

EVOLUCIÓN DE LOS CEREALES EN ARAGÓN (2000-2011)



SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE ESTUDIOS, ANÁLISIS E INFORMACIÓN



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

SUMARIO

Página

ÍNDICE DE CUADROS	3
ÍNDICE DE GRÁFICOS	3
ÍNDICE DE MAPAS	4
1.- EL SECTOR DE LOS CEREALES EN ARAGÓN	5
1.1.- Superficies cultivadas de cereales en Aragón años 2000-2011	5
1.2.- Producciones de los cereales en Aragón años 2000-2011	6
1.3.- Rendimiento de los cereales en Aragón años 2000-2011	8
1.4.- Mapas de la distribución los cereales en Aragón	9
2.- LA CEBADA EN ARAGÓN	10
2.1.- Superficies cultivadas de cebada años 2000-2011	10
2.2.- Evolución producción de cebada años 2000-2011	11
2.3.- Evolución del rendimiento de la cebada años 2000-2011	12
2.4.- Mapas de la distribución de la cebada en Aragón	13
2.5.- Evolución precio de la cebada pienso en Aragón	14
3.- EL TRIGO DURO EN ARAGÓN	15
3.1.- Superficies cultivadas de trigo duro años 2000-2011	15
3.2.- Evolución producción de trigo duro años 2000-2011	16
3.3.- Evolución del rendimiento del trigo duro años 2000-2011	17
3.4.- Mapas de la distribución del trigo duro en Aragón	18
3.5.- Evolución precio del trigo duro en Aragón	19
4.- EL TRIGO BLANDO EN ARAGÓN	20
4.1.- Superficies cultivadas de trigo blando años 2000-2011	20
4.2.- Evolución producción de trigo blando años 2000-2011	21
4.3.- Evolución del rendimiento del trigo blando años 2000-2011	22
4.4.- Mapas de la distribución del trigo blando en Aragón	23
4.5.- Evolución precio del trigo blando en Aragón	24
5.- LA AVENA EN ARAGÓN	25
5.1.- Superficies cultivadas de avena años 2000-2011	25
5.2.- Evolución producción de avena años 2000-2011	26
5.3.- Evolución del rendimiento de avena años 2000-2011	27
5.4.- Mapas de la distribución de la avena en Aragón	28
5.5.- Evolución precio de la avena en Aragón	29
6.- EL MAÍZ EN ARAGÓN	30
6.1.- Superficies cultivadas del maíz años 2000-2011	30
6.2.- Evolución producción del maíz años 2000-2011	31
6.3.- Evolución del rendimiento del maíz años 2000-2011	32
6.4.- Mapas de la distribución del maíz en Aragón	33
6.5.- Evolución precio del maíz en Aragón	34
7.- EL ARROZ EN ARAGÓN	35
7.1.- Superficies cultivadas de arroz años 2000-2011	35
7.2.- Evolución producción del arroz años 2000-2011	36
7.3.- Evolución del rendimiento del arroz años 2000-2011	37
7.4.- Mapas de la distribución del arroz en Aragón	38
7.5.- Evolución precio del arroz en Aragón	39

ÍNDICE DE CUADROS	Página
CUADRO 1: Evolución superficies cultivadas de cereales en Aragón (has.). Años 2000-2011	5
CUADRO 2: Evolución de la producción de los cereales en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	6
CUADRO 3: Evolución del rendimiento de los cereales en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	8
CUADRO 4: Evolución de la superficie de cebada en Aragón (has.). Años 2000-2011	10
CUADRO 5: Evolución de la producción de cebada en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	11
CUADRO 6: Evolución del rendimiento de la cebada en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	12
CUADRO 7: Evolución del precio de la cebada pienso entre 1990-2011 (€/100 Kg)	14
CUADRO 8: Evolución de la superficie de trigo duro en Aragón (has.). Años 2000-2011	15
CUADRO 9: Evolución de la producción de trigo duro en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	16
CUADRO 10: Evolución del rendimiento del trigo duro en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	17
CUADRO 11: Evolución del precio de trigo duro entre 1990-2011 (€/100 Kg)	19
CUADRO 12: Evolución de la superficie de trigo blando en Aragón (has.). Años 2000-2011	20
CUADRO 13: Evolución de la producción de trigo blando en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	21
CUADRO 14: Evolución del rendimiento del trigo blando en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	22
CUADRO 15: Evolución del precio de trigo blando entre 1990-2011 (€/100 Kg)	23
CUADRO 16: Evolución de la superficie de avena en Aragón (has.). Años 2000-2011	25
CUADRO 17: Evolución de la producción de avena en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	26
CUADRO 18: Evolución del rendimiento de la avena en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	27
CUADRO 19: Evolución del precio de avena entre 1990-2011 (€/100 Kg)	29
CUADRO 20: Evolución de la superficie de maíz en Aragón (has.). Años 2000-2011	30
CUADRO 21: Evolución de la producción de maíz en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	31
CUADRO 22: Evolución del rendimiento del maíz en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	32
CUADRO 23: Evolución del precio del maíz entre 1990-2011 (€/100 Kg)	33
CUADRO 24: Evolución de la superficie de arroz en Aragón (has.). Años 2000-2011	35
CUADRO 25: Evolución de la producción de arroz en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	36
CUADRO 26: Evolución del rendimiento del arroz en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	37
CUADRO 27: Evolución del precio del arroz entre 1990-2011 (€/100 Kg)	39

ÍNDICE DE GRÁFICOS	Página
GRÁFICO 1: Evolución superficies cultivadas de cereales en Aragón (has.). Años 2000-2011	5
GRÁFICO 2: Distribución de la superficie los cereales en Aragón (Tm.). Año 2011	6
GRÁFICO 3: Evolución de la producción de los cereales en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	7
GRÁFICO 4: Distribución de la producción de cereales en Aragón (Tm.). Año 2011	7
GRÁFICO 5: Evolución del rendimiento de los cereales en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	8
GRÁFICO 6: Evolución de la superficie de cebada en Aragón (has.). Años 2000-2011	10
GRÁFICO 7: Evolución de la producción de cebada en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	11
GRÁFICO 8: Evolución del rendimiento de la cebada en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	12
GRÁFICO 9: Precio de la cebada pienso entre 1990-2011 (€/100 Kg)	14
GRÁFICO 10: Evolución de la superficie de trigo duro en Aragón (has.). Años 2000-2011	15
GRÁFICO 11: Evolución de la producción de trigo duro en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	16
GRÁFICO 12: Evolución del rendimiento del trigo duro en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	17
GRÁFICO 13: Precio del trigo duro entre 1990-2011 (€/100 Kg)	19
GRÁFICO 14: Evolución de la superficie de trigo blando en Aragón (has.). Años 2000-2011	20
GRÁFICO 15: Evolución de la producción de trigo blando en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	21
GRÁFICO 16: Evolución del rendimiento del trigo blando en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	22
GRÁFICO 17: Precio del trigo blando entre 1990-2011 (€/100 Kg)	24
GRÁFICO 18: Evolución de la superficie de avena en Aragón (has.). Años 2000-2011	25
GRÁFICO 19: Evolución de la producción de avena en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	26
GRÁFICO 20: Evolución del rendimiento de la avena en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	27
GRÁFICO 21: Precio de la avena entre 1990-2011 (€/100 Kg)	29

ÍNDICE DE GRÁFICOS	Página
GRÁFICO 22: Evolución de la superficie de maíz en Aragón (has.). Años 2000-2011	30
GRÁFICO 23: Evolución de la producción de maíz en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	31
GRÁFICO 24: Evolución del rendimiento del maíz en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	32
GRÁFICO 25: Precio del maíz entre 1990-2011 (€/100 Kg)	34
GRÁFICO 26: Evolución de la superficie de arroz en Aragón (has.). Años 2000-2011	35
GRÁFICO 27: Evolución de la producción de arroz en Aragón (Tm.). Años 2000-2011	36
GRÁFICO 28: Evolución del rendimiento del arroz en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011	37
GRÁFICO 29: Precio del arroz redondo entre 1990-2011 (€/100 Kg)	39

ÍNDICE DE MAPAS	Página
MAPA 1: Distribución de la superficie de cereales por comarcas	9
MAPA 2: Distribución de la superficie de cereales por municipios	9
MAPA 3: Distribución de la superficie de cebada por comarcas	13
MAPA 4: Distribución de la superficie de cebada por municipios	13
MAPA 5: Distribución de la superficie de trigo duro por comarcas	18
MAPA 6: Distribución de la superficie de trigo duro por municipios	18
MAPA 7: Distribución de la superficie de trigo blando por comarcas	23
MAPA 8: Distribución de la superficie de trigo blando por municipios	23
MAPA 9: Distribución de la superficie de avena por comarcas	28
MAPA 10: Distribución de la superficie de avena por municipios	28
MAPA 11: Distribución de la superficie de maíz por comarcas	33
MAPA 12: Distribución de la superficie de maíz por municipios	33
MAPA 13: Distribución de la superficie de arroz por comarcas	38
MAPA 14: Distribución de la superficie de arroz por municipios	38

1.- EL SECTOR DE LOS CEREALES EN ARAGÓN

1.1.- Superficies cultivadas de cereales en Aragón años 2000-2011

Cuadro 1									
Evolución de la superficie cultivada de cereales en Aragón (has.). Años 2000-2011									
AÑO	SEC/REG/ TOTAL	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Avena	Centeno	Maíz	Arroz	SUPERFICIE TOTAL CEREALES
2000	SECANO	75.505	203.692	331.353	19.093	3.158	74	0	632.875
	REGADIO	35.413	13.877	50.145	1.111	103	78.430	14.054	193.133
	TOTAL	110.918	217.569	381.498	20.204	3.261	78.504	14.054	826.008
2001	SECANO	60.593	211.001	314.452	18.793	3.752	59	0	608.650
	REGADIO	18.561	9.905	42.468	1.089	135	99.342	14.171	185.671
	TOTAL	79.154	220.906	356.920	19.882	3.887	99.401	14.171	794.321
2002	SECANO	67.410	217.897	320.686	17.218	6.569	51	0	629.831
	REGADIO	30.313	11.973	50.423	1.441	132	78.417	10.434	183.133
	TOTAL	97.723	229.870	371.109	18.659	6.701	78.468	10.434	812.964
2003	SECANO	57.102	216.893	334.664	20.529	26.716	57	0	655.961
	REGADIO	28.571	11.925	51.966	1.707	221	87.867	13.310	195.567
	TOTAL	85.673	228.818	386.630	22.236	26.937	87.924	13.310	851.528
2004	SECANO	55.861	217.547	330.038	19.510	4.590	308	0	627.854
	REGADIO	26.249	11.927	53.521	1.601	152	90.786	15.733	199.969
	TOTAL	82.110	229.474	383.559	21.111	4.742	91.094	15.733	827.823
2005	SECANO	51.209	219.244	330.299	18.389	3.363	239	0	622.744
	REGADIO	29.776	12.125	58.502	1.410	144	65.096	12.462	179.515
	TOTAL	80.985	231.370	388.801	19.799	3.507	65.335	12.462	802.258
2006	SECANO	54.742	177.578	327.970	21.909	7.386	298	0	589.883
	REGADIO	34.438	10.800	77.355	1.578	281	53.624	11.741	189.817
	TOTAL	89.180	188.378	405.325	23.487	7.667	53.922	11.741	779.700
2007	SECANO	56.504	156.501	341.761	22.688	11.807	986	0	590.247
	REGADIO	37.961	8.005	81.244	1.647	364	67.004	12.256	208.481
	TOTAL	94.465	164.506	423.005	24.335	12.171	67.990	12.256	798.728
2008	SECANO	60.454	157.316	376.493	26.775	8.296	310	0	629.644
	REGADIO	44.563	13.998	91.748	1.602	217	59.547	9.956	221.631
	TOTAL	105.017	171.314	468.241	28.377	8.513	59.857	9.956	851.275
2009	SECANO	54.443	153.927	347.676	35.080	13.192	269	0	604.587
	REGADIO	30.906	17.383	78.476	2.330	372	65.828	12.724	208.019
	TOTAL	85.349	171.310	426.152	37.410	13.564	66.097	12.724	812.606
2010	SECANO	65.553	135.112	338.387	25.361	11.820	318	0	576.551
	REGADIO	34.088	20.274	79.648	1.487	244	56.586	13.751	206.078
	TOTAL	99.641	155.386	418.035	26.848	12.064	56.904	13.751	782.629
2011	SECANO	90.974	118.619	339.267	23.208	11.688	305	0	584.061
	REGADIO	42.745	14.795	77.776	1.350	306	71.043	13.907	221.922
	TOTAL	133.719	133.414	417.043	24.558	11.994	71.348	13.907	805.983

Gráfico 1

EVOLUCIÓN SUPERFICIE
CULTIVADA DE CEREAL

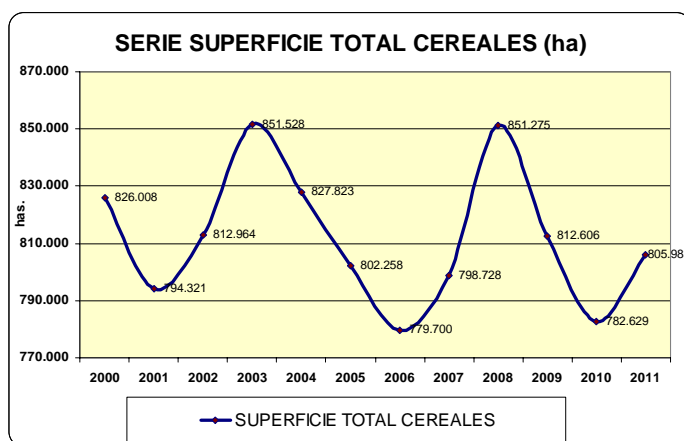
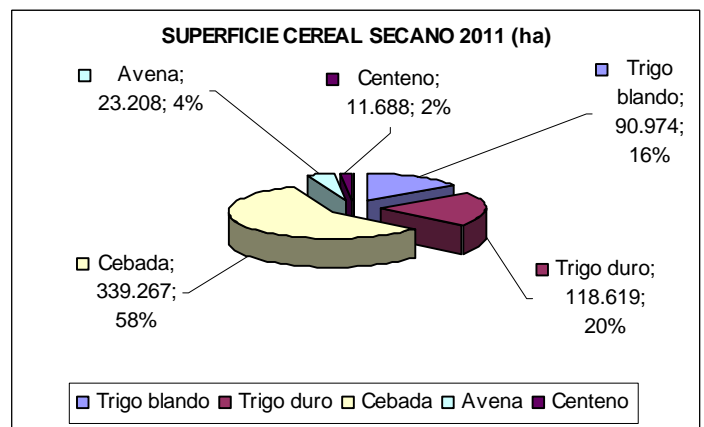
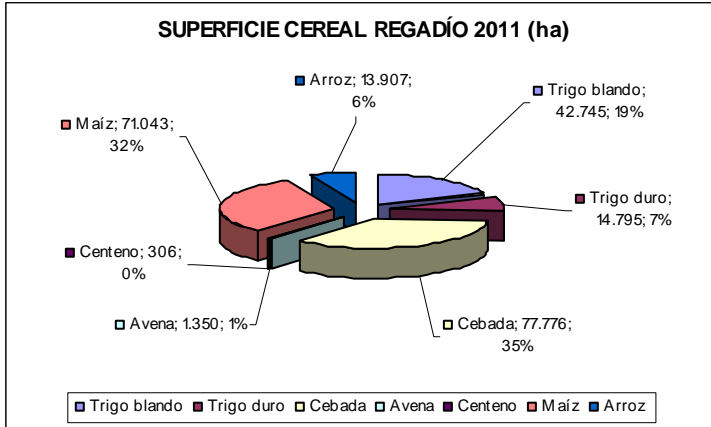


Gráfico 2

Distribución de la superficie de cereal en regadío y secano. Aragón año 2011.



1.2.- Producciones de los cereales en Aragón años 2000-2011

Cuadro 2

Evolución de la producción de los cereales en Aragón (Tm). Años 2000-2011

AÑO	SEC/REG/ TOTAL	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Avena	Centeno	Maíz	Arroz	PRODUCCIÓN CEREAL (Tm)
2000	SECANO	213.798	205.045	926.925	39.774	5.562	259	0	1.391.363
	REGADÍO	163.056	52.364	205.214	4.063	226	731.728	77.188	1.233.839
	TOTAL	376.854	257.409	1.132.139	43.837	5.788	731.987	77.188	2.625.202
2001	SECANO	125.635	112.969	581.451	30.022	2.812	75	0	852.964
	REGADÍO	79.511	38.226	126.146	3.285	187	956.877	86.610	1.290.842
	TOTAL	205.146	151.195	707.597	33.307	2.999	956.952	86.610	2.143.806
2002	SECANO	143.241	167.740	729.397	16.485	10.483	193	0	1.067.539
	REGADÍO	91.914	44.809	166.687	4.487	315	712.437	47.318	1.067.967
	TOTAL	235.155	212.549	896.084	20.972	10.798	712.630	47.318	2.135.506
2003	SECANO	170.849	425.460	1.055.995	39.276	29.786	185	0	1.721.551
	REGADÍO	132.137	60.400	213.745	5.206	581	763.580	76.913	1.252.562
	TOTAL	302.986	485.860	1.269.740	44.482	30.367	763.765	76.913	2.974.113
2004	SECANO	162.605	513.058	1.029.662	58.239	10.385	714	0	1.774.663
	REGADÍO	83.740	52.884	211.398	6.009	475	922.984	85.056	1.362.546
	TOTAL	246.345	565.942	1.241.060	64.248	10.860	923.698	85.056	3.137.209
2005	SECANO	72.039	139.308	298.621	11.775	4.006	240	0	525.989
	REGADÍO	111.380	49.980	166.780	3.809	351	572.776	47.971	953.047
	TOTAL	183.419	189.288	465.401	15.584	4.357	573.016	47.971	1.479.036
2006	SECANO	95.871	182.206	592.935	14.283	12.142	1.018	0	898.455
	REGADÍO	162.961	40.728	314.509	3.795	782	536.864	58.159	1.117.798
	TOTAL	258.832	222.934	907.444	18.078	12.924	537.882	58.159	2.016.253
2007	SECANO	175.930	197.460	1.089.020	46.630	27.110	2.920	0	1.539.070
	REGADÍO	180.330	42.870	345.160	5.470	1.290	656.960	62.800	1.294.880
	TOTAL	356.260	240.330	1.434.180	52.100	28.400	659.880	62.800	2.833.950
2008	SECANO	146.490	149.150	847.960	23.260	19.270	1.460	0	1.187.590
	REGADÍO	188.400	48.590	353.770	4.520	670	569.920	57.140	1.223.010
	TOTAL	334.890	197.740	1.201.730	27.780	19.940	571.380	57.140	2.410.600
2009	SECANO	114.306	237.065	848.190	58.399	19.070	1.139	0	1.278.170
	REGADÍO	136.916	70.758	295.482	8.320	947	724.359	72.874	1.309.657
	TOTAL	251.222	307.823	1.143.672	66.719	20.017	725.498	72.874	2.587.826
2010	SECANO	151.172	194.249	981.807	40.418	15.435	1.341	0	1.384.421
	REGADÍO	173.278	90.306	346.250	4.728	714	651.900	73.858	1.341.035
	TOTAL	324.449	284.555	1.328.058	45.146	16.149	653.241	73.858	2.725.456
2011	SECANO	287.718	136.371	859.891	37.348	24.398	1.335	0	1.347.061
	REGADÍO	207.438	62.504	308.190	4.279	1.040	843.645	77.867	1.504.963
	TOTAL	495.156	198.875	1.168.081	41.627	25.438	844.980	77.867	2.852.024

Gráfico 3

Evolución de la producción de cereales en Aragón (Tm). Años 2000-2011

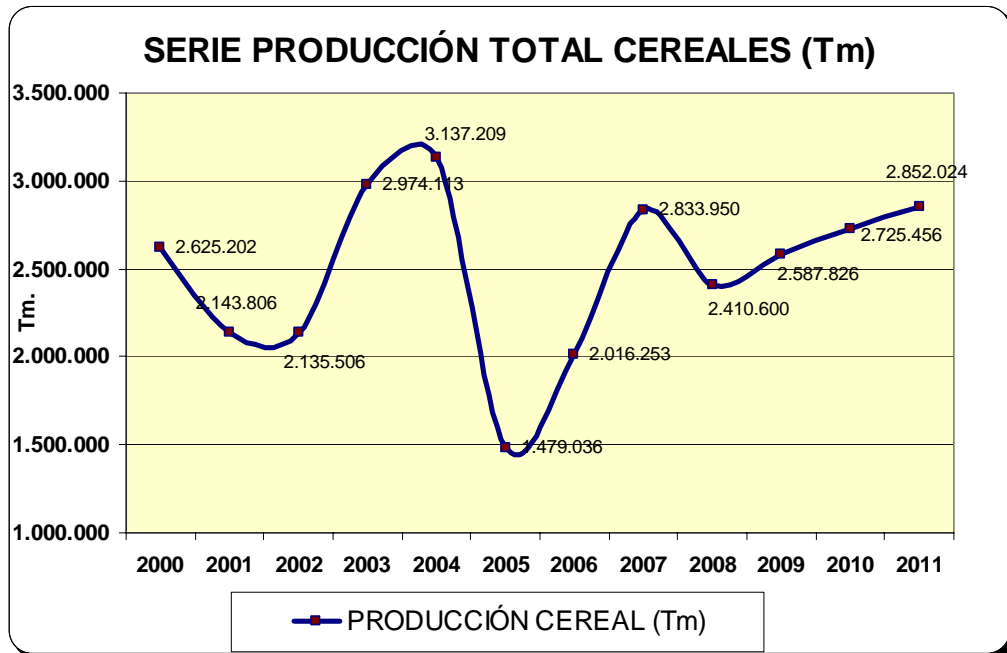
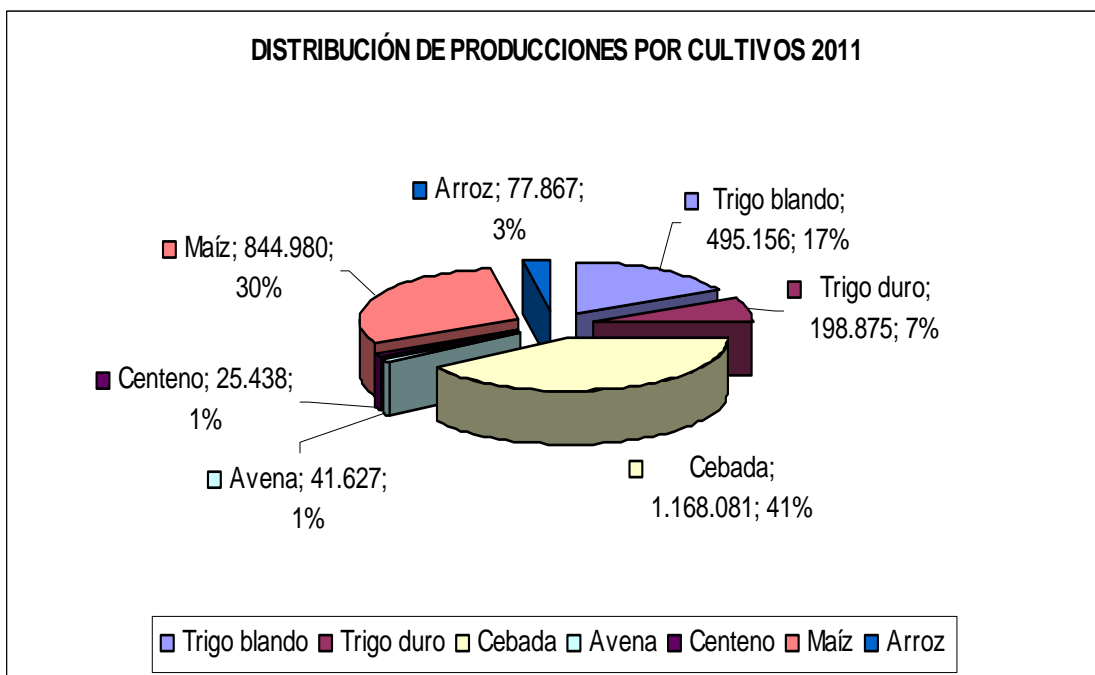


Gráfico 4

Distribución de la producción de los cereales en Aragón. Año 2011



1.3.- Rendimiento de los cereales en Aragón años 2000-2011

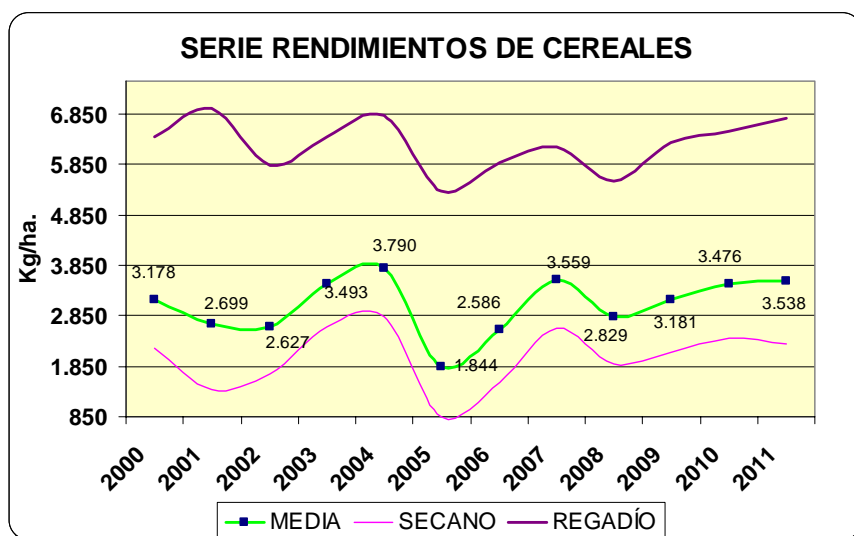
Cuadro 3

Evolución del rendimiento de los cereales en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011

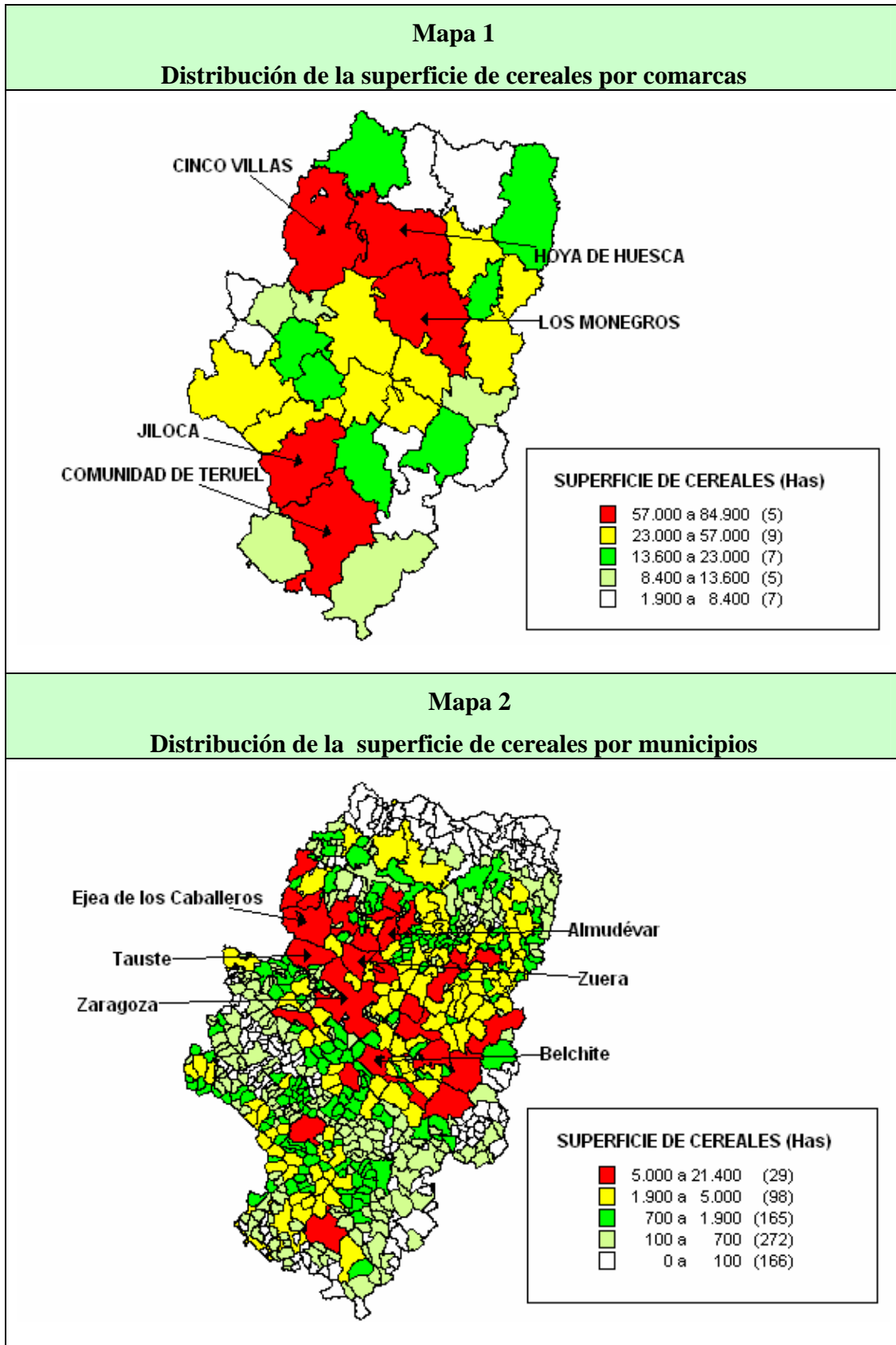
AÑO	SEC/REG/ TOTAL	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Avena	Centeno	Maíz	Arroz	TOTAL CEREALES
2000	SECANO	2.832	1.007	2.797	2.083	1.761	3.500	0	2.198
	REGADÍO	4.604	3.773	4.092	3.657	2.194	9.330	5.492	6.389
	TOTAL	3.398	1.183	2.968	2.170	1.775	9.324	5.492	3.178
2001	SECANO	2.073	535	1.849	1.598	749	1.271	0	1.401
	REGADÍO	4.284	3.859	2.970	3.017	1.385	9.632	6.112	6.952
	TOTAL	2.592	684	1.983	1.675	772	9.627	6.112	2.699
2002	SECANO	2.125	770	2.274	957	1.596	3.784	0	1.695
	REGADÍO	3.032	3.743	3.306	3.114	2.386	9.085	4.535	5.832
	TOTAL	2.406	925	2.415	1.124	1.611	9.082	4.535	2.627
2003	SECANO	2.992	1.962	3.155	1.913	1.115	3.246	0	2.624
	REGADÍO	4.625	5.065	4.113	3.050	2.629	8.690	5.779	6.405
	TOTAL	3.537	2.123	3.284	2.000	1.127	8.687	5.779	3.493
2004	SECANO	2.911	2.358	3.120	2.985	2.263	2.318	0	2.827
	REGADÍO	3.190	4.434	3.950	3.753	3.125	10.167	5.406	6.814
	TOTAL	3.000	2.466	3.236	3.043	2.290	10.140	5.406	3.790
2005	SECANO	1.407	635	904	640	1.191	1.004	0	845
	REGADÍO	3.741	4.122	2.851	2.701	2.438	8.799	3.849	5.309
	TOTAL	2.265	818	1.197	787	1.242	8.770	3.849	1.844
2006	SECANO	1.751	1.026	1.808	652	1.644	3.416	0	1.523
	REGADÍO	4.732	3.771	4.066	2.405	2.783	10.012	4.953	5.889
	TOTAL	2.902	1.183	2.239	770	1.686	9.975	4.953	2.586
2007	SECANO	3.114	1.262	3.187	2.055	2.296	2.958	0	2.608
	REGADÍO	4.750	5.356	4.248	3.321	3.557	9.805	5.124	6.205
	TOTAL	3.771	1.461	3.390	2.141	2.551	9.831	5.124	3.559
2008	SECANO	2.423	948	2.252	869	2.323	4.668	0	1.886
	REGADÍO	4.228	3.471	3.856	2.818	3.074	9.571	5.740	5.507
	TOTAL	3.189	1.154	2.566	979	2.342	9.546	5.740	2.829
2009	SECANO	2.100	1.540	2.393	1.665	1.446	4.233	0	2.114
	REGADÍO	4.430	4.071	3.950	3.571	2.545	11.004	5.727	6.288
	TOTAL	2.943	1.797	2.854	1.783	1.476	10.976	5.727	3.181
2010	SECANO	2.306	1.438	2.762	1.594	1.306	4.217	0	2.401
	REGADÍO	5.083	4.454	4.364	3.180	2.928	11.521	5.371	6.497
	TOTAL	3.256	1.831	3.191	1.682	1.339	11.480	5.371	3.476
2011	SECANO	3.163	1.150	2.460	1.609	2.087	4.377	0	2.307
	REGADÍO	4.853	4.225	3.665	3.170	3.399	11.875	5.599	6.775
	TOTAL	3.703	1.491	2.800	1.695	2.121	11.843	5.599	3.538

Gráfico 5

Evolución de rendimientos de cereales en Aragón (has.). Años 2000-2011



1.4.- Mapas de la distribución los cereales en Aragón



2. – LA CEBADA EN ARAGÓN

2.1.- Superficies cultivadas de cebada años 2000-2011

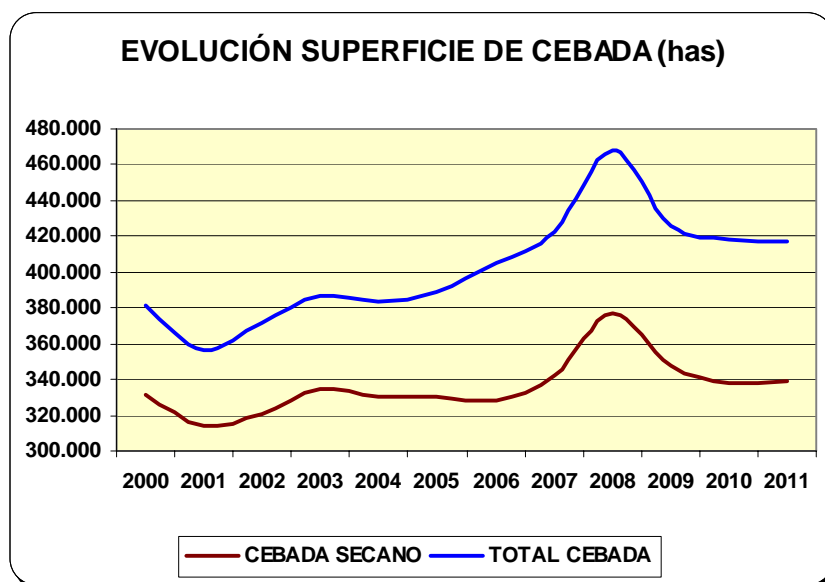
Cuadro 4

Evolución de la superficie de cebada en Aragón (has.). Años 2000-2011

CEBADA (has)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
CEBADA SECANO	331.353	314.452	320.686	334.664	330.038	330.299	327.970	341.761	376.493	347.676	338.387	339.267
CEBADA REGADÍO	50.145	42.468	50.423	51.966	53.521	58.502	77.355	81.244	91.748	78.476	79.648	77.776
TOTAL CEBADA	381.498	356.920	371.109	386.630	383.559	388.801	405.325	423.005	468.241	426.152	418.035	417.043

Gráfico 6

Evolución de la superficie de cebada en Aragón (has.). Años 2000-2011



2.2.- Evolución producción de cebada años 2000-2011

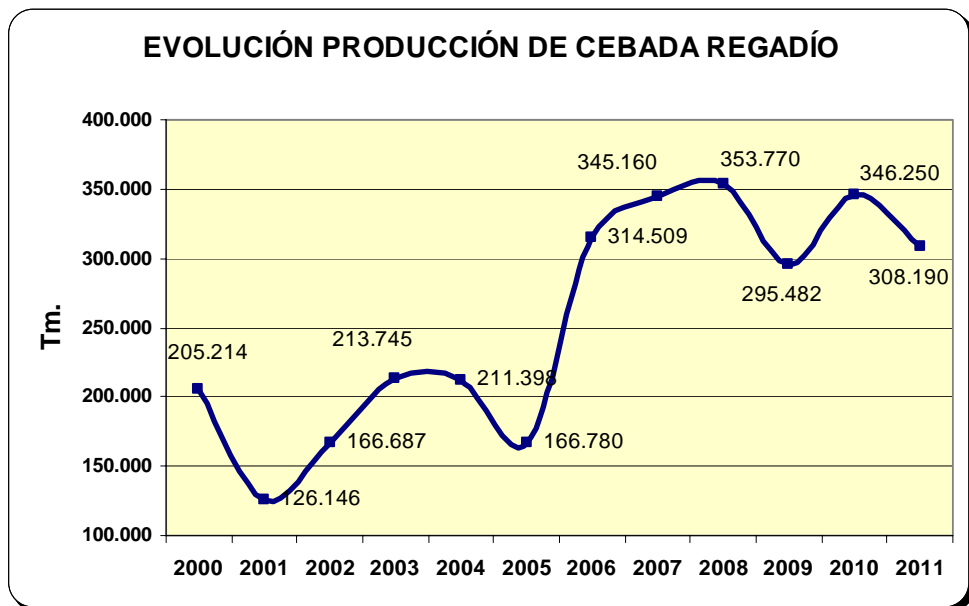
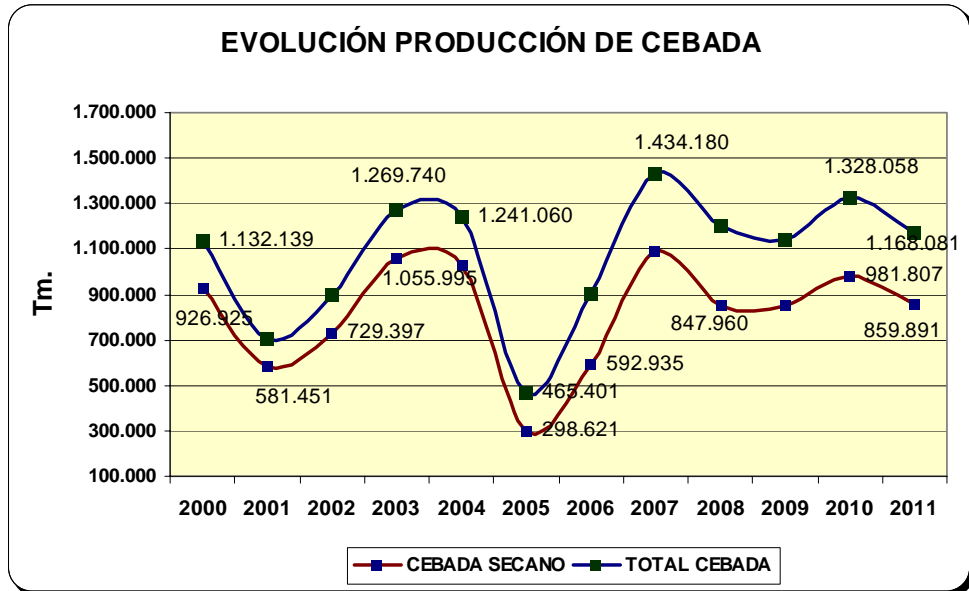
Cuadro 5

Evolución de la producción de cebada en Aragón (Tm). Años 2000-2011

CEBADA (Tm)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
CEBADA SECANO	926.925	581.451	729.397	1.055.995	1.029.662	298.621	592.935	1.089.020	847.960	848.190	981.807	859.891
CEBADA REGADÍO	205.214	126.146	166.687	213.745	211.398	166.780	314.509	345.160	353.770	295.482	346.250	308.190
TOTAL CEBADA	1.132.139	707.597	896.084	1.269.740	1.241.060	465.401	907.444	1.434.180	1.201.730	1.143.672	1.328.058	1.168.081

Gráfico 7

Evolución de la producción de cebada en Aragón (Tm). Años 2000-2011



2.3.- Evolución del rendimiento de la cebada años 2000-2011

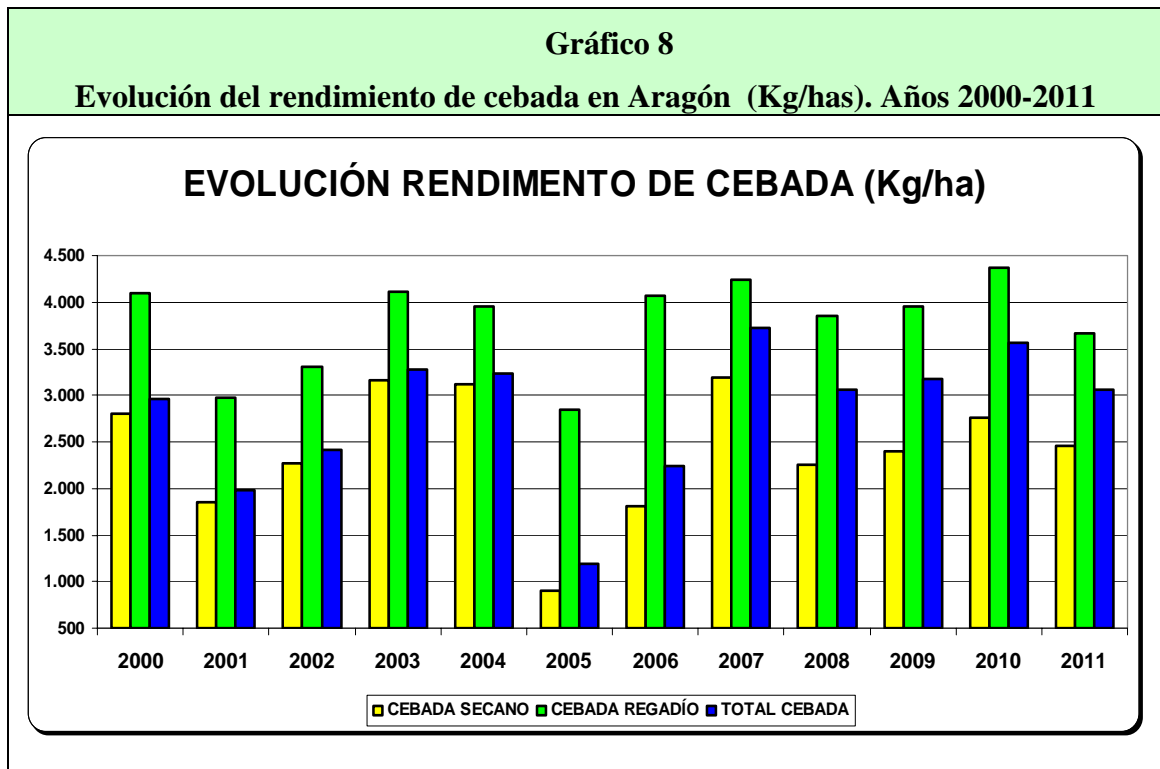
Cuadro 6

Evolución rendimiento de la cebada en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011

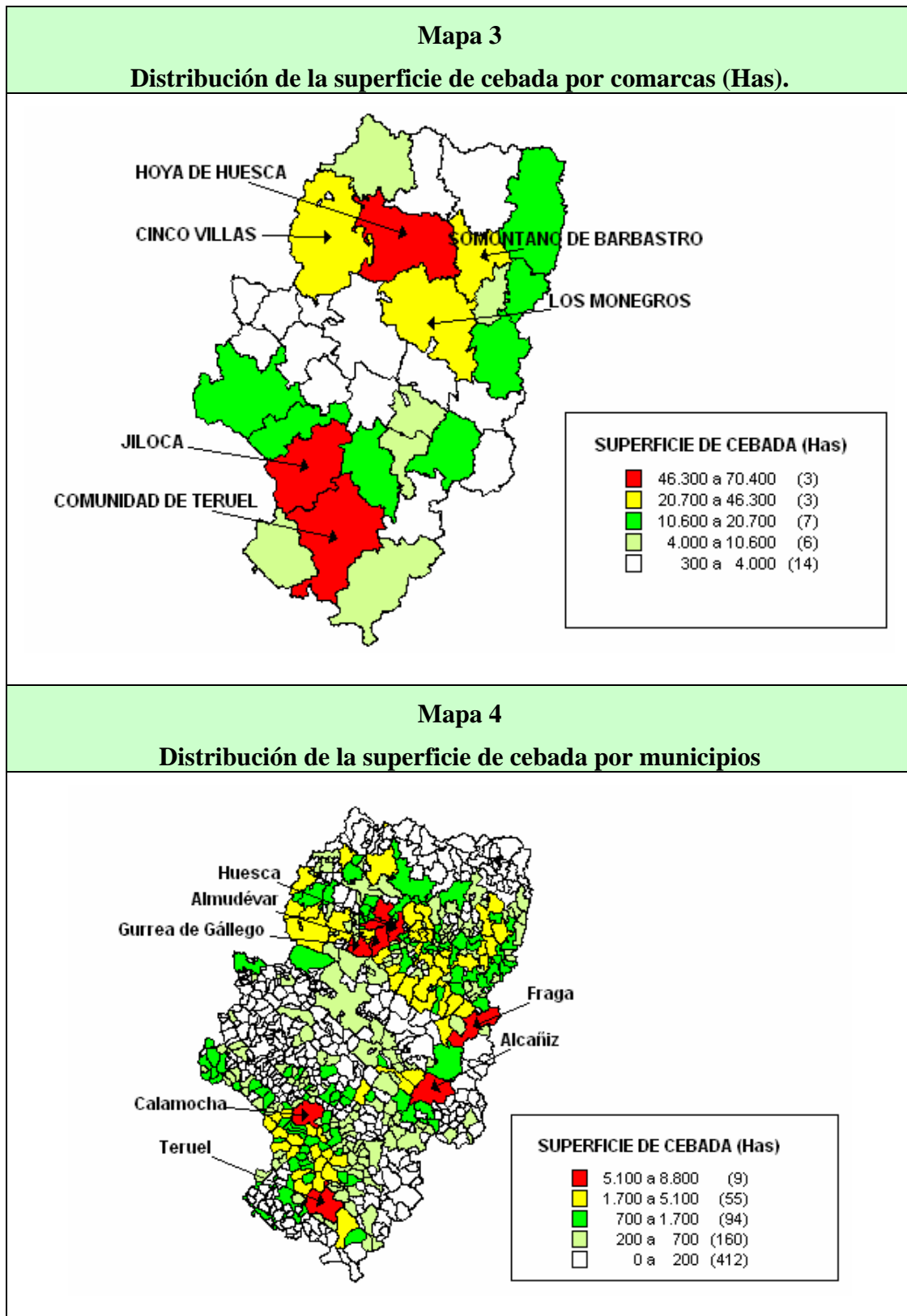
CEBADA (Kg/ha)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
CEBADA SECANO	2.797	1.849	2.274	3.155	3.120	904	1.808	3.187	2.252	2.393	2.762	2.460
CEBADA REGADÍO	4.092	2.970	3.306	4.113	3.950	2.851	4.066	4.248	3.856	3.950	4.364	3.665
TOTAL CEBADA	2.968	1.983	2.415	3.284	3.236	1.197	2.239	3.718	3.054	3.172	3.563	3.063

Gráfico 8

Evolución del rendimiento de cebada en Aragón (Kg/has). Años 2000-2011



2.4.- Mapas de la distribución de la cebada en Aragón



2.5.- Evolución precio de la cebada pienso en Aragón

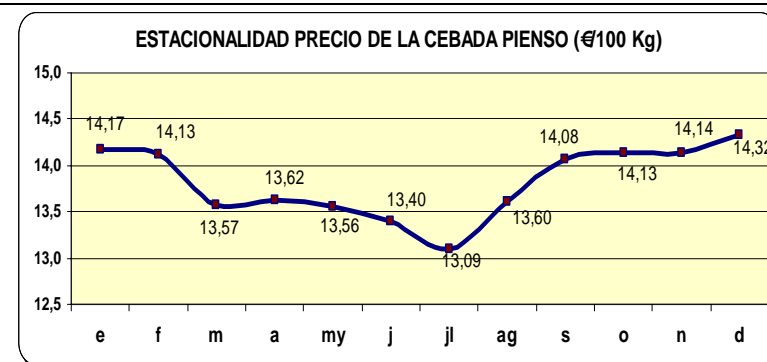
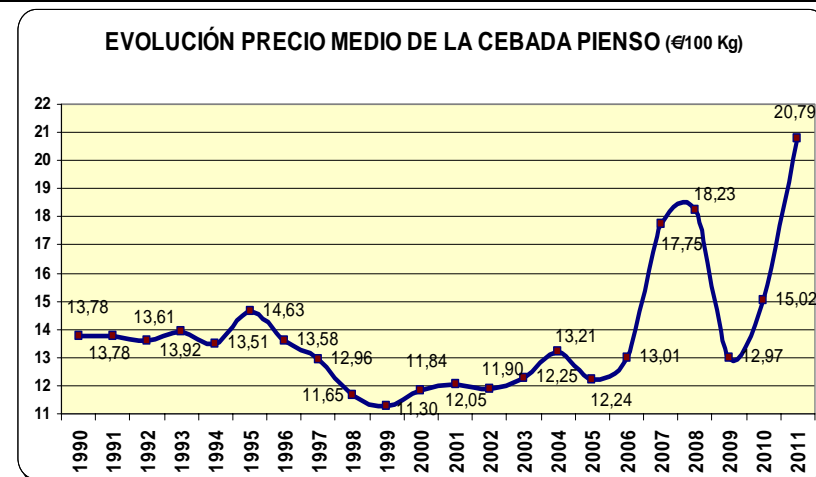
Cuadro 7

Evolución del precio cebada pienso en Aragón entre 1990-2011 (€100Kg)

AÑO	MESES												PRECIO MEDIO
	e	f	m	a	my	j	jl	ag	s	o	n	d	
1990	14,53	14,14	13,78	13,89	14,12	13,13	12,98	13,03	13,36	13,76	14,24	14,42	13,78
1991	14,32	14,41	14,29	14,11	13,94	12,94	13,03	13,38	13,72	13,69	13,65	13,95	13,78
1992	14,17	14,11	13,72	13,41	13,82	13,10	12,02	12,24	13,96	14,18	14,22	14,38	13,61
1993	14,03	14,25	14,45	14,92	15,57	12,78	12,23	12,68	13,88	14,05	14,07	14,19	13,92
1994	13,78	13,81	13,73	13,86	13,82	12,80	12,24	13,20	13,60	13,58	13,69	14,02	13,51
1995	14,32	14,46	14,19	14,22	14,24	13,91	14,35	14,88	15,02	15,54	15,21	15,26	14,63
1996	15,06	15,18	14,98	14,68	13,67	12,91	12,40	12,65	13,08	12,61	12,91	12,84	13,58
1997	12,78	12,61	12,11	12,14	12,87	13,39	13,31	13,50	13,45	13,28	13,02	13,04	12,96
1998	13,08	12,91	12,07	11,98	12,28	11,25	10,33	11,19	11,34	11,08	11,07	11,19	11,65
1999	10,36	11,05	10,02	10,08	9,62	12,06	11,62	11,77	12,17	12,21	12,21	12,46	11,30
2000	12,59	12,55	11,41	11,78	11,62	12,23	11,30	11,48	11,59	11,85	11,66	11,97	11,84
2001	11,18	11,51	10,77	10,61	10,42	11,19	12,32	13,64	13,49	13,19	12,96	13,28	12,05
2002	13,28	13,05	12,02	11,94	11,72	11,47	11,30	11,40	11,52	11,60	11,81	11,71	11,90
2003	11,95	11,97	11,39	11,38	11,23	11,20	11,15	12,00	12,58	13,14	14,46	14,58	12,25
2004	14,62	15,27	13,84	14,50	14,69	13,72	12,34	12,52	11,94	11,84	11,73	11,54	13,21
2005	11,64	10,76	10,24	10,30	10,97	13,05	13,45	13,34	13,22	13,19	13,28	13,44	12,24
2006	13,32	13,02	12,74	12,68	12,77	11,76	11,66	11,95	13,00	13,91	14,42	14,89	13,01
2007	15,06	15,87	15,01	15,04	14,72	16,01	16,13	17,85	21,11	22,87	21,32	22,04	17,75
2008	23,23	21,57	20,68	20,34	18,31	20,18	19,21	17,29	16,59	15,00	13,62	12,70	18,23
2009	12,56	13,18	12,88	12,88	13,28	13,44	13,00	13,00	12,68	12,62	12,94	13,18	12,97
2010	13,08	12,56	12,23	12,60	12,65	12,62	12,92	16,52	17,83	18,10	18,57	20,53	15,02
2011	22,77	22,54	22,04	22,24	22,00	19,72	18,79	19,74	20,54	19,61	19,98	19,48	20,79
MEDIA	14,17	14,13	13,57	13,62	13,56	13,40	13,09	13,60	14,08	14,13	14,14	14,32	

Gráfico 9

Precio de la cebada pienso en Aragón entre 1990-2011 (€100Kg)



3.- EL TRIGO DURO EN ARAGÓN

3.1.- Superficies cultivadas de trigo duro años 2000-2011

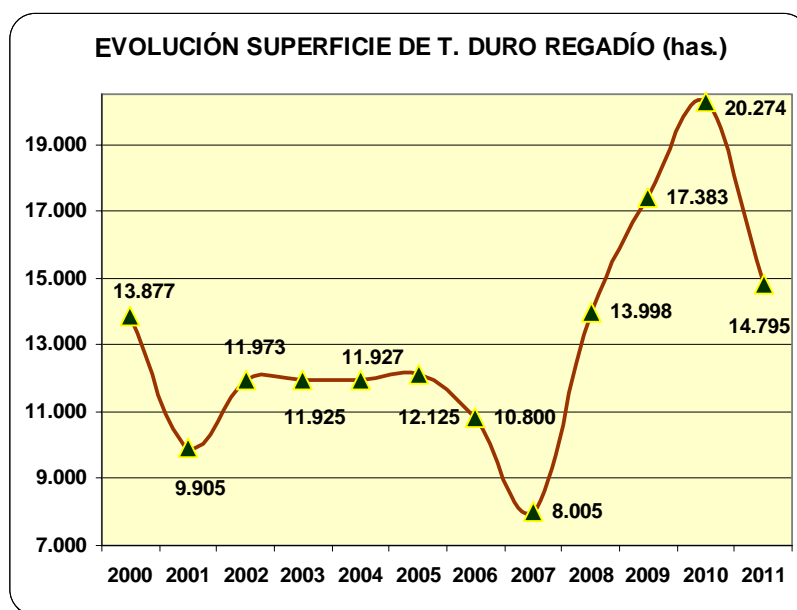
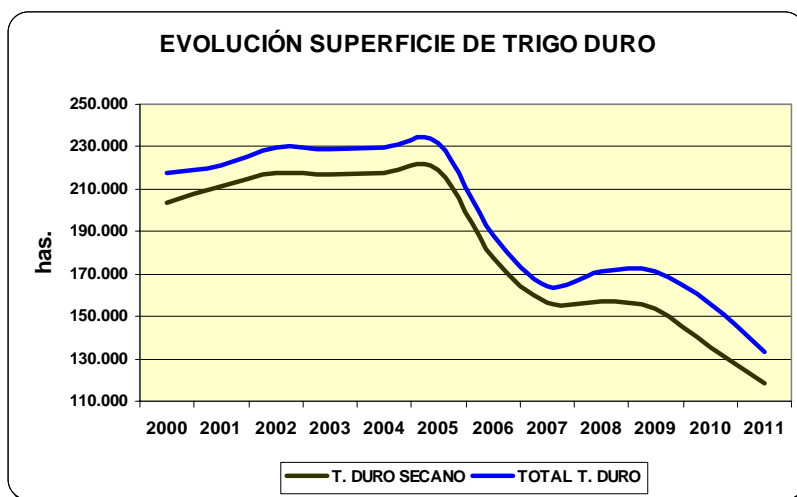
Cuadro 8

Evolución de la superficie de trigo duro en Aragón (has.). Años 2000-2011

TRIGO DURO (has)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
T. DURO SECANO	203.692	211.001	217.897	216.893	217.547	219.244	177.578	156.501	157.316	153.927	135.112	118.619
T. DURO REGADÍO	13.877	9.905	11.973	11.925	11.927	12.125	10.800	8.005	13.998	17.383	20.274	14.795
TOTAL T. DURO	217.569	220.906	229.870	228.818	229.474	231.370	188.378	164.506	171.314	171.310	155.386	133.414

Gráfico 10

Evolución de la superficie de T. duro en Aragón (has.). Años 2000-2011



3.2.- Evolución producción de trigo duro años 2000-2011

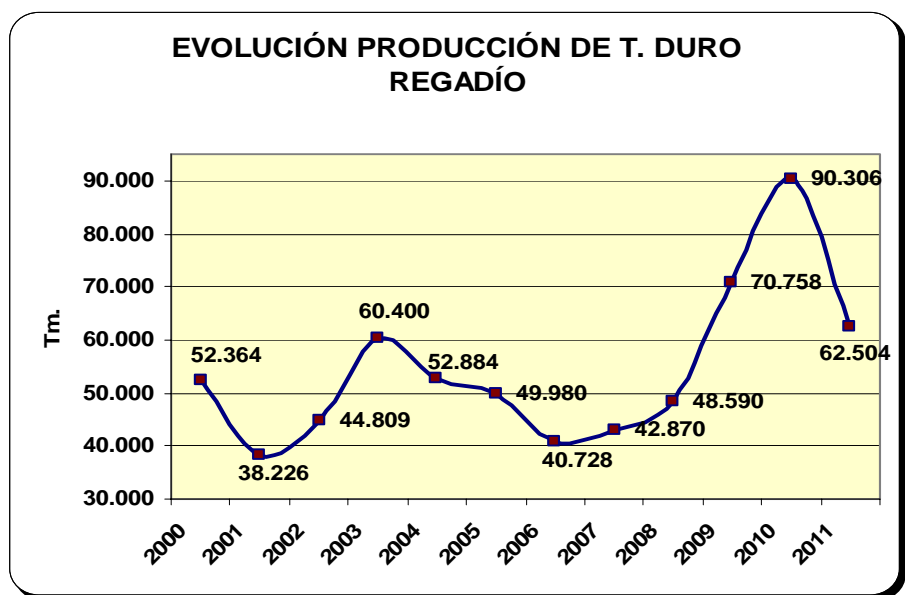
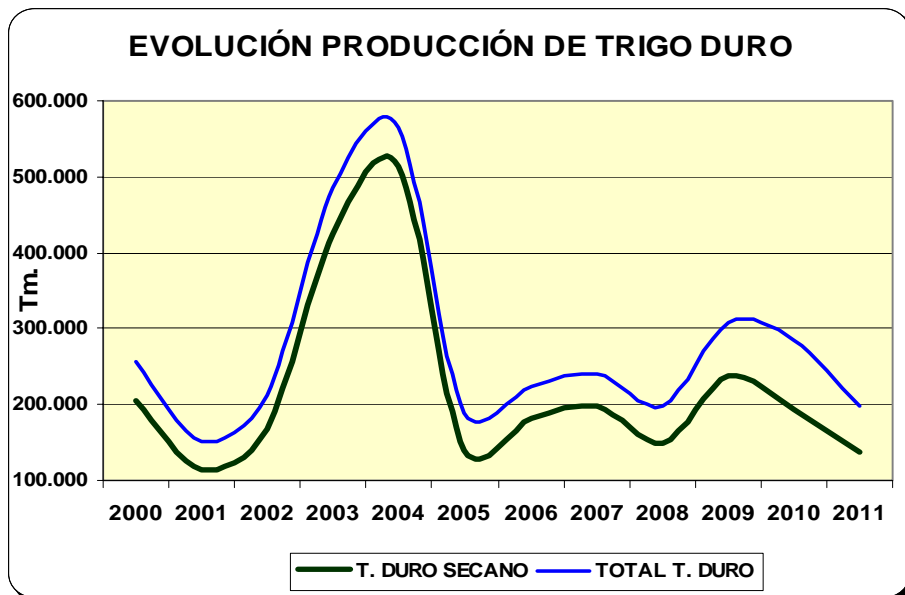
Cuadro 9

Evolución de la producción de trigo duro en Aragón (Tm). Años 2000-2011

TRIGO DURO (Tm)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
T. DURO SECANO	205.045	112.969	167.740	425.460	513.058	139.308	182.206	197.460	149.150	237.065	194.249	136.371
T. DURO REGADÍO	52.364	38.226	44.809	60.400	52.884	49.980	40.728	42.870	48.590	70.758	90.306	62.504
TOTAL T. DURO	257.409	151.195	212.549	485.860	565.942	189.288	222.934	240.330	197.740	307.823	284.555	198.875

Gráfico 11

Evolución de la producción de T. duro en Aragón (Tm). Años 2000-2011



3.3.- Evolución del rendimiento de T. duro años 2000-2011

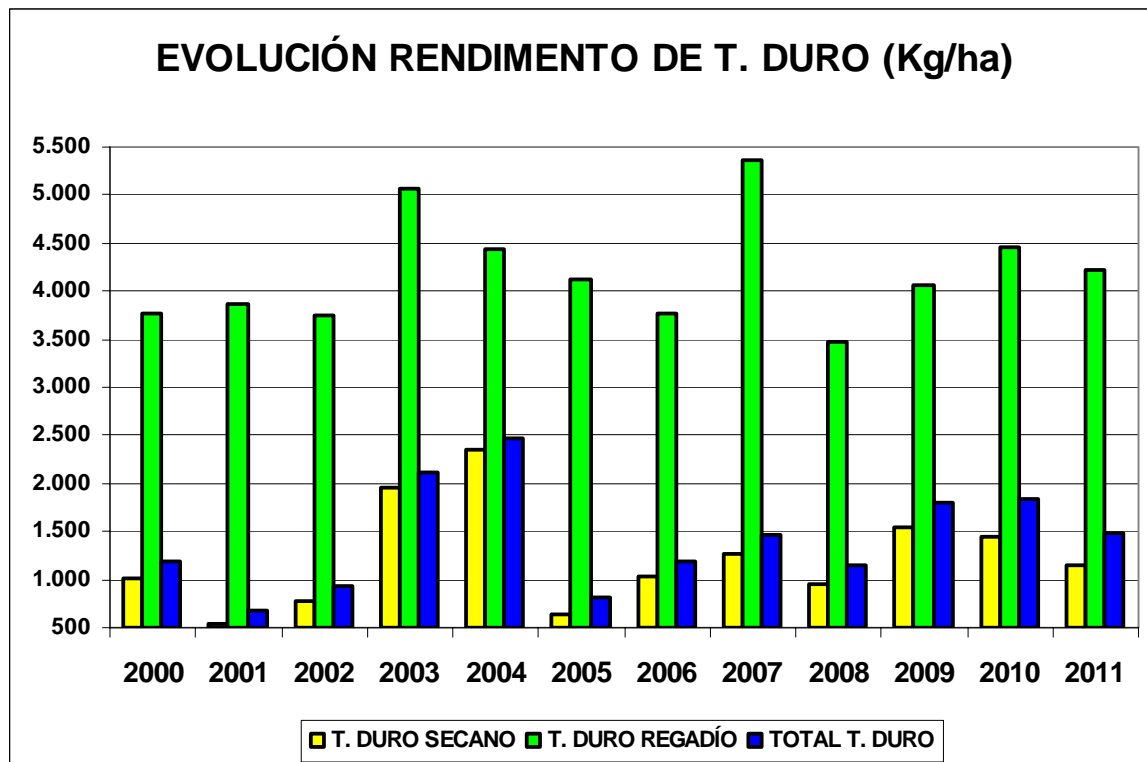
Cuadro 10

Evolución rendimiento del trigo duro en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011

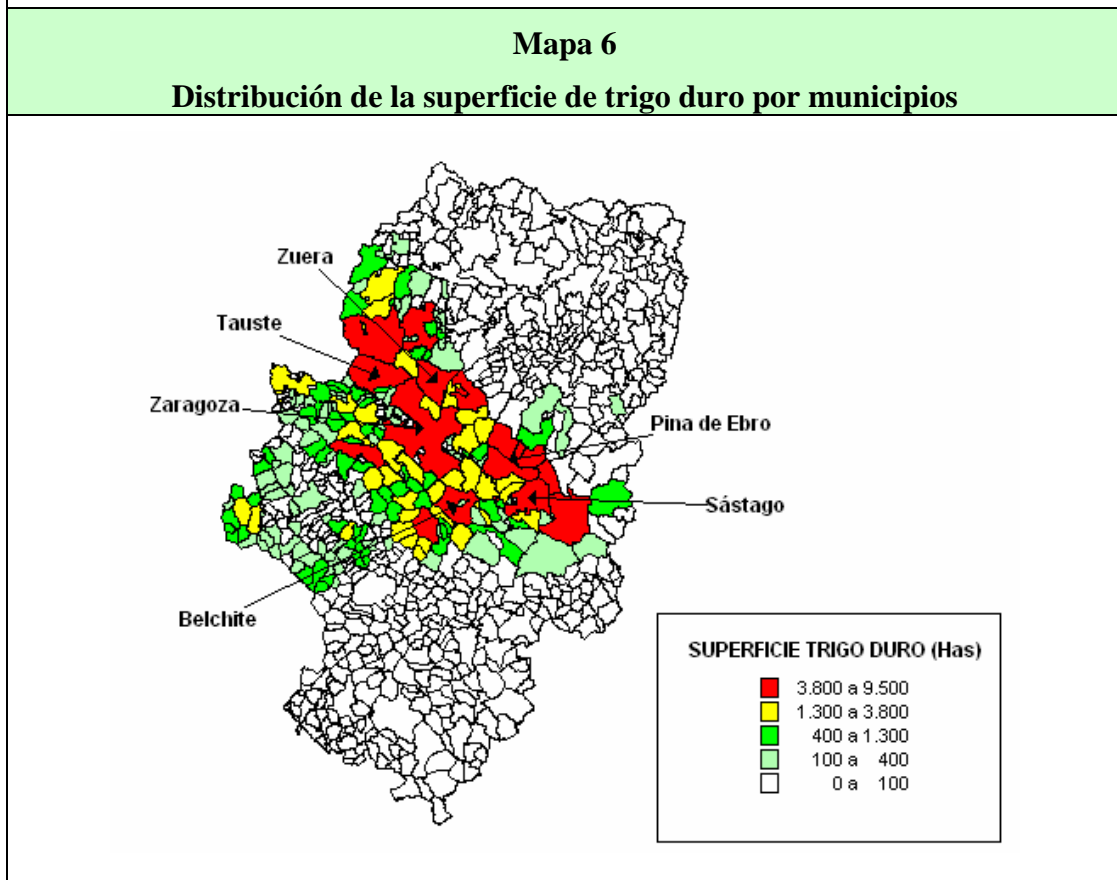
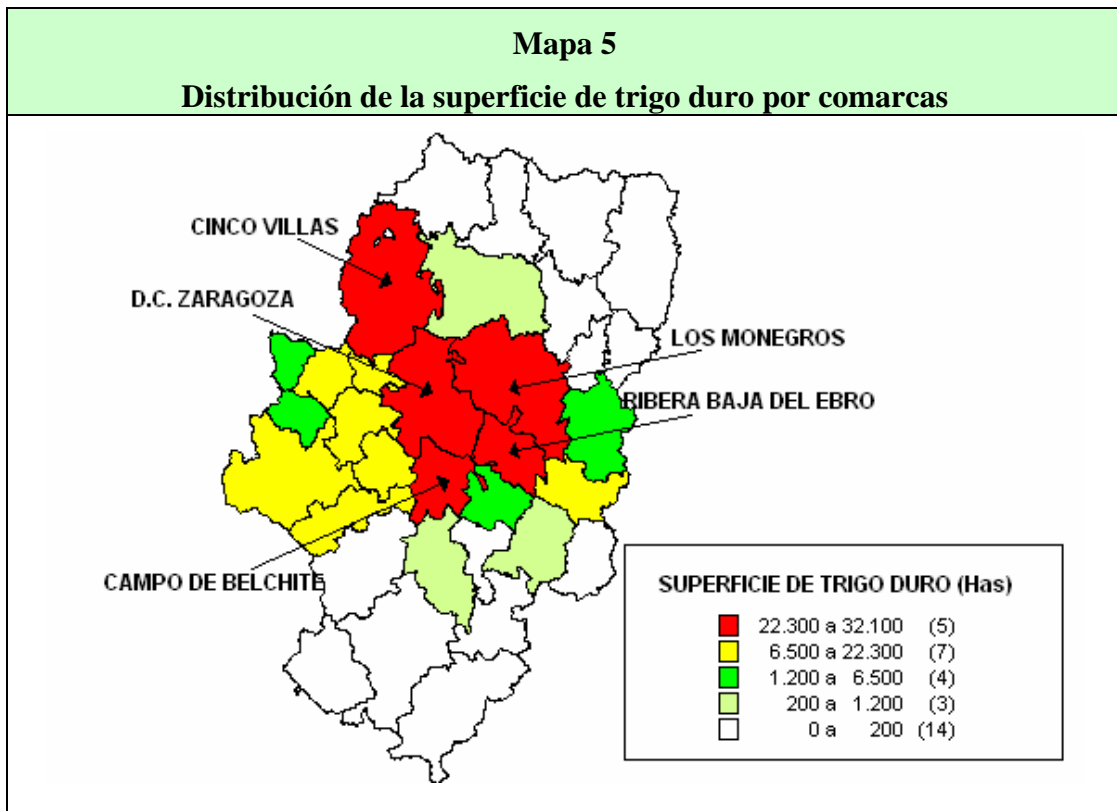
TRIGO DURO (Kg/ha)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
T. DURO SECANO	1.007	535	770	1.962	2.358	635	1.026	1.262	948	1.540	1.438	1.150
T. DURO REGADÍO	3.773	3.859	3.743	5.065	4.434	4.122	3.771	5.356	3.471	4.071	4.454	4.225
TOTAL T. DURO	1.183	684	925	2.123	2.466	818	1.183	1.461	1.154	1.797	1.831	1.491

Gráfico 12

Evolución del rendimiento del Trigo duro en Aragón (Kg/has). Años 2000-2011



3.4.- Mapas de la distribución del Trigo duro en Aragón



3.5.- Evolución precio del trigo duro en Aragón

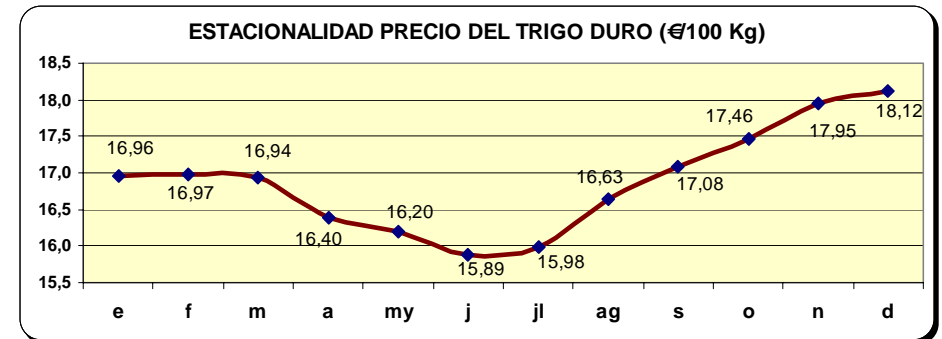
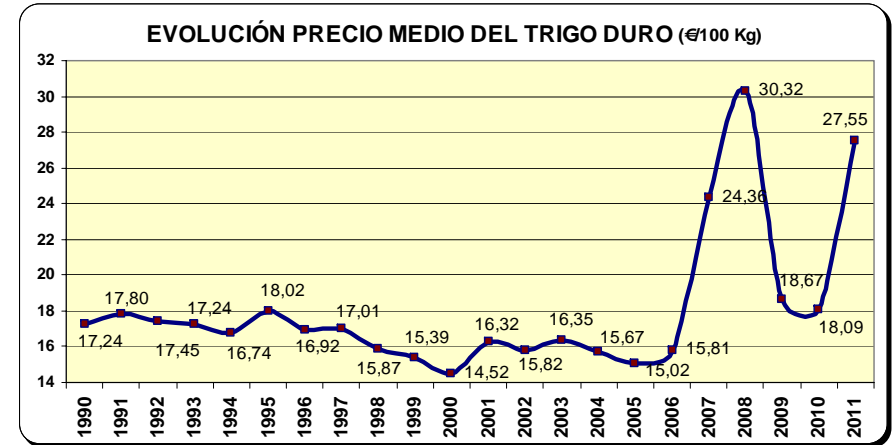
Cuadro 11

Evolución del precio trigo duro en Aragón entre 1990-2011 (€/100Kg)

AÑO	MESES												PRECIO MEDIO
	e	f	m	a	my	j	jl	ag	s	o	n	d	
1990	17,61	18,01	17,38	15,61	16,13	15,96	17,01	16,79	17,42	17,71	18,11	19,20	17,24
1991	18,02	18,32	18,32	17,29	17,62	17,97	17,40	16,96	17,18	17,75	18,27	18,54	17,80
1992	18,61	18,62	18,62	16,56	16,52	16,08	16,51	16,51	17,28	17,65	17,95	18,52	17,45
1993	17,51	17,35	17,72	16,27	17,70	17,02	16,50	16,83	17,02	17,34	17,59	18,05	17,24
1994	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	14,14	15,51	16,11	16,53	16,53	17,43	16,74
1995	16,91	17,28	17,43			17,43	18,03	18,18	18,42	18,63	18,93	18,93	18,02
1996	18,93	18,63	18,63	18,27		17,73	15,33	15,63	15,76	15,76	15,72	15,72	16,92
1997	15,72	15,72	16,08			16,23	17,43	17,43	17,73	17,73	18,03	18,03	17,01
1998	18,03	18,03	17,43	17,28		15,63	15,03	14,42	15,03	14,42	14,42	14,88	15,87
1999	14,88	14,88		14,88	15,33	14,72	15,78	15,75	15,75	15,78	15,78	15,78	15,39
2000	15,66	15,72	15,78	15,83	15,43		11,65	13,20	13,62	13,77	14,19	14,85	14,52
2001	15,68	15,86	15,74	15,97	12,17	14,15	15,95	17,13	17,93	19,21	19,72		15,87
2002						13,95	14,58	15,85	16,05	16,45	16,78	17,05	14,52
2003	17,24	17,13	16,31	16,30		12,32	14,44	15,86	16,95	17,25	17,70	18,32	15,82
2004	18,39	17,93	17,50	17,55	18,03	15,86	14,12	14,06	13,67	13,33	13,99	13,66	16,35
2005	13,00	13,00	13,00	13,01	14,04	14,04	16,26	16,23	16,81	17,02	16,97	16,86	15,67
2006	16,37	16,15	15,28	14,63	14,32	14,40	14,69	15,00	16,13	16,57	17,95	18,18	15,02
2007	18,31	18,47	18,41	19,08	19,68	19,23	22,79	28,08	28,53	31,34	34,48	33,97	15,81
2008	38,31	41,81	43,60	40,90	20,88	28,24	29,24	27,72	26,96	25,41	21,58	19,21	24,36
2009	18,79	18,72	18,00	15,35	17,57	18,90	22,13	21,75	20,54	17,81	17,10	17,40	18,67
2010	17,08	15,95	15,08	15,05	15,88	16,08	16,38	19,78	21,01	21,21	21,29	22,27	18,09
2011	25,31	27,32	26,69	27,48	25,90	25,44	29,37	28,02	28,22	28,84	29,08	28,96	27,55
MEDIA	18,47	18,68	18,72	18,14	17,16	17,09	17,49	18,03	18,37	18,52	18,73	18,85	18,10

Gráfico 13

Precio del trigo duro en Aragón entre 1990-2011 (€/100Kg)



4.- EL TRIGO BLANDO EN ARAGÓN

4.1.- Superficies cultivadas de trigo blando años 2000-2011

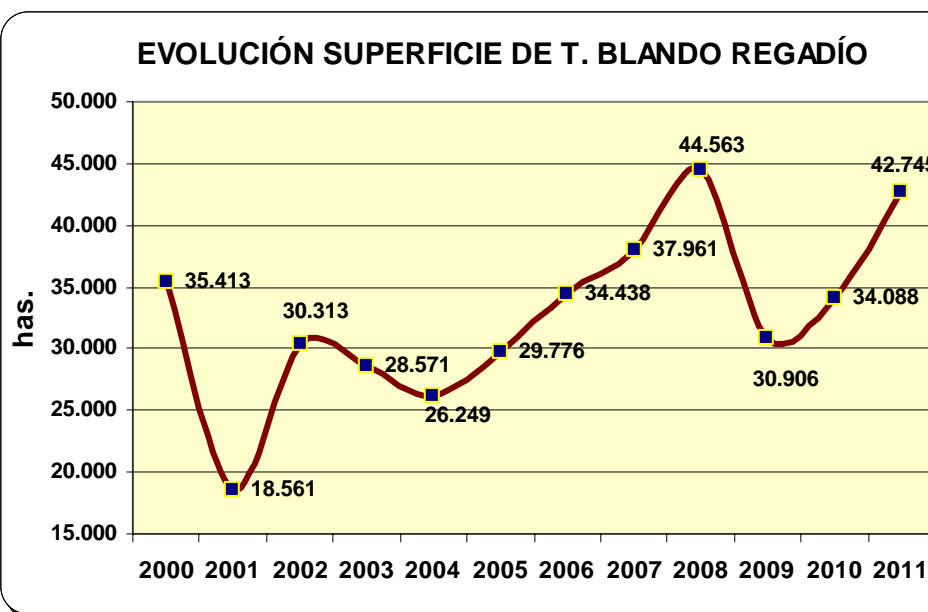
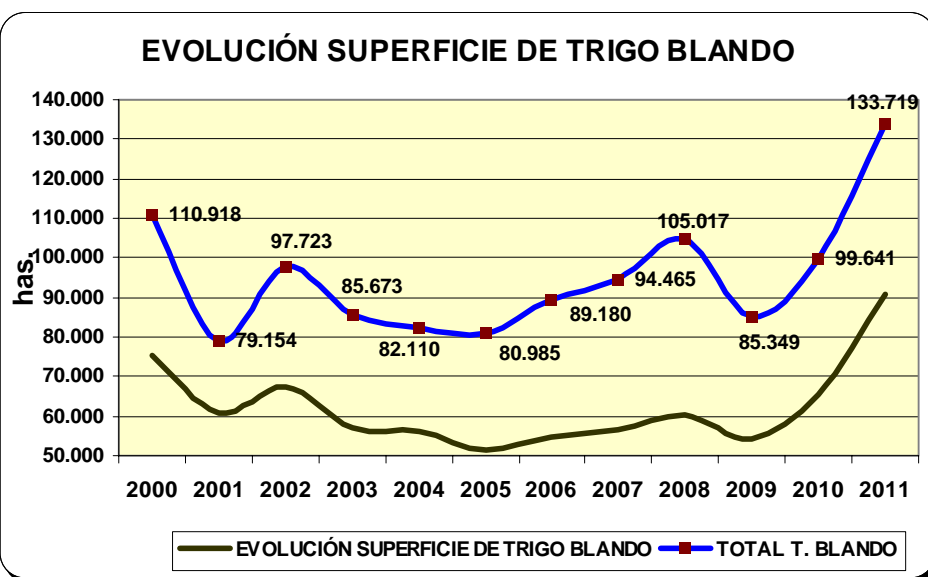
Cuadro 12

Evolución de la superficie de trigo blando en Aragón (has.). Años 2000-2011

TRIGO BLANDO (has)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
T. BANDO SECAÑO	75.505	60.593	67.410	57.102	55.861	51.209	54.742	56.504	60.454	54.443	65.553	90.974
T. BANDO REGADÍO	35.413	18.561	30.313	28.571	26.249	29.776	34.438	37.961	44.563	30.906	34.088	42.745
TOTAL T. BANDO	110.918	79.154	97.723	85.673	82.110	80.985	89.180	94.465	85.349	99.641	99.641	133.719

Gráfico 14

Evolución de la superficie de T. blando en Aragón (has.). Años 2000-2011

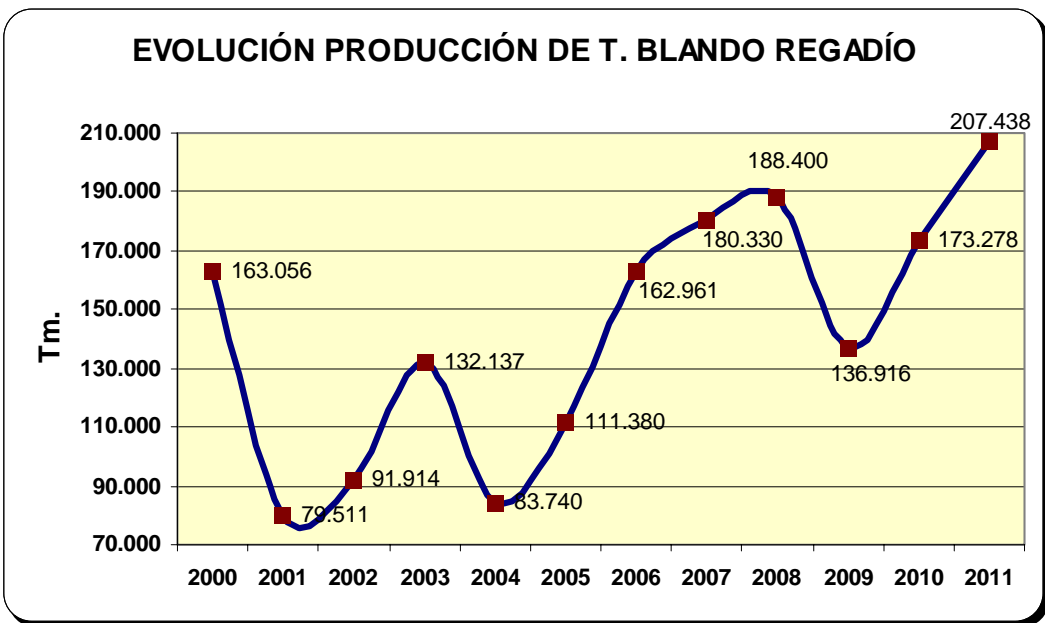
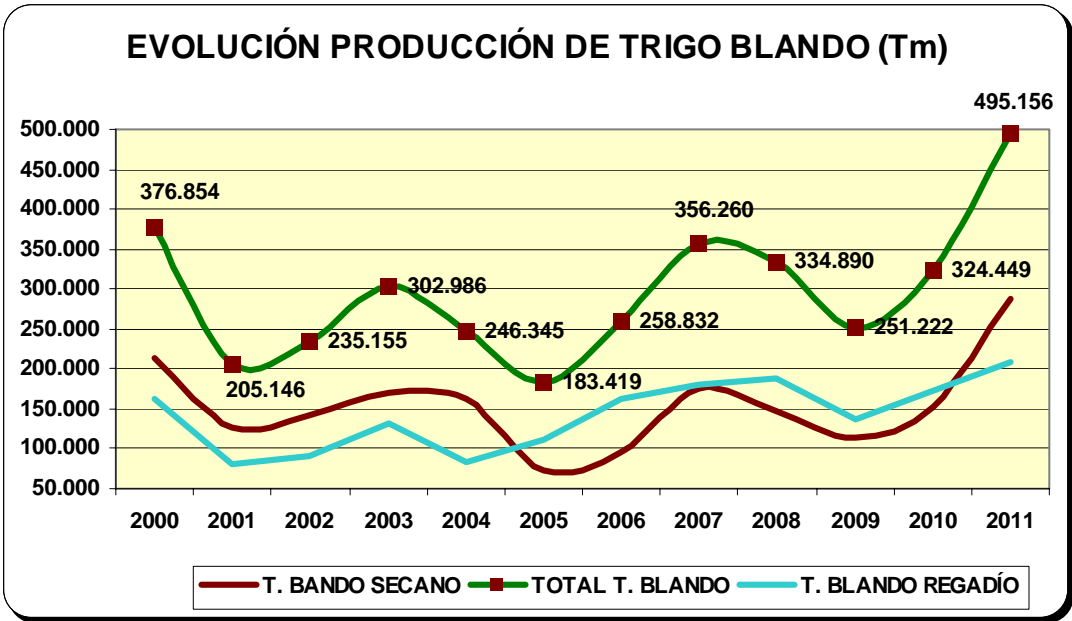


4.2.- Evolución producción de trigo blando años 2000-2011

Cuadro 13
Evolución de la producción de trigo blando en Aragón (Tm). Años 2000-2011

TRIGO BLANDO (Tm)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
T. BANDO SECANO	213.798	125.635	143.241	170.849	162.605	72.039	95.871	175.930	146.490	114.306	151.172	287.718
T. BANDO REGADÍO	163.056	79.511	91.914	132.137	83.740	111.380	162.961	180.330	188.400	136.916	173.278	207.438
TOTAL T. BLANDO	376.854	205.146	235.155	302.986	246.345	183.419	258.832	334.890	251.222	324.449	324.449	495.156

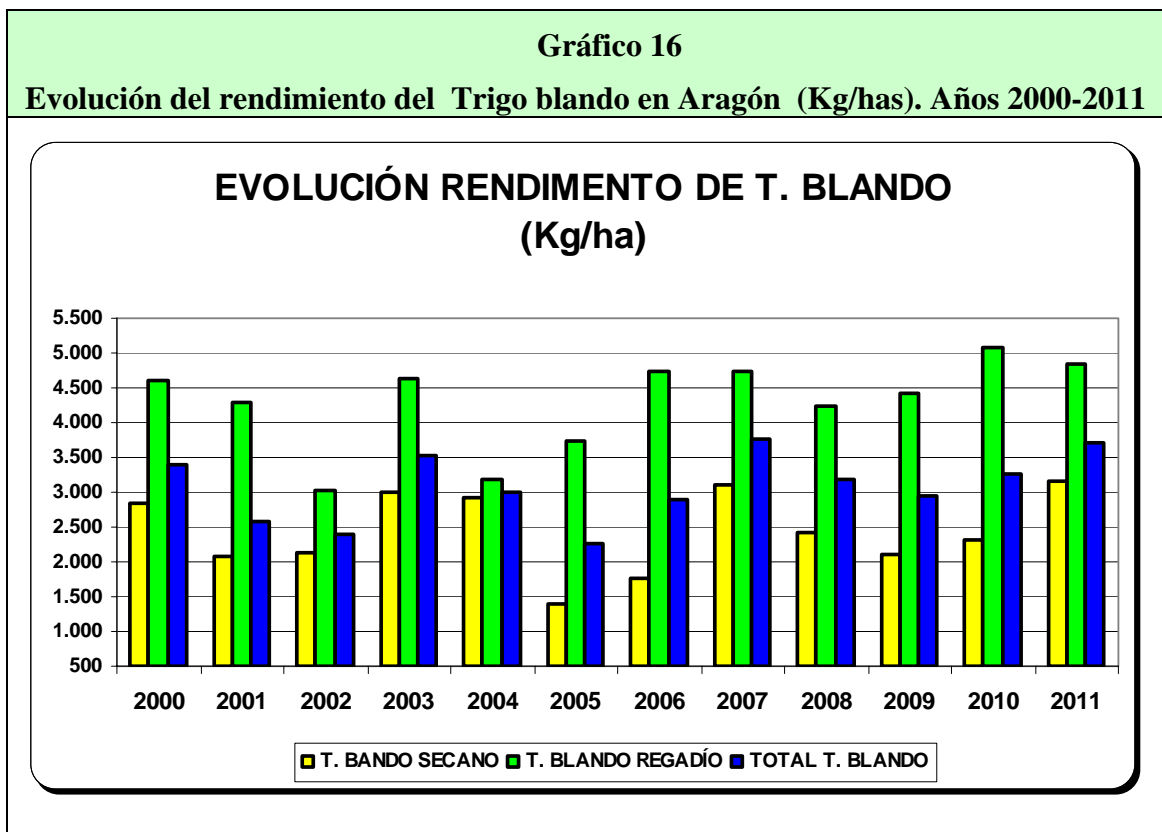
Gráfico 15
Evolución de la producción de T. blando en Aragón (Tm). Años 2000-2011



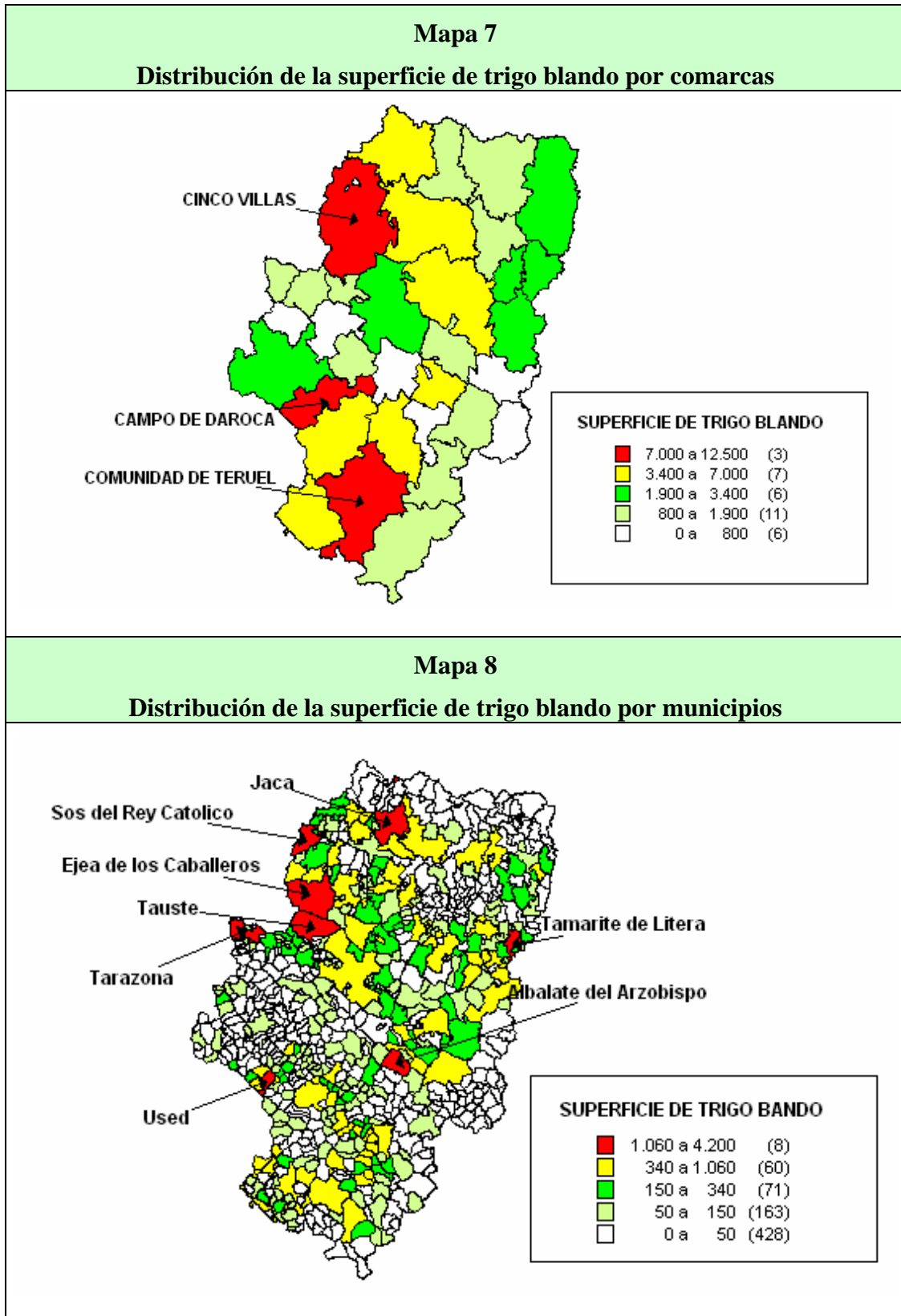
4.3.- Evolución del rendimiento de T. blando años 2000-2011

Cuadro 14
Evolución rendimiento del Trigo blando en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011

TRIGO BLANDO (Kg/ha)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
T. BANDO SECANO	2.832	2.073	2.125	2.992	2.911	1.407	1.751	3.114	2.423	2.100	2.306	3.163
T. BANDO REGADÍO	4.604	4.284	3.032	4.625	3.190	3.741	4.732	4.750	4.228	4.430	5.083	4.853
TOTAL T. BLANDO	3.398	2.592	2.406	3.537	3.000	2.265	2.902	3.771	3.189	2.943	3.256	3.703



4.4.- Distribución del trigo blando en Aragón



4.5.- Evolución precio del trigo blando en Aragón

Cuadro 15

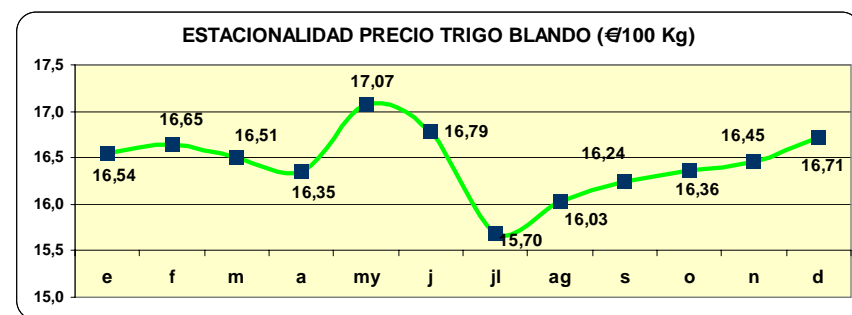
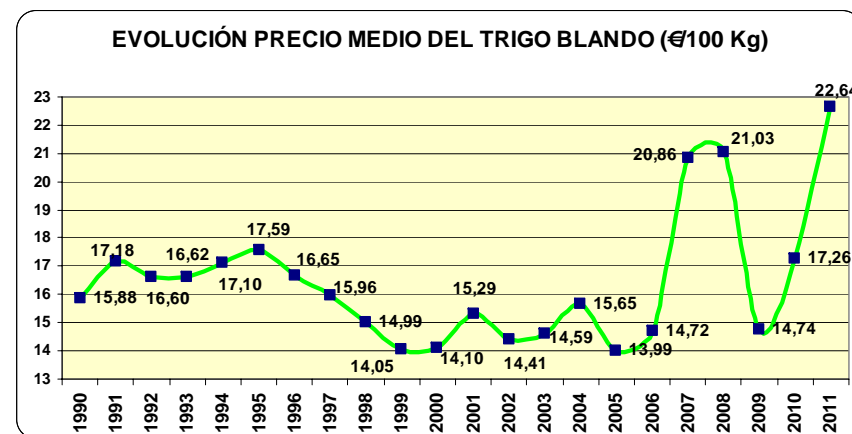
Evolución del precio del trigo blando en Aragón entre 1990-2011 (€100Kg)

AÑO	MESES												PRECIO MEDIO
	e	f	m	a	my	j	jl	ag	s	o	n	d	
1990	15,62	15,48	15,28	14,97	16,20	16,20	15,47	15,26	15,95	16,25	16,68	17,19	15,88
1991	17,41	17,50	17,64	17,70	18,18	18,78	15,72	15,92	16,23	16,77	17,06	17,20	17,18
1992	17,22	17,36	17,16	16,93	16,77	15,72	15,13	15,09	16,46	16,82	17,18	17,32	16,60
1993	16,07	16,29	16,43	16,81	18,48	17,88	14,82	15,45	16,35	16,69	17,03	17,17	16,62
1994	16,98	18,49	19,45	17,77	16,95	15,43	16,09	16,82	16,61	16,67	16,94	17,01	17,10
1995	16,88	17,22	16,95	16,73	18,22	18,72	18,08	17,63	17,05	17,60	18,06	17,89	17,59
1996	17,42	17,52	17,38	17,87	17,96	17,81	15,64	15,65	15,64	15,40	15,77	15,71	16,65
1997	15,68	15,62	15,69	16,20	17,36	16,74	16,05	16,01	15,73	15,41	15,39	15,67	15,96
1998	16,40	16,55	16,68	16,86	15,90	15,45	12,92	13,93	13,50	13,77	14,13	13,84	14,99
1999	13,86	14,06	14,20	14,18	14,85	14,94	14,08	13,74	13,61	13,33	13,52	14,23	14,05
2000	14,22	14,03	13,58	13,64	15,91	15,45	13,34	13,45	13,47	13,60	13,91	14,57	14,10
2001	13,82	14,74	14,56	14,46	14,99	15,44	15,74	16,14	15,80	15,86	15,91	16,03	15,29
2002	16,04	15,86	15,75	15,78	15,28	14,31	13,33	13,27	13,15	13,35	13,36	13,40	14,41
2003	13,48	13,51	13,46	13,52	14,03	14,03	13,52	14,47	14,87	15,60	17,03	17,52	14,59
2004	17,60	17,73	17,19	16,82	18,81	16,31	14,59	14,51	13,49	13,33	13,70	13,70	15,65
2005	13,70	13,31	13,19	13,14	14,58	14,76	14,32	14,23	13,94	14,04	14,18	14,46	13,99
2006	14,40	14,14	13,99	13,86	14,13	14,18	13,96	14,32	15,05	15,71	16,06	16,88	14,72
2007	17,16	17,81	17,70	17,52	19,01	19,37	18,92	21,05	25,16	26,75	24,48	25,38	20,86
2008	26,44	24,84	24,20	22,97	22,53	22,48	22,18	20,12	19,00	17,39	15,42	14,85	21,03
2009	14,50	15,18	14,41	13,99	15,47	15,69	14,74	14,73	14,33	14,25	14,59	14,97	14,74
2010	15,14	14,65	14,42	14,49	15,06	15,19	15,72	19,45	19,91	20,39	20,62	22,04	17,26
2011	23,92	24,36	23,83	23,45	24,88	24,41	20,95	21,37	22,01	20,92	20,95	20,61	22,64
MEDIA	16,54	16,65	16,51	16,35	17,07	16,79	15,70	16,03	16,24	16,36	16,45	16,71	16,45

Gráfico 17

Precio del trigo blando en Aragón entre 1990-2011

(€100Kg)



5.- LA AVENA EN ARAGÓN

5.1.- Superficies cultivadas de avena años 2000-2011

Cuadro 16

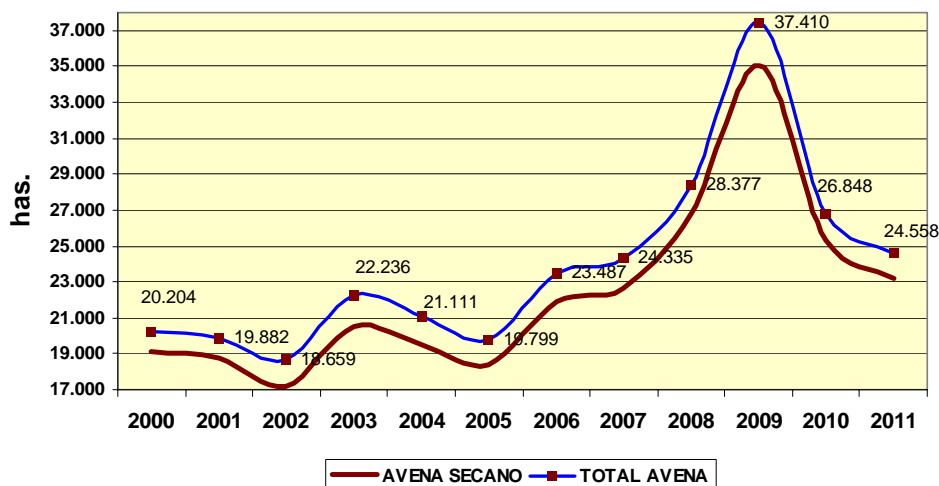
Evolución de la superficie de avena en Aragón (has.). Años 2000-2011

AVENA (has)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AVENA SECANO	19.093	18.793	17.218	20.529	19.510	18.389	21.909	22.688	26.775	35.080	25.361	23.208
AVENA REGADÍO	1.111	1.089	1.441	1.707	1.601	1.410	1.578	1.647	1.602	2.330	1.487	1.350
TOTAL AVENA	20.204	19.882	18.659	22.236	21.111	19.799	23.487	24.335	28.377	37.410	26.848	24.558

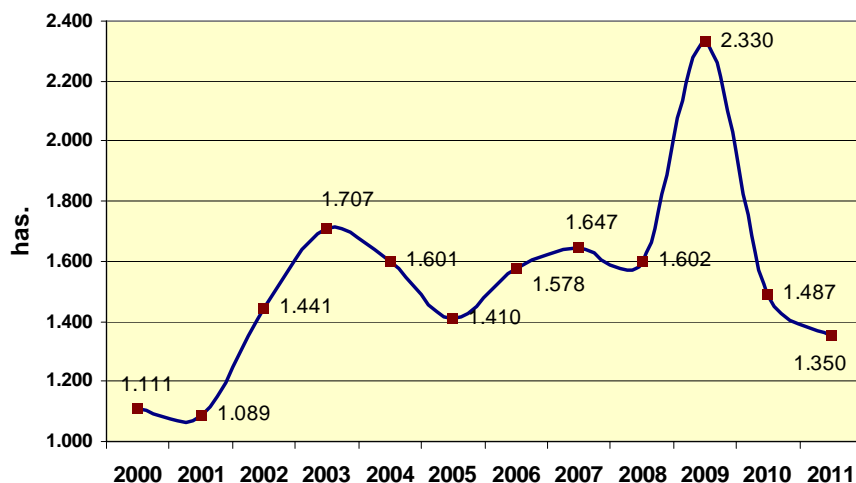
Gráfico 18

Evolución de la superficie de avena en Aragón (has). Años 2000-2011

EVOLUCIÓN SUPERFICIE DE AVENA



EVOLUCIÓN SUPERFICIE DE AVENA REGADÍO



5.2.- Evolución producción de avena años 2000-2011

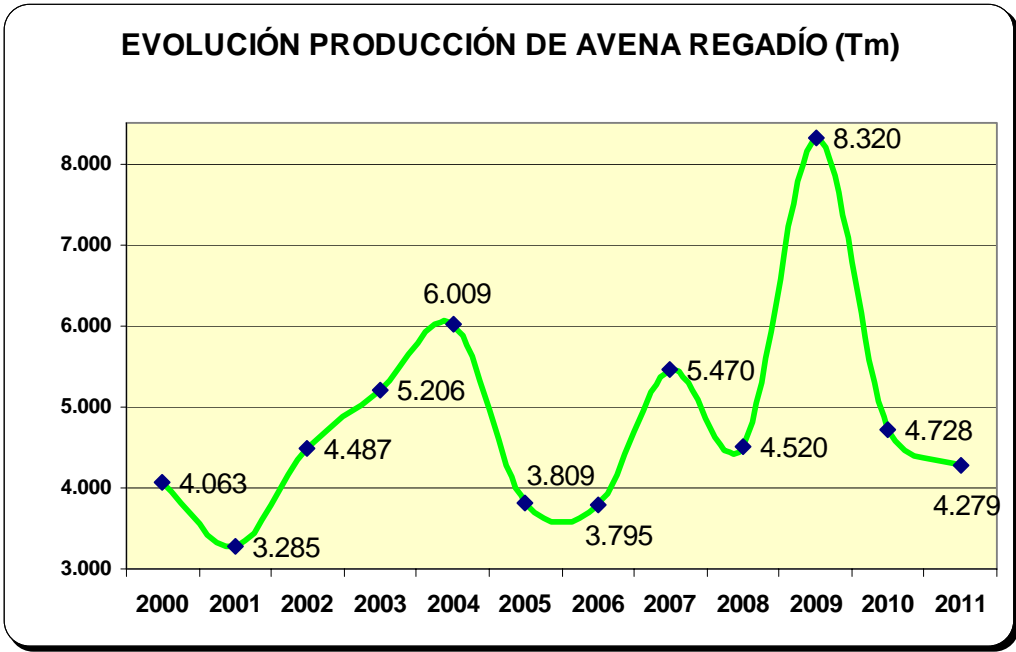
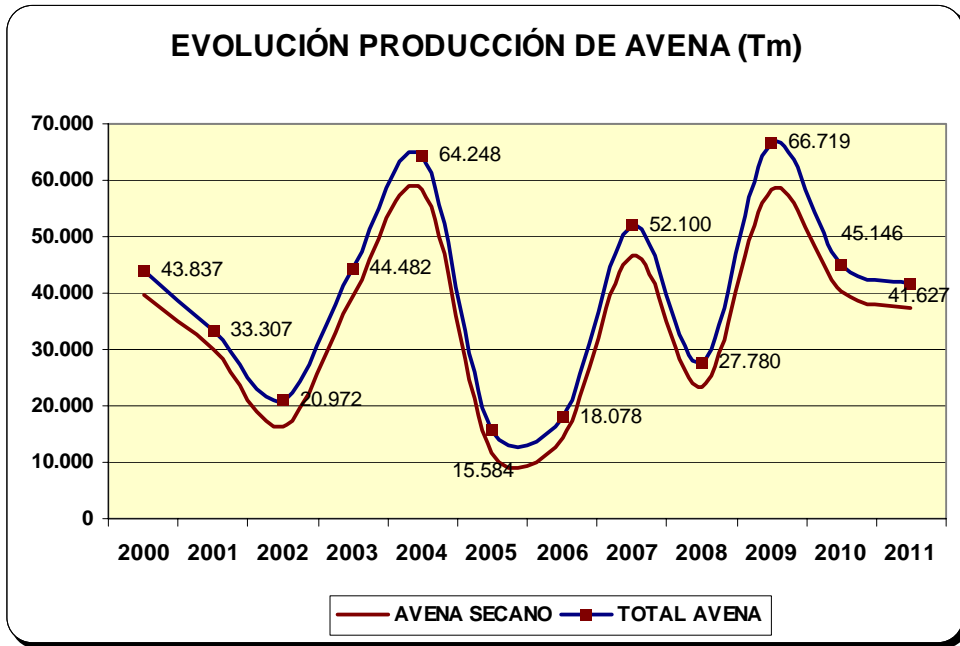
Cuadro 17

Evolución de la producción de avena en Aragón (Tm). Años 2000-2011

AVENA (Tm)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AVENA SECANO	39.774	30.022	16.485	39.276	58.239	11.775	14.283	46.630	23.260	58.399	40.418	37.348
AVENA REGADÍO	4.063	3.285	4.487	5.206	6.009	3.809	3.795	5.470	4.520	8.320	4.728	4.279
TOTAL AVENA	43.837	33.307	20.972	44.482	64.248	15.584	18.078	52.100	27.780	66.719	45.146	41.627

Gráfico 19

Evolución de la producción de avena en Aragón (Tm). Años 2000-2011



5.3.- Evolución del rendimiento de la avena años 2000-2011

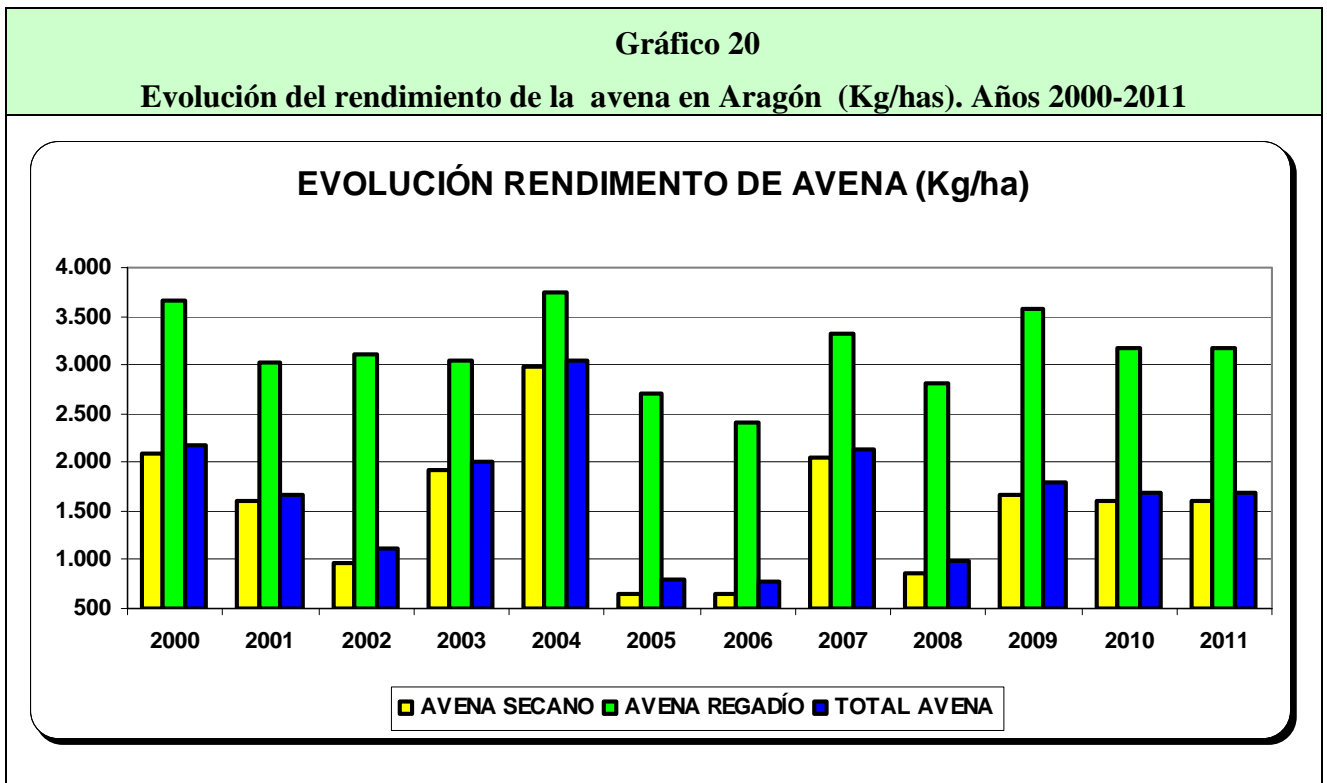
Cuadro 18

Evolución del rendimiento de la avena en Aragón (Tm). Años 2000-2011

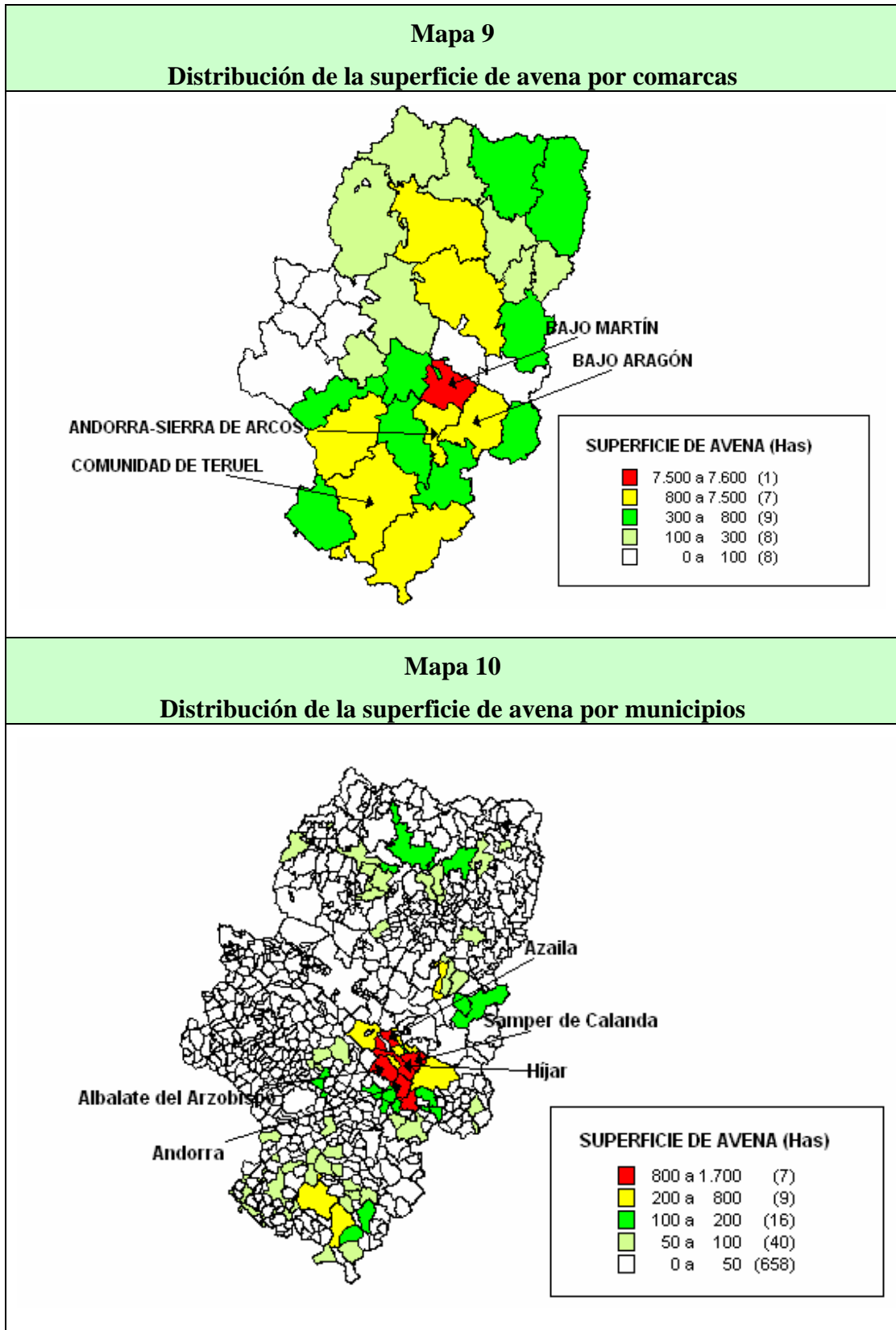
AVENA (has)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AVENA SECAÑO	2.083	1.598	957	1.913	2.985	640	652	2.055	869	1.665	1.594	1.609
AVENA REGADÍO	3.657	3.017	3.114	3.050	3.753	2.701	2.405	3.321	2.818	3.571	3.180	3.170
TOTAL AVENA	2.170	1.675	1.124	2.000	3.043	787	770	2.141	979	1.783	1.682	1.695

Gráfico 20

Evolución del rendimiento de la avena en Aragón (Kg/has). Años 2000-2011



5.4.- Distribución de la avena en Aragón



5.5.- Evolución precio de la avena en Aragón

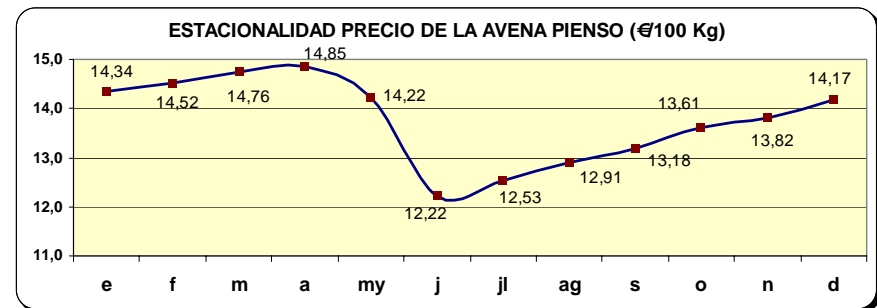
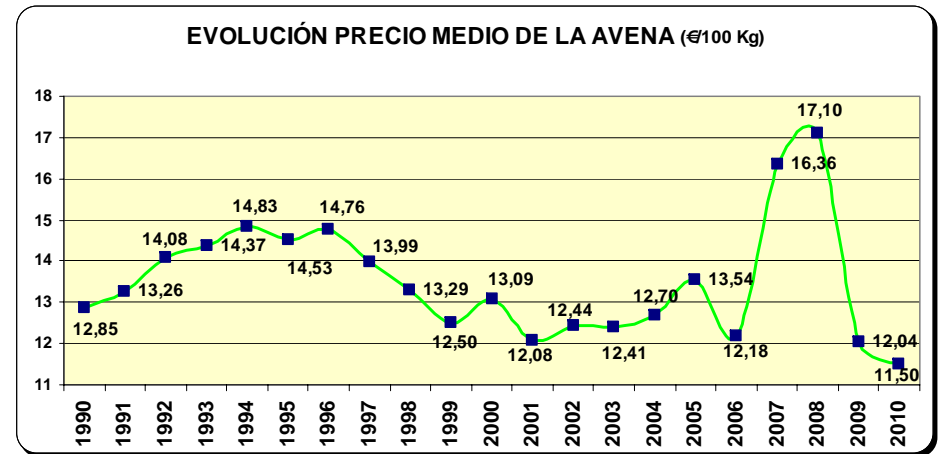
Cuadro 19

Evolución del precio de la avena en Aragón entre 1990-2010 (€/100Kg)

AÑO	MESES												PRECIO MEDIO	
	e	f	m	a	my	j	jl	ag	s	o	n	d		
1990	13,82	14,23	13,62			12,02	11,69	12,84	12,52	12,45	12,47			12,85
1991		14,53	14,12			11,87	12,24	12,47	12,62	13,52	13,52	14,43		13,26
1992	14,13	14,83	14,88			13,52	13,40	14,24	13,51	13,66	13,90	14,68		14,08
1993	15,62	15,63	15,63	15,63	15,63	12,02	12,92	13,32	13,61	13,74	14,05	14,68		14,37
1994	16,15	14,08	16,53	16,23	16,23	11,95	13,50	13,57	14,26	14,63	15,36	15,48		14,83
1995	15,40	15,67	15,63	15,03	15,03		13,52	13,82	13,82	13,82	13,82	14,23		14,53
1996	15,43	16,23	16,23	16,23	16,23	12,32	12,67	14,12	14,12	14,12	14,72	14,72		14,76
1997	14,72					12,02	13,49	14,00	14,41	14,42	14,42	14,42		13,99
1998	14,42	14,42	14,42	15,63	15,63	11,72	11,33	11,54	12,56	12,62	12,62	12,61		13,29
1999	13,01	13,82	13,82	13,82	13,82	10,82	11,14	11,71	11,00	10,84	12,33	13,81		12,50
2000	14,22	15,03	15,03	15,03	15,03	11,04	10,95	11,03	11,13	12,16	13,20	13,21		13,09
2001	13,21	13,22	13,22	12,82	13,22	10,22	11,45	11,83	11,51	11,42	11,42	11,42		12,08
2002							11,42	11,91	12,26	13,01	13,01	13,00		12,44
2003	12,91	12,82	12,92	12,92	12,98	11,18	10,22	10,93	11,21	12,43	13,97	14,41		12,41
2004	14,63	14,74	14,74	14,74		10,82	10,86	11,01	11,32	12,00	12,08	12,75		12,70
2005	12,01	12,00				12,62	14,29	14,88	15,47					13,54
2006					10,00	10,80	11,15	11,81	12,46	13,81	13,57	13,81		12,18
2007	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	14,77	15,77	19,33	22,17	20,79	20,55		17,10
2008	20,73	19,23	18,93	18,73	18,23	19,53	18,32	16,06	15,01	14,21	13,50	12,71		16,36
2009	12,41	12,60	12,60	12,40	12,30	11,88	11,22	11,44	11,52					12,04
2010	11,50				11,00	12,00								11,50
MEDIA	14,34	14,52	14,76	14,85	14,22	12,22	12,53	12,91	13,18	13,61	13,82	14,17		13,52

Gráfico 21

Precio de la avena en Aragón entre 1990-2010 (€/100Kg)



6.- EL MAÍZ EN ARAGÓN

6.1.- Superficies cultivadas de maíz años 2000-2011

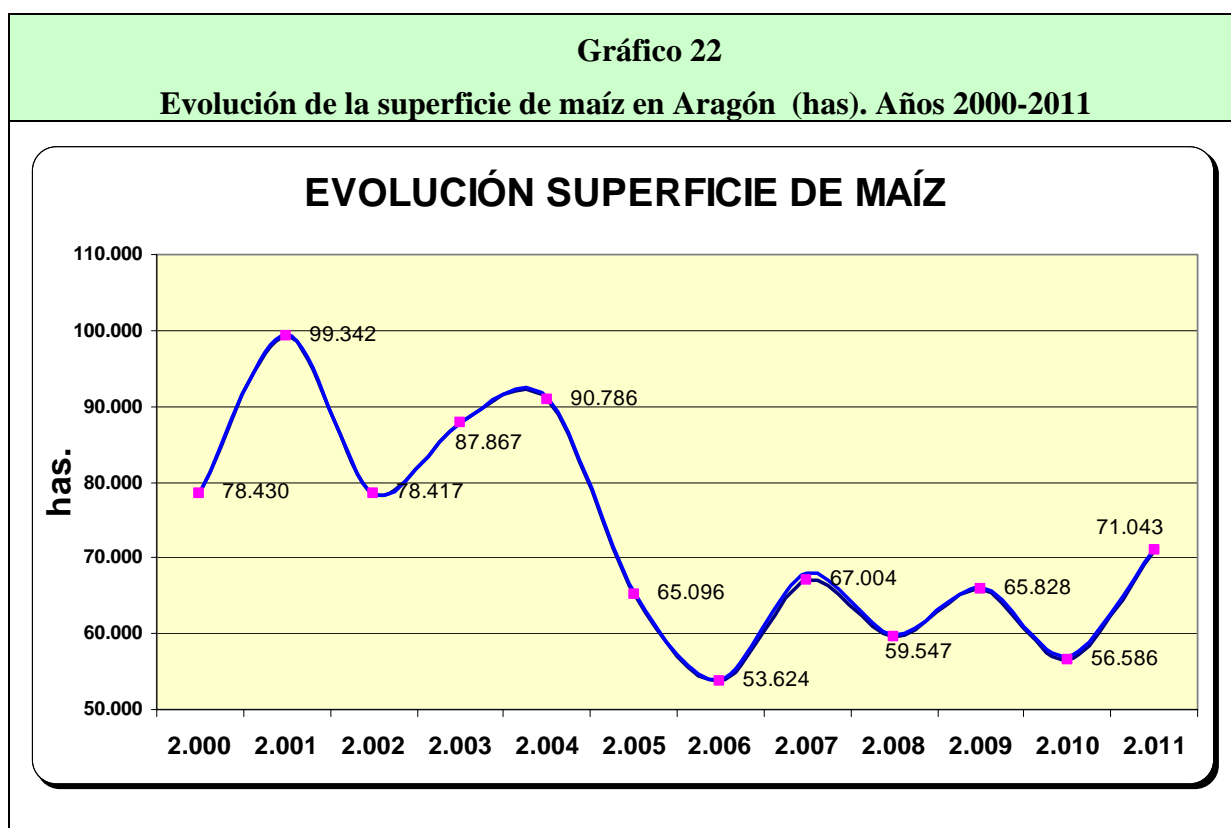
Cuadro 20

Evolución de la superficie de maíz en Aragón (has.). Años 2000-2011

MAIZ (has)	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011
MAIZ SECAÑO	74	59	51	57	308	239	298	986	310	269	318	305
MAIZ REGADÍO	78.430	99.342	78.417	87.867	90.786	65.096	53.624	67.004	59.547	65.828	56.586	71.043
TOTAL MAIZ	78.504	99.401	78.468	87.924	91.094	65.335	53.922	67.990	59.857	66.097	56.904	71.348

Gráfico 22

Evolución de la superficie de maíz en Aragón (has). Años 2000-2011

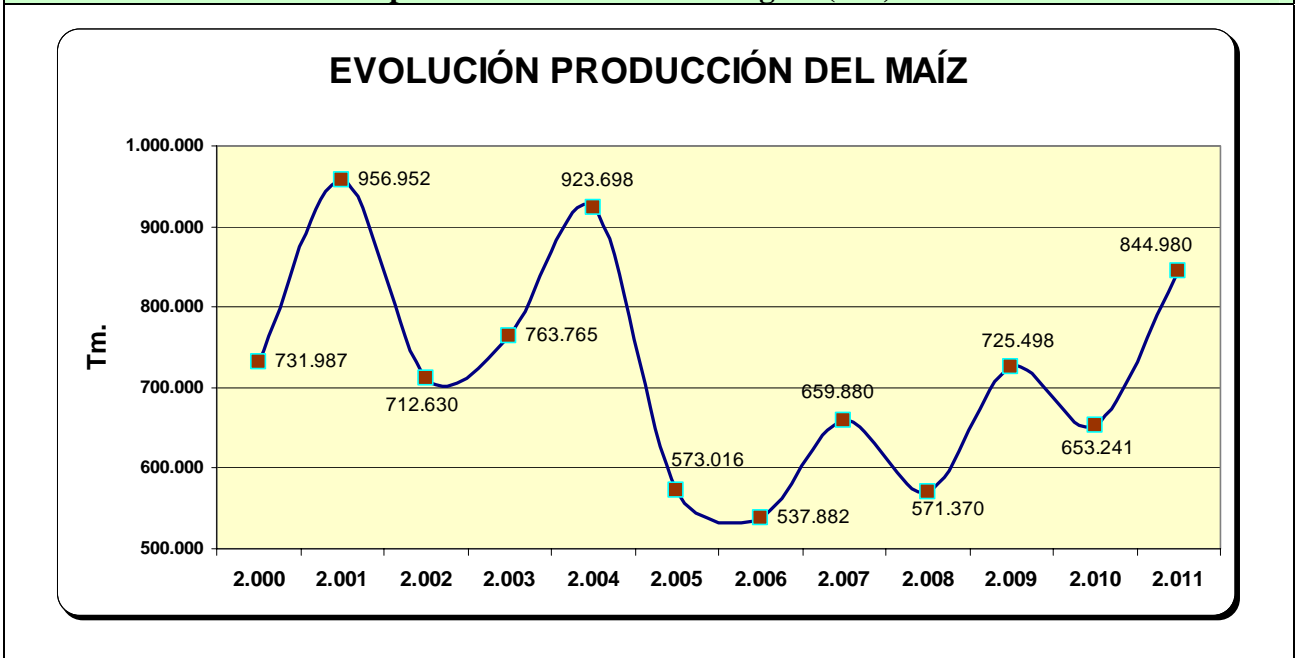


6.2.- Evolución producción de maíz años 2000-2011

Cuadro 21
Evolución de la producción del maíz en Aragón (Tm). Años 2000-2011

MAIZ	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011
MAIZ SECANO	259	75	193	185	714	240	1.018	2.920	1.450	1.139	1.341	1.335
MAIZ REGADIO	731.728	956.877	712.437	763.580	922.984	572.776	536.864	656.960	569.920	724.359	651.900	843.645
TOTAL MAÍZ	731.987	956.952	712.630	763.765	923.698	573.016	537.882	659.880	571.370	725.498	653.241	844.980

Gráfico 23
Evolución de la producción de maíz en Aragón (Tm). Años 2000-2011



6.3.- Evolución del rendimiento del maíz en Aragón, años 2000-2011

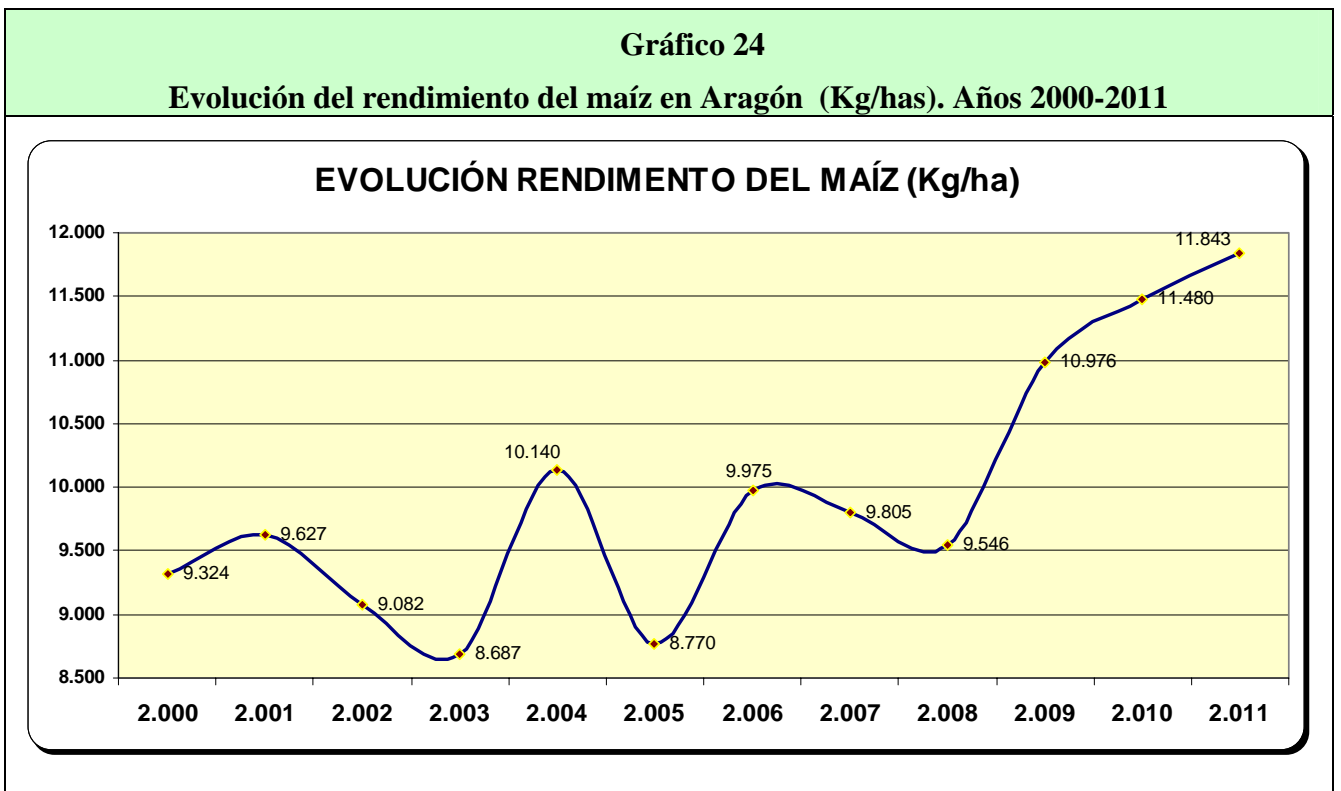
Cuadro 22

Evolución rendimiento del maíz en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011

MAIZ (Kg/ha)	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011
MAIZ SECANO	3.500	1.271	3.784	3.246	2.318	1.004	3.416	2.958	4.668	4.233	4.217	4.377
MAIZ REGADIO	9.330	9.632	9.085	8.690	10.167	8.799	10.012	9.831	9.571	11.004	11.521	11.875
TOTAL MAIZ	9.324	9.627	9.082	8.687	10.140	8.770	9.975	9.805	9.546	10.976	11.480	11.843

Gráfico 24

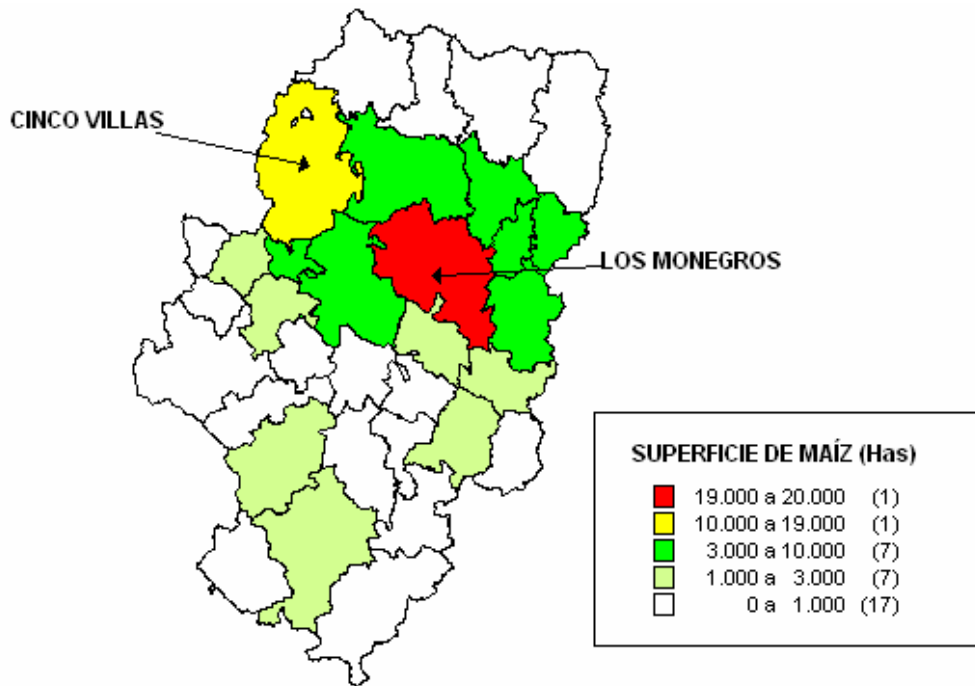
Evolución del rendimiento del maíz en Aragón (Kg/has). Años 2000-2011



6.4.- Distribución del maíz en Aragón

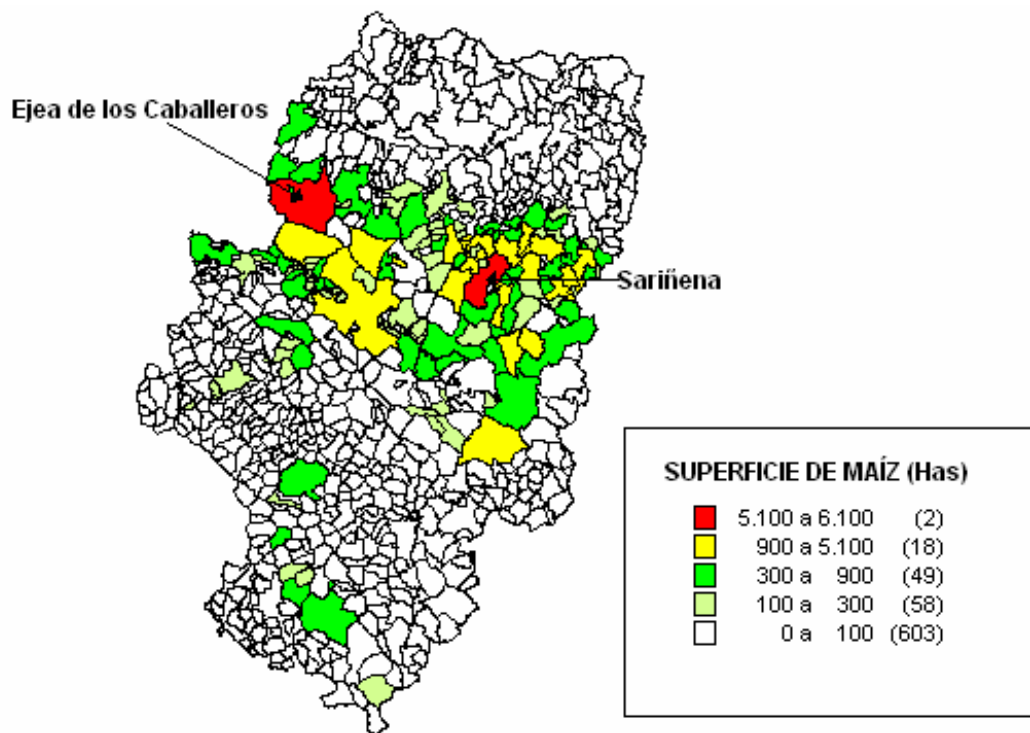
Mapa 11

Distribución de la superficie de maíz por comarcas



Mapa 12

Distribución de la superficie de maíz por municipios



6.5.- Evolución precio del maíz en Aragón

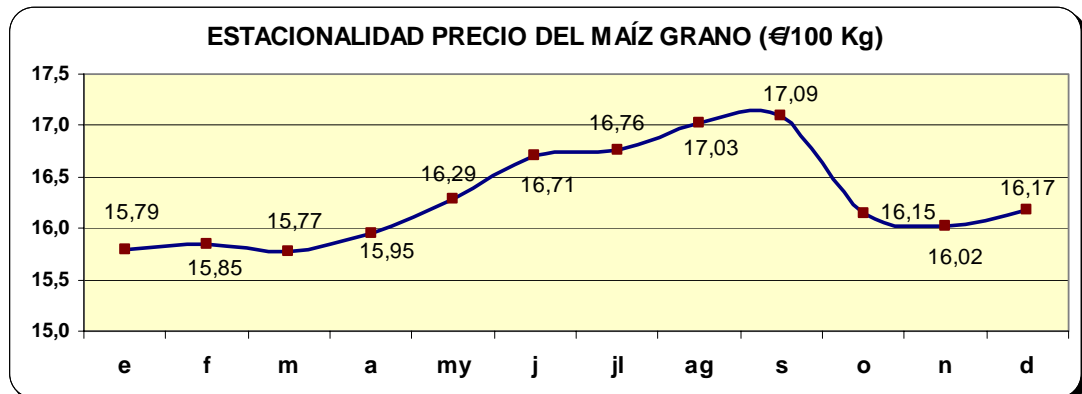
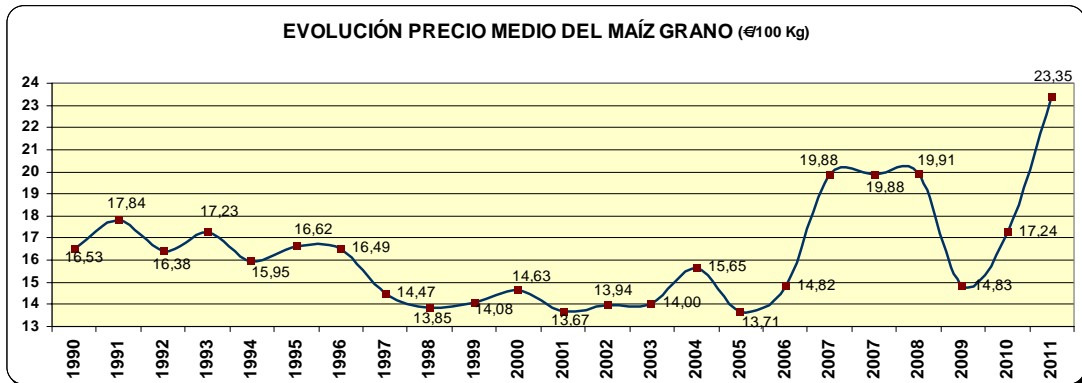
Cuadro 23

Evolución del precio del maíz en Aragón entre 1990-2011 (€100Kg)

AÑO	MESES												PRECIO MEDIO
	e	f	m	a	my	j	jl	ag	s	o	n	d	
1990	15,36	15,30	15,32	15,91	16,29	16,98		17,43	18,18	16,77	17,07	17,21	16,53
1991	17,09	17,29	17,91	18,23	18,90	19,89		20,36	17,43	16,67	16,20	16,25	17,84
1992	16,37	16,38	16,38	16,32	16,25	16,31	16,23	15,87	16,97	16,59	16,41	16,46	16,38
1993	15,87	15,83	15,73	16,83	18,09	18,41	19,50	20,33	17,04	16,54	16,31	16,33	17,23
1994	15,19	15,42	15,52	15,96	16,14	16,18	16,56	16,36	16,25	16,15	15,82	15,82	15,95
1995	16,14	16,39	16,19	16,33	16,42	16,79	16,84	16,84	17,77	16,75	16,52	16,51	16,62
1996	17,11	16,75	16,54	16,69	17,02	17,51	17,43	17,43	17,05	15,03	14,70	14,68	16,49
1997	14,60	14,52	14,46	14,69	14,85	14,77	15,03	15,03	14,96	14,02	13,31	13,38	14,47
1998	13,52	13,77	13,79	13,59	13,64	14,21	14,12	14,54	14,98	13,40	13,41	13,26	13,85
1999	12,94	13,58	13,87	13,56	13,86	14,22	14,89	15,19	14,60	13,81	14,13	14,34	14,08
2000	14,34	14,46	14,51	14,52	14,65	14,78	15,63	15,63	16,29	13,37	13,59	13,79	14,63
2001	12,64	13,66	13,54	13,35	13,54	13,92	14,52	14,42	13,49	13,36	13,64	13,91	13,67
2002	14,15	14,04	13,76	13,71	14,07	13,83	14,42	14,42	14,40	13,89	13,32	13,30	13,94
2003	13,20	13,21	12,81	12,72	13,04	13,00	13,32	13,64	14,27	15,02	16,72	17,01	14,00
2004	16,99	17,55	17,36	17,46	17,86	17,20	16,44	16,20	13,92	12,00	12,41	12,43	15,65
2005	12,49	12,37	12,78	12,99	13,73	14,11	14,73	14,73	14,35	13,88	14,13	14,19	13,71
2006	14,06	13,83	13,74	13,71	13,84	14,26	14,72	14,72	15,60	16,01	16,58	16,81	14,82
2007	17,18	17,42	17,31	17,55	17,98	18,79	18,64	19,84	24,47	24,14	22,07	23,16	19,88
2007	17,18	17,42	17,31	17,55	17,98	18,79	18,64	19,84	24,47	24,14	22,07	23,16	19,88
2008	24,08	22,49	21,99	21,51	20,58	21,49	22,62	20,43	18,72	16,18	15,01	13,87	19,91
2009	14,55	14,87	14,23	14,43	15,61	16,51	16,50	15,65	13,69	13,60	14,04	14,33	14,83
2010	14,56	14,29	14,18	14,59	15,38	16,37	15,98	17,51	21,16	20,33	20,63	21,91	17,24
2011	23,64	23,72	23,49	24,55	25,04	26,08	25,20	25,30	23,04	19,87	20,38	19,89	23,35
MEDIA	15,79	15,85	15,77	15,95	16,29	16,71	16,76	17,03	17,09	16,15	16,02	16,17	16,30

Gráfico 25

Precio del maíz en Aragón entre 1990-2011 (€100Kg)



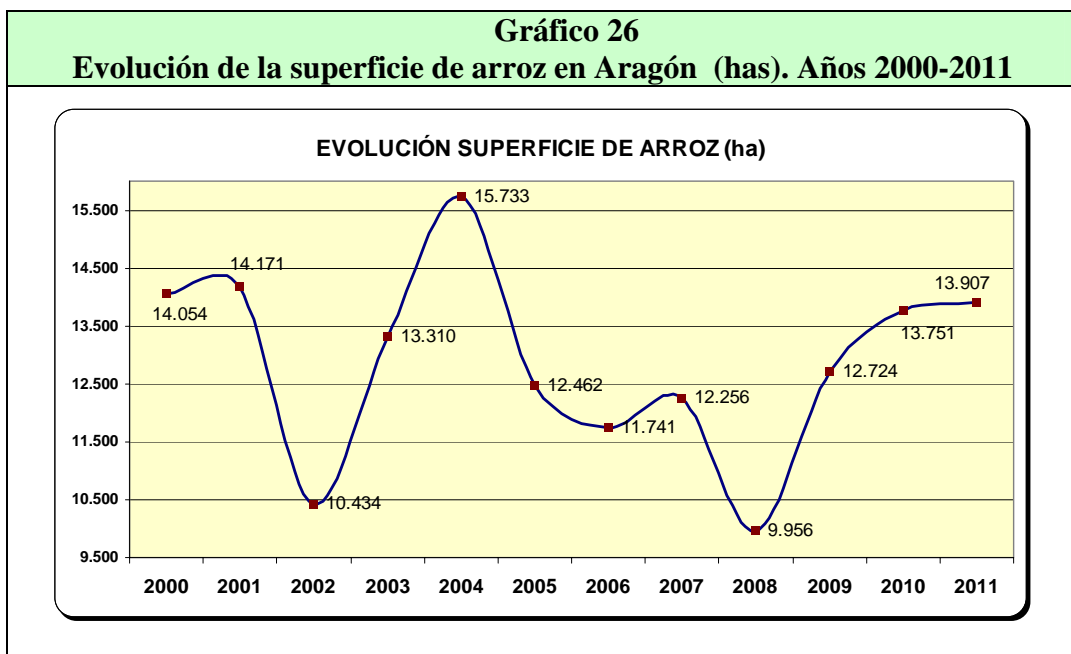
7.- EL ARROZ EN ARAGÓN

7.1.- Superficies cultivadas de arroz años 2000-2011

Cuadro 24
Evolución de la superficie de arroz en Aragón (has.). Años 2000-2011

ARROZ (has)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL ARROZ	14.054	14.171	10.434	13.310	15.733	12.462	11.741	12.256	9.956	12.724	13.751	13.907

Gráfico 26
Evolución de la superficie de arroz en Aragón (has). Años 2000-2011

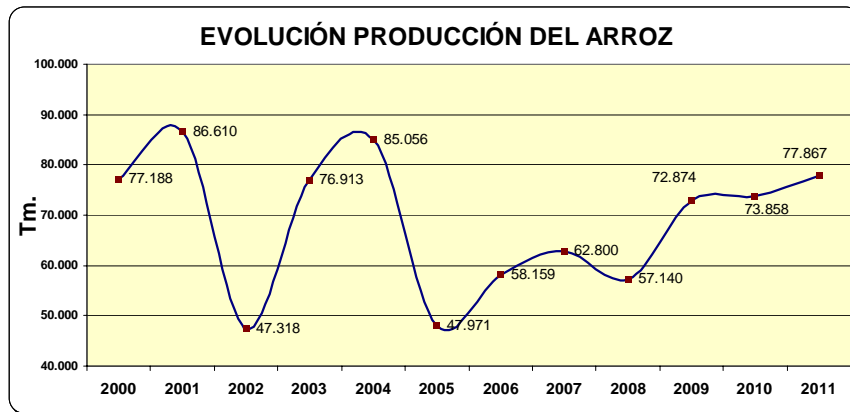


7.2.- Evolución producción de arroz años 2000-2011

Cuadro 25
Evolución de la producción de arroz en Aragón (Tm). Años 2000-2011

ARROZ (Tm)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL ARROZ	77.188	86.610	47.318	76.913	85.056	47.971	58.159	62.800	57.140	72.874	73.858	77.867

Gráfico 27
Evolución de la producción de arroz en Aragón (Tm). Años 2000-2011



7.3.- Evolución del rendimiento del arroz en Aragón, años 2000-2011

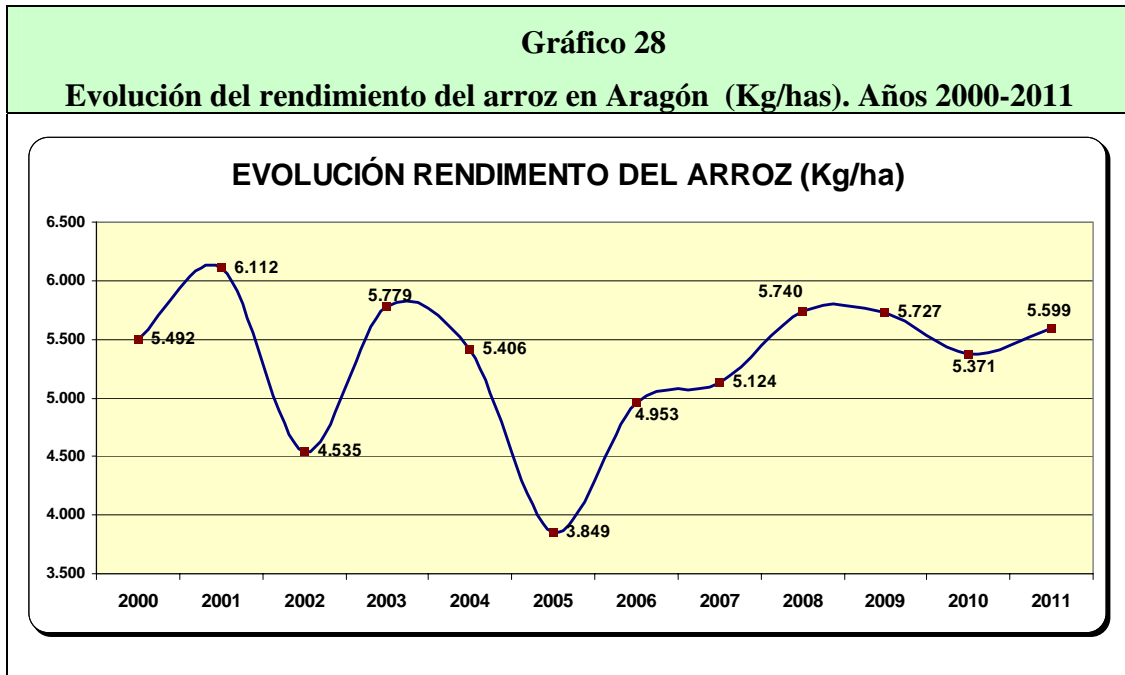
Cuadro 26

Evolución rendimiento del arroz en Aragón (Kg/ha). Años 2000-2011

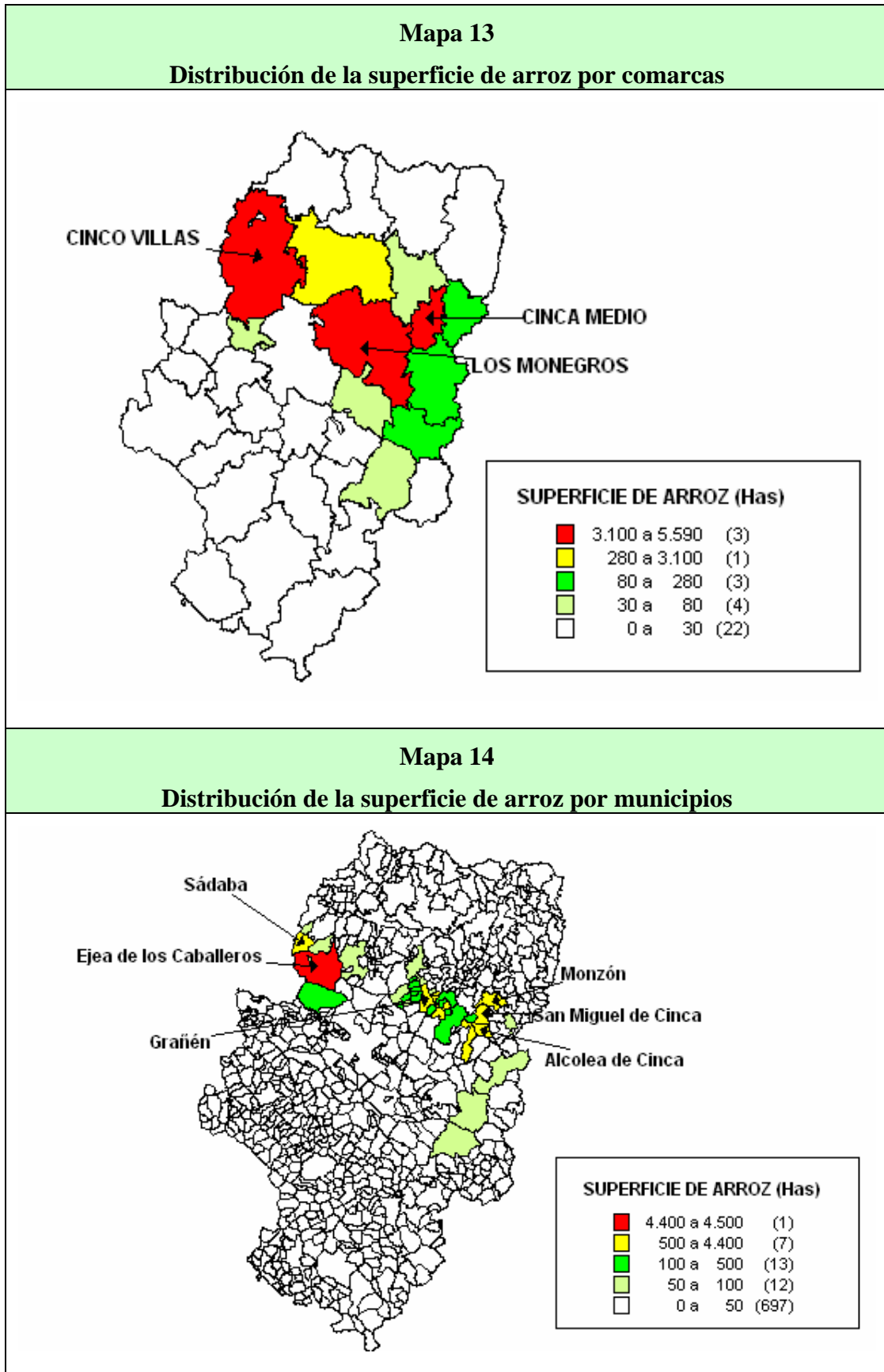
ARROZ (kg/ha)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL ARROZ	5.492	6.112	4.535	5.779	5.406	3.849	4.953	5.124	5.740	5.727	5.371	5.599

Gráfico 28

Evolución del rendimiento del arroz en Aragón (Kg/has). Años 2000-2011



7.4. Distribución del arroz en Aragón



7.5. Evolución precio del arroz en Aragón

Cuadro 27

Evolución del precio del arroz redondo en Aragón entre 1997-2011 (€100Kg)

AÑO	MESES												PRECIO MEDIO
	e	f	m	a	my	j	jl	ag	s	o	n	d	
1997	34,26	34,26	34,26							29,60	29,75	29,75	31,98
1998	29,75	29,75	29,60	29,60	29,75	30,65	30,05	30,05		25,24	26,44	26,59	28,86
1999	26,44	27,65		28,25	29,15	29,75	30,35	30,65	29,45	25,54	26,44	26,44	28,19
2000	26,14	26,75	27,35	27,95	28,10	28,65	28,85	28,85	28,85	26,59	26,75	27,35	27,68
2001	28,25	30,35	31,55	31,05	30,05	29,75	29,45	29,45	29,15	27,50	28,25	28,40	29,43
2002		28,70	28,85	28,85	28,85	29,45	29,45	29,45	29,45		26,70	26,70	28,65
2003	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70								26,70
2004		27,05	27,05							24,00	23,00	21,33	24,49
2005	20,00	20,00	19,67	19,00	19,84	19,84	19,84	19,84	19,84			19,99	19,79
2006	19,99	19,95	19,93										19,96
2007	21,79	21,79	21,79	21,79	21,79							24,25	22,20
2007	21,79	21,79	21,79	21,79	21,79					24,05	25,12	26,25	23,05
2008	27,34	35,29	33,00	32,33	32,50	32,45	36,00			36,00	39,33	39,00	34,32
2009		39,00	39,00	37,33	30,75	24,50			30,00		25,00	25,00	31,32
2010	25,00	25,00	25,00	25,33	26,00	26,00							25,39
2011											32,05	31,50	31,78
MEDIA	25,62	27,60	27,54	27,50	27,11	27,89	29,14	28,05	27,79	27,32	28,08	27,12	27,11

Gráfico 29

Precio del arroz redondo en Aragón entre 1997-2011 (€100Kg)

