

CAPITULO 8

CULTIVOS FORRAJEROS

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

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

El precio medio percibido por los agricultores, está calculado normalmente sobre explotación y con el producto presentado al comprador según los usos y costumbres de la zona.

CULTIVOS FORRAJEROS: Resumen nacional de superficies y producciones, 1988

Cultivo	Cosechada				Superficie				Datos de la superficie cosechada									
	Secano		Regadío		Secano		Regadío		Total		Rendimiento en verde		Producción en verde		Destino de la producción en verde (1)			
	Ha	kg/Ha	Ha	kg/Ha	Ha	kg/Ha	Ha	kg/Ha	Ha	kg/Ha	kg/Ha	Tm	Tm	Para consumo en verde	Para heno	Para ensilado	Para deshidratación	
GRAMINEAS:																		
Cereales de invierno para forraje	188.509	19.787							208.296	13.291	20.634	2.913.814	2.277.878	390.014	245.922			
Maíz forrajero	79.654	35.834						115.488	37.360	54.325	4.922.572	2.985.947	5.050	1.931.575				
Sorgo forrajero	7.002	3.508						10.510	19.221	39.220	272.169	121.914	7.313	142.942				
Ballico	40.253	17.151			400			58.199	33.478	54.150	2.276.290	1.074.101	762.040	440.149				
Otras (especificuense)	803	7.092			890			9.253	14.023	37.792	279.285	259.877	3.098	16.310				
LEGUMINOSAS:																		
Alfalfa	84.264	214.035			249			298.548	24.823	53.659	13.599.184	2.209.923	10.336.323	266.068			786.870	
Trébol	7.765	5.003			14.119			27.172	21.063	32.213	324.695	214.776	101.396	8.523				
Espareta	38.330	2.004			2.714			43.068	11.494	28.592	497.868	174.106	323.662	100				
Zulla	5.061	20			106			5.207	11.984	37.500	61.401	55.335	1.213	4.853				
Veza para forraje	93.242	16.787						110.029	12.671	26.881	1.632.757	343.473	1.203.651	85.633				
Habas, guisantes, altramuces, alholva, algarrobas y otros	12.470	1.892						14.362	8.843	19.709	147.560	110.105	32.155	5.300				
RAICES Y TUBERCULOS:																		
Nabo forrajero	50.541	5.022						55.563	18.179	24.133	1.039.994	1.018.194		21.800				
Remolacha forrajera	8.987	5.474						14.461	25.625	40.389	451.386	418.409		32.977				
Zanahoria forrajera	45	274						319	12.400	32.146	9.366	7.156		2.210				
Pataca, chirivía y otros	228	104						332	5.851	20.062	3.420	3.420						
VARIOS:																		
Praderas polifitas	161.430	45.135			9.955			225.447	31.675	41.211	6.973.337	4.437.649	1.849.913	683.775				
Col forrajera	10.439	4.021						14.460	23.840	33.992	385.547	385.452		95				
Calabaza forrajera	2.013	902						2.915	12.707	21.699	45.151	45.151						
Cardo y otros	3.474	504						3.978	8.806	20.281	40.815	40.815		180				
TOTAL CULTIVOS FORRAJEROS	794.510	384.549			28.433			1.217.607		10.120		35.876.611	16.183.501	15.015.828	3.890.412			
Superficie cosechada que también se pasta	210.305	158.689																
Peso vivo mantenido pastando durante el año en Tm (2)																		

68.741

(1) Se indica el destino de la producción de la campaña considerada con independencia de que se haya llevado o no a cabo en el momento de la cumplimentación del cuestionario. Las estimaciones sobre el destino deben representar las porciones de la producción que se destinan en las explotaciones a los fines considerados y no incluyen las compras efectuadas por los agricultores a otras personas para tales fines.
 (2) El peso vivo mantenido durante el año para el caso de pastos, o aprovechamientos estacionales, se calcula multiplicando el peso vivo mantenido durante la época del aprovechamiento por la fracción que representa la duración de dicha época respecto del año completo.

CULTIVOS FORRAJEROS

CULTIVOS FORRAJEROS: Análisis de la superficie total por cultivos, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie total			Superficie cosechada				
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Cereales invierno forraje Ha	Maíz forrajero Ha	Ballico Ha	Alfalfa Ha	Trébol Ha
CLUBA (LA)	90.402	2.272	98.734	14.445	22.857	469	278	263
LUGO	93.369	2.272	96.141	12.275	16.205	533	282	256
OFENSE	23.385	7.113	30.498	7.155	6.000	-	65	227
PONTEVEDRA	40.744	15.677	56.621	4.184	6.242	21.745	263	1.542
GALICIA	254.660	27.334	281.994	37.939	51.304	22.717	888	2.288
P. DE ASTURIAS	32.381	229	32.610	1.221	7.459	9.597	615	15
CANTABRIA	14.845	459	15.304	73	5.526	3.324	2.035	164
ALAVA	5.392	105	5.497	-	300	-	1.703	40
GUIPUZCOA	3.901	-	3.901	25	540	10	400	220
VIZCAYA	9.625	-	9.625	166	1.023	836	1.430	794
PAIS VASCO	18.928	105	18.933	191	1.863	846	3.500	1.054
NAVARRA	16.284	3.286	19.570	103	261	-	3.998	166
LA RIOJA	2.708	3.468	6.176	59	69	5	3.754	13
HUESCA	17.250	32.551	49.801	426	323	-	28.570	925
TERUEL	14.572	6.593	21.165	174	193	3	6.568	154
ZARAGOZA	3.699	21.733	25.432	512	606	6	20.000	253
ARAGON	35.521	60.877	96.398	1.112	1.032	9	55.138	1.332
BARCELONA	29.449	4.401	33.850	6.125	6.448	3.030	7.396	379
GERONA	45.170	24.230	69.330	7.000	12.000	11.000	23.500	250
LEIDA	18.778	28.177	46.955	1.033	1.100	654	25.670	650
TARRAGONA	240	755	995	140	114	-	448	13
CATALUNA	93.567	57.563	151.130	14.298	19.662	14.684	56.944	1.292
BALEARES	53.067	14.939	68.006	41.142	2.666	4.307	6.147	631
AVILA	3.482	2.565	6.047	2.050	263	-	1.940	8
BURGOS	15.163	3.822	18.985	380	555	25	9.216	63
LEON	9.800	29.009	38.809	1.495	2.801	-	18.000	1.357
PALENCIA	12.744	12.790	25.534	187	306	-	17.000	479
SALAMANCA	21.301	9.192	30.493	12.380	1.893	72	4.700	286
SEGOVIA	2.830	1.020	3.850	841	165	43	1.186	4
SORIA	3.489	1.631	5.120	21	34	-	2.006	-
VALLADOLID	12.879	9.667	22.546	570	343	-	18.530	-
ZAMORA	14.158	10.320	24.478	4.838	710	-	13.572	162
CASTILLA-LEON	95.546	80.016	175.562	22.762	7.064	140	86.150	2.359
MADRID	7.724	4.069	11.793	3.670	93	29	3.335	69
ALBACETE	2.638	8.942	11.580	970	725	-	6.600	-
CIUDAD REAL	8.601	17.123	25.724	1.675	598	65	14.266	-
CUENCA	4.404	5.726	10.130	729	80	-	5.100	-
GUADALAJARA	2.703	2.187	4.890	60	43	-	2.366	-
TOLEDO	14.256	18.670	32.926	6.487	2.969	-	10.550	348
CASTILLA-LA MANCHA	32.602	52.648	85.250	9.921	4.415	65	38.882	348
ALICANTE	260	2.905	3.165	211	203	3	2.506	-
CASTELLON	2.937	1.218	4.155	285	129	62	1.428	40
VALENCIA	782	2.036	2.818	253	200	57	1.402	13
C. VALENCIANA	3.979	6.159	10.138	749	532	122	5.336	53
R. DE MURCIA	8	6.082	6.090	384	347	32	5.073	-
BADAJOS	44.620	15.740	60.360	24.000	200	1.400	7.300	-
CACERES	19.495	21.506	41.001	14.440	3.052	10	1.076	255
EXTREMADURA	64.115	37.246	101.361	38.440	3.252	1.410	8.376	255
ALMERIA	4.863	5.618	10.481	5.653	1.600	117	2.000	6
CADIZ	5.769	2.189	7.958	2.301	505	-	798	-
CORDOBA	4.436	3.305	7.741	2.842	645	-	1.555	-
SEVILLA	4.785	8.940	13.725	1.115	2.360	-	3.970	-
HUELVA	27.912	1.188	29.100	16.721	801	-	740	2.095
JAFEN	2.945	5.190	8.135	1.401	861	-	3.450	273
MALAGA	6.150	5.544	11.694	3.277	1.223	-	970	355
SEVILLA	36.070	7.500	43.570	2.000	1.000	-	4.500	-
ANDALUCIA	92.930	39.474	132.404	35.310	8.995	117	17.983	2.729
PALMAS (LAS)	1.050	380	1.430	590	550	-	90	-
ISLA DE TENERIFE	3.128	335	3.463	282	398	-	55	-
CANARIAS	4.178	715	4.893	872	948	-	145	-
ESPAÑA	822.943	394.669	1.217.612	238.296	115.488	57.404	298.299	12.768

CULTIVOS FORRAJEROS

CULTIVOS FORRAJEROS: Análisis de la superficie total por cultivos, 1988 (Continuación)

Provincias y comunidades autónomas	Superficie cosechada							Total Ha
	Esparceta	Veza para forraje	Nabo forrajero	Remolacha forrajera	Praderas polifitas	Col forrajera	Otros	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
CELEBRACIÓN (L)	-	14	7.944	1.214	47.247	3.910	93	98.734
LUGO	-	15	18.484	3.012	40.323	2.546	180	94.011
ORENSE	-	310	11.099	1.102	2.810	939	-	30.408
PONTEVEDRA	-	193	1.207	361	17.497	1.293	1.354	55.791
GALICIA	-	442	39.444	5.689	107.877	8.679	1.627	278.944
P. DE ASTURIAS	-	-	2.068	412	6.735	-	-	28.122
CANTABRIA	73	20	1.442	263	2.357	-	27	15.304
ALAVA	60	750	318	-	2.150	69	20	5.407
GUIPUZCOA	-	12	880	500	1.262	27	25	3.901
VIZCAYA	-	150	736	528	3.852	12	128	9.625
PAIS VASCO	60	912	1.934	1.028	7.264	108	173	18.933
NAVARRA	84	6.710	567	131	6.157	-	1.393	19.570
LA RIOJA	415	1.236	61	120	166	166	112	6.176
HUESCA	4.781	3.406	58	86	7.826	-	3.400	49.801
TERUEL	13.094	524	33	283	60	112	57	21.165
ZARAGOZA	2.197	950	40	43	563	9	253	25.432
ARAGON	20.172	4.880	131	412	8.449	121	3.710	96.398
BARCELONA	1.245	1.481	2.245	152	630	93	3.567	32.795
GERONA	400	300	2.090	-	9.200	100	3.580	69.330
LERIDA	7.289	2.200	608	159	1.502	15	1.545	42.355
TARAGONA	15	57	2	7	7	8	184	995
CATALUNA	8.953	4.038	4.855	318	11.339	216	8.876	145.475
BLEARES	-	4.083	25	311	2	311	8.381	68.006
AVILA	-	1.390	19	86	264	15	13	6.047
BURGOS	3.201	2.341	50	159	2.141	166	688	18.985
LEON	14	2.850	1.026	1.309	8.903	913	141	38.809
PALENCIA	917	6.100	12	78	328	41	92	25.534
SALAMANCA	-	7.589	567	494	831	721	270	29.803
SEGOVIA	14	993	73	87	167	47	230	3.850
SORIA	2.553	275	2	60	121	43	5	5.120
VALLADOLID	8	2.733	5	7	-	-	40	22.236
ZAMORA	-	943	1.735	606	146	241	1.525	24.478
CASTILLA-LEON	6.707	25.214	3.488	2.886	12.901	2.187	3.004	174.862
MADRID	-	2.250	3	29	2.168	41	106	11.793
ALBACETE	-	2.430	74	160	-	94	450	11.503
CIUDAD REAL	5	7.779	26	30	-	75	623	25.142
CUENCA	1.197	2.212	-	267	30	92	423	10.130
GUADALAJARA	1.609	726	-	16	-	18	52	4.890
TOLEDO	-	10.243	65	29	338	297	430	31.756
CASTILLA-LA MANCHA	2.911	23.390	165	502	368	576	1.978	83.421
ALICANTE	3	12	22	14	-	7	184	3.165
CASTELLÓN	901	329	42	287	106	178	308	4.095
VALENCIA	225	100	24	80	47	35	382	2.818
C. VALENCIANA	1.129	441	88	381	153	220	874	10.078
R. DE MURCIA	-	54	-	35	8	-	157	6.090
BADAJOZ	-	8.000	600	480	-	940	80	43.000
CACERES	-	5.688	242	82	12.800	209	981	38.835
EXTREMADURA	-	13.688	842	562	12.800	1.149	1.061	81.835
ALMERIA	30	84	69	163	-	28	731	10.481
CADIZ	-	996	3	687	-	8	593	5.801
CORDOBA	-	1.437	103	198	-	137	512	7.339
GRANADA	-	5.280	150	205	70	60	515	13.725
HUELVA	-	1.576	90	13	-	278	6.786	29.100
JAEN	-	781	35	67	51	45	485	7.449
MÁLAGA	-	4.425	-	125	-	-	1.319	11.694
SEVILLA	-	8.000	-	-	27.500	-	570	43.570
ANDALUCIA	30	22.489	450	1.368	27.621	556	11.511	129.159
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	200	-	-	1.430
STA.C.DE TENERIFE	-	182	-	14	-	130	2.402	3.463
CANARIAS	-	182	-	14	200	130	2.402	4.893
ESPAÑA	40.334	110.029	55.563	14.461	206.565	14.460	45.392	1.179.059

CULTIVOS FORRAJEROS

CULTIVOS FORRAJEROS: Análisis de la superficie total por cultivos, 1988 (Conclusión)

Provincias y comunidades autónomas	Superficie pastada solamente				Total Ha
	Ballico Ha	Trébol Ha	Praderas polifitas Ha	Otros Ha	
CCFUSA (LA)	-	-	-	-	-
LUGO	-	-	2.130	-	2.130
ORENSE	-	-	90	-	90
PONTEVEDRA	-	-	-	330	330
GALICIA	-	-	2.220	830	3.050
P. DE ASTURIAS	-	-	4.488	-	4.488
CANTABRIA	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-
HAVARRA	-	-	-	-	-
LA FICJA	-	-	-	-	-
HUESCA	-	-	-	-	-
TERUEL	-	-	-	-	-
ZAFAGOZA	-	-	-	-	-
ARAGON	-	-	-	-	-
BARCELONA	400	-	305	350	1.055
GERONA	-	-	-	-	-
LEIDA	400	-	1.330	2.900	4.600
TERRAGONA	-	-	-	-	-
CATALUNA	800	-	1.605	3.250	5.655
BALEARES	-	-	-	-	-
AVILA	-	-	-	-	-
BURGOS	-	-	-	-	-
LEON	-	-	-	-	-
PELENCIA	-	-	-	-	-
SALAMANCA	-	20	221	149	390
SEGOVIA	-	-	-	-	-
SORIA	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	296	14	310
ZAMORA	-	-	-	-	-
CASTILLA-LEON	-	20	517	163	700
MADRID	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	-	77	-	77
CIUDAD REAL	-	16	566	-	582
CUENCA	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-
TOLDO	-	990	180	-	1.170
CASTILLA-LA MANCHA	-	1.006	823	-	1.829
ALICANTE	-	-	-	-	-
CASTELLON	-	-	60	-	60
VALENCIA	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	-	-	60	-	60
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-
BADAJOZ	-	12.400	4.960	-	17.360
CACERES	-	33	2.133	-	2.166
EXTREMADURA	-	12.433	7.093	-	19.526
ALMERIA	-	-	-	-	-
CADIZ	-	115	1.818	224	2.157
CERDEÑA	-	236	166	-	402
GRANADA	-	-	-	-	-
HUELVA	-	-	-	-	-
JAEN	-	594	92	-	686
MALAGA	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	-	945	2.076	224	3.245
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-
ESPAÑA	800	14.404	18.882	4.467	38.553

CULTIVOS FORRAJEROS

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

Años	Cereales de invierno para forraje		Maíz forrajero		Sorgo forrajero	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1961	141,5	1.806	33,5	1.063	1,4	27
1962	140,6	1.833	35,1	1.046	1,3	23
1963	143,9	1.838	25,5	1.126	1,3	20
1964	187,4	2.590	34,6	1.099	5,3	154
1965	183,7	2.403	38,1	1.282	5,1	159
1966	174,5	2.314	39,3	1.227	4,8	130
1967	178,5	2.294	40,9	1.244	5,5	148
1968	186,6	2.479	49,9	1.531	7,8	166
1969	174,2	2.408	55,4	1.737	10,9	289
1970	167,8	2.171	60,4	1.982	12,9	400
1971	163,4	2.397	69,0	2.348	9,7	282
1972	159,1	2.289	79,7	2.701	12,3	338
1973	143,9	1.960	91,1	3.118	13,2	372
1974	148,0	2.018	98,0	3.229	17,8	491
1975	154,3	2.146	97,4	3.317	18,4	582
1976	177,4	2.287	96,2	3.034	16,2	512
1977	170,2	2.255	102,2	3.763	14,2	415
1978	173,3	2.388	98,1	3.627	14,4	414
1979	200,0	2.615	99,4	3.740	15,7	633
1980	206,1	2.872	106,1	3.960	14,5	514
1981	196,3	2.555	106,7	3.717	13,7	436
1982	223,0	2.774	103,8	3.740	14,0	421
1983	219,3	2.490	102,2	3.641	13,0	332
1984	214,7	3.080	106,0	3.676	12,3	315
1985	209,0	2.815	106,8	3.935	12,1	291
1986	208,5	2.821	112,4	4.111	11,6	301
1987	200,2	2.813	108,0	4.224	11,3	281
1988	208,3	2.914	115,5	4.923	10,5	272

Años	Ballico		Otras gramíneas	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1961	72,6	1.571	—	—
1962	74,4	1.518	—	—
1963	72,3	1.879	—	—
1964	71,4	970	—	—
1965	2,5	587	—	—
1966	0,9	234	—	—
1967	0,8	179	—	—
1968	19,7	443	—	—
1969	19,0	428	—	—
1970	38,4	718	—	—
1971	38,1	844	—	—
1972	35,6	802	—	—
1973	50,5	1.277	3,3	74
1974	30,5	856	3,8	60
1975	34,9	1.037	4,9	76
1976	43,1	1.004	5,2	71
1977	47,3	1.237	5,4	93
1978	49,4	1.427	4,5	66
1979	64,5	1.905	8,5	125
1980	62,9	1.946	4,6	62
1981	61,7	2.015	3,4	49
1982	64,8	2.060	5,4	91
1983	60,3	1.887	9,1	140
1984	60,8	2.013	7,3	125
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

CULTIVOS FORRAJEROS

CEREALES DE INVIERNO PARA FORRAJE: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg Ha	Regadío — Kg Ha	
CECUSA (LA)	14.413	32	14.445	21.000	23.000	303.408
LUGO	12.295	-	12.295	20.500	-	250.202
OFENSE	5.334	1.821	7.155	11.500	13.000	85.013
PLNTEVEDRA	4.184	-	4.184	25.000	-	104.600
GALICIA	36.136	1.853	37.989	19.891	13.172	743.225
P. DE ASTURIAS	1.221	-	1.221	24.999	-	30.524
CANTABRIA	73	-	73	28.000	-	2.044
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	25	-	25	20.000	-	500
VIZCAYA	166	-	166	22.000	-	3.652
PAIS VASCO	191	-	191	21.738	-	4.152
NAVARRA	98	5	103	12.000	12.000	1.236
LA RIEJA	22	37	59	17.000	20.000	1.114
HUESCA	77	349	426	4.000	6.000	2.402
TERUEL	117	57	174	7.300	21.700	2.051
ZARAGOZA	350	162	512	7.000	20.000	5.690
FRAGON	544	568	1.112	6.639	11.568	10.183
BARCELONA	5.454	671	6.125	12.000	33.000	87.590
GERONA	6.000	1.000	7.000	15.000	28.000	118.000
LEIDA	346	687	1.033	10.000	20.000	17.200
TARRAGONA	68	72	140	8.195	18.760	1.907
CATALUNA	11.868	2.430	14.298	13.436	26.845	224.698
BALEARES	38.033	3.109	41.142	9.999	20.000	442.509
AVILA	1.981	69	2.050	11.000	24.000	23.446
BURGOS	376	4	380	16.000	22.000	6.104
LEON	937	558	1.495	10.000	22.000	21.646
P/LENCIA	139	48	187	12.000	25.000	2.868
SALAMANCA	11.366	1.014	12.380	17.000	24.000	217.558
SEGOVIA	826	15	841	15.000	30.000	12.840
SORIA	15	6	21	11.000	22.000	297
V/LLADOLID	130	440	570	30.000	30.000	17.100
ZAMORA	4.486	352	4.838	12.000	22.000	61.576
CASTILLA-LEON	20.256	2.506	22.762	14.926	24.374	363.435
MADRID	3.583	87	3.670	10.499	22.994	39.621
ALBACETE	648	322	970	12.000	18.000	13.572
CIUDAD REAL	1.516	159	1.675	10.500	18.755	18.900
CUENCA	681	48	729	5.000	10.000	3.885
GUADALAJARA	50	10	60	8.000	19.000	590
TOLEDO	4.605	1.882	6.487	12.500	26.000	106.494
CASTILLA-LA MANCHA	7.500	2.421	9.921	11.341	24.114	143.441
ALICANTE	53	158	211	6.000	18.000	3.162
CASTELLON	212	73	285	7.000	17.000	2.725
VALENCIA	139	114	253	7.000	18.000	3.025
C. VALENCIANA	404	345	749	6.868	17.788	8.912
R. DE MURCIA	8	376	384	6.300	20.000	7.568
BADAJOS	24.000	-	24.000	12.000	-	288.000
CACERES	13.378	1.062	14.440	8.500	18.500	133.359
EXTREMADURA	37.378	1.062	38.440	10.747	18.499	421.359
ALMERIA	3.428	2.225	5.653	6.000	20.000	65.068
CADIZ	2.107	194	2.301	14.250	20.250	33.953
CERDOBA	2.495	347	2.842	15.000	20.000	44.364
GRANADA	500	615	1.115	8.000	18.600	15.439
HUELVA	16.694	27	16.721	13.000	27.000	217.750
JAEN	1.115	286	1.401	8.000	17.000	13.782
MALAGA	2.012	1.265	3.277	7.500	17.000	36.594
SEVILLA	2.000	-	2.000	20.000	-	40.000
ANDALUCIA	30.351	4.959	35.310	12.291	18.935	466.953
PALMAS (LAS)	590	-	590	1.500	-	885
STA. C. DE TENERIFE	253	29	282	6.000	15.000	1.953
CANARIAS	843	29	872	2.850	15.000	2.838
ESPAÑA	188.509	19.787	208.296	13.291	20.634	2.913.814

CULTIVOS FORRAJEROS

MAIZ FORRAJERO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg Ha	Regadío — Kg Ha	
CCERONA (LA)	22.675	182	22.857	36.507	41.500	835.190
LUGO	15.975	230	16.205	31.500	44.998	513.561
ORENSE	3.800	2.200	6.000	29.707	36.900	192.060
PONTEVEDRA	4.672	1.570	6.242	57.000	88.000	404.463
GALICIA	47.122	4.182	51.304	36.289	56.255	1.945.274
P. DE ASTURIAS	7.459	-	7.459	59.999	-	447.539
CANTABRIA	5.506	20	5.526	54.980	60.230	303.929
ALAVA	371	-	370	34.000	-	10.200
GUIPUZCOA	540	-	540	41.852	-	22.600
VIZCAYA	1.923	-	1.923	45.000	-	46.034
PAIS VASCO	1.863	-	1.863	42.316	-	78.835
NAVARRA	211	50	261	24.962	56.000	8.066
LA RILJA	20	49	69	20.000	42.000	2.458
HUESCA	-	323	323	-	50.000	16.150
TERUEL	-	103	103	-	41.000	4.223
ZARAGOZA	10	596	606	6.000	40.000	23.900
ARAGON	10	1.022	1.032	6.000	43.261	44.273
BARCELONA	5.366	1.082	6.448	13.000	48.000	121.694
GERONA	5.000	7.000	12.000	50.000	85.000	844.999
LEIDA	200	900	1.100	8.500	33.000	31.400
TARRAGONA	24	90	114	18.935	39.940	4.049
CATALUNA	10.590	9.072	19.662	30.397	74.981	1.002.142
BALEARRES	1.272	1.394	2.666	7.000	40.000	64.664
AVILA	13	250	263	14.462	49.000	12.438
BURGOS	30	525	555	25.000	50.000	27.000
LEON	203	2.598	2.801	30.000	70.000	187.950
PALENCIA	-	300	300	-	60.000	18.000
SALAMANCA	785	1.108	1.893	15.000	50.000	67.174
SEGOVIA	141	24	165	18.000	60.000	3.978
SORIA	1	33	34	43.000	61.000	2.056
VALLADOLID	45	298	343	30.000	60.000	19.230
ZAKOPA	271	439	710	24.000	43.000	25.380
CASTILLA-LEON	1.489	5.575	7.064	19.635	59.904	363.207
MADRID	-	93	93	-	48.000	4.464
ALBACETE	-	725	725	-	40.000	29.000
CIUDAD REAL	294	304	598	15.000	40.000	16.570
CUENCA	10	70	80	9.000	23.000	1.700
GUADALAJARA	-	43	43	-	40.000	1.720
TOLEDO	-	2.969	2.969	-	48.000	142.512
CASTILLA-LA MANCHA	304	4.111	4.415	14.802	45.488	191.502
ALICANTE	58	145	203	7.000	25.000	4.031
CASTELLON	28	101	129	7.000	28.000	3.024
VALENCIA	75	125	200	15.000	47.000	7.000
C. VAL ENCIANA	161	371	532	10.726	33.229	14.055
R. DE MURCIA	-	347	347	-	40.000	13.880
BADAJOS	-	200	200	-	55.000	11.000
CACERES	818	2.234	3.052	11.600	43.200	105.997
EXTREMADURA	818	2.434	3.252	11.600	44.169	116.997
ALMERIA	1.020	600	1.600	27.000	38.350	50.010
CAOIZ	302	203	505	32.500	50.000	19.964
CCRODOBA	140	505	645	16.250	45.000	24.999
GRANADA	-	2.360	2.360	-	37.000	87.320
HUELVA	568	233	801	20.000	50.000	23.010
JAEN	357	504	861	9.000	31.500	19.088
MALAGA	-	1.223	1.223	-	40.000	48.920
SEVILLA	-	1.000	1.000	-	40.000	40.000
ANDALUCIA	2.367	6.628	8.995	22.671	39.174	313.313
PALMAS (LAS)	260	290	550	808	5.000	1.660
STA. C. DE TENERIFE	202	196	398	7.000	25.000	6.314
CANARIAS	462	486	948	3.515	13.065	7.974
ESPARA	79.654	35.834	115.488	37.360	54.324	4.922.572

CULTIVOS FORRAJEROS

SORGO FORRAJERO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CCRUSA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGL	104	-	104	20.000	-	2.080
OFENSE	-	-	-	-	-	-
PCNTEVEDRA	-	-	-	-	-	-
GALICIA	104	-	104	20.000	-	2.080
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	4	-	4	35.000	-	140
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCITA	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	12	-	12	10.000	-	120
LA FICJA	-	-	-	-	-	-
HUESCA	-	26	26	-	30.000	780
TERUEL	-	10	10	-	36.000	360
ZARAGOZA	9	2	11	8.000	30.000	132
ARAGON	9	38	47	8.000	31.578	1.272
BARCELONA	2.700	395	3.095	13.000	44.000	52.480
GERONA	3.500	-	3.500	25.000	-	87.500
LERIDA	73	124	197	12.000	27.000	4.224
TARFAGONA	-	9	9	-	33.550	301
CATALUNA	6.273	528	6.801	19.683	39.829	144.505
BALEARES	69	539	608	6.493	32.000	17.696
AVILA	-	5	5	-	42.000	210
BURGOS	14	-	14	20.000	-	280
LEON	-	-	-	-	-	-
PALENCIA	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	-	-	-	-	-	-
SORIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LEON	14	5	19	20.000	42.000	490
MADRID	-	3	3	-	46.000	138
ALBACETE	-	138	138	-	35.000	4.830
CIUDAD REAL	42	114	156	13.725	37.750	4.879
CUENCA	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TULEDO	-	98	98	-	40.500	3.969
CASTILLA-LA MANCHA	42	350	392	13.725	37.435	13.678
ALICANTE	1	47	48	6.000	20.894	988
CASTELLON	-	44	44	-	30.000	1.320
VALENCIA	7	92	99	9.000	31.500	2.961
C. VALENCIANA	8	183	191	8.625	28.415	5.269
F. DE MURCIA	-	78	78	-	40.000	3.120
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	33	323	356	10.700	39.000	12.950
EXTREMADURA	33	323	356	10.700	39.000	12.950
ALMERIA	120	123	243	8.000	35.000	5.265
CADIZ	202	324	526	20.000	45.000	18.620
CORDOBA	5	71	76	15.000	40.000	2.915
GRANADA	-	85	85	-	38.000	3.230
HUELVA	104	77	181	18.000	45.000	5.337
JAEN	-	63	63	-	28.000	1.764
MALAGA	-	207	207	-	40.000	8.280
SEVILLA	-	500	500	-	50.000	25.000
ANDALUCIA	431	1.450	1.881	16.118	43.768	70.411
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	3	11	14	8.000	25.000	299
CANARIAS	3	11	14	8.000	25.000	299
ESPAÑA	7.002	3.508	10.510	19.221	39.220	272.169

CULTIVOS FORRAJEROS

BALLICO (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Total — Ha	Secano — Kg Ha	Regadío — Kg Ha	
CCRUÑA (LA)	469	-	469	24.560	-	11.450
LUGO	503	-	503	25.000	-	12.575
ORENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	15.320	6.425	21.745	34.000	36.000	752.179
GALICIA	16.292	6.425	22.717	33.448	36.000	776.245
P. DE ASTURIAS	9.597	-	9.597	34.999	-	335.894
CANTABRIA	3.324	-	3.324	32.000	-	106.368
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPÚZCOA	10	-	10	25.000	-	250
VIZCAYA	836	-	836	26.000	-	21.736
PAIS VASCO	846	-	846	25.988	-	21.986
NAVARRA	-	-	-	-	-	-
LA RICCIA	-	5	5	-	50.000	250
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	-	3	3	-	34.000	102
ZARAGOZA	-	6	6	-	35.000	210
ARAGON	-	9	9	-	34.666	312
BARCELONA	2.594	526	3.020	24.000	48.000	85.344
GERONA	5.000	6.000	11.000	40.000	70.000	620.000
LERIDA	-	654	654	-	70.000	45.780
TARRAGONA	-	-	-	-	-	-
CAT. LUNA	7.504	7.180	14.684	34.660	68.388	751.124
BALEARRES	2.581	1.726	4.307	30.000	70.000	198.250
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	25	-	25	14.000	-	350
LEON	-	-	-	-	-	-
PALENCIA	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA	-	72	72	-	50.000	3.600
SEGOVIA	-	43	43	-	35.000	1.505
SORIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LEON	25	115	140	14.000	44.351	5.455
MADRID	-	29	29	-	44.000	1.276
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	65	65	-	32.308	2.100
CUENCA	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	65	65	-	32.308	2.100
ALICANTE	-	3	3	-	24.000	72
CASTELLON	-	62	62	-	30.000	1.860
VALENCIA	24	33	57	6.000	28.000	1.068
C. VALENCIANA	24	98	122	6.000	29.142	3.000
R. DE MURCIA	-	32	32	-	30.000	960
BADAJÓZ	-	1.400	1.400	-	50.000	70.000
CÁCERES	-	10	10	-	43.000	430
EXTREMADURA	-	1.410	1.410	-	49.950	70.430
ALMERIA	60	57	117	6.000	40.000	2.640
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	-	-
HUELVA	-	-	-	-	-	-
JAEN	-	-	-	-	-	-
HALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	60	57	117	6.000	40.000	2.640
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	40.253	17.151	57.404	33.477	54.149	2.276.290

CULTIVOS FORRAJEROS

OTRAS GRAMINEAS (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CCRUSA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGO	-	-	-	-	-	-
ORENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	-	394	394	-	28.000	11.032
GALICIA	-	394	394	-	28.000	11.032
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	72	72	-	30.000	2.160
LA RIOJA	2	11	13	13.000	25.000	311
HUESCA	274	3.100	3.374	20.000	50.000	160.480
TERUEL	-	-	-	-	-	-
ZARAGOZA	80	27	107	7.000	18.000	1.046
ARAGON	354	3.127	3.481	17.062	49.723	161.526
BARCELONA	196	75	271	13.000	32.000	4.948
GERONA	-	-	-	-	-	-
LEIDA	15	1.085	1.100	14.000	32.000	34.930
TERRAGONA	9	12	21	7.050	18.800	289
CATALUÑA	220	1.172	1.392	12.824	31.864	40.167
BALEARES	-	1.123	1.123	-	24.999	28.074
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	-	2	2	-	30.000	60
LEON	-	-	-	-	-	-
PALENCIA	14	12	26	10.000	22.000	404
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	90	25	115	12.000	35.000	1.955
SERIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	22	312	334	10.000	25.000	8.020
CASTILLA-LEON	126	351	477	11.428	25.638	10.439
MADRID	-	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	62	62	-	25.000	1.550
CIUDAD REAL	-	306	306	-	25.490	7.799
CUENCA	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	368	368	-	25.407	9.349
ALICANTE	-	5	5	-	20.000	100
CASTELLON	1	35	36	7.000	17.000	602
VALENCIA	26	53	79	8.000	25.000	1.533
C. VALENCIANA	27	93	120	7.962	21.720	2.235
R. DE MURCIA	-	60	60	-	30.000	1.800
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CALERES	51	216	267	10.000	40.000	9.150
EXTREMADURA	51	216	267	10.000	40.000	9.150
ALMERIA	-	-	-	-	-	-
CDIZ	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	15	46	61	10.000	25.000	1.300
GRANADA	-	15	15	-	20.000	300
HUELVA	-	15	15	-	60.000	900
JAEN	8	29	37	6.000	17.000	541
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	23	105	128	8.608	27.076	3.041
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	803	7.092	7.895	14.022	37.792	279.285

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

Años	Superficie — Miles de Ha	Rendimiento en verde — Qm/Ha	Producción — Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores — Ptas/Kg	Valor — Millones de ptas
1961	160,2	351	5.620	0,49	2.754
1962	163,4	320	5.237	0,68	3.561
1963	173,1	401	6.937	0,59	4.093
1964	185,7	373	6.921	1,26	8.720
1965	188,2	376	7.083	1,46	10.341
1966	192,7	373	7.183	1,39	9.984
1967	198,1	370	7.324	1,19	8.716
1968	211,9	373	7.911	1,50	11.867
1969	229,9	384	8.831	1,61	14.218
1970	254,7	370	9.448	0,70	6.613
1971	278,7	386	10.786	0,80	8.629
1972	297,5	408	12.126	0,75	9.094
1973	292,9	392	11.478	0,95	10.904
1974	302,5	407	12.326	0,86	10.654
1975	314,0	423	13.286	1,35	17.937
1976	316,5	416	13.171	1,40	18.440
1977	319,4	435	13.896	1,29	17.926
1978	322,4	431	13.905	1,32	18.355
1979	339,4	443	15.052	1,93	29.050
1980	334,8	436	14.601	2,10	30.662
1981	332,7	434	14.439	2,50	36.096
1982	329,9	425	14.021	2,53	35.472
1983	327,3	412	13.485	2,71	36.544
1984	321,0	436	13.981	2,66	37.190
1985	308,0	436	13.417	11,74 (1)	37.969
1986	303,1	439	13.310	16,46	50.977
1987	301,5	462	13.933	14,01	—
1988	298,3	456	13.599	13,85	—

(1) A partir de 1985, el precio es de heno de alfalfa.

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

Años	Superficie — Miles de Ha	Rendimiento en verde — Qm/Ha	Producción — Miles de Tm	Precio medio percibido por los agricultores — Ptas/Kg	Valor — Millones de ptas
1961	61,8	122	753	0,40	301
1962	59,9	127	761	0,43	327
1963	52,9	126	667	0,39	260
1964	49,8	121	603	0,45	271
1965	47,9	114	548	0,50	274
1966	42,4	128	540	0,60	324
1976	45,9	131	602	0,70	421
1968	48,0	130	625	0,74	463
1969	77,1	138	1.065	0,76	809
1970	98,9	120	1.188	0,73	868
1971	109,6	141	1.549	0,70	1.085
1972	107,3	134	1.433	0,80	1.147
1973	115,8	124	1.432	1,00	1.432
1974	144,5	122	1.762	1,00	1.762
1975	134,7	130	1.754	—	1.491
1976	124,0	121	1.502	0,92	1.382
1977	116,7	119	1.395	1,32	1.841
1978	108,3	145	1.566	1,25	1.958
1979	100,9	148	1.497	1,66	2.485
1980	100,5	151	1.517	1,68	2.548
1981	104,5	117	1.223	1,98	2.421
1982	108,2	119	1.286	2,17	2.790
1983	103,6	118	1.226	2,39	2.930
1984	110,9	148	1.640	2,61	4.280
1985	99,4	140	1.396	9,70	3.782
1986	96,1	133	1.284	13,20	3.993
1987	102,8	149	1.530	12,29	—
1988	110,0	148	1.633	11,39	—

CULTIVOS FORRAJEROS

ALFALFA (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano — Ha	Regadio — Ha	Total — Ha	Secano — Kg Ha	Regadio — Kg Ha	
CEREA (LA)	278	-	278	41.000	-	11.127
LUGO	259	23	282	31.000	40.000	8.949
OFENSE	-	65	65	-	51.000	3.315
PONTEVEDRA	251	12	263	35.000	57.000	9.469
GALICIA	738	100	838	35.449	49.190	32.853
P. DE ASTURIAS	615	-	615	44.999	-	27.674
CANTABRIA	1.665	370	2.035	39.881	50.000	84.903
ALAVA	1.625	75	1.700	38.500	49.907	66.298
GUIPUZCOA	400	-	400	41.500	-	16.600
VIZCAYA	1.400	-	1.400	48.000	-	67.200
PAIS VASCO	3.425	75	3.500	42.733	49.807	150.098
NAVARRA	1.238	2.710	3.998	21.368	53.676	172.986
LA FICJA	1.072	2.682	3.754	30.000	60.000	193.080
HUESCA	5.570	23.000	28.570	20.000	60.000	1.491.399
TERUEL	1.685	4.883	6.568	9.700	46.000	240.962
ZARAGOZA	410	19.590	20.000	8.020	35.922	706.999
ARAGON	7.665	47.473	55.138	17.094	48.624	2.439.360
BARCELONA	6.139	1.257	7.396	16.000	46.000	156.046
GERONA	17.500	6.000	23.500	34.458	49.495	899.984
LEIDA	5.100	20.500	25.600	18.000	70.000	1.526.799
TARRAGONA	49	399	448	16.800	56.884	23.519
CATALUNA	23.788	28.156	56.944	27.576	64.373	2.606.348
BALEARES	302	5.845	6.147	10.000	69.999	412.169
AVILA	77	1.863	1.940	12.000	46.000	86.622
BURGOS	6.189	3.328	9.216	32.000	45.000	334.275
LEON	5.228	12.772	18.000	13.000	49.000	693.791
PALENCIA	6.700	10.300	17.000	8.000	43.340	500.001
SALAMANCA	250	4.450	4.700	20.000	48.000	218.600
SEGOVIA	595	681	1.186	20.000	60.000	50.960
SORIA	662	1.344	2.006	14.000	50.000	76.468
VALLADOLID	17.278	8.252	18.530	36.000	54.000	815.615
ZAMORA	5.492	8.080	13.572	14.300	44.000	432.407
CASTILLA-LEON	35.380	50.770	86.150	22.378	47.606	3.208.740
MADRID	926	2.409	3.335	16.000	56.999	152.128
ALBACETE	-	6.600	6.600	-	56.000	369.600
CIUDAD REAL	-	14.266	14.266	-	53.274	760.006
CUENCA	464	4.636	5.100	9.000	39.000	184.980
GUADALAJARA	342	2.024	2.366	9.500	44.000	92.304
TOLEDO	-	10.550	10.550	-	65.500	691.024
CASTILLA-LA MANCHA	806	38.076	38.882	9.212	54.903	2.097.914
ALICANTE	78	2.428	2.506	10.000	90.000	195.020
CASTELLON	923	505	1.428	18.500	54.999	44.849
VALENCIA	115	1.287	1.402	14.975	63.930	84.000
C. VALENCIANA	1.116	4.220	5.336	17.542	72.107	323.869
R. DE MURCIA	-	5.073	5.073	-	59.999	304.379
BADAJOS	-	7.300	7.300	-	54.000	394.199
CACERES	55	1.021	1.076	9.000	41.000	42.355
EXTREMADURA	55	8.321	8.376	9.000	52.404	436.555
ALMERIA	45	1.955	2.000	11.000	56.000	109.974
CADIZ	117	681	798	25.000	50.000	36.974
CORDOBA	-	1.555	1.555	-	64.309	100.000
GRANADA	-	3.970	3.970	-	76.000	301.719
HUELVA	189	551	740	18.000	48.000	29.850
JAEN	20	3.430	3.450	15.000	65.379	224.549
MALAGA	-	970	970	-	60.000	58.200
SEVILLA	-	4.590	4.590	-	20.000	90.000
ANDALUCIA	371	17.612	17.983	19.196	53.608	951.270
PALMAS (LAS)	-	90	90	-	30.000	2.700
STA. C. DE TENERIFE	2	53	55	18.300	40.000	2.156
CANARIAS	2	143	145	18.000	33.706	4.856
ESPAÑA	84.264	214.035	298.299	24.888	53.738	13.599.184

CULTIVOS FORRAJEROS

VEZA PARA FORRAJE (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CORONA (LA)	14	-	14	25.700	-	350
LUGO	7	8	15	24.000	31.000	416
OFENSE	195	125	310	10.997	17.500	4.221
PONTEVEDRA	92	11	103	30.000	37.000	3.167
GALICIA	298	144	442	17.826	19.739	8.154
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	16	4	20	35.000	45.000	740
ALAVA	750	-	750	26.000	-	19.500
GUIPUZCOA	12	-	12	22.000	-	264
VIZCAYA	159	-	159	29.800	-	4.470
PAIS VASCO	912	-	912	26.572	-	24.234
NAVARRA	6.578	132	6.710	11.338	20.667	77.315
LA RIOJA	981	255	1.236	18.000	26.000	24.288
HUESCA	1.561	1.845	3.406	10.000	20.000	52.510
TERUEL	366	158	524	7.900	29.000	7.473
ZARAGOZA	142	808	950	6.400	28.000	23.532
ARAGON	2.069	2.811	4.880	9.381	22.805	83.516
BARCELONA	1.444	37	1.481	11.500	26.000	17.568
GERONA	300	-	300	33.333	-	9.999
LERIDA	1.245	955	2.200	18.000	40.000	60.610
TARRAGONA	46	11	57	12.086	31.000	896
CATALUNA	3.035	1.003	4.038	16.333	39.384	89.074
BALEARES	3.816	267	4.083	12.000	20.000	51.132
AVILA	1.390	-	1.390	9.000	-	12.510
BURGOS	2.303	38	2.341	20.000	28.000	47.124
LEON	1.351	1.499	2.850	17.600	33.000	73.244
PALENCIA	4.880	1.220	6.100	13.001	38.160	110.000
SALAMANCA	7.063	526	7.589	14.000	20.000	109.402
SEGOVIA	931	62	993	15.000	30.000	15.825
SORIA	246	29	275	12.000	24.000	3.648
VALLADOLID	2.368	365	2.733	17.000	36.000	53.396
ZAMORA	788	155	943	13.500	26.000	14.668
CASTILLA-LEON	21.320	3.894	25.214	14.656	32.699	439.817
MADRID	2.075	175	2.250	10.999	24.503	27.113
ALBACETE	1.800	630	2.430	13.000	24.000	38.520
CIUDAD REAL	6.609	1.170	7.779	10.875	24.040	99.999
CUENCA	1.672	540	2.212	8.500	21.000	25.552
GUADALAJARA	651	75	726	9.600	26.005	8.199
TOLEDO	8.378	1.865	10.243	15.000	30.500	182.552
CASTILLA-LA MANCHA	19.110	4.280	23.390	12.632	26.499	354.824
ALICANTE	-	12	12	-	20.000	240
CASTELLON	245	84	329	6.400	20.000	3.248
VALENCIA	45	55	100	8.000	29.820	2.000
C. VALENCIANA	290	151	441	6.648	23.576	5.488
R. DE MURCIA	-	54	54	-	30.000	1.620
BADAJOS	8.000	-	8.000	14.000	-	112.000
CACERES	4.780	908	5.688	8.800	20.000	60.224
EXTREMADURA	12.780	908	13.688	12.055	20.000	172.224
ALMERIA	-	84	84	-	20.238	1.699
CADIZ	724	182	906	20.000	30.000	19.940
CORDOBA	1.227	210	1.437	20.000	35.000	31.890
GFANADA	4.200	1.080	5.280	10.000	22.000	65.760
HUELVA	1.469	107	1.576	19.000	25.000	30.585
JAEN	519	262	781	8.000	19.000	9.130
MALAGA	3.648	777	4.425	7.000	20.000	41.076
SEVILLA	8.000	-	8.000	9.000	-	72.000
ANDALUCIA	19.787	2.702	22.489	10.644	22.747	272.081
PILMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	175	7	182	6.000	12.000	1.134
CANARIAS	175	7	182	6.000	12.000	1.134
ESPAÑA	93.242	16.787	110.029	12.671	26.881	1.632.757

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

Años	Trébol		Esparceta		Zulla	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1961	26,4	1.031	28,5	322	5,5	76
1962	27,5	1.084	30,4	310	5,5	80
1963	28,2	1.182	32,6	407	6,9	100
1964	29,2	946	35,0	441	7,0	88
1965	25,9	787	39,7	477	6,9	86
1966	25,8	882	43,8	494	7,2	98
1967	24,3	841	47,3	480	7,3	103
1968	27,5	875	50,9	568	7,3	107
1969	29,4	831	55,1	721	7,5	125
1970	30,0	915	54,0	576	7,7	129
1971	27,8	944	59,9	745	7,7	121
1972	30,5	852	65,5	928	7,4	126
1973	26,1	779	73,3	921	7,5	130
1974	20,6	671	70,2	899	3,3	52
1975	22,7	765	67,3	871	4,2	68
1976	21,0	664	64,3	804	6,1	92
1977	19,0	527	61,9	789	5,8	83
1978	18,3	450	59,6	782	5,6	87
1979	19,9	515	56,5	666	5,8	88
1980	17,5	467	54,7	674	5,1	79
1981	17,7	477	51,7	489	4,1	68
1982	18,9	413	60,0	459	5,0	54
1983	14,8	387	50,7	451	4,8	44
1984	14,1	362	50,4	491	4,9	53
1985	13,6	355	46,4	530	51,1	53
1986	12,1	312	46,2	534	5,1	67
1987	27,4	345	43,4	451	5,3	69
1988	12,8	325	40,3	498	5,1	61

Años	Habas, guisantes, algarrobas y otras	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1961	7,2	123
1962	7,2	138
1963	8,0	154
1964	10,8	170
1965	10,2	141
1966	8,8	140
1967	8,4	134
1968	7,2	117
1969	7,0	113
1970	4,1	51
1971	4,1	54
1972	4,2	66
1973	9,2	140
1974	9,3	142
1975	9,3	116
1976	9,2	114
1977	9,6	109
1978	7,8	91
1979	7,7	90
1980	7,5	84
1981	7,7	75
1982	8,0	82
1983	8,3	89
1984	7,8	96
1985	7,5	89
1986	9,8	108
1987	13,2	125
1988	14,4	148

CULTIVOS FORRAJEROS

TREBOL (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CORUÑA (LA)	263	-	263	26.500	-	6.969
LUGO	241	15	256	25.000	35.000	6.550
OFENSE	152	75	227	17.000	31.000	4.909
PONTEVEDRA	1.421	121	1.542	26.000	32.000	40.818
GALICIA	2.077	211	2.288	25.288	31.357	59.246
P. DE ASTURIAS	15	-	15	45.000	-	675
CANTABRIA	138	26	164	31.522	50.000	5.650
ALAVA	40	-	40	25.000	-	1.000
GUIPUZCOA	229	-	229	30.000	-	6.800
VIZCAYA	794	-	794	48.000	-	38.112
PAIS VASCO	1.054	-	1.054	43.370	-	45.712
NAVARRA	120	46	166	18.000	38.000	3.908
LA RIOJA	4	9	13	20.000	30.000	350
HUESCA	487	438	925	15.000	30.000	20.444
TERUEL	37	117	154	6.600	24.000	3.052
ZARAGOZA	219	34	253	6.000	25.000	2.164
ARAGON	743	589	1.332	11.928	28.519	25.661
BARCELONA	266	113	379	13.500	28.000	6.755
GERONA	250	-	250	24.000	-	6.000
LERIDA	575	75	650	15.000	35.000	11.250
TARRAGONA	2	11	13	11.900	31.200	367
CATALUNA	1.093	199	1.292	16.687	30.815	24.372
BALEARES	175	456	631	9.000	25.000	12.975
AVILA	-	8	8	-	40.000	320
BURGOS	60	3	63	15.000	35.000	1.005
LEON	148	1.209	1.357	20.000	35.000	45.274
PALENCIA	16	463	479	9.000	30.000	14.034
SALAMANCA	5	281	286	13.000	30.000	8.495
SEGOVIA	-	4	4	-	34.000	136
SORIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	19	143	162	7.000	18.000	2.707
CASTILLA-LEON	248	2.111	2.359	16.943	32.103	71.971
MADRID	40	29	69	11.000	25.000	1.165
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	-	-	-	-	-
CUENCA	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	348	348	-	32.500	11.310
CASTILLA-LA MANCHA	-	348	348	-	32.500	11.310
ALICANTE	-	-	-	-	-	-
CASTELLON	35	5	40	13.000	30.000	605
VALENCIA	-	13	13	-	30.000	390
C. VALENCIANA	35	18	53	13.000	30.000	995
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	-	255	255	-	23.500	5.992
EXTREMADURA	-	255	255	-	23.500	5.992
ALMERIA	-	6	6	-	25.000	150
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	-	-
HUELVA	2.023	72	2.095	12.000	30.000	26.436
JAEN	-	273	273	-	25.000	6.825
MÁLAGA	-	355	355	-	60.000	21.300
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	2.023	706	2.729	12.000	43.109	54.711
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	7.765	5.003	12.768	21.062	32.209	324.695

CULTIVOS FORRAJEROS

ESPARCETA (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CELUJA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGO	-	-	-	-	-	-
OFENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	73	-	73	15.000	-	1.095
ALAVA	60	-	60	17.000	-	1.020
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	60	-	60	17.000	-	1.020
NAVARRA	82	2	84	12.000	23.500	1.031
LA RIOJA	361	54	415	14.000	26.000	6.458
HUESCA	4.474	307	4.781	15.000	30.000	76.320
TERUEL	12.163	931	13.094	9.790	32.000	147.773
ZARAGOZA	2.155	42	2.197	4.000	20.000	9.460
ARAGON	18.792	1.280	20.072	10.308	31.126	233.553
BARCELONA	1.206	43	1.249	14.500	33.000	18.905
GERONA	400	-	400	22.000	-	8.800
LEIDA	6.923	366	7.289	14.000	25.000	106.072
TARRAGONA	12	3	15	9.600	23.600	186
CATALUNA	8.541	412	8.953	14.439	25.824	133.963
BALEARES	-	-	-	-	-	-
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	3.157	44	3.201	18.000	30.000	58.146
LEON	1	13	14	10.000	24.000	322
PALENCIA	877	40	917	9.000	24.000	8.853
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	12	2	14	10.000	25.000	170
SCRIA	2.491	62	2.553	9.000	20.000	23.658
VALLADOLID	8	-	8	35.000	-	280
ZAMORA	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LEON	6.546	161	6.707	13.374	24.111	91.429
MADRID	-	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	5	5	-	20.000	100
CUENCA	1.145	52	1.197	5.500	9.990	6.816
GUADALAJARA	1.603	6	1.609	6.500	16.085	10.516
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	2.748	63	2.811	6.083	11.364	17.432
ALICANTE	3	-	3	9.000	-	27
CASTELLON	869	32	901	10.000	24.000	9.458
VALENCIA	225	-	225	10.000	-	2.250
C. VALENCIANA	1.097	32	1.129	9.997	24.000	11.735
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CALERES	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-
ALMERIA	30	-	30	5.000	-	150
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CEREBBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	-	-
HUELVA	-	-	-	-	-	-
JAEN	-	-	-	-	-	-
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	30	-	30	5.000	-	150
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	38.330	2.004	40.334	11.494	28.592	497.868

CULTIVOS FORRAJEROS

ZULLA (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CCRUJA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGO	-	-	-	-	-	-
ORENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	-	-	-	-	-	-
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	-	-	-	-	-	-
ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-
ARAGON	-	-	-	-	-	-
BARCELONA	-	-	-	-	-	-
GERONA	-	-	-	-	-	-
LEIDA	-	-	-	-	-	-
TARRAGONA	-	-	-	-	-	-
CATALUNA	-	-	-	-	-	-
BALEARES	5.034	10	5.044	12.000	25.000	60.658
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	-	-	-	-	-	-
LEON	-	-	-	-	-	-
PALENCIA	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	-	-	-	-	-	-
SEVIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LEON	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	-	-	-	-	-
CUENCA	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	-	-	-	-	-
ALICANTE	27	-	27	9.000	-	243
CASTELLON	-	-	-	-	-	-
VALENCIA	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	27	-	27	9.000	-	243
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-
ALMERIA	-	10	10	-	50.000	500
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	-	-
HUELVA	-	-	-	-	-	-
JAEN	-	-	-	-	-	-
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	-	10	10	-	50.000	500
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	5.061	20	5.081	11.983	37.500	61.401

CULTIVOS FORRAJEROS

HABAS, GUISANTES, ALHOLVA, ALGARROBA Y OTRAS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CORUNA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGO	7	-	7	15.000	-	105
OFENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	27	14	41	17.000	25.000	809
GALICIA	34	14	48	16.588	25.000	914
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	23	-	23	25.000	-	575
ALAVA	20	-	20	19.500	-	390
GUIPUZCOA	14	-	14	15.000	-	210
VIZCAYA	36	-	36	25.000	-	900
PAIS VASCO	70	-	70	21.428	-	1.500
NAVARRA	1.038	13	1.051	13.000	22.000	13.780
LA RIOJA	38	40	78	17.000	22.000	1.526
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	-	-	-	-	-	-
ZARAGOZA	4	79	83	6.500	20.000	1.606
ARAGON	4	79	83	6.500	20.000	1.606
BARCELONA	76	32	108	14.000	26.000	1.896
GERONA	-	-	-	-	-	-
LERIDA	14	26	40	10.000	20.000	660
TARAGONA	13	111	124	8.600	19.200	2.243
CATALUNA	103	169	272	12.774	20.610	4.799
BALEARES	1.358	38	1.396	8.000	20.000	11.624
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	588	18	606	16.000	25.000	9.858
LEON	95	7	102	10.000	20.000	1.090
PALENCIA	48	-	48	9.000	-	432
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	5	2	7	10.000	20.000	90
SORIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	756	27	783	6.000	13.000	4.887
CASTILLA-LEON	1.492	54	1.546	10.305	18.166	16.357
MADRID	92	6	98	9.500	19.500	991
ALBACETE	190	41	231	9.000	19.000	2.489
CIUDAD REAL	13	13	26	8.200	19.490	359
CUENCA	16	1	17	5.500	15.000	103
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	203	129	332	12.000	22.000	5.274
CASTILLA-LA MANCHA	422	184	606	10.285	21.116	8.225
ALICANTE	35	54	89	7.000	25.000	1.595
CASTELLON	5	56	61	7.400	22.000	1.269
VALENCIA	1	48	49	7.000	20.000	967
C. VALENCIANA	41	158	199	7.048	22.417	3.831
R. DE MURCIA	-	17	17	-	25.000	425
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	168	59	227	8.554	19.000	2.558
EXTREMADURA	168	59	227	8.554	19.000	2.558
ALMERIA	40	168	208	3.000	20.000	3.480
CDIZ	37	14	51	6.000	15.000	432
CORDOBA	106	37	143	10.000	20.000	1.800
GRANADA	35	155	190	7.000	16.000	2.725
HUELVA	6.444	15	6.459	8.000	20.000	51.852
JAEN	203	105	308	6.000	14.000	2.688
MALAGA	490	563	1.053	6.500	20.000	14.445
SEVILLA	70	-	70	1.000	-	70
ANDALUCIA	7.425	1.057	8.482	7.767	18.751	77.492
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	162	4	166	8.000	15.000	1.356
CANARIAS	162	4	166	8.000	15.000	1.356
ESPAÑA	12.470	1.892	14.362	8.842	19.709	147.560

RAICES Y TUBERCULOS FORRAJEROS: Serie histórica de la superficie y producción

Años	Nabo forrajero		Remolacha forrajera		Zanahoria forrajera		Pataca y otros	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1940	126,0	1.617	13,5	338	3,5	92	0,2	3
1945	123,3	1.615	12,6	302	2,7	57	0,4	5
1950	123,4	2.127	14,5	321	2,6	51	0,4	4
1955	133,2	2.225	21,4	488	3,3	68	0,7	8
1960	117,4	2.074	36,0	871	3,5	77	0,4	5
1961	128,3	1.871	28,7	861	3,7	83	0,4	4
1962	112,1	1.473	29,9	812	3,1	66	0,4	4
1963	110,9	1.814	30,2	843	3,2	73	0,5	5
1964	106,6	1.767	24,4	739	1,9	39	0,5	4
1965	104,6	1.699	26,0	765	2,1	43	0,5	4
1966	101,8	1.574	26,6	808	1,6	35	0,5	4
1967	96,1	1.529	25,8	763	1,6	34	0,4	4
1968	93,1	1.532	26,5	851	1,2	26	0,4	3
1969	90,2	1.614	27,1	870	1,3	29	0,4	2
1970	88,4	1.420	26,1	829	0,8	18	0,4	3
1971	92,4	1.716	27,0	861	0,6	14	0,3	1
1972	92,7	1.874	26,6	855	0,4	10	0,5	3
1973	92,8	1.863	26,3	813	0,8	17	0,4	7
1974	90,4	1.786	24,6	730	0,8	17	0,7	14
1975	91,4	1.771	25,2	781	1,0	22	0,4	9
1976	90,3	1.752	24,3	804	0,9	19	0,4	6
1977	83,9	1.621	22,9	771	0,9	21	0,4	6
1978	78,7	1.477	22,3	739	0,9	20	0,5	7
1979	81,5	1.514	24,1	820	0,6	15	0,5	7
1980	76,9	1.390	19,4	641	0,5	12	0,5	7
1981	73,2	1.315	18,6	609	0,5	11	0,5	5
1982	71,3	1.244	18,4	587	0,4	9	0,5	4
1983	71,3	1.282	17,4	540	0,3	7	0,5	4
1984	69,5	1.289	16,9	554	0,3	7	0,4	3
1985	65,3	1.161	16,8	536	0,3	7	0,4	4
1986	60,2	1.106	15,5	464	0,3	6	0,4	3
1987	59,0	1.133	15,2	487	0,3	7	0,4	3
1988	55,6	1.040	14,5	451	0,3	9	0,3	3

CULTIVOS FORRAJEROS

NABO FORRAJERO: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CELEBRACIÓN (LA)	7.831	113	7.944	20.000	22.000	159.106
LUGO	18.466	18	18.484	18.000	30.000	332.927
ORRONSE	19.480	1.329	11.809	9.000	14.000	112.926
ORRONSEVEDRA	1.193	9	1.207	35.000	43.000	42.316
GALICIA	37.975	1.469	39.444	16.464	14.989	647.276
P. DE ASTURIAS	2.068	-	2.068	30.000	-	62.040
CANTABRIA	1.442	-	1.442	30.000	-	43.260
ALAVA	318	-	318	18.000	-	5.724
GUIPUZCOA	880	-	880	22.000	-	19.360
VIZCAYA	736	-	736	26.000	-	19.136
PAIS VASCO	1.934	-	1.934	22.864	-	44.220
NAVARRA	535	32	567	20.000	30.000	11.660
LA RIOJA	18	43	61	25.000	32.000	1.826
HUESCA	9	49	58	10.000	20.000	1.070
TERUEL	7	26	33	8.500	25.500	722
ZARAGOZA	-	40	40	-	18.000	720
ARAGON	16	115	131	9.343	20.547	2.512
BARCELONA	2.141	104	2.245	20.500	39.995	48.049
GERONA	1.800	200	2.000	30.000	50.000	64.000
LEIDA	173	435	608	15.000	25.000	13.470
TARRAGONA	-	2	2	-	22.500	45
CATALUNA	4.114	741	4.855	24.425	33.845	125.564
BALEARES	21	4	25	13.000	17.000	341
AVILA	-	18	18	-	23.000	414
BURGOS	43	7	50	15.000	25.000	820
LEON	293	733	1.026	20.000	28.000	26.384
PALENCIA	-	12	12	-	30.000	360
SALAMANCA	311	256	567	13.000	20.000	9.163
SEGOVIA	69	4	73	10.000	30.000	810
SORIA	-	2	2	-	23.000	46
VALLADOLID	2	3	5	32.000	63.000	253
ZAMORA	1.518	217	1.735	12.000	25.000	23.640
CASTILLA-LEON	2.236	1.252	3.488	13.201	25.857	61.890
MADRID	-	3	3	-	26.000	78
ALBACETE	-	74	74	-	25.000	1.850
CIUDAD REAL	-	26	26	-	26.925	703
CUENCA	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	65	65	-	45.000	2.925
CASTILLA-LA MANCHA	-	165	165	-	33.182	5.475
ALICANTE	-	22	22	-	26.000	572
CASTELLON	21	21	42	12.476	24.000	765
VALENCIA	-	24	24	-	25.000	600
C. VALENCIANA	21	67	88	12.476	25.014	1.937
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJOS	-	600	600	-	28.000	16.800
CACERES	51	191	242	11.000	27.500	5.813
EXTREMADURA	51	791	842	11.000	27.879	22.613
ALMERIA	-	69	69	-	22.000	1.518
CADIZ	3	-	3	19.000	-	30
CORDOBA	12	91	103	9.020	24.800	2.365
GRANADA	-	150	150	-	22.000	3.300
HUELVA	90	-	90	16.000	-	1.440
JAEN	5	30	35	9.000	20.000	645
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	110	340	450	14.756	22.572	9.298
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	53.541	5.022	58.563	18.179	24.132	1.039.994

CULTIVOS FORRAJEROS

REMOLACHA FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CORUNA (LA)	1.180	34	1.214	31.500	34.000	38.326
LUGO	2.885	127	3.012	26.000	33.000	79.200
OURENSE	783	319	1.102	15.000	25.000	19.720
PONTEVEDRA	258	103	361	32.000	47.000	13.097
GALICIA	5.106	583	5.689	25.887	31.154	150.343
P. DE ASTURIAS	412	-	412	35.000	-	14.420
CANTABRIA	263	-	263	40.000	-	10.520
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	500	-	500	30.000	-	15.000
VIZCAYA	528	-	528	31.000	-	16.368
PAIS VASCO	1.028	-	1.028	30.513	-	31.368
NAVARRA	121	10	131	24.000	40.000	3.304
LA RIOJA	56	64	120	35.000	65.000	6.120
HUESCA	23	63	86	8.000	30.000	2.074
TERUEL	96	187	283	8.700	42.000	8.689
ZARAGOZA	3	40	43	15.000	40.000	1.645
ARAGON	122	290	412	8.722	39.117	12.408
BARCELONA	129	23	152	22.000	49.000	3.965
GIRONA	-	-	-	-	-	-
LEIDA	67	92	159	22.000	35.000	4.694
TARRAGONA	2	5	7	14.250	35.100	204
CATALUNA	198	120	318	21.921	37.687	8.863
BALEARES	136	175	311	15.000	30.000	7.290
AVILA	5	81	86	13.000	42.000	3.467
BURGOS	89	70	159	25.000	55.000	6.075
LEON	112	1.197	1.309	32.000	48.000	61.040
PALENCIA	11	67	78	15.000	45.000	3.180
SALAMANCA	79	415	494	15.000	46.000	20.274
SEGOVIA	78	9	87	10.000	45.000	1.185
SORIA	11	49	60	28.000	60.000	3.248
VALLADOLID	-	7	7	-	70.000	490
ZAMORA	303	303	606	15.000	43.000	17.574
CASTILLA-LEON	688	2.198	2.886	18.687	47.168	116.533
MADRID	-	29	29	-	40.000	1.160
ALBACETE	-	160	160	-	46.000	7.360
CIUDAD REAL	-	30	30	-	40.000	1.200
CUENCA	101	166	267	9.000	30.000	5.889
GUADALAJARA	2	14	16	10.000	36.000	524
TOLEDO	-	29	29	-	60.000	1.740
CASTILLA-LA MANCHA	103	399	502	9.019	39.558	16.713
ALICANTE	2	12	14	11.000	32.000	406
CASTELLON	243	44	287	15.000	35.000	5.185
VALENCIA	8	72	80	12.000	30.000	2.256
C. VALENCIANA	253	128	381	14.873	31.906	7.847
R. DE MURCIA	-	35	35	-	40.000	1.400
BADAJOZ	-	480	480	-	30.000	14.400
CACERES	11	71	82	15.000	31.500	2.401
EXTREMADURA	11	551	562	15.000	30.193	16.801
ALHERIA	15	148	163	9.000	26.000	3.983
CADIZ	439	248	687	25.000	40.000	20.894
CANARIA	25	83	108	20.000	45.000	4.235
GRANADA	-	205	205	-	45.000	9.225
HUELVA	4	9	13	25.000	60.000	640
JAEN	4	63	67	12.000	42.000	2.694
MALAGA	-	125	125	-	35.000	4.375
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	487	881	1.368	24.143	38.920	46.046
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	3	11	14	9.000	20.000	247
CANARIAS	3	11	14	9.000	20.000	247
ESPARA	8.987	5.474	14.461	25.625	40.389	451.386

CULTIVOS FORRAJEROS

ZANAHORIA FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CERUELA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGO	5	-	5	18.000	-	90
OFENSE	-	-	-	-	-	-
PENTEVEDRA	-	-	-	-	-	-
GALICIA	5	-	5	18.000	-	90
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	-	2	2	-	30.000	60
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	-	4	4	-	28.000	112
ZARAGOZA	-	26	26	-	25.000	650
ARAGON	-	30	30	-	25.400	762
BARCELONA	-	-	-	-	-	-
GERONA	-	-	-	-	-	-
LEIDA	27	2	29	12.000	20.000	364
TERRACONA	-	6	6	-	25.000	150
CATALUNA	27	8	35	12.000	23.750	514
BALEARES	-	27	27	-	20.000	540
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	-	-	-	-	-	-
LEON	-	-	-	-	-	-
PALENCIA	-	15	15	-	28.000	420
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	5	30	35	8.000	55.000	1.690
SORIA	-	-	-	-	-	-
VILLADOLID	-	34	34	-	65.000	2.210
ZAMORA	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LEON	5	79	84	8.000	54.177	4.320
MADRID	-	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	6	6	-	25.000	150
CUENCA	-	4	4	-	25.000	100
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	10	10	-	25.000	250
ALICANTE	-	7	7	-	25.000	175
CASTELLON	3	9	12	12.000	25.000	261
VALENCIA	-	27	27	-	25.000	675
C. VALENCIANA	3	43	46	12.000	25.000	1.111
P. DE MURCIA	-	2	2	-	25.000	50
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	-	32	32	-	18.000	576
EXTREMADURA	-	32	32	-	18.000	576
ALMERIA	-	41	41	-	25.000	1.025
CADIZ	1	-	1	20.000	-	20
CORDOBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	-	-
HUELVA	4	-	4	12.000	-	48
JAEN	-	-	-	-	-	-
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	5	41	46	13.600	25.000	1.093
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	45	274	319	12.400	32.145	9.366

CULTIVOS FORRAJEROS

PATACA Y OTROS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CLUBA (LA)	-	-	-	-	-	-
LUGO	-	-	-	-	-	-
ORENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	-	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	-	-	-	-	-	-
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	-	25	25	-	32.000	800
ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-
ARAGON	-	25	25	-	32.000	800
BARCELONA	-	-	-	-	-	-
GERONA	-	-	-	-	-	-
LEIDA	70	-	70	7.000	-	490
TARRAGONA	-	4	4	-	23.000	92
CATALUNA	70	4	74	7.000	23.000	582
BALEARES	-	-	-	-	-	-
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	-	-	-	-	-	-
LEON	-	-	-	-	-	-
PALENCIA	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	-	-	-	-	-	-
SORIA	1	4	5	6.000	23.000	98
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LEON	1	4	5	6.000	23.000	98
MADRID	-	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	-	-	-	-	-
CUENCA	136	62	198	5.000	15.000	1.610
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	136	62	198	5.000	15.000	1.610
ALICANTE	1	1	2	8.000	25.000	33
CASTELLON	20	-	20	7.500	-	150
VALENCIA	-	3	3	-	25.000	75
C. VALENCIANA	21	4	25	7.523	25.000	258
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADJOZ	-	-	-	-	-	-
CACERES	-	5	5	-	14.500	72
EXTREMADURA	-	5	5	-	14.500	72
ALMERIA	-	-	-	-	-	-
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	-	-
HUELVA	-	-	-	-	-	-
JAEN	-	-	-	-	-	-
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-
P.LMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	228	104	332	5.850	20.062	3.420

CULTIVOS FORRAJEROS

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

Años	Superficie — Miles de Ha	Rendimiento en verde — Qm/Ha	Producción — Miles de Tm	Precio medio — Ptas/Kg	Valor — Millones de ptas
1961	83,2	319	2.652	0,35	928
1962	85,0	290	2.463	0,38	936
1963	83,1	387	3.211	0,35	1.124
1964	57,8	378	2.183	0,40	873
1965	65,3	387	2.527	0,45	1.137
1966	75,8	387	2.934	0,50	1.467
1967	84,7	389	3.300	0,56	1.848
1968	86,7	394	3.419	0,60	2.051
1969	108,4	391	4.234	0,55	2.329
1970	108,0	360	3.889	0,56	2.178
1971	121,2	362	4.380	0,57	2.497
1972	107,9	381	4.114	0,60	2.469
1973	105,5	399	4.210	0,70	2.947
1974	114,0	398	4.540	0,70	3.178
1975	115,5	392	4.530	—	3.715
1976	117,8	282	3.321	0,90	2.989
1977	124,0	397	4.930	1,12	—
1978	133,3	365	4.871	1,35	6.576
1979	139,2	369	5.139	1,46	7.504
1980	138,4	360	4.988	1,75	8.730
1981	145,6	364	5.308	1,94	10.297
1982	154,2	355	5.468	2,19	11.975
1983	160,7	362	5.815	2,37	13.781
1984	163,7	370	6.056	2,68	16.229
1985	169,7	321	5.454	2,80	15.271
1986	203,9	318	6.493	3,15	20.453
1987	220,5	299	6.600	3,31	—
1988	206,6	338	6.973	3,36	—

OTROS CULTIVOS FORRAJEROS: Serie histórica de la superficie y producción

Años	Col forrajera		Calabaza forrajera		Cardo, salgue, etc.	
	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm	Superficie — Miles de Ha	Producción — Miles de Tm
1961	31,4	823	6,0	133	1,1	18
1962	31,5	851	5,9	125	1,1	26
1963	31,2	824	5,8	124	1,1	17
1964	30,9	761	5,7	125	9,2	194
1965	30,3	753	7,3	106	53,9	1.116
1966	29,3	733	7,3	111	55,7	1.033
1967	29,1	720	7,0	106	54,4	980
1968	28,1	694	4,5	100	37,2	643
1969	28,3	593	6,0	90	39,2	674
1970	27,0	624	4,9	55	5,4	94
1971	26,6	599	4,5	55	5,4	94
1972	26,6	608	3,5	32	7,6	172
1973	24,2	626	4,6	60	8,3	146
1974	23,5	566	4,4	54	5,7	93
1975	23,5	522	4,8	68	4,1	69
1976	23,2	480	4,6	64	4,1	61
1977	21,4	499	4,3	67	3,1	59
1978	21,2	494	4,3	71	3,7	58
1979	20,3	526	4,3	68	5,0	73
1980	18,5	468	4,1	65	2,6	37
1981	17,9	434	4,1	58	2,6	32
1982	17,3	415	3,7	52	2,4	32
1983	15,6	386	31,1	47	2,0	27
1984	15,8	404	3,5	50	2,1	29
1985	16,2	412	3,1	46	1,4	19
1986	15,2	389	3,0	47	1,4	17
1987	15,6	427	2,9	45	3,9	41
1988	14,5	386	2,9	45	4,0	41

CULTIVOS FORRAJEROS

PRADERAS POLIFITAS (superficie cosechada): Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción — Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CCRUÑA (LA)	45.347	1.900	47.247	47.500	55.000	2.258.482
LUGO	38.495	1.828	40.323	32.000	46.000	1.315.927
ORENSE	1.937	873	2.810	25.000	35.000	78.979
PONTEVEDRA	11.309	6.188	17.497	30.000	57.000	691.985
GALICIA	97.088	10.789	107.877	38.866	53.003	4.345.373
P. DE ASTURIAS	6.597	138	6.735	49.999	70.000	339.509
CANTABRIA	2.318	39	2.357	40.000	50.000	94.670
ALAVA	2.120	30	2.150	35.450	40.000	76.504
GUIPÚZCOA	1.262	-	1.262	45.000	-	56.790
VIZCAYA	3.852	-	3.852	50.000	-	192.600
PAIS VASCO	7.234	30	7.264	44.863	45.000	325.894
NAVARRA	5.943	214	6.157	39.944	64.383	251.171
LA RIOJA	91	75	166	20.000	30.000	4.070
HUESCA	4.775	3.051	7.826	15.000	60.000	254.684
TERUEL	40	20	60	8.100	36.000	1.044
ZARAGOZA	301	262	563	6.000	30.000	9.666
ARAGON	5.116	3.333	8.449	14.416	57.497	265.394
BARCELONA	625	5	630	12.000	46.000	7.730
GERONA	5.200	4.000	9.200	20.000	55.000	324.000
LERIDA	576	926	1.502	22.004	45.030	54.372
TARRAGONA	5	2	7	10.200	36.500	124
CATALUNA	6.406	4.933	11.339	19.392	53.111	386.226
BALEARES	-	2	2	-	20.000	40
AVILA	12	252	264	10.500	41.000	10.458
BURGOS	2.092	49	2.141	25.000	40.000	54.260
LEON	1.029	7.874	8.903	25.000	43.000	364.306
PALENCIA	59	269	328	10.000	43.000	12.157
SALAMANCA	34	797	831	15.000	34.000	27.608
SEGOVIA	77	90	167	10.000	40.000	4.370
SORIA	39	82	121	13.000	38.000	3.623
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	4	142	146	7.000	32.000	4.572
CASTILLA-LEON	3.346	9.555	12.901	24.075	41.946	481.354
MADRID	985	1.183	2.168	22.000	42.000	71.356
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	-	-	-	-	-
CUENCA	-	30	30	-	20.000	600
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TELEDO	-	338	338	-	35.500	11.999
CASTILLA-LA MANCHA	-	368	368	-	34.236	12.599
ALICANTE	-	-	-	-	-	-
CASTELLON	106	-	106	8.500	-	901
VALENCIA	-	47	47	-	30.000	1.410
C. VALENCIANA	106	47	153	8.500	30.000	2.311
R. DE MURCIA	-	8	8	-	30.000	240
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	-	12.800	12.800	-	24.000	307.200
EXTREMADURA	-	12.800	12.800	-	24.000	307.200
ALMERIA	-	-	-	-	-	-
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	70	70	-	30.000	2.100
HUELVA	-	-	-	-	-	-
JAEZ	-	51	51	-	30.000	1.530
MÁLAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	26.000	1.500	27.500	2.000	20.000	82.000
ANDALUCIA	26.000	1.621	27.621	2.000	20.746	85.630
PALMAS (LAS)	200	-	200	1.500	-	300
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	200	-	200	1.500	-	300
ESPAÑA	161.430	45.135	206.565	31.674	41.211	6.973.337

CULTIVOS FORRAJEROS

COL FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CELUQA (LA)	3.899	11	3.910	26.253	31.559	102.695
LUGO	2.523	23	2.546	26.000	40.000	86.518
DEKSE	624	306	930	16.990	22.990	16.716
PCNTEVEORA	831	462	1.293	38.900	57.900	57.912
GALICIA	7.377	892	8.679	26.597	42.809	243.841
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALVA	69	-	69	25.000	-	1.725
GUIPUZCOA	27	-	27	20.000	-	540
VIZCAYA	12	-	12	26.900	-	312
PAIS VASCO	108	-	108	23.861	-	2.577
NAVARRA	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	40	126	166	20.900	30.000	4.580
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	49	63	112	6.800	24.000	1.845
ZARAGOZA	-	9	9	-	25.000	225
ARAGON	49	72	121	6.800	24.125	2.070
BARCELONA	72	21	93	14.000	35.000	1.743
GERONA	70	30	100	12.000	20.000	1.440
LERIDA	11	4	15	12.000	30.000	252
TARRAGONA	1	7	8	11.100	30.400	223
CATALUNA	154	62	216	12.929	26.900	3.658
BALEARES	137	174	311	12.000	30.000	6.864
AVILA	-	15	15	-	30.000	450
BURGOS	133	33	166	20.000	35.000	3.815
LEON	386	527	913	20.000	34.000	25.638
PALANCIA	-	41	41	-	38.000	1.558
SALAMANCA	545	176	721	17.000	28.000	14.193
SEGOVIA	26	21	47	10.000	35.000	995
SORIA	23	20	43	12.000	34.000	956
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	155	86	241	12.000	30.000	4.440
CASTILLA-LEON	1.268	919	2.187	17.382	32.648	52.045
MADRID	21	20	41	18.000	35.000	1.078
ALBACETE	-	94	94	-	30.000	2.820
CIUDAD REAL	4	71	75	11.465	30.340	2.200
CUENCA	52	40	92	6.500	22.000	1.218
GUADALAJARA	6	12	18	8.000	29.000	396
TOLEDO	-	297	297	-	35.502	10.544
CASTILLA-LA MANCHA	62	514	576	6.965	32.580	17.178
ALICANTE	1	6	7	9.000	30.000	189
CASTELLON	81	97	178	12.000	32.000	4.076
VALENCIA	17	18	35	10.000	30.000	710
C. VALENCIANA	99	121	220	11.626	31.603	4.975
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJOS	180	760	940	15.000	34.000	28.540
CADIZ	35	174	209	12.000	29.000	5.466
EXTREMADURA	215	934	1.149	14.511	33.068	34.006
ALMERIA	-	28	28	-	30.000	840
CADIZ	-	8	8	-	35.000	280
CORDOBA	66	71	137	15.900	30.000	3.120
GRANADA	-	60	60	-	30.000	1.800
HUELVA	227	51	278	13.000	25.000	4.226
JAEEN	10	35	45	10.000	28.000	1.080
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	303	253	556	13.336	28.873	11.346
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	106	24	130	8.000	20.000	1.328
CANARIAS	106	24	130	8.000	20.000	1.328
ESPAÑA	10.439	4.021	14.460	23.839	33.992	385.547

CULTIVOS FORRAJEROS

CALABAZA FORRAJERA: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
CERDEÑA (LA)	93	-	93	21.199	-	1.953
LUGO	64	-	64	23.200	-	1.280
EFENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	551	368	919	12.000	18.000	13.236
GALICIA	708	368	1.076	13.905	18.000	16.469
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	1	-	1	20.000	-	20
VIZCAYA	92	-	92	24.000	-	2.208
PAIS VASCO	93	-	93	23.956	-	2.228
NAVARRA	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	-	3	3	-	25.000	75
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	12	6	18	7.130	26.400	243
ZARAGOZA	-	2	2	-	26.000	52
ARAGON	12	8	20	7.130	26.300	295
BARCELONA	29	9	38	9.500	38.050	617
GERONA	80	-	80	15.000	-	1.200
LEIDA	32	25	57	10.000	25.000	945
TARRAGONA	1	3	4	9.000	22.300	75
CATALUNA	142	37	179	12.707	27.955	2.838
BALEARES	19	8	27	8.000	20.000	312
AVILA	4	4	8	9.000	25.000	136
BURGOS	-	-	-	-	-	-
LEON	3	20	23	15.000	25.000	545
PALENCIA	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA	261	9	270	15.000	28.000	4.167
SEGOVIA	46	-	46	10.000	-	460
SORIA	-	-	-	-	-	-
VALL ADOLID	-	-	-	-	-	-
ZAMORA	327	56	383	11.000	28.000	5.165
CASTILLA-LEON	641	89	730	12.563	27.191	10.473
MADRID	2	3	5	10.500	24.000	93
ALBACETE	-	19	19	-	20.000	380
CIUDAD REAL	-	4	4	-	21.500	86
CUENCA	112	24	136	5.000	15.000	920
GUADALAJARA	49	3	52	6.000	18.655	349
TILEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	161	50	211	5.304	17.639	1.735
ALICANTE	1	5	6	6.000	24.000	126
CASTELLON	67	10	77	10.000	25.000	920
VALENCIA	-	18	18	-	25.000	450
C. VALENCIANA	68	33	101	9.941	24.848	1.496
P. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJUZ	40	40	80	10.000	20.000	1.200
CALERES	11	25	36	8.500	18.000	543
EXTREMADURA	51	65	116	9.676	19.230	1.743
ALMERIA	20	39	59	5.000	20.000	880
CADIZ	-	-	-	-	-	-
CEFUDBA	12	47	59	15.000	25.000	1.355
GFANADA	-	50	50	-	23.000	1.150
HUELVA	83	29	112	13.000	30.000	1.949
JAE	1	14	15	7.000	20.000	287
MALAGA	-	59	59	-	30.000	1.770
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	116	238	354	11.775	25.315	7.391
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	2.013	902	2.915	12.706	21.699	45.151

CULTIVOS FORRAJEROS

CARDO Y OTROS: Análisis provincial de la superficie, rendimiento y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie			Rendimiento en verde		Producción Tm
	Secano Ha	Regadío Ha	Total Ha	Secano Kg Ha	Regadío Kg Ha	
LA RIOJA	-	-	-	-	-	-
LUCENA	-	-	-	-	-	-
OFENSE	-	-	-	-	-	-
PONTEVEDRA	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-
ALAVA	-	-	-	-	-	-
GUIPUZCOA	10	-	10	16.000	-	160
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	10	-	10	16.000	-	160
NAVARRA	258	-	258	14.000	-	3.612
LA RIOJA	3	13	16	15.000	20.000	305
HUESCA	-	-	-	-	-	-
TERUEL	-	-	-	-	-	-
ZAFAGUZA	16	8	24	8.000	24.000	320
ARAGON	16	8	24	8.000	24.000	320
BARCELONA	52	3	55	12.000	27.663	708
GERONA	-	-	-	-	-	-
LEIDA	31	21	52	9.000	22.000	741
TARRAGONA	8	8	16	7.250	22.500	238
CATALUNA	91	32	123	10.560	22.655	1.685
BALEARES	114	42	156	8.000	20.000	1.752
AVILA	-	-	-	-	-	-
BURGOS	65	1	66	16.000	25.000	1.065
LEON	14	2	16	12.000	20.000	208
PALENCIA	-	3	3	-	28.000	84
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-
SEGOVIA	19	8	27	9.000	20.000	331
SORIA	-	-	-	-	-	-
VALLADOLID	6	-	6	30.000	-	180
ZAMORA	17	8	25	10.000	18.000	314
CASTILLA-LEON	121	22	143	14.289	20.590	2.182
MADRID	-	-	-	-	-	-
ALBACETE	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	120	5	125	8.000	18.000	1.050
CUENCA	15	53	68	6.000	16.000	938
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	135	58	193	7.777	16.172	1.988
ALICANTE	-	-	-	-	-	-
CASTELLON	18	40	58	8.500	22.000	1.033
VALENCIA	100	7	107	11.000	25.000	1.275
C. VALENCIANA	118	47	165	10.618	22.446	2.308
R. DE MURCIA	-	-	-	-	-	-
BADAJOS	-	-	-	-	-	-
CACERES	27	31	58	8.000	18.500	789
EXTREMADURA	27	31	58	8.000	18.500	789
ALMERIA	105	65	170	5.000	20.000	1.825
CADIZ	15	-	15	7.000	-	105
CANARIAS	159	14	173	10.000	20.000	1.870
GRANADA	50	125	175	6.000	22.400	3.100
HUELVA	13	2	15	10.000	20.000	170
JAEN	17	45	62	6.000	17.000	867
MALAGA	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	-	-	-	-	-
ANDALUCIA	359	251	610	7.665	20.657	7.937
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA. C. DE TENERIFE	2.222	-	2.222	8.000	-	17.776
CANARIAS	2.222	-	2.222	8.000	-	17.776
ESPAÑA	3.474	504	3.978	8.806	20.280	40.815

CULTIVOS FORRAJEROS

CULTIVOS FORRAJEROS PASTADOS: Análisis provincial de la superficie y producción, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Superficie				Producción peso vivo mantenido — Tm/año
	Pastada solamente		Cosechada y luego pastada		
	Secano — Ha	Regadío — Ha	Secano — Ha	Regadío — Ha	
CATALUÑA	—	—	—	—	—
LUGO	2.130	—	—	—	1.470
OFENSE	90	—	2.500	2.000	2.540
PLNTEVEDRA	830	—	13.320	—	673
GALICIA	3.050	—	17.820	2.000	4.683
P. DE ASTURIAS	4.397	91	—	—	2.771
CANTABRIA	—	—	2.318	39	474
ALAVA	—	—	2.180	—	295
GUIPUZCOA	—	—	—	—	—
VIZCAYA	—	—	2.000	—	330
PAIS VASCO	—	—	4.180	—	535
NAVARRA	—	—	—	—	—
LA RIOJA	—	—	—	—	—
HUESCA	—	—	17.250	32.531	5.745
TERUEL	—	—	14.400	6.500	1.730
ZARAGOZA	—	—	—	—	—
ARAGON	—	—	31.650	39.031	7.475
BARCELONA	1.050	5	10.500	1.500	1.266
GERONA	—	—	—	—	—
LEIDA	3.300	1.300	2.200	1.200	910
TARAGONA	—	—	—	—	—
CATALUÑA	4.350	1.305	12.700	2.700	2.176
BALEARES	—	—	47.760	2.987	1.311
AVILA	—	—	12	252	114
BURGOS	—	—	—	—	—
LEON	—	—	6.405	21.855	3.527
PALENCIA	—	—	9.846	9.522	1.203
SALAMANCA	302	89	31	638	148
SEGOVIA	—	—	—	—	—
SORIA	—	—	—	—	—
VALLADOLID	42	268	—	—	341
ZAMORA	—	—	14.158	10.320	1.186
CASTILLA-LEON	344	356	30.452	42.587	6.519
MADRID	—	—	4.568	1.299	238
ALBACETE	—	77	2.400	7.500	1.382
CIUDAD REAL	3	579	7.500	19.000	1.187
CUENCA	—	—	—	—	—
GUADALAJARA	—	—	—	—	—
TULEDO	1.070	100	13.186	18.570	3.623
CASTILLA-LA MANCHA	1.073	756	23.086	41.070	6.192
ALICANTE	—	—	—	—	—
CASTELLON	60	—	1.000	300	30
VALENCIA	—	—	—	—	—
C. VALENCIANA	60	—	1.000	300	30
P. DE MURCIA	—	—	—	—	—
BAGAJOS	12.400	4.960	8.500	3.000	11.625
CACERES	77	2.089	—	12.672	18.241
EXTREMADURA	12.477	7.049	8.500	15.672	29.866
ALMERIA	—	—	—	—	—
CADIZ	1.822	335	3.400	1.500	3.466
CERDOBA	174	228	4.262	1.631	1.160
GRANADA	—	—	—	—	—
HUELVA	—	—	10.350	893	1.560
JAEN	686	—	2.259	1.760	151
MALAGA	—	—	6.000	5.200	134
SEVILLA	—	—	—	—	—
ANDALUCIA	2.682	563	26.271	10.984	6.471
P.L.M.S (LAS)	—	—	—	—	—
STA. C. DE TENERIFE	—	—	—	—	—
CANARIAS	—	—	—	—	—
ESPAÑA	28.433	10.120	213.305	158.689	68.741

CULTIVOS FORRAJEROS

BARBECHOS, RASTROJERAS Y OTROS APROVECHAMIENTOS: Análisis provincial de la superficie y peso mantenido, 1988

Provincias y comunidades autónomas	Barbechos pastados		Rastrojeras pastadas		Otros aprovechamientos
	Superficie — Ha	Peso vivo mantenido — Tm/año	Superficie — Ha	Peso vivo mantenido — Tm/año	Peso vivo mantenido — Tm/año
CORUÑA (LA)	-	-	-	-	-
LUGO	-	-	-	-	-
OFENSE	10.000	230	10.000	250	-
PONTEVEDRA	-	-	19.157	766	-
GALICIA	10.000	230	29.157	1.016	-
P. DE ASTURIAS	-	-	-	-	-
CANTABRIA	100	7	2.000	110	-
ALAVA	950	19	45.986	241	-
GUIPÚZCOA	-	-	-	-	-
VIZCAYA	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	950	19	45.986	241	-
NAVARRA	58.843	650	270.579	4.040	280
LA RIOJA	18.000	1.900	78.000	1.500	-
HUESCA	89.910	1.480	215.000	3.800	-
TERUEL	195.000	2.150	170.000	2.350	-
ZARAGOZA	135.994	1.700	312.432	6.300	8.000
ARAGON	410.904	5.330	697.432	12.450	8.000
BARCELONA	2.900	52	55.000	1.100	-
GERONA	-	-	45.000	375	-
LEIDA	35.000	500	135.000	2.500	-
TARRAGONA	15.500	-	50.000	-	-
CATALUÑA	53.400	552	285.000	3.975	-
BALEARES	27.273	109	71.614	859	206
AVILA	59.548	893	142.301	2.134	-
BURGOS	87.309	3.500	498.335	4.000	-
LEÓN	196.406	2.948	185.334	3.707	-
PALENCIA	84.570	424	364.580	4.737	-
SALAMANCA	119.600	1.794	177.000	3.540	20
SEGOVIA	89.370	600	198.315	2.600	-
SORIA	35.000	219	260.000	3.218	-
VALLADOLID	45.000	3.600	557.664	22.306	-
ZAMORA	220.079	9.904	300.608	16.533	820
CASTILLA-LEON	936.882	23.882	2.684.137	62.775	840
MADRID	95.556	763	131.508	6.575	506
ALBACETE	239.067	2.390	420.000	17.640	60
CIUDAD REAL	250.000	1.350	370.000	5.140	1.030
CUENCA	43.736	342	575.000	9.985	-
GUADALAJARA	147.305	1.013	175.000	2.650	-
TOLEDO	206.751	2.068	365.660	6.582	4.970
CASTILLA-LA MANCHA	886.859	7.163	1.905.660	41.997	6.060
ALICANTE	76.877	55	17.290	105	-
CASTELLÓN	5.000	50	13.000	190	-
VALENCIA	-	-	18.948	118	-
C. VALENCIANA	81.877	105	49.238	413	-
R. DE MURCIA	119.022	893	113.128	848	-
BAJAJOZ	37.000	37	119.000	1.070	30
CÁCERES	256.000	20.040	170.000	7.375	205
EXTREMADURA	293.000	20.077	289.000	8.445	235
ALMERIA	100.000	1.000	40.000	400	10
CÁDIZ	25.628	641	203.000	5.075	-
CÓRDOBA	55.925	391	73.560	1.471	-
GRANADA	129.980	420	246.685	1.080	-
HUELVA	35.000	90	30.000	300	30
JÁEN	66.873	1.106	163.702	316	277
MÁLAGA	67.038	400	74.948	720	50
SEVILLA	3.000	300	50.000	2.000	-
ANDALUCIA	483.444	4.348	881.895	11.362	367
PALMAS (LAS)	-	-	2.000	20	-
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	2.000	20	-
ESPAÑA	3.476.110	66.028	7.536.334	156.626	16.494

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE ARMY
 OFFICE OF THE CHIEF OF STAFF
 HEADQUARTERS, ARMY, WASHINGTON, D. C.

Activity	Activity Dates		Activity Location		Remarks
	Start	End	State	City	
1. Training	10/15/54	10/15/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/16/54	10/16/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/17/54	10/17/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/18/54	10/18/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/19/54	10/19/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/20/54	10/20/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/21/54	10/21/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/22/54	10/22/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/23/54	10/23/54	VA	Fort Belvoir	Training
	10/24/54	10/24/54	VA	Fort Belvoir	Training
2. Administration	10/15/54	10/15/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/16/54	10/16/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/17/54	10/17/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/18/54	10/18/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/19/54	10/19/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/20/54	10/20/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/21/54	10/21/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/22/54	10/22/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/23/54	10/23/54	VA	Fort Belvoir	Administration
	10/24/54	10/24/54	VA	Fort Belvoir	Administration
3. Logistics	10/15/54	10/15/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/16/54	10/16/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/17/54	10/17/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/18/54	10/18/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/19/54	10/19/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/20/54	10/20/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/21/54	10/21/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/22/54	10/22/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/23/54	10/23/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
	10/24/54	10/24/54	VA	Fort Belvoir	Logistics
4. Personnel	10/15/54	10/15/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/16/54	10/16/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/17/54	10/17/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/18/54	10/18/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/19/54	10/19/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/20/54	10/20/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/21/54	10/21/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/22/54	10/22/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/23/54	10/23/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
	10/24/54	10/24/54	VA	Fort Belvoir	Personnel
5. Medical	10/15/54	10/15/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/16/54	10/16/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/17/54	10/17/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/18/54	10/18/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/19/54	10/19/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/20/54	10/20/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/21/54	10/21/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/22/54	10/22/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/23/54	10/23/54	VA	Fort Belvoir	Medical
	10/24/54	10/24/54	VA	Fort Belvoir	Medical

SECRET