

CULTIVOS FORRAJEROS

10.1. CULTIVOS FORRAJEROS: Resumen nacional de superficie, rendimiento y producción, 2002

Cultivos	Superficie (hectáreas)				Total
	Cosechada		Pastada solamente		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío	
GRAMINEAS					
Cereales de invierno para forraje	238.406	10.227	—	—	248.633
Maíz forrajero	63.083	21.337	—	—	84.420
Sorgo forrajero	3.986	1.425	—	—	5.411
Ballico	29.921	7.162	140	1.139	38.362
Otras gramíneas para forraje.....	3.506	2.006	1.618	530	7.660
LEGUMINOSAS					
Alfalfa	48.602	178.518	14.776	1.539	243.435
Trébol	465	234	11.841	64	12.604
Esparceta	7.351	599	2.996	79	11.025
Zulla.....	2.008	30	—	—	2.038
Veza para forraje.....	59.600	7.059	—	—	66.659
Otras leguminosas para forraje	2.774	636	—	—	3.410
RAICES Y TUBERCULOS					
Nabo forrajero	3.151	301	—	—	3.452
Remolacha forrajera.....	1.107	1.233	—	—	2.340
Zanahoria forrajera.....	3	4	—	—	7
Otros.....	3	1	—	—	4
PRADERAS POLIFITAS	223.112	22.670	43.528	8.686	297.996
FORRAJERAS VARIAS					
Col forrajera	4.674	2.048	—	—	6.722
Calabaza forrajera.....	365	93	—	—	458
Otros forrajes varios.....	31.557	4.426	—	—	35.983
TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS	723.674	260.009	74.899	12.037	1.070.619

Cultivos	Producción cosechada						
	Rendimiento en verde (kg/ha)		Total	Producción en verde (toneladas)			
	Secano	Regadío		Destino de la producción			
				Consumo en verde	Para heno	Para ensilado	Para deshidratación
GRAMINEAS							
Cereales invierno forraje.....	7.930	25.668	2.153.181	1.260.584	538.159	354.438	—
Maíz forrajero	42.341	59.130	3.932.670	957.700	31.068	2.943.902	—
Sorgo forrajero	21.179	48.246	153.171	35.613	3.605	113.953	—
Ballico	28.915	34.319	1.110.974	682.218	25.155	403.601	—
Otras gramíneas forraje	19.419	25.291	118.817	56.606	7.679	54.532	—
LEGUMINOSAS							
Alfalfa	23.549	56.730	11.271.782	550.324	3.183.196	74.548	7.463.714
Trébol	19.366	34.915	17.176	12.901	3.668	607	—
Esparceta	13.856	22.744	115.483	35.996	79.339	148	—
Zulla.....	32.399	38.000	66.197	3.257	755	62.185	—
Veza para forraje.....	10.349	25.840	799.222	127.284	649.759	22.179	—
Otras leguminosas forraje	9.590	18.483	38.359	18.469	14.135	5.755	—
RAICES Y TUBERCULOS							
Nabo forrajero	27.229	31.978	95.425	95.339	—	86	—
Remolacha forrajera.....	34.559	65.006	118.411	117.908	—	503	—
Zanahoria forrajera.....	11.667	22.500	125	125	—	—	—
Otros.....	5.000	25.000	40	40	—	—	—
PRADERAS POLIFITAS	47.692	33.867	11.408.459	5.559.179	2.118.036	3.731.244	—
FORRAJERAS VARIAS.....							
Col forrajera	23.937	41.203	196.267	196.256	—	11	—
Calabaza forrajera.....	20.298	30.452	10.240	10.240	—	—	—
Otros forrajes varios.....	7.697	22.446	342.227	333.414	—	8.813	—
TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS	—	—	31.948.226	10.053.453	6.654.554	7.776.505	7.463.714

Uso	Superficie (hectáreas)			Peso vivo mantenido durante el año		
	Secano	Regadío	Total	Rendimiento (kg/ha)		Total (toneladas)
				Secano	Regadío	
Superficie cosechada y pastada.....	212.972	101.441	314.413	63	242	37.033
Superficie pastada solamente.....	74.899	12.037	86.936	472	494	44.149
TOTAL	287.871	113.478	401.349	—	—	81.182

CULTIVOS FORRAJEROS

10.2. CULTIVOS FORRAJEROS: Análisis provincial de superficie total cosechada según grupos (hectáreas), 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie cosechada total					Total
	Gramíneas	Leguminosas	Raíces y tubérculos	Praderas polifitas	Otras	
A Coruña.....	25.167	25	99	57.965	1.794	85.050
Lugo.....	11.501	25	1.786	113.367	2.159	128.838
Ourense.....	3.196	35	1.285	2.027	1.368	7.911
Pontevedra.....	14.471	10	167	21.132	1.098	36.878
GALICIA.....	54.335	95	3.337	194.491	6.419	258.677
P. DE ASTURIAS.....	19.128	215	551	7.329	-	27.223
CANTABRIA.....	4.285	422	-	5.565	-	10.272
Alava.....	683	729	35	3.215	2	4.664
Guipúzcoa.....	201	115	147	2.115	-	2.578
Vizcaya.....	433	150	132	1.830	17	2.562
PAIS VASCO.....	1.317	994	314	7.160	19	9.804
NAVARRA.....	3.393	10.024	125	5.135	23	18.700
LA RIOJA.....	231	2.263	36	53	-	2.583
Huesca.....	689	49.250	-	325	-	50.264
Teruel.....	1.438	2.762	27	-	-	4.227
Zaragoza.....	-	40.907	-	-	16.332	57.239
ARAGON.....	2.127	92.919	27	325	16.332	111.730
Barcelona.....	14.391	7.139	193	1.569	16	23.308
Girona.....	21.730	7.186	35	1.772	103	30.826
Lleida.....	9.637	39.903	1	2.188	234	51.963
Tarragona.....	519	498	-	16	-	1.033
CATALUÑA.....	46.277	54.726	229	5.545	353	107.130
BALEARES.....	25.447	3.156	9	-	-	28.612
Avila.....	2.795	971	10	67	4	3.847
Burgos.....	872	8.340	-	471	192	9.875
León.....	3.078	9.833	524	3.522	182	17.139
Palencia.....	4.628	24.466	2	244	4	29.344
Salamanca.....	6.092	1.864	31	271	8	8.266
Segovia.....	1.473	4.866	-	10	1	6.350
Soria.....	44	1.115	1	48	-	1.208
Valladolid.....	335	10.393	12	81	3	10.824
Zamora.....	3.380	8.251	29	58	28	11.746
CASTILLA Y LEON.....	22.697	70.099	609	4.772	422	98.599
MADRID.....	332	2.126	-	71	6	2.535
Albacete.....	1.651	12.220	89	3	39	14.002
Ciudad Real.....	2.780	6.568	-	-	-	9.348
Cuenca.....	2.476	2.142	13	17	6	4.654
Guadalajara.....	14	1.926	-	100	-	2.040
Toledo.....	62.088	13.521	20	144	2.442	78.215
CASTILLA-LA MANCHA.....	69.009	36.377	122	264	2.487	108.259
Alicante.....	180	1.059	4	-	186	1.429
Castellón.....	411	1.405	70	37	431	2.354
Valencia.....	349	968	55	-	519	1.891
C. VALENCIANA.....	940	3.432	129	37	1.136	5.674
R. DE MURCIA.....	351	780	-	-	58	1.189
Badajoz.....	32.890	8.550	30	-	-	41.470
Cáceres.....	24.605	4.120	20	15.000	50	43.795
EXTREMADURA.....	57.495	12.670	50	15.000	50	85.265
Almería.....	115	145	-	-	-	260
Cádiz.....	21.434	736	32	22	48	22.272
Córdoba.....	7.551	2.405	182	-	594	10.732
Granada.....	4.192	4.484	20	-	-	8.696
Huelva.....	3.066	1.788	5	-	90	4.949
Jaén.....	650	713	14	13	223	1.613
Málaga.....	15.066	4.435	-	-	-	19.501
Sevilla.....	20.008	2.475	9	-	13.631	36.123
ANDALUCÍA.....	72.082	17.181	262	35	14.586	104.146
Las Palmas.....	330	99	-	-	27	456
S.C. de Tenerife.....	1.283	298	3	-	1.245	2.829
CANARIAS.....	1.613	397	3	-	1.272	3.285
ESPAÑA.....	381.059	307.876	5.803	245.782	43.163	983.683

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.....	358,0	3.563	81,6	3.818	5,6	120
2001.....	298,2	2.659	83,1	3.950	5,3	122
2002.....	248,6	2.153	84,4	3.933	5,4	153

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.....	27,7	788	11,7	190
2001.....	34,4	1.046	7,3	149
2002.....	38,4	1.111	7,7	119

CULTIVOS FORRAJEROS

10.4. CEREALES DE INVIERNO PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	100	-	-	-	100	20.000	-	2.000
Lugo	200	-	-	-	200	18.000	-	3.600
Ourense	300	-	-	-	300	20.000	30.000	6.000
Pontevedra	50	-	-	-	50	20.000	-	1.000
GALICIA	650	-	-	-	650	19.385	-	12.600
P. DE ASTURIAS	350	-	-	-	350	18.000	-	6.300
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-
Alava	29	-	-	-	29	21.000	-	609
Guipúzcoa	15	-	-	-	15	21.000	-	315
Vizcaya	20	-	-	-	20	21.000	-	420
PAIS VASCO	64	-	-	-	64	21.000	-	1.344
NAVARRA	23	18	-	-	41	14.500	15.700	616
LA RIOJA	34	29	-	-	63	6.000	24.200	906
Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel	1.206	217	-	-	1.423	6.000	16.000	10.708
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGON	1.206	217	-	-	1.423	6.000	16.000	10.708
Barcelona	4.222	216	-	-	4.438	16.300	24.700	74.154
Girona	7.291	1.622	-	-	8.913	18.500	28.000	180.299
Lleida	5.063	806	-	-	5.869	15.074	26.913	98.012
Tarragona	483	-	-	-	483	12.050	-	5.820
CATALUÑA	17.059	2.644	-	-	19.703	16.756	27.399	358.285
BALEARES	20.838	425	-	-	21.263	10.000	30.000	221.130
Avila	2.461	48	-	-	2.509	22.000	31.000	55.630
Burgos	3	-	-	-	3	15.000	-	45
León	275	102	-	-	377	8.000	20.000	4.240
Palencia	109	3	-	-	112	8.000	10.000	902
Salamanca	5.545	112	-	-	5.657	19.000	27.000	108.379
Segovia	460	11	-	-	471	12.000	25.000	5.795
Soria	15	3	-	-	18	12.000	25.000	255
Valladolid	281	28	-	-	309	17.000	28.000	5.561
Zamora	1.200	77	-	-	1.277	16.000	25.000	21.125
CASTILLA Y LEON	10.349	384	-	-	10.733	18.581	25.107	201.932
MADRID	275	2	-	-	277	12.000	29.000	3.358
Albacete	579	358	-	-	937	8.000	20.000	11.792
Ciudad Real	2.441	177	-	-	2.618	6.500	22.300	19.814
Cuenca	2.365	106	-	-	2.471	8.300	19.500	21.697
Guadalajara	14	-	-	-	14	2.000	-	28
Toledo	58.739	2.439	-	-	61.178	1.900	24.000	170.140
CASTILLA-LA MANCHA	64.138	3.080	-	-	67.218	2.366	23.283	223.471
Alicante	16	150	-	-	166	5.000	18.000	2.780
Castellón	255	23	-	-	278	6.600	17.000	2.074
Valencia	137	-	-	-	137	3.500	-	480
C. VALENCIANA	408	173	-	-	581	5.496	17.867	5.334
R. DE MURCIA	162	62	-	-	224	1.320	3.410	425
Badajoz	32.000	-	-	-	32.000	10.000	-	320.000
Cáceres	24.000	-	-	-	24.000	9.000	-	216.000
EXTREMADURA	56.000	-	-	-	56.000	9.571	-	536.000
Almería	-	85	-	-	85	-	25.000	2.125
Cádiz	20.022	844	-	-	20.866	5.000	43.000	136.402
Córdoba	5.725	869	-	-	6.594	15.000	25.000	107.600
Granada	3.486	366	-	-	3.852	6.700	23.500	31.957
Huelva	2.870	-	-	-	2.870	16.000	-	45.920
Jaén	414	105	-	-	519	7.300	20.000	5.122
Málaga	13.978	442	-	-	14.420	3.500	17.000	56.437
Sevilla	19.279	465	-	-	19.744	8.925	20.500	181.598
ANDALUCIA	65.774	3.176	-	-	68.950	7.287	27.673	567.161
Las Palmas	129	-	-	-	129	4.000	-	516
S.C. de Tenerife	947	17	-	-	964	3.000	15.000	3.095
CANARIAS	1.076	17	-	-	1.093	3.120	15.000	3.611
ESPAÑA	238.406	10.227	-	-	248.633	7.930	25.668	2.153.181

CULTIVOS FORRAJEROS

10.5. MAIZ FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	24.648	124	24.772	40.000	55.000	992.740
Lugo.....	11.244	57	11.301	44.970	70.000	509.633
Ourense.....	2.881	15	2.896	35.000	50.000	101.585
Pontevedra.....	3.389	17	3.406	34.310	60.000	117.296
GALICIA.....	42.162	213	42.375	40.526	59.061	1.721.254
P. DE ASTURIAS.....	9.125	-	9.125	60.000	-	547.500
CANTABRIA.....	2.106	106	2.212	66.000	78.000	147.264
Alava.....	294	325	619	42.200	54.250	30.038
Guipúzcoa.....	155	-	155	46.500	-	7.208
Vizcaya.....	335	-	335	46.000	-	15.410
PAIS VASCO.....	784	325	1.109	44.674	54.250	52.656
NAVARRA.....	976	1.293	2.269	38.598	46.312	97.553
LA RIOJA.....	-	114	114	-	64.480	7.351
Huesca.....	-	689	689	-	64.500	44.440
Teruel.....	15	-	15	12.000	-	180
Zaragoza.....	-	-	-	-	-	-
ARAGON.....	15	689	704	12.000	64.500	44.620
Barcelona.....	4.259	483	4.742	23.802	59.303	130.016
Girona.....	2.353	1.712	4.065	29.700	55.000	164.044
Lleida.....	16	1.005	1.021	22.562	62.741	63.416
Tarragona.....	10	26	36	18.000	48.500	1.441
CATALUÑA.....	6.638	3.226	9.864	25.881	58.003	358.917
BALEARES.....	-	300	300	-	60.000	18.000
Avila.....	125	140	265	48.000	70.000	15.800
Burgos.....	244	520	764	42.000	60.000	41.448
León.....	82	2.505	2.587	37.000	75.000	190.909
Palencia.....	-	4.500	4.500	-	55.000	247.500
Salamanca.....	77	299	376	17.000	70.000	22.239
Segovia.....	-	835	835	-	80.000	66.800
Soria.....	-	26	26	-	40.000	1.040
Valladolid.....	6	17	23	15.000	62.000	1.144
Zamora.....	36	2.012	2.048	35.000	70.000	142.100
CASTILLA Y LEON.....	570	10.854	11.424	38.493	65.141	728.980
MADRID.....	-	55	55	-	55.000	3.025
Albacete.....	25	150	175	10.000	45.000	7.000
Ciudad Real.....	-	158	158	-	45.300	7.157
Cuenca.....	-	5	5	-	40.000	200
Guadalajara.....	-	-	-	-	-	-
Toledo.....	1	839	840	9.000	45.000	37.764
CASTILLA-LA MANCHA.....	26	1.152	1.178	9.962	45.019	52.121
Alicante.....	-	2	2	-	30.000	60
Castellón.....	13	43	56	7.400	27.000	1.257
Valencia.....	-	37	37	-	50.000	1.850
C. VALENCIANA.....	13	82	95	7.400	37.451	3.167
R. DE MURCIA.....	-	57	57	-	23.230	1.324
Badajoz.....	-	500	500	-	65.000	32.500
Cáceres.....	-	500	500	-	55.000	27.500
EXTREMADURA.....	-	1.000	1.000	-	60.000	60.000
Almería.....	-	30	30	-	42.000	1.260
Cádiz.....	-	312	312	-	35.500	11.076
Córdoba.....	230	298	528	23.000	50.000	20.190
Granada.....	-	325	325	-	60.500	19.663
Huelva.....	53	140	193	7.000	25.000	3.871
Jaén.....	4	105	109	9.000	51.562	5.450
Málaga.....	37	404	441	10.000	40.000	16.530
Sevilla.....	87	73	160	18.375	62.500	6.161
ANDALUCIA.....	411	1.687	2.098	18.651	45.368	84.201
Las Palmas.....	53	83	136	9.396	18.133	2.003
S.C. de Tenerife.....	204	101	305	3.500	20.000	2.734
CANARIAS.....	257	184	441	4.716	19.158	4.737
ESPAÑA.....	63.083	21.337	84.420	42.341	59.130	3.932.670

CULTIVOS FORRAJEROS

10.6. SORGO FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Guipúzcoa	1	–	1	20.000	–	20
Vizcaya	3	–	3	20.000	–	60
PAIS VASCO	4	–	4	20.000	–	80
NAVARRA	3	–	3	22.750	–	68
Barcelona	2.534	137	2.671	23.650	48.600	66.587
Girona	1.296	333	1.629	17.000	62.000	42.678
CATALUÑA	3.830	470	4.300	21.400	58.094	109.265
BALEARES	–	78	78	–	45.000	3.510
Ávila	1	11	12	23.000	45.000	518
León	–	3	3	–	45.000	135
CASTILLA Y LEÓN	1	14	15	23.000	45.000	653
Ciudad Real	–	4	4	–	37.000	148
Toledo	–	67	67	–	38.000	2.546
CASTILLA-LA MANCHA	–	71	71	–	37.944	2.694
Alicante	–	1	1	–	22.000	22
Castellón	1	16	17	–	27.000	432
C. VALENCIANA	1	17	18	–	26.706	454
R. DE MURCIA	–	55	55	–	22.100	1.215
Badajoz	–	50	50	–	60.000	3.000
Cáceres	–	60	60	–	50.000	3.000
EXTREMADURA	–	110	110	–	54.545	6.000
Cádiz	39	162	201	25.000	43.000	7.941
Córdoba	71	219	290	15.000	45.000	10.920
Málaga	31	174	205	8.000	45.000	8.078
Sevilla	–	53	53	–	42.500	2.253
ANDALUCÍA	141	608	749	16.227	44.249	29.192
S.C. de Tenerife	6	2	8	–	20.000	40
CANARIAS	6	2	8	–	20.000	40
ESPAÑA	3.986	1.425	5.411	21.179	48.246	153.171

CULTIVOS FORRAJEROS

10.7. BALLICO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	295	—	—	—	295	25.000	—	7.375
Pontevedra	7.009	4.006	—	—	11.015	27.000	31.000	313.429
GALICIA	7.304	4.006	—	—	11.310	26.919	31.000	320.804
P. DE ASTURIAS	9.653	—	—	—	9.653	35.000	—	337.855
CANTABRIA	2.073	—	—	—	2.073	30.000	—	62.190
Alava	35	—	—	—	35	28.000	—	980
Guipúzcoa	30	—	—	—	30	28.000	—	840
Vizcaya	75	—	—	—	75	29.000	—	2.175
PAIS VASCO	140	—	—	—	140	28.536	—	3.995
LA RIOJA	5	39	—	—	44	30.000	65.122	2.690
Huesca	—	—	—	1.139	1.139	—	—	—
ARAGON	—	—	—	1.139	1.139	—	—	—
Barcelona	2.234	30	140	—	2.404	19.800	45.800	45.607
Girona	5.446	769	—	—	6.215	21.000	70.000	168.196
Lleida	—	1.863	—	—	1.863	—	22.000	40.986
CATALUÑA	7.680	2.662	140	—	10.482	20.651	36.134	254.789
BALEARES	3.000	—	—	—	3.000	35.000	—	105.000
Toledo	—	1	—	—	1	—	42.000	42
CASTILLA-LA MANCHA	—	1	—	—	1	—	42.000	42
Castellón	9	28	—	—	37	6.000	27.000	810
C. VALENCIANA	9	28	—	—	37	6.000	27.000	810
R. DE MURCIA	—	15	—	—	15	—	—	—
Badajoz	—	340	—	—	340	—	55.000	18.700
Cáceres	—	45	—	—	45	—	45.000	2.025
EXTREMADURA	—	385	—	—	385	—	53.831	20.725
Córdoba	6	11	—	—	17	10.000	45.000	555
Granada	—	15	—	—	15	—	57.500	863
Sevilla	51	—	—	—	51	12.863	—	656
ANDALUCIA	57	26	—	—	83	12.562	52.212	2.074
ESPAÑA	29.921	7.162	140	1.139	38.362	28.915	34.319	1.110.974

CULTIVOS FORRAJEROS

10.8. OTRAS GRAMINEAS: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	
NAVARRA	983	97	-	-	1.080	40.875	46.920	44.731
LA RIOJA	5	5	-	-	10	-	-	-
Huesca	-	-	-	324	324	-	-	-
ARAGON	-	-	-	324	324	-	-	-
Barcelona	239	37	101	-	377	22.300	43.600	6.943
Girona	780	128	-	-	908	20.000	50.000	22.000
Lleida	45	839	519	-	1.403	18.000	25.977	22.605
CATALUÑA	1.064	1.004	620	-	2.688	20.432	29.689	51.548
BALEARES	806	-	-	-	806	-	-	-
Avila	7	2	-	-	9	10.000	18.000	106
Burgos	105	-	-	-	105	15.000	-	1.575
León	24	87	-	-	111	9.000	20.000	1.956
Palencia	14	2	-	-	16	8.000	10.000	132
Salamanca	55	4	-	-	59	16.000	25.000	980
Segovia	154	13	-	-	167	12.000	24.000	2.160
Soria	-	-	1	1	2	-	-	-
Valladolid	3	-	-	-	3	12.000	-	36
Zamora	-	55	90	-	145	-	20.000	1.100
CASTILLA Y LEON	362	163	91	1	617	13.086	20.294	8.045
Albacete	-	539	-	-	539	-	16.550	8.920
Toledo	2	-	-	-	2	4.000	-	8
CASTILLA-LA MANCHA	2	539	-	-	541	4.000	16.550	8.928
Alicante	1	10	-	-	11	-	18.000	180
Castellón	15	8	-	-	23	5.680	15.500	209
Valencia	175	-	-	-	175	4.000	-	700
C. VALENCIANA	191	18	-	-	209	4.111	16.889	1.089
Cádiz	-	55	-	-	55	-	20.000	1.100
Córdoba	38	84	-	-	122	10.000	25.000	2.480
Huelva	3	-	-	-	3	-	-	-
Jaén	-	22	-	-	22	-	16.000	352
Sevilla	-	-	907	205	1.112	-	-	-
ANDALUCIA	41	161	907	205	1.314	9.268	22.062	3.932
Las Palmas	49	16	-	-	65	5.000	14.375	475
S.C. de Tenerife	3	3	-	-	6	3.000	20.000	69
CANARIAS	52	19	-	-	71	4.885	15.263	544
ESPAÑA	3.506	2.006	1.618	530	7.660	19.419	25.291	118.817

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	256,9	502,3	12.905	11,46	345.338
2001	241,3	549,7	13.266	11,18	346.287
2002	227,1	496,3	11.272	11,83	311.336
2003 (P)	254,6	504,4	12.843	11,11	333.150

(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	74,3	136,0	1.011	11,04	29.683
2001	67,7	131,6	890	10,12	23.974
2002	66,7	119,9	799	11,20	23.813
2003 (P)	65,7	138,3	909	9,61	23.229

(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	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	1,9	34	9,8	124	2,2	70	5,8	58
2001	1,5	35	9,7	133	2,1	67	3,6	38
2002	0,7	17	8,0	115	2,0	66	3,4	38

CULTIVOS FORRAJEROS

10.12. ALFALFA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	13	12	-	-	25	40.000	60.000	1.240
Lugo	12	13	-	-	25	20.000	40.000	760
Ourense	-	35	-	-	35	-	45.000	1.575
Pontevedra	-	10	-	-	10	20.000	40.000	400
GALICIA	25	70	-	-	95	30.400	45.929	3.975
P. DE ASTURIAS	215	-	-	-	215	40.000	-	8.600
CANTABRIA	170	81	-	-	251	32.000	52.000	9.652
Alava	232	242	-	-	474	38.650	56.000	22.519
Guipúzcoa	60	-	-	-	60	44.000	-	2.640
Vizcaya	75	-	-	-	75	43.000	-	3.225
PAIS VASCO	367	242	-	-	609	40.414	56.000	28.384
NAVARRA	516	7.972	-	-	8.488	21.506	55.417	452.881
LA RIOJA	406	1.183	-	-	1.589	19.000	67.033	87.014
Huesca	2.469	44.542	2.420	1.539	50.970	35.000	65.000	2.981.645
Teruel	487	1.196	-	-	1.683	24.595	53.010	75.378
Zaragoza	527	40.103	-	-	40.630	12.000	45.000	1.810.959
ARAGON	3.483	85.841	2.420	1.539	93.283	30.065	55.489	4.867.982
Barcelona	4.350	545	246	-	5.141	23.549	57.139	133.579
Girona	5.089	1.761	-	-	6.850	31.500	71.500	286.215
Lleida	4.492	27.383	-	-	31.875	22.000	55.784	1.626.357
Tarragona	30	70	-	-	100	13.500	50.429	3.935
CATALUÑA	13.961	29.759	246	-	43.966	25.927	56.726	2.050.086
BALEARES	100	1.013	-	-	1.113	15.000	60.000	62.280
Avila	97	382	-	-	479	18.000	52.000	21.610
Burgos	3.024	988	-	-	4.012	30.000	45.000	135.180
León	3.979	3.342	-	-	7.321	20.000	45.000	229.970
Palencia	10.018	6.769	-	-	16.787	23.000	40.000	501.174
Salamanca	30	721	30	-	781	18.000	68.000	49.568
Segovia	59	331	-	-	390	15.000	70.000	24.055
Soria	199	251	-	-	450	22.000	38.000	13.916
Valladolid	6.245	2.787	8.500	-	17.532	16.000	48.000	233.696
Zamora	3.908	1.792	3.580	-	9.280	20.000	55.000	176.720
CASTILLA Y LEON	27.559	17.363	12.110	-	57.032	21.276	46.049	1.385.889
MADRID	14	1.268	-	-	1.282	17.000	60.000	76.318
Albacete	-	11.500	-	-	11.500	-	75.000	862.500
Ciudad Real	-	2.152	-	-	2.152	-	57.500	123.740
Cuenca	46	864	-	-	910	9.000	54.000	47.070
Guadalajara	280	900	-	-	1.180	13.000	55.000	53.140
Toledo	17	5.822	-	-	5.839	12.000	66.000	384.456
CASTILLA-LA MANCHA	343	21.238	-	-	21.581	12.414	69.058	1.470.906
Alicante	11	717	-	-	728	15.000	66.000	47.487
Castellón	559	233	-	-	792	33.000	60.000	32.427
Valencia	123	577	-	-	700	12.000	70.000	41.866
C. VALENCIANA	693	1.527	-	-	2.220	28.987	66.596	121.780
R. DE MURCIA	-	736	-	-	736	-	60.030	44.182
Badajoz	-	2.550	-	-	2.550	-	50.000	127.500
Cáceres	-	920	-	-	920	-	45.000	41.400
EXTREMADURA	-	3.470	-	-	3.470	-	48.674	168.900
Almería	-	115	-	-	115	-	60.000	6.900
Cádiz	49	416	-	-	465	24.000	36.000	16.152
Córdoba	190	984	-	-	1.174	20.000	65.000	67.760
Granada	-	3.260	-	-	3.260	-	61.300	199.838
Huelva	103	180	-	-	283	15.500	47.250	10.102
Jaén	19	594	-	-	613	12.000	64.115	38.312
Málaga	-	430	-	-	430	-	60.000	25.800
Sevilla	387	711	-	-	1.098	26.250	77.500	65.261
ANDALUCÍA	748	6.690	-	-	7.438	22.673	61.759	430.125
Las Palmas	1	40	-	-	41	12.000	51.500	2.072
S.C. de Tenerife	1	25	-	-	26	6.000	30.000	756
CANARIAS	2	65	-	-	67	9.000	43.231	2.828
ESPAÑA	48.602	178.518	14.776	1.539	243.435	23.549	56.730	11.271.782

CULTIVOS FORRAJEROS

10.13. VEZA PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	45	-	-	-	45	35.000	-	1.575
Alava.....	242	-	-	-	242	28.250	-	6.837
Guipúzcoa	43	-	-	-	43	25.000	-	1.075
Vizcaya	35	-	-	-	35	27.000	-	945
PAIS VASCO	320	-	-	-	320	27.677	-	8.857
NAVARRA	685	372	-	-	1.057	10.976	14.785	13.019
LA RIOJA	352	151	-	-	503	16.000	33.255	10.654
Huesca	1.023	591	-	-	1.614	18.000	27.000	34.371
Teruel.....	78	23	-	-	101	20.000	34.167	2.346
Zaragoza	33	41	-	-	74	8.000	25.000	1.289
ARAGON	1.134	655	-	-	1.789	17.847	27.126	38.006
Barcelona	1.814	15	-	-	1.829	14.955	30.867	27.591
Girona.....	141	26	-	-	167	28.000	38.000	4.936
Lleida	3.772	2.080	-	-	5.852	17.611	29.981	128.789
Tarragona	396	-	-	-	396	12.000	-	4.752
CATALUÑA	6.123	2.121	-	-	8.244	16.700	30.086	166.068
BALEARES	-	43	-	-	43	-	28.000	1.204
Avila.....	379	30	-	-	409	12.600	27.500	5.600
Burgos	3.405	17	-	-	3.422	15.000	25.000	51.500
León.....	1.980	172	-	-	2.152	8.000	25.000	20.140
Palencia.....	6.536	218	-	-	6.754	12.000	15.000	81.702
Salamanca.....	909	80	-	-	989	15.000	30.000	16.035
Segovia.....	4.368	48	-	-	4.416	5.000	20.000	22.800
Soria	202	11	-	-	213	18.000	20.000	3.856
Valladolid	1.206	45	-	-	1.251	12.000	23.000	15.507
Zamora	2.461	51	-	-	2.512	24.000	38.000	61.002
CASTILLA Y LEON	21.446	672	-	-	22.118	12.253	22.876	278.142
MADRID	793	46	-	-	839	9.000	29.000	8.471
Albacete.....	225	425	-	-	650	3.000	9.200	4.585
Ciudad Real.....	4.058	358	-	-	4.416	6.900	25.900	37.272
Cuenca	951	180	-	-	1.131	8.100	24.500	12.113
Guadalajara	245	199	-	-	444	11.500	35.000	9.783
Toledo	6.333	1.286	-	-	7.619	3.000	27.000	53.721
CASTILLA-LA MANCHA	11.812	2.448	-	-	14.260	4.927	24.215	117.474
Alicante.....	6	2	-	-	8	8.000	15.000	78
Castellón.....	170	32	-	-	202	7.600	20.000	1.932
Valencia	80	10	-	-	90	6.000	40.000	880
C. VALENCIANA	256	44	-	-	300	7.109	24.318	2.890
R. DE MURCIA	-	44	-	-	44	-	24.150	1.063
Badajoz.....	6.000	-	-	-	6.000	10.000	-	60.000
Cáceres	3.200	-	-	-	3.200	8.000	-	25.600
EXTREMADURA	9.200	-	-	-	9.200	9.304	-	85.600
Almería	5	25	-	-	30	1.900	50.000	1.260
Cádiz	39	-	-	-	39	25.000	-	975
Córdoba.....	826	98	-	-	924	15.000	30.000	15.330
Granada.....	1.224	-	-	-	1.224	4.000	21.100	4.896
Huelva	736	10	-	-	746	11.980	25.000	9.067
Jaén	74	16	-	-	90	8.622	21.536	983
Málaga.....	3.211	254	-	-	3.465	5.000	20.000	21.135
Sevilla	1.262	54	-	-	1.316	8.925	18.500	12.262
ANDALUCIA	7.377	457	-	-	7.834	7.462	23.772	65.908
Las Palmas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	57	6	-	-	63	3.000	20.000	291
CANARIAS	57	6	-	-	63	3.000	20.000	291
ESPAÑA	59.600	7.059	-	-	66.659	10.349	25.840	799.222

CULTIVOS FORRAJEROS

10.14. TREBOL: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	
CANTABRIA	119	7	–	–	126	29.000	47.000	3.780
Guipúzcoa	12	–	–	–	12	36.000	–	432
Vizcaya	35	–	–	–	35	34.000	–	1.190
PAIS VASCO	47	–	–	–	47	34.511	–	1.622
NAVARRA	113	–	–	–	113	7.300	–	825
Huesca	–	–	–	54	54	–	–	–
ARAGON	–	–	–	54	54	–	–	–
Barcelona	92	7	–	–	99	19.000	38.000	2.014
Girona	30	–	–	–	30	21.000	–	630
Lleida	10	–	–	–	10	16.500	–	165
CATALUÑA	132	7	–	–	139	19.265	38.000	2.809
Avila	25	11	–	–	36	12.500	35.000	698
León	24	189	–	–	213	8.000	34.000	6.618
Valladolid	–	–	1	–	1	–	–	–
CASTILLA Y LEON	49	200	1	–	250	10.296	34.055	7.316
Toledo	–	4	–	–	4	–	31.000	124
CASTILLA-LA MANCHA	–	4	–	–	4	–	31.000	124
Castellón	5	–	–	–	5	12.000	23.000	60
C. VALENCIANA	5	–	–	–	5	12.000	–	60
Badajoz	–	–	10.000	–	10.000	–	–	–
Cáceres	–	–	1.500	–	1.500	–	–	–
EXTREMADURA	–	–	11.500	–	11.500	–	–	–
Cádiz	–	16	–	–	16	–	40.000	640
Córdoba	–	–	15	–	15	–	–	–
Huelva	–	–	325	10	335	–	–	–
ANDALUCIA	–	16	340	10	366	–	40.000	640
ESPAÑA	465	234	11.841	64	12.604	19.366	34.915	17.176

CULTIVOS FORRAJEROS

10.15. ESPARCETA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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.....	5	—	—	—	5	18.000	—	90
Vizcaya.....	1	—	—	—	1	14.000	—	14
PAIS VASCO.....	6	—	—	—	6	17.333	—	104
NAVARRA.....	39	120	—	—	159	6.950	10.500	1.532
LA RIOJA.....	152	13	—	—	165	10.000	25.100	1.846
Huesca.....	625	—	1.950	79	2.654	20.000	—	12.500
Teruel.....	938	40	—	—	978	12.000	28.000	12.376
Zaragoza.....	184	19	—	—	203	20.000	35.000	4.345
ARAGON.....	1.747	59	1.950	79	3.835	15.705	30.254	29.221
Barcelona.....	312	—	199	—	511	19.300	—	6.022
Girona.....	121	3	—	—	124	23.000	35.000	2.888
Lleida.....	1.856	302	800	—	2.958	10.538	26.000	27.410
CATALUÑA.....	2.289	305	999	—	3.593	12.391	26.089	36.320
Avila.....	5	11	—	—	16	14.000	30.000	400
Burgos.....	884	10	—	—	894	22.000	25.000	19.698
León.....	24	—	—	—	24	12.000	—	288
Palencia.....	856	13	—	—	869	9.000	10.000	7.834
Segovia.....	3	5	—	—	8	12.000	24.000	156
Soria.....	437	9	—	—	446	20.000	30.000	9.010
Valladolid.....	—	—	47	—	47	—	—	—
Zamora.....	35	3	—	—	38	15.000	20.000	585
CASTILLA Y LEON.....	2.244	51	47	—	2.342	16.404	22.745	37.971
MADRID.....	5	—	—	—	5	9.000	—	45
Cuenca.....	55	46	—	—	101	6.400	22.000	1.364
Guadalajara.....	300	2	—	—	302	7.000	28.000	2.156
CASTILLA-LA MANCHA.....	355	48	—	—	403	6.907	22.250	3.520
Castellón.....	385	3	—	—	388	10.100	22.500	3.956
Valencia.....	129	—	—	—	129	7.500	—	968
C. VALENCIANA.....	514	3	—	—	517	9.447	22.500	4.924
ESPAÑA.....	7.351	599	2.996	79	11.025	13.856	22.744	115.483

CULTIVOS FORRAJEROS

10.16. ZULLA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	2.000	–	–	–	2.000	32.500	–	65.000
Avila.....	2	–	–	–	2	11.500	–	23
Salamanca	2	–	–	–	2	17.000	–	34
CASTILLA Y LEON	4	–	–	–	4	14.250	–	57
Cádiz	–	30	–	–	30	–	38.000	1.140
Huelva	4	–	–	–	4	–	–	–
ANDALUCIA	4	30	–	–	34	–	38.000	1.140
ESPAÑA	2.008	30	–	–	2.038	32.399	38.000	66.197

CULTIVOS FORRAJEROS

10.17. OTRAS LEGUMINOSAS PARA FORRAJE: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
Alava.....	8	—	8	18.000	—	144
Vizcaya.....	4	—	4	17.500	—	70
PAIS VASCO.....	12	—	12	17.833	—	214
NAVARRA.....	171	36	207	13.500	19.420	3.008
LA RIOJA.....	3	3	6	10.000	17.110	81
Barcelona.....	4	—	4	19.700	—	79
Girona.....	11	4	15	19.000	32.000	337
Lleida.....	8	—	8	9.125	—	73
Tarragona.....	2	—	2	15.000	—	30
CATALUÑA.....	25	4	29	15.632	32.000	519
Avila.....	21	8	29	12.000	22.000	428
Burgos.....	10	2	12	14.000	24.000	188
León.....	101	22	123	4.000	15.000	734
Palencia.....	50	6	56	7.000	10.000	410
Salamanca.....	114	8	122	13.000	25.000	1.682
Segovia.....	45	7	52	10.000	25.000	625
Soria.....	6	—	6	15.000	—	90
Valladolid.....	48	62	110	8.000	20.000	1.624
Zamora.....	1	—	1	20.000	—	20
CASTILLA Y LEON.....	396	115	511	9.020	19.383	5.801
Albacete.....	60	10	70	7.500	19.000	640
Cuenca.....	—	—	—	5.700	18.000	—
Toledo.....	41	18	59	4.000	10.000	344
CASTILLA-LA MANCHA.....	101	28	129	6.079	13.214	984
Alicante.....	52	271	323	5.000	14.000	4.054
Castellón.....	7	11	18	7.000	20.000	269
Valencia.....	32	17	49	5.000	27.000	619
C. VALENCIANA.....	91	299	390	5.154	14.960	4.942
Cádiz.....	142	44	186	23.000	37.500	4.916
Córdoba.....	264	43	307	10.000	20.000	3.500
Huelva.....	752	3	755	10.000	21.000	7.583
Jaén.....	10	—	10	6.200	—	62
Málaga.....	499	41	540	8.000	22.000	4.894
Sevilla.....	60	1	61	8.138	14.500	503
ANDALUCIA.....	1.727	132	1.859	10.404	26.436	21.458
Las Palmas.....	45	13	58	5.000	15.000	420
S.C. de Tenerife.....	203	6	209	4.000	20.000	932
CANARIAS.....	248	19	267	4.181	16.579	1.352
ESPAÑA.....	2.774	636	3.410	9.590	18.483	38.359

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	6,0	158	3,4	139	6,9	159	41,3	412
2001	5,2	143	2,5	113	6,7	158	31,2	326
2002	3,5	95	2,3	118	6,7	196	36,5	353

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	246,5	457,0	11.266	2,62	295.169
2001	240,5	473,1	11.379	2,41	274.249
2002	245,8	464,2	11.408	2,50	285.211

CULTIVOS FORRAJEROS

10.20. NABO FORRAJERO: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	43	—	43	30.000	—	1.290
Lugo.....	1.155	6	1.161	30.000	55.000	34.980
Ourense.....	780	4	784	28.000	50.000	22.040
Pontevedra.....	80	—	80	30.000	60.000	2.400
GALICIA.....	2.058	10	2.068	29.242	53.000	60.710
P. DE ASTURIAS.....	460	—	460	25.000	—	11.500
Alava.....	25	—	25	25.000	—	625
Guipúzcoa.....	95	—	95	24.000	—	2.280
Vizcaya.....	85	—	85	25.000	—	2.125
PAIS VASCO.....	205	—	205	24.537	—	5.030
NAVARRA.....	66	—	66	32.400	—	2.138
LA RIOJA.....	1	35	36	21.000	44.777	1.588
Barcelona.....	167	3	170	22.100	32.400	3.788
Girona.....	25	—	25	33.000	—	825
Lleida.....	1	—	1	10.000	—	10
CATALUÑA.....	193	3	196	23.449	32.400	4.623
BALEARES.....	—	2	2	—	17.000	34
Avila.....	—	8	8	—	30.000	240
León.....	104	95	199	15.000	34.000	4.790
Salamanca.....	13	9	22	13.000	35.000	484
Valladolid.....	—	1	1	—	30.000	30
Zamora.....	16	2	18	16.000	30.000	316
CASTILLA Y LEON.....	133	115	248	14.925	33.696	5.860
Albacete.....	—	19	19	—	28.000	532
Toledo.....	—	5	5	—	40.000	200
CASTILLA-LA MANCHA.....	—	24	24	—	30.500	732
Alicante.....	1	—	1	10.000	—	10
Castellón.....	8	10	18	12.000	22.000	316
Valencia.....	—	10	10	—	25.000	250
C. VALENCIANA.....	9	20	29	11.778	23.500	576
Badajoz.....	—	30	30	—	30.000	900
Cáceres.....	—	20	20	—	25.000	500
EXTREMADURA.....	—	50	50	—	28.000	1.400
Cádiz.....	6	—	6	20.000	—	120
Córdoba.....	17	30	47	10.000	20.000	770
Granada.....	—	10	10	—	25.000	250
Huelva.....	1	2	3	8.500	35.000	79
Jaén.....	2	—	2	7.500	—	15
ANDALUCÍA.....	26	42	68	12.058	21.905	1.234
ESPAÑA.....	3.151	301	3.452	27.229	31.978	95.425

CULTIVOS FORRAJEROS

10.21. REMOLACHA FORRAJERA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	28	28	56	40.000	—	1.120
Lugo.....	312	313	625	45.000	70.000	35.950
Ourense.....	251	250	501	40.000	65.000	26.290
Pontevedra.....	—	87	87	40.000	80.000	6.960
GALICIA.....	591	678	1.269	42.640	66.549	70.320
P. DE ASTURIAS.....	91	—	91	30.000	—	2.730
Alava.....	10	—	10	32.500	—	325
Guipúzcoa.....	52	—	52	30.000	—	1.560
Vizcaya.....	45	—	45	30.000	—	1.350
PAIS VASCO.....	107	—	107	30.234	—	3.235
NAVARRA.....	59	—	59	44.750	—	2.640
Teruel.....	7	20	27	8.500	45.000	960
ARAGON.....	7	20	27	8.500	45.000	960
Barcelona.....	21	2	23	23.300	50.600	591
Girona.....	10	—	10	18.000	—	180
CATALUÑA.....	31	2	33	21.590	50.600	771
BALEARES.....	7	—	7	—	—	—
Avila.....	—	2	2	—	58.000	116
León.....	48	276	324	25.000	80.000	23.280
Palencia.....	1	—	1	10.000	—	10
Salamanca.....	1	8	9	15.000	65.000	535
Soria.....	—	1	1	—	50.000	50
Valladolid.....	1	10	11	24.000	75.000	774
Zamora.....	8	3	11	19.000	50.000	302
CASTILLA Y LEON.....	59	300	359	23.746	78.887	25.067
Albacete.....	—	70	70	—	48.000	3.360
Cuenca.....	—	9	9	—	35.000	315
Toledo.....	—	15	15	—	65.000	975
CASTILLA-LA MANCHA.....	—	94	94	—	49.468	4.650
Alicante.....	—	3	3	—	30.000	90
Castellón.....	40	11	51	13.800	33.500	921
Valencia.....	45	—	45	8.000	—	360
C. VALENCIANA.....	85	14	99	10.729	32.750	1.371
Cádiz.....	26	—	26	21.000	—	546
Córdoba.....	43	90	133	20.000	45.000	4.910
Granada.....	—	10	10	—	35.300	353
Huelva.....	—	2	2	—	55.000	110
Jaén.....	—	12	12	—	23.000	276
Sevilla.....	—	9	9	—	47.500	428
ANDALUCIA.....	69	123	192	20.377	42.411	6.623
S.C. de Tenerife.....	1	2	3	4.000	20.000	44
CANARIAS.....	1	2	3	4.000	20.000	44
ESPAÑA.....	1.107	1.233	2.340	34.559	65.006	118.411

CULTIVOS FORRAJEROS

10.22. COL FORRAJERA: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie (hectáreas)			Rendimiento (kg/ha)		Producción en verde (toneladas)
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	
A Coruña.....	1.262	487	1.749	25.000	40.000	51.030
Lugo.....	1.485	573	2.058	27.310	48.000	68.059
Ourense.....	895	346	1.241	20.000	40.000	31.740
Pontevedra.....	762	295	1.057	25.000	44.240	32.100
GALICIA.....	4.404	1.701	6.105	24.763	43.430	182.929
Alava.....	2	—	2	24.000	—	48
Vizcaya.....	2	—	2	23.000	—	46
PAIS VASCO.....	4	—	4	23.500	—	94
NAVARRA.....	—	1	1	—	47.000	47
Barcelona.....	9	1	10	17.800	32.800	193
CATALUÑA.....	9	1	10	17.800	32.800	193
Burgos.....	9	2	11	20.000	32.000	244
León.....	49	103	152	15.000	36.000	4.443
Salamanca.....	2	4	6	17.000	28.000	146
CASTILLA Y LEON.....	60	109	169	15.817	35.633	4.833
MADRID.....	2	4	6	9.000	27.000	126
Albacete.....	—	31	31	—	31.000	961
Cuenca.....	1	—	1	6.500	25.500	7
Toledo.....	—	32	32	—	33.000	1.056
CASTILLA-LA MANCHA.....	1	63	64	6.500	32.016	2.024
Alicante.....	2	2	4	10.000	25.000	70
Castellón.....	75	28	103	9.000	27.000	1.431
Valencia.....	18	—	18	7.000	—	126
C. VALENCIANA.....	95	30	125	8.642	26.867	1.627
Cáceres.....	—	50	50	—	30.000	1.500
EXTREMADURA.....	—	50	50	—	30.000	1.500
Córdoba.....	30	20	50	15.000	30.000	1.050
Huelva.....	7	27	34	11.500	25.000	756
ANDALUCÍA.....	37	47	84	14.338	27.128	1.806
S.C. de Tenerife.....	62	42	104	4.000	20.000	1.088
CANARIAS.....	62	42	104	4.000	20.000	1.088
ESPAÑA.....	4.674	2.048	6.722	23.937	41.203	196.267

CULTIVOS FORRAJEROS

10.23. PRADERAS POLIFITAS: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción, 2002

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	57.500	465	35.080	-	93.045	50.000	70.000	2.907.550
Lugo.....	111.769	1.598	-	-	113.367	49.290	78.000	5.633.738
Ourense.....	2.020	7	-	-	2.027	30.000	60.000	61.020
Pontevedra	21.026	106	-	-	21.132	50.000	80.000	1.059.780
GALICIA	192.315	2.176	35.080	-	229.571	49.377	76.330	9.662.088
P. DE ASTURIAS	7.129	200	3.141	-	10.470	45.000	65.000	333.805
CANTABRIA	5.321	244	-	-	5.565	30.000	46.000	170.854
Alava.....	3.215	-	-	-	3.215	43.500	-	139.853
Guipúzcoa	2.115	-	-	-	2.115	42.500	-	89.888
Vizcaya.....	1.830	-	-	-	1.830	43.000	-	78.690
PAIS VASCO	7.160	-	-	-	7.160	43.077	-	308.431
NAVARRA.....	4.986	149	-	-	5.135	42.416	33.617	216.495
LA RIOJA	52	1	-	-	53	15.220	58.323	850
Huesca	-	325	35	1.100	1.460	-	63.000	20.475
Teruel.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza.....	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGON	-	325	35	1.100	1.460	-	63.000	20.475
Barcelona	1.527	42	2.645	-	4.214	24.600	42.400	39.345
Girona.....	1.627	145	-	-	1.772	38.000	54.000	69.656
Lleida.....	1.450	738	165	-	2.353	17.000	38.000	52.694
Tarragona	4	12	-	-	16	10.000	35.000	460
CATALUÑA.....	4.608	937	2.810	-	8.355	26.927	40.635	162.155
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-
Avila.....	43	24	-	-	67	16.000	37.000	1.576
Burgos.....	446	25	-	-	471	22.000	35.000	10.687
León.....	843	2.679	-	-	3.522	5.000	25.000	71.190
Palencia.....	62	182	-	-	244	38.000	42.000	10.000
Salamanca.....	37	234	498	156	925	23.000	32.000	8.339
Segovia.....	7	3	-	-	10	15.000	35.000	210
Soria.....	41	7	-	-	48	20.000	30.000	1.030
Valladolid	-	81	211	290	582	-	44.000	3.564
Zamora.....	-	58	37	-	95	-	40.000	2.320
CASTILLA Y LEON.....	1.479	3.293	746	446	5.964	12.743	27.352	108.916
MADRID.....	25	46	-	-	71	13.000	34.000	1.889
Albacete.....	-	3	-	15	18	-	35.000	105
Ciudad Real.....	-	-	-	109	109	-	-	-
Cuenca.....	-	17	-	-	17	-	32.000	544
Guadalajara	-	100	-	-	100	-	30.000	3.000
Toledo.....	-	144	53	-	197	-	34.000	4.896
CASTILLA-LA MANCHA	-	264	53	124	441	-	32.367	8.545
Alicante.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón.....	37	-	21	-	58	8.000	22.000	296
Valencia.....	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	37	-	21	-	58	8.000	-	296
R. DE MURCIA.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz.....	-	-	-	800	800	-	-	-
Cáceres.....	-	15.000	-	6.000	21.000	-	27.500	412.500
EXTREMADURA	-	15.000	-	6.800	21.800	-	27.500	412.500
Almería.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz.....	-	22	-	-	22	-	35.000	770
Córdoba.....	-	-	-	113	113	-	-	-
Granada.....	-	-	-	30	30	-	-	-
Huelva.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén.....	-	13	77	-	90	-	30.000	390
Málaga.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla.....	-	-	1.565	73	1.638	-	-	-
ANDALUCIA.....	-	35	1.642	216	1.893	-	33.143	1.160
Las Palmas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA.....	223.112	22.670	43.528	8.686	297.996	47.692	33.867	11.408.459

CULTIVOS FORRAJEROS

10.24. CULTIVOS FORRAJEROS PASTADOS: Análisis provincial de superficie y producción, 2002

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficies (hectáreas)				Producción peso vivo mantenido (toneladas/año)
	Pastada solamente		Cosechada y pastada		
	Secano	Regadío	Secano	Regadío	
A Coruña	35.080	-	-	-	26.310
Pontevedra	-	-	1.261	6	949
GALICIA	35.080	-	1.261	6	27.259
P. DE ASTURIAS	3.141	-	2.852	40	3.232
CANTABRIA	-	-	5.321	244	1.125
Alava	-	-	1.000	-	90
PAIS VASCO	-	-	1.000	-	90
LA RIOJA	-	-	800	1.300	2.230
Huesca	4.405	4.235	4.177	46.147	4.208
Teruel	-	-	2.731	1.496	6.823
ARAGON	4.405	4.235	6.908	47.643	11.031
Barcelona	3.331	-	5.665	230	1.283
Lleida	1.484	-	3.200	650	604
CATALUÑA	4.815	-	8.865	880	1.887
BALEARES	-	-	24.076	279	613
Avila	-	-	3.170	-	1.468
Burgos	-	-	6.188	428	317
Palencia	-	-	13.165	5.250	1.000
Salamanca	528	156	-	187	160
Soria	1	1	-	-	-
Valladolid	8.759	290	640	2.050	4.034
Zamora	3.707	-	6.500	850	284
CASTILLA Y LEON	12.995	447	29.663	8.765	7.263
Albacete	-	15	889	6.163	1.093
Ciudad Real	-	109	6.450	2.835	300
Cuenca	-	-	522	55	14
Toledo	53	-	67.477	10.738	1.935
CASTILLA-LA MANCHA	53	124	75.338	19.791	3.342
Castellón	21	-	1.596	95	23
C. VALENCIANA	21	-	1.596	95	23
Badajoz	10.000	800	10.000	300	2.911
Cáceres	1.500	6.000	7.000	15.000	14.087
EXTREMADURA	11.500	6.800	17.000	15.300	16.998
Cádiz	-	-	4.000	2.000	2.800
Córdoba	15	113	7.646	2.452	1.620
Granada	-	30	4.710	366	347
Huelva	325	10	3.180	235	616
Jaén	77	-	1.000	300	30
Málaga	-	-	17.756	1.745	124
Sevilla	2.472	278	-	-	552
ANDALUCIA	2.889	431	38.292	7.098	6.089
ESPAÑA	74.899	12.037	212.972	101.441	81.182

CULTIVOS FORRAJEROS

10.25. BARBECHOS, RASTROJERAS Y OTROS APROVECHAMIENTOS: Análisis provincial de la superficie y peso vivo mantenido, 2002

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	6.785	356	-	-	-
Lugo.....	4.016	40	-	-	-
Ourense.....	5.338	110	-	-	-
Pontevedra	-	-	3.292	320	-
GALICIA	16.139	506	3.292	320	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-
CANTABRIA	60	4	2.000	140	-
Alava.....	1.000	22	14.500	265	-
Guipúzcoa	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	1.000	22	14.500	265	-
NAVARRA	56.456	673	242.838	3.452	-
LA RIOJA	-	-	-	-	-
Huesca	220.000	12.320	206.000	10.300	-
Teruel.....	174.346	3.836	214.718	6.442	-
Zaragoza	-	-	266.230	14.643	-
ARAGON	394.346	16.156	686.948	31.385	-
Barcelona	8.220	197	33.989	2.005	-
Girona.....	5.000	500	32.000	320	-
Lleida.....	12.000	264	115.000	3.450	-
Tarragona	20.280	773	20.930	668	-
CATALUÑA	45.500	1.734	201.919	6.443	-
BALEARES	17.118	86	36.513	438	109
Avila.....	38.084	199	144.202	1.644	-
Burgos.....	59.585	2.738	482.992	4.830	-
León.....	50.750	865	162.143	9.102	-
Palencia.....	37.707	754	353.415	19.438	-
Salamanca.....	33.920	339	148.937	1.737	-
Segovia.....	30.097	752	192.540	2.889	-
Soria.....	45.000	293	265.000	2.994	-
Valladolid	63.434	331	504.449	5.751	-
Zamora	129.135	646	267.732	2.892	-
CASTILLA Y LEON.....	487.712	6.917	2.521.410	51.277	-
MADRID	95.109	1.235	66.976	870	-
Albacete.....	277.447	2.220	287.832	10.938	40
Ciudad Real.....	380.000	1.900	398.000	3.980	-
Cuenca.....	160.000	1.120	320.000	4.800	-
Guadalajara	135.164	946	207.362	3.525	-
Toledo.....	220.381	1.983	320.280	5.445	500
CASTILLA-LA MANCHA ..	1.172.992	8.169	1.533.474	28.688	540
Alicante.....	1.200	120	2.300	230	-
Castellón.....	9.574	86	6.648	93	-
Valencia.....	-	-	10.000	100	-
C. VALENCIANA	10.774	206	18.948	423	-
R. DE MURCIA	187.245	1.223	82.000	902	-
Badajoz.....	45.000	270	150.000	1.800	250
Cáceres.....	10.000	50	20.000	220	235
EXTREMADURA	55.000	320	170.000	2.020	485
Almería.....	17.721	443	21.084	527	-
Cádiz.....	46.000	1.890	203.500	5.400	500
Córdoba.....	49.382	370	99.643	1.993	-
Granada.....	138.604	1.234	105.173	1.301	-
Huelva.....	66.000	660	16.000	160	30
Jaén.....	27.018	1.749	54.546	545	-
Málaga.....	44.133	441	57.895	579	-
Sevilla.....	5.987	286	46.511	2.540	-
ANDALUCIA	394.845	7.073	604.352	13.045	530
Las Palmas.....	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-
ESPAÑA	2.934.296	44.324	6.185.170	139.668	1.664