

CULTIVOS FORRAJEROS

10.1. CULTIVOS FORRAJEROS: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 1998

Cultivos	Superficie (hectáreas)				Total
	Cosechada		Pastada solamente		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío	
GRAMÍNEAS					
Cereales de invierno para forraje	295.970	10.740	—	—	306.710
Maíz forrajero	65.010	24.271	—	—	89.281
Sorgo forrajero	6.727	2.236	—	—	8.963
Ballico	34.863	8.523	364	205	43.955
Otras gramíneas para forraje.....	3.171	2.925	3.115	109	9.320
LEGUMINOSAS					
Alfalfa	50.391	178.178	11.220	300	240.089
Trébol	1.292	667	12.619	617	15.195
Esparceta	10.438	442	6.305	468	17.653
Zulla.....	2.288	—	55	—	2.343
Veza para forraje.....	70.863	10.346	—	—	81.209
Otras leguminosas para forraje	13.632	622	—	—	14.254
RAÍCES Y TUBÉRCULOS					
Nabo forrajero	11.236	842	—	—	12.078
Remolacha forrajera.....	2.384	1.349	—	—	3.733
Zanahoria forrajera.....	33	171	—	—	204
Otros.....	5	31	—	—	36
PRADERAS POLIFITAS	208.440	44.841	91.493	10.467	355.241
FORRAJERAS VARIAS					
Col forrajera	4.337	851	—	—	5.188
Calabaza forrajera.....	822	297	—	—	1.119
Otros forrajes varios.....	7.905	1.729	—	—	9.634
TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS	789.807	289.061	125.171	12.166	1.216.205

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.....	11.358	23.722	3.616.377	2.009.974	1.184.284	422.119	—
Maíz forrajero	40.943	59.145	4.097.218	1.360.300	15.280	2.721.638	—
Sorgo forrajero	16.213	42.686	204.511	56.827	500	147.184	—
Ballico	27.832	39.146	1.303.949	937.868	83.693	282.388	—
Otras gramíneas forraje	12.922	40.776	160.245	99.264	43.585	17.396	—
LEGUMINOSAS							
Alfalfa	23.412	66.892	13.098.463	714.366	3.564.993	123.285	8.695.819
Trébol	21.271	35.734	51.316	39.997	9.401	1.918	—
Esparceta	11.838	27.993	135.939	46.172	88.212	1.555	—
Zulla.....	32.212	—	73.702	3.925	—	69.777	—
Veza para forraje.....	11.150	26.547	1.064.761	231.798	763.893	69.070	—
Otras leguminosas forraje	7.324	20.671	112.701	77.755	13.807	21.139	—
RAÍCES Y TUBÉRCULOS							
Nabo forrajero	27.573	33.450	337.974	331.085	—	6.889	—
Remolacha forrajera.....	30.493	61.820	156.092	152.343	—	3.749	—
Zanahoria forrajera.....	9.939	44.404	7.921	7.831	—	90	—
Otros.....	4.000	22.355	713	713	—	—	—
PRADERAS POLIFITAS	48.443	47.159	12.212.192	5.795.941	2.404.342	4.011.909	—
FORRAJERAS VARIAS							
Col forrajera	22.613	32.172	125.453	125.313	—	140	—
Calabaza forrajera.....	12.113	25.302	17.472	17.453	—	19	—
Otros forrajes varios.....	9.822	25.024	120.906	101.965	—	18.941	—
TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS	—	—	36.897.905	12.110.890	8.171.990	7.919.206	8.695.819

Uso	Superficie (hectáreas)			Peso vivo mantenido durante el año		
	Secano	Regadío	Total	Rendimiento (kg/ha)		Total (toneladas)
				Secano	Regadío	
Superficie cosechada y pastada.....	274.015	116.110	390.125	84	236	50.375
Superficie pastada solamente.....	125.171	12.166	137.337	253	976	43.545
TOTAL	399.186	128.276	527.462	—	—	93.920

CULTIVOS FORRAJEROS

10.2. CULTIVOS FORRAJEROS: Análisis provincial de la superficie total cosechada por grupos (hectáreas), 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie cosechada total					Total
	Gramíneas	Leguminosas	Raíces y tubérculos	Praderas polifitas	Otras	
A Coruña.....	28.900	110	140	48.000	2.520	79.670
Lugo.....	10.857	391	5.845	119.096	864	137.053
Ourense.....	5.311	74	3.322	2.466	-	11.173
Pontevedra.....	25.059	573	792	16.733	999	44.156
GALICIA.....	70.127	1.148	10.099	186.295	4.383	272.052
P. DE ASTURIAS.....	20.259	365	748	7.535	-	28.907
CANTABRIA.....	6.396	1.742	218	4.109	-	12.465
Alava.....	727	1.191	145	3.634	6	5.703
Guipúzcoa.....	353	180	460	2.079	-	3.072
Vizcaya.....	832	303	505	2.965	83	4.688
PAÍS VASCO.....	1.912	1.674	1.110	8.678	89	13.463
NAVARRA.....	1.617	9.646	132	1.259	16	12.670
LA RIOJA.....	222	2.216	32	49	10	2.529
Huesca.....	11.722	51.474	100	1.482	-	64.778
Teruel.....	162	2.861	58	-	49	3.130
Zaragoza.....	6.617	32.400	60	7.596	5.681	52.354
ARAGÓN.....	18.501	86.735	218	9.078	5.730	120.262
Barcelona.....	13.342	8.141	346	2.801	37	24.667
Girona.....	16.391	12.747	63	499	221	29.921
Lleida.....	9.650	43.683	134	1.804	256	55.527
Tarragona.....	290	678	6	13	57	1.044
CATALUÑA.....	39.673	65.249	549	5.117	571	111.159
BALEARES.....	24.446	3.670	2	-	-	28.118
Avila.....	4.083	1.497	24	69	9	5.682
Burgos.....	477	10.116	33	192	31	10.849
León.....	4.632	16.098	1.230	7.666	422	30.048
Palencia.....	5.470	12.210	-	710	-	18.390
Salamanca.....	27.013	4.119	91	222	111	31.556
Segovia.....	1.969	1.763	137	160	20	4.049
Soria.....	86	2.027	3	54	-	2.170
Valladolid.....	30	7.304	-	100	-	7.434
Zamora.....	5.372	9.423	390	935	405	16.525
CASTILLA Y LEÓN.....	49.132	64.557	1.908	10.108	998	126.703
MADRID.....	699	2.438	12	627	925	4.701
Albacete.....	2.619	12.670	228	-	94	15.611
Ciudad Real.....	3.263	8.652	4	-	5	11.924
Cuenca.....	549	2.331	65	18	24	2.987
Guadalajara.....	270	2.274	10	-	4	2.558
Toledo.....	49.054	8.658	23	301	156	58.192
CASTILLA-LA MANCHA.....	55.755	34.585	330	319	283	91.272
Alicante.....	361	2.448	14	7	14	2.844
Castellón.....	404	1.619	112	40	469	2.644
Valencia.....	840	8.720	280	4.600	630	15.070
C. VALENCIANA.....	1.605	12.787	406	4.647	1.113	20.558
R. DE MURCIA.....	1.248	1.934	11	10	5	3.208
Badajoz.....	38.382	6.600	50	-	-	45.032
Cáceres.....	33.800	5.600	10	15.400	60	54.870
EXTREMADURA.....	72.182	12.200	60	15.400	60	99.902
Almería.....	202	177	-	-	18	397
Cádiz.....	20.162	917	-	-	30	21.109
Córdoba.....	18.195	2.506	87	-	302	21.090
Granada.....	5.460	5.750	30	-	-	11.240
Huelva.....	19.670	8.055	1	-	144	27.870
Jaén.....	1.265	3.461	29	50	133	4.938
Málaga.....	20.052	9.791	63	-	-	29.906
Sevilla.....	3.900	7.040	-	-	-	10.940
ANDALUCÍA.....	88.906	37.697	210	50	627	127.490
Las Palmas.....	568	166	-	-	4	738
S.C. de Tenerife.....	1.188	350	6	-	1.127	2.671
CANARIAS.....	1.756	516	6	-	1.131	3.409
ESPAÑA.....	454.436	339.159	16.051	253.281	15.941	1.078.868

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 (P).....	335,3	2.956	85,5	3.758	6,2	159

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 (P).....	39,8	1.148	4,6	87

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.4. CEREALES DE INVIERNO PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	6.000	—	6.000	20.000	—	120.000
Lugo.....	3.774	—	3.774	22.000	—	83.028
Ourense.....	1.403	691	2.094	11.200	14.100	25.457
Pontevedra.....	1.427	2	1.429	18.000	24.000	25.734
GALICIA.....	12.604	693	13.297	19.393	14.129	254.219
P. DE ASTURIAS.....	133	—	133	20.000	—	2.660
CANTABRIA.....	—	—	—	—	—	—
Alava.....	96	—	96	21.000	—	2.016
Guipúzcoa.....	8	—	8	20.000	—	160
Vizcaya.....	125	—	125	21.000	—	2.625
PAÍS VASCO.....	229	—	229	20.965	—	4.801
NAVARRA.....	73	2	75	15.345	16.380	1.153
LA RIOJA.....	44	24	68	7.700	21.000	843
Huesca.....	9.685	167	9.852	16.000	26.000	159.302
Teruel.....	88	71	159	7.500	18.000	1.938
Zaragoza.....	5.040	136	5.176	10.000	20.000	53.120
ARAGÓN.....	14.813	374	15.187	13.908	22.299	214.360
Barcelona.....	3.372	123	3.495	11.400	23.498	41.331
Girona.....	4.755	594	5.349	15.267	23.241	86.400
Lleida.....	3.897	1.121	5.018	15.338	29.095	92.388
Tarragona.....	210	13	223	10.767	21.841	2.545
CATALUÑA.....	12.234	1.851	14.085	14.147	26.794	222.664
BALEARES.....	19.709	1.607	21.316	10.000	30.000	245.300
Avila.....	3.790	70	3.860	24.000	28.000	92.920
Burgos.....	6	—	6	15.000	—	90
León.....	1.282	315	1.597	12.000	25.000	23.259
Palencia.....	120	30	150	15.000	22.000	2.460
Salamanca.....	25.595	343	25.938	17.000	24.000	443.347
Segovia.....	1.230	128	1.358	12.000	25.000	17.960
Soria.....	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	3.787	45	3.832	16.000	25.000	61.717
CASTILLA Y LEÓN.....	35.810	931	36.741	17.277	24.760	641.753
MADRID.....	365	58	423	12.000	30.000	6.120
Albacete.....	1.150	715	1.865	8.000	20.000	23.500
Ciudad Real.....	2.889	161	3.050	10.290	15.355	32.200
Cuenca.....	466	35	501	4.500	19.000	2.762
Guadalajara.....	260	10	270	8.000	25.000	2.330
Toledo.....	46.759	914	47.673	14.000	26.000	678.390
CASTILLA-LA MANCHA.....	51.524	1.835	53.359	13.542	22.589	739.182
Alicante.....	5	183	188	6.000	18.250	3.370
Castellón.....	201	30	231	6.600	17.000	1.837
Valencia.....	440	—	440	6.000	—	2.640
C. VALENCIANA.....	646	213	859	6.187	18.074	7.847
R. DE MURCIA.....	388	504	892	1.080	14.770	7.863
Badajoz.....	36.000	—	36.000	8.700	—	313.200
Cáceres.....	33.000	—	33.000	8.000	—	264.000
EXTREMADURA.....	69.000	—	69.000	8.365	—	577.200
Almería.....	—	170	170	—	4.500	765
Cádiz.....	19.154	748	19.902	5.755	29.800	132.522
Córdoba.....	13.964	287	14.251	15.000	25.000	216.635
Granada.....	2.935	1.200	4.135	12.000	22.000	61.620
Huelva.....	19.172	14	19.186	9.500	22.000	182.442
Jaén.....	618	82	700	7.300	18.800	6.053
Málaga.....	19.542	—	19.542	3.500	—	68.397
Sevilla.....	1.900	100	2.000	7.800	17.500	16.570
ANDALUCÍA.....	77.285	2.601	79.886	8.084	23.156	685.004
Las Palmas.....	317	14	331	300	2.993	137
S.C. de Tenerife.....	796	33	829	6.000	15.000	5.271
CANARIAS.....	1.113	47	1.160	4.377	11.423	5.408
ESPAÑA.....	295.970	10.740	306.710	11.358	23.722	3.616.377

CULTIVOS FORRAJEROS

10.5. MAIZ FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	22.000	500	22.500	40.000	50.000	905.000
Lugo.....	6.693	269	6.962	38.500	66.000	275.434
Ourense.....	2.252	965	3.217	30.000	50.000	115.810
Pontevedra.....	7.200	481	7.681	45.500	72.000	362.232
GALICIA.....	38.145	2.215	40.360	40.185	56.721	1.658.476
P. DE ASTURIAS.....	9.161	-	9.161	65.000	-	595.465
CANTABRIA.....	3.149	110	3.259	63.000	73.000	206.417
Alava.....	408	184	592	37.125	58.000	25.819
Guipúzcoa.....	240	-	240	45.000	-	10.800
Vizcaya.....	550	-	550	48.000	-	26.400
PAÍS VASCO.....	1.198	184	1.382	43.695	58.000	63.019
NAVARRA.....	722	817	1.539	41.639	45.507	67.243
LA RIOJA.....	4	126	130	36.000	59.000	7.578
Huesca.....	-	200	200	-	134.020	26.804
Teruel.....	-	3	3	-	45.000	135
Zaragoza.....	-	443	443	-	53.501	23.701
ARAGÓN.....	-	646	646	-	78.390	50.640
Barcelona.....	5.193	203	5.396	16.522	57.602	97.492
Girona.....	2.088	1.540	3.628	24.067	56.273	136.912
Lleida.....	1.009	983	1.992	24.977	62.658	86.795
Tarragona.....	22	24	46	19.909	55.417	1.768
CATALUÑA.....	8.312	2.750	11.062	19.453	58.646	322.967
BALEARES.....	-	389	389	-	60.000	23.340
Avila.....	33	185	218	49.000	70.000	14.567
Burgos.....	6	435	441	40.000	56.000	24.600
León.....	577	2.007	2.584	39.000	80.000	183.063
Palencia.....	-	5.320	5.320	-	60.000	319.200
Salamanca.....	750	296	1.046	15.000	55.000	27.530
Segovia.....	79	472	551	25.000	70.000	35.015
Soria.....	-	86	86	-	46.500	3.999
Valladolid.....	-	30	30	-	63.000	1.890
Zamora.....	13	1.247	1.260	35.000	70.365	88.200
CASTILLA Y LEÓN.....	1.458	10.078	11.536	26.091	65.492	698.064
MADRID.....	32	65	97	13.000	57.000	4.121
Albacete.....	30	330	360	14.000	45.000	15.270
Ciudad Real.....	-	202	202	-	45.050	9.100
Cuenca.....	5	43	48	7.000	45.000	1.970
Guadalajara.....	-	-	-	-	-	-
Toledo.....	22	1.242	1.264	10.000	45.000	56.110
CASTILLA-LA MANCHA.....	57	1.817	1.874	11.842	45.006	82.450
Alicante.....	66	60	126	8.500	21.500	1.851
Castellón.....	20	47	67	7.400	27.000	1.417
Valencia.....	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA.....	86	107	193	8.244	23.916	3.268
R. DE MURCIA.....	-	279	279	-	22.123	6.172
Badajoz.....	-	300	300	-	65.000	19.500
Cáceres.....	-	400	400	-	55.000	22.000
EXTREMADURA.....	-	700	700	-	59.286	41.500
Almería.....	-	32	32	-	45.000	1.440
Cádiz.....	-	200	200	-	44.750	8.950
Córdoba.....	2.018	142	2.160	22.500	50.000	52.505
Granada.....	-	1.300	1.300	-	55.000	71.500
Huelva.....	288	132	420	10.000	30.000	6.840
Jaén.....	113	388	501	10.398	33.201	14.057
Málaga.....	-	396	396	-	40.000	15.840
Sevilla.....	-	1.200	1.200	-	75.000	90.000
ANDALUCÍA.....	2.419	3.790	6.209	20.446	55.850	261.132
Las Palmas.....	58	56	114	300	5.993	353
S.C. de Tenerife.....	209	142	351	7.000	25.000	5.013
CANARIAS.....	267	198	465	5.545	19.624	5.366
ESPAÑA.....	65.010	24.271	89.281	40.943	59.145	4.097.218

CULTIVOS FORRAJEROS

10.6. SORGO FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Vizcaya.....	15	—	15	22.000	—	330
PAÍS VASCO	15	—	15	22.000	—	330
NAVARRA	2	1	3	22.875	23.475	69
Huesca.....	—	34	34	—	53.000	1.802
Zaragoza.....	—	2	2	—	40.000	80
ARAGÓN	—	36	36	—	52.278	1.882
Barcelona.....	1.715	55	1.770	18.900	50.700	35.202
Girona.....	1.280	403	1.683	16.170	42.303	37.746
Lleida.....	69	230	299	20.348	46.000	11.984
Tarragona.....	3	7	10	11.667	37.429	297
CATALUÑA	3.067	695	3.762	17.786	44.142	85.229
BALEARES	27	—	27	10.000	—	270
Avila.....	—	5	5	—	45.000	225
León.....	—	2	2	—	40.000	80
Salamanca.....	—	7	7	—	40.000	280
Segovia.....	—	12	12	—	50.000	600
Zamora.....	21	9	30	20.000	50.000	870
CASTILLA Y LEÓN	21	35	56	20.000	46.714	2.055
Albacete.....	75	319	394	14.000	36.000	12.534
Ciudad Real.....	2	9	11	16.175	40.850	400
Toledo.....	—	78	78	—	41.000	3.198
CASTILLA-LA MANCHA	77	406	483	14.056	37.068	16.132
Alicante.....	—	3	3	—	19.000	57
Castellón.....	—	8	8	—	27.000	216
C. VALENCIANA	—	11	11	—	24.818	273
R. DE MURCIA	—	50	50	—	21.872	1.094
Badajoz.....	1.682	50	1.732	15.000	60.000	28.230
Cáceres.....	250	100	350	15.000	50.000	8.750
EXTREMADURA	1.932	150	2.082	15.000	53.333	36.980
Cádiz.....	20	20	40	28.000	47.000	1.500
Córdoba.....	1.410	71	1.481	15.000	40.000	23.990
Huelva.....	56	8	64	8.500	28.000	700
Jaén.....	—	35	35	—	26.257	919
Málaga.....	—	114	114	—	42.000	4.788
Sevilla.....	100	600	700	12.000	45.000	28.200
ANDALUCÍA	1.586	848	2.434	14.745	43.291	60.097
S.C. de Tenerife.....	—	4	4	—	25.000	100
CANARIAS	—	4	4	—	25.000	100
ESPAÑA	6.727	2.236	8.963	16.213	42.686	204.511

CULTIVOS FORRAJEROS

10.7. BALLICO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	56	–	–	–	56	27.500	–	1.540
Pontevedra	10.472	5.465	–	–	15.937	27.000	30.000	446.694
GALICIA	10.928	5.465	–	–	16.393	26.929	30.000	458.234
P. DE ASTURIAS	10.965	–	–	–	10.965	30.000	–	328.950
CANTABRIA	3.137	–	–	–	3.137	30.000	–	94.110
Alava	39	–	–	–	39	27.000	–	1.053
Vizcaya	132	–	–	–	132	28.000	–	3.696
PAÍS VASCO	171	–	–	–	171	27.772	–	4.749
LA RIOJA	–	24	–	–	24	–	85.000	2.040
Huesca	–	310	108	200	618	–	45.000	13.950
Zaragoza	–	5	–	–	5	–	35.000	175
ARAGÓN	–	315	108	200	623	–	44.841	14.125
Barcelona	2.489	31	246	–	2.766	16.600	48.116	42.809
Girona	4.414	804	–	–	5.218	25.205	49.382	150.958
Lleida	4	1.297	–	–	1.301	38.000	65.000	84.457
CATALUÑA	6.907	2.132	246	–	9.285	22.112	58.865	278.224
BALEARES	2.714	–	–	–	2.714	35.000	–	94.990
Burgos	–	30	–	–	30	–	25.000	750
León	7	9	–	–	16	13.000	25.000	316
Salamanca	4	18	–	–	22	14.000	50.000	956
CASTILLA Y LEÓN	11	57	–	–	68	13.364	32.895	2.022
MADRID	11	1	–	–	12	18.000	55.000	253
Alicante	–	5	–	–	5	–	22.000	110
Castellón	9	36	–	–	45	6.000	27.000	1.026
C. VALENCIANA	9	41	–	–	50	6.000	26.390	1.136
R. DE MURCIA	–	21	–	–	21	–	19.790	416
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	29	–	–	39	10.000	45.000	1.405
Granada	–	25	–	–	25	–	56.000	1.400
Jaén	–	13	–	–	13	–	30.385	395
ANDALUCÍA	10	67	10	5	92	10.000	46.269	3.200
ESPAÑA	34.863	8.523	364	205	43.955	27.832	39.146	1.303.949

CULTIVOS FORRAJEROS

10.8. OTRAS GRAMINEAS: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	
Lugo.....	65	—	—	—	65	16.500	—	1.072
Pontevedra.....	—	12	2.185	—	2.197	—	23.000	276
GALICIA.....	65	12	2.185	—	2.262	16.500	23.000	1.348
Guipúzcoa.....	105	—	—	—	105	25.000	—	2.625
Vizcaya.....	10	—	—	—	10	25.000	—	250
PAÍS VASCO.....	115	—	—	—	115	25.000	—	2.875
Huesca.....	—	1.326	665	—	1.991	—	45.000	59.670
Zaragoza.....	903	88	—	—	991	10.000	20.000	10.790
ARAGÓN.....	903	1.414	665	—	2.982	10.000	43.444	70.460
Barcelona.....	132	29	191	—	352	15.800	39.910	3.243
Girona.....	426	87	—	—	513	17.319	32.334	10.191
Lleida.....	429	611	23	9	1.072	22.363	56.965	44.399
Tarragona.....	9	2	—	—	11	12.000	21.000	150
CATALUÑA.....	996	729	214	9	1.948	19.242	53.248	57.983
León.....	227	206	—	—	433	13.000	25.000	8.101
Segovia.....	30	18	—	—	48	10.000	20.000	660
Zamora.....	—	250	—	—	250	—	20.000	5.000
CASTILLA Y LEÓN.....	257	474	—	—	731	12.650	22.173	13.761
MADRID.....	98	69	—	—	167	15.000	42.000	4.368
Toledo.....	25	14	—	—	39	7.000	47.000	833
CASTILLA-LA MANCHA.....	25	14	—	—	39	7.000	47.000	833
Alicante.....	3	36	—	—	39	6.000	19.000	702
Castellón.....	17	36	—	—	53	5.680	15.500	655
Valencia.....	400	—	—	—	400	5.000	—	2.000
C. VALENCIANA.....	420	72	—	—	492	5.035	17.250	3.357
R. DE MURCIA.....	—	6	—	—	6	—	18.640	112
Cádiz.....	5	15	—	—	20	20.000	35.000	625
Córdoba.....	165	99	—	—	264	10.000	25.000	4.125
Huelva.....	—	—	1	—	1	—	—	—
Jaén.....	—	16	—	—	16	—	16.000	256
Sevilla.....	—	—	50	100	150	—	—	—
ANDALUCÍA.....	170	130	51	100	451	10.294	25.046	5.006
Las Palmas.....	120	3	—	—	123	500	10.000	90
S.C. de Tenerife.....	2	2	—	—	4	6.000	20.000	52
CANARIAS.....	122	5	—	—	127	590	14.000	142
ESPAÑA.....	3.171	2.925	3.115	109	9.320	12.922	40.776	160.245

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 (pts/kg)	Valor (mill. de pts)
1985	308,0	436,0	13.417	11,74	37.969
1986	309,2	440,4	13.616	16,46	50.977
1987	308,8	466,2	14.395	14,01	47.093
1988	303,4	459,5	13.941	13,85	44.776
1989	290,4	463,8	13.468	18,27	57.450
1990	295,4	495,0	14.621	15,93	54.381
1991	283,8	493,6	14.008	15,55	50.857
1992	293,8	453,2	13.314	15,43	47.965
1993	284,7	457,9	13.036	15,54	47.298
1994	262,8	473,1	12.433	16,52	47.955
1995	235,4	462,5	10.887	19,68	50.022
1996	220,7	499,1	11.015	19,06	49.018
1997	223,6	556,2	12.437	18,72	54.364
1998	228,6	573,0	13.098	17,93	54.832
1999 (P)	233,0	524,2	12.214	18,39	52.443
2000 (P)	244,2	517,2	12.630	19,07	56.235

(P) Provisional.

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 (pts/kg)	Valor (mill. de pts)
1985	99,4	140,0	1.396	9,70	3.782
1986	96,1	133,0	1.284	13,20	3.993
1987	102,8	149,0	1.530	12,29	4.665
1988	110,0	148,0	1.633	11,39	5.601
1989	102,1	131,0	1.334	14,32	5.082
1990	103,5	146,0	1.510	13,88	5.576
1991	104,6	141,0	1.479	13,91	5.473
1992	102,5	122,6	1.257	14,96	5.003
1993	101,6	159,4	1.620	15,15	6.529
1994	88,4	112,3	993	13,24	3.496
1995	96,4	104,1	1.004	15,08	4.028
1996	99,2	149,4	1.482	14,93	5.886
1997	75,6	132,8	1.004	16,35	4.366
1998	81,2	131,2	1.065	13,68	3.876
1999 (P)	70,1	122,7	860	16,71	3.823
2000 (P)	66,9	152,0	1.017	18,37	4.970

(P) Provisional.

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	16,0	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	2,0	51	10,9	136	2,3	74	14,3	113
1999 (P)	1,9	45	10,3	124	2,4	72	13,0	105

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.12. ALFALFA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	94	9	—	—	103	44.000	60.500	4.680
Ourense	31	27	—	—	58	30.000	50.000	2.280
Pontevedra	29	19	—	—	48	35.000	60.000	2.155
GALICIA	224	55	—	—	279	39.647	55.173	11.915
P. DE ASTURIAS	365	—	—	—	365	45.123	—	16.470
CANTABRIA	1.187	299	—	—	1.486	33.000	52.000	54.719
Alava	373	316	—	—	689	33.000	54.000	29.373
Guipúzcoa	170	—	—	—	170	40.000	—	6.800
Vizcaya	150	—	—	—	150	45.000	—	6.750
PAÍS VASCO	693	316	—	—	1.009	37.315	54.000	42.923
NAVARRA	848	6.925	—	—	7.773	21.294	58.803	425.268
LA RIOJA	173	1.301	210	—	1.684	22.000	63.000	85.769
Huesca	2.483	42.650	1.520	300	46.953	23.991	84.362	3.657.609
Teruel	151	1.343	—	—	1.494	47.168	47.168	70.469
Zaragoza	—	31.737	—	—	31.737	15.500	72.500	2.300.933
ARAGÓN	2.634	75.730	1.520	300	80.184	25.320	78.731	6.029.011
Barcelona	5.933	558	183	—	6.674	15.981	56.399	126.286
Girona	9.006	2.416	—	—	11.422	30.717	52.319	403.040
Lleida	4.056	30.519	—	—	34.575	23.830	59.520	1.913.145
Tarragona	62	146	—	—	208	13.903	53.425	8.662
CATALUÑA	19.057	33.639	183	—	52.879	24.609	58.925	2.451.133
BALEARES	29	1.338	—	—	1.367	15.000	60.000	80.715
Ávila	—	730	—	—	730	—	65.000	47.450
Burgos	3.206	1.307	—	—	4.513	30.000	45.000	154.995
León	4.451	8.109	—	—	12.560	24.000	45.000	471.729
Palencia	5.600	4.700	—	—	10.300	16.000	48.000	315.200
Salamanca	5	1.100	5	—	1.110	15.000	55.000	60.575
Segovia	277	250	—	—	527	20.000	60.000	20.540
Soria	356	582	—	—	938	22.191	38.000	30.016
Valladolid	4.800	2.384	7.342	—	14.526	16.000	54.000	205.536
Zamora	3.640	2.400	1.960	—	8.000	20.000	55.000	204.800
CASTILLA Y LEÓN	22.335	21.562	9.307	—	53.204	20.404	48.934	1.510.841
MADRID	173	1.350	—	—	1.523	18.000	64.700	90.459
Albacete	—	9.500	—	—	9.500	—	73.000	693.500
Ciudad Real	—	2.586	—	—	2.586	—	58.778	152.000
Cuenca	98	1.281	—	—	1.379	6.500	42.000	54.439
Guadalajara	275	652	—	—	927	10.502	52.000	36.792
Toledo	60	4.725	—	—	4.785	14.000	65.000	307.965
CASTILLA-LA MANCHA	433	18.744	—	—	19.177	10.081	66.172	1.244.696
Alicante	—	2.315	—	—	2.315	—	65.000	150.475
Castellón	624	222	—	—	846	33.000	52.000	32.136
Valencia	150	170	—	—	320	18.000	70.000	14.600
C. VALENCIANA	774	2.707	—	—	3.481	30.093	64.248	197.211
R. DE MURCIA	—	1.833	—	—	1.833	—	48.710	89.285
Badajoz	—	2.100	—	—	2.100	—	50.000	105.000
Cáceres	—	1.000	—	—	1.000	—	45.000	45.000
EXTREMADURA	—	3.100	—	—	3.100	—	48.387	150.000
Almería	—	125	—	—	125	—	60.000	7.500
Cádiz	—	715	—	—	715	—	41.119	29.400
Córdoba	146	1.383	—	—	1.529	20.000	65.000	92.815
Granada	—	3.250	—	—	3.250	—	57.700	187.525
Huelva	278	290	—	—	568	11.500	37.000	13.927
Jaén	101	2.031	—	—	2.132	11.755	64.380	131.943
Málaga	—	428	—	—	428	—	60.000	25.680
Sevilla	940	1.000	—	—	1.940	40.000	90.000	127.600
ANDALUCÍA	1.465	9.222	—	—	10.687	30.651	61.970	616.390
Las Palmas	—	32	—	—	32	—	20.000	640
S.C. de Tenerife	1	25	—	—	26	18.000	40.000	1.018
CANARIAS	1	57	—	—	58	18.000	28.772	1.658
ESPAÑA	50.391	178.178	11.220	300	240.089	23.412	66.892	13.098.463

CULTIVOS FORRAJEROS

10.13. VEZA PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	10	—	10	20.000	—	200
Lugo.....	210	—	210	26.400	—	5.544
Ourense.....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra.....	28	—	28	22.000	—	616
GALICIA.....	248	—	248	25.645	—	6.360
P. DE ASTURIAS.....	—	—	—	—	—	—
CANTABRIA.....	10	—	10	36.000	—	360
Alava.....	384	—	384	25.000	—	9.600
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	—
Vizcaya.....	60	—	60	25.000	—	1.500
PAÍS VASCO.....	444	—	444	25.000	—	11.100
NAVARRA.....	1.126	399	1.525	9.028	17.217	17.035
LA RIOJA.....	366	175	541	21.000	45.000	15.561
Huesca.....	4.964	1.377	6.341	1.000	15.123	25.788
Teruel.....	60	9	69	20.000	45.000	1.605
Zaragoza.....	71	82	153	7.000	33.000	3.203
ARAGÓN.....	5.095	1.468	6.563	1.307	16.305	30.596
Barcelona.....	1.199	42	1.241	12.061	30.306	15.734
Girona.....	388	92	480	17.451	31.141	9.636
Lleida.....	4.197	1.857	6.054	18.193	32.036	135.847
Tarragona.....	424	2	426	8.943	24.584	3.841
CATALUÑA.....	6.208	1.993	8.201	16.331	31.951	165.058
BALEARES.....	33	10	43	10.000	28.000	610
Avila.....	710	8	718	22.000	30.000	15.860
Burgos.....	3.738	177	3.915	20.000	23.000	78.831
León.....	2.732	293	3.025	8.000	20.000	27.716
Palencia.....	1.200	50	1.250	12.000	20.000	15.400
Salamanca.....	2.880	114	2.994	15.000	55.000	49.470
Segovia.....	1.180	37	1.217	18.000	24.000	22.128
Soria.....	229	12	241	11.800	24.900	3.001
Valladolid.....	120	—	120	14.000	—	1.680
Zamora.....	3.080	135	3.215	24.000	38.000	79.050
CASTILLA Y LEÓN.....	15.869	826	16.695	16.975	28.762	293.136
MADRID.....	618	118	736	9.000	30.000	9.102
Albacete.....	1.000	2.000	3.000	10.000	30.000	70.000
Ciudad Real.....	5.360	703	6.063	10.580	25.308	74.500
Cuenca.....	556	272	828	9.000	28.000	12.620
Guadalajara.....	638	112	750	9.500	29.000	9.309
Toledo.....	2.957	801	3.758	15.000	27.501	66.383
CASTILLA-LA MANCHA.....	10.511	3.888	14.399	11.619	28.468	232.812
Alicante.....	90	—	90	15.000	—	1.350
Castellón.....	166	35	201	8.200	20.000	2.061
Valencia.....	6.800	100	6.900	8.000	27.000	57.100
C. VALENCIANA.....	7.056	135	7.191	8.094	25.185	60.511
R. DE MURCIA.....	30	53	83	1.800	24.100	1.331
Badajoz.....	4.500	—	4.500	13.000	—	58.500
Cáceres.....	4.600	—	4.600	9.000	—	41.400
EXTREMADURA.....	9.100	—	9.100	10.978	—	99.900
Almería.....	27	25	52	30.000	60.000	2.310
Cádiz.....	20	70	90	25.000	40.000	3.300
Córdoba.....	716	48	764	15.000	30.000	12.180
Granada.....	2.000	500	2.500	9.000	22.300	29.150
Huelva.....	2.350	4	2.354	8.500	25.000	20.075
Jaén.....	685	408	1.093	8.640	21.200	14.568
Málaga.....	3.310	119	3.429	4.000	20.000	15.620
Sevilla.....	5.000	100	5.100	4.500	12.000	23.700
ANDALUCÍA.....	14.108	1.274	15.382	6.499	22.935	120.903
Las Palmas.....	—	—	—	—	—	—
S.C. de Tenerife.....	41	7	48	6.000	20.000	386
CANARIAS.....	41	7	48	6.000	20.000	386
ESPAÑA.....	70.863	10.346	81.209	11.150	26.547	1.064.761

CULTIVOS FORRAJEROS

10.14. TREFOL: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	30	—	—	—	30	25.000	—	750
Lugo.....	74	4	—	—	78	22.000	38.500	1.782
Ourense.....	1	15	—	—	16	18.000	25.000	393
Pontevedra.....	477	20	—	—	497	20.000	27.000	10.080
GALICIA	582	39	—	—	621	20.509	27.410	13.005
CANTABRIA	233	12	—	—	245	32.000	50.000	8.056
Guipúzcoa	10	—	—	—	10	30.000	—	300
Vizcaya	60	—	—	—	60	35.000	—	2.100
PAÍS VASCO	70	—	—	—	70	34.286	—	2.400
NAVARRA.....	78	5	—	—	83	7.050	11.485	607
Huesca	—	—	345	331	676	—	—	—
Zaragoza	11	44	—	—	55	12.000	40.000	1.892
ARAGÓN	11	44	345	331	731	12.000	40.000	1.892
Barcelona	21	2	—	—	23	14.000	35.000	364
Girona.....	50	22	—	—	72	18.500	31.500	1.618
Lleida.....	118	7	—	—	125	16.822	32.571	2.213
CATALUÑA.....	189	31	—	—	220	16.952	31.968	4.195
Burgos.....	38	—	—	—	38	20.000	—	760
León.....	42	398	—	—	440	10.000	34.000	13.952
Palencia.....	—	20	—	—	20	—	32.000	640
Salamanca.....	1	18	—	—	19	14.000	30.000	554
Segovia.....	—	5	—	—	5	—	30.000	150
Zamora.....	—	68	—	12	80	—	45.000	3.060
CASTILLA Y LEÓN.....	81	509	—	12	602	14.741	35.210	19.116
MADRID.....	34	1	—	—	35	13.000	35.000	477
Toledo.....	—	2	—	—	2	—	32.000	64
CASTILLA-LA MANCHA	—	2	—	—	2	—	32.000	64
Alicante.....	—	1	—	—	1	—	30.000	30
Castellón.....	14	2	—	—	16	12.000	23.000	214
C. VALENCIANA	14	3	—	—	17	12.000	25.333	244
Badajoz.....	—	—	10.000	—	10.000	—	—	—
Cáceres.....	—	—	1.500	—	1.500	—	—	—
EXTREMADURA	—	—	11.500	—	11.500	—	—	—
Cádiz.....	—	—	100	70	170	—	—	—
Córdoba.....	—	—	100	190	290	—	—	—
Huelva.....	—	—	574	14	588	—	—	—
Málaga.....	—	21	—	—	21	—	60.000	1.260
ANDALUCÍA.....	—	21	774	274	1.069	—	60.000	1.260
ESPAÑA	1.292	667	12.619	617	15.195	21.271	35.734	51.316

CULTIVOS FORRAJEROS

10.15. ESPARCETA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	
Alava.....	104	—	—	—	104	16.500	—	1.716
Vizcaya.....	15	—	—	—	15	15.000	—	225
PAÍS VASCO.....	119	—	—	—	119	16.311	—	1.941
NAVARRA.....	32	—	—	—	32	8.475	—	271
LA RIOJA.....	172	20	—	—	192	9.500	23.000	2.094
Huesca.....	—	—	6.092	468	6.560	—	—	—
Teruel.....	1.233	65	—	—	1.298	7.000	25.000	10.256
Zaragoza.....	281	12	—	—	293	10.000	25.000	3.110
ARAGÓN.....	1.514	77	6.092	468	8.151	7.557	25.000	13.366
Barcelona.....	362	11	115	—	488	13.900	26.382	5.322
Girona.....	687	14	—	—	701	11.200	31.543	8.136
Lleida.....	2.732	188	98	—	3.018	11.271	32.264	36.858
Tarragona.....	39	1	—	—	40	8.513	24.000	356
CATALUÑA.....	3.820	214	213	—	4.247	11.479	31.876	50.672
Ávila.....	12	—	—	—	12	22.000	—	264
Burgos.....	1.425	3	—	—	1.428	23.000	31.000	32.868
León.....	39	9	—	—	48	14.000	36.000	870
Palencia.....	640	—	—	—	640	9.000	—	5.760
Soria.....	818	30	—	—	848	12.000	30.000	10.716
CASTILLA Y LEÓN.....	2.934	42	—	—	2.976	16.756	31.357	50.478
Cuenca.....	68	46	—	—	114	7.500	24.000	1.614
Guadalajara.....	595	2	—	—	597	7.000	26.000	4.217
CASTILLA-LA MANCHA.....	663	48	—	—	711	7.051	24.083	5.831
Alicante.....	3	—	—	—	3	10.000	—	30
Castellón.....	531	8	—	—	539	10.100	22.500	5.543
Valencia.....	650	—	—	—	650	8.000	—	5.200
C. VALENCIANA.....	1.184	8	—	—	1.192	8.947	22.500	10.773
R. DE MURCIA.....	—	2	—	—	2	—	24.730	49
Córdoba.....	—	30	—	—	30	—	15.000	450
Jaén.....	—	1	—	—	1	—	14.000	14
ANDALUCÍA.....	—	31	—	—	31	—	14.968	464
ESPAÑA.....	10.438	442	6.305	468	17.653	11.838	27.993	135.939

CULTIVOS FORRAJEROS

10.16. ZULLA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	2.260	–	–	–	2.260	32.500	–	73.450
León.....	8	–	–	–	8	9.000	–	72
CASTILLA Y LEÓN	8	–	–	–	8	9.000	–	72
MADRID	20	–	–	–	20	9.000	–	180
Cádiz	–	–	55	–	55	–	–	–
ANDALUCÍA	–	–	55	–	55	–	–	–
ESPAÑA	2.288	–	55	–	2.343	32.212	–	73.702

10.17. OTRAS LEGUMINOSAS PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
CANTABRIA	1	–	1	25.000	–	25
Alava.....	14	–	14	18.000	–	252
Vizcaya	18	–	18	18.000	–	324
PAÍS VASCO	32	–	32	18.000	–	576
NAVARRA	213	20	233	13.796	18.000	3.299
LA RIOJA	8	1	9	14.000	20.000	132
Zaragoza	45	117	162	10.000	20.000	2.790
ARAGÓN	45	117	162	10.000	20.000	2.790
Barcelona	11	2	13	12.500	26.250	190
Girona	41	31	72	9.780	18.291	968
Lleida	8	1	9	9.250	19.000	93
Tarragona	4	–	4	7.500	–	30
CATALUÑA	64	34	98	10.039	18.780	1.281
Avila.....	37	–	37	23.000	–	851
Burgos	212	10	222	18.000	23.000	4.046
León.....	5	12	17	6.000	16.000	222
Salamanca.....	1	–	1	10.000	–	10
Segovia.....	3	11	14	12.000	25.000	311
Zamora	100	–	100	20.000	–	2.000
CASTILLA Y LEÓN	358	33	391	18.835	21.121	7.440
MADRID	118	6	124	13.000	30.000	1.714
Albacete.....	110	60	170	7.000	19.000	1.910
Ciudad Real.....	–	3	3	–	20.000	60
Cuenca	10	–	10	6.500	–	65
Toledo	33	80	113	12.000	20.000	1.996
CASTILLA-LA MANCHA	153	143	296	8.046	19.580	4.031
Alicante.....	19	20	39	6.000	15.000	414
Castellón.....	4	13	17	7.000	20.000	288
Valencia	850	–	850	7.500	–	6.375
C. VALENCIANA	873	33	906	7.465	16.970	7.077
R. DE MURCIA	–	16	16	–	19.710	315
Cádiz	50	62	112	28.000	40.000	3.880
Córdoba.....	138	45	183	10.000	20.000	2.280
Huelva	5.123	10	5.133	8.500	22.050	43.766
Jaén.....	153	82	235	6.300	14.099	2.120
Málaga.....	5.913	–	5.913	5.000	–	29.565
ANDALUCÍA	11.377	199	11.576	6.755	23.903	81.611
Las Palmas.....	120	14	134	500	5.000	130
S.C. de Tenerife	270	6	276	8.000	20.000	2.280
CANARIAS	390	20	410	5.692	9.500	2.410
ESPAÑA	13.632	622	14.254	7.324	20.671	112.701

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 (P)	6,3	150	3,7	145	6,0	130	31,7	348

(P) Provisional.

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 (pts/kg)	Valor (mill. de pts)
1985	169,7	321,0	5.454	2,80	15.271
1986	203,9	318,0	6.493	3,15	20.453
1987	220,5	299,0	6.600	3,31	21.976
1988	206,6	338,0	6.973	3,36	23.430
1989	209,3	288,0	6.019	3,58	21.548
1990	202,5	307,5	6.227	3,62	22.542
1991	204,5	298,0	6.102	3,71	22.638
1992	246,6	254,3	6.272	3,81	23.896
1993	222,6	325,2	7.240	3,88	28.091
1994	191,5	359,8	6.891	3,95	27.219
1995	176,3	353,5	6.233	4,01	24.994
1996	211,2	354,8	7.493	4,22	31.620
1997	173,4	351,8	6.101	4,23	25.807
1998	253,3	482,1	12.212	4,21	51.413
1999 (P)	252,1	459,6	11.586	4,26	49.356

(P) Provisional.

CULTIVOS FORRAJEROS

10.20. NABO FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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.....	5.154	—	5.154	33.000	—	170.082
Ourense.....	2.859	58	2.917	22.000	41.000	65.276
Pontevedra.....	655	19	674	30.000	60.000	20.790
GALICIA.....	8.758	77	8.835	29.154	45.688	258.848
P. DE ASTURIAS.....	590	—	590	25.000	—	14.750
CANTABRIA.....	218	—	218	30.000	—	6.540
Alava.....	107	—	107	20.000	—	2.140
Guipúzcoa.....	320	—	320	22.000	—	7.040
Vizcaya.....	323	—	323	25.000	—	8.075
PAÍS VASCO.....	750	—	750	23.007	—	17.255
NAVARRA.....	65	2	67	31.300	32.700	2.100
LA RIOJA.....	4	19	23	23.000	53.000	1.099
Huesca.....	79	21	100	2.000	45.000	1.103
Zaragoza.....	—	5	5	—	40.000	200
ARAGÓN.....	79	26	105	2.000	44.038	1.303
Barcelona.....	308	7	315	16.300	30.086	5.231
Girona.....	48	5	53	18.396	31.200	1.039
Lleida.....	16	113	129	12.999	31.655	3.785
CATALUÑA.....	372	125	497	16.428	31.549	10.055
BALEARES.....	—	2	2	—	17.000	34
Avila.....	—	12	12	—	30.000	360
Burgos.....	17	1	18	20.000	31.000	371
León.....	304	318	622	20.000	35.000	17.210
Salamanca.....	30	22	52	13.000	20.000	830
Segovia.....	1	—	1	10.000	—	10
Zamora.....	36	4	40	16.000	30.000	696
CASTILLA Y LEÓN.....	388	357	745	19.062	33.840	19.477
Albacete.....	—	36	36	—	28.000	1.008
Ciudad Real.....	—	4	4	—	25.000	100
Toledo.....	—	10	10	—	40.000	400
CASTILLA-LA MANCHA.....	—	50	50	—	30.160	1.508
Alicante.....	1	6	7	13.000	24.000	157
Castellón.....	10	14	24	12.000	22.000	428
C. VALENCIANA.....	11	20	31	12.091	22.600	585
Badajoz.....	—	50	50	—	30.000	1.500
Cáceres.....	—	10	10	—	25.000	250
EXTREMADURA.....	—	60	60	—	29.167	1.750
Córdoba.....	—	64	64	—	20.000	1.280
Granada.....	—	15	15	—	25.400	381
Huelva.....	1	—	1	9.000	—	9
Málaga.....	—	25	25	—	40.000	1.000
ANDALUCÍA.....	1	104	105	9.000	25.587	2.670
ESPAÑA.....	11.236	842	12.078	27.573	33.450	337.974

CULTIVOS FORRAJEROS

10.21. REMOLACHA FORRAJERA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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.....	672	19	691	44.000	88.000	31.240
Ourense.....	283	122	405	30.000	60.000	15.810
Pontevedra.....	86	32	118	40.000	80.000	6.000
GALICIA	1.091	173	1.264	39.870	66.775	55.050
P. DE ASTURIAS	158	—	158	30.000	—	4.740
Alava.....	38	—	38	30.000	—	1.140
Guipúzcoa.....	140	—	140	25.000	—	3.500
Vizcaya.....	154	—	154	32.000	—	4.928
PAÍS VASCO	332	—	332	28.819	—	9.568
NAVARRA	65	—	65	46.300	—	3.010
LA RIOJA	2	7	9	25.000	55.000	435
Teruel.....	13	45	58	8.000	45.000	2.129
Zaragoza.....	—	55	55	—	45.000	2.475
ARAGÓN	13	100	113	8.000	45.000	4.604
Barcelona.....	28	3	31	18.600	51.067	674
Girona.....	8	2	10	23.125	33.500	252
Lleida.....	5	—	5	20.000	—	100
Tarragona.....	1	1	2	15.000	37.000	52
CATALUÑA	42	6	48	19.543	42.867	1.078
Avila.....	—	12	12	—	70.000	840
Burgos.....	8	7	15	34.000	47.000	601
León.....	77	524	601	30.000	80.000	44.230
Salamanca.....	12	21	33	15.000	45.000	1.125
Segovia.....	1	1	2	20.000	55.000	75
Soria.....	—	2	2	—	62.000	124
Zamora.....	227	123	350	19.000	50.000	10.463
CASTILLA Y LEÓN	325	690	1.015	21.831	72.990	57.458
MADRID	—	1	1	—	60.000	60
Albacete.....	—	179	179	—	48.000	8.592
Cuenca.....	2	41	43	6.000	45.000	1.857
Guadalajara.....	—	10	10	—	35.000	350
Toledo.....	—	13	13	—	60.000	780
CASTILLA-LA MANCHA	2	243	245	6.000	47.601	11.579
Alicante.....	—	4	4	—	30.000	120
Castellón.....	70	13	83	13.800	33.500	1.402
Valencia.....	280	—	280	10.000	—	2.800
C. VALENCIANA	350	17	367	10.760	32.676	4.322
R. DE MURCIA	—	11	11	—	29.320	323
Córdoba.....	—	17	17	—	45.000	765
Granada.....	—	15	15	—	58.000	870
Jaén.....	—	29	29	—	22.000	638
Málaga.....	—	38	38	—	40.000	1.520
ANDALUCÍA	—	99	99	—	38.313	3.793
S.C. de Tenerife.....	4	2	6	8.000	20.000	72
CANARIAS	4	2	6	8.000	20.000	72
ESPAÑA	2.384	1.349	3.733	30.493	61.820	156.092

CULTIVOS FORRAJEROS

10.22. COL FORRAJERA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	2.500	—	2.500	25.000	—	62.500
Lugo.....	520	—	520	26.400	—	13.728
Pontevedra.....	460	165	625	25.000	35.000	17.275
GALICIA.....	3.480	165	3.645	25.209	35.000	93.503
Alava.....	6	—	6	22.000	—	132
Vizcaya.....	13	—	13	24.000	—	312
PAÍS VASCO.....	19	—	19	23.368	—	444
NAVARRA.....	—	2	2	—	32.150	64
LA RIOJA.....	2	8	10	18.000	35.000	316
Zaragoza.....	4	14	18	12.000	25.000	398
ARAGÓN.....	4	14	18	12.000	25.000	398
Barcelona.....	24	1	25	11.000	35.000	299
Tarragona.....	—	1	1	—	32.000	32
CATALUÑA.....	24	2	26	11.000	33.500	331
Ávila.....	—	5	5	—	32.000	160
Burgos.....	13	18	31	20.000	32.111	838
León.....	91	239	330	20.000	36.000	10.424
Salamanca.....	65	8	73	17.000	28.000	1.329
Segovia.....	1	—	1	12.000	—	12
Zamora.....	96	24	120	16.000	40.000	2.496
CASTILLA Y LEÓN.....	266	294	560	17.793	35.803	15.259
MADRID.....	5	3	8	13.000	35.000	170
Albacete.....	3	50	53	11.000	31.000	1.583
Ciudad Real.....	—	5	5	—	32.000	160
Cuenca.....	3	11	14	8.000	25.000	299
Guadalajara.....	—	4	4	—	33.000	132
Toledo.....	—	31	31	—	35.000	1.085
CASTILLA-LA MANCHA.....	6	101	107	9.500	31.703	3.259
Alicante.....	—	2	2	—	26.000	52
Castellón.....	100	28	128	9.000	27.000	1.656
Valencia.....	280	—	280	9.000	—	2.520
C. VALENCIANA.....	380	30	410	9.000	26.933	4.228
R. DE MURCIA.....	—	1	1	—	23.740	24
Cáceres.....	—	60	60	—	30.000	1.800
EXTREMADURA.....	—	60	60	—	30.000	1.800
Córdoba.....	—	65	65	—	30.000	1.950
Huelva.....	63	25	88	8.500	24.020	1.136
Jaén.....	20	38	58	9.995	25.450	1.167
ANDALUCÍA.....	83	128	211	8.860	27.481	4.253
S.C. de Tenerife.....	68	43	111	8.000	20.000	1.404
CANARIAS.....	68	43	111	8.000	20.000	1.404
ESPAÑA.....	4.337	851	5.188	22.613	32.172	125.453

CULTIVOS FORRAJEROS

10.23. PRADERAS POLIFITAS: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 1998

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	44.000	4.000	-	-	48.000	50.000	70.000	2.480.000
Lugo.....	112.203	6.893	-	-	119.096	55.000	93.500	6.815.660
Ourense.....	1.836	630	160	-	2.626	21.743	40.000	65.120
Pontevedra	11.516	5.217	-	-	16.733	50.000	70.000	940.990
GALICIA	169.555	16.740	160	-	186.455	53.003	78.548	10.301.770
P. DE ASTURIAS	7.097	438	3.652	-	11.187	50.000	65.000	383.320
CANTABRIA	4.040	69	-	-	4.109	32.000	50.000	132.730
Alava.....	3.634	-	-	-	3.634	38.000	-	138.092
Guipúzcoa	2.079	-	-	-	2.079	42.000	-	87.318
Vizcaya.....	2.965	-	-	-	2.965	44.000	-	130.460
PAÍS VASCO	8.678	-	-	-	8.678	41.008	-	355.870
NAVARRA	829	430	-	-	1.259	48.144	32.214	53.763
LA RIOJA	32	17	120	-	169	22.000	66.000	1.826
Huesca	852	630	5.100	3.100	9.682	11.669	50.000	41.442
Teruel.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza	6.805	791	-	-	7.596	12.000	32.000	106.972
ARAGÓN	7.657	1.421	5.100	3.100	17.278	11.963	39.980	148.414
Barcelona	2.764	37	1.624	-	4.425	18.300	41.589	52.120
Girona.....	464	35	-	-	499	23.381	36.749	12.135
Lleida.....	1.505	299	111	9	1.924	19.465	38.201	40.717
Tarragona	4	9	-	-	13	13.000	37.556	390
CATALUÑA	4.737	380	1.735	9	6.861	19.163	38.382	105.362
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-
Avila.....	12	57	-	-	69	25.000	35.000	2.295
Burgos.....	114	78	-	-	192	26.000	38.000	5.928
León.....	599	7.067	-	-	7.666	6.000	22.000	159.068
Palencia.....	-	710	-	-	710	-	30.000	21.300
Salamanca.....	-	222	1	56	279	-	34.000	7.548
Segovia.....	63	97	-	-	160	14.000	35.000	4.277
Soria.....	14	40	-	-	54	20.000	35.000	1.680
Valladolid	-	100	-	200	300	-	45.000	4.500
Zamora.....	-	935	-	165	1.100	-	40.000	37.400
CASTILLA Y LEÓN.....	802	9.306	1	421	10.530	10.000	25.357	243.996
MADRID.....	366	261	-	-	627	13.000	35.000	13.893
Albacete.....	-	-	4	32	36	-	-	-
Ciudad Real.....	-	-	-	146	146	-	-	-
Cuenca.....	-	18	-	-	18	-	32.000	576
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo.....	-	301	40	-	341	-	35.000	10.535
CASTILLA-LA MANCHA	-	319	44	178	541	-	34.831	11.111
Alicante.....	7	-	-	-	7	9.000	-	63
Castellón.....	40	-	24	-	64	8.000	-	320
Valencia.....	4.600	-	-	-	4.600	7.500	-	34.500
C. VALENCIANA	4.647	-	24	-	4.671	7.507	-	34.883
R. DE MURCIA.....	-	10	-	-	10	-	22.870	229
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.....	-	-	-	25	25	-	-	-
Córdoba.....	-	-	55	204	259	-	-	-
Granada.....	-	-	-	30	30	-	-	-
Huelva.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén.....	-	50	77	-	127	-	30.500	1.525
Málaga.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla.....	-	-	80.525	-	80.525	-	-	-
ANDALUCÍA.....	-	50	80.657	259	80.966	-	30.500	1.525
Las Palmas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA.....	208.440	44.841	91.493	10.467	355.241	48.443	47.159	12.212.192

CULTIVOS FORRAJEROS

10.24. CULTIVOS FORRAJEROS PASTADOS: Análisis provincial de superficie y producción, 1998

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficies (hectáreas)				Producción peso vivo mantenido (toneladas/año)
	Pastada solamente		Cosechada y pastada		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío	
A Coruña	-	-	2.640	-	1.056
Lugo	-	-	6.732	414	4.728
Ourense	160	-	120	38	207
Pontevedra	2.185	-	691	-	872
GALICIA	2.345	-	10.183	452	6.863
P. DE ASTURIAS	3.652	-	3.548	219	3.913
CANTABRIA	-	-	4.040	69	825
Alava	-	-	500	-	45
PAÍS VASCO	-	-	500	-	45
LA RIOJA	330	-	750	1.200	2.796
Huesca	13.830	4.399	18.063	46.715	18.637
Teruel	-	-	1.409	1.173	2.863
Zaragoza	-	-	15.817	13.912	3.415
ARAGÓN	13.830	4.399	35.289	61.800	24.915
Barcelona	2.359	-	6.685	193	1.187
Lleida	232	18	3.650	700	315
CATALUÑA	2.591	18	10.335	893	1.502
BALEARES	-	-	22.298	502	578
Ávila	-	-	-	762	358
Palencia	-	-	4.200	7.500	501
Salamanca	6	56	-	178	36
Valladolid	7.342	200	-	-	2.285
Zamora	1.960	177	1.092	661	482
CASTILLA Y LEÓN	9.308	433	5.292	9.101	3.662
Albacete	4	32	2.371	6.885	1.273
Ciudad Real	-	146	8.000	3.600	385
Toledo	40	-	49.971	8.221	1.697
CASTILLA-LA MANCHA	44	178	60.342	18.706	3.355
Castellón	24	-	1.803	105	1.908
C. VALENCIANA	24	-	1.803	105	1.908
Badajoz	10.000	500	21.000	500	4.015
Cáceres	1.500	6.000	20.500	15.400	14.454
EXTREMADURA	11.500	6.500	41.500	15.900	18.469
Cádiz	165	100	4.000	2.000	2.983
Córdoba	155	394	18.704	796	2.565
Granada	-	30	4.935	1.700	563
Huelva	575	14	20.000	350	2.793
Jaén	77	-	1.731	1.176	64
Málaga	80.575	100	28.765	1.141	16.121
ANDALUCÍA	81.547	638	78.135	7.163	25.089
ESPAÑA	125.171	12.166	274.015	116.110	93.920

CULTIVOS FORRAJEROS

10.25. BARBECHOS, RASTROJERAS Y OTROS APROVECHAMIENTOS: Análisis provincial de la superficie y peso vivo mantenido, 1998

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.....	4.936	90	6.700	124	-
Pontevedra	-	-	4.175	417	-
GALICIA	4.936	90	10.875	541	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-
CANTABRIA	100	7	2.000	140	-
Alava.....	2.500	50	23.000	280	-
Guipúzcoa	-	-	-	-	-
Vizcaya	550	9	-	-	-
PAÍS VASCO	3.050	59	23.000	280	-
NAVARRA	51.267	632	271.687	3.903	226
LA RIOJA	24.000	2.160	65.000	5.850	-
Huesca	88.511	4.426	259.347	12.967	88
Teruel.....	165.204	3.641	215.193	2.153	20
Zaragoza	164.876	2.803	344.740	8.618	-
ARAGÓN	418.591	10.870	819.280	23.738	108
Barcelona	7.228	85	36.525	1.486	-
Girona.....	4.000	400	30.000	300	-
Lleida	6.050	121	97.600	2.920	-
Tarragona	21.397	1.134	56.581	3.137	-
CATALUÑA.....	38.675	1.740	220.706	7.843	-
BALEARES	15.040	76	35.344	424	104
Avila.....	40.452	211	137.900	1.572	-
Burgos.....	80.949	3.730	504.418	5.045	-
León.....	84.497	852	244.675	11.545	-
Palencia.....	75.177	3.497	361.297	20.034	-
Salamanca.....	73.219	1.098	143.239	2.865	-
Segovia.....	52.475	1.312	231.502	3.473	-
Soria.....	60.000	390	262.000	2.958	-
Valladolid	94.328	471	497.342	4.973	-
Zamora.....	161.221	2.418	278.324	6.958	-
CASTILLA Y LEÓN.....	722.318	13.979	2.660.697	59.423	-
MADRID	93.535	1.143	78.602	961	-
Albacete.....	250.906	2.007	327.728	9.832	40
Ciudad Real.....	275.000	1.499	400.000	5.593	-
Cuenca.....	160.000	1.120	325.000	4.875	-
Guadalajara	143.848	1.007	201.605	3.427	-
Toledo.....	216.644	1.733	339.356	5.430	500
CASTILLA-LA MANCHA .	1.046.398	7.366	1.593.689	29.157	540
Alicante.....	1.015	101	1.200	120	-
Castellón.....	8.220	74	8.276	116	-
Valencia	-	-	10.000	100	-
C. VALENCIANA	9.235	175	19.476	336	-
R. DE MURCIA	151.909	1.139	91.676	917	-
Badajoz.....	45.000	225	115.000	1.265	310
Cáceres.....	15.000	75	25.000	250	350
EXTREMADURA	60.000	300	140.000	1.515	660
Almería	18.029	91	24.976	624	-
Cádiz.....	45.000	1.800	203.000	5.075	500
Córdoba.....	56.992	427	80.175	1.604	-
Granada.....	125.525	1.126	108.276	1.348	-
Huelva.....	47.000	235	22.000	220	30
Jaén.....	57.820	1.654	81.585	816	414
Málaga.....	51.088	511	55.565	555	50
Sevilla.....	5.000	375	30.000	2.250	-
ANDALUCÍA.....	406.454	6.219	605.577	12.492	994
Las Palmas.....	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-
ESPAÑA.....	3.045.508	45.955	6.637.609	147.520	2.632