

EVOLUCIÓN DE LOS FORRAJES EN ARAGÓN

(2000-2007)



SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS.

SUMARIO

Página

ÍNDICE DE CUADROS	2
ÍNDICE DE GRÁFICOS	2
ÍNDICE DE MAPAS	2
1.- EL SECTOR DE LOS FORRAJES EN ARAGÓN	3
1.1.- Superficies cultivadas de forrajes en Aragón años 2000-2006	3
1.2.- Producciones de los forrajes en Aragón años 2000-2006	4
1.3.- Rendimiento de los forrajes en Aragón años 2000-2006	6
2.- LA ALFALFA EN ARAGÓN	7
2.1- Superficies cultivadas de alfalfa. Años 2000-2006	7
2.2- Evolución producción de alfalfa en Aragón (Tm.). Años 2000-2006	8
2.3- Evolución del rendimiento de la alfalfa años 2000-2006	9
2.4- Distribución de la alfalfa en Aragón	10
2.5- Evolución del precio del heno de alfalfa en Aragón	13

ÍNDICE DE CUADROS	Página
CUADRO 1: Evolución superficies cultivadas de forrajes en Aragón (has.). Años 2000-2006	3
CUADRO 2: Evolución de la producción de forrajes en Aragón (Tm.). Años 2000-2006	4
CUADRO 3: Evolución del rendimiento de los forrajes en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2006	6
CUADRO 4: Evolución de la superficie de alfalfa en Aragón (has.). Años 2000-2006	7
CUADRO 5: Evolución de la producción de alfalfa en Aragón (Tm.). Años 2000-2006	8
CUADRO 6: Evolución del rendimiento de la alfalfa en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2006	9
CUADRO 7: Distribución del cultivo de la alfalfa por comarcas (has.)	10
CUADRO 8: Evolución del precio del heno de alfalfa entre 2000-2007 (€/100Kg)	13

ÍNDICE DE GRÁFICOS	Página
GRÁFICO 1: Evolución superficies cultivadas de forrajes en Aragón (has.). Años 2000-2006	3
GRÁFICO 2: Distribución de la superficie los forrajes en Aragón (Tm.). Año 2006	4
GRÁFICO 3: Evolución de la producción de los forrajes en Aragón (Tm.). Años 2000-2006	5
GRÁFICO 4: Distribución de la producción de los forrajes en Aragón. Año 2006	5
GRÁFICO 5: Evolución del rendimiento de forrajes en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2006	6
GRÁFICO 6: Evolución de las superficies de alfalfa en Aragón (has.). Años 2000-2006	7
GRÁFICO 7: Evolución de la producción de alfalfa en Aragón (Tm.). Años 2000-2006	8
GRÁFICO 8: Evolución del rendimiento de la alfalfa en Aragón (Kg/has). Años 2000-2006	9
GRÁFICO 9: Superficie de alfalfa por comarcas (has.).	11
GRÁFICO 10: Evolución precio del heno de alfalfa entre 2000-2007 (€/100Kg)	13

ÍNDICE DE MAPAS	Página
MAPA 1: Distribución de la superficie de alfalfa por comarcas	12
MAPA 2: Distribución de la superficie de alfalfa por municipios	12

1.- EL SECTOR DE LOS FORRAJES EN ARAGÓN

1.1.- Superficies cultivadas de forrajes en Aragón años 2000-2006

Cuadro 1					
Evolución de la superficie cultivada de forrajes en Aragón (has.). Años 2000-2006					
AÑO	CULTIVO	ALFALFA COSECHADA	MAÍZ FORRAJERO CO.	VEZA FORRAJERA CO.	TOTAL FORRAJES
2000	SECANO	4.123	0	884	5.007
	REGADÍO	83.378	2.115	189	85.682
	TOTAL	87.501	2.115	1.073	90.689
2001	SECANO	2.981	32	1.104	4.117
	REGADÍO	85.870	238	243	86.351
	TOTAL	88.851	270	1.347	90.468
2002	SECANO	5.903	15	1.134	7.052
	REGADÍO	87.380	689	655	88.724
	TOTAL	93.283	704	1.789	95.776
2003	SECANO	6.421	0	1.106	7.527
	REGADÍO	92.213	625	274	93.112
	TOTAL	98.634	625	1.380	100.639
2004	SECANO	7.347	0	1.078	8.425
	REGADÍO	91.205	690	221	92.116
	TOTAL	98.552	690	1.299	100.541
2005	SECANO	7.730	0	550	8.280
	REGADÍO	84.964	680	145	85.789
	TOTAL	92.694	680	695	94.069
2006	SECANO	9.155	0	2.590	11.745
	REGADÍO	87.569	1.784	660	90.013
	TOTAL	96.724	1.784	3.250	101.758

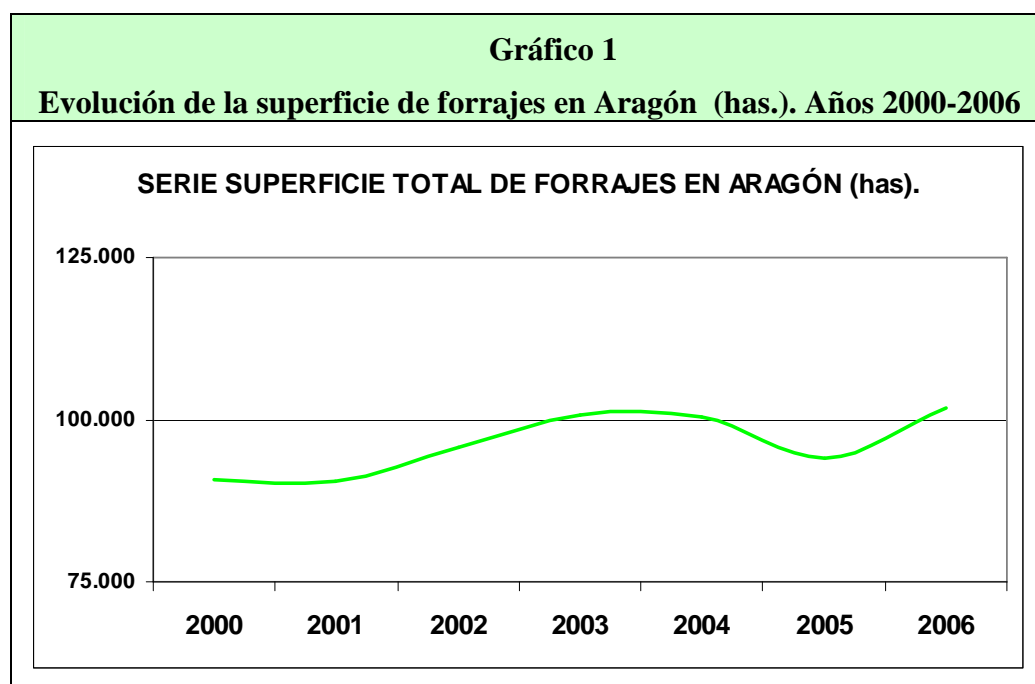
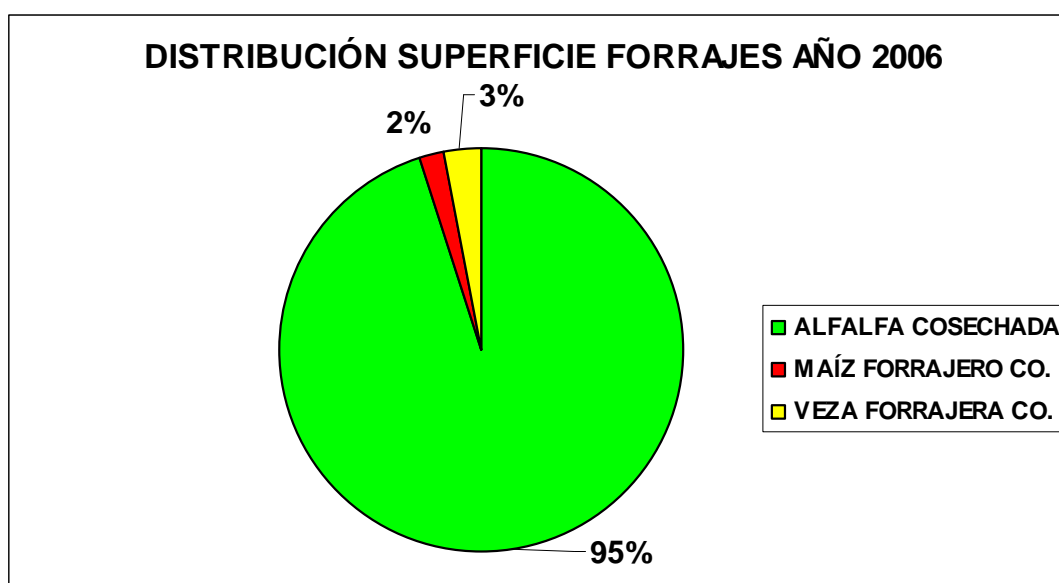


Gráfico 2

Distribución de la superficie de los forrajes en Aragón. Año 2006



1.2.- Producciones de los forrajes en Aragón años 2000-2006

Cuadro 2

Evolución de la producción de los forrajes en Aragón (Tm). Años 2000-2006

AÑO	CULTIVO	ALFALFA COSECHADA	MAÍZ FORRAJERO CO.	VEZA FORRAJERA CO.	TOTAL FORRAJES
2000	SECANO	104.337	0	17.758	122.095
	REGADÍO	5.790.342	139.332	5.310	5.934.984
	TOTAL	5.894.679	139.332	23.068	6.057.079
2001	SECANO	110.407	384	23.493	134.284
	REGADÍO	6.013.624	15.256	6.411	6.035.291
	TOTAL	6.124.031	15.640	29.904	6.169.575
2002	SECANO	104.717	180	20.238	125.135
	REGADÍO	4.763.265	44.441	17.768	4.825.474
	TOTAL	4.867.982	44.621	38.006	4.950.609
2003	SECANO	161.880	0	25.719	187.599
	REGADÍO	5.208.431	27.264	7.955	5.243.650
	TOTAL	5.370.311	27.264	33.674	5.431.249
2004	SECANO	191.348	0	22.484	213.832
	REGADÍO	5.868.410	44.160	6.663	5.919.233
	TOTAL	6.059.758	44.160	29.147	6.133.065
2005	SECANO	123.741	0	3.212	126.953
	REGADÍO	4.499.006	40.800	3.331	4.543.137
	TOTAL	4.622.747	40.800	6.543	4.670.090
2006	SECANO	211.932	0	59.025	270.957
	REGADÍO	6.196.574	142.720	18.897	6.358.191
	TOTAL	6.408.506	142.720	77.922	6.629.148

Gráfico 3

Evolución de la producción de forrajes en Aragón (Tm). Años 2000-2006

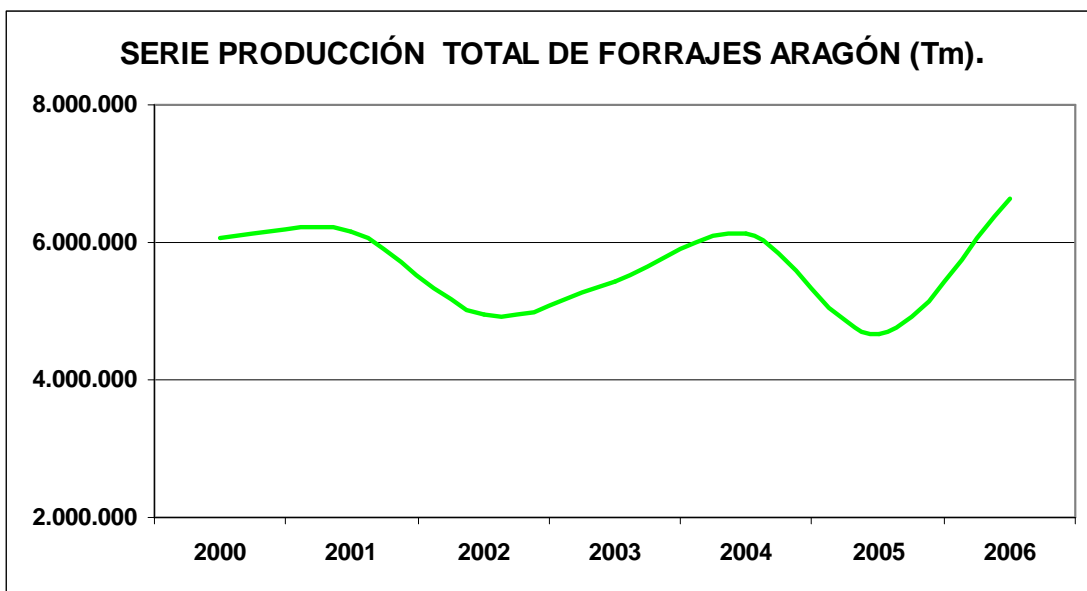
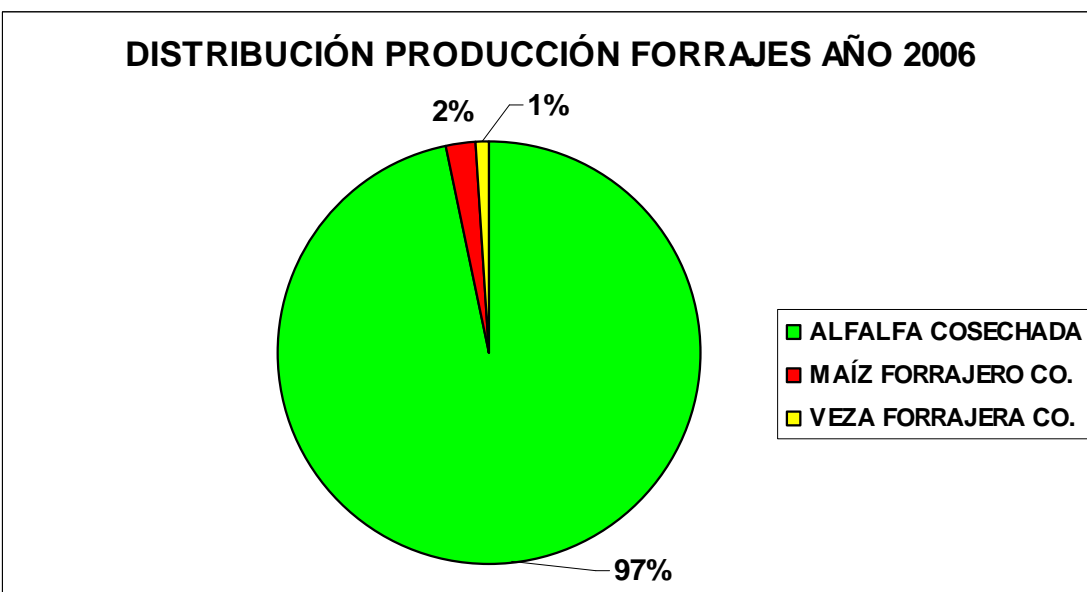


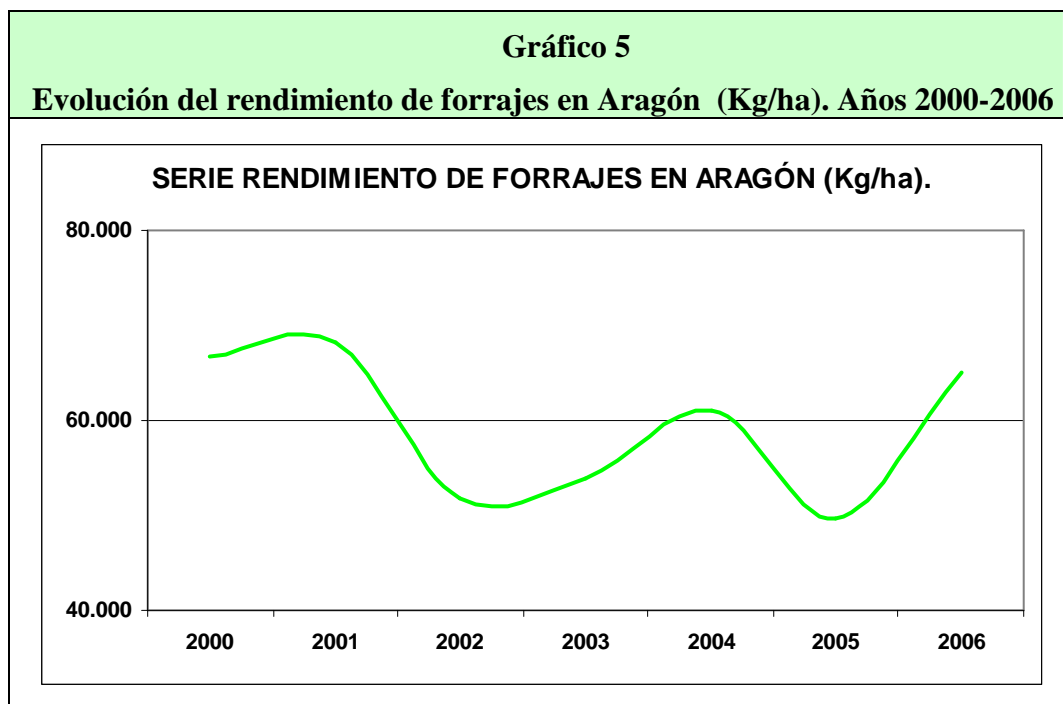
Gráfico 4

Distribución de la producción de los forrajes en Aragón. Año 2006



1.3.- Rendimiento de los forrajes en Aragón años 2000-2006

Cuadro 3					
Evolución del rendimiento de los forrajes en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2006					
AÑO	CULTIVO	ALFALFA COSECHADA	MAÍZ FORRAJERO CO.	VEZA FORRAJERA CO.	TOTAL FORRAJES
2000	SECANO	25.306	0	20.088	24.385
	REGADÍO	69.447	65.878	28.095	69.268
	TOTAL	67.367	65.878	21.499	66.790
2001	SECANO	37.037	12.000	21.280	32.617
	REGADÍO	70.032	64.101	26.383	69.893
	TOTAL	68.925	57.926	22.200	68.196
2002	SECANO	17.740	12.000	17.847	17.745
	REGADÍO	54.512	64.501	27.127	54.387
	TOTAL	52.185	63.382	21.244	51.689
2003	SECANO	25.211	0	23.254	24.923
	REGADÍO	56.483	43.622	29.033	56.316
	TOTAL	54.447	43.622	24.401	53.968
2004	SECANO	26.044	0	20.857	25.381
	REGADÍO	64.343	64.000	30.149	64.258
	TOTAL	61.488	64.000	22.438	61.001
2005	SECANO	16.008	0	5.840	15.332
	REGADÍO	52.952	60.000	22.972	52.957
	TOTAL	49.871	60.000	9.414	49.645
2006	SECANO	23.149	0	22.790	23.070
	REGADÍO	70.762	80.000	28.632	70.636
	TOTAL	66.256	80.000	23.976	65.146



2. – LA ALFALFA EN ARAGÓN

2.1.- Superficies cultivadas de alfalfa años 2000-2006

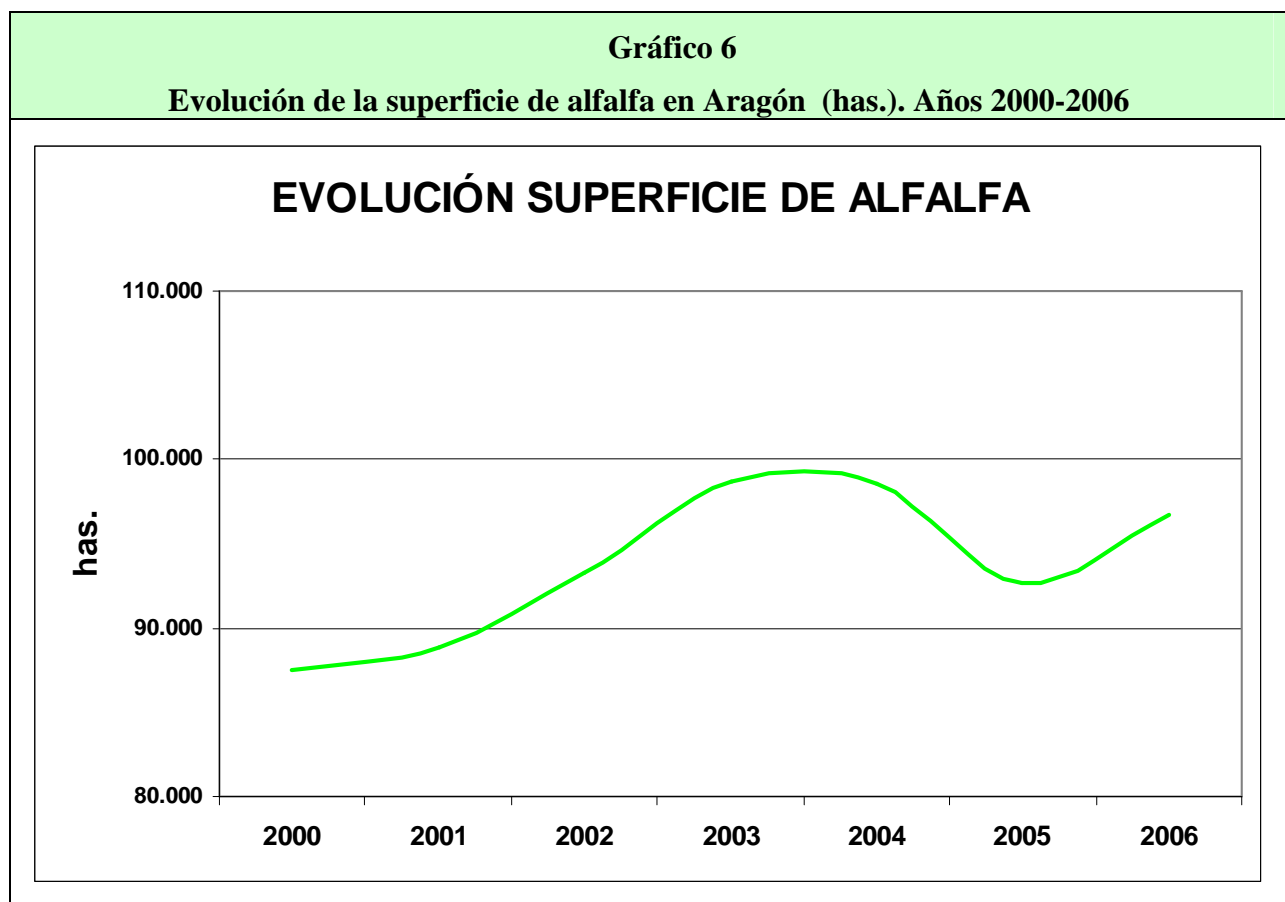
Cuadro 4

Evolución de la superficie de alfalfa en Aragón (has.). Años 2000-2006

ALFALFA (has)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
ALFALFA SECANO	4.123	2.981	5.903	6.421	7.347	7.730	9.155
ALFALFA REGADÍO	83.378	85.870	87.380	92.213	91.205	84.964	87.569
TOTAL ALFALFA	87.501	88.851	93.283	98.634	98.552	92.694	96.724

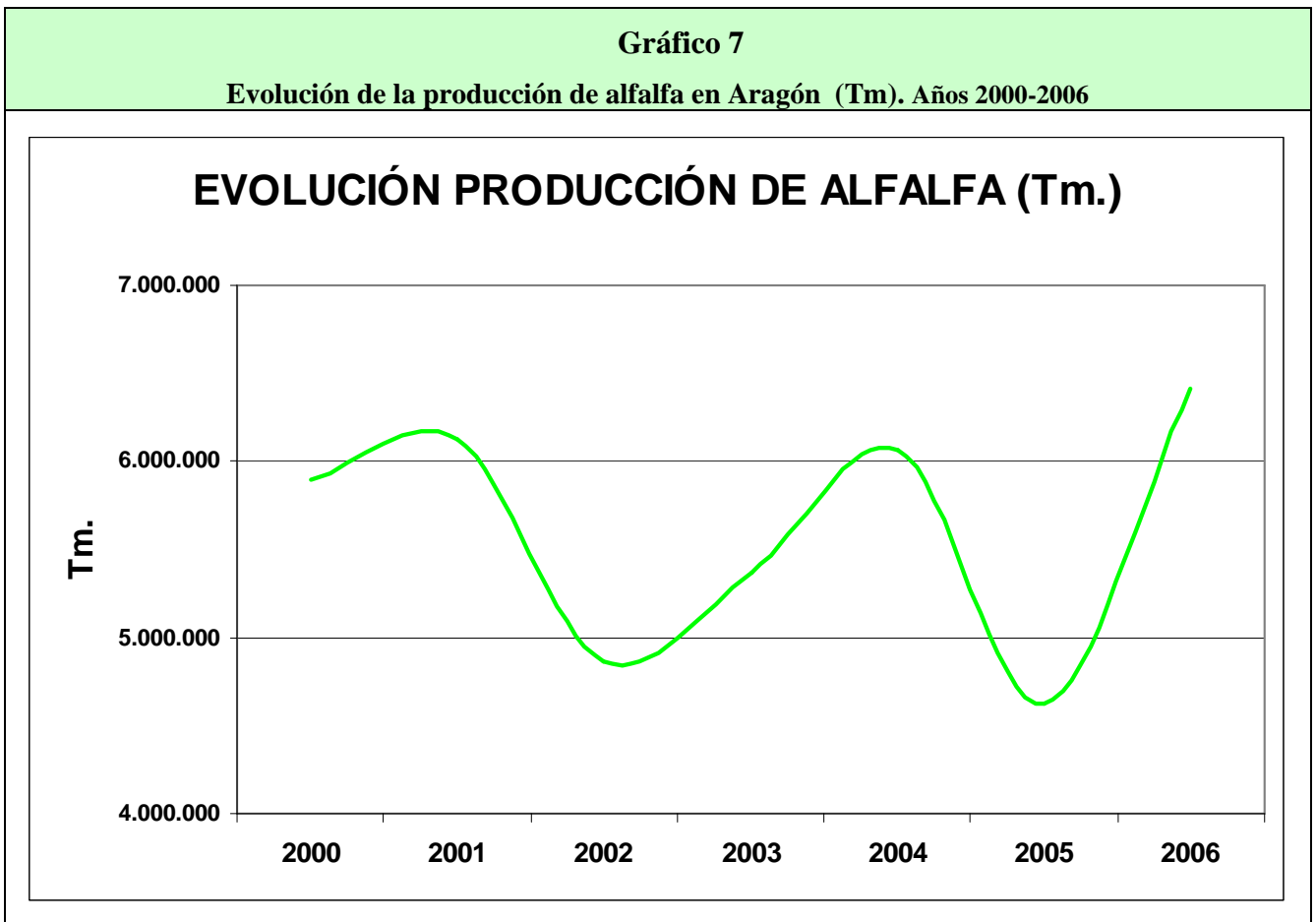
Gráfico 6

Evolución de la superficie de alfalfa en Aragón (has.). Años 2000-2006



2.2.- Evolución producción de alfalfa años 2000-2006

Cuadro 5							
Evolución de la producción de alfalfa en Aragón (Tm). Años 2000-2006							
ALFALFA (Tm)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
ALFALFA SECANO	104.337	110.407	104.717	161.880	191.348	123.741	211.932
ALFALFA REGADÍO	5.790.342	6.013.624	4.763.265	5.208.431	5.868.410	4.499.006	6.196.574
TOTAL ALFALFA	5.894.679	6.124.031	4.867.982	5.370.311	6.059.758	4.622.747	6.408.506



2.3.- Evolución del rendimiento del alfalfa años 2000-2006

Cuadro 6

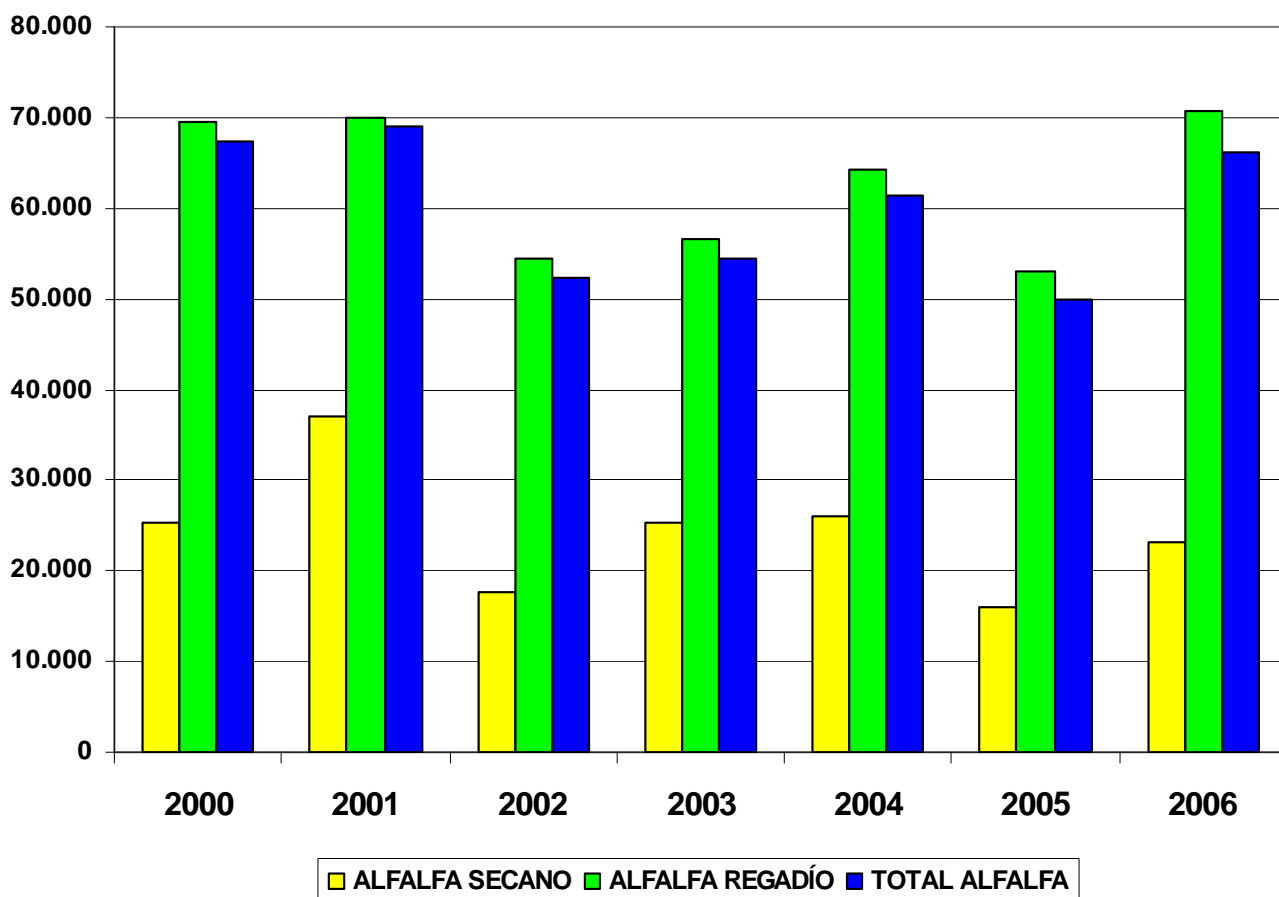
Evolución rendimiento del alfalfa en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2006

ALFALFA (Kg/ha.)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
ALFALFA SECANO	25.306	37.037	17.740	25.211	26.044	16.008	23.149
ALFALFA REGADÍO	69.447	70.032	54.512	56.483	64.343	52.952	70.762
TOTAL ALFALFA	67.367	68.925	52.185	54.447	61.488	49.871	66.256

Gráfico 8

Evolución del rendimiento del alfalfa en Aragón (Kg/has). Años 2000-2006

EVOLUCIÓN RENDIMIENTO DE ALFALFA (Kg/ha)

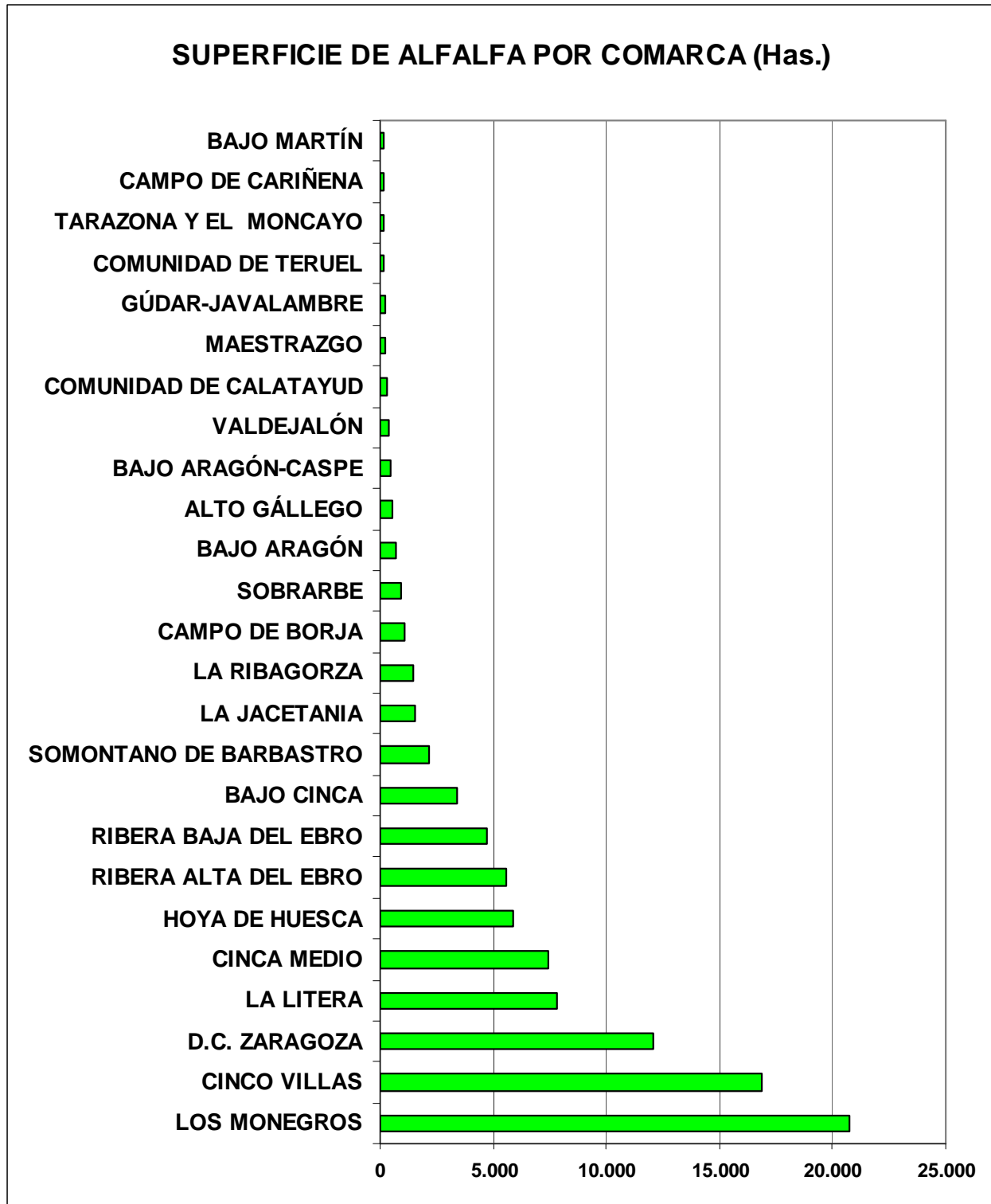


2.4.- Distribución de la alfalfa en Aragón

Cuadro 7			
Distribución del cultivo de la alfalfa por comarcas (has.)			
COMARCA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
LA JACETANIA	1.439	100	1.539
ALTO GÁLLEGO	488	74	561
SOBRARBE	835	105	940
LA RIBAGORZA	1.459	45	1.504
CINCO VILLAS	672	16.223	16.895
HOYA DE HUESCA	846	5.073	5.918
SOMONTANO DE BARBASTRO	159	2.002	2.161
CINCA MEDIO	10	7.424	7.433
LA LITERA	74	7.745	7.818
LOS MONEGROS	758	19.987	20.745
BAJO CINCA	7	3.429	3.436
TARAZONA Y EL MONCAYO	18	142	160
CAMPO DE BORJA	8	1.075	1.083
ARANDA	1	5	6
RIBERA ALTA DEL EBRO	12	5.574	5.586
VALDEJALÓN	2	396	398
D.C. ZARAGOZA	39	12.026	12.065
RIBERA BAJA DEL EBRO	1	4.756	4.757
BAJO ARAGÓN-CASPE	6	458	464
COMUNIDAD DE CALATAYUD	237	101	337
CAMPO DE CARIÑENA	11	141	151
CAMPO DE BELCHITE	0	2	2
BAJO MARTÍN		148	148
CAMPO DE DAROCA	17	13	29
JILOCA	36	90	125
CUENCAS MINERAS	43	22	64
ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	14	25	38
BAJO ARAGÓN	13	701	714
COMUNIDAD DE TERUEL	22	151	172
MAESTRAZGO	223	26	248
SIERRA DE ALBARRACÍN	64	23	87
GÚDAR-JAVALAMBRE	163	42	205
MATARRAÑA	86	8	94
TOTAL	7.754	88.122	95.876

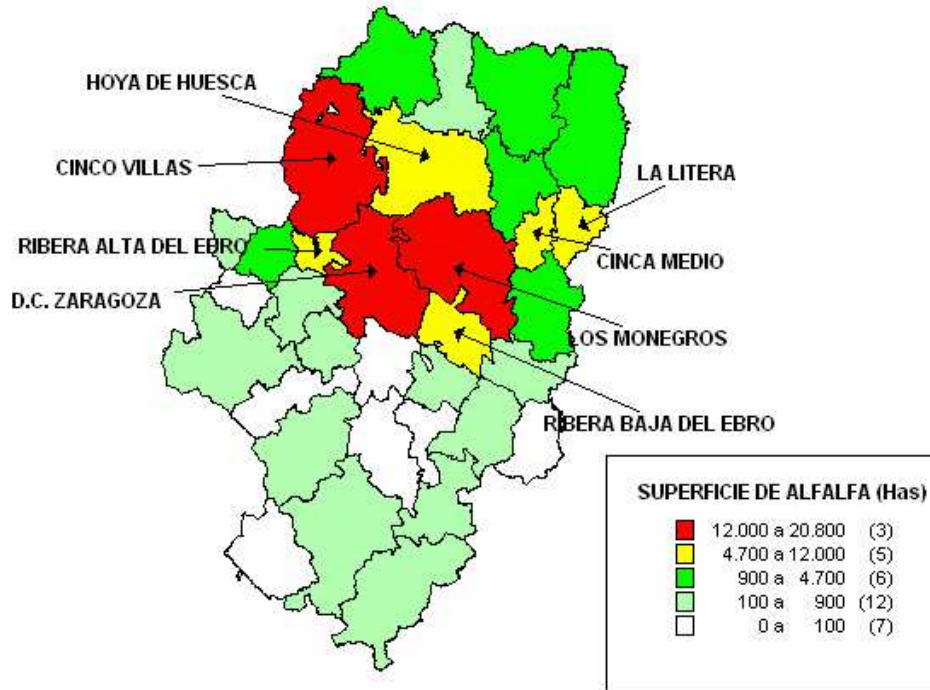
Gráfico 9

Superficie de alfalfa por comarcas (has.)



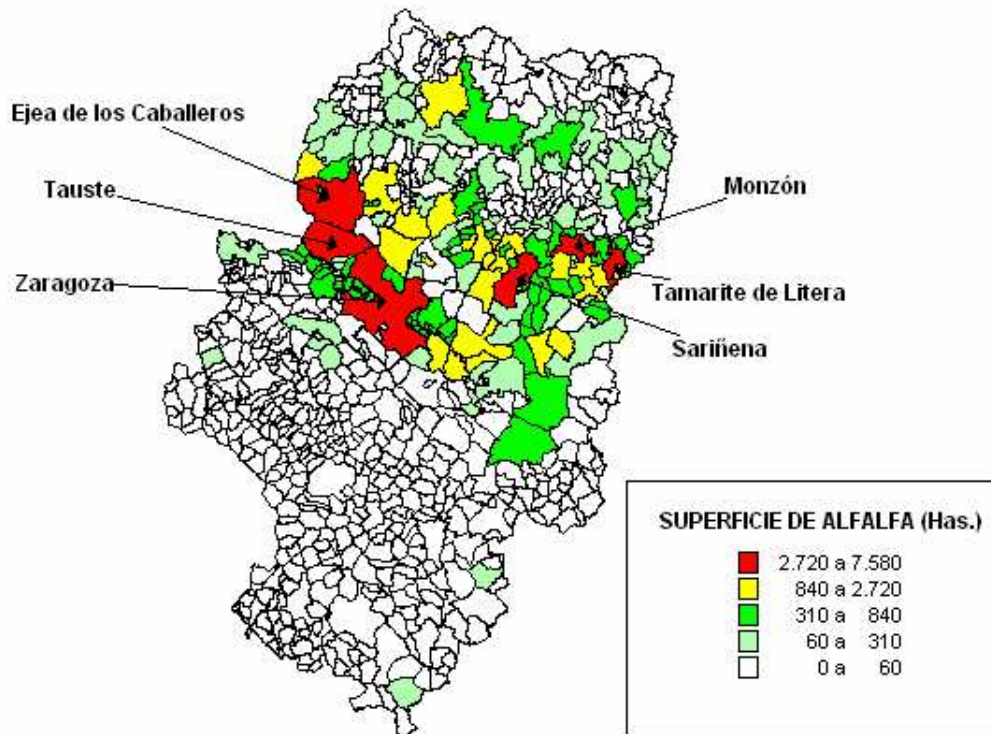
Mapa 1

Distribución de la superficie de alfalfa por comarcas (Has).



Mapa 2

Distribución de la superficie de alfalfa por municipios



2.5.- Evolución del precio de la alfalfa en Aragón

Cuadro 8

Evolución del precio del heno de alfalfa entre 2000-2007 (€/100Kg)

AÑO	MESES												PRECIO MEDIO
	e	f	m	a	my	j	jl	ag	s	o	n	d	
2000	13,27	13,40	13,22	12,01	11,39	11,37	11,19	11,18	11,15	11,32	11,23	11,27	11,83
2001	11,87	11,62	11,50	10,03	9,91	9,96	10,17	10,32	10,48	10,19	10,93	12,39	10,78
2002	12,42	13,61	13,61	12,05	11,35	11,34	11,35	11,32	11,46	11,28	11,31	11,17	11,85
2003	11,20	11,46	11,29	10,53	10,54	10,28	10,21	10,40	10,65	10,64	11,11	11,68	10,83
2004	10,52	10,52	10,52	12,54	12,26	11,56	11,13	11,16	11,00	11,01	10,99	11,00	11,19
2005	12,99	13,00	11,00	10,80	11,15	11,55	12,24	12,31	12,41	11,71	12,10	12,34	11,97
2006	14,02	11,20	12,99	10,69	10,78	10,70	10,73	10,90	11,48	12,85	10,76	10,69	11,48
2007	10,56	11,40	11,45	11,11	11,57	11,70	11,83	12,32	13,16	14,88	14,69	15,34	12,50
MEDIA	12,11	12,03	11,95	11,22	11,12	11,06	11,11	11,24	11,47	11,73	11,64	11,99	

Gráfico 10

Evolución precio del heno de alfalfa entre 2000-2007 (€/100Kg)

