	296	946	40.259
TOTAL	319.647	122.551	442.198	—	—	84.574

CULTIVOS FORRAJEROS

10.2. CULTIVOS FORRAJEROS: Análisis provincial de la superficie total cosechada por grupos (hectáreas), 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie cosechada total					Total
	Gramíneas	Leguminosas	Raíces y tubérculos	Praderas polifitas	Otras	
A Coruña.....	25.600	100	140	51.700	1.800	79.340
Lugo.....	11.793	80	1.418	116.914	2.130	132.335
Ourense.....	5.304	74	2.697	2.466	—	10.541
Pontevedra.....	23.743	377	546	16.717	999	42.382
GALICIA.....	66.440	631	4.801	187.797	4.929	264.598
P. DE ASTURIAS.....	20.256	350	690	7.535	—	28.831
CANTABRIA.....	5.463	1.750	84	4.464	—	11.761
Alava.....	693	1.076	126	3.579	5	5.479
Guipúzcoa.....	311	207	390	2.145	—	3.053
Vizcaya.....	810	282	373	2.440	69	3.974
PAÍS VASCO.....	1.814	1.565	889	8.164	74	12.506
NAVARRA.....	2.170	9.487	182	1.259	15	13.113
LA RIOJA.....	296	2.229	39	43	—	2.607
Huesca.....	11.957	45.424	2	6.542	—	63.925
Teruel.....	620	2.984	47	132	406	4.189
Zaragoza.....	400	36.480	—	499	12.924	50.303
ARAGÓN.....	12.977	84.888	49	7.173	13.330	118.417
Barcelona.....	13.404	7.360	367	3.667	31	24.829
Girona.....	16.417	13.375	54	308	168	30.322
Lleida.....	7.049	44.816	68	1.602	286	53.821
Tarragona.....	300	717	6	13	63	1.099
CATALUÑA.....	37.170	66.268	495	5.590	548	110.071
BALEARES.....	35.057	3.838	5	—	—	38.900
Ávila.....	16.018	999	14	28	8	17.067
Burgos.....	650	9.831	20	188	32	10.721
León.....	4.215	16.127	1.215	7.120	405	29.082
Palencia.....	2.981	11.849	—	30	—	14.860
Salamanca.....	26.749	4.719	79	181	89	31.817
Segovia.....	1.971	2.615	131	92	224	5.033
Soria.....	82	1.467	2	26	—	1.577
Valladolid.....	40	7.731	—	100	—	7.871
Zamora.....	6.947	8.100	560	1.275	450	17.332
CASTILLA Y LEÓN.....	59.653	63.438	2.021	9.040	1.208	135.360
MADRID.....	1.446	2.583	12	326	882	5.249
Albacete.....	1.748	12.948	119	—	39	14.854
Ciudad Real.....	2.614	7.703	—	—	—	10.317
Cuenca.....	1.238	2.140	79	18	40	3.515
Guadalajara.....	3.334	2.017	10	—	197	5.558
Toledo.....	44.419	8.996	49	190	395	54.049
CASTILLA-LA MANCHA.....	53.353	33.804	257	208	671	88.293
Alicante.....	633	1.788	6	—	14	2.441
Castellón.....	386	1.564	99	41	457	2.547
Valencia.....	1.090	9.550	300	4.900	650	16.490
C. VALENCIANA.....	2.109	12.902	405	4.941	1.121	21.478
R. DE MURCIA.....	1.249	2.000	11	15	5	3.280
Badajoz.....	35.926	7.150	40	—	—	43.116
Cáceres.....	36.050	5.000	15	15.400	50	56.515
EXTREMADURA.....	71.976	12.150	55	15.400	50	99.631
Almería.....	182	162	—	—	15	359
Cádiz.....	21.330	969	—	—	30	22.329
Córdoba.....	6.135	3.216	74	—	257	9.682
Granada.....	5.350	5.750	30	—	—	11.130
Huelva.....	4.860	2.359	18	—	92	7.329
Jaén.....	1.128	3.662	48	50	132	5.020
Málaga.....	11.128	3.841	—	—	—	14.969
Sevilla.....	47.383	8.155	47	—	12.922	68.507
ANDALUCÍA.....	97.496	28.114	217	50	13.448	139.325
Las Palmas.....	533	177	10	—	4	724
S.C. de Tenerife.....	1.141	302	5	—	1.279	2.727
CANARIAS.....	1.674	479	15	—	1.283	3.451
ESPAÑA.....	470.599	326.476	10.227	252.005	37.564	1.096.871

CULTIVOS FORRAJEROS

10.3. GRAMINEAS FORRAJERAS: Serie histórica de la superficie cosechada y la producción en verde

Años	Cereales de invierno para forraje		Maíz forrajero		Sorgo forrajero	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	209,0	2.815	106,8	3.935	12,1	291
1986.....	208,5	2.821	112,9	4.136	11,6	301
1987.....	200,2	2.813	108,3	4.241	11,3	281
1988.....	208,3	2.914	117,0	4.923	10,5	272
1989.....	218,2	2.657	114,7	4.463	10,6	297
1990.....	255,0	3.421	112,5	4.590	10,0	287
1991.....	267,8	3.802	112,9	4.484	9,8	268
1992.....	290,7	3.827	119,4	4.744	9,1	275
1993.....	274,6	2.503	121,2	5.186	8,6	223
1994.....	317,0	2.907	115,6	4.895	9,6	216
1995.....	335,1	2.442	104,6	4.487	6,3	155
1996.....	307,8	3.438	104,9	5.016	6,4	178
1997.....	277,3	2.840	105,1	4.841	5,1	144
1998.....	306,7	3.616	89,3	4.097	9,0	205
1999.....	335,3	2.956	85,5	3.758	6,2	159
2000 (P).....	358,0	3.563	81,6	3.818	5,6	120

Años	Ballico		Otras gramíneas	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985.....	57,3	1.890	8,2	204
1986.....	56,7	1.956	7,5	236
1987.....	56,9	2.108	8,9	262
1988.....	57,4	2.276	7,9	279
1989.....	57,3	2.133	9,2	192
1990.....	57,9	1.996	7,0	137
1991.....	56,6	1.959	7,7	129
1992.....	52,1	1.634	7,5	129
1993.....	50,9	1.520	7,8	212
1994.....	46,9	1.374	4,4	102
1995.....	46,4	1.435	3,7	69
1996.....	49,6	1.521	6,8	201
1997.....	43,8	1.230	6,8	205
1998.....	43,4	1.304	6,1	160
1999.....	39,8	1.144	3,8	85
2000 (P).....	26,4	789	8,7	190

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.4. CEREALES DE INVIERNO PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)				Total	Superficie cosechada		
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		Producción en verde (t)
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
A Coruña	4.000	200	-	-	4.200	18.000	40.000	80.000
Lugo	2.641	-	-	-	2.641	21.000	-	55.461
Ourense	1.400	689	-	-	2.089	12.000	15.000	27.135
Pontevedra	1.411	2	-	-	1.413	20.000	25.000	28.270
GALICIA	9.452	891	-	-	10.343	18.248	20.634	190.866
P. DE ASTURIAS	130	-	-	-	130	20.000	-	2.600
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-
Alava	89	-	-	-	89	20.000	-	1.780
Guipúzcoa	10	-	-	-	10	21.000	-	210
Vizcaya	102	-	-	-	102	21.000	-	2.142
PAÍS VASCO	201	-	-	-	201	20.557	-	4.132
NAVARRA	93	5	-	-	98	14.375	16.500	1.419
LA RIOJA	85	48	-	-	133	7.906	22.000	1.728
Huesca	10.684	639	-	-	11.323	14.000	28.000	167.468
Teruel	139	481	-	-	620	7.000	18.000	9.631
Zaragoza	400	-	-	-	400	10.000	-	4.000
ARAGÓN	11.223	1.120	-	-	12.343	13.771	23.705	181.099
Barcelona	2.638	58	-	-	2.696	8.300	23.470	23.257
Girona	4.534	495	-	-	5.029	16.000	25.000	84.919
Lleida	3.659	323	-	-	3.982	15.020	28.387	64.127
Tarragona	200	25	-	-	225	11.285	21.240	2.788
CATALUÑA	11.031	901	-	-	11.932	13.748	26.011	175.091
BALEARES	30.611	1.086	-	-	31.697	10.000	30.000	338.690
Ávila	15.700	90	-	-	15.790	25.000	28.000	395.020
Burgos	21	-	-	-	21	15.000	-	315
León	1.315	222	-	-	1.537	12.000	25.000	21.330
Palencia	35	36	-	-	71	12.000	23.000	1.248
Salamanca	25.515	505	4.503	-	30.523	17.000	24.000	445.875
Segovia	1.292	138	-	-	1.430	15.000	30.000	23.520
Soria	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid	-	-	1.268	-	1.268	-	-	-
Zamora	5.227	80	923	-	6.230	16.000	25.000	85.632
CASTILLA Y LEÓN	49.105	1.071	6.694	-	56.870	19.260	25.358	972.940
MADRID	932	177	-	-	1.109	12.000	30.000	16.494
Albacete	887	730	-	-	1.617	7.000	20.000	20.809
Ciudad Real	2.313	148	-	-	2.461	6.815	19.505	18.650
Cuenca	1.138	70	-	-	1.208	2.500	21.000	4.315
Guadalajara	3.271	63	-	-	3.334	5.000	25.000	17.930
Toledo	41.048	1.837	-	-	42.885	4.000	25.000	210.117
CASTILLA-LA MANCHA	48.657	2.848	-	-	51.505	4.221	23.335	271.821
Alicante	493	-	-	-	493	6.000	18.000	2.958
Castellón	196	26	-	-	222	6.600	17.000	1.736
Valencia	490	-	-	-	490	5.500	-	2.695
C. VALENCIANA	1.179	26	-	-	1.205	5.892	17.000	7.389
R. DE MURCIA	388	503	-	-	891	1.100	16.140	8.545
Badajoz	35.000	-	-	-	35.000	4.000	-	140.000
Cáceres	35.000	-	-	-	35.000	7.000	-	245.000
EXTREMADURA	70.000	-	-	-	70.000	5.500	-	385.000
Almería	-	150	-	-	150	-	25.000	3.750
Cádiz	20.215	780	-	-	20.995	3.500	26.040	91.064
Córdoba	5.061	405	-	-	5.466	8.500	25.000	53.144
Granada	2.830	1.200	-	-	4.030	4.700	22.900	40.781
Huelva	4.642	-	-	-	4.642	3.500	-	16.247
Jaén	512	72	-	-	584	7.200	18.800	5.040
Málaga	10.439	225	-	-	10.664	1.400	16.000	18.215
Sevilla	45.475	425	-	-	45.900	3.500	17.500	166.600
ANDALUCÍA	89.174	3.257	-	-	92.431	3.597	22.738	394.841
Las Palmas	273	14	-	-	287	500	4.000	193
S.C. de Tenerife	779	25	-	-	804	3.000	15.000	2.712
CANARIAS	1.052	39	-	-	1.091	2.351	11.051	2.905
ESPAÑA	323.313	11.972	6.694	-	341.979	8.263	23.727	2.955.560

CULTIVOS FORRAJEROS

10.5. MAIZ FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	21.000	—	21.000	40.000	—	840.000
Lugo.....	9.106	—	9.106	34.001	—	309.614
Ourense.....	2.240	975	3.215	33.000	50.000	122.670
Pontevedra.....	7.920	529	8.449	45.000	70.000	393.430
GALICIA.....	40.266	1.504	41.770	39.237	57.035	1.665.714
P. DE ASTURIAS.....	9.161	—	9.161	65.000	—	595.465
CANTABRIA.....	2.569	98	2.667	62.000	75.000	166.628
Alava.....	303	262	565	38.500	52.500	25.420
Guipúzcoa.....	215	—	215	38.000	—	8.170
Vizcaya.....	560	—	560	40.800	—	22.848
PAÍS VASCO.....	1.078	262	1.340	39.595	52.500	56.438
NAVARRA.....	758	1.066	1.824	42.689	44.593	79.895
LA RIOJA.....	—	126	126	—	63.000	7.938
Huesca.....	—	560	560	—	69.643	39.000
Teruel.....	—	—	—	—	—	—
Zaragoza.....	—	—	—	—	—	—
ARAGÓN.....	—	560	560	—	69.643	39.000
Barcelona.....	4.924	437	5.361	17.149	56.412	109.094
Girona.....	2.788	1.389	4.177	26.000	60.000	155.828
Lleida.....	1.260	802	2.062	22.485	62.472	78.434
Tarragona.....	32	25	57	21.375	53.920	2.032
CATALUÑA.....	9.004	2.653	11.657	20.651	60.099	345.388
BALEARES.....	306	169	475	16.000	60.000	15.036
Avila.....	7	220	227	50.000	70.000	15.750
Burgos.....	6	623	629	45.000	56.000	35.158
León.....	584	1.775	2.359	39.000	80.000	164.776
Palencia.....	—	2.910	2.910	—	40.000	116.400
Salamanca.....	500	200	700	15.000	55.000	18.500
Segovia.....	80	422	502	30.000	75.000	34.050
Soria.....	—	82	82	—	47.000	3.854
Valladolid.....	—	40	40	—	65.000	2.600
Zamora.....	13	1.247	1.260	35.000	70.365	88.200
CASTILLA Y LEÓN.....	1.190	7.519	8.709	28.362	59.255	479.288
MADRID.....	—	186	186	—	57.000	10.602
Albacete.....	31	100	131	10.000	45.000	4.810
Ciudad Real.....	—	150	150	—	46.000	6.900
Cuenca.....	—	30	30	—	45.000	1.350
Guadalajara.....	—	—	—	—	—	—
Toledo.....	—	1.255	1.255	—	45.000	56.475
CASTILLA-LA MANCHA.....	31	1.535	1.566	10.000	45.098	69.535
Alicante.....	100	—	100	—	15.000	—
Castellón.....	17	40	57	7.400	30.000	1.326
Valencia.....	—	—	—	—	—	—
C. VALENCIANA.....	117	40	157	1.075	30.000	1.326
R. DE MURCIA.....	—	283	283	—	22.000	6.226
Badajoz.....	—	400	400	—	65.000	26.000
Cáceres.....	—	350	350	—	55.000	19.250
EXTREMADURA.....	—	750	750	—	60.333	45.250
Almería.....	—	32	32	—	45.000	1.440
Cádiz.....	—	275	275	—	36.100	9.928
Córdoba.....	188	161	349	10.000	50.000	9.930
Granada.....	—	1.300	1.300	—	53.600	69.680
Huelva.....	111	107	218	3.600	34.000	4.038
Jaén.....	117	385	502	10.800	33.000	13.969
Málaga.....	—	358	358	—	34.000	12.172
Sevilla.....	148	651	799	5.000	75.000	49.565
ANDALUCÍA.....	564	3.269	3.833	7.594	50.914	170.722
Las Palmas.....	60	63	123	600	6.000	414
S.C. de Tenerife.....	208	114	322	3.500	20.000	2.999
CANARIAS.....	268	177	445	2.851	15.017	3.413
ESPAÑA.....	65.312	20.197	85.509	40.418	55.359	3.757.864

CULTIVOS FORRAJEROS

10.6. SORGO FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Lugo	7	–	7	25.286	–	177
GALICIA	7	–	7	25.286	–	177
Guipúzcoa	1	–	1	17.500	–	18
Vizcaya	15	–	15	17.600	–	264
PAÍS VASCO	16	–	16	17.594	–	282
NAVARRA	–	6	6	–	24.235	145
Huesca	–	74	74	–	50.000	3.700
ARAGÓN	–	74	74	–	50.000	3.700
Barcelona	1.867	119	1.986	19.600	49.980	42.541
Girona	1.420	264	1.684	17.000	43.000	35.492
Lleida	30	120	150	18.400	46.000	6.072
Tarragona	3	4	7	12.000	35.000	176
CATALUÑA	3.320	507	3.827	18.470	45.285	84.281
BALEARES	35	–	35	10.000	–	350
Ávila	–	1	1	–	45.000	45
Salamanca	–	7	7	–	40.000	280
Zamora	120	10	130	20.000	50.000	2.900
CASTILLA Y LEÓN	120	18	138	20.000	45.833	3.225
Ciudad Real	–	3	3	–	43.333	130
Toledo	–	117	117	–	35.000	4.095
CASTILLA-LA MANCHA	–	120	120	–	35.208	4.225
Alicante	–	3	3	–	19.000	57
Castellón	3	19	22	–	27.000	513
C. VALENCIANA	3	22	25	–	25.909	570
R. DE MURCIA	–	54	54	–	20.610	1.113
Badajoz	116	60	176	10.000	60.000	4.760
Cáceres	550	100	650	15.000	50.000	13.250
EXTREMADURA	666	160	826	14.129	53.750	18.010
Cádiz	20	20	40	26.000	45.000	1.420
Córdoba	163	79	242	8.500	40.000	4.546
Jaén	–	9	9	–	27.000	243
Málaga	–	106	106	–	35.000	3.710
Sevilla	85	599	684	4.000	55.000	33.285
ANDALUCÍA	268	813	1.081	8.379	50.379	43.204
S.C. de Tenerife	–	10	10	–	20.000	200
CANARIAS	–	10	10	–	20.000	200
ESPAÑA	4.435	1.784	6.219	17.178	46.691	159.482

CULTIVOS FORRAJEROS

10.7. BALLICO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)				Total	Superficie cosechada		Producción en verde (t)
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
A Coruña	400	—	—	—	400	25.000	—	10.000
Lugo	39	—	—	—	39	24.000	—	934
Pontevedra	9.012	4.859	—	—	13.871	27.000	31.000	393.953
GALICIA	9.451	4.859	—	—	14.310	26.903	31.000	404.887
P. DE ASTURIAS	10.965	—	—	—	10.965	30.000	—	328.950
CANTABRIA	2.796	—	—	—	2.796	30.000	—	83.880
Alava	39	—	—	—	39	25.000	—	975
Vizcaya	128	—	—	—	128	22.000	—	110
PAÍS VASCO	167	—	—	—	167	22.701	—	1.085
LA RIOJA	—	37	—	—	37	—	90.000	3.330
Huesca	—	—	133	468	601	—	—	—
ARAGÓN	—	—	133	468	601	—	—	—
Barcelona	2.936	44	198	—	3.178	12.700	45.400	39.285
Girona	4.442	738	—	—	5.180	27.000	52.000	158.310
CATALUÑA	7.378	782	198	—	8.358	21.309	51.629	197.595
BALEARES	2.850	—	—	—	2.850	35.000	—	99.750
Salamanca	4	18	—	—	22	14.000	50.000	956
CASTILLA Y LEÓN	4	18	—	—	22	14.000	50.000	956
MADRID	11	—	—	—	11	18.000	—	198
Alicante	—	5	—	—	5	—	2.000	100
Castellón	10	28	—	—	38	6.000	27.000	916
C. VALENCIANA	10	33	—	—	43	6.000	23.212	1.016
Badajoz	—	350	—	—	350	—	55.000	19.250
Cáceres	—	50	—	—	50	—	45.000	2.250
EXTREMADURA	—	400	—	—	400	—	53.750	21.500
Cádiz	—	—	10	5	15	—	—	—
Córdoba	10	—	—	—	10	5.600	—	56
Granada	—	20	—	—	20	—	46.600	932
ANDALUCÍA	10	20	10	5	45	5.600	46.600	988
ESPAÑA	33.642	6.149	341	473	40.605	27.591	35.523	1.144.135

CULTIVOS FORRAJEROS

10.8. OTRAS GRAMINEAS: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie				Total	Superficie cosechada		Producción en verde (t)
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
Pontevedra	–	10	1.925	–	1.935	–	23.000	230
GALICIA	–	10	1.925	–	1.935	–	23.000	230
Guipúzcoa	85	–	–	–	85	20.000	–	1.700
Vizcaya	5	–	–	–	5	22.000	–	110
PAÍS VASCO	90	–	–	–	90	20.111	–	1.810
NAVARRA	234	8	–	–	242	45.000	60.000	11.010
Huesca	–	–	661	1.035	1.696	–	–	–
ARAGÓN	–	–	661	1.035	1.696	–	–	–
Barcelona	319	62	64	–	445	14.400	41.600	7.173
Girona	329	18	–	–	347	18.000	33.000	6.516
Lleida	419	436	20	10	885	17.538	54.955	31.309
Tarragona	9	2	–	–	11	12.111	21.000	151
CATALUÑA	1.076	518	84	10	1.688	16.704	52.463	45.149
León	234	85	–	–	319	13.000	25.000	5.167
Palencia	–	–	5	–	5	–	–	–
Segovia	30	9	–	–	39	15.000	25.000	675
Zamora	0	250	–	–	250	–	20.000	5.000
CASTILLA Y LEÓN	264	344	5	–	613	13.227	21.366	10.842
MADRID	8	132	–	–	140	15.000	42.000	2.832
Toledo	39	123	–	–	162	4.000	45.000	5.691
CASTILLA-LA MANCHA	39	123	–	–	162	4.000	45.000	5.691
Alicante	2	30	–	–	32	6.000	19.000	582
Castellón	16	31	–	–	47	5.680	15.500	571
Valencia	600	–	–	–	600	4.500	–	2.700
C. VALENCIANA	618	61	–	–	679	4.535	17.221	3.853
R. DE MURCIA	–	21	–	–	21	–	24.909	523
Cádiz	5	15	–	–	20	20.000	35.000	625
Córdoba	–	68	–	–	68	–	25.000	1.700
Jaén	–	33	–	–	33	–	16.000	528
Sevilla	–	–	45	73	118	–	–	–
ANDALUCÍA	5	116	45	73	239	20.000	23.733	2.853
Las Palmas	120	3	–	–	123	400	7.000	69
S.C. de Tenerife	2	3	–	–	5	3.000	20.000	57
CANARIAS	122	6	–	–	128	443	13.500	126
ESPAÑA	2.456	1.339	2.720	1.118	7.633	15.081	37.881	84.919

CULTIVOS FORRAJEROS

10.9. ALFALFA: Serie histórica de superficie cosechada, rendimiento, producción en verde, precio y valor

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción en verde (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)
1985	308,0	436,0	13.417	7,06	228.198
1986	309,2	440,4	13.616	9,89	306.378
1987	308,8	466,2	14.395	8,42	283.035
1988	303,4	459,5	13.941	8,32	269.109
1989	290,4	463,8	13.468	10,98	345.281
1990	295,4	495,0	14.621	9,57	326.836
1991	283,8	493,6	14.008	9,35	305.657
1992	293,8	453,2	13.314	9,27	288.275
1993	284,7	457,9	13.036	9,34	284.267
1994	262,8	473,1	12.433	9,93	288.215
1995	235,4	462,5	10.887	11,83	300.638
1996	220,7	499,1	11.015	11,46	294.604
1997	223,6	556,2	12.437	11,25	326.734
1998	228,6	573,0	13.098	10,78	329.549
1999	233,0	523,6	12.200	11,05	314.830
2000 (P)	256,9	502,3	12.905	11,46	345.338
2001 (P)	246,4	519,9	12.811	11,18	334.408

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.10. VEZA FORRAJE: Serie histórica de superficie cosechada, rendimiento, producción en verde, precio y valor

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción en verde (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)
1985	99,4	140,0	1.396	5,83	22.730
1986	96,1	133,0	1.284	7,93	23.998
1987	102,8	149,0	1.530	7,39	28.037
1988	110,0	148,0	1.633	6,85	33.663
1989	102,1	131,0	1.334	8,61	30.543
1990	103,5	146,0	1.510	8,34	33.510
1991	104,6	141,0	1.479	8,36	32.893
1992	102,5	122,6	1.257	8,99	30.066
1993	101,6	159,4	1.620	9,11	39.241
1994	88,4	112,3	993	7,96	21.012
1995	96,4	104,1	1.004	9,06	24.209
1996	99,2	149,4	1.482	8,97	35.376
1997	75,6	132,8	1.004	9,83	26.240
1998	81,2	131,2	1.065	8,22	23.294
1999	74,3	113,3	842	10,04	22.496
2000 (P)	74,3	135,9	1.010	11,04	29.665
2001 (P)	75,4	144,2	1.087	10,12	29.264

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.11. OTRAS LEGUMINOSAS FORRAJERAS: Serie histórica de superficie cosechada y producción en verde

Años	Trébol		Esparceta		Zulla		Otras	
	Superficie (miles ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles ha)	Producción (miles de t)
1985	13,6	355	46,4	530	5,1	53	7,5	89
1986	12,1	312	46,2	534	5,1	67	9,8	108
1987	27,4	345	43,4	451	5,3	69	13,2	125
1988	12,8	325	40,3	498	5,1	61	14,4	148
1989	13,1	297	38,8	460	5,1	46	16	151
1990	15,5	359	33,7	330	4,9	45	14,9	169
1991	11,2	240	33,1	358	4,9	97	13,6	135
1992	7,7	177	33,5	299	1,9	39	11,4	103
1993	5,4	150	21,9	267	1,6	32	5,9	63
1994	3,9	106	27,8	276	2,4	49	6,6	63
1995	3,4	100	20,3	195	2,4	78	8,4	83
1996	3,5	117	18,3	197	5,3	142	6,0	84
1997	3,5	90	14,4	156	2,3	74	7,8	57
1998	2,4	51	10,9	136	2,3	74	14,3	113
1999	1,9	45	10,3	124	2,3	72	4,7	42
2000 (P)	14,2	34	12,3	124	2,2	70	5,8	58

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.12. ALFALFA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)				Total	Superficie cosechada		Producción en verde (t)
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
A Coruña	70	-	-	-	70	40.000	-	2.800
Lugo	80	-	-	-	80	38.000	-	3.040
Ourense	31	27	-	-	58	30.000	51.000	2.307
Pontevedra	19	13	-	-	32	40.000	60.000	1.540
GALICIA	200	40	-	-	240	37.650	53.925	9.687
P. DE ASTURIAS	350	-	-	-	350	45.000	-	15.750
CANTABRIA	1.181	309	-	-	1.490	30.000	50.000	50.880
Alava	311	318	-	-	629	30.000	51.500	25.707
Guipúzcoa	150	-	-	-	150	38.000	-	5.700
Vizcaya	145	-	-	-	145	41.000	-	5.945
PAÍS VASCO	606	318	-	-	924	34.612	51.500	37.352
NAVARRA	732	7.322	-	-	8.054	21.660	57.181	434.534
LA RIOJA	166	1.287	200	-	1.653	22.000	67.000	89.881
Huesca	6.084	38.270	500	-	44.854	27.998	86.779	3.491.372
Teruel	432	1.280	-	-	1.712	37.014	47.168	76.365
Zaragoza	542	35.577	-	-	36.119	15.000	62.250	2.222.798
ARAGÓN	7.058	75.127	500	-	82.685	27.552	74.488	5.790.535
Barcelona	5.659	656	181	-	6.496	15.623	56.848	125.703
Girona	9.296	2.594	-	-	11.890	25.000	55.000	375.070
Lleida	4.023	30.483	-	-	34.506	21.995	57.673	1.846.532
Tarragona	48	145	-	-	193	13.938	53.903	8.485
CATALUÑA	19.026	33.878	181	-	53.085	21.548	57.436	2.355.790
BALEARES	54	1.604	-	-	1.658	15.000	60.000	97.050
Ávila	9	590	-	-	599	20.000	50.000	29.680
Burgos	3.439	1.821	-	-	5.260	32.000	45.000	191.993
León	4.486	8.169	-	-	12.655	24.000	45.000	475.269
Palencia	5.632	4.340	-	-	9.972	16.000	42.000	272.392
Salamanca	5	1.100	5	-	1.110	15.000	55.000	60.575
Segovia	252	185	-	-	437	20.000	60.000	16.140
Soria	231	372	-	-	603	22.200	38.000	19.264
Valladolid	5.431	2.000	8.800	113	16.344	16.000	54.000	194.896
Zamora	3.640	2.400	1.960	-	8.000	20.000	55.000	204.800
CASTILLA Y LEÓN	23.125	20.977	10.765	113	54.980	20.668	47.055	1.465.009
MADRID	162	1.295	-	-	1.457	18.000	64.700	86.703
Albacete	-	12.500	-	-	12.500	-	24.000	300.000
Ciudad Real	-	2.514	-	-	2.514	-	59.805	150.350
Cuenca	31	1.221	-	-	1.252	6.000	44.000	53.910
Guadalajara	221	789	-	-	1.010	10.500	55.000	45.716
Toledo	179	4.103	-	-	4.282	10.000	65.000	268.485
CASTILLA-LA MANCHA	431	21.127	-	-	21.558	9.969	38.537	818.461
Alicante	-	1.500	-	-	1.500	-	66.000	99.000
Castellón	530	222	-	-	752	34.000	65.000	32.450
Valencia	50	250	-	-	300	15.000	70.000	18.250
C. VALENCIANA	580	1.972	-	-	2.552	32.362	66.395	149.700
R. DE MURCIA	-	1.694	-	-	1.694	-	58.660	99.370
Badajoz	-	2.150	-	-	2.150	-	50.000	107.500
Cáceres	-	1.000	-	-	1.000	-	45.000	45.000
EXTREMADURA	-	3.150	-	-	3.150	-	48.413	152.500
Almería	-	120	-	-	120	-	60.000	7.200
Cádiz	-	750	-	-	750	-	42.500	31.875
Córdoba	128	1.409	-	-	1.537	8.000	60.000	85.564
Granada	-	3.250	-	-	3.250	-	58.600	190.450
Huelva	135	222	-	-	357	4.500	40.000	9.488
Jaén	66	2.008	-	-	2.074	11.800	64.400	130.094
Málaga	41	38	-	-	79	12.000	50.000	2.392
Sevilla	53	975	-	-	1.028	15.000	90.000	88.545
ANDALUCÍA	423	8.772	-	-	9.195	8.741	61.777	545.608
Las Palmas	-	33	-	-	33	-	20.000	660
S.C. de Tenerife	1	26	-	-	27	6.000	30.000	792
CANARIAS	1	59	-	-	60	6.000	24.407	1.452
ESPAÑA	54.095	178.931	11.646	113	244.785	22.406	61.410	12.200.262

CULTIVOS FORRAJEROS

10.13. VEZA PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)				Total	Superficie cosechada		
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		Producción en verde (t)
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
A Coruña.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra.....	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA.....	-	-	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA.....	12	-	-	-	12	34.000	-	408
Alava.....	364	-	-	-	364	23.000	-	8.372
Guipúzcoa.....	45	-	-	-	45	21.000	-	945
Vizcaya.....	50	-	-	-	50	22.000	-	1.100
PAÍS VASCO.....	459	-	-	-	459	22.695	-	10.417
NAVARRA.....	672	411	-	-	1.083	11.902	17.284	15.102
LA RIOJA.....	406	167	-	-	573	20.000	41.000	14.967
Huesca.....	1.056	-	-	-	1.056	22.357	-	23.609
Teruel.....	100	21	-	-	121	17.260	30.000	2.356
Zaragoza.....	73	38	-	-	111	7.500	25.000	1.498
ARAGÓN.....	1.229	59	-	-	1.288	21.060	26.780	27.463
Barcelona.....	543	7	-	-	550	8.782	31.229	4.987
Girona.....	392	108	-	-	500	19.000	32.000	10.904
Lleida.....	3.783	3.289	-	-	7.072	17.296	31.406	168.725
Tarragona.....	484	38	-	-	522	12.343	23.684	6.874
CATALUÑA.....	5.202	3.442	-	-	8.644	16.075	31.339	191.490
BALEARES.....	-	43	-	-	43	-	28.000	1.204
Avila.....	360	9	-	-	369	20.000	50.000	7.650
Burgos.....	3.134	156	-	-	3.290	20.000	25.000	66.580
León.....	2.746	277	-	-	3.023	8.000	20.000	27.508
Palencia.....	1.055	35	-	-	1.090	13.000	15.000	14.240
Salamanca.....	3.480	114	2.320	-	5.914	15.000	55.000	58.470
Segovia.....	2.122	37	-	-	2.159	16.000	22.000	34.766
Soria.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid.....	300	-	1.666	-	1.966	14.000	-	4.200
Zamora.....	1.697	75	728	-	2.500	24.000	38.000	43.578
CASTILLA Y LEÓN.....	14.894	703	4.714	-	20.311	15.888	28.946	256.992
MADRID.....	834	115	-	-	949	9.000	30.000	10.956
Albacete.....	60	300	-	-	360	7.000	18.000	5.820
Ciudad Real.....	4.679	510	-	-	5.189	7.925	26.410	50.550
Cuenca.....	585	108	-	-	693	5.500	25.000	5.918
Guadalajara.....	619	160	-	-	779	8.500	30.000	10.061
Toledo.....	3.860	835	-	-	4.695	3.000	29.000	35.795
CASTILLA-LA MANCHA.....	9.803	1.913	-	-	11.716	5.872	26.442	108.144
Alicante.....	-	97	-	-	97	-	12.000	1.164
Castellón.....	183	35	-	-	218	8.000	20.000	2.164
Valencia.....	7.500	-	-	-	7.500	7.000	-	52.500
C. VALENCIANA.....	7.683	132	-	-	7.815	7.024	14.121	55.828
R. DE MURCIA.....	30	258	-	-	288	1.800	24.610	6.403
Badajoz.....	5.000	-	-	-	5.000	3.000	-	15.000
Cáceres.....	4.000	-	-	-	4.000	5.000	-	20.000
EXTREMADURA.....	9.000	-	-	-	9.000	3.889	-	35.000
Almería.....	17	25	-	-	42	5.000	60.000	1.585
Cádiz.....	28	75	-	-	103	28.000	38.000	3.634
Córdoba.....	1.502	29	-	-	1.531	7.000	30.000	11.384
Granada.....	2.000	500	-	-	2.500	5.200	28.900	24.850
Huelva.....	766	50	-	-	816	2.500	24.000	3.115
Jaén.....	911	416	-	-	1.327	8.700	21.200	16.745
Málaga.....	3.327	88	-	-	3.415	3.000	22.000	11.917
Sevilla.....	6.848	149	-	-	6.997	4.500	25.000	34.541
ANDALUCÍA.....	15.399	1.332	-	-	16.731	4.703	26.539	107.771
Las Palmas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife.....	58	7	-	-	65	3.000	20.000	314
CANARIAS.....	58	7	-	-	65	3.000	20.000	314
ESPAÑA.....	65.681	8.582	4.714	-	78.977	9.132	28.279	842.459

CULTIVOS FORRAJEROS

10.14. TREBOL: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie				Total	Superficie cosechada		Producción en verde (t)
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
A Coruña	30	—	—	—	30	25.000	—	750
Ourense	1	15	—	—	16	20.000	30.000	470
Pontevedra	332	13	—	—	345	20.000	30.000	7.030
GALICIA	363	28	—	—	391	20.413	30.000	8.250
CANTABRIA	239	9	—	—	248	29.000	48.000	7.363
Guipúzcoa	12	—	—	—	12	36.000	—	432
Vizcaya	60	—	—	—	60	35.000	—	2.100
PAÍS VASCO	72	—	—	—	72	35.167	—	2.532
NAVARRA	105	4	—	—	109	6.875	10.950	766
Huesca	—	—	327	315	642	—	—	—
ARAGÓN	—	—	327	315	642	—	—	—
Barcelona	44	1	—	—	45	10.400	34.900	493
Girona	84	43	—	—	127	20.000	28.000	2.884
Lleida	278	10	—	—	288	16.534	32.600	4.922
Tarragona	—	1	—	—	1	—	32.000	32
CATALUÑA	406	55	—	—	461	16.586	29.035	8.331
León	74	340	—	—	414	10.000	34.000	12.300
Salamanca	1	18	—	—	19	14.000	30.000	554
Segovia	—	8	—	—	8	—	30.000	240
Zamora	—	68	—	12	80	—	45.000	3.060
CASTILLA Y LEÓN	75	434	—	12	521	10.053	35.484	16.154
MADRID	34	9	—	—	43	13.000	35.000	757
Toledo	—	2	—	—	2	—	30.000	60
CASTILLA-LA MANCHA	—	2	—	—	2	—	30.000	60
Castellón	64	2	—	—	66	12.000	23.000	814
C. VALENCIANA	64	2	—	—	66	12.000	23.000	814
Badajoz	—	—	10.000	—	10.000	—	—	—
Cáceres	—	—	1.500	—	1.500	—	—	—
EXTREMADURA	—	—	11.500	—	11.500	—	—	—
Cádiz	—	—	105	75	180	—	—	—
Córdoba	—	—	30	190	220	—	—	—
Huelva	—	—	423	9	432	—	—	—
Málaga	—	—	20	11	31	—	—	—
ANDALUCÍA	—	—	578	285	863	—	—	—
ESPAÑA	1.358	543	12.405	612	14.918	19.361	34.501	45.027

CULTIVOS FORRAJEROS

10.15. ESPARCETA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie				Total	Superficie cosechada		Producción en verde (t)
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
Alava.....	74	—	—	—	74	15.000	—	1.110
Vizcaya.....	12	—	—	—	12	15.000	—	180
PAÍS VASCO.....	86	—	—	—	86	15.000	—	1.290
NAVARRA.....	48	—	—	—	48	7.950	—	382
LA RIOJA.....	191	10	—	—	201	15.000	24.000	3.105
Huesca.....	—	—	6.274	487	6.761	—	—	—
Teruel.....	1.093	58	—	—	1.151	7.000	25.000	9.101
Zaragoza.....	240	10	—	—	250	10.000	25.000	2.650
ARAGÓN.....	1.333	68	6.274	487	8.162	7.540	25.000	11.751
Barcelona.....	407	—	127	—	534	13.600	—	5.535
Girona.....	768	19	—	—	787	10.000	25.000	8.155
Lleida.....	2.759	181	90	—	3.030	10.768	32.370	35.568
Tarragona.....	1	—	—	—	1	12.000	—	12
CATALUÑA.....	3.935	200	217	—	4.352	10.911	31.670	49.270
Ávila.....	—	3	—	—	3	—	30.000	90
Burgos.....	1.249	3	—	—	1.252	23.000	31.000	28.820
León.....	11	4	—	—	15	14.000	36.000	298
Palencia.....	766	21	—	—	787	9.000	12.000	7.146
Soria.....	689	25	—	—	714	10.000	28.000	7.590
CASTILLA Y LEÓN.....	2.715	56	—	—	2.771	15.715	22.839	43.944
Cuenca.....	135	37	—	—	172	5.500	24.000	1.631
Guadalajara.....	216	2	—	—	218	6.500	24.000	1.452
CASTILLA-LA MANCHA.....	351	39	—	—	390	6.115	24.000	3.083
Alicante.....	3	—	—	—	3	10.000	—	30
Castellón.....	503	8	—	—	511	10.100	22.500	5.260
Valencia.....	700	—	—	—	700	8.000	—	5.600
C. VALENCIANA.....	1.206	8	—	—	1.214	8.881	22.500	10.890
R. DE MURCIA.....	—	2	—	—	2	—	24.720	49
Córdoba.....	—	30	—	—	30	—	15.000	450
Jaén.....	—	1	—	—	1	—	14.000	14
ANDALUCÍA.....	—	31	—	—	31	—	14.968	464
ESPAÑA.....	9.865	414	6.491	487	17.257	11.459	27.011	124.228

CULTIVOS FORRAJEROS

10.16. ZULLA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (ha)				Total	Superficie cosechada		Producción en verde (t)
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
BALEARES	2.137	–	–	–	2.137	32.500	–	69.453
Soria	118	32	–	–	150	11.800	25.000	2.192
CASTILLA Y LEÓN	118	32	–	–	150	11.800	25.000	2.192
MADRID	20	–	–	–	20	9.000	–	180
Cádiz	–	–	58	–	58	–	–	–
ANDALUCÍA	–	–	58	–	58	–	–	–
ESPAÑA	2.275	32	58	–	2.365	31.220	25.000	71.825

CULTIVOS FORRAJEROS

10.17. OTRAS LEGUMINOSAS PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Alava.....	9	—	9	17.000	—	153
Vizcaya.....	15	—	15	16.000	—	240
PAÍS VASCO	24	—	24	16.375	—	393
NAVARRA	151	42	193	14.294	16.993	2.872
LA RIOJA	2	—	2	14.000	—	28
Huesca.....	—	14	14	—	20.000	280
ARAGÓN	—	14	14	—	20.000	280
Barcelona.....	37	6	43	9.700	25.100	510
Girona.....	50	21	71	10.000	20.000	920
Lleida.....	9	1	10	9.000	19.000	100
CATALUÑA	96	28	124	9.791	21.057	1.530
Avila.....	7	21	28	13.000	20.000	511
Burgos.....	18	11	29	18.000	23.000	577
León.....	8	12	20	6.000	16.000	240
Salamanca.....	1	—	1	10.000	—	10
Segovia.....	—	11	11	—	25.000	275
Zamora.....	220	—	220	20.000	—	4.400
CASTILLA Y LEÓN	254	55	309	19.185	20.727	6.013
MADRID	111	3	114	13.000	30.000	1.533
Albacete.....	56	32	88	6.000	19.000	944
Cuenca.....	14	9	23	2.000	18.000	190
Guadalajara.....	—	10	10	—	28.000	280
Toledo.....	15	2	17	4.000	20.000	100
CASTILLA-LA MANCHA	85	53	138	4.988	20.566	1.514
Alicante.....	188	—	188	6.000	—	1.128
Castellón.....	4	13	17	7.000	20.000	288
Valencia.....	1.000	50	1.050	7.000	27.000	8.350
C. VALENCIANA	1.192	63	1.255	6.842	25.556	9.766
R. DE MURCIA	—	16	16	—	20.110	322
Cádiz.....	54	62	116	25.000	39.000	3.768
Córdoba.....	75	43	118	5.600	20.000	1.280
Huelva.....	1.172	14	1.186	4.000	21.000	4.982
Jaén.....	148	112	260	6.300	14.100	2.512
Málaga.....	299	48	347	5.000	18.000	2.359
Sevilla.....	8	122	130	3.500	15.000	1.858
ANDALUCÍA	1.756	401	2.157	5.076	19.564	16.759
Las Palmas.....	130	14	144	500	5.000	135
S.C. de Tenerife.....	204	6	210	4.000	20.000	926
CANARIAS	334	20	354	2.638	9.500	1.061
ESPAÑA	4.005	695	4.700	7.044	19.957	42.071

CULTIVOS FORRAJEROS

10.18. OTROS CULTIVOS FORRAJEROS: Serie histórica de superficie cosechada y producción en verde

Años	Nabo forrajero		Remolacha forrajera		Col forrajera		Otros cultivos forrajeros	
	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)	Superficie (miles de ha)	Producción (miles de t)
1985	65,3	1.161	16,8	536	16,2	412	5,2	76
1986	60,2	1.106	15,5	464	15,2	389	5,1	73
1987	59,0	1.133	15,2	487	15,6	427	7,5	96
1988	55,6	1.040	14,5	451	14,5	386	7,5	98
1989	54,5	949	14,4	437	18,2	333	8,3	109
1990	52,2	909	12,7	370	12,5	325	7,7	98
1991	50,6	873	12,8	395	12,4	318	7,0	89
1992	41,8	686	10,9	320	12,0	292	7,6	87
1993	36,6	645	25,0	326	10,1	261	6,4	78
1994	34,1	637	9,8	304	9,8	255	7,5	80
1995	32,6	600	7,9	244	9,0	227	6,2	51
1996	29,8	586	6,2	219	11,2	294	6,6	78
1997	20,2	397	4,7	165	9,7	261	6,6	91
1998	12,1	338	3,7	156	5,2	125	11,0	147
1999	6,3	150	3,7	145	6,0	130	31,7	348
2000 (P)	6,0	158	3,4	139	6,9	159	41,3	412

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.19. PRADERAS POLIFITAS: Serie histórica de superficie cosechada, rendimiento, producción en verde y valor

Años	Superficie (miles de ha)	Rendimiento (qm/ha)	Producción en verde (miles de t)	Precio medio percibido por los agricultores (euros/100 kg)	Valor (miles de euros)
1985	169,7	321,0	5.454	1,68	91.781
1986	203,9	318,0	6.493	1,89	122.925
1987	220,5	299,0	6.600	1,99	132.078
1988	206,6	338,0	6.973	2,02	140.817
1989	209,3	288,0	6.019	2,15	129.506
1990	202,5	307,5	6.227	2,18	135.479
1991	204,5	298,0	6.102	2,23	136.057
1992	246,6	254,3	6.272	2,29	143.620
1993	222,6	325,2	7.240	2,33	168.832
1994	191,5	359,8	6.891	2,37	163.592
1995	176,3	353,5	6.233	2,41	150.219
1996	211,2	354,8	7.493	2,54	190.043
1997	173,4	351,8	6.101	2,54	155.105
1998	253,3	482,1	12.212	2,53	308.995
1999	252,0	459,8	11.586	2,56	296.638
2000 (P)	246,5	456,2	11.266	2,62	295.169

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.20. NABO FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	90	—	90	30.000	—	2.700
Lugo.....	748	—	748	28.000	—	20.944
Ourense.....	2.286	58	2.344	20.000	40.000	48.040
Pontevedra.....	457	12	469	30.000	60.000	14.430
GALICIA.....	3.581	70	3.651	23.199	43.429	86.114
P. DE ASTURIAS.....	540	—	540	25.000	—	13.500
CANTABRIA.....	84	—	84	30.000	—	2.520
Alava.....	88	—	88	18.000	—	1.584
Guipúzcoa.....	265	—	265	20.000	—	5.300
Vizcaya.....	212	—	212	20.000	—	4.240
PAÍS VASCO.....	565	—	565	19.688	—	11.124
NAVARRA.....	75	—	75	31.750	—	2.381
LA RIOJA.....	4	29	33	23.500	52.000	1.602
Barcelona.....	319	6	325	17.000	32.000	5.615
Girona.....	21	17	38	19.000	32.000	943
Lleida.....	11	40	51	11.818	29.000	1.290
CATALUÑA.....	351	63	414	16.957	30.095	7.848
BALEARES.....	—	2	2	—	17.000	34
Avila.....	—	3	3	—	30.000	90
Burgos.....	3	7	10	20.000	31.000	277
León.....	301	315	616	20.000	35.000	17.045
Salamanca.....	21	22	43	13.000	20.000	713
Segovia.....	1	—	1	10.000	—	10
Zamora.....	70	5	75	16.000	30.000	1.270
CASTILLA Y LEÓN.....	396	352	748	18.896	33.869	19.405
MADRID.....	1	—	1	15.000	—	15
Albacete.....	—	30	30	—	28.000	840
Toledo.....	—	30	30	—	40.000	1.200
CASTILLA-LA MANCHA.....	—	60	60	—	34.000	2.040
Alicante.....	—	2	2	—	20.000	40
Castellón.....	9	13	22	12.000	22.000	394
C. VALENCIANA.....	9	15	24	12.000	21.733	434
Badajoz.....	—	40	40	—	30.000	1.200
Cáceres.....	—	15	15	—	25.000	375
EXTREMADURA.....	—	55	55	—	28.636	1.575
Córdoba.....	12	34	46	5.500	20.000	746
Granada.....	—	13	13	—	25.000	325
Huelva.....	2	7	9	3.500	35.000	252
Jaén.....	—	2	2	—	17.000	34
ANDALUCÍA.....	14	56	70	5.214	22.929	1.357
Las Palmas.....	10	—	10	500	—	5
CANARIAS.....	10	—	10	500	—	5
ESPAÑA.....	5.630	702	6.332	22.439	33.654	149.954

CULTIVOS FORRAJEROS

10.21. REMOLACHA FORRAJERA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	50	—	50	40.000	—	2.000
Lugo.....	670	—	670	40.000	—	26.800
Ourense.....	240	113	353	30.000	60.000	13.980
Pontevedra.....	58	19	77	40.000	80.000	3.840
GALICIA.....	1.018	132	1.150	37.642	62.879	46.620
P. DE ASTURIAS.....	150	—	150	30.000	—	4.500
Alava.....	38	—	38	28.000	—	1.064
Guipúzcoa.....	125	—	125	25.000	—	3.125
Vizcaya.....	148	—	148	25.600	—	3.789
PAÍS VASCO.....	311	—	311	25.652	—	7.978
NAVARRA.....	106	1	107	47.200	63.000	5.066
LA RIOJA.....	—	6	6	—	60.000	360
Huesca.....	—	2	2	—	50.000	100
Teruel.....	9	38	47	8.000	45.000	1.782
ARAGÓN.....	9	40	49	8.000	45.250	1.882
Barcelona.....	38	3	41	19.400	51.700	892
Girona.....	6	—	6	25.000	—	150
Lleida.....	15	2	17	20.000	40.000	380
Tarragona.....	1	1	2	17.000	38.000	55
CATALUÑA.....	60	6	66	20.070	45.517	1.477
BALEARES.....	3	—	3	—	—	—
Avila.....	—	11	11	—	50.000	550
Burgos.....	4	6	10	34.000	47.000	418
León.....	78	519	597	30.000	80.000	43.860
Salamanca.....	11	19	30	15.000	45.000	1.020
Segovia.....	1	18	19	20.000	50.000	920
Soria.....	—	2	2	—	64.000	128
Zamora.....	335	150	485	19.000	50.000	13.865
CASTILLA Y LEÓN.....	429	725	1.154	21.040	71.359	60.761
Albacete.....	—	89	89	—	48.000	4.272
Cuenca.....	1	53	54	8.000	41.000	2.181
Guadalajara.....	—	10	10	—	34.000	340
Toledo.....	—	18	18	—	65.000	1.170
CASTILLA-LA MANCHA.....	1	170	171	8.000	46.794	7.963
Alicante.....	—	4	4	—	30.000	120
Castellón.....	62	12	74	13.800	33.500	1.258
Valencia.....	300	—	300	9.000	—	2.700
C. VALENCIANA.....	362	16	378	9.822	32.625	4.078
R. DE MURCIA.....	—	11	11	—	26.440	291
Córdoba.....	—	26	26	—	45.000	1.170
Granada.....	—	17	17	—	54.300	923
Huelva.....	—	9	9	—	55.000	495
Jaén.....	5	40	45	10.000	23.000	970
Sevilla.....	34	11	45	7.500	45.000	750
ANDALUCÍA.....	39	103	142	7.821	38.865	4.308
S.C. de Tenerife.....	2	3	5	4.000	20.000	59
CANARIAS.....	2	3	5	4.000	20.000	59
ESPAÑA.....	2.490	1.213	3.703	28.104	62.137	145.343

CULTIVOS FORRAJEROS

10.22. COL FORRAJERA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	1.800	—	1.800	25.000	—	45.000
Lugo.....	1.945	13	1.958	24.000	38.000	47.174
Pontevedra.....	460	165	625	3.837	25.000	5.890
GALICIA.....	4.205	178	4.383	22.222	25.949	98.064
Alava.....	5	—	5	22.000	—	110
Vizcaya.....	12	—	12	22.000	—	264
PAÍS VASCO.....	17	—	17	22.000	—	374
NAVARRA.....	—	2	2	—	34.225	68
Barcelona.....	27	1	28	9.000	34.500	278
Girona.....	60	—	60	18.000	—	1.080
Tarragona.....	—	1	1	—	32.000	32
CATALUÑA.....	87	2	89	15.207	33.250	1.390
Avila.....	—	5	5	—	33.000	165
Burgos.....	21	11	32	20.000	32.000	772
León.....	91	180	271	20.000	36.000	8.300
Salamanca.....	45	8	53	17.000	28.000	989
Segovia.....	—	16	16	—	18.000	288
Zamora.....	100	25	125	16.000	40.000	2.600
CASTILLA Y LEÓN.....	257	245	502	17.918	34.731	13.114
MADRID.....	5	3	8	13.000	35.000	170
Albacete.....	3	27	30	10.000	31.000	867
Cuenca.....	12	6	18	6.500	29.000	252
Guadalajara.....	—	4	4	—	33.000	132
Toledo.....	38	170	208	8.000	35.000	6.254
CASTILLA-LA MANCHA.....	53	207	260	7.774	34.266	7.505
Alicante.....	—	2	2	—	26.000	52
Castellón.....	91	28	119	9.000	27.000	1.575
Valencia.....	300	—	300	8.000	—	2.400
C. VALENCIANA.....	391	30	421	8.233	26.933	4.027
R. DE MURCIA.....	—	1	1	—	24.150	24
Cáceres.....	—	50	50	—	30.000	1.500
EXTREMADURA.....	—	50	50	—	30.000	1.500
Córdoba.....	30	27	57	5.500	30.000	975
Huelva.....	34	29	63	3.500	23.000	786
Jaén.....	20	41	61	10.000	25.000	1.225
Sevilla.....	10	—	10	7.500	—	75
ANDALUCÍA.....	94	97	191	5.947	25.794	3.061
S.C. de Tenerife.....	62	44	106	4.000	20.000	1.118
CANARIAS.....	62	44	106	4.000	20.000	1.118
ESPAÑA.....	5.171	859	6.030	20.160	30.472	130.415

CULTIVOS FORRAJEROS

10.23. PRADERAS POLIFITAS: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie				Total	Superficie cosechada		Producción en verde (t)
	Cosechada		Pastada solamente			Rendimiento en verde (kg/ha)		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío		Secano	Regadío	
A Coruña	47.500	4.200	-	-	51.700	50.000	53.571	2.600.000
Lugo.....	112.400	4.514	-	-	116.914	50.000	85.000	6.003.690
Ourense.....	1.836	630	160	-	2.626	20.000	45.079	65.120
Pontevedra	11.500	5.217	-	-	16.717	50.000	80.000	992.360
GALICIA	173.236	14.561	160	-	187.957	49.682	72.416	9.661.170
P. DE ASTURIAS	7.097	438	3.652	-	11.187	50.000	65.000	383.320
CANTABRIA	4.394	70	-	-	4.464	29.000	48.000	130.786
Alava.....	3.579	-	-	-	3.579	38.000	-	136.002
Guipúzcoa	2.145	-	-	-	2.145	40.000	-	85.800
Vizcaya	2.440	-	-	-	2.440	40.000	-	97.600
PAÍS VASCO	8.164	-	-	-	8.164	39.123	-	319.402
NAVARRA	829	430	-	-	1.259	35.745	37.265	45.657
LA RIOJA	37	6	30	-	73	22.000	66.000	1.210
Huesca	3.580	2.962	3.500	1.300	11.342	17.000	55.000	223.771
Teruel.....	15	117	-	-	132	3.000	30.000	3.555
Zaragoza	62	437	-	-	499	12.500	32.500	14.978
ARAGÓN	3.657	3.516	3.500	1.300	11.973	16.866	51.372	242.304
Barcelona	3.498	169	2.189	-	5.856	17.900	41.800	69.678
Girona.....	283	25	-	-	308	25.000	37.000	8.000
Lleida.....	1.275	327	140	9	1.751	16.729	38.000	33.755
Tarragona	4	9	-	-	13	14.000	38.000	398
CATALUÑA	5.060	530	2.329	9	7.928	17.999	39.165	111.831
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-
Avila.....	-	28	-	-	28	-	40.000	1.120
Burgos.....	114	74	-	-	188	26.000	38.000	5.776
León.....	598	6.522	-	-	7.120	6.000	22.000	147.072
Palencia.....	-	30	-	-	30	-	35.000	1.050
Salamanca.....	-	181	1	45	227	-	34.000	6.154
Segovia.....	63	29	-	-	92	15.000	35.000	1.960
Soria.....	21	5	-	-	26	20.000	35.000	595
Valladolid	-	100	150	200	450	-	43.000	4.300
Zamora	-	1.275	-	225	1.500	-	40.000	51.000
CASTILLA Y LEÓN.....	796	8.244	151	470	9.661	9.946	25.608	219.027
MADRID.....	297	29	-	-	326	13.000	35.000	4.876
Albacete.....	-	-	4	32	36	-	-	-
Ciudad Real.....	-	-	-	140	140	-	-	-
Cuenca.....	-	18	-	-	18	-	28.000	504
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo.....	-	190	40	-	230	-	33.000	6.270
CASTILLA-LA MANCHA	-	208	44	172	424	-	32.567	6.774
Alicante.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón.....	41	-	24	-	65	8.000	-	328
Valencia.....	4.900	-	-	-	4.900	7.000	-	34.300
C. VALENCIANA	4.941	-	24	-	4.965	7.008	-	34.628
R. DE MURCIA.....	-	15	-	-	15	-	22.600	339
Badajoz.....	-	-	-	500	500	-	-	-
Cáceres.....	-	15.400	-	6.000	21.400	-	27.500	423.500
EXTREMADURA	-	15.400	-	6.500	21.900	-	27.500	423.500
Almería.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz.....	-	-	-	28	28	-	-	-
Córdoba.....	-	-	74	170	244	-	-	-
Granada.....	-	-	-	30	30	-	-	-
Huelva.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén.....	-	50	77	-	127	-	30.500	1.525
Málaga.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla.....	-	-	39.051	-	39.051	-	-	-
ANDALUCÍA.....	-	50	39.202	228	39.480	-	30.500	1.525
Las Palmas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA.....	208.508	43.497	49.092	8.679	309.776	46.224	44.793	11.586.349

CULTIVOS FORRAJEROS

10.24. CULTIVOS FORRAJEROS PASTADOS: Análisis provincial de superficie y producción, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficies (hectáreas)				Producción peso vivo mantenido (toneladas/año)
	Pastada solamente		Cosechada y pastada		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío	
A Coruña	-	-	2.742	-	1.097
Lugo	-	-	6.744	270	4.611
Ourense	160	-	125	42	212
Pontevedra	1.925	-	690	313	2.196
GALICIA	2.085	-	10.301	625	8.116
P. DE ASTURIAS	3.652	-	3.548	219	3.914
CANTABRIA	-	-	4.349	70	896
Alava	-	-	1.000	-	90
PAÍS VASCO	-	-	1.000	-	90
LA RIOJA	230	-	750	1.200	2.576
Huesca	11.395	3.605	21.404	42.521	15.893
Teruel	-	-	1.725	1.704	3.934
Zaragoza	-	-	10.318	15.536	3.520
ARAGÓN	11.395	3.605	33.447	59.761	23.347
Barcelona	2.759	-	6.132	280	1.322
Lleida	250	19	3.303	708	329
CATALUÑA	3.009	19	9.435	988	1.651
BALEARES	-	-	33.106	436	850
Ávila	-	-	-	618	290
Palencia	5	-	6.370	5.290	731
Salamanca	6.829	45	-	145	1.135
Valladolid	14.404	380	-	-	4.508
Zamora	3.611	237	1.136	705	773
CASTILLA Y LEÓN	24.849	662	7.506	6.758	7.437
Albacete	4	32	1.037	7.185	1.294
Ciudad Real	-	140	6.900	3.300	352
Toledo	40	-	45.366	8.683	1.547
CASTILLA-LA MANCHA	44	172	53.303	19.168	3.193
Castellón	24	-	1.733	101	24
C. VALENCIANA	24	-	1.733	101	24
Badajoz	12.300	500	20.000	300	1.964
Cáceres	1.500	6.000	22.500	15.400	14.395
EXTREMADURA	13.800	6.500	42.500	15.700	16.359
Cádiz	173	108	4.000	2.000	2.994
Córdoba	104	360	7.340	722	1.352
Granada	-	30	4.830	1.700	420
Huelva	423	9	1.700	360	252
Jaén	77	-	1.818	1.194	67
Sevilla	39.116	84	-	-	11.036
ANDALUCÍA	39.893	591	19.688	5.976	16.121
ESPAÑA	98.981	11.549	220.666	111.002	84.574

CULTIVOS FORRAJEROS

10.25. BARBECHOS, RASTROJERAS Y OTROS APROVECHAMIENTOS: Análisis provincial de la superficie y peso vivo mantenido, 1999

Provincias y Comunidades Autónomas	Barbechos pastados		Rastrojeras pastadas		Otros aprovech. Peso vivo mantenido (toneladas/año)
	Superficie (hectáreas)	Peso vivo mantenido (toneladas/año)	Superficie (hectáreas)	Peso vivo mantenido (toneladas/año)	
A Coruña	-	-	-	-	-
Lugo.....	-	-	-	-	-
Ourense.....	-	-	-	-	-
Pontevedra	-	-	4.592	459	-
GALICIA	-	-	4.592	459	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-
CANTABRIA	60	4	2.000	140	-
Alava.....	1.000	20	15.000	175	-
Guipúzcoa	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-
PAÍS VASCO	1.000	20	15.000	175	-
NAVARRA	54.642	650	231.462	3.327	280
LA RIOJA	24.916	2.242	64.932	5.844	200
Huesca	99.203	4.960	231.019	11.551	53
Teruel.....	165.519	3.641	213.190	2.132	20
Zaragoza	167.265	2.844	331.724	8.293	-
ARAGÓN	431.987	11.445	775.933	21.976	73
Barcelona	8.300	123	34.345	1.308	-
Girona.....	6.000	600	35.000	350	-
Lleida	6.050	121	97.600	2.920	-
Tarragona	22.626	930	54.304	1.490	-
CATALUÑA	42.976	1.774	221.249	6.068	-
BALEARES	14.829	75	35.344	424	104
Avila.....	28.038	146	160.737	1.826	-
Burgos	85.220	3.915	498.008	4.981	-
León.....	81.839	825	255.065	12.035	-
Palencia.....	63.432	3.330	342.000	18.810	-
Salamanca.....	-	-	-	-	-
Segovia.....	-	-	-	-	-
Soria.....	58.000	377	265.000	2.992	-
Valladolid	82.523	413	510.945	5.510	-
Zamora	155.620	2.334	288.803	7.220	28
CASTILLA Y LEÓN.....	554.672	11.340	2.320.558	53.374	28
MADRID.....	88.415	1.149	73.481	955	-
Albacete.....	269.527	2.156	308.448	10.796	45
Ciudad Real.....	310.000	3.100	430.000	4.300	500
Cuenca	160.000	1.600	321.000	4.815	-
Guadalajara	116.564	816	202.956	3.450	-
Toledo	207.896	1.040	356.878	3.570	500
CASTILLA-LA MANCHA	1.063.987	8.712	1.619.282	26.931	1.045
Alicante.....	1.400	140	1.800	180	-
Castellón.....	8.168	74	7.910	111	-
Valencia	-	-	10.000	100	-
C. VALENCIANA	9.568	214	19.710	391	-
R. DE MURCIA	162.535	1.219	71.962	720	-
Badajoz.....	45.000	225	150.000	1.500	250
Cáceres	10.000	50	20.000	200	235
EXTREMADURA	55.000	275	170.000	1.700	485
Almería	17.674	89	22.986	574	-
Cádiz	45.000	1.800	203.000	5.100	500
Córdoba.....	58.854	441	83.812	1.676	-
Granada.....	125.885	630	106.385	2.650	-
Huelva.....	56.000	280	19.000	190	25
Jaén.....	62.486	1.515	81.555	816	379
Málaga.....	-	-	-	-	-
Sevilla.....	3.500	263	15.000	1.125	-
ANDALUCÍA.....	369.399	5.018	531.738	12.131	904
Las Palmas.....	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-
ESPAÑA.....	2.873.986	44.137	6.157.243	134.615	3.119