

# **COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN**

**Diciembre de 2008**



**SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS.**

## S U M A R I O

Página

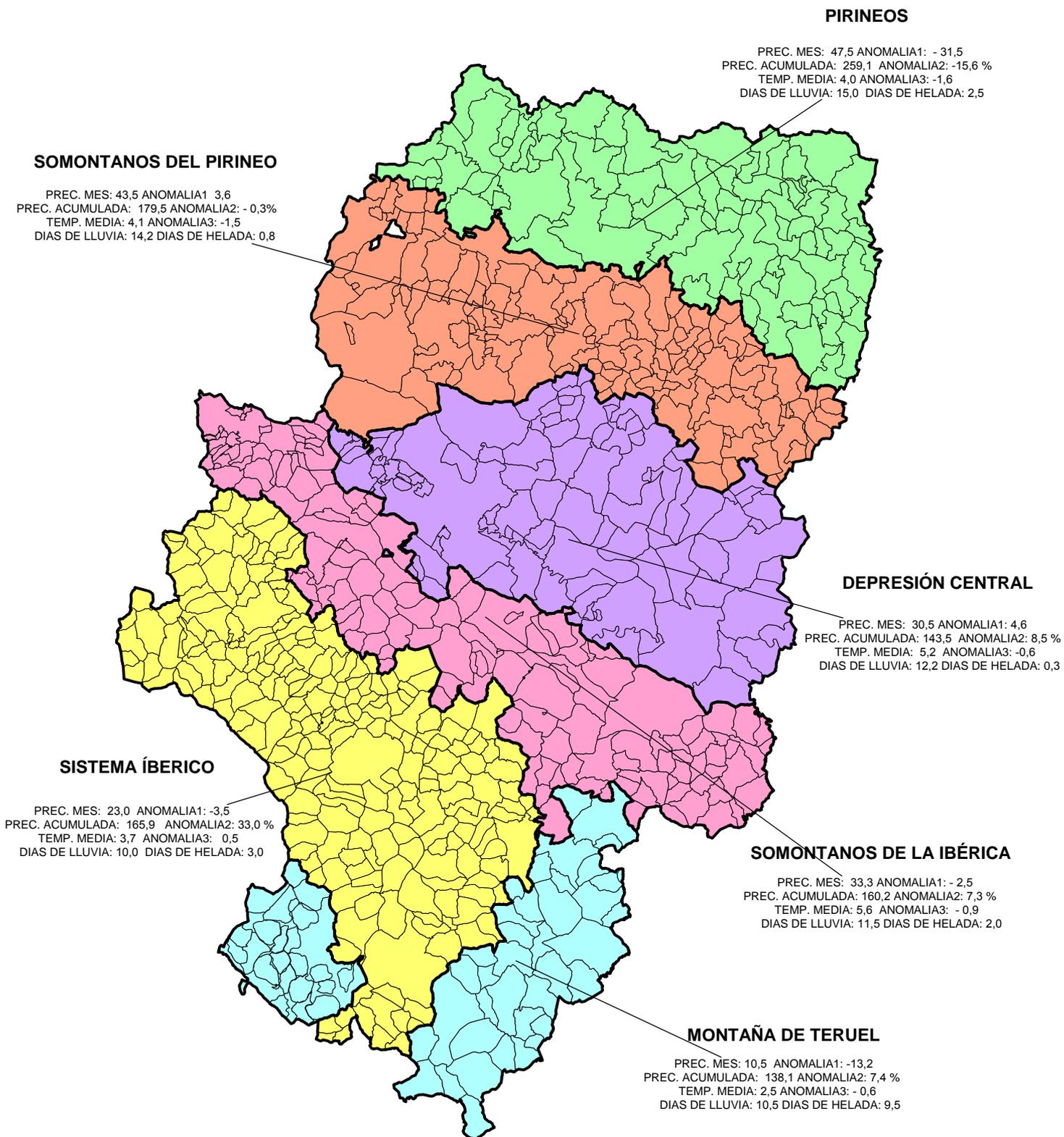
<b>CLIMATOLOGÍA AGRARIA ARAGONESA EN DICIEMBRE 2008</b>	3
MAPA SINTÉTICO DE LAS SEIS HIPERCOMARCAS ARAGONESAS	4
DATOS CLIMÁTICOS MEDIOS DEL MES	5
PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN DICIEMBRE 2008	6
PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2008	7
% DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA SOBRE LA NORMAL	8
COMENTARIOS A LA CLIMATOLOGÍA EN DICIEMBRE	9
<b>HUMEDAD EN EL SUELO EN DICIEMBRE</b>	10
% HUMEDAD EN EL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD DE RETENCIÓN MÁXIMA	11
<b>RESERVA HIDRAÚLICA EN CUENCA Y EN PANTANOS PARA USO ARAGONÉS</b>	12
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA EN PANTANOS DE TODA LA CUENCA	13
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE EN LAS SUBCUENCAS PIRENAICAS	14
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA EN LOS PANTANOS ARAGONESES DE LA MARGEN DERECHA	15
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA EN LOS PANTANOS ARAGONESES DE LA MARGEN IZQUIERDA	16
SITUACIÓN DE ALGUNOS EMBALSES (30/12/08)	17
SITUACIÓN DE LOS EMBALSES POR SISTEMAS DE RIEGO (30/12/08)	18
COMENTARIOS A LA EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRAÚLICA DICIEMBRE 2008	19
<b>EVOLUCIÓN DE PRECIOS MENSUALES PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES</b>	20
TRIGO PANIFICABLE Y TRIGO DURO	21
CEBADA PIENSO Y MAIZ GRANO	22
ALFALFA Y ALMENDRA LARGUETA	23
ALMENDRA MARCONA Y ALMENDRA COMUNA	24
ACEITE DE OLIVA EXTRA Y AÑOJOS PARA ABASTO	25
NOVILLO PARA ABASTOS Y VACUNO MAYOR PARA ABASTOS	26
CORDERO LECHAL ABASTO Y TERNASCO ABASTO	27
CERDO NO IBÉRICO Y POLLO DE GRANJA	28
CONEJO PARA ABASTO Y LECHE DE VACA	29
LECHE DE OVEJA Y HUEVOS GALLINA CLASE "M"	30
COMENTARIOS A LOS PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES EN DICIEMBRE	31
<b>EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MENSUALES PAGADOS POR LOS AGRICULTORES</b>	32
SULFATO AMÓNICO DEL 21 % Y CLORURO POTÁSICO DEL 60 %	33
FOSFATO DIAMÓNICO Y COMPLEJO 8-15-15	34
GASÓLEO "B" EN SURTIDOR Y EN VENTA DIRECTA	35
<b>SEGUIMIENTO DEL PRECIO DE LOS PRODUCTOS FRESCOS (ORIGEN-MAYORISTA DESTINO)</b>	36
PRECIOS (ORIGEN-MAYORISTA-DESTINO) DE LOS PRODUCTOS FRESCOS	37
GRÁFICOS PRECIOS (ORIGEN-MAYORISTA-DESTINO) DE LOS PRODUCTOS FRESCOS	39
<b>NOTICIAS BREVES DEL SECTOR AGRARIO</b>	42
1-COMENTARIOS DE LOS SERVICIOS PROVINCIALES	43
2-ACTUACIONES DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN	46
3-OTRAS NOTICIAS AGRARIAS DEL MES DE DICIEMBRE	48
<b>SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA AGRICULTURA</b>	52
ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO EN ARAGÓN Y HUESCA DE NOVIEMBRE	53
ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO EN TERUEL Y ZARAGOZA DE NOVIEMBRE	54
ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO EN ARAGÓN Y HUESCA DE DICIEMBRE	55
ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO EN TERUEL Y ZARAGOZA DE DICIEMBRE	56
ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO EN ARAGÓN Y HUESCA ENERO- DICIEMBRE	57
ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO EN TERUEL Y ZARAGOZA ENERO- DICIEMBRE	58
COMENTARIOS A LOS ACCIDENTES DE TRABAJO EN EL SECTOR AGRARIO EN NOVIEMBRE Y DICIEMBRE	59
<b>INDICES DE PRECIOS DE CONSUMO</b>	60
VALORES DEL INDICE DE PRECIOS DE CONSUMO (IPC)	61
<b>INDICES DE PARO EN ARAGÓN</b>	66
PARO REGISTRADO	67
<b>AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA EN ARAGÓN</b>	69
DATOS DE AFILIACIÓN DEL MES DE DICIEMBRE	70
<b>ENCUESTA DE POBLACIÓN ACTIVA EN ARAGÓN 4º TRIMESTRE</b>	71
EPA 4º TRIMESTRE	72
EVOLUCIÓN HISTORICA RECIENTE TASAS ACTIVIDAD, PARO Y EMPLEO AGRARIOS	75

**CLIMATOLOGÍA AGRARIA**

**ARAGONESA**

**DICIEMBRE 2008**

# DATOS CLIMATOLÓGICOS MEDIOS- DICIEMBRE 2008

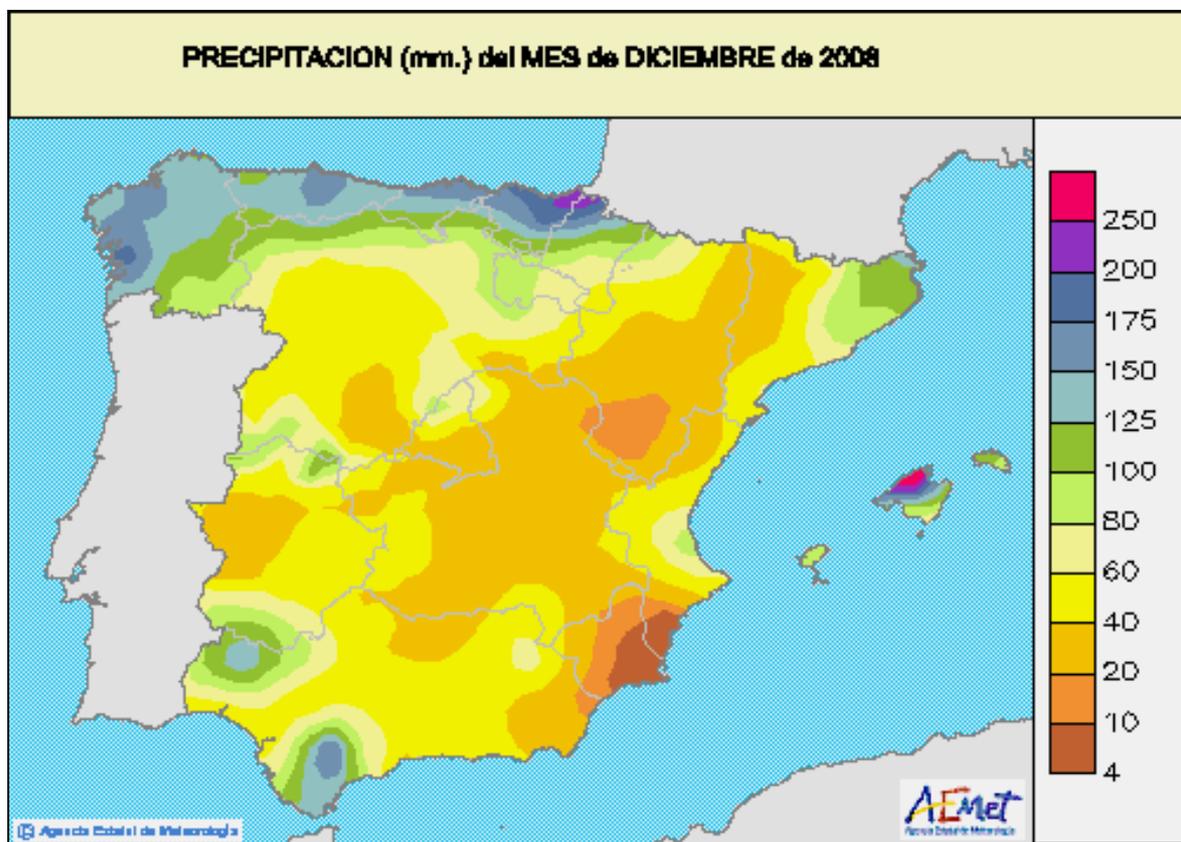


**DATOS CLIMÁTICOS MES DE DICIEMBRE 2008**

ZONAS	ESTACIONES	PRECIP. MES (mm.)	PRECIP. NORMAL (mm.)	ANOMALIA (mm.)	PREC. ACUM. AÑO AGRIC. (mm.)	ANOMALIA %	DIAS DE LLUVIA	Tª MEDIA MAX. ABSOL (°C)	Tª MEDIA MIN. ABSOL. (°C)	TEMP. MEDIA DE MEDIAS (°C)	Tª MEDIA HISTORICA (°C)	ANOMALIA (°C)	DIAS DE HELADA (<5°)
PIRINEOS	BANASTÓN-SIAR	49,4	85,2	-35,8	282,0	-22,7	22	12,3	-6,4	5,5			4,0
	BENABARRE	34,0	58,1	-24,1	203,3	-8,5	8	13,4	-5,6	3,4	5,1	-1,7	1,0
	JACA	59,2	93,7	-34,5	291,9			13,8	-2,8	3,0	4,6	-1,6	
<b>PROMEDIO ZONAL</b>		<b>47,5</b>	<b>79,0</b>	<b>-31,5</b>	<b>259,1</b>	<b>-15,6</b>	<b>15,0</b>	<b>13,2</b>	<b>-4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,9</b>	<b>-1,6</b>	<b>2,5</b>
SOMONTANOS DEL PIRINEO	BARBASTRO	35,8	41,9	-6,1	148,2	-21,0	17	13,6	-5,1	3,5	5,9	-2,4	1,0
	EJEA	63,5	42,0	21,5	228,0	27,3	11	15,0	-4,0	5,0	7,1	-2,1	0,0
	HUESCA	50,0	51,4	-1,4	190,3	-13,9	12	15,0	-5,5	4,4	5,2	-0,8	3,0
	ALFÁNTEGA-SIAR	31,2	32,1	-0,9	172,6	7,6	12	15,1	-3,0	3,9			0,0
	TAMARITE-SIAR	37,0	32,1	4,9	158,4	-1,4	19	16,1	-3,7	3,8	4,7	-0,9	0,0
<b>PROMEDIO ZONAL</b>		<b>43,5</b>	<b>39,9</b>	<b>3,6</b>	<b>179,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>14,2</b>	<b>15,0</b>	<b>-4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>5,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>0,8</b>
DEPRESION CENTRAL	CASPE	29,6	24,1	5,5	130,6	-5,6	14	15,8	-2,9	5,8	6,2	-0,4	0,0
	FRAGA	21,7	25,0	-3,3	114,3	-10,7	6	17,0	-5,0	5,8	5,8	0,0	1,0
	GRANÉN-SIAR	45,4	33,4	12,0	179,8	8,8	16	14,3	-5,1	3,3	4,5	-1,2	1,0
	QUINTO DE EBRO-SIAR	25,4	21,3	4,1	133,4	5,3	12	16,0	-3,5	5,7			0,0
	SARINENA	33,8	28,1	5,7	150,8	13,3	10	14,0	-3,7	4,2	5,1	-0,9	0,0
	ZARAGOZA	27,1	23,4	3,7	152,0	39,6	15	15,8	-3,4	6,3	6,5	-0,2	0,0
<b>PROMEDIO ZONAL</b>		<b>30,5</b>	<b>25,9</b>	<b>4,6</b>	<b>143,5</b>	<b>8,5</b>	<b>12,2</b>	<b>15,5</b>	<b>-3,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,3</b>
SOMONTANOS DE LA IBERICA	ALMUNIA	37,0	29,9	7,1	183,3	64,5	10	19,0	-7,0	7,2	7,7	-0,5	1,0
	ALCANIZ	19,9	29,5	-9,6	103,0	-20,2	10	16,2	-4,9	5,2	5,3	-0,1	0,0
	CALANDA -SIAR	31,4	34,0	-2,6	153,2	-9,5	15	15,9	-6,4	5,5	6,9	-1,4	3,0
	HIJAR- SIAR	29,0	34,0	-5,0	127,2	-24,7	12	16,5	-6,5	5,3			3,0
	TARAZONA-SIAR	49,2	40,4	8,8	181,6	20,5	13	15,7	-7,6	4,8	6,7	-1,9	3,0
	VALDERROBRES	33,3	46,7	-13,4	213,0	13,1	9	16,2	-7,0	5,5	6,2	-0,7	2,0
<b>PROMEDIO ZONAL</b>		<b>33,3</b>	<b>35,8</b>	<b>-2,5</b>	<b>160,2</b>	<b>7,3</b>	<b>11,5</b>	<b>16,6</b>	<b>-6,6</b>	<b>5,6</b>	<b>6,6</b>	<b>-0,9</b>	<b>2,0</b>
SISTEMA IBÉRICO	CALAMOCHA	20,0	22,1	-2,1	175,6	57,4	8	13,7	-8,5	3,7	2,9	0,8	2,0
	CALATAYUD	34,3	22,8	11,5	171,1	56,8	9				4,9		2,0
	DAROCA	34,0	29,5	4,5	194,6	36,7	15	13,8	-4,0	4,5	4,4	0,1	4,0
	MONTALBAN	12,3	30,7	-18,4	134,6	10,6	10	18,3	-4,7	4,5			0,0
	MONREAL DEL CAMPO	14,5	27,5	-13,0	153,8	3,6	8	14,3	-8,8	2,2			7,0
<b>PROMEDIO ZONAL</b>		<b>23,0</b>	<b>26,5</b>	<b>-3,5</b>	<b>165,9</b>	<b>33,0</b>	<b>10,0</b>	<b>15,0</b>	<b>-6,5</b>	<b>3,7</b>	<b>4,1</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
	TERUEL	12,6	19,5	-6,9	141,9	23,7	12	14,6	-8,4	3,3	3,9	-0,6	7,0
	VILLARQUEMADO-SIAR	8,3	27,8	-19,5	134,2	-8,9	9	16,0	-10,7	1,6			12,0
<b>PROMEDIO ZONAL</b>		<b>10,5</b>	<b>23,6</b>	<b>-13,2</b>	<b>138,1</b>	<b>7,4</b>	<b>10,5</b>	<b>15,3</b>	<b>-9,6</b>	<b>2,5</b>	<b>3,9</b>	<b>-0,6</b>	<b>9,5</b>
<b>PROM. REGIONAL</b>		<b>32,6</b>	<b>36,5</b>	<b>-4,0</b>	<b>170,5</b>	<b>9,3</b>	<b>12,1</b>	<b>15,3</b>	<b>-5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>-0,9</b>	<b>2,2</b>

Fuente: I.N.M. - C.P.V. - OFICINA DEL REGANTE-D.G.A.

## TEMAS RELACIONADOS CON LA PLUVIOMETRÍA (Mes de diciembre)

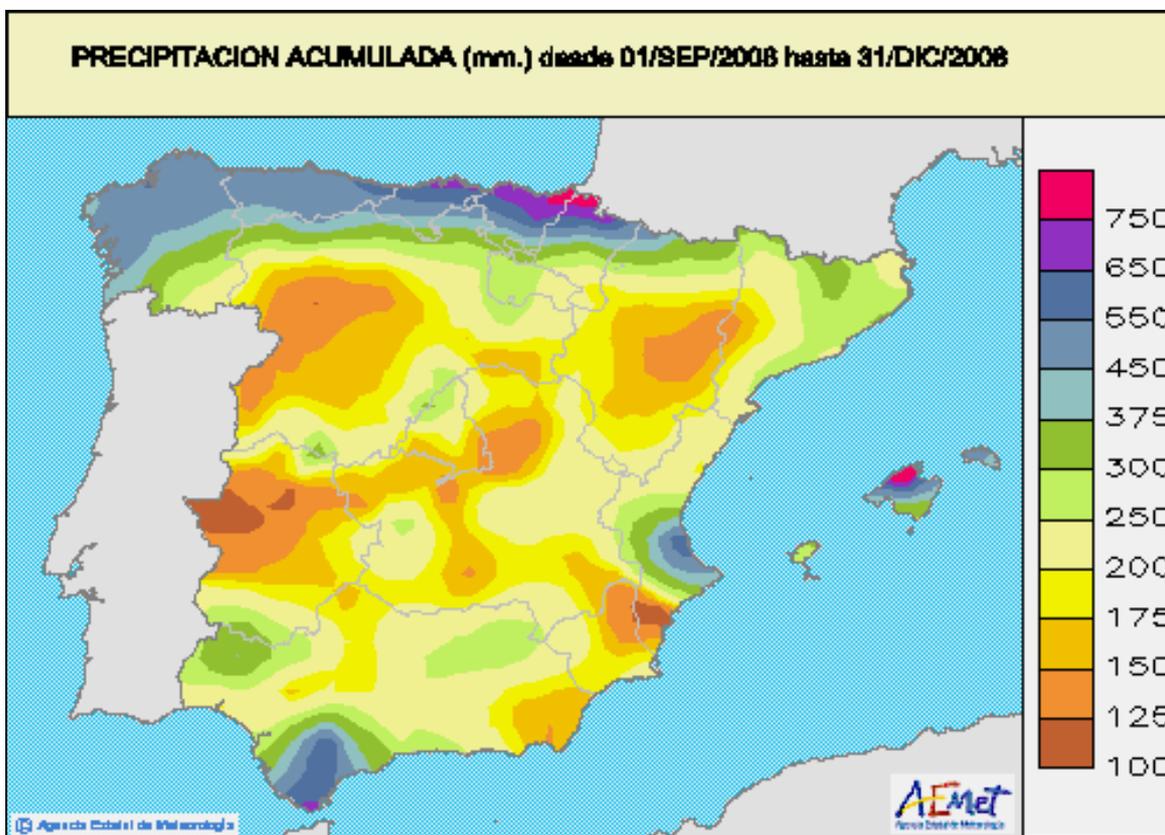


El mapa recoge los mm. de lluvia registrados a lo largo del mes de diciembre. Las precipitaciones en general se acercaron a los valores normales, excepto en la provincia de Teruel que han sido inferiores.

Las mayores precipitaciones se localizaron en el Pirineo Occidental, con valores superiores a los 60 mm. Por el contrario, en la zona Sur de la Comunidad Autónoma la pluviometría registrada fue inferior a los 20 mm.

Destacaron en Aragón: Ejea con 63,5 mm. y Huesca con 50 mm. de precipitación mensual.

## TEMAS RELACIONADOS CON LA PLUVIOMETRÍA (PRECIPITACIÓN ACUMULADA)



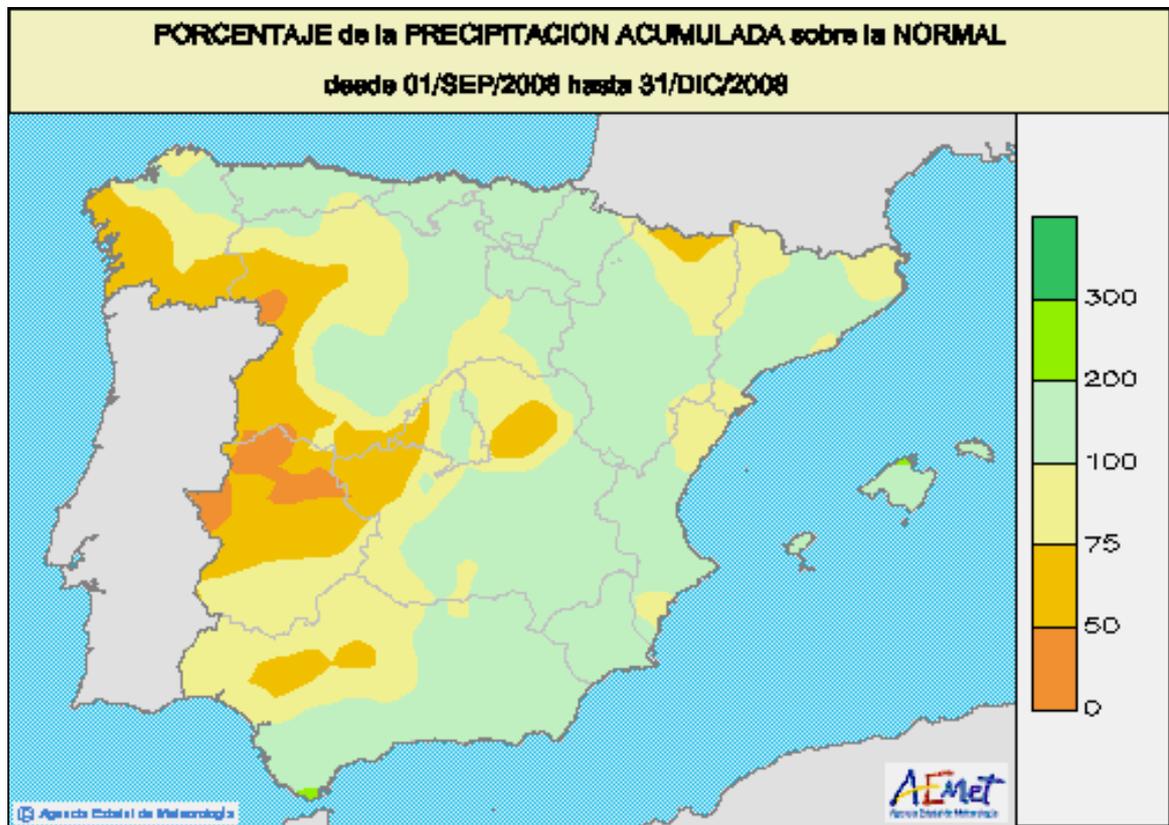
El mapa recoge las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre al 31 de diciembre.

En general, las precipitaciones acumuladas superan a las normales, aunque la zona nororiental de la Comunidad Autónoma acumula unas precipitaciones inferiores a las normales en este periodo.

Se observa que en las comarcas de **La Litera, Somontano de Barbastro, Cinca Medio, Bajo Cinca, Caspe y Monegros** es donde se ha registrado una menor pluviosidad (de 125 a 150 mm.).

# TEMAS RELACIONADOS CON LA PLUVIOMETRÍA

(% Acumulado desde 1 de septiembre, sobre año normal)



La situación es peor al mes pasado, ya que la zona del Pirineo ha recibido menos precipitaciones.

En general, las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre hasta el 31 de diciembre **se situaron entre el 100% y el 200% de los valores normales.**

**Las zonas con precipitaciones acumuladas más bajas sobre las normales se sitúan en las Comarcas del norte y noreste de la provincia de Huesca, con valores del 50% al 100% de las normales.**

# COMENTARIOS A LA CLIMATOLOGÍA

## DICIEMBRE 2008

Temperaturas medias **inferiores a sus valores normales**, con anomalías comprendidas entre -0,5 y -2° C. Hubo fuertes contrastes térmicos a lo largo del mes, con una acusada invasión de aire frío a finales del mismo con heladas generalizadas destacando los -8,5° C de Calamocha el día 25.

Las precipitaciones fueron **parecidas a las normales** en el conjunto de la comunidad aunque ligeramente superiores en la provincia de Zaragoza, ligeramente inferiores en Huesca e inferiores en Teruel. Las mayores precipitaciones se dieron sobre el día 8, como consecuencia del paso de una depresión atlántica.

Índice pluviosidad provincia de:	HUESCA:	90%
	TERUEL:	67%
	ZARAGOZA:	130%
	<b>ARAGON:</b>	<b>96%</b>

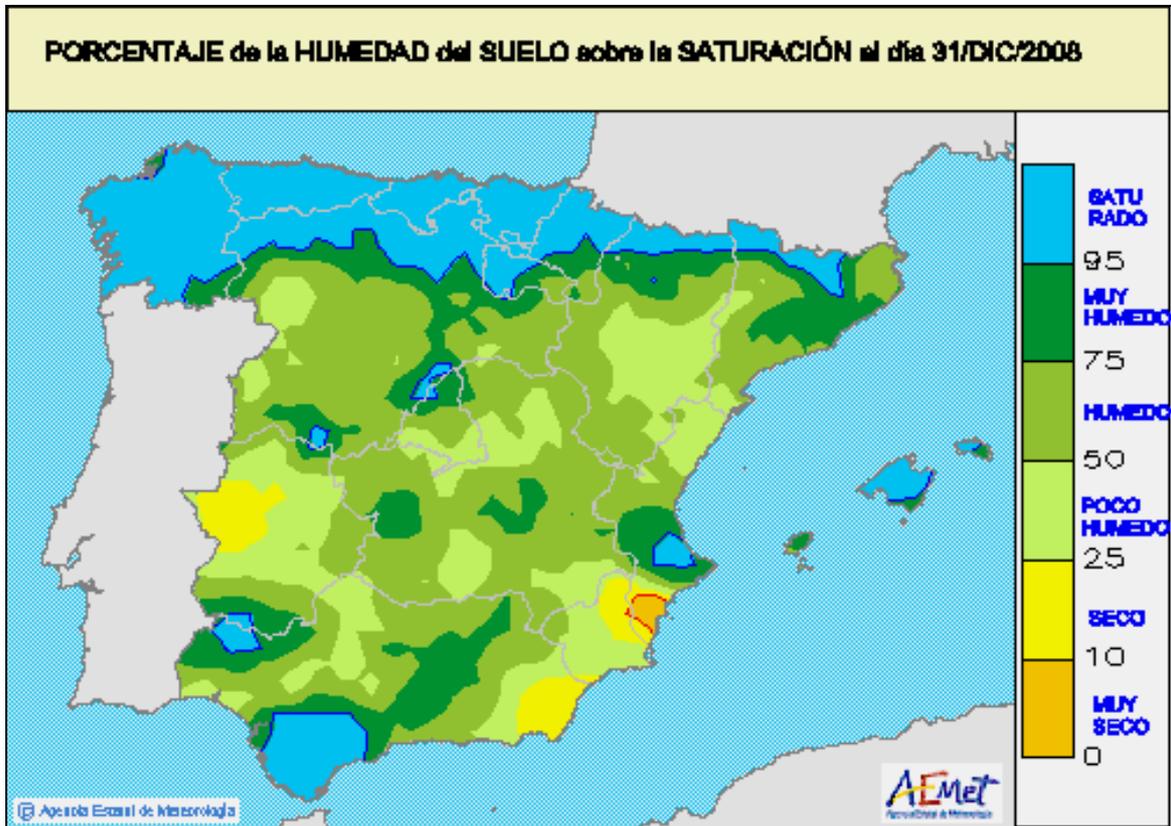
**Fuente: I.N.M.-C.P.V.-D.G.A.**

**HUMEDAD DEL SUELO**

**EN ARAGÓN**

**DICIEMBRE 2008**

## LA HUMEDAD DEL SUELO (Mes de diciembre)



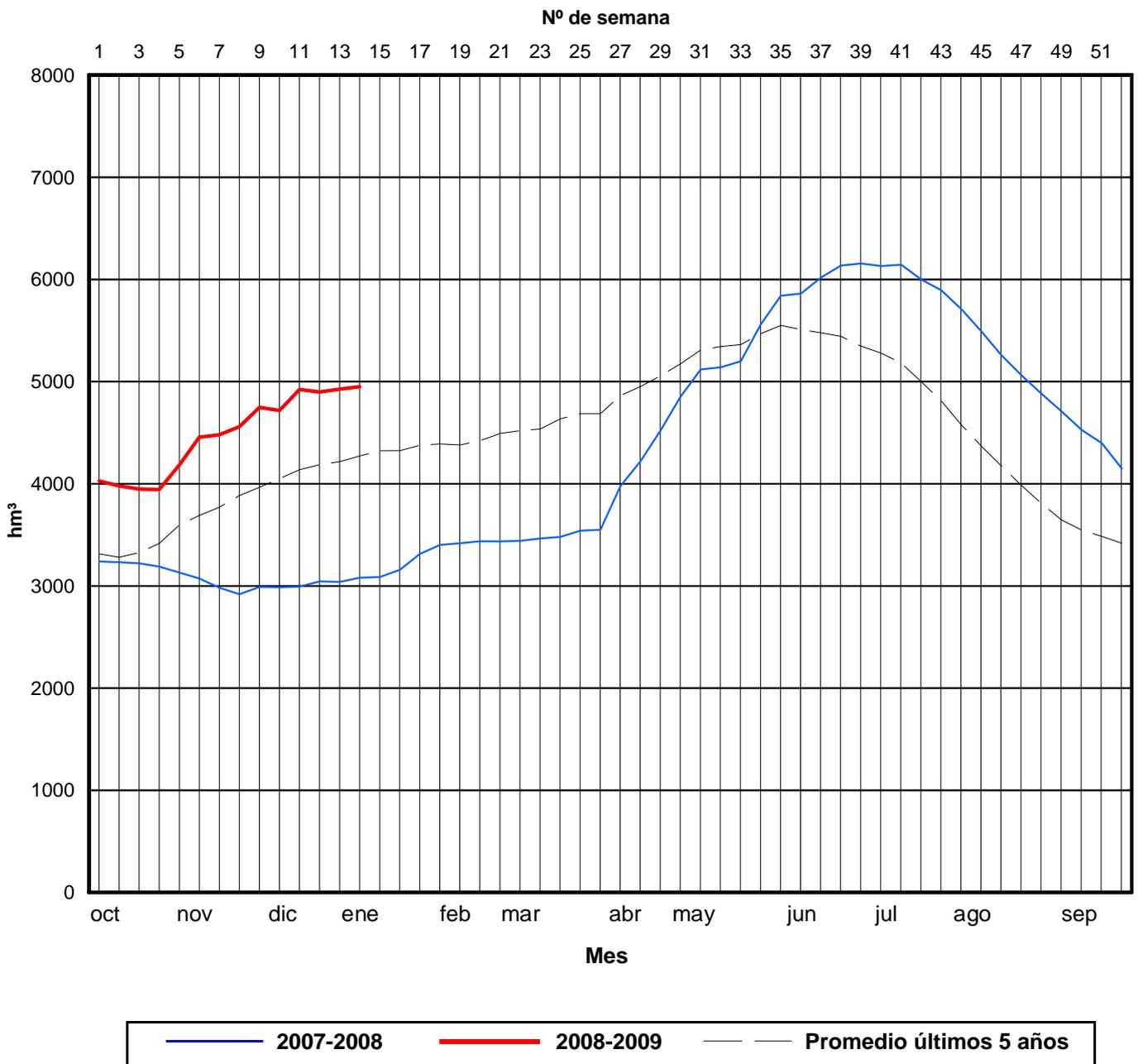
Gracias a las lluvias registradas desde octubre y a las bajas temperaturas que no favorecen la evapotranspiración, la humedad del suelo se mantiene en valores similares al mes anterior.

En el mapa podemos observar el % de humedad del suelo sobre la saturación a 31 de diciembre de 2008, **con valores inferiores al 50% (suelo poco húmedo) en la zona centro y sur oriental de Aragón.**

RESERVA HIDRÁULICA EN  
CUENCA Y EN PANTANOS  
PARA USO ARAGONÉS



### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁULICA 5 de ENERO de 2009

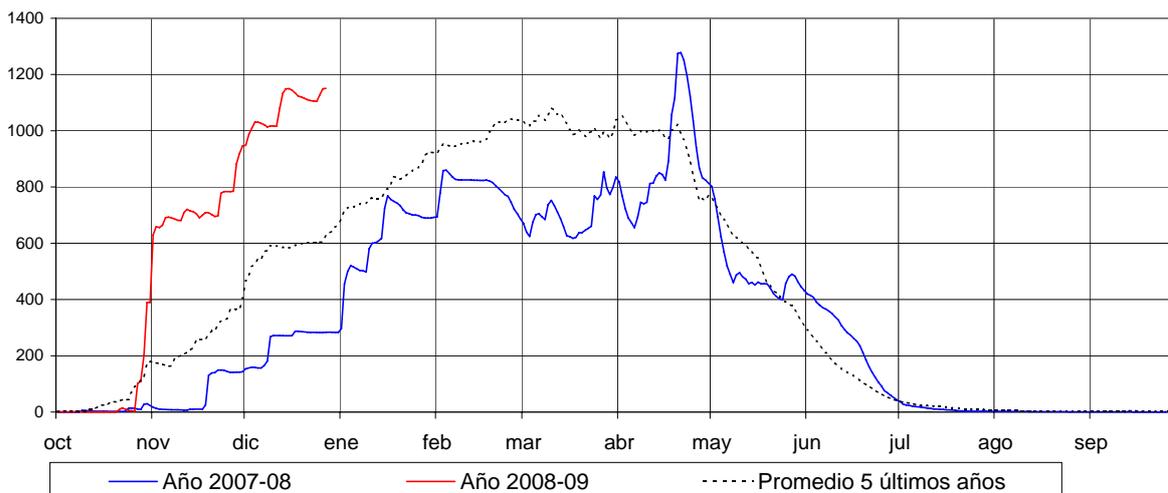




\* Calculado con el modelo: ASTER

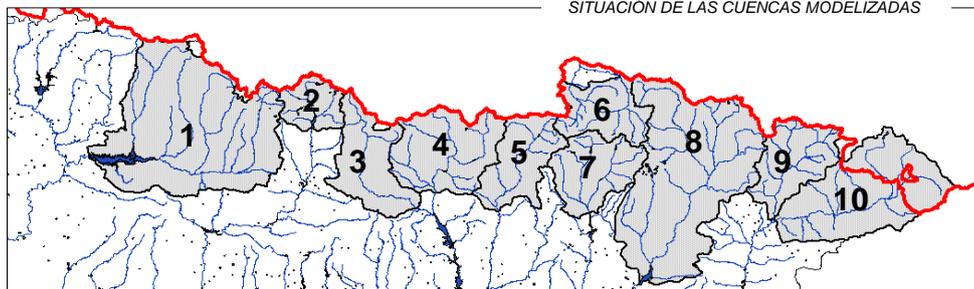
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE\* EN LAS SUBCUENCAS PIRENAICAS DE LA CUENCA DEL EBRO (Hm<sup>3</sup> de agua equivalente)\*

28 de diciembre de 2008



Orden	Cuenca	(Hm <sup>3</sup> )*
1	Aragón hasta el Embalse de Yesa	254,1
2	Gállego hasta el Embalse de Búbal	83,9
3	Ara hasta Boltaña	99,8
4	Cinca hasta Escalona	105,1
5	Ésera hasta Campo	70,4
6	Garona hasta Bossost	87,6
7	Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert	65,3
8	Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn	305,1
9	Valira hasta Seo D'Urgel	59,3
10	Segre hasta Seo D'Urgel	20,1
<b>Total:</b>		<b>1150,7</b>

SITUACIÓN DE LAS CUENCAS MODELIZADAS



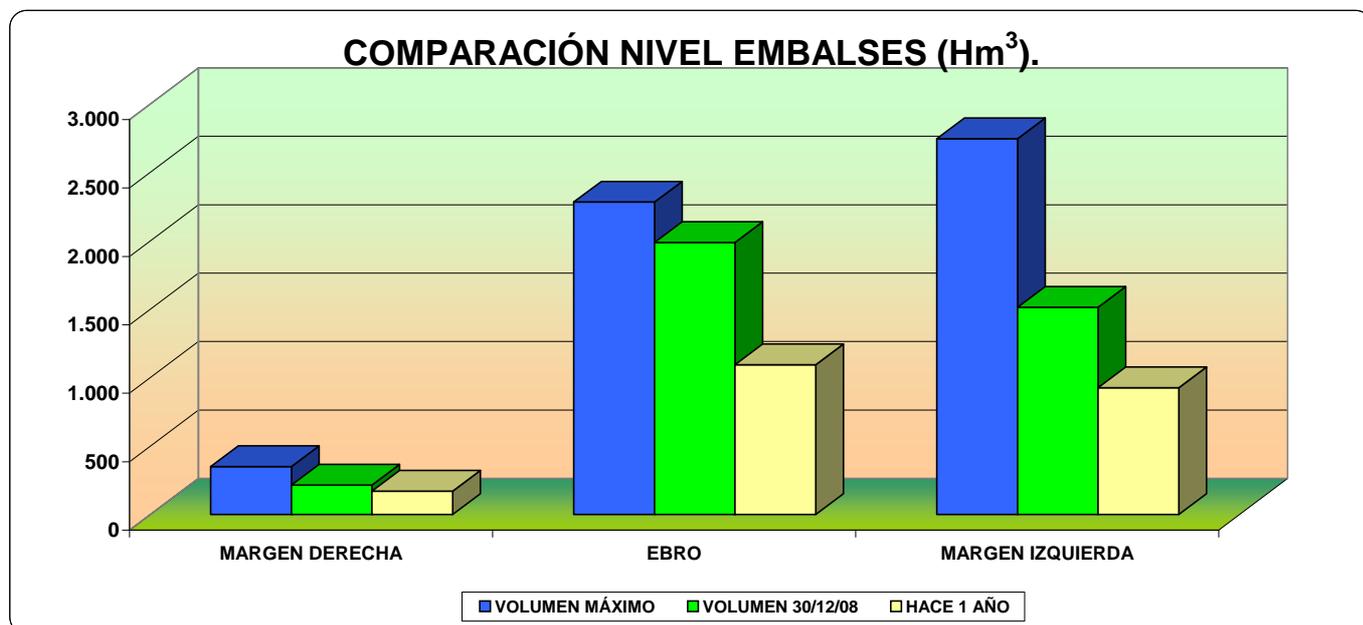
EMBALSE	Cota actual MSNM	Vol. actual Hm <sup>3</sup>	Vol. resguardo Hm <sup>3</sup>	Entrada Dm <sup>3</sup> /día	Salida Dm <sup>3</sup> /día	Lluvia l/m <sup>2</sup>
EBRO	838,43	505,589	35,008	946,960	336,960	0,0
CERECEDA	565,68	1,487	0,510			
SOBRÓN	510,49	18,452	1,693			
MANSILLA	919,19	44,545	23,189	341,820	102,820	1,5
PAJARES	1.221,28	25,445	9,749	102,920	25,920	0,0
GONZÁLEZ LACASA	985,13	18,974	13,955	1.252,760	1.124,760	4,0
VAL	613,71	18,030	6,164	16,560	34,560	1,0
MONTEAGUDO	794,95	2,399	7,281	0,000	0,000	0,0
TRANQUERA, LA	682,40	68,193	15,981	231,020	31,020	0,0
MAIDEVERA	796,29	14,931	5,507	53,000	7,000	0,0
TORCAS, LAS	621,12	4,711	1,958	74,040	102,040	0,0
MONEVA	604,09	2,199	5,826	7,000	0,000	0,0
ALMOCHUEL (1)	469,42	0,929	0,548	0,000	0,000	
CUEVA FORADADA	576,25	15,697	6,381	56,490	25,490	0,0
SANTOLEA	576,64	26,271	21,399	220,970	348,970	0,0
CALANDA	433,13	35,450	18,874	339,520	101,520	0,3
CASPE	217,62	26,328	55,192	44,930	44,930	0,0
ALCAÑIZ (ESTANCA)	341,79	6,562	0,747	65,020	17,020	0,0
GALLIPUÉN	689,63	1,989	1,709	7,990	1,990	0,0
PENA	614,76	15,396	2,481	35,970	3,970	0,2
VALCOMUNA (1)*	341,08	1,344	0,873	0,000	0,000	
MEQUINENZA	117,40	1.279,719	254,266	22.099,050	27.330,050	0,0
RIBARROJA	69,65	203,406	6,154	34.494,740	36.416,740	0,0
FLIX	40,83	3,349	0,822	36.746,400	36.806,400	0,0
GUIAMETS	177,10	5,348	4,354	77,000	0,000	1,5
CIURANA (1)*	476,82	6,565	5,459	90,590	2,590	0,0
OLIANA	467,30	79,647	21,458	1.032,200	1.069,200	6,5
RIALB	417,48	247,239	156,313	1.261,040	311,040	5,0
SAN LORENZO	246,72	8,902	0,579	2.764,800	2.764,800	0,0
CERTESCÁNS (1)*	2.227,32	12,473	3,527	0,000	0,000	
TALARN	487,18	117,001	109,734	549,600	1.209,600	0,0
TERRADETS	371,43	31,255	1,938	1.190,800	1.900,800	0,0

(1) Embalse no incluido en el SA.I.H. \* Último dato disponible. N.D. No disponible (no hay datos suficientes)

EMBALSE	Cota actual MSNM	Vol. actual Hm³	Vol. resguardo Hm³	Entrada Dm³/día	Salida Dm³/día	Lluvia l/m²
CAMARASA	332,87	144,282	19,126	1.999,800	2.332,800	0,0
BARASONA	440,14	38,368	46,342	847,960	120,960	10,8
CAVALLERS	1.760,48	7,876	8,170	18,930	44,930	0,0
LLAUSSET (1)	2.178,99	11,328	5,226	311,010	775,010	
BASERCA	1.417,58	9,554	12,312	474,140	107,140	0,0
ESCALES	804,20	96,217	56,100	687,500	854,500	0,0
CANELLES	458,00	180,303	498,986	930,020	686,020	0,0
SANTA ANA*	358,99	109,059	127,493	150,330	455,330	16,0
MEDIANO	512,51	214,660	221,560	2.028,950	1.127,950	10,0
GRADO, EL	448,33	378,060	21,422	1.127,950	878,950	9,0
LANUZA	1.267,41	9,994	6,857	367,010	153,010	3,7
BUBAL	1.063,46	19,286	44,972	298,030	327,030	9,5
LA PEÑA	535,52	16,964	8,092	1.308,380	1.020,380	6,0
ARDISA	419,50	1,403	0,468	1.020,380	1.020,380	4,0
SOTONERA	414,41	136,250	52,969	588,000	0,000	2,5
LAS NAVAS	647,07	2,117	0,100			
VADIELLO	743,02	13,555	1,959	82,050	39,050	13,0
GUARA	787,69	3,355	0,290	10,010	5,010	14,0
SANTA M <sup>ª</sup> . BELSUE (1)*	873,10	1,343	12,284	0,000	0,000	0,0
YESA	480,77	302,092	144,770	1.791,850	1.474,850	2,5
ITOIZ	564,25	210,088	207,382	1.023,800	280,800	4,4
EUGUI	623,70	16,485	4,910	241,990	412,990	2,4
ALLOZ	453,62	24,760	41,645	336,190	24,190	2,4
MAIRAGA (1)*	646,40	1,589	0,634	9,410	4,413	0,0
URDALUR	635,81	2,540	2,943	145,000	152,000	1,5
ULLÍVARRI	544,85	121,479	24,994			
URRÚNAGA	541,64	38,089	33,681			

## SITUACIÓN DE LOS EMBALSES A 30 DE DICIEMBRE DE 2008

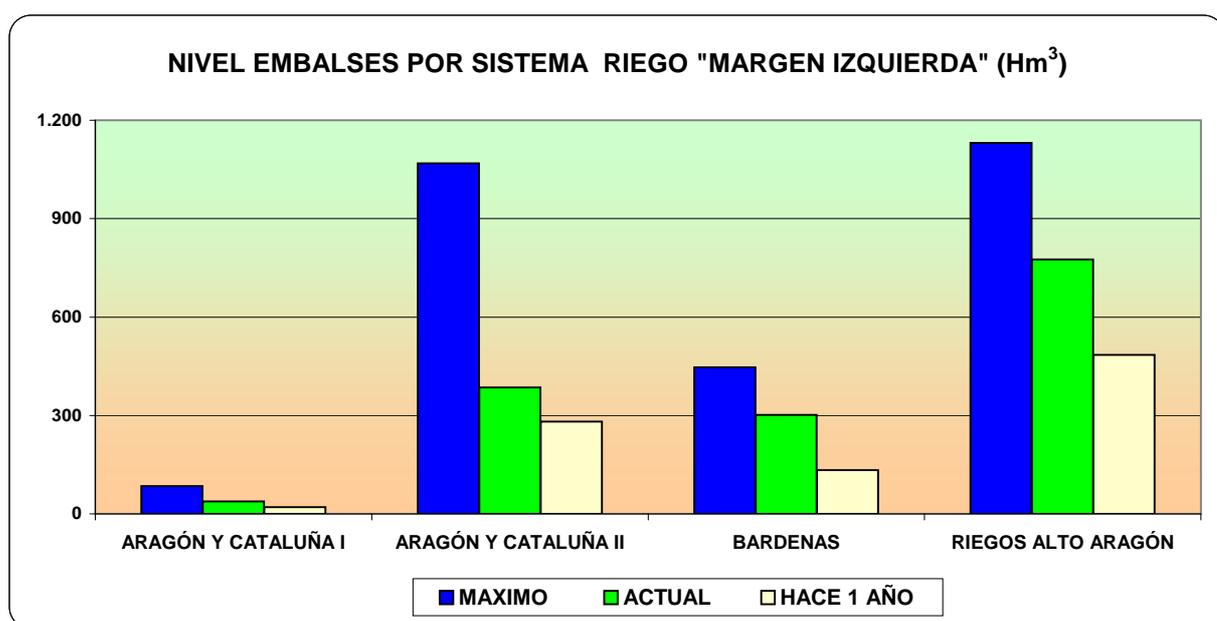
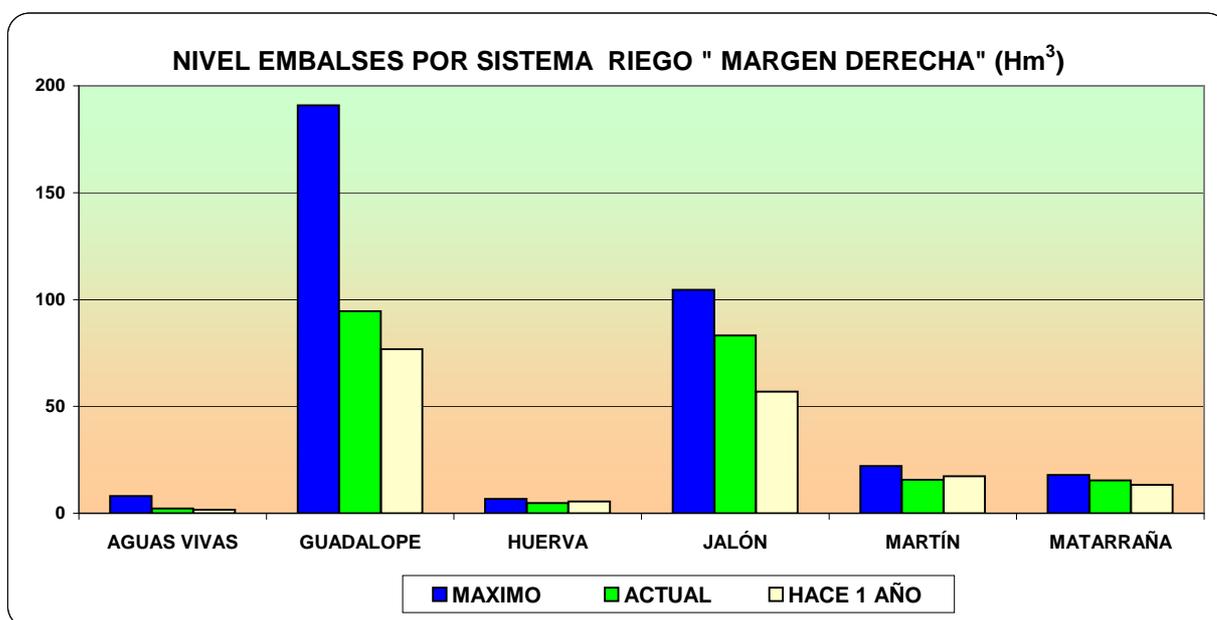
EMBALSES	RÍOS	SISTEMA DE RIEGO	VOLUMEN MÁXIMO (Hm <sup>3</sup> )	VOLUMEN ACTUAL (Hm <sup>3</sup> )	% VOLUMEN MÁXIMO	VOLUMEN HACE 1 AÑO (Hm <sup>3</sup> )	% AÑO ANTERIOR
MONEVA	AGUAS VIVAS	AGUAS VIVAS	8,03	2,20	27%	1,64	134%
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	GUADALOPE	7,31	6,56	90%	6,22	105%
CALANDA	GUADALOPE	GUADALOPE	54,32	35,45	65%	22,06	161%
CASPE	GUADALOPE	GUADALOPE	81,52	26,33	32%	37,01	71%
SANTOLEA	GUADALOPE	GUADALOPE	47,67	26,27	55%	11,42	230%
TORCAS (LAS)	HUERVA	HUERVA	6,67	4,71	71%	5,56	85%
MAIDEVERA	ARANDA	JALÓN	20,44	14,93	73%	13,75	109%
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	JALÓN	84,17	68,19	81%	43,23	158%
CUEVA FORADADA	MARTÍN	MARTÍN	22,08	15,70	71%	17,38	90%
PENA	PENA	MATARRAÑA	17,88	15,40	86%	13,28	116%
<b>MARGEN DERECHA</b>			<b>350,08</b>	<b>215,74</b>	<b>62%</b>	<b>171,55</b>	<b>126%</b>
EBRO	EBRO	EJE EBRO	540,60	505,59	94%	333,79	151%
MEQUINENZA	EBRO	DELTA EBRO	1.533,99	1.279,72	83%	555,52	230%
RIBARROJA	EBRO	DELTA EBRO	209,56	203,41	97%	205,15	99%
<b>EBRO</b>			<b>2.284,14</b>	<b>1.988,71</b>	<b>87%</b>	<b>1.094,46</b>	<b>182%</b>
BARASONA	ÉSERA	ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	38,37	45%	20,08	191%
CANELLES	N. RIBAGORZANA	ARAGÓN Y CATALUÑA II	679,29	180,30	27%	110,23	164%
ESCALES	N. RIBAGORZANA	ARAGÓN Y CATALUÑA II	152,32	96,22	63%	82,11	117%
SANTA ANA	N. RIBAGORZANA	ARAGÓN Y CATALUÑA II	236,55	109,06	46%	88,67	123%
YESA	ARAGÓN	BARDENAS	446,86	302,09	68%	133,22	227%
BÚBAL	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	64,26	19,29	30%	9,46	204%
GRADO (EL)	CINCA	RIEGOS ALTO ARAGÓN	399,48	378,06	95%	298,76	127%
LANUZA	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	16,85	9,99	59%	12,27	81%
MEDIANO	CINCA	RIEGOS ALTO ARAGÓN	436,22	214,66	49%	94,94	226%
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	25,06	16,96	68%	14,94	114%
SOTONERA	SOTÓN	RIEGOS ALTO ARAGÓN	189,22	136,25	72%	53,96	253%
VADIELLO	GUATIZALEMA	VADIELLO	15,51	13,56	87%	8,13	167%
<b>MARGEN IZQUIERDA</b>			<b>2.746,33</b>	<b>1.514,81</b>	<b>55%</b>	<b>926,74</b>	<b>163%</b>
<b>TOTALES ...</b>			<b>5.380,56</b>	<b>3.719,26</b>	<b>69%</b>	<b>2.192,75</b>	<b>170%</b>



FUENTE: Confederación Hidrográfica del Ebro.

## SITUACIÓN DE LOS EMBALSES POR SISTEMAS DE RIEGO A 30 DE DICIEMBRE DE 2008

SISTEMA DE RIEGO	VOLUMEN MAXIMO	VOLUMEN ACTUAL	VOLUMEN HACE HACE 1 AÑO
AGUAS VIVAS	8,03	2,20	1,64
GUADALOPE	190,82	94,61	76,71
HUERVA	6,67	4,71	5,56
JALÓN	104,61	83,12	56,98
MARTÍN	22,08	15,70	17,38
MATARRAÑA	17,88	15,40	13,28
EJE EBRO	540,60	505,59	333,79
DELTA EBRO	1.743,55	1.483,13	760,67
ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	38,37	20,08
ARAGÓN Y CATALUÑA II	1.068,16	385,58	281,01
BARDENAS	446,86	302,09	133,22
RIEGOS ALTO ARAGÓN	1.131,09	775,21	484,31
VADIELLO	15,51	13,56	8,13
<b>TOTALES ...</b>	<b>5.380,56</b>	<b>3.719,26</b>	<b>2.192,75</b>



FUENTE: Confederación Hidrográfica del Ebro.

## COMENTARIOS EVOLUCIÓN RESERVA HIDRÁULICA (30/12/08):

Las reservas de agua embalsada y de nieve en las subcuencas pirenaicas de la Cuenca del Ebro **se sitúan por encima del promedio de los últimos 5 años y del año anterior en esta época.**

### - Margen derecha:

El nivel de los embalses ha **aumentado 14,88 Hm<sup>3</sup>** desde finales de noviembre, estando **por encima del nivel del año anterior (126%)**. Durante este mes **ha disminuido el nivel del pantano de Las Torcas y de Santolea, el resto han aumentado.**

Los embalses de la margen derecha se encuentran al **62% de su capacidad**, destacando con % más bajos: **Moneva (27%), Caspe (32%), Santolea (55%), Calanda (65%), Cueva Foradada (71%), Las Torcas (71%), Maidevera (73%) y La Tranquera (81%)**. Por otra parte, los siguientes embalses tienen el nivel embalsado **por debajo del año anterior en esta época: Caspe (71%), Las Torcas (85%) y Cueva Foradada (90%)**.

Las reservas en los Sistemas de Riego de **Huerva y Martín son menores a las del año anterior.**

### - Margen izquierda:

El nivel de los embalses de la margen izquierda ha registrado **un aumento de 110,49 Hm<sup>3</sup>** durante el mes de diciembre. **El agua embalsada es superior a la de hace un año (163%)**. Durante este mes **ha bajado de nivel del pantano de Barasona y de Escales, el resto han aumentado.**

Los embalses de la margen izquierda se encuentran al **55% de su capacidad**, destacando con % más bajos: **Canelles (27%), Búbal (30%), Barasona (45%), Santa Ana (46%), Mediano (49%) Lanuza (59%), Escales (63%) y Yesa (68%)**. Todos los Sistemas de Riego de la margen izquierda tienen el nivel por encima del año anterior en esta época.

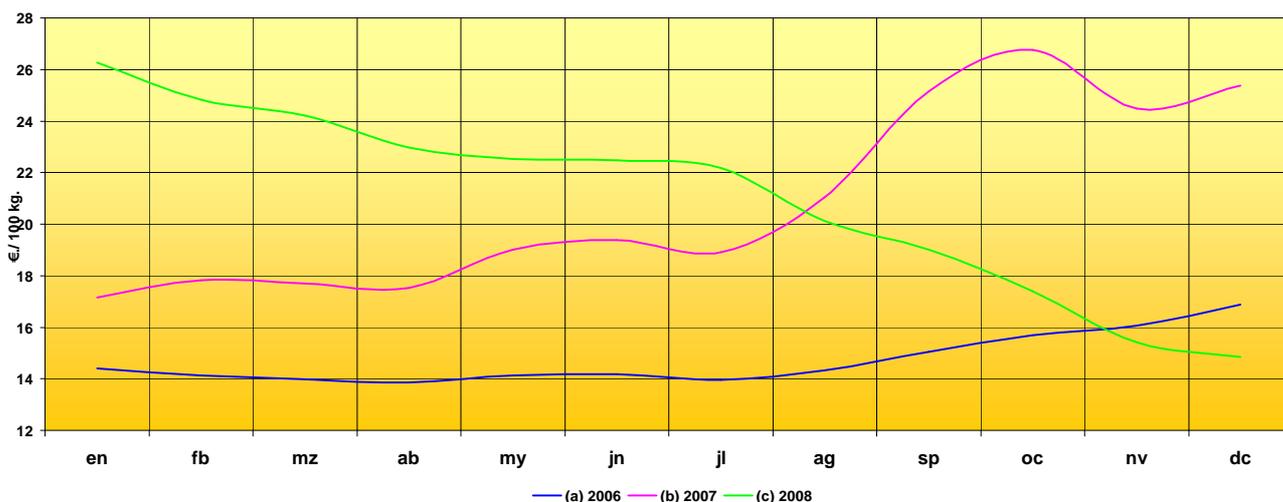
### - Embalses del Ebro:

**El agua embalsada a 30 de diciembre, es superior al volumen existente hace un año situándose al 87% de su capacidad.**

**EVOLUCIÓN DE LOS**  
**PRECIOS MENSUALES**  
**PERCIBIDOS POR LOS**  
**AGRICULTORES.**

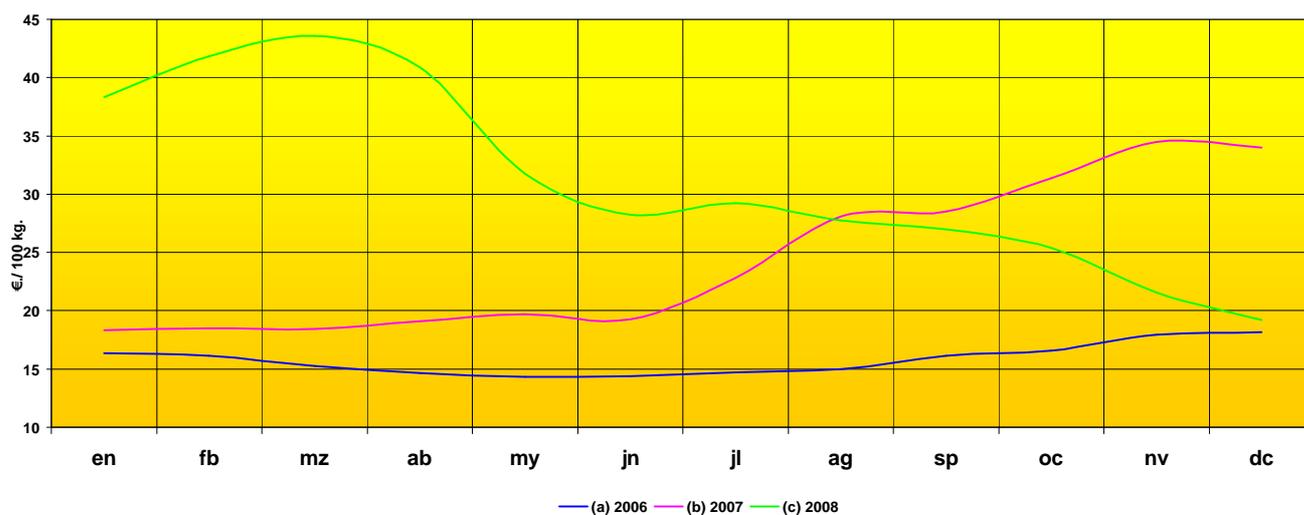
**(Serie 3 años)**

## PRECIO PERCIBIDO-TRIGO PANIFICABLE



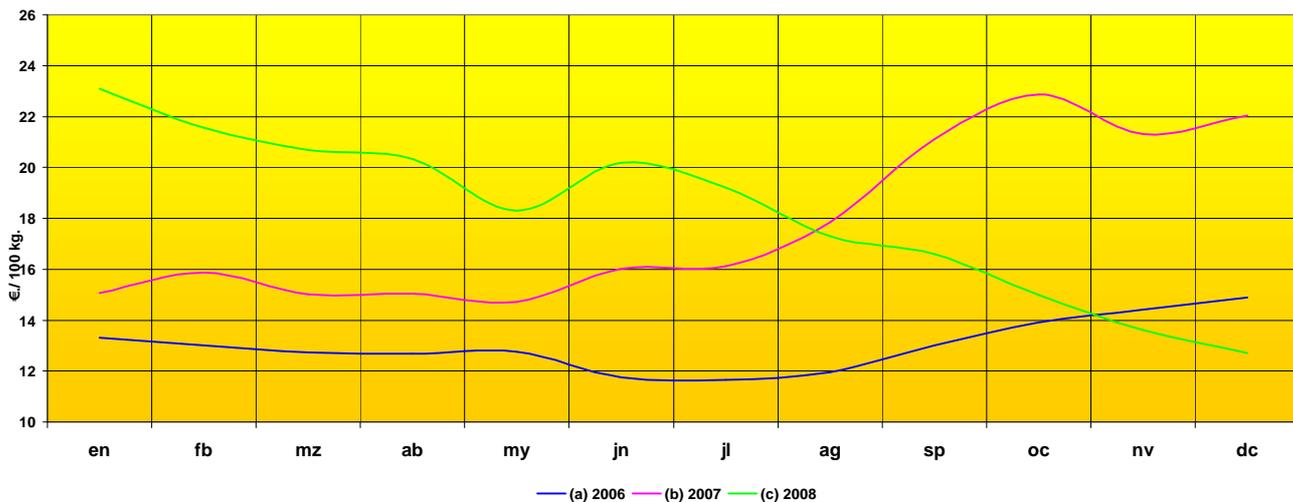
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	14,40	14,14	13,99	13,86	14,13	14,18	13,96	14,32	15,05	15,70	16,06	16,88
Año 2007	17,16	17,81	17,70	17,52	19,01	19,37	18,92	21,05	25,16	26,75	24,48	25,38
Año 2008	26,27	24,84	24,20	22,97	22,53	22,48	22,18	20,12	19,00	17,39	15,42	14,85
% sobre mes anterior	3,5%	-5,4%	-2,6%	-5,1%	-1,9%	-0,2%	-1,3%	-9,3%	-5,6%	-8,5%	-11,3%	-3,7%
% sobre mes año anterior	53,1%	39,5%	36,7%	31,1%	18,5%	16,1%	17,2%	-4,4%	-24,5%	-35,0%	-37,0%	-41,5%

## PRECIO PERCIBIDO-TRIGO DURO



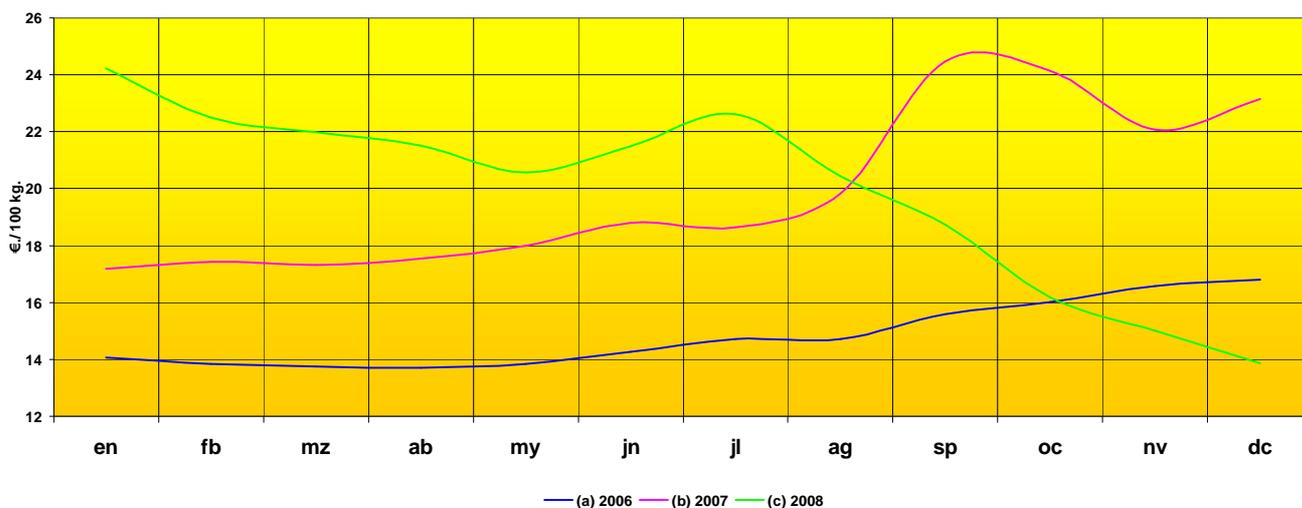
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	16,37	16,15	15,28	14,63	14,32	14,40	14,69	15,00	16,13	16,57	17,95	18,18
Año 2007	18,31	18,47	18,41	19,08	19,68	19,23	22,79	28,08	28,53	31,34	34,48	33,97
Año 2008	38,31	41,81	43,60	40,90	31,77	28,24	29,24	27,72	26,96	25,41	21,58	19,21
% sobre mes anterior	12,8%	9,1%	4,3%	-6,2%	-22,3%	-11,1%	3,5%	-5,2%	-2,7%	-5,7%	-15,1%	-11,0%
% sobre mes año anterior	109,2%	126,4%	136,8%	114,4%	61,4%	46,9%	28,3%	-1,3%	-5,5%	-18,9%	-37,4%	-43,5%

## PRECIO PERCIBIDO-CEBADA PIENSO



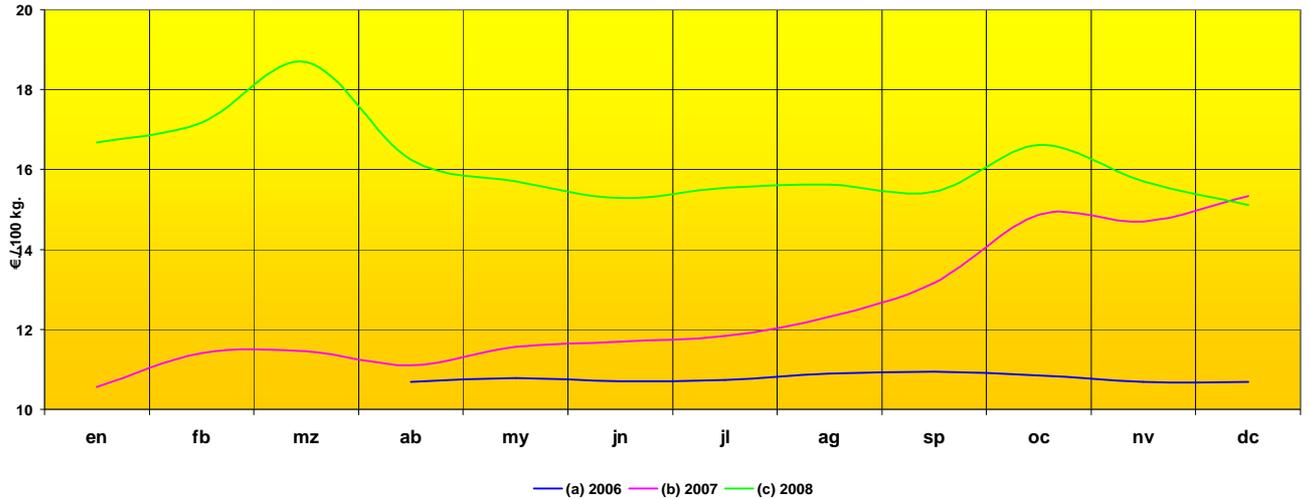
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	13,32	13,02	12,74	12,68	12,77	11,76	11,66	11,95	13,00	13,90	14,42	14,89
Año 2007	15,06	15,87	15,01	15,04	14,72	16,01	16,13	17,85	21,11	22,87	21,32	22,04
Año 2008	23,10	21,57	20,68	20,34	18,31	20,18	19,21	17,29	16,59	15,00	13,62	12,70
% sobre mes anterior	4,8%	-6,6%	-4,1%	-1,6%	-10,0%	10,2%	-4,8%	-10,0%	-4,0%	-9,6%	-9,2%	-6,8%
% sobre mes año anterior	53,4%	35,9%	37,8%	35,2%	24,4%	26,0%	19,1%	-3,1%	-21,4%	-34,4%	-36,1%	-42,4%

## PRECIO PERCIBIDO-MAIZ GRANO



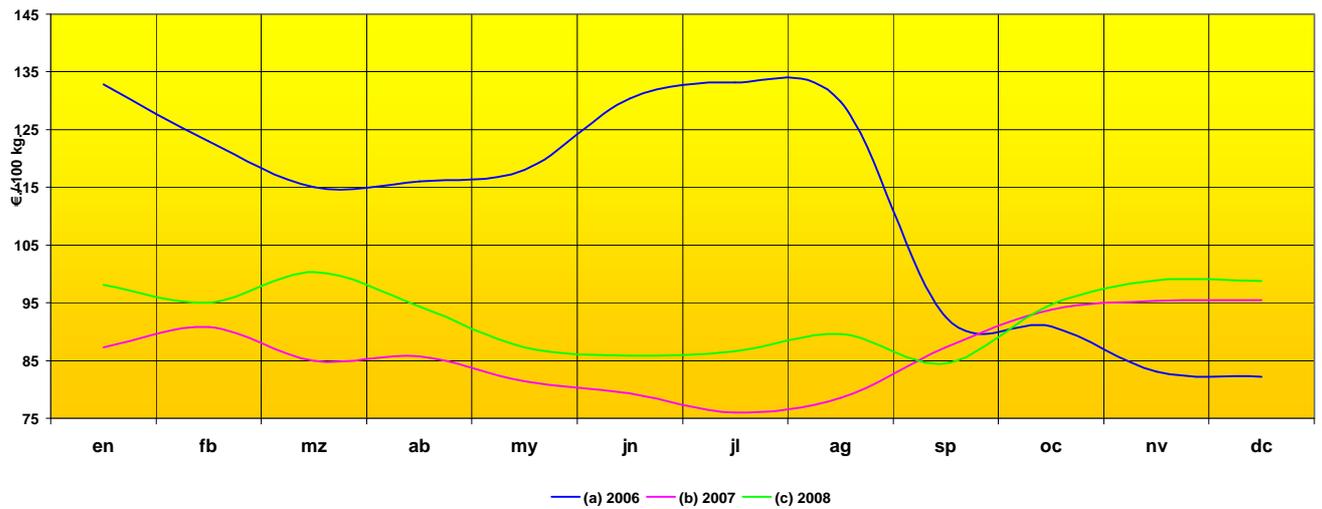
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	14,06	13,83	13,74	13,71	13,84	14,26	14,72	14,72	15,60	16,01	16,58	16,81
Año 2007	17,18	17,42	17,31	17,55	17,98	18,79	18,64	19,84	24,47	24,14	22,07	23,16
Año 2008	24,23	22,49	21,99	21,51	20,58	21,49	22,62	20,43	18,72	16,18	15,01	13,87
% sobre mes anterior	4,6%	-7,2%	-2,2%	-2,2%	-4,3%	4,4%	5,3%	-9,7%	-8,4%	-13,6%	-7,2%	-7,6%
% sobre mes año anterior	41,0%	29,1%	27,0%	22,6%	14,5%	14,4%	21,4%	3,0%	-23,5%	-33,0%	-32,0%	-40,1%

## PRECIO PERCIBIDO-HENO DE ALFALFA



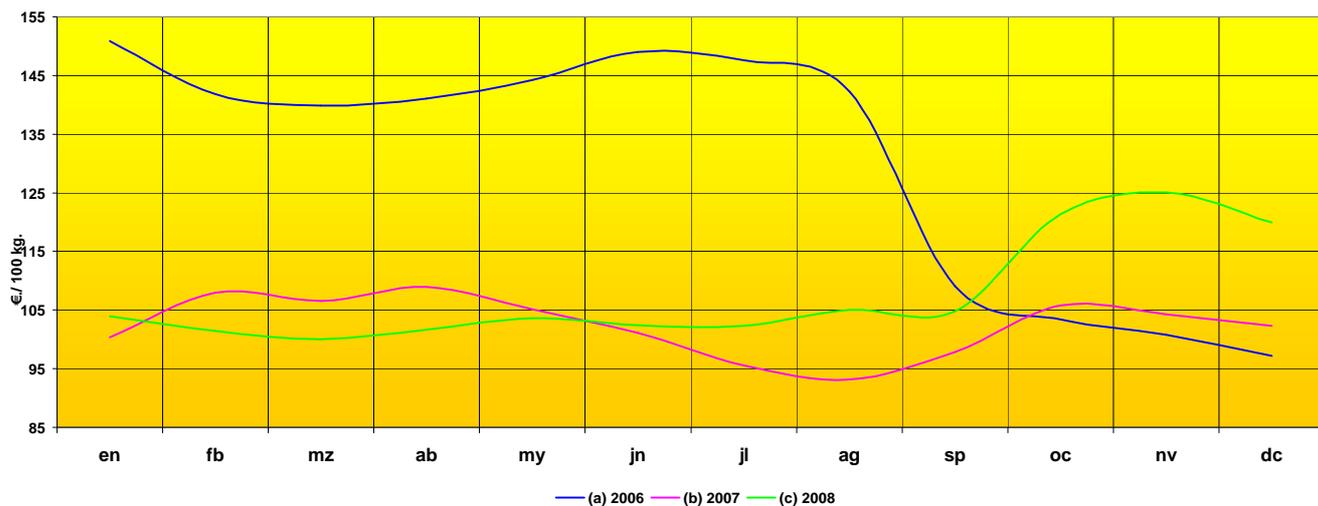
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006				10,69	10,78	10,70	10,73	10,90	10,95	10,84	10,68	10,69
Año 2007	10,56	11,40	11,45	11,11	11,57	11,70	11,83	12,32	13,16	14,88	14,69	15,34
Año 2008	16,67	17,17	18,69	16,25	15,71	15,29	15,55	15,62	15,44	16,62	15,71	15,11
% sobre mes anterior	8,7%	3,0%	8,9%	-13,1%	-3,3%	-2,7%	1,7%	0,5%	-1,2%	7,6%	-5,5%	-3,8%
% sobre mes año anterior	57,9%	50,6%	63,2%	46,3%	35,8%	30,7%	31,4%	26,8%	17,3%	11,7%	6,9%	-1,5%

## PRECIO PERCIBIDO-ALMENDRA LARGUETA EN CASCARA



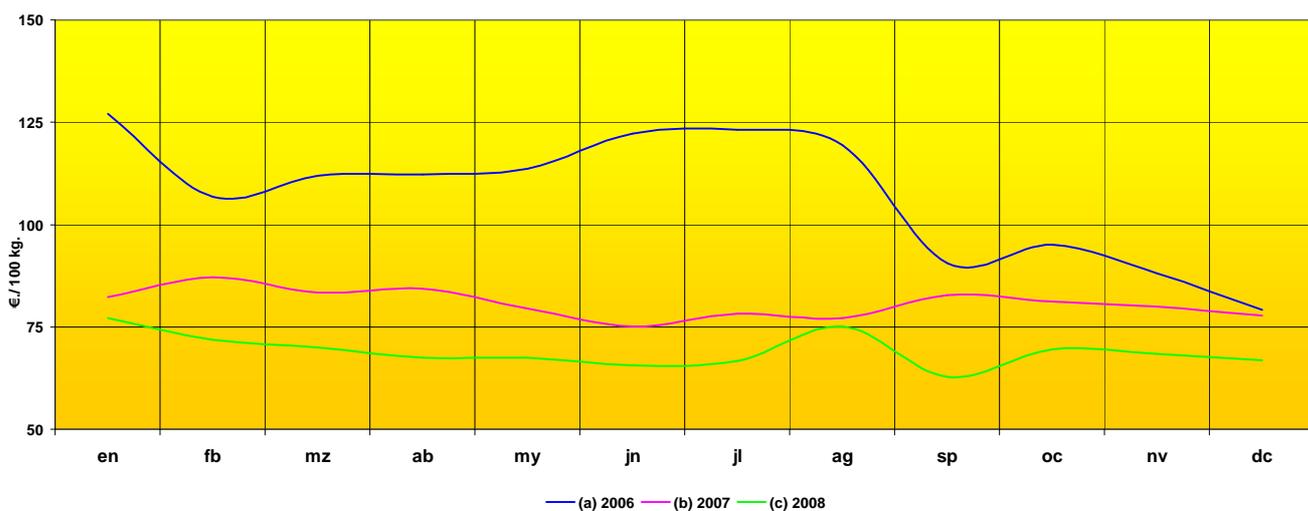
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	132,86	123,02	115,06	115,99	117,97	130,41	133,20	129,80	92,56	90,96	83,12	82,14
Año 2007	87,28	90,86	84,94	85,71	81,46	79,27	76,04	78,52	87,28	93,77	95,40	95,42
Año 2008	98,08	95,00	100,35	94,35	87,31	85,89	86,64	89,64	84,47	94,72	98,86	98,80
% sobre mes anterior	2,8%	-3,1%	5,6%	-6,0%	-7,5%	-1,6%	0,9%	3,5%	-5,8%	12,1%	4,4%	-0,1%
% sobre mes año anterior	12,4%	4,6%	18,1%	10,1%	7,2%	8,4%	13,9%	14,2%	-3,2%	1,0%	3,6%	3,5%

## PRECIO PERCIBIDO-ALMENDRA MARCONA EN CASCARA



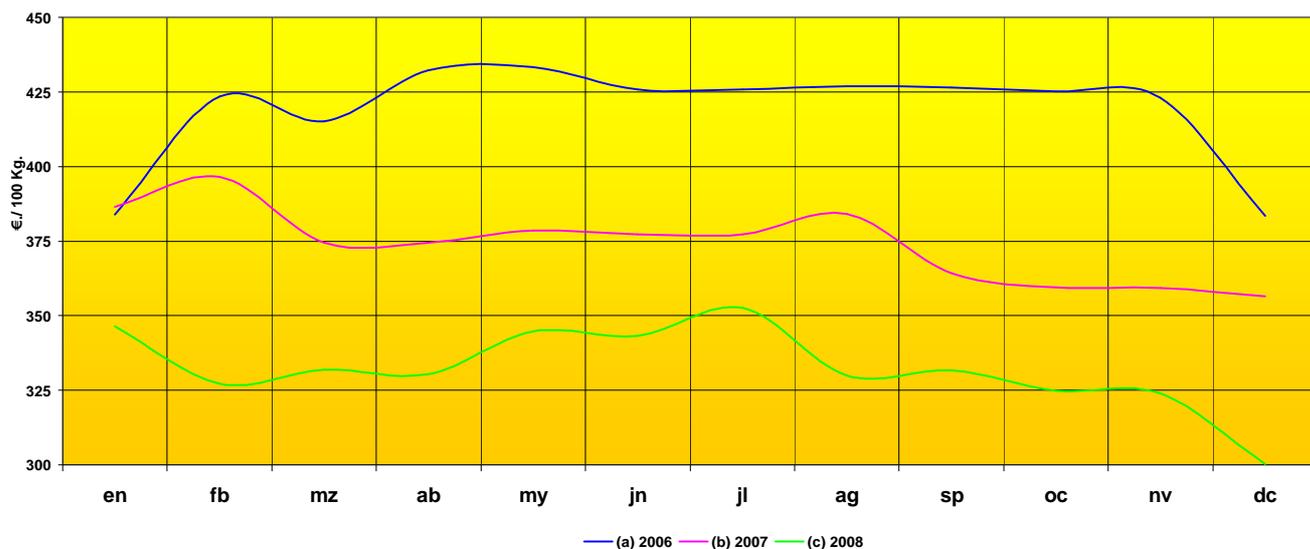
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	150,82	141,84	139,92	141,11	144,25	149,01	147,57	142,23	109,10	103,44	100,76	97,15
Año 2007	100,35	107,94	106,52	108,98	105,13	101,15	95,59	93,15	97,90	105,78	104,25	102,32
Año 2008	103,97	101,41	100,03	101,66	103,60	102,47	102,35	105,00	104,78	121,32	125,04	120,00
% sobre mes anterior	1,6%	-2,5%	-1,4%	1,6%	1,9%	-1,1%	-0,1%	2,6%	-0,2%	15,8%	3,1%	-4,0%
% sobre mes año anterior	3,6%	-6,0%	-6,1%	-6,7%	-1,5%	1,3%	7,1%	12,7%	7,0%	14,7%	19,9%	17,3%

## PRECIO PERCIBIDO-ALMENDRA COMUNA EN CASCARA



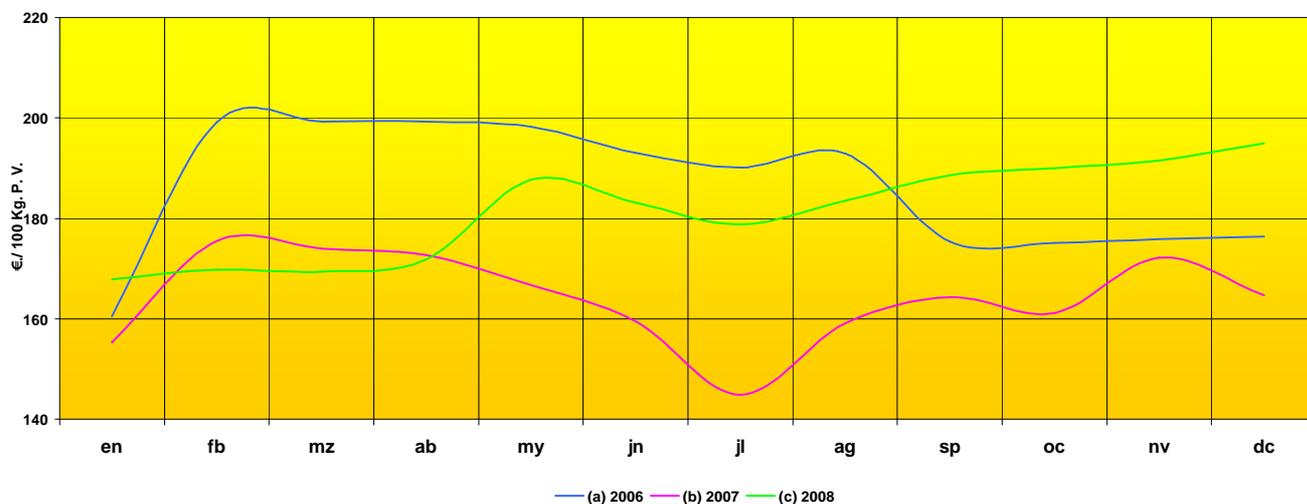
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	127,08	106,74	111,89	112,26	113,60	122,26	123,22	119,41	90,63	95,01	88,07	79,14
Año 2007	82,27	87,09	83,36	84,26	79,42	75,06	78,24	77,16	82,83	81,26	79,89	77,78
Año 2008	77,15	71,83	69,97	67,45	67,51	65,56	66,77	75,12	62,73	69,53	68,41	66,84
% sobre mes anterior	-0,8%	-6,9%	-2,6%	-3,6%	0,1%	-2,9%	1,8%	12,5%	-16,5%	10,8%	-1,6%	-2,3%
% sobre mes año anterior	-6,2%	-17,5%	-16,1%	-20,0%	-15,0%	-12,7%	-14,7%	-2,6%	-24,3%	-14,4%	-14,4%	-14,1%

## PRECIO PERCIBIDO-ACEITE DE OLIVA VIRGEN-EXTRA DE <1°



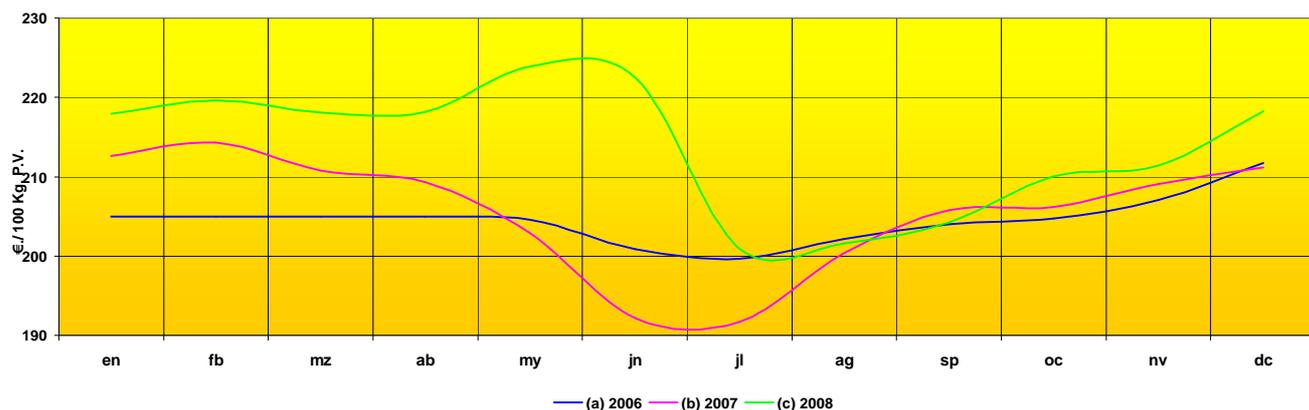
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	383,93	423,57	415,03	432,25	433,40	425,91	425,91	426,87	426,43	425,22	423,14	383,50
Año 2007	386,39	396,44	374,40	374,40	378,55	377,24	377,24	384,02	364,14	359,52	359,35	356,56
Año 2008	346,33	327,22	331,95	330,34	344,80	343,32	352,63	329,93	331,59	324,81	323,93	300,18
% sobre mes anterior	-2,9%	-5,5%	1,4%	-0,5%	4,4%	-0,4%	2,7%	-6,4%	0,5%	-2,0%	-0,3%	-7,3%
% sobre mes año anterior	-10,4%	-17,5%	-11,3%	-11,8%	-8,9%	-9,0%	-6,5%	-14,1%	-8,9%	-9,7%	-9,9%	-15,8%

## PRECIO PERCIBIDO-AÑOJOS PARA ABASTO



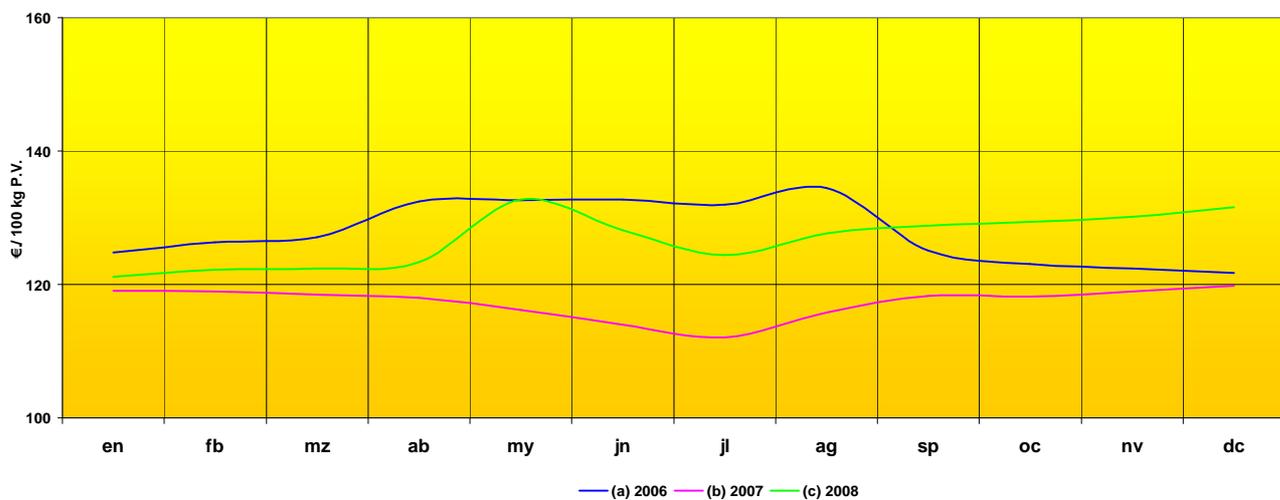
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	160,43	199,16	199,30	199,30	198,29	193,08	190,13	192,86	175,31	175,04	175,82	176,40
Año 2007	155,24	175,46	173,91	172,65	166,65	159,44	144,81	159,11	164,30	161,12	172,12	164,70
Año 2008	167,84	169,70	169,38	171,82	187,74	183,17	178,75	183,52	188,53	190,03	191,54	194,93
% sobre mes anterior	1,9%	1,1%	-0,2%	1,4%	9,3%	-2,4%	-2,4%	2,7%	2,7%	0,8%	0,8%	1,8%
% sobre mes año anterior	8,1%	-3,3%	-2,6%	-0,5%	12,7%	14,9%	23,4%	15,3%	14,7%	17,9%	11,3%	18,4%

### PRECIO PERCIBIDO-NOVILLOS PARA ABASTO



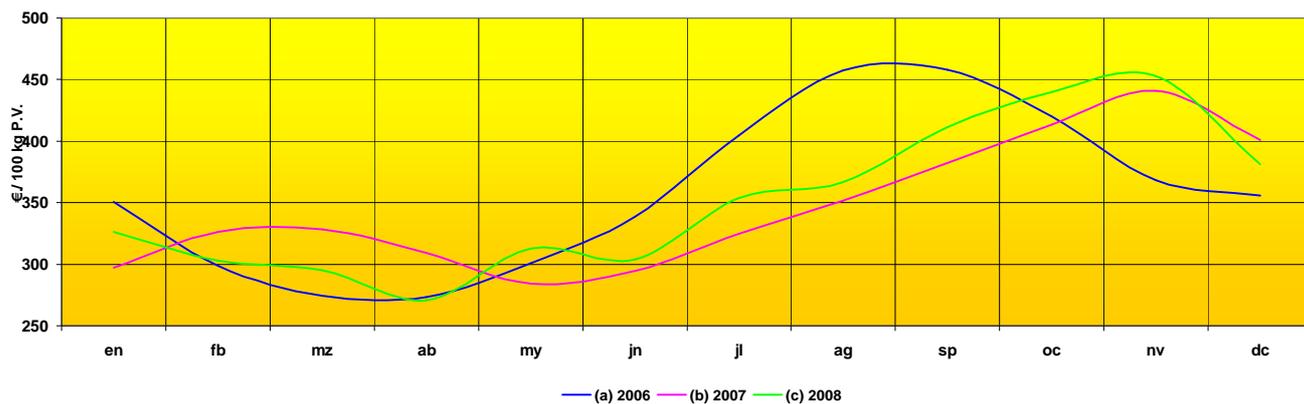
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	205,00	205,01	204,99	204,99	204,60	200,85	199,62	202,12	204,04	204,71	207,03	211,70
Año 2007	212,64	214,27	210,77	209,35	202,88	192,21	191,66	200,41	205,76	206,15	209,10	211,18
Año 2008	217,90	219,64	218,12	218,17	223,89	222,55	200,96	201,58	204,23	210,02	211,38	218,28
% sobre mes anterior	3,2%	0,8%	-0,7%	0,0%	2,6%	-0,6%	-9,7%	0,3%	1,3%	2,8%	0,6%	3,3%
% sobre mes año anterior	2,5%	2,5%	3,5%	4,2%	10,4%	15,8%	4,9%	0,6%	-0,7%	1,9%	1,1%	3,4%

### PRECIO PERCIBIDO-VACUNO MAYOR PARA ABASTO



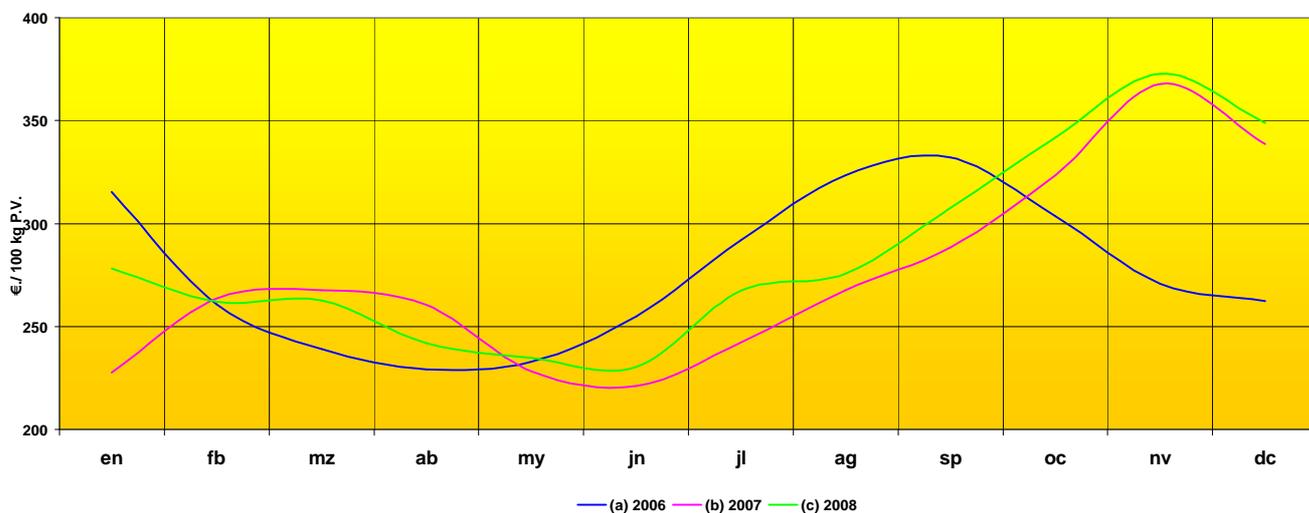
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	124,74	126,30	127,09	132,40	132,61	132,68	131,94	134,41	125,03	123,03	122,44	121,77
Año 2007	119,00	118,98	118,51	118,00	116,19	113,97	112,09	115,75	118,29	118,18	118,90	119,78
Año 2008	121,14	122,19	122,39	123,31	132,71	128,10	124,39	127,62	128,79	129,35	130,12	131,61
% sobre mes anterior	1,1%	0,9%	0,2%	0,8%	7,6%	-3,5%	-2,9%	2,6%	0,9%	0,4%	0,6%	1,1%
% sobre mes año anterior	1,8%	2,7%	3,3%	4,5%	14,2%	12,4%	11,0%	10,3%	8,9%	9,5%	9,4%	9,9%

## PRECIO PERCIBIDO-CORDERO LECHAL PARA ABASTO



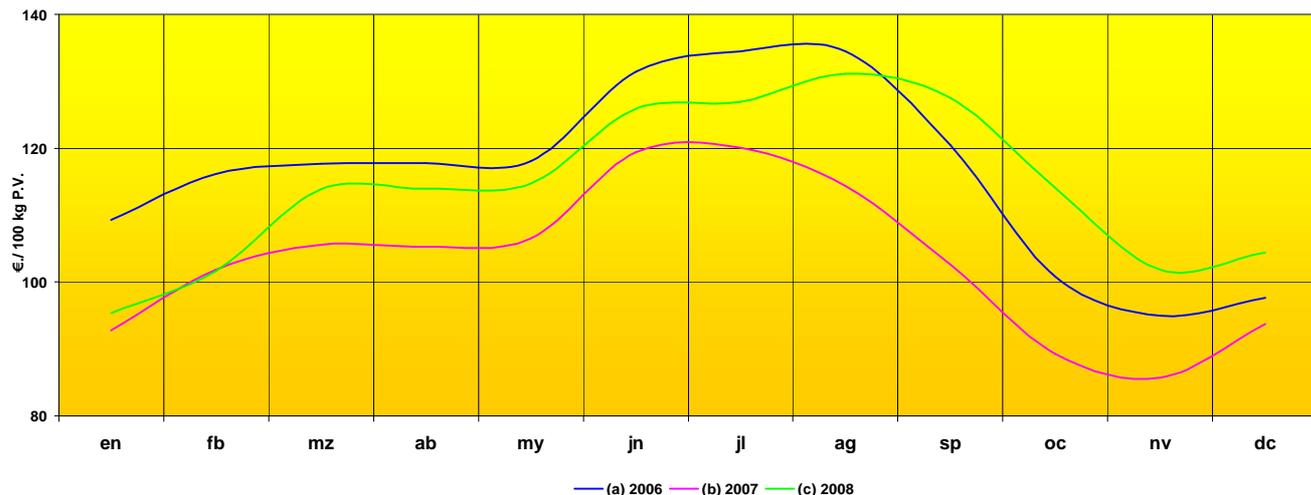
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	350,74	298,58	274,55	273,43	300,84	338,90	404,80	457,58	457,81	420,15	368,23	355,99
Año 2007	297,35	326,01	328,23	309,05	284,23	294,70	324,58	351,54	382,31	413,21	440,72	401,01
Año 2008	326,07	302,98	295,01	270,78	312,97	303,74	353,78	366,57	411,39	440,01	452,70	381,45
% sobre mes anterior	-18,7%	-7,1%	-2,6%	-8,2%	15,6%	-2,9%	16,5%	3,6%	12,2%	7,0%	2,9%	-15,7%
% sobre mes año anterior	9,7%	-7,1%	-10,1%	-12,4%	10,1%	3,1%	9,0%	4,3%	7,6%	6,5%	2,7%	-4,9%

## PRECIO PERCIBIDO-CORDERO RECENTAL O TERNASCO PARA ABASTO



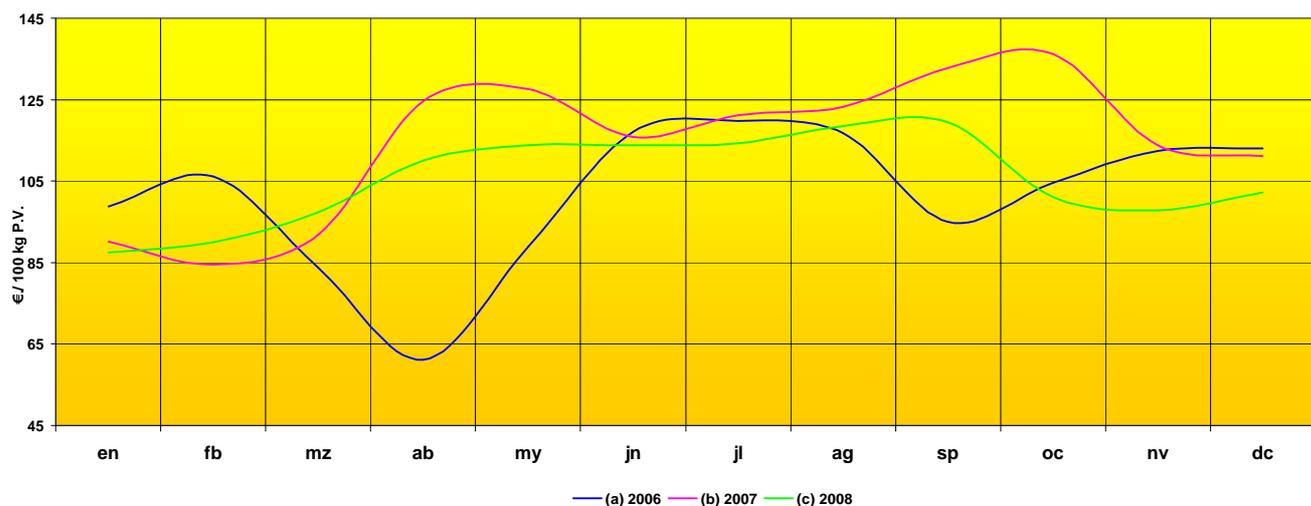
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	315,24	260,92	239,16	229,22	232,76	254,79	291,85	323,37	332,05	303,72	270,62	262,35
Año 2007	227,73	263,53	267,66	260,48	228,16	220,97	242,18	267,52	288,51	323,36	367,66	338,60
Año 2008	278,20	261,99	262,68	241,71	234,60	230,30	267,34	275,53	307,72	341,72	372,66	348,76
% sobre mes anterior	-17,8%	-5,8%	0,3%	-8,0%	-2,9%	-1,8%	16,1%	3,1%	11,7%	11,0%	9,1%	-6,4%
% sobre mes año anterior	22,2%	-0,6%	-1,9%	-7,2%	2,8%	4,2%	10,4%	3,0%	6,7%	5,7%	1,4%	3,0%

## PRECIO PERCIBIDO-CERDO RAZAS NO IBERICAS PARA ABASTO



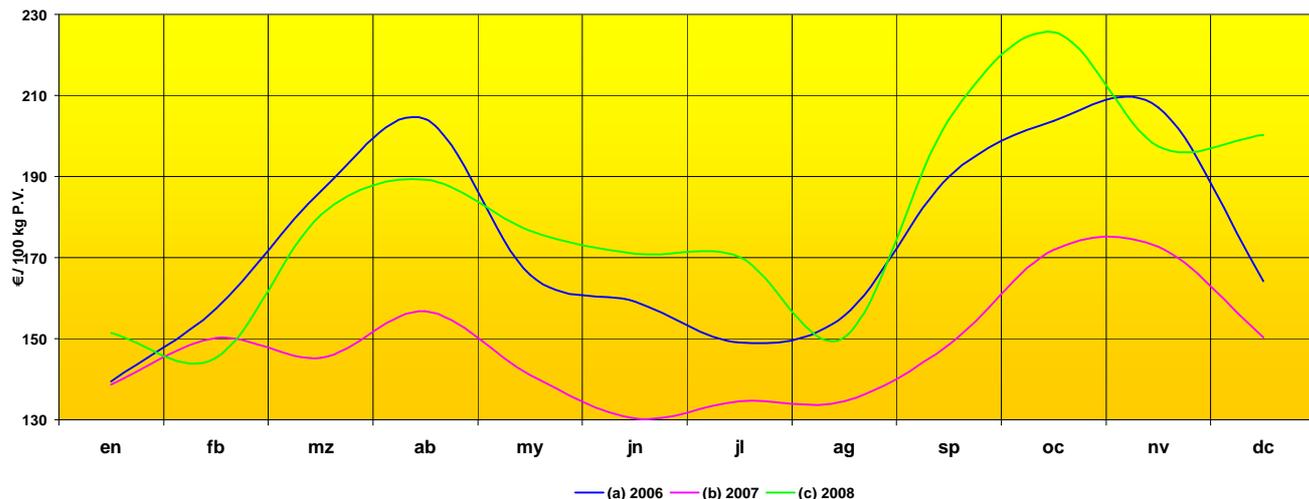
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	109,27	116,11	117,65	117,77	118,03	131,42	134,51	134,51	120,40	100,79	94,97	97,67
Año 2007	92,82	101,85	105,53	105,24	106,56	119,37	120,05	114,36	102,65	89,28	85,70	93,74
Año 2008	95,34	101,66	113,89	113,98	114,69	125,90	126,90	131,14	127,49	114,04	101,86	104,42
% sobre mes anterior	1,7%	6,6%	12,0%	0,1%	0,6%	9,8%	0,8%	3,3%	-2,8%	-10,5%	-10,7%	2,5%
% sobre mes año anterior	2,7%	-0,2%	7,9%	8,3%	7,6%	5,5%	5,7%	14,7%	24,2%	27,7%	18,9%	11,4%

## PRECIO PERCIBIDO-POLLO DE GRANJA



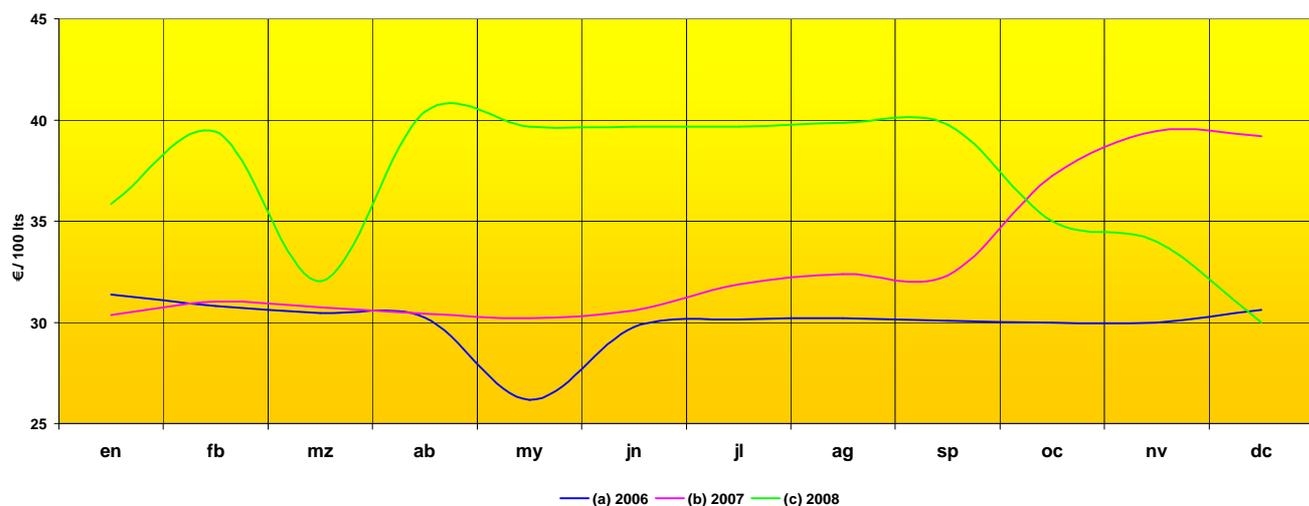
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	98,78	106,11	83,71	61,19	88,84	117,16	119,83	116,83	94,94	104,49	112,33	113,03
Año 2007	90,10	84,47	91,83	124,59	127,67	115,83	121,16	123,29	132,73	136,17	113,83	111,17
Año 2008	87,45	89,93	97,33	110,09	113,81	113,74	114,25	118,52	119,52	101,13	97,85	102,19
% sobre mes anterior	-21,3%	2,8%	8,2%	13,1%	3,4%	-0,1%	0,4%	3,7%	0,8%	-15,4%	-3,2%	4,4%
% sobre mes año anterior	-2,9%	6,5%	6,0%	-11,6%	-10,9%	-1,8%	-5,7%	-3,9%	-10,0%	-25,7%	-14,0%	-8,1%

## PRECIO PERCIBIDO-CONEJO PARA ABASTO



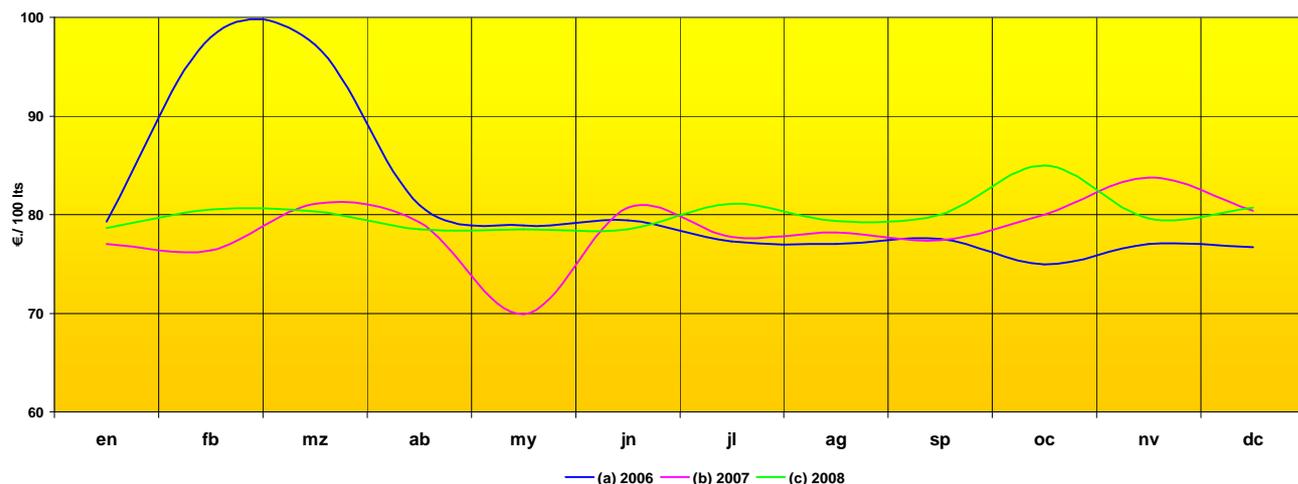
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	139,52	157,44	186,31	204,11	165,77	159,11	149,11	155,64	189,99	203,69	207,01	164,18
Año 2007	138,61	150,21	145,24	156,85	141,10	130,31	134,53	134,53	148,63	171,86	172,67	150,28
Año 2008	151,47	145,33	180,58	189,23	176,67	170,89	170,14	150,33	204,21	225,64	197,44	200,24
% sobre mes anterior	0,8%	-4,1%	24,3%	4,8%	-6,6%	-3,3%	-0,4%	-11,6%	35,8%	10,5%	-12,5%	1,4%
% sobre mes año anterior	9,3%	-3,2%	24,3%	20,6%	25,2%	31,1%	26,5%	11,7%	37,4%	31,3%	14,3%	33,2%

## PRECIO PERCIBIDO-LECHE DE VACA



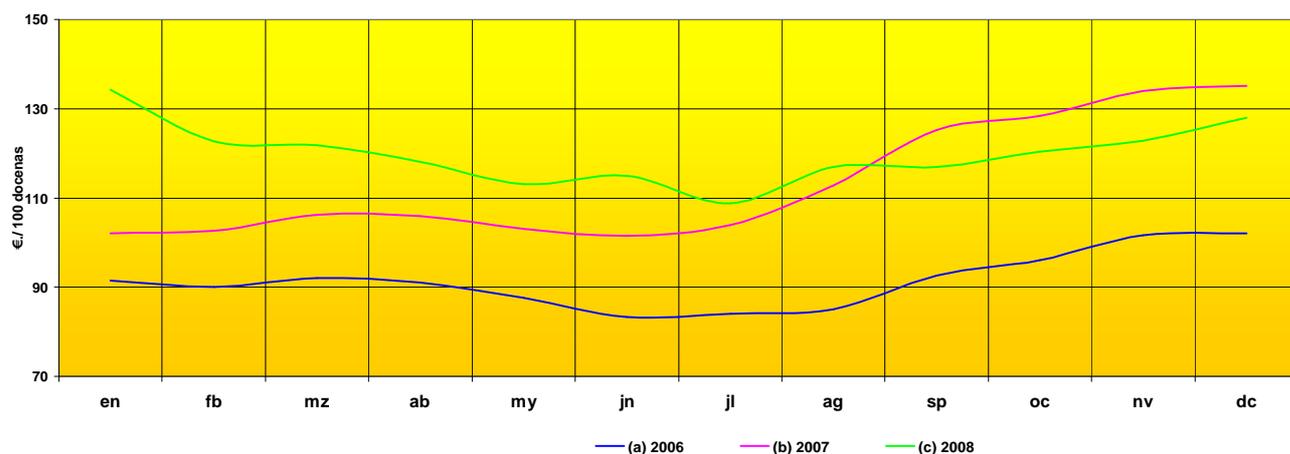
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	31,36	30,81	30,47	30,23	26,17	29,77	30,14	30,22	30,08	29,98	30,00	30,62
Año 2007	30,36	31,02	30,73	30,42	30,20	30,58	31,87	32,38	32,32	37,25	39,46	39,18
Año 2008	35,85	39,42	32,03	40,40	39,67	39,67	39,67	39,85	39,75	35,00	34,00	30,00
% sobre mes anterior	-8,5%	10,0%	-18,7%	26,1%	-1,8%	0,0%	0,0%	0,5%	-0,3%	-11,9%	-2,9%	-11,8%
% sobre mes año anterior	18,1%	27,1%	4,2%	32,8%	31,4%	29,7%	24,5%	23,1%	23,0%	-6,0%	-13,8%	-23,4%

## PRECIO PERCIBIDO-LECHE DE OVEJA



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	79,30	98,01	97,23	80,95	78,91	79,44	77,28	77,03	77,54	74,94	77,03	76,67
Año 2007	77,01	76,40	81,12	79,20	69,90	80,71	77,73	78,20	77,38	79,97	83,77	80,36
Año 2008	78,67	80,49	80,34	78,51	78,51	78,51	81,13	79,35	80,00	85,00	79,61	80,73
% sobre mes anterior	-2,1%	2,3%	-0,2%	-2,3%	0,0%	0,0%	3,3%	-2,2%	0,8%	6,3%	-6,3%	1,4%
% sobre mes año anterior	2,2%	5,4%	-1,0%	-0,9%	12,3%	-2,7%	4,4%	1,5%	3,4%	6,3%	-5,0%	0,5%

## PRECIO PERCIBIDO HUEVOS DE GALLINA CAT. M



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	91,50	90,00	92,00	91,00	87,67	83,33	84,00	85,00	92,67	96,00	101,67	102,00
Año 2007	102,00	102,67	106,23	105,90	103,00	101,42	103,91	112,83	125,27	128,36	134,03	135,13
Año 2008	134,19	122,63	121,77	118,07	113,10	114,96	108,73	116,91	116,99	120,42	122,76	127,93
% sobre mes anterior	-0,7%	-8,6%	-0,7%	-3,0%	-4,2%	1,6%	-5,4%	7,5%	0,1%	2,9%	1,9%	4,2%
% sobre mes año anterior	31,6%	19,4%	14,6%	11,5%	9,8%	13,4%	4,6%	3,6%	-6,6%	-6,2%	-8,4%	-5,3%

## COMENTARIOS A LOS PRECIOS PERCIBIDOS EN DICIEMBRE:

### CEREALES:

Continúan descendiendo los precios de todos los cereales dentro de un ambiente de reducida demanda, así el maíz francés con cotizaciones similares a las del trigo forrajero nacional marca el precio de nuestros cereales. Tenemos descenso en los precios de trigo duro (-11%), en maíz (-7,6%), en la cebada para pienso (-6,8%) y en el trigo panificable (-3,7%). (Precio medio mes del trigo panificable: 14,85 €/100 Kg.).

### ALFALFA:

Siguen los precios a la baja arrastrados por las bajas cotizaciones de los cereales, el nivel de operaciones es muy bajo. (Precio medio mes del heno de alfalfa: 15,11 €/100 kg.).

### ALMENDRO:

La bajada del consumo y las importaciones de EE.UU. favorecidas por el descenso de precios del transporte marítimo han provocado retroceso en las cotizaciones de todas las variedades. (Precio medio mes de largueta cáscara: 98,8 €/100 Kg.).

### ACEITE DE OLIVA:

Estamos en plena campaña y el mercado sigue parado provocando un importante retroceso de las cotizaciones. (Precio medio mes: 300,18 €/100 Kg.).

### AVES:

El aumento de la demanda y el descenso de oferta han favorecido el incremento de los precios (4,4%). (Precio medio mes pollo de granja: 102,19 €/100 Kg. Peso Vivo).

### HUEVOS:

La tradicional disminución de la oferta en esta época hace que las cotizaciones de los huevos aumenten (4,2%). (Precio medio mes huevos Cat M: 127,93 €/100 docenas).

### PORCINO:

Cambio de tendencia con aumentos en los precios del porcino (2,5%). El nivel de sacrificios en general ha bajado, propio del mes de diciembre. (Precio medio mes cerdo razas no ibéricas: 104,42 €/100 Kg. Peso Vivo).

### OVINO:

En ovino durante se observa igualmente un cambio de tendencia de las cotizaciones, con importantes descensos. (Precio medio mes ternasco: 348,76 €/100 Kg. P.V.).

### VACUNO:

Sigue la tendencia alcista de los precios en todas las categorías de este mercado. (Precio medio mes añojo para abastos: 194,93 €/100 Kg. Peso Vivo).

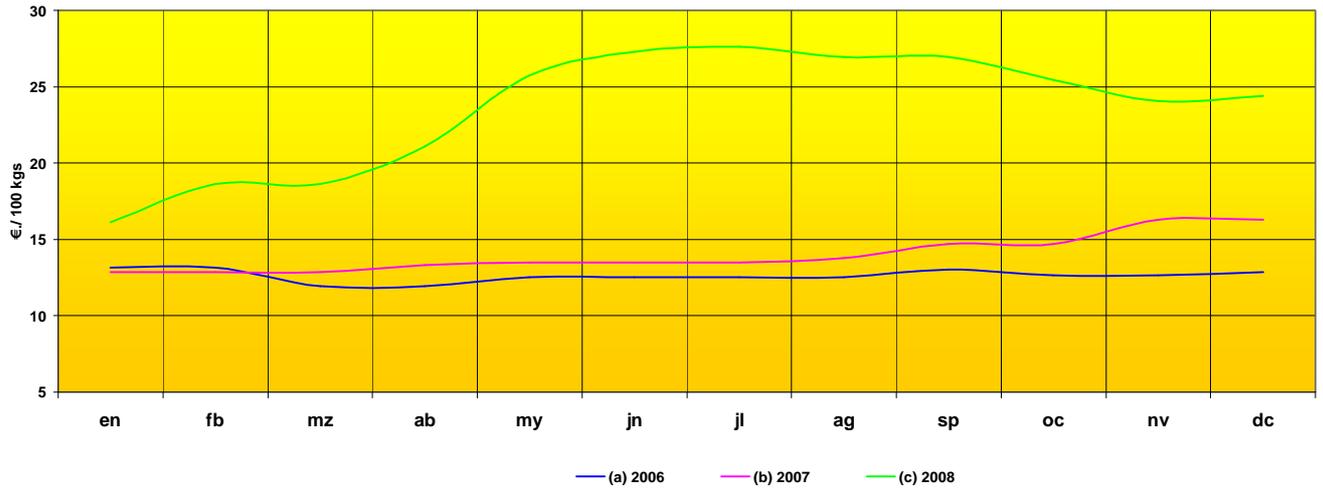
### CONEJO:

Después de los ajustes en los precios del mes pasado, pasamos a un periodo de mayor equilibrio con pequeños ascensos de precios de este mercado (1,4%). (Precio medio mes conejo para abastos: 200,24 €/100 Kg. Peso Vivo).

**EVOLUCIÓN DE LOS**  
**PRECIOS MENSUALES**  
**PAGADOS POR LOS**  
**AGRICULTORES.**

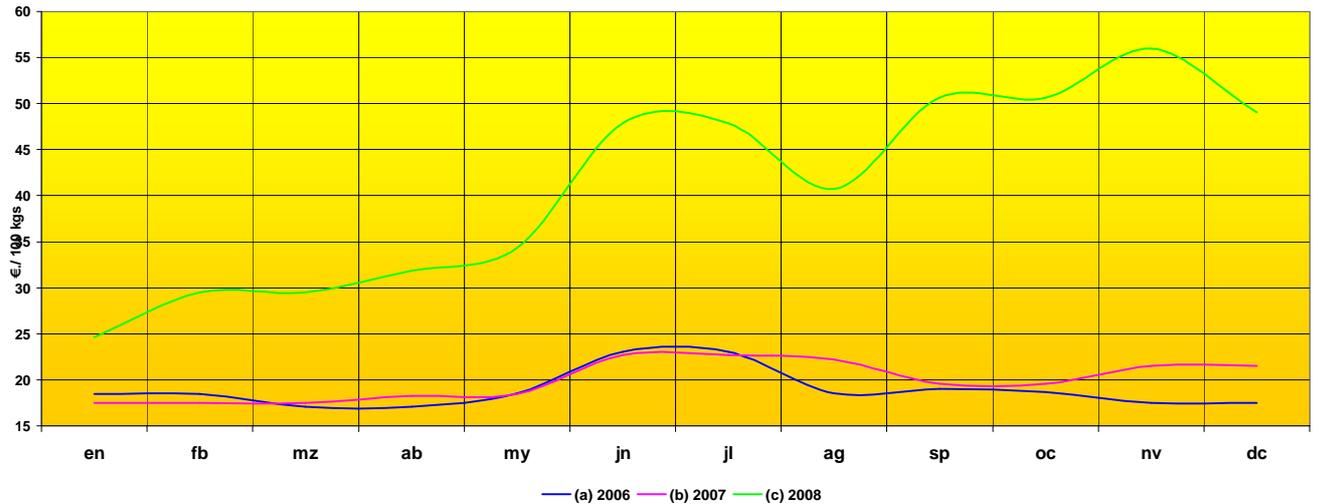
**(Serie 3 años)**

### PRECIO PAGADO-100 KG. SULFATO AMONICO DEL 21%



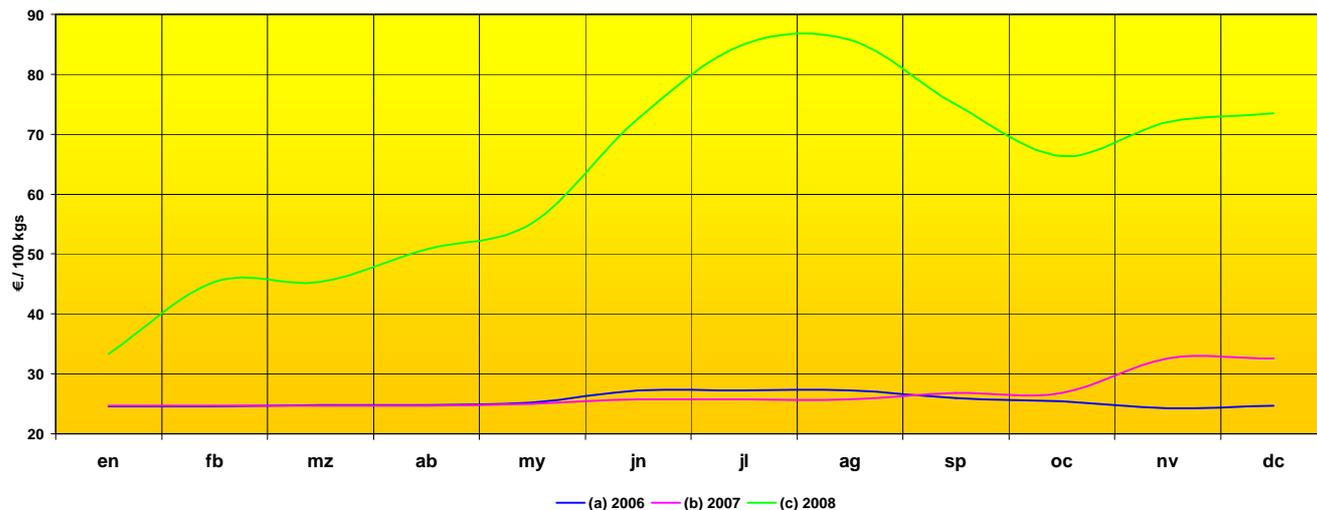
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	13,16	13,16	11,94	11,94	12,52	12,52	12,52	12,52	13,03	12,63	12,63	12,87
Año 2007	12,87	12,87	12,87	13,32	13,49	13,49	13,49	13,78	14,71	14,71	16,27	16,27
Año 2008	16,12	18,64	18,64	21,08	25,73	27,30	27,63	26,96	26,96	25,46	24,06	24,40
% sobre mes anterior	-0,9%	15,6%	0,0%	13,1%	22,1%	6,1%	1,2%	-2,4%	0,0%	-5,6%	-5,5%	1,4%
% sobre mes año anterior	25,3%	44,8%	44,8%	58,3%	90,7%	102,4%	104,8%	95,6%	83,3%	73,1%	47,9%	50,0%

### PRECIO PAGADO-100 KG. CLORURO POTASICO DEL 60%



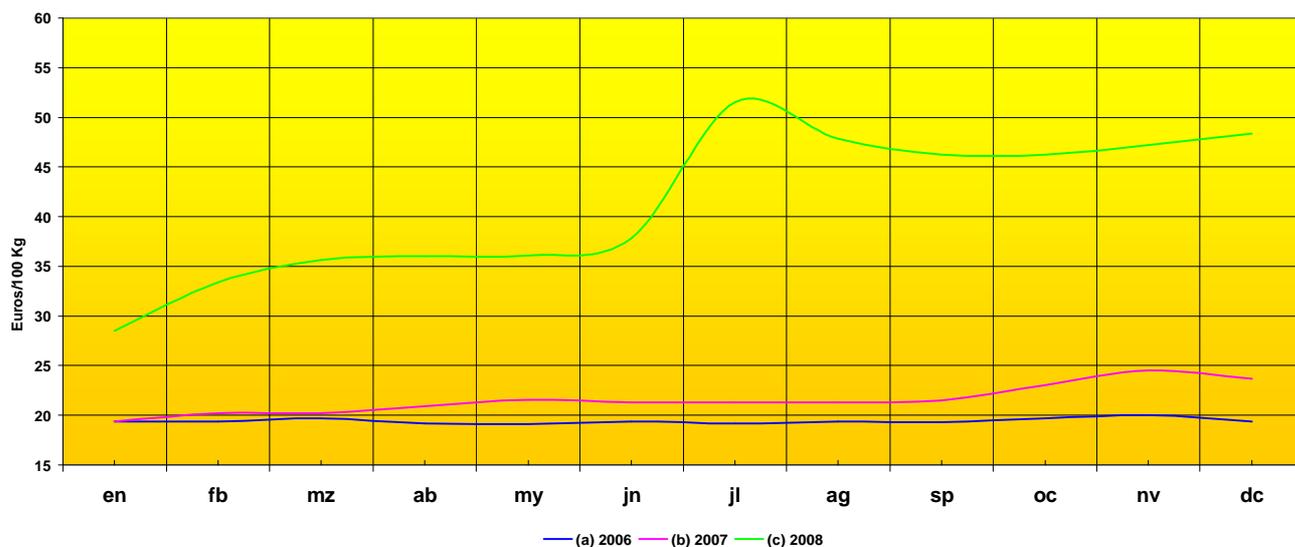
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	18,50	18,50	17,06	17,06	18,55	23,03	23,03	18,55	19,04	18,68	17,47	17,47
Año 2007	17,47	17,47	17,47	18,27	18,49	22,70	22,70	22,22	19,60	19,60	21,53	21,53
Año 2008	24,63	29,48	29,48	31,84	34,36	47,90	47,90	40,75	50,64	50,64	55,97	49,03
% sobre mes anterior	14,4%	19,7%	0,0%	8,0%	7,9%	39,4%	0,0%	-14,9%	24,3%	0,0%	10,5%	-12,4%
% sobre mes año anterior	41,0%	68,7%	68,7%	74,3%	85,8%	111,0%	111,0%	83,4%	158,4%	158,4%	160,0%	127,7%

### PRECIO PAGADO-100 KG. FOSFATO DIAMONICO (D. A. P.)



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	24,63	24,63	24,79	24,79	25,17	27,25	27,25	27,25	25,97	25,39	24,30	24,67
Año 2007	24,67	24,67	24,67	24,67	25,03	25,80	25,80	25,80	26,85	26,85	32,56	32,56
Año 2008	33,34	45,36	45,36	50,76	55,16	72,62	85,00	85,75	75,00	66,38	72,03	73,49
% sobre mes anterior	2,4%	36,1%	0,0%	11,9%	8,7%	31,7%	17,0%	0,9%	-12,5%	-11,5%	8,5%	2,0%
% sobre mes año anterior	35,1%	83,9%	83,9%	105,8%	120,4%	181,5%	229,5%	232,4%	179,3%	147,2%	121,2%	125,7%

### PRECIO PAGADO-100 KG. COMPLEJO 8 - 15 - 15



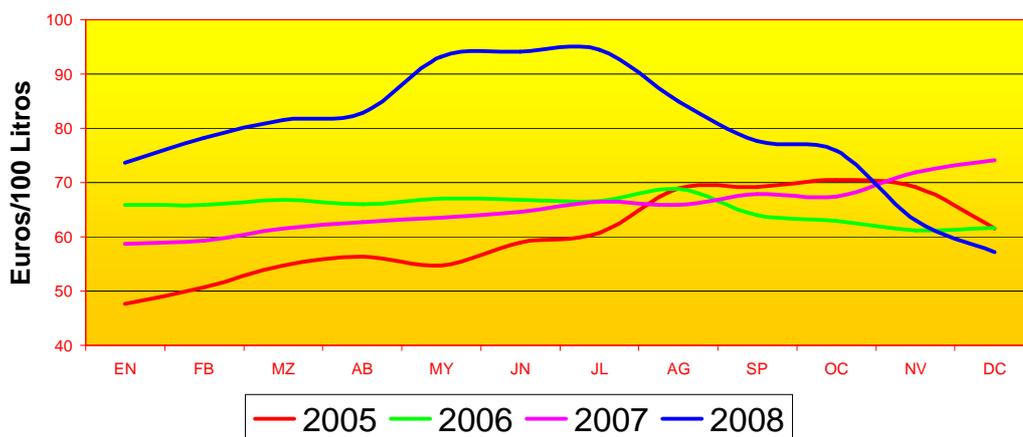
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
Año 2006	19,38	19,38	19,72	19,20	19,13	19,35	19,15					19,39
Año 2007	19,35	20,22	20,22	20,89	21,54	21,30	21,30	21,30	21,51	23,02	24,54	23,67
Año 2008	28,48	33,39	35,61	36,01	36,08	37,80	51,50	47,85	46,23	46,23	47,23	48,34
% sobre mes anterior	20,3%	17,2%	6,6%	1,1%	0,2%	4,8%	36,2%	-7,1%	-3,4%	0,0%	2,2%	2,4%
% sobre mes año anterior	47,2%	65,1%	76,1%	72,4%	67,5%	77,5%	141,8%	124,6%	114,9%	100,8%	92,5%	104,2%

**EVOLUCIÓN DEL PRECIO PAGADO POR LOS AGRICULTORES  
POR GASÓLEO B EN SURTIDOR (precios corrientes)**

€ por 100 litros.

	EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC
1997	30,36	30,09	27,29	29,25	27,61	28,51	29,05	30,59	30,74	31,56	31,70	31,53
1998	31,39	30,67	30,80	30,29	30,38	29,81	30,14	30,07	30,75	29,79	29,63	28,39
1999	31,09	28,15	29,57	30,59	35,55	31,33	33,41	34,59	33,70	32,68	32,85	33,88
2000	37,15	37,51	40,70	39,91	39,87	40,22	41,24	42,82	46,13	47,23	49,25	47,25
2001	43,50	42,56	42,57	41,66	42,09	43,07	43,06	44,59	42,70	40,76	40,45	45,68
2002	37,07	39,06	39,56	43,45	39,96	37,59	41,39	40,00	43,90	42,33	41,09	42,71
2003	44,02	47,55	49,25	41,84	40,97	40,26	40,67	41,91	39,73	42,31	42,34	42,01
2004	43,18	42,68	43,10	44,20	46,00	47,50	44,92	48,89	52,30	52,98	48,68	49,11
2005	47,67	50,67	54,67	56,33	54,66	59,00	60,66	68,93	69,17	70,50	69,20	61,54
2006	65,87	65,83	66,88	65,98	67,10	66,79	66,59	68,83	64,02	62,92	61,20	61,63
2007	58,67	59,35	61,56	62,72	63,48	64,56	66,52	65,87	67,92	67,45	71,93	74,13
2008	73,66	78,18	81,57	82,82	93,22	94,17	94,46	84,94	77,69	75,83	63,09	57,17

**EVOLUCIÓN DEL PRECIO EN SURTIDOR**

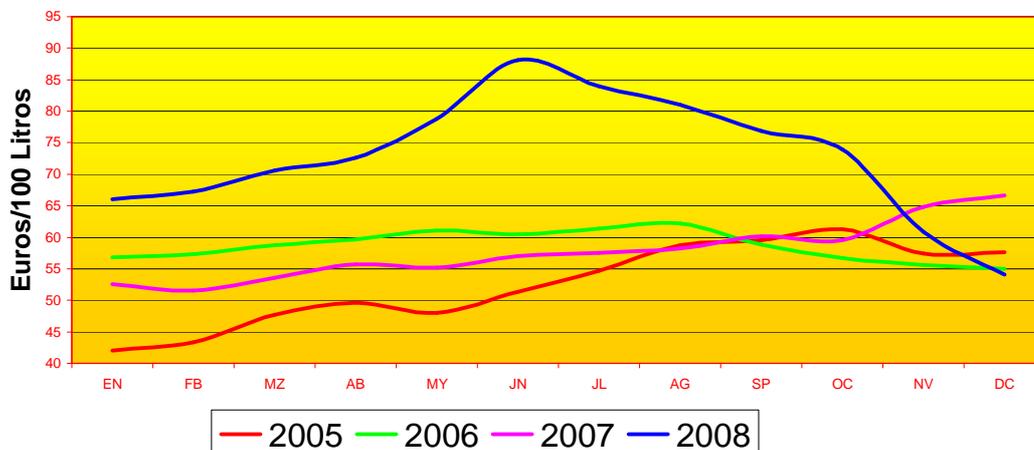


**EVOLUCIÓN DEL PRECIO PAGADO POR LOS AGRICULTORES  
POR GASÓLEO B EN VENTA DIRECTA (precios corrientes)**

€ por 100 litros.

	EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC
1997	25,64	24,69	21,66	22,22	23,18	24,37	24,59	29,55	25,59	26,49	26,76	26,32
1998	25,26	24,80	22,89	24,83	28,42	27,21	24,26	27,14	25,62	27,84	27,88	26,60
1999	23,72	24,10	23,71	25,48	25,76	25,77	27,21	27,72	29,48	28,58	29,68	30,64
2000	35,08	34,01	36,76	36,05	36,94	37,20	37,91	40,79	45,99	46,94	47,65	44,97
2001	38,56	30,41	38,52	38,26	38,85	40,45	41,40	40,98	40,20	38,08	37,68	40,73
2002	35,70	36,40	36,40	38,03	36,42	32,13	37,57	37,77	39,34	38,57	36,21	37,24
2003	38,65	41,52	43,68	34,79	33,71	31,09	33,74	35,81	36,25	35,72	36,04	33,98
2004	36,32	34,55	36,53	39,23	42,00	44,86	40,67	43,46	46,27	47,33	43,70	43,02
2005	42,00	43,33	47,67	49,67	48,00	51,33	54,66	58,74	59,59	61,24	57,42	57,62
2006	56,86	57,28	58,77	59,67	61,06	60,49	61,35	62,21	58,85	56,68	55,62	55,04
2007	52,53	51,56	53,58	55,69	55,22	56,99	57,51	58,27	60,14	59,54	64,80	66,59
2008	66,04	67,27	70,63	72,62	78,79	88,16	83,95	81,01	76,90	73,98	60,88	54,12

**EVOLUCIÓN DEL PRECIO EN VENTA DIRECTA**



**SEGUIMIENTO**  
**DE LOS PRECIOS**  
**DE PRODUCTOS FRESCOS**

**(ORIGEN-MAYORISTA-DESTINO)**

## SEGUIMIENTO DE PRECIOS EN ORIGEN - MAYORISTA Y DESTINO DE PRODUCTOS FRESCOS

ORIGEN																		PRECIO MEDIO		
PRODUCTOS	UNIDADES	jul-07	ago-07	sep-07	oct-07	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	ORIGEN 12 últimos meses
Ternera de 1ª A	kg	3,25	3,35	3,47	3,44	3,47	3,48	3,49	3,50	3,43	3,39	3,30	3,27	3,23	3,24	3,33	3,39	3,46	3,48	3,38
Cordero Pascual 1ª	kg	4,46	4,84	5,15	5,88	6,31	6,12	5,15	4,93	4,89	4,43	4,57	5,21	5,42	5,92	6,52	7,04	6,77	5,44	
Cerdo 1ª	kg	1,58	1,51	1,37	1,20	1,16	1,24	1,26	1,35	1,51	1,50	1,49	1,64	1,65	1,70	1,66	1,45	1,32	1,35	1,49
Pollo fresco	kg	1,80	1,88	1,95	2,01	1,90	1,83	1,67	1,63	1,71	1,81	1,75	1,59	1,61	1,79	1,75	1,59	1,60	1,68	
Huevos clase M	docena	0,63	0,71	0,80	0,84	0,87	0,87	0,84	0,80	0,79	0,73	0,69	0,68	0,69	0,69	0,69	0,73	0,76	0,79	0,74
Patata (*)	kg	0,32	0,28	0,22	0,17	0,15	0,16	0,16	0,14	0,22	0,30	0,33	0,33	0,33	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,25
Acelga	kg	0,35	0,37	0,41	0,35	0,41	0,43	0,41	0,41	0,43	0,37	0,42	0,40	0,38	0,40	0,43	0,34	0,39	0,34	0,39
Cebolla	kg	0,30	0,20	0,16	0,14	0,13	0,14	0,16	0,19	0,19	0,25	0,20	0,24	0,17	0,15	0,13	0,10	0,14	0,15	0,17
Judía verde plana	kg	1,46	1,81	1,62	1,62	1,64	1,77	1,76	1,33	1,88	2,09	1,42	1,28	1,88	1,48	1,56	1,61	1,62	1,67	1,63
Lechuga Romana	unidad	0,17	0,17	0,20	0,25	0,39	0,36	0,26	0,21	0,18	0,20	0,23	0,21	0,20	0,22	0,28	0,32	0,32	0,39	0,25
Pimiento verde	kg	0,63	0,63	0,55	0,74	0,59	0,69	0,73	0,83	1,33	1,29	0,66	0,62	0,55	0,53	0,54	0,69	0,74	1,31	0,82
Tomate liso para ensalada	kg	0,50	0,42	0,44	0,68	0,73	0,63	0,44	0,38	0,57	0,54	0,45	0,53	0,53	0,59	0,52	0,64	0,67	0,72	0,55
Zanahoria	kg	0,21	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09	0,14	0,13	0,18	0,26	0,27	0,28	0,24	0,26	0,21	0,18	0,21	0,17	0,21
Manzana golden	kg	0,64	0,46	0,40	0,44	0,50	0,48	0,47	0,43	0,43	0,43	0,48	0,51	0,52	0,47	0,36	0,38	0,39	0,38	0,44
Pera blanquilla	kg		0,47	0,49	0,54	0,51	0,52	0,52	0,52	0,51	0,48	0,44			0,51	0,54	0,65	0,59	0,63	0,54

MAYORISTA																		PRECIO MEDIO	DIFERENCIA		
PRODUCTOS	UNIDADES	jul-07	ago-07	sep-07	oct-07	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	MAYORISTA 12 últimos meses	% MAY/AGRI 12 últimos meses
Patata (*)	kg	0,40	0,33	0,27	0,26	0,25	0,26	0,26	0,24	0,24	0,28	0,35	0,43	0,32	0,26	0,26	0,27	0,28	0,27	0,29	12,81%
Acelga	kg	0,67	0,54	0,60	0,63	0,56	0,73	0,70	0,55	0,48	0,55	0,69	0,75	0,55	0,50	0,48	0,56	0,58	0,78	0,60	51,27%
Cebolla	kg	0,45	0,35	0,31	0,25	0,24	0,24	0,22	0,21	0,20	0,28	0,33	0,32	0,26	0,26	0,28	0,27	0,25	0,24	0,26	52,82%
Judía verde plana	kg	1,67	2,05	2,23	1,63	1,90	2,30	2,14	2,00	2,16	2,35	1,93	1,81	2,31	2,25	1,88	1,87	1,85	2,02	2,05	25,48%
Lechuga Romana	unidad	0,39	0,40	0,41	0,40	0,61	0,63	0,47	0,40	0,38	0,39	0,41	0,50	0,43	0,40	0,43	0,44	0,49	0,54	0,44	75,27%
Pimiento verde	kg	0,93	0,70	0,76	1,14	0,95	1,06	1,02	1,16	1,72	1,72	0,97	0,91	0,94	0,82	0,73	1,02	1,04	1,63	1,14	39,44%
Tomate liso para ensalada	kg	0,85	0,80	0,88	1,08	1,12	1,06	0,86	0,82	0,88	0,97	0,91	0,93	0,91	0,87	0,88	1,08	1,12	1,23	0,95	74,49%
Zanahoria	kg	0,47	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,40	0,41	0,56	0,56	0,56	0,58	0,56	0,56	0,56	0,49	136,30%
Manzana golden	kg	0,91	0,94	0,89	0,89	0,75	0,72	0,70	0,71	0,70	0,76	0,80	0,87	0,88	0,86	0,82	0,81	0,86	0,83	0,80	82,96%
Pera blanquilla	kg	1,02	0,92	0,90	0,96	0,93	0,87	0,79	0,84	1,06	1,14	1,14	1,09	1,13	1,04	1,10	0,99	1,01	1,01	1,03	90,89%

DESTINO																		PRECIO MEDIO	DIFERENCIA	DIFERENCIA		
PRODUCTOS	UNIDADES	jul-07	ago-07	sep-07	oct-07	nov-07	dic-07	ene-08	feb-08	mar-08	abr-08	may-08	jun-08	jul-08	ago-08	sep-08	oct-08	nov-08	dic-08	DESTINO 12 últimos meses	% DEST/MAY 12 últimos meses	% DEST/AGRI 12 últimos meses
Ternera de 1ª A	kg	14,36	14,46	14,64	14,65	14,75	14,74	14,95	15,08	15,07	15,02	15,03	15,12	15,13	15,22	15,24	15,26	15,20	15,20	15,13		348,26%
Cordero Pascual 1ª	kg	9,60	9,59	9,75	9,79	9,96	10,32	10,36	10,08	10,08	10,06	10,03	9,98	10,05	10,12	10,29	10,50	10,82	11,10	10,29		89,26%
Cerdo 1ª	kg	5,88	5,90	5,90	5,91	5,86	5,89	5,87	5,83	5,82	5,86	5,88	5,91	5,94	5,95	5,98	5,97	5,85	5,81	5,89		295,36%
Pollo fresco	kg	2,80	2,81	2,94	3,02	3,04	3,03	3,00	2,94	2,94	3,00	3,09	3,09	3,09	3,08	3,10	3,05	3,07	3,08	3,04		81,09%
Huevos clase M	docena	1,21	1,21	1,24	1,28	1,29	1,30	1,31	1,32	1,35	1,35	1,35	1,35	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34		80,63%
Patata (*)	kg	0,85	0,84	0,81	0,80	0,78	0,78	0,78	0,79	0,78	0,79	0,79	0,82	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81		180,41%
Acelga	kg	1,44	1,43	1,48	1,49	1,48	1,54	1,58	1,59	1,55	1,51	1,53	1,61	1,63	1,62	1,62	1,62	1,59	1,58	1,58		165,52%
Cebolla	kg	1,27	1,23	1,19	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,14	1,12	1,14	1,15	1,15	1,15	1,12	1,12	1,11	1,10	1,13		335,17%
Judía verde plana	kg	3,62	3,71	3,85	3,59	3,56	3,69	4,09	3,95	4,03	4,08	3,81	3,57	3,59	3,78	3,64	3,56	3,44	3,48	3,75		83,30%
Lechuga Romana	unidad	0,88	0,86	0,86	0,86	0,89	0,93	0,93	0,88	0,87	0,87	0,89	0,92	0,92	0,90	0,89	0,88	0,88	0,91	0,89		103,72%
Pimiento verde	kg	2,42	2,29	2,16	2,17	2,30	2,21	2,29	2,22	2,54	2,72	2,54	2,39	2,30	2,24	2,17	2,19	2,20	2,32	2,34		105,57%
Tomate liso para ensalada	kg	2,08	2,03	2,02	2,12	2,18	2,23	2,17	2,05	2,07	2,06	2,02	2,06	2,08	2,11	2,06	2,16	2,16	2,19	2,10		120,22%
Zanahoria	kg	1,00	0,99	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,97	0,99	1,00	1,01	1,01	1,00	0,98	0,99	0,98		98,84%
Manzana golden	kg	1,78	1,83	1,83	1,77	1,72	1,73	1,71	1,70	1,73	1,73	1,75	1,83	1,87	1,87	1,87	1,80	1,77	1,77	1,78		122,67%
Pera blanquilla	kg	1,83	1,84	1,83	1,81	1,78	1,78	1,77	1,79	1,79	1,82	1,86	1,92	1,92	1,92	1,88	1,85	1,83	1,83	1,85		79,75%

\* Incluye operaciones comerciales con patata gallega de elevado valor comercial, con un marcado consumo regional y escasa penetración en mercados mayoristas.

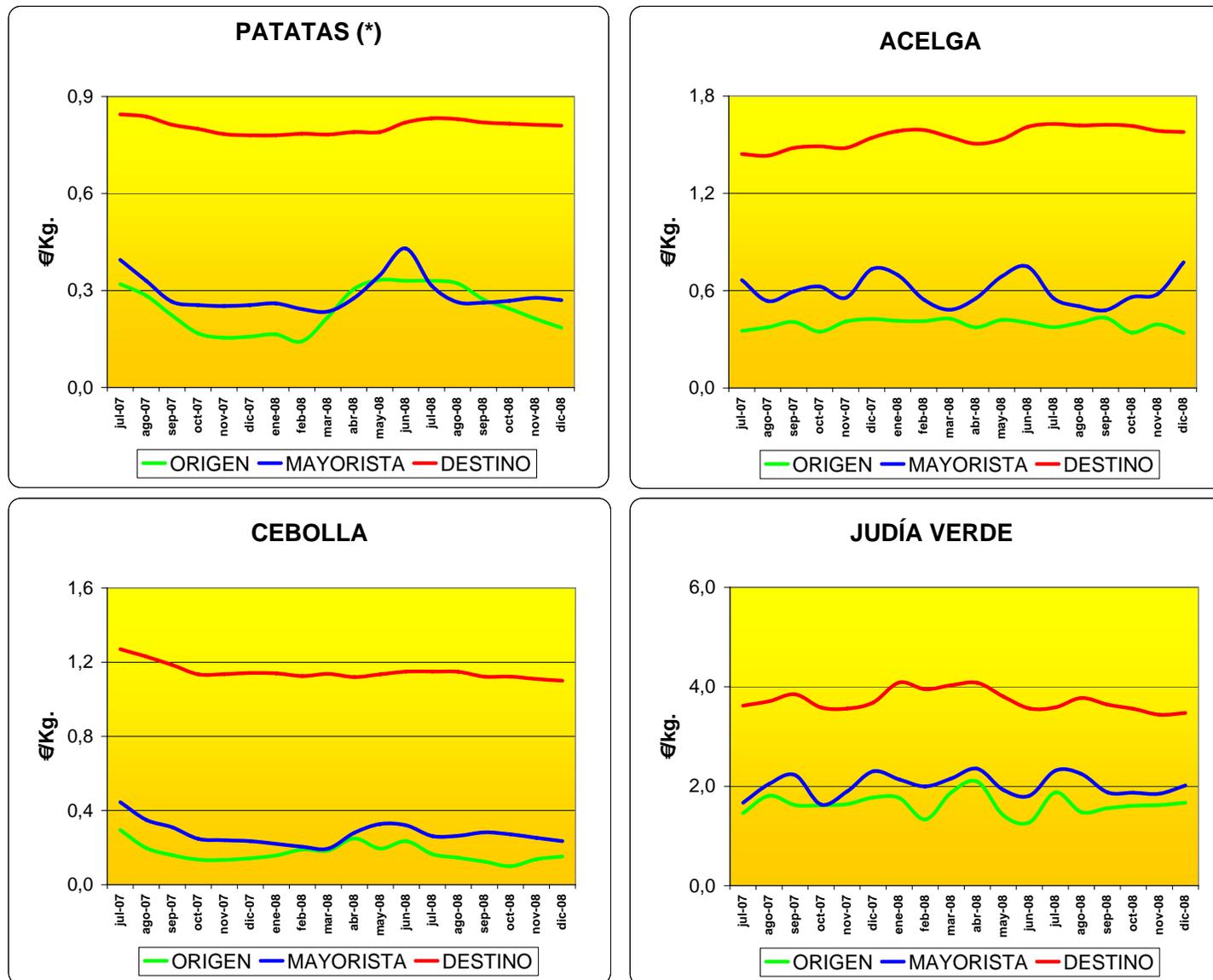
FUENTES: Origen: MAPA

Mayorista: MERCASA

Destino: SETYC



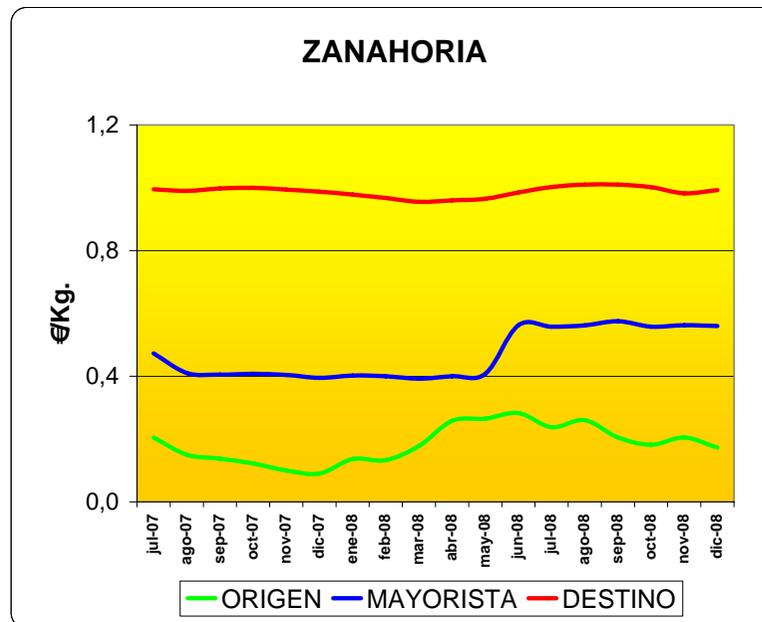
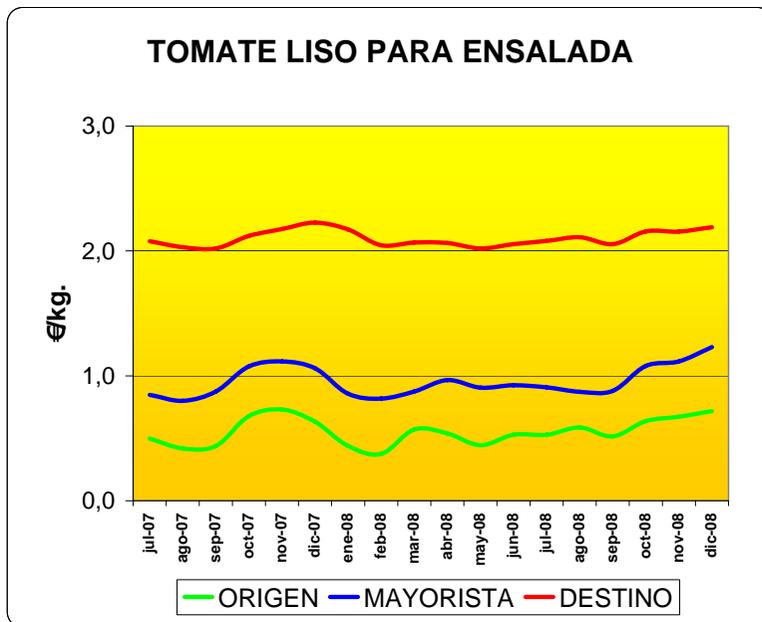
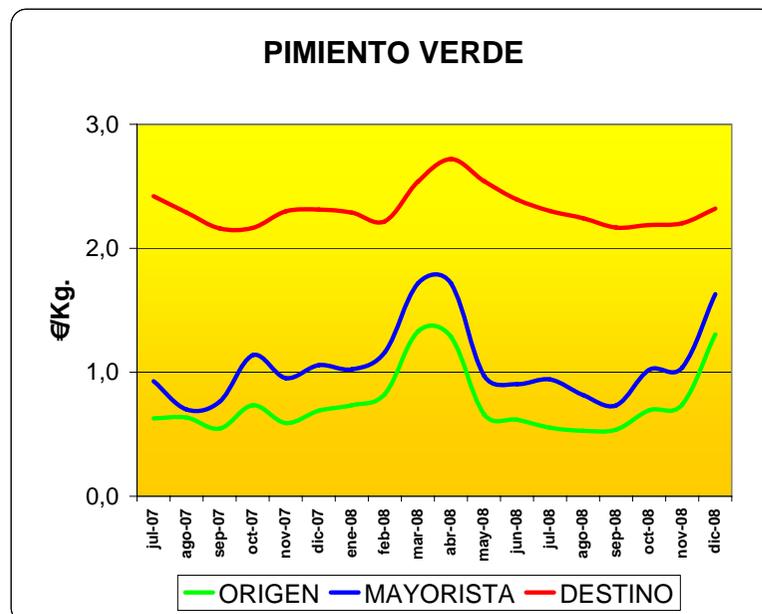
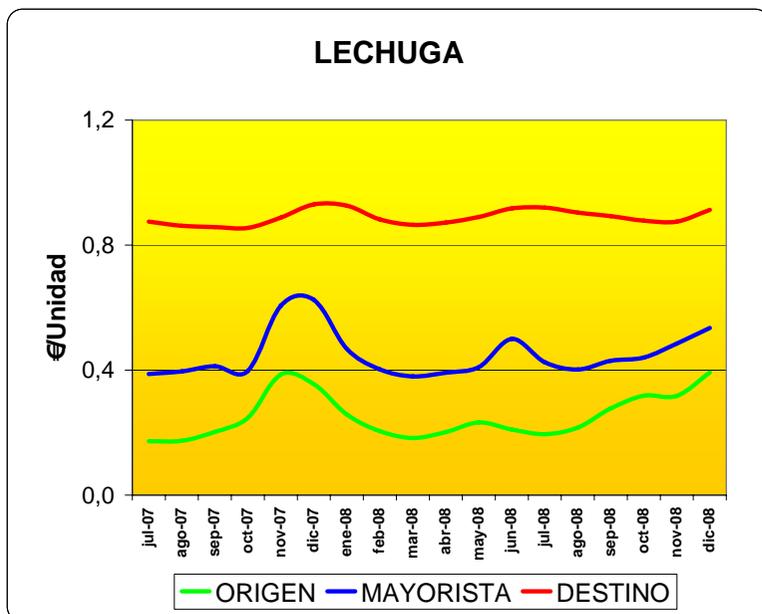
## PRECIOS ORIGEN -MAYORISTA -DESTINO DE PRODUCTOS FRESCOS



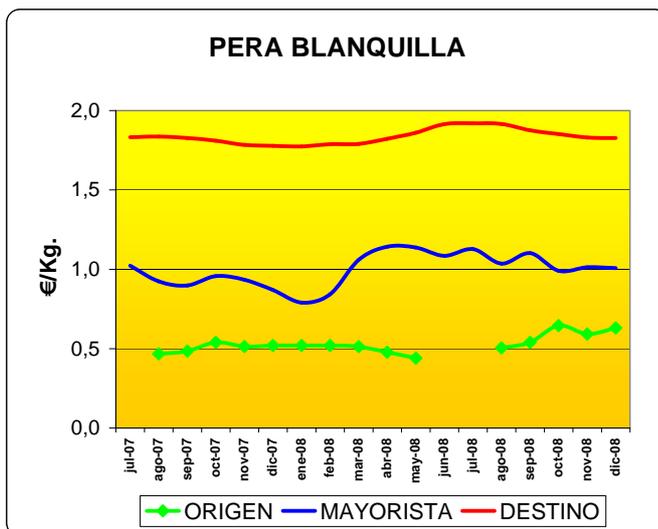
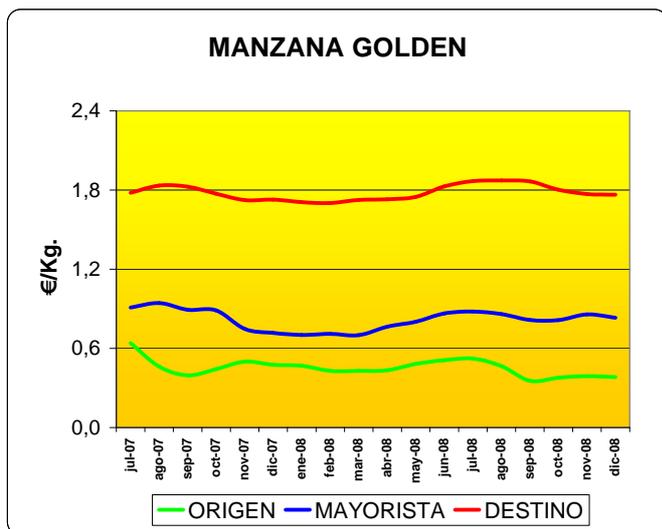
FUENTES:                      Origen: MAPA                      Mayorista: MERCASA                      Destino: SETYC

\* Incluye operaciones comerciales con patata gallega de elevado valor comercial, con un mercado consumo regional y escasa penetración en mercados mayoristas.

## PRECIOS ORIGEN -MAYORISTA -DESTINO DE PRODUCTOS FRESCOS



## PRECIOS ORIGEN -MAYORISTA -DESTINO DE PRODUCTOS FRESCOS



Fuente:

Origen: MAPA

Mayorista: MERCASA

Destino: SETYC

<http://www.mercasa.es/>

### Especificaciones y nota metodológica

#### Precios en origen:

Precios medios nacionales en mercados de origen, en €/kg, €/docena o €/unidad, sin IVA.

Las ponderaciones se obtienen considerando las cantidades mensualmente comercializadas en mercados representativos de distintas Comunidades Autónomas, desagregados provincialmente y con calendarios de comercialización para el producto de referencia.

#### Posiciones comerciales:

Cítricos: sobre árbol. En el precio no están incluidos los costes de recolección, ni los de transporte hasta almacén confección(en el entorno de 0,10 €/kg.)

Manzana Golden: salida central, atmósfera controlada.

Hortalizas: sobre finca, almacén agricultor, cooperativa o alhóndiga.

Patata: sobre almacén origen.

Pollo: kg/canal Salida muelle matadero. Precio medio ponderado de las canales del 83% y 65% de rendimiento.

Vacuno, Cordero y Porcino: entrada matadero, kg/canal.

Huevos: sobre muelle, salida centro de embalaje, docena.

#### Precios mayoristas:

Precios medios nacionales ponderados en mercados centrales de destino.

Reflejan el precio de venta del comercio mayorista al comercio detallista (Precio en €/kg o €/unidad, sin IVA)

El precio mayorista incluye mermas, transportes y otros costes asociados a la distribución.

Los puntos de toma de precios son los Mercados Mayoristas de la Red de Mercas.

Posiciones comerciales: Son precios medios ponderados (PMP) semanales, con las siguientes salvedades:

Frutas y Hortalizas: precio medio ponderado (PMP) con cantidades reales -comercializadas en la Red de MERCAS-, con producto normalizado para distribución.

Patatas: PMP con cantidades reales para presentación granel.

$$PMP_i = \frac{\sum P_i Q_i}{\sum Q_i}$$

Pi = precio frecuente del producto i en Merca

Qi = cantidad real comercializada del producto i en Merca

#### Precios en destino:

Precios medios nacionales ponderados de venta al público, en €/kg, €/docena ó €/unidad.

Los precios se toman semanalmente, de aquellas variedades con mayor comercialización.

Los puntos de toma de precios son mercados, tiendas tradicionales, supermercados, hipermercados y tiendas descuento, en capitales de provincia.

La media ponderada se calcula por la fórmula:

$$a = \frac{\sum X_i Q_i}{\sum Q_i}$$

Xi = precio representativo del artículo X en la capital i.

Qi = ponderación correspondiente al artículo X en la capital i.

### Nota explicativa sobre precios en origen y destino

La información sobre precios en origen, comercio mayorista y comercio minorista recoge los datos elaborados por cada una de las fuentes con sus propias especificaciones y, por lo tanto, no son magnitudes homogéneas a la hora de establecer comparaciones; aunque, lógicamente, son de una gran utilidad para evaluar tendencias dentro de cada canal y en la cadena comercial en su conjunto.

Hay que tener presente que es necesario ser riguroso al hacer comparaciones y análisis de las diferencias de precios entre distintos escalones de la cadena comercial. No se puede confundir el margen bruto (diferencia entre dos precios) con el margen neto o beneficio, que sería el resultado de restar al margen bruto los costes directos e indirectos asociados a los sucesivos procesos de comercialización. El beneficio empresarial, en casa escalón, viene dado, en consecuencia, por la diferencia entre el precio percibido y los distintos costes que le son imputables

Es necesario considerar los diversos procesos que añaden valor al producto. El margen, por lo tanto, en estos escalones, engloban distintos procesos, necesarios todos ellos actualmente, en el transcurso de una comercialización eficaz, entre los que pueden citarse, sin reseñar los directos de producción, los siguientes:

Limpieza, calibrado, clasificación, envasado (mallas, bandejas, bolsas...).

Transporte

Costes de gestión de residuos.

Costes de embalajes, envases y su gestión.

Ocupación espacio en almacén y en punto de venta.

Mermas (por deterioro, desperfectos...).

Costes indirectos del establecimiento (locales, personal, limpieza...)

Gestión comercial.

Seguros.

Impuestos.

A resaltar la importancia que en el conjunto de la cadena de valor constituyen las mermas y desechos, tanto en origen, con el objeto de seleccionar y normalizar el producto, parte de los cuales pueden destinarse a la industria transformadora cuando son retirados por calibres o similares, como las producidas en la cadena de comercialización, por desajustes de demanda u oferta, que provoca retirada de productos cuando estos dejan de tener las condiciones adecuadas de comercialización.

Por otra parte, la variedad de preferencias y gustos entre los consumidores, cada vez más exigentes en cuanto a trazabilidad, calidad y respeto medioambiental de los productos comprados también tienen influencia en la formación final de los precios.

**NOTICIAS BREVES**

**DEL**

**SECTOR AGRARIO**

**DICIEMBRE 2008**

# RESUMEN DE LAS OPINIONES COYUNTURALES SOBRE EL ESTADO DE CUESTIÓN AGRARIA REGIONAL

## DICIEMBRE 2008

El mes de diciembre se ha caracterizado por bajas temperaturas y precipitaciones con valores cercanos a los normales que han favorecido la nascencia de los cereales de invierno.

### 1.-COMENTARIOS DE LOS SERVICIOS PROVINCIALES

#### 1.1.- SERVICIO PROVINCIAL DE HUESCA

##### Climatología:

- Las temperaturas medias durante las tres primeras semanas del mes pueden considerarse como normales con máximas entre 8 y 13° C y mínimas de 5 a -2,5° C. en la parte centro y sur de la provincia. En las zonas de montaña, las máximas han oscilado entre 5 y 10° C y las mínimas han sido inferiores entre -1 y -5° C. La última semana del mes la climatología ha empeorado con temperaturas medias más bajas, no se han superado los 7° C de máximas y las heladas nocturnas han sido fuertes y persistentes entre -3° C y -8° C. Los días 23-24 y 25 han sido los mas fríos del mes, con nieblas durante todo el día y no hemos superado los 0° C. de máxima.
- En cuanto a precipitaciones durante el mes las más abundantes y generalizadas se han producido durante la segunda semana y los tres últimos días del mes. Las cantidades de lluvia que se han recogido en la provincia han sido muy parecidas en todas las comarcas, aunque en las zonas de montaña han sido en forma de nieve y algo mas abundantes. En la comarca de la Hoya de Huesca se han recogido 43,6 l/m<sup>2</sup>; en la zona de Barbastro 35,8 l/m<sup>2</sup> y en Tamarite de Litera 37 l/m<sup>2</sup>. En las zonas de montaña se han superado los 100 l/m<sup>2</sup> de media.

##### Cereales de invierno:

- Durante todo el mes se están realizando para finalizar siembras de cebada y trigo, en secano y regadío, pues ya comentábamos el mes pasado que la campaña de siembra de cereales de invierno de secano y regadío se iba a prolongar mas de lo previsto por las lluvias.
- Las siembras tempranas del mes de Octubre están todas nacidas y las realizadas en el mes de noviembre con mas retraso pero su nascencia también será buena.

### Maíz:

- Al igual que el mes pasado, la recolección de la cosecha de maíz se ha visto interrumpida por las lluvias prolongándose en el tiempo.
- Los rendimientos finales se confirman con un descenso generalizado entorno a los 2.000 kg./ha en relación a la campaña pasada, aunque las siembras tardías han terminado mejor que el año pasado en cuanto a calidad.

### Alfalfa:

- El descenso de los precios de los cereales provocará un incremento de la superficie de siembras de alfalfa en regadío.

### Hortícolas:

- No se han realizado las siembras de guisante para industria y se espera que a lo largo del mes de enero den comienzo.

## 1.2.- SERVICIO PROVINCIAL DE TERUEL

### Climatología:

- La pluviometría a lo largo del mes ha sido ligeramente inferior a la media de otros años, aunque el acumulado desde septiembre sigue superando a las precipitaciones de otras campañas, salvo en la Zona de Alcañiz y Montalbán que son ligeramente inferiores.
- En cuanto a las temperaturas han sido inferiores a las medias, con heladas que se adelantan a las fechas de otros años, alcanzando los  $-8.5^{\circ} C$  en la zona alta de la provincia el día 24 de diciembre y los  $-7^{\circ} C$  en Valderrobres.

### Cereal de invierno:

- Desarrollo normal de las siembras de otoño; se prevé un aumento de las siembras de primavera.
- En cuanto a la nascencia, aunque ha sido buena, las bajas temperaturas de noviembre y diciembre hacen que el frío la haya retenido, lo que beneficiará su posterior ahijado.
- El precio de los cereales continuó bajando a lo largo del mes, reflejándose en los precios de los piensos.

### Maíz:

- La humedad del suelo ha impedido que se pudiese iniciar la campaña de recolección en la zona alta. En el Bajo Aragón continuaron la

recogida del maíz que fue interrumpida por las lluvias del mes de noviembre, pero a finales de mes todavía iban retrasados.

- En la zona alta de la provincia se esperan unos rendimientos ligeramente inferiores a otros años, ya que las lluvias de primavera impidieron realizar tratamientos de preemergencia y se realizaron una vez habían nacido las mala hierbas, lo que en algunos casos afectó al desarrollo de la planta.

#### Melocotonero:

- El melocotón tardío, dentro de una campaña normal en cuanto a producción, se puede decir que la calidad ha sido muy buena tanto en dureza como en azúcar y sabor. El precio no ha sido bueno estando muy por debajo de los costes de producción que rondan los 60 céntimos de €/kg, pues la media a percibir por los agricultores está entre los 40 y 50 céntimos €/kg.
- Este año se han certificado bajo la Denominación de Origen una cantidad record que alcanza 4.419.010 Kg. Actualmente permanecen inscritos 589 agricultores con 1.173 has de melocotón y 27 empresas comercializadoras de fruta.

#### Almendra:

- El mercado sigue parado y los precios siguen bajando.

#### Olivo:

- Continúa la recogida de las aceitunas en una campaña que va a ser escasa, aproximadamente un 50% de la media de la provincia, debido a los problemas de la sequía arrastrada de otros años y por la mala polinización y cuajado del mes de mayo, ya que las lluvias que coincidieron con la época de floración humedecieron el polen.
- El porcentaje de aceituna de mesa también se espera inferior a otros años.

### 1.3.- SERVICIO PROVINCIAL DE ZARAGOZA

#### Cereal:

- Aunque las nascencias van retrasadas, el estado de las sementaras se considera excelente.
- En la zona del Somontano del Moncayo la dificultad para hacer trabajos en el otoño, mantiene mucho maíz sin cosechar en estas

**fechas.** Los rendimientos estimados está entre 7.500 y 12.000 kg/ha al 22 % de humedad.

- La bajada del gasóleo **no ha repercutido todavía en un menor coste de las labores hechas por terceros.**

#### Hortícolas:

- Se ha aprobado la concesión de **subvenciones destinadas al tomate para el año 2009 acogidas a "mínimis"**, que era muy esperada por el sector.

#### Porcino:

- **Las bajas cotizaciones del porcino español favorecen las exportaciones, por lo que se limitará el almacenamiento congelado en España.**
- Las previsiones apuntan a un **descenso de la producción de porcino en España durante el primer semestre de 2009**, en torno a un 3-4%.

## 2.- ACTUACIONES DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

- El consejero de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón, Gonzalo Arguilé, se reunió el 1 de diciembre con el Presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), Rafael Romeo, **para acelerar las obras de regulación que permitan avanzar en la transformación del regadío.**
- El día 5 de diciembre el Gobierno de Aragón inició el pago de 37,7 millones de € en **ayudas al ovino y a los frutos de cáscara.**
- Gonzalo Arguilé se reunió el día 11 de diciembre con las **Organizaciones Agrarias aragonesas** para explicarles el **Proyecto de Presupuestos** del Departamento para el ejercicio 2009 y el **"Chequeo médico"** de la Política Agraria Comunitaria.
- El Consejero de Agricultura y Alimentación asistió el día 12 al **"I Premio Cooperativa de Zuera"**. Fueron premiados el Director General de Fomento Agroalimentario, **Pedro Orduna**, y, **a título póstumo, Francisco Gimeno**. Los premios valoran la contribución y cooperación al desarrollo sostenible.
- El Consejo de Gobierno del día 16 de diciembre ha aprobado un **Decreto por el que se establecen distintas normas en materia de cuidado y manejo de animales.**

- El Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón inició el día 19 de diciembre el **pago de las ayudas acopladas a los cultivos herbáceos** correspondientes a la cosecha 2008. Este pago se realizará **a 29.897 agricultores por un importe total de ayuda de 57,1 millones de €.**
- El Gobierno de Aragón y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino impulsan el **desarrollo rural sostenible en cinco comarcas con una inversión de 15 millones de €.** Las áreas beneficiadas son las comarcas de Maestrazgo, Calatayud, Cuencas Mineras, Cinco Villas y la Jacetania.
- **El Gobierno de Aragón entrará en el accionariado de Zufriasa a través de Sirasa.** Gonzalo Arguilé anuncia la participación de la empresa pública con el objetivo de mantener la actividad de la industria de Calatorao y los 50 puestos de trabajo.
- Se publica la Orden de 17 de noviembre de 2008 (B.O.A. 206), del Consejero de Agricultura y Alimentación, por la que se determinan, para el año 2009, los **precios** que deberán abonar los usuarios del servicio público de **recogida y transporte de los cadáveres de los animales de las explotaciones ganaderas,** como subproductos animales no destinados al consumo humano.
- Orden de 20 de noviembre de 2008 (B.O.A. 209), del Consejero de Agricultura y Alimentación, por la que se aprueba el **Reglamento técnico para la utilización de la marca «C' alial» en el «Pastel ruso».**
- Se publica el Decreto 239/2008 (B.O.A. 218), de 16 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen **las normas de homologación de los cursos de formación y las de acreditación de las entidades de formación, de los cuidadores y manipuladores de animales,** de los adiestradores de los animales de compañía y de los animales potencialmente peligrosos.
- Orden de 4 de diciembre de 2008 (B.O.A. 221), del Departamento de Agricultura y Alimentación, por la que se publica el Acuerdo adoptado por el Gobierno de Aragón, en su reunión del día 2 de diciembre de 2008, por el que se **declara urgente la ocupación de los bienes y derechos afectados por las obras de mejora y modernización de infraestructuras de regadíos, solicitadas por la Comunidad de Regantes de «Las Huertas de Fraga, Velilla y Torrente de Cinca», de Fraga (Huesca).**

### 3.- OTRAS NOTICIAS AGRARIAS DEL MES DE DICIEMBRE

#### 3.1- CULTIVOS

##### Herbáceos:

- Se publica el Real Decreto 1891/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el **Reglamento para la autorización y registro de los productores de semillas y plantas de vivero** y su inclusión en el Registro nacional de productores.

##### Olivo:

- Según la Agencia para el aceite de oliva, en la campaña anterior han aumentado **las exportaciones de aceite de oliva en un 8%**, mientras que las ventas en el interior disminuyeron un 6%.
- El FEGA ha fijado la **ayuda por hectárea al olivar para la campaña 2008/09**, así en Aragón para el olivar con riesgo de abandono situado en zona desfavorecida o con bajos rendimientos se sitúa en 59,8 €/ha y en los olivares de interés social 65,78 €.

##### Vid:

- La Organización Internacional del Vino (OIV) estima que la **producción mundial de este año será muy similar al de la campaña anterior**. En cuanto a la UE, las estimaciones de producción indican un **descenso del 1%** en relación con el año anterior.
- EL observatorio español del mercado del vino indica que durante los **nueve primeros meses de 2008, las exportaciones han registrado un aumento del 12,7% en volumen y del 14,8% en valor** con respecto al mismo periodo del 2007
- El Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) ha publicado una **lista de destiladores autorizados para actuar en la ayuda comunitaria de la destilación de alcohol para usos de boca**, establecida en el artículo 17 del reglamento (CE) 479/2008, en la campaña 2008/2009.

##### Frutas y hortalizas:

- El importe de la ayuda resultante es para la campaña 08/09 tanto para el **tomate pelado entero como para los otros productos elaborados a base de tomate, será de 1.138 €/ha** para todas las hectáreas de tomate con derecho ayuda.
- A pesar del desacoplamiento y desaparición de la ayuda a la industria, **España sigue siendo el segundo productor de melocotón transformado**

de la UE, con una producción y precio muy similar al de la campaña anterior.

- Se publica el Real Decreto 2091/2008, de 22 de diciembre, por el que se establecen las **bases reguladoras para la concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva al sector tomatero en 2009**, acogidas al régimen de mínimos contemplado en el Reglamento (CE) 1535/2007, de 20 de diciembre de 2007.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ha editado el libro **"Lechuga: cultivo y comercialización"**, en la que se analiza su producción y comercio a nivel mundial, ahondando en la situación y perspectiva de futuro en España.
- La Ministra Elena Espinosa ha presentado las nuevas campañas institucionales de información y promoción de productos alimentarios, para fomentar el consumo de fruta y verdura todo el año. **"Siempre es momento de comer más fruta"** y **"Verdura, también ultracongelada"**.

## 4.2- GANADERÍA

### Aves:

- Se publica el Reglamento (CE) nº 1219/2008 por el que se establecen **condiciones zoonosanitarias para la importación de determinadas aves en la Comunidad** y las correspondientes condiciones de cuarentena.

### Ovino:

- En el marco del plan de lucha contra los serotipos 1 y 8 del virus, el Consejo de Ministros del día 26 de diciembre ha aprobado **la compra de vacunas contra la lengua azul por valor de 10 millones de €**.

### Porcino:

- El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) ha elaborado un **borrador de Real Decreto que regula la concesión de ayudas** para mejorar la capacidad técnica de **gestión de los subproductos animales** no destinados a consumo humano (SANDACH).
- El MARM ha editado el libro **"La gestión técnica de las explotaciones porcinas en España"**, que permite conocer la transformación de este sector durante los últimos 30 años.
- Se publica el Reglamento (CE) nº 1278/2008 por el que se adoptan medidas urgentes de sostenimiento del mercado de la carne de porcino en forma de ayudas al **almacenamiento privado en Irlanda**.
- El Consejo de Ministros del día 26 de diciembre aprobó el **"Plan de Biodigestión de Purines para la reducción de los gases de efecto"**

invernadero", que forma parte del Plan de Medidas Urgentes de la Estrategia del Cambio Climático y Energía (EECCEL), aprobado por el Gobierno.

#### Vacuno:

- Se publica el Reglamento (CE) nº 1182/2008 por el que se fija por anticipado el importe de la **ayuda para el almacenamiento privado de mantequilla** en 2009.
- Directiva 2008/97/CE por la que **se prohíbe utilizar determinadas sustancias de efecto hormonal** y tireostático y sustancias  $\beta$ -agonistas en la cría de ganado.
- Real Decreto 1835/2008, de 8 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1980/1998, de 18 de septiembre, por el que se establece un **sistema de identificación y registro de los animales** de la especie bovina.
- Según EUROSTAT la producción española **de carne de vacuno ha aumentado un 4,7% con respecto al año anterior**. Para el año 2009 se estima un descenso del 5% respecto a este año.
- El MARM está preparando un **nuevo Real Decreto sobre condicionalidad de las ayudas de la PAC** para introducir las últimas modificaciones de la legislación comunitaria, teniendo en cuenta las recomendaciones de la Comisión Europea en relación a su aplicación, simplificar y clarificar algunos requisitos de cumplimiento y control.
- Según las estimaciones provisionales del servicio de estadística de la UE (EUROSTAT) la renta por ocupado en términos reales descendió en un 4,3% en el conjunto de la Unión Europea, mientras que en España, la renta por ocupado descendió en un 3,4%; en términos corrientes **la renta agraria global descendió un 4,9% en 2008**. En **Aragón el descenso estimado** por el Departamento de Agricultura es del **6,7%**.

#### 4.3- VARIOS:

- **El MARM analiza y evalúa la puesta en marcha de la Ley de Desarrollo Rural Sostenible en una reunión con los Directores Generales de las Comunidades Autónomas**, se ha abordado un escenario marco y una hoja de ruta para 2009.
- **Aprobado el Programa Nacional de conservación y fomento de las razas ganaderas**, donde se establecen los requisitos para el reconocimiento de las asociaciones de criadores, a efectos de la llevanza del libro genealógico y se regulan además, los programa de

mejora, así como los controles de rendimiento y valoración de reproductores

- La Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) ha anunciado la **licitación para la ejecución de las obras del proyecto "Mejora de la conectividad lateral y recuperación de la vegetación de ribera en el tramo bajo del río Cinca, en los términos municipales de Fraga y Velilla de Cinca (Huesca)"**. Su inversión asciende a 2.235.833 €. Igualmente ha anunciado la **licitación del "Proyecto de alimentación y depósito de regulador de la zona regable del Canal Calanda-Alcañiz.1ª parte, 2ª fase. TM Alcañiz (Teruel)"**, que supondrá una inversión de 1.989.300 €.
- El MARN a través de ENESA en colaboración con la Universidad Politécnica de Valladolid, pone a disposición de los agricultores y ganaderos el **"Observatorio de los riesgos asegurables"** que a través de la página [www.enesa.es](http://www.enesa.es), les permitirá conocer los riesgos climáticos que escapan a su control.
- Se publica la Orden ARM/3772/2008, de 5 de diciembre, por la que se fija para el año 2009 la **renta de referencia en 24.906 €**.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ha licitado las obras de **"Adecuación del Tramo I del Canal de Monegros. 1ª fase, término municipal Alcalá de Gurrea (Huesca)"**, una actuación recogida en el Plan Hidrológico Nacional y que forma parte del Pacto del Agua de Aragón con una inversión prevista por el Gobierno de España de 14.980.330 €.

**SEGURIDAD Y SALUD**

**LABORAL EN LA**

**AGRICULTURA**

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**ARAGÓN**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

DATOS COMPARADOS DEL MES

**NOVIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10^4	MORTAL.	I.I.*10^5	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	56	2,3	1	0,4	0	0,0	57	2,4	24143
AGRARIO	2008	70	3,0	1	0,4	1	4,4	72	3,1	22972
	Increm.%	25,00%	31,37%	0,00%	5,10%	100,00%	435,31%	26,32%	32,75%	-4,85%
	2007	764	7,1	2	0,2	0	0,0	766	7,1	107682
INDUSTRIA	2008	608	6,0	8	0,8	1	1,0	617	6,0	102013
	Increm.%	-20,42%	-16,00%	300,00%	322,23%	100,00%	98,03%	-19,45%	-14,98%	-5,26%
	2007	498	8,6	4	0,7	1	1,7	503	8,7	57831
CONSTRUCCIÓN	2008	403	8,5	5	1,0	0	0,0	408	8,6	47623
	Increm.%	-19,08%	-1,73%	25,00%	51,79%	-100,00%	-100,00%	-18,89%	-1,50%	-17,65%
	2007	784	2,7	4	0,1	2	0,7	790	2,7	289904
SERVICIOS	2008	798	2,7	6	0,2	2	0,7	806	2,7	294214
	Increm.%	1,79%	0,29%	50,00%	47,80%	0,00%	-1,46%	2,03%	0,53%	1,49%
	2007	2102	4,4	11	0,2	3	0,6	2116	4,4	479560
TOTALES	2008	1879	4,0	20	0,4	4	0,9	1903	4,1	466822
	Increm.%	-10,61%	-8,17%	81,82%	86,78%	33,33%	36,97%	-10,07%	-7,61%	-2,66%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales . (Se utilizan datos a 31 de Octubre de cada año)

I.I.=Índice de Incidencia: ( leves x 1.000 t. - graves x 10.000 t. - mortales x 100.000 t. - totales x 1.000 t. )

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**HUESCA**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

DATOS COMPARADOS DEL MES

**NOVIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10^4	MORTAL.	I.I.*10^5	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	10	2,0	0	0,0	0	0,0	10	2,0	5048
AGRARIO	2008	23	4,0	0	0,0	0	0,0	23	4,0	5716
	Increm.%	130,00%	103,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	130,00%	103,12%	13,23%
	2007	71	5,6	0	0,0	0	0,0	71	5,6	12660
INDUSTRIA	2008	89	7,2	1	0,8	0	0,0	90	7,3	12296
	Increm.%	25,35%	29,06%	100,00%	81,33%	0,00%	0,00%	26,76%	30,51%	-2,88%
	2007	99	8,4	1	0,8	0	0,0	100	8,5	11821
CONSTRUCCIÓN	2008	90	9,0	2	2,0	0	0,0	92	9,2	9988
	Increm.%	-9,09%	7,59%	100,00%	136,70%	0,00%	0,00%	-8,00%	8,88%	-15,51%
	2007	74	1,7	0	0,0	0	0,0	74	1,7	42541
SERVICIOS	2008	112	2,6	3	0,7	0	0,0	115	2,6	43618
	Increm.%	51,35%	47,61%	300,00%	68,78%	0,00%	0,00%	55,41%	51,57%	2,53%
	2007	254	3,5	1	0,1	0	0,0	255	3,5	72070
TOTALES	2008	314	4,4	6	0,8	0	0,0	320	4,5	71618
	Increm.%	23,62%	24,40%	500,00%	503,79%	0,00%	0,00%	25,49%	26,28%	-0,63%

## ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO

## TERUEL

### POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN

DATOS COMPARADOS DEL MES

NOVIEMBRE: 2007 - 2008

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFILIADOS
	2007	13	2,0	1	1,5	0	0,0	14	2,1	6599
AGRARIO	2008	17	3,6	1	2,1	0	0,0	18	3,8	4726
	Increm.%	30,77%	82,60%	0,00%	39,63%	0,00%	0,00%	28,57%	79,53%	-28,38%
	2007	74	7,1	0	0,0	0	0,0	74	7,1	10454
INDUSTRIA	2008	83	8,4	2	2,0	0	0,0	85	8,6	9904
	Increm.%	12,16%	18,39%	200,00%	201,94%	0,00%	0,00%	14,86%	21,24%	-5,26%
	2007	47	6,7	0	0,0	0	0,0	47	6,7	7050
CONSTRUCCIÓN	2008	46	7,4	1	1,6	0	0,0	47	7,5	6248
	Increm.%	-2,13%	10,44%	100,00%	160,05%	0,00%	0,00%	0,00%	12,84%	-11,38%
	2007	53	2,2	0	0,0	0	0,0	53	2,2	24005
SERVICIOS	2008	62	2,5	0	0,0	1	4,1	63	2,6	24660
	Increm.%	16,98%	13,87%	0,00%	0,00%	100,00%	405,52%	18,87%	15,71%	2,73%
	2007	187	3,9	1	0,2	0	0,0	188	3,9	48108
TOTALES	2008	208	4,6	4	0,9	1	2,2	213	4,7	45538
	Increm.%	11,23%	17,51%	300,00%	322,57%	100,00%	219,60%	13,30%	19,69%	-5,34%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales . (Se utilizan datos a 31 de Octubre de cada año)

I.I.=Índice de Incidencia: ( leves x 1.000 t. - graves x 10.000 t. - mortales x 100.000 t. - totales x 1.000 t. )

## ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO

## ZARAGOZA

### POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN

DATOS COMPARADOS DEL MES

NOVIEMBRE: 2007 - 2008

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFILIADOS
	2007	33	2,6	0	0,0	0	0,0	33	2,6	12496
AGRARIO	2008	30	2,4	0	0,0	1	8,0	31	2,5	12530
	Increm.%	-9,09%	-9,34%	0,00%	0,00%	100,00%	798,08%	-6,06%	-6,32%	0,27%
	2007	619	7,3	2	0,2	0	0,0	621	7,3	84568
INDUSTRIA	2008	436	5,5	5	0,6	1	1,3	442	5,5	79813
	Increm.%	-29,56%	-25,37%	150,00%	164,89%	100,00%	125,29%	-28,82%	-24,58%	-5,62%
	2007	352	9,0	3	0,8	1	2,6	356	9,1	38960
CONSTRUCCIÓN	2008	267	8,5	2	0,6	0	0,0	269	8,6	31387
	Increm.%	-24,15%	-5,85%	-33,33%	-17,25%	-100,00%	-100,00%	-24,44%	-6,21%	-19,44%
	2007	657	2,9	4	0,2	2	0,9	663	3,0	223358
SERVICIOS	2008	624	2,8	3	0,1	1	0,4	628	2,8	225936
	Increm.%	-5,02%	-6,11%	-25,00%	-25,86%	-50,00%	-50,57%	-5,28%	-6,36%	1,15%
	2007	1661	4,6	9	0,3	3	0,8	1673	4,7	359382
TOTALES	2008	1357	3,9	10	0,3	3	0,9	1370	3,9	349666
	Increm.%	-18,30%	-16,03%	11,11%	14,20%	0,00%	2,78%	-18,11%	-15,84%	-2,70%

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**ARAGÓN**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

**DATOS COMPARADOS DEL MES**

**DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	62	2,5	1	0,4	0	0,0	63	2,6	24416
AGRARIO	2008	31	1,4	1	0,5	0	0,0	32	1,4	22218
	Increment.%	-50,00%	-45,05%	0,00%	9,89%	0,00%	0,00%	-49,21%	-44,18%	-9,00%
	2007	653	6,0	9	0,8	0	0,0	662	6,1	108036
INDUSTRIA	2008	373	3,7	4	0,4	1	1,0	378	3,8	100739
	Increment.%	-42,88%	-38,74%	-55,56%	-52,34%	100,00%	99,27%	-42,90%	-38,76%	-6,75%
	2007	470	8,0	8	1,4	1	1,7	479	8,2	58591
CONSTRUCCIÓN	2008	276	6,0	2	0,4	1	2,2	279	6,0	46215
	Increment.%	-41,28%	-25,55%	-75,00%	-68,31%	0,00%	26,78%	-41,75%	-26,16%	-21,12%
	2007	745	2,5	4	0,1	1	0,3	750	2,6	293418
SERVICIOS	2008	540	1,8	2	0,1	1	0,3	543	1,8	295603
	Increment.%	-27,52%	-28,05%	-50,00%	-50,37%	0,00%	-0,74%	-27,60%	-28,14%	0,74%
	2007	1930	4,0	22	0,5	2	0,4	1954	4,0	484461
TOTALES	2008	1220	2,6	9	0,2	3	0,6	1232	2,7	464775
	Increment.%	-36,79%	-34,11%	-59,09%	-57,36%	50,00%	56,35%	-36,95%	-34,28%	-4,06%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales . (Se utilizan datos a 30 de Noviembre de cada año)

I.I.=Índice de Incidencia: ( leves x 1.000 t. - graves x 10.000 t. - mortales x 100.000 t. - totales x 1.000 t. )

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**HUESCA**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

**DATOS COMPARADOS DEL MES**

**DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	15	2,8	0	0,0	0	0,0	15	2,8	5401
AGRARIO	2008	9	1,6	1	1,8	0	0,0	10	1,8	5511
	Increment.%	-40,00%	-41,20%	100,00%	181,46%	0,00%	0,00%	-33,33%	-34,66%	2,04%
	2007	105	8,2	1	0,8	0	0,0	106	8,3	12774
INDUSTRIA	2008	39	3,2	1	0,8	0	0,0	40	3,3	12214
	Increment.%	-62,86%	-61,15%	0,00%	4,58%	0,00%	0,00%	-62,26%	-60,53%	-4,38%
	2007	95	8,0	2	1,7	0	0,0	97	8,1	11923
CONSTRUCCIÓN	2008	86	8,9	1	1,0	0	0,0	87	9,0	9699
	Increment.%	-9,47%	11,28%	-50,00%	-38,53%	0,00%	0,00%	-10,31%	10,26%	-18,65%
	2007	111	2,6	4	0,9	1	2,3	116	2,7	43373
SERVICIOS	2008	87	2,0	1	0,2	0	0,0	88	2,0	44114
	Increment.%	-21,62%	-22,94%	-75,00%	-75,42%	-100,00%	-100,00%	-24,14%	-25,41%	1,71%
	2007	326	4,4	7	1,0	1	1,4	334	4,5	73471
TOTALES	2008	221	3,1	4	0,6	0	0,0	225	3,1	71538
	Increment.%	-32,21%	-30,38%	-42,86%	-41,31%	-100,00%	-100,00%	-32,63%	-30,81%	-2,63%

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**TERUEL**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

**DATOS COMPARADOS DEL MES**

**DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFILIADOS
	2007	11	1,7	0	0,0	0	0,0	11	1,7	6540
AGRARIO	2008	6	1,3	0	0,0	0	0,0	6	1,3	4511
	Increm.%	-45,45%	-20,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-45,45%	-20,92%	-31,02%
	2007	59	5,6	0	0,0	0	0,0	59	5,6	10516
INDUSTRIA	2008	50	5,1	0	0,0	0	0,0	50	5,1	9817
	Increm.%	-15,25%	-9,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-15,25%	-9,22%	-6,65%
	2007	31	4,4	0	0,0	0	0,0	31	4,4	7126
CONSTRUCCIÓN	2008	25	4,1	0	0,0	0	0,0	25	4,1	6151
	Increm.%	-19,35%	-6,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-19,35%	-6,57%	-13,68%
	2007	43	1,8	0	0,0	0	0,0	43	1,8	24229
SERVICIOS	2008	47	1,9	1	0,4	1	4,1	49	2,0	24605
	Increm.%	9,30%	7,63%	100,00%	40,64%	100,00%	406,42%	13,95%	12,21%	1,55%
	2007	144	3,0	0	0,0	0	0,0	144	3,0	48411
TOTALES	2008	128	2,8	1	0,2	1	2,2	130	2,9	45084
	Increm.%	-11,11%	-4,55%	100,00%	22,18%	100,00%	221,81%	-9,72%	-3,06%	-6,87%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales . (Se utilizan datos a 30 de Noviembre de cada año)

I.I.=Índice de Incidencia: ( leves x 1.000 t. - graves x 10.000 t. - mortales x 100.000 t. - totales x 1.000 t. )

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**ZARAGOZA**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

**DATOS COMPARADOS DEL MES**

**DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFILIADOS
	2007	36	2,9	1	0,8	0	0,0	37	3,0	12475
AGRARIO	2008	16	1,3	0	0,0	0	0,0	16	1,3	12196
	Increm.%	-55,56%	-54,54%	-100,00%	-100,00%	0,00%	0,00%	-56,76%	-55,77%	-2,24%
	2007	489	5,8	8	0,9	0	0,0	497	5,9	84746
INDUSTRIA	2008	284	3,6	3	0,4	1	1,3	288	3,7	78708
	Increm.%	-41,92%	-37,47%	-62,50%	-59,62%	100,00%	127,05%	-42,05%	-37,61%	-7,12%
	2007	344	8,7	6	1,5	1	2,5	351	8,9	39542
CONSTRUCCIÓN	2008	165	5,4	1	0,3	1	3,3	167	5,5	30365
	Increm.%	-52,03%	-37,54%	-83,33%	-78,30%	0,00%	30,22%	-52,42%	-38,04%	-23,21%
	2007	591	2,6	0	0,0	0	0,0	591	2,6	225816
SERVICIOS	2008	406	1,8	0	0,0	0	0,0	406	1,8	226884
	Increm.%	-31,30%	-31,63%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-31,30%	-31,63%	0,47%
	2007	1460	4,0	15	0,4	1	0,3	1476	4,1	362579
TOTALES	2008	871	2,5	4	0,1	2	0,6	877	2,5	348153
	Increm.%	-40,34%	-37,87%	-73,33%	-72,23%	100,00%	108,29%	-40,58%	-38,12%	-3,98%

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**ARAGÓN**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

DATOS COMPARADOS DEL PERÍODO

**ENERO-DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	765	31,7	8	3,3	4	16,6	777	32,2	24102
AGRARIO	2008	751	32,3	8	3,4	1	4,3	760	32,7	23261
	Increment.%	-1,83%	1,72%	0,00%	3,62%	-75,00%	-74,10%	-2,19%	1,35%	-3,49%
	2007	8585	79,5	57	5,3	11	10,2	8653	80,1	108053
INDUSTRIA	2008	7505	71,4	35	3,3	10	9,5	7550	71,8	105175
	Increment.%	-12,58%	-10,19%	-38,60%	-36,92%	-9,09%	-6,60%	-12,75%	-10,36%	-2,66%
	2007	6143	108,8	72	12,8	9	15,9	6224	110,2	56467
CONSTRUCCIÓN	2008	5143	96,2	51	9,5	9	16,8	5203	97,4	53438
	Increment.%	-16,28%	-11,53%	-29,17%	-25,15%	0,00%	5,67%	-16,40%	-11,67%	-5,36%
	2007	9250	32,3	53	1,9	15	5,2	9318	32,6	286204
SERVICIOS	2008	9480	31,7	47	1,6	10	3,3	9537	31,9	298612
	Increment.%	2,49%	-1,77%	-11,32%	-15,01%	-33,33%	-36,10%	2,35%	-1,90%	4,34%
	2007	24743	52,1	190	4,0	39	8,2	24972	52,6	474826
TOTALES	2008	22879	47,6	141	2,9	30	6,2	23050	48,0	480486
	Increment.%	-7,53%	-8,62%	-25,79%	-26,66%	-23,08%	-23,98%	-7,70%	-8,78%	1,19%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO-Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales . (Media de Enero-Noviembre de cada año)

I.I.=Índice de Incidencia: ( leves x 1.000 t. - graves x 10.000 t. - mortales x 100.000 t. - totales x 1.000 t. )

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**HUESCA**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

DATOS COMPARADOS DEL PERÍODO

**ENERO-DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	196	38,6	2	3,9	1	19,7	199	39,2	5077
AGRARIO	2008	231	38,5	2	3,3	0	0,0	233	38,8	6007
	Increment.%	17,86%	-0,39%	0,00%	-15,48%	-100,00%	-100,00%	17,09%	-1,04%	18,32%
	2007	992	77,2	8	6,2	1	7,8	1001	77,9	12852
INDUSTRIA	2008	907	72,3	6	4,8	2	15,9	915	72,9	12547
	Increment.%	-8,57%	-6,35%	-25,00%	-23,18%	100,00%	104,86%	-8,59%	-6,37%	-2,37%
	2007	1389	118,6	24	20,5	1	8,5	1414	120,8	11710
CONSTRUCCIÓN	2008	1133	105,7	16	14,9	0	0,0	1149	107,2	10715
	Increment.%	-18,43%	-10,86%	-33,33%	-27,14%	-100,00%	-100,00%	-18,74%	-11,20%	-8,50%
	2007	1372	31,9	13	3,0	3	7,0	1388	32,3	43038
SERVICIOS	2008	1416	31,6	11	2,5	0	0,0	1427	31,9	44743
	Increment.%	3,21%	-0,73%	-15,38%	-18,61%	-100,00%	-100,00%	2,81%	-1,11%	3,96%
	2007	3949	54,3	47	6,5	6	8,3	4002	55,1	72677
TOTALES	2008	3687	49,8	35	4,7	2	2,7	3724	50,3	74012
	Increment.%	-6,63%	-8,32%	-25,53%	-26,88%	-66,67%	-67,27%	-6,95%	-8,62%	1,84%

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**TERUEL**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

DATOS COMPARADOS DEL PERÍODO

**ENERO-DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	127	19,0	4	6,0	1	15,0	132	19,8	6673
AGRARIO	2008	128	27,2	2	4,2	0	0,0	130	27,6	4710
	Increm.%	0,79%	42,79%	-50,00%	-29,16%	-100,00%	-100,00%	-1,52%	39,53%	-29,42%
	2007	893	86,0	9	8,7	4	38,5	906	87,2	10389
INDUSTRIA	2008	959	94,3	4	3,9	2	19,7	965	94,9	10169
	Increm.%	7,39%	9,71%	-55,56%	-54,59%	-50,00%	-48,92%	6,51%	8,82%	-2,12%
	2007	550	80,3	3	4,4	2	29,2	555	81,0	6852
CONSTRUCCIÓN	2008	458	68,6	7	10,5	1	15,0	466	69,8	6677
	Increm.%	-16,73%	-14,54%	133,33%	139,45%	-50,00%	-48,69%	-16,04%	-13,84%	-2,55%
	2007	661	27,9	3	1,3	4	16,9	668	28,2	23727
SERVICIOS	2008	615	24,9	2	0,8	3	12,1	620	25,1	24710
	Increm.%	-6,96%	-10,66%	-33,33%	-35,99%	-25,00%	-27,98%	-7,19%	-10,88%	4,14%
	2007	2231	46,8	19	4,0	11	23,1	2261	47,5	47641
TOTALES	2008	2160	46,7	15	3,2	6	13,0	2181	47,1	46266
	Increm.%	-3,18%	-0,31%	-21,05%	-18,71%	-45,45%	-43,83%	-3,54%	-0,67%	-2,89%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO-Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales . (Media de Enero-Noviembre de cada año)

I.I.=Índice de Incidencia: ( leves x 1.000 t. - graves x 10.000 t. - mortales x 100.000 t. - totales x 1.000 t. )

**ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO**

**ZARAGOZA**

**POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN**

DATOS COMPARADOS DEL PERÍODO

**ENERO-DICIEMBRE: 2007 - 2008**

SECTORES	PERÍODO	LEVES	I.I.*1000	GRAVES	I.I.*10 <sup>4</sup>	MORTAL.	I.I.*10 <sup>5</sup>	TOTALES	I.I.*1000	T.AFIILIADOS
	2007	442	35,8	2	1,6	2	16,2	446	36,1	12352
AGRARIO	2008	392	31,3	4	3,2	1	8,0	397	31,6	12544
	Increm.%	-11,31%	-12,67%	100,00%	96,94%	-50,00%	-50,77%	-10,99%	-12,35%	1,55%
	2007	6700	79,0	40	4,7	6	7,1	6746	79,5	84812
INDUSTRIA	2008	5639	68,4	25	3,0	6	7,3	5670	68,8	82459
	Increm.%	-15,84%	-13,43%	-37,50%	-35,72%	0,00%	2,85%	-15,95%	-13,55%	-2,77%
	2007	4204	110,9	45	11,9	6	15,8	4255	112,3	37905
CONSTRUCCIÓN	2008	3552	98,5	28	7,8	8	22,2	3588	99,5	36046
	Increm.%	-15,51%	-11,15%	-37,78%	-34,57%	33,33%	40,21%	-15,68%	-11,33%	-4,90%
	2007	7217	32,9	37	1,7	8	3,6	7262	33,1	219439
SERVICIOS	2008	7449	32,5	34	1,5	7	3,1	7490	32,7	229159
	Increm.%	3,21%	-1,16%	-8,11%	-12,01%	-12,50%	-16,21%	3,14%	-1,24%	4,43%
	2007	18563	52,4	124	3,5	22	6,2	18709	52,8	354508
TOTALES	2008	17032	47,3	91	2,5	22	6,1	17145	47,6	360208
	Increm.%	-8,25%	-9,70%	-26,61%	-27,77%	0,00%	-1,58%	-8,36%	-9,81%	1,61%

## **ACCIDENTES DE TRABAJO EN EL SECTOR AGRARIO:**

### **1.- Datos del mes de noviembre:**

**1.1.- Accidentes leves:** Comparando los datos del sector agrario aragonés en noviembre en 2007 con los del año 2008, se observa un **aumento del nº de accidentes leves** (56 en 2007, frente a 70 en 2008), debido al mayor nº de accidentes leves ocurridos en las provincias de Huesca y Teruel.

**1.2.- Accidentes graves:** En noviembre **se registró un accidente grave**, al igual que el año anterior.

**1.3.- Accidentes mortales:** **Se ha registrado un accidente mortal en Zaragoza**, el año anterior no se registró ningún accidente mortal.

**1.4.- Total de accidentes:** **El sector agrario de Aragón ha aumentado el nº total de accidentes** en relación con noviembre de 2007, debido al aumento del nº de accidentes leves y mortales.

### **2.- Datos del mes de diciembre:**

**2.1.- Accidentes leves:** Se observa un **descenso del nº de accidentes leves respecto a diciembre del año anterior** (62 en 2007, frente a 31 en 2008), habiendo disminuido los accidentes en las tres provincias.

La industria, construcción y el sector servicios también disminuyeron el número de accidentes leves con respecto a diciembre del año anterior.

**2.2.- Accidentes graves:** En diciembre **se ha registrado un accidente grave en el sector agrario**; igual que el año anterior en este mes.

**2.3.- Accidentes mortales:** Durante diciembre en la agricultura **no se han registrado accidentes mortales** en Aragón.

**2.4.- Total de accidentes:** **El sector agrario de Aragón ha disminuido el nº total de accidentes** en relación con el mismo mes del año anterior, debido al **descenso del nº de accidentes leves**.

### **3.- Datos acumulados año 2008:**

El número de total de accidentes del sector agrario en el año 2008 ha disminuido con respecto al año anterior (777 en 2007 frente a 760 en 2008), pero el índice de incidencia ha aumentado un 1,35% al haber disminuido el nº de afiliados agrarios. Por provincias, ha disminuido el índice de incidencia en Huesca y Zaragoza, por el contrario en Teruel ha aumentado un 39,53%.

El nº de **accidentes mortales ha disminuido** (4 en 2007 frente a 1 en 2008).

Los sectores de la industria, la construcción y servicios **han disminuido su índice de incidencia respecto al año 2007**.

(Fuentes: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral)

**ÍNDICE DE PRECIOS DE**

**CONSUMO**

**EN ARAGÓN**

**DICIEMBRE 2008**

## VALORES DEL INDICE DE PRECIOS DE CONSUMO (IPC) (1)

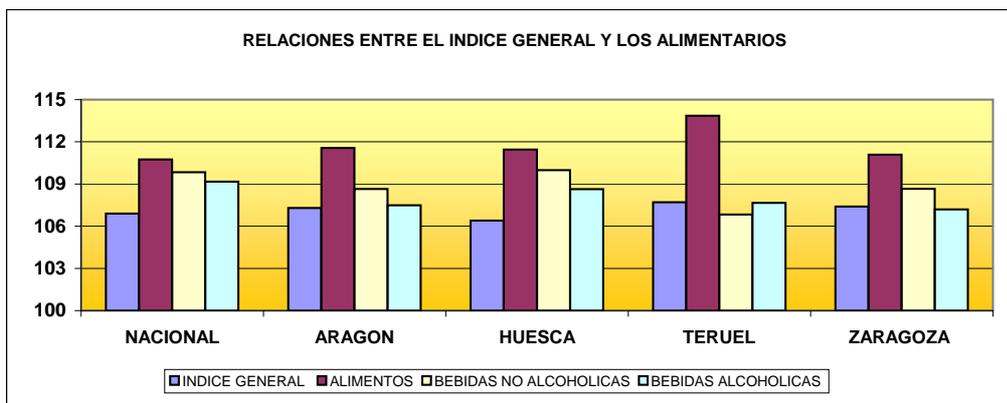
FECHA: 31/12/2008

FUENTE: INE

BASE 2006

	NACIONAL	ARAGON	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
INDICE GENERAL	106,9	107,3	106,4	107,7	107,4
ALIMENTOS	110,7	111,6	111,4	113,9	111,1
BEBIDAS NO ALCOHOLICAS	109,8	108,6	110,0	106,8	108,7
BEBIDAS ALCOHOLICAS	109,2	107,5	108,6	107,7	107,2

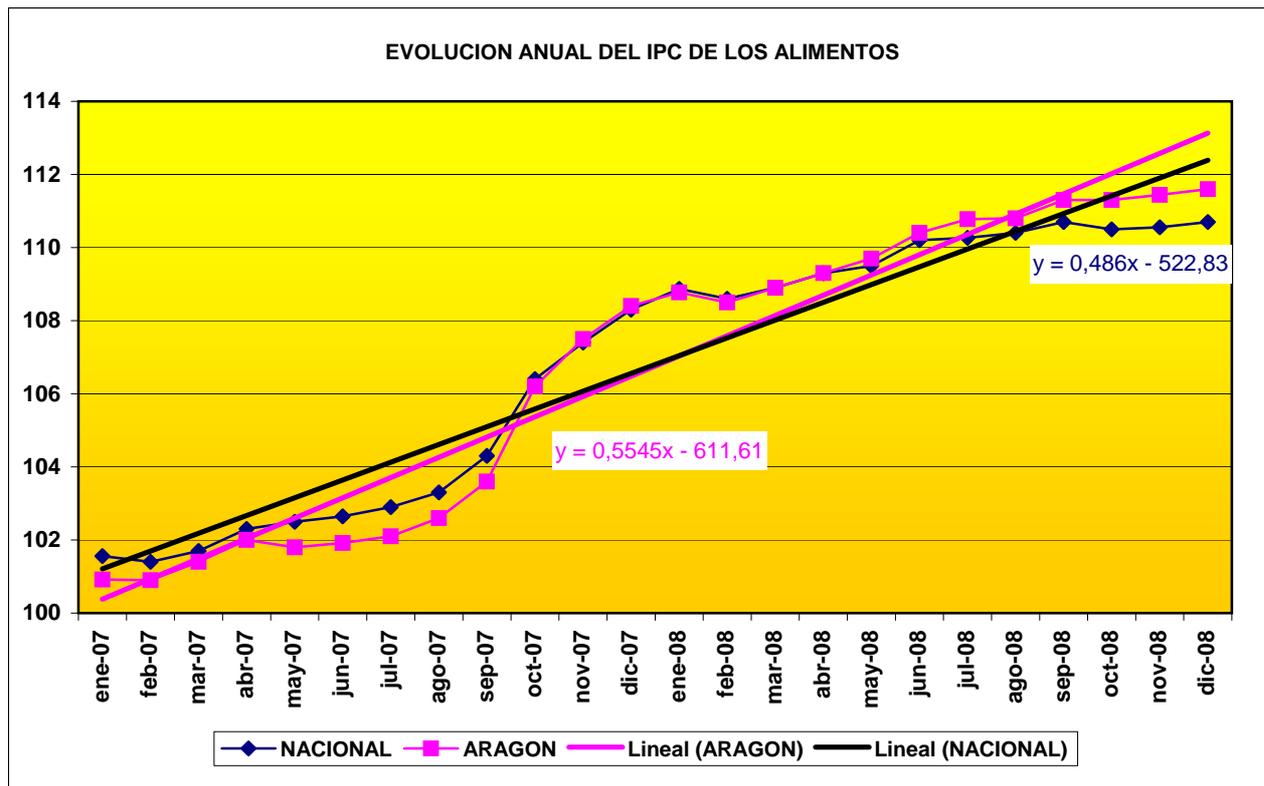
RUBRICAS ALIMENTACION	NACIONAL	ARAGON
Cereales y derivados	115,0	113,8
Pan	118,3	116,4
Carne de vacuno	112,4	110,7
Carne de ovino	119,1	119,8
Carne de porcino	103,1	107,3
Carne de aves	114,0	117,6
Otras carnes	108,4	109,9
Pescado fresco y congelado	104,1	103,3
Crustáceos, moluscos y preparados de pescado	104,6	104,8
Huevos	117,2	115,7
Leche	123,2	123,2
Productos lácteos	113,8	113,2
Aceites y grasas	82,5	85,4
Frutas frescas	117,0	119,9
Frutas en conserva y frutos secos	103,2	100,6
Legumbres y hortalizas frescas	109,2	113,1
Preparados de legumbres y hortalizas	116,2	119,5
Patatas y sus preparados	104,5	113,6
Café, cacao e infusiones	114,1	114,0
Azúcar	100,4	97,1
Otros preparados alimenticios	112,0	113,0
Agua mineral, refrescos y zumos	108,2	106,5
Bebidas alcohólicas	109,2	107,5



El comentario de coyuntura de este mes es casi un calco del relativo al mes anterior: durante el mes de diciembre se frena un poco (pero sin invertir el signo) la continua tendencia creciente de precios al alza del sector de la alimentación que se viene produciendo en los últimos meses, reflejo del mal momento económico generalizado; siguen siendo muy altos en España y sobre todo en Aragón (así lo acusan los interanuales). Estos respiros coyunturales, producto más bien de la alquimia estadística que de la realidad, no consiguen por el momento sujetar la escalada inflacionista del precio de los alimentos que se viene produciendo desde junio de 2007, alcanzando las cotas más altas de la última década.

La alimentación, con las escasas frenadas coyunturales, sigue exhibiendo incrementos desproporcionados y en el fondo, de difícil justificación, situación que se corresponde más con modelos de respuesta catastrófica que con modelos económicos progresivos, que son lo que correspondería al sector. Entendemos que persiste una actuación opaca y no controlada de los canales de comercialización, al amparo de la confusión creada por los motivos expuestos, que podían justificar esta ruptura explosiva con las leyes evolutivas lógicas de oferta-demanda.

## VALORES DEL INDICE DE PRECIOS DE CONSUMO (IPC) (1-continuación)



Tras la ruptura de la tendencia lineal de la evolución de los precios durante el período junio de 2007-enero de 2008, se retoma nuevamente la senda de la linealidad, pero con un nuevo origen mucho más alto que el de la serie anterior, origen causado por el ascenso cuadrático de la evolución en el período mencionado. Supone en cierto modo un regreso a comportamientos mas normales, no tan catastróficos, aunque con un incremento notable en el punto de partida de esta aparente nueva etapa evolutiva de precios. Observamos asimismo que las tendencias de Aragón y España, después de haber ido prácticamente juntas mucho tiempo, presentan divergencias notables, superando cada vez mas la tendencia aragonesa a la nacional.

## VARIACIONES DEL INDICE DE PRECIOS DE CONSUMO (IPC) (2)

FECHA: 31/12/2008

FUENTE: INE (cambio de base de 2001 a 2006; los cambios, al ser relativos, mantienen los mismos órdenes de magnitud que los anteriores)

<b>modificaciones destacables por rúbricas</b>	
bajan	
suben	

Variaciones del IPC (%)

diciembre de 2008

Indices Generales y Rúbricas de Alimentación	Variación mensual		Variación anual		Variación en lo que va de año	
	Nacional	Aragón	Nacional	Aragón	Nacional	Aragón
<b>INDICE GENERAL</b>	-0,5	-0,7	1,4	1,6	1,4	1,6
<b>INDICE GENERAL DE ALIMENTOS</b>	0,2	0,1	2,2	2,9	2,2	2,9
Cereales y derivados	0,7	1,1	8,2	8,2	8,2	8,2
Pan	-0,1	0,5	2,5	1,5	2,5	1,5
Carne de vacuno	-0,1	2,4	3,9	6,1	3,9	6,1
Carne de ovino	1,9	-2,6	5,9	8,0	5,9	8,0
Carne de porcino	-0,6	0,4	0,0	3,6	0,0	3,6
Carne de ave	0,2	0,9	-0,8	-0,3	-0,8	-0,3
Otras carnes	-0,2	-1,0	3,5	3,5	3,5	3,5
Pescado fresco y congelado	2,2	1,9	-2,5	-2,6	-2,5	-2,6
Crustáceos, moluscos y preparados de pescado	0,3	0,1	1,0	3,3	1,0	3,3
Huevos	0,6	-0,6	4,5	0,8	4,5	0,8
Leche	-1,1	-0,7	-6,4	-6,1	-6,4	-6,1
Productos lácteos	1,7	1,4	2,9	2,2	2,9	2,2
Aceites y grasas	-2,6	-2,0	-1,4	0,4	-1,4	0,4
Frutas frescas	0,1	-0,2	7,5	8,5	7,5	8,5
Frutas en conserva y frutos secos	-0,8	-0,6	2,0	1,4	2,0	1,4
Legumbres y hortalizas frescas	0,1	-0,2	-0,6	-0,9	-0,6	-0,9
Preparados de legumbres y hortalizas	-0,2	0,7	4,4	4,0	4,4	4,0
Patatas y sus preparados	-0,3	-0,7	2,8	6,4	2,8	6,4
Café, cacao e infusiones	-0,3	-0,9	6,5	4,9	6,5	4,9
Azúcar	-2,0	-1,0	-1,6	-0,1	-1,6	-0,1
Otros preparados alimenticios	-0,2	0,2	6,6	8,9	6,6	8,9
Agua mineral, refrescos y zumos	0,1	0,6	4,7	3,2	4,7	3,2
Bebidas alcohólicas	0,1	-0,6	4,7	4,6	4,7	4,6

El panorama coyuntural correspondiente al cierre del año 2008 que nos ofrece el IPC es similar al de meses anteriores, con pocas subidas coyunturales, de carácter moderado y muchas bajadas que nos dejan una resultante global de coyuntura mucho más baja de lo que cabía esperar hace unos meses.

Lo más destacable del conjunto este mes vuelve a ser la subida (España)-bajada (Aragón) del ovino, aunque estableciéndose definitivamente en la zona positiva con fuerza en ambos casos; los demás acumulados cárnicos anuales se siguen manteniendo altos, excepto la carne de aves, que se mantiene a la baja.

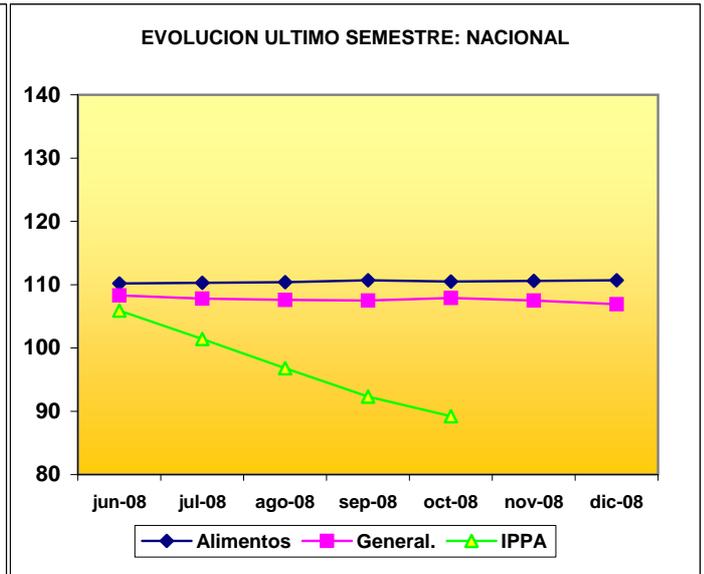
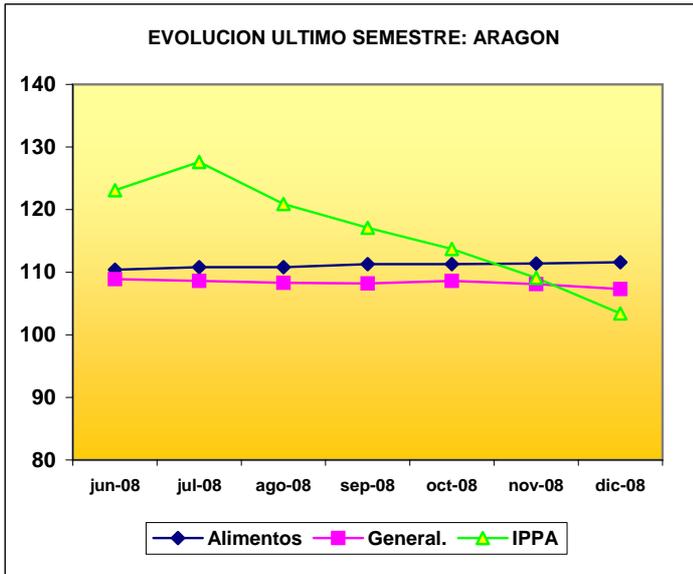
El resto de variaciones coyunturales es pequeño en general; no así los acumulados anuales que, a pesar de los alivios coyunturales, siguen siendo excesivamente altos en su conjunto.

El panorama todavía está plagado de dudas en cuanto a la evolución de los productos básicos, lo que es preocupante en cuanto a sus efectos sobre el bolsillo del consumidor y las consiguientes turbulencias financieras presumibles ante la consecuente contracción de la demanda.

**EVOLUCION A MEDIO PLAZO DE LOS INDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y PERCIBIDOS (IPPA) POR LOS AGRICULTORES**

Cambio de base de 2001 a 2006; la serie de los IPPA se ha ajustado a dicho cambio para permitir su comparabilidad (los verdaderos valores el IPPA se adjuntan en pág. siguiente en la tabla de "EVOLUCION DEL IPP PERCIBIDO... )

	ARAGON				NACIONAL		
	Alimentos	General.	IPPA		Alimentos	General.	IPPA
jun-08	110,4	108,9	123,1	jun-08	110,2	108,3	105,9
jul-08	110,8	108,6	127,6	jul-08	110,3	107,8	101,4
ago-08	110,8	108,3	120,9	ago-08	110,4	107,6	96,8
sep-08	111,3	108,2	117,1	sep-08	110,7	107,5	92,3
oct-08	111,3	108,6	113,7	oct-08	110,5	107,9	89,2
nov-08	111,4	108,1	109,1	nov-08	110,6	107,5	
dic-08	111,6	107,3	103,4	dic-08	110,7	106,9	

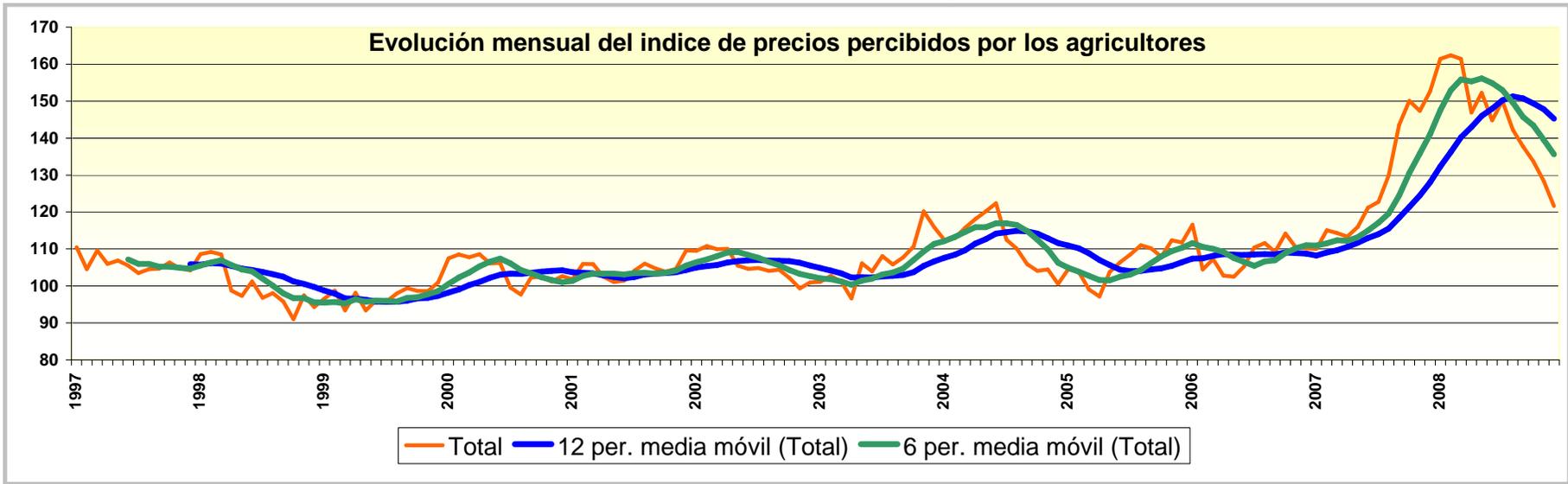


Tanto a nivel nacional como regional, el comportamiento evolutivo de los índices de alimentos y general son muy similares. Los valores del IPPA reflejados en las tablas y gráficos no son los verdaderos (base 2000=100), sino su reducción a efectos de comparación al índice 100, base 2006, lo que supone valores proporcionalmente inferiores a los reales. Los reales se incluyen en las tablas y gráficos evolutivos de las páginas siguientes. En ese apartado, se analizan las evoluciones de los índices, no sus valores. Este mes el IPPA de Aragón, como viene siendo habitual en los últimos meses, sigue una trayectoria descendente, mientras que en España se desconoce a la fecha los valores de los dos últimos meses, aunque sigue una dinámica igualmente decreciente; cabe resaltar que el nivel comparable del IPPA en Aragón frente al IPPA nacional, ofrece una fuerte diferencia a favor de Aragón. La importante caída del IPPA aragonés puede ser debida a la asimismo importante bajada del precio de los cereales. Esta continuada bajada del valor del IPPA de Aragón, le ha llevado ya a estar bastante por debajo del IPC de alimentos, lo que empieza a ser alarmante, con alarma en el sentido contrario al de los meses anteriores al verano de 2008; lo conveniente sería que ahora el IPPA se estabilizara en estas posiciones y no bajara más.

## EVOLUCIÓN MENSUAL DEL INDICE DE PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
1990	112,3	111,7	109,6	110,5	100,0	99,7	87,4	93,2	92,2	95,2	102,8	107,4	101,8
1991	102,8	105,7	106,0	101,1	103,9	102,0	89,5	101,6	100,2	96,1	97,5	103,7	100,8
1992	107,7	109,3	107,9	103,0	97,7	90,4	87,4	90,6	100,2	101,2	103,2	107,6	100,5
1993	100,9	107,6	104,8	97,1	100,6	96,2	93,8	97,2	100,2	101,3	103,5	107,5	100,9
1994	105,2	106,3	107,0	102,3	97,1	97,9	95,9	97,4	97,2	99,3	104,3	103,9	101,2
1995	111,6	115,6	117,2	110,5	108,2	109,8	106,8	109,8	110,7	113,7	115,4	115,5	112,1
1996	116,2	118,0	115,9	114,2	112,0	112,4	108,2	106,8	103,3	102,0	108,5	106,8	110,4
1997	110,5	104,5	109,6	106,0	106,9	105,5	103,5	104,5	104,7	106,3	104,8	104,2	105,9
1998	108,6	109,2	108,5	98,7	97,3	101,2	96,7	98,0	95,8	91,0	97,5	94,3	99,7
1999	96,6	98,7	93,4	98,1	93,4	96,1	95,8	98,0	99,4	98,7	98,6	100,9	97,3
2000	107,4	108,5	107,8	108,6	106,1	106,2	99,6	97,7	102,3	102,5	101,3	102,6	104,2
2001	101,8	106,0	105,9	102,5	101,1	101,4	104,2	106,0	104,7	103,8	104,6	109,6	104,3
2002	109,5	110,8	110,0	110,0	105,5	104,6	104,9	104,1	104,4	102,2	99,4	100,9	105,5
2003	101,1	102,7	101,1	96,7	106,1	104,0	108,0	105,8	107,7	110,6	120,2	115,9	106,7
2004	112,4	113,0	115,7	118,1	120,2	122,4	112,5	110,2	105,9	104,1	104,4	100,5	111,6
2005	104,5	103,8	99,1	97,2	103,8	106,4	108,5	111,0	110,20	107,90	112,37	111,75	106,4
2006	116,6	104,4	107,2	102,8	102,5	105,3	110,4	111,6	109,21	114,20	110,45	110,20	108,7
2007	110,0	115,1	114,3	113,3	116,0	121,2	122,8	129,9	143,60	150,07	147,33	152,62	128,0
2008	161,4	162,4	161,4	146,9	152,2	144,8	150,1	142,2	137,75	133,76	128,37	121,64	145,2
Mensual	110,4	111,2	110,7	107,2	106,9	106,7	104,5	106,1	106,8	107,0	108,7	109,3	104,6

INDICE 100: Media años 1999, 2000 y 2001



**ÍNDICES DE PARO**

**EN ARAGÓN**

**DICIEMBRE 2008**

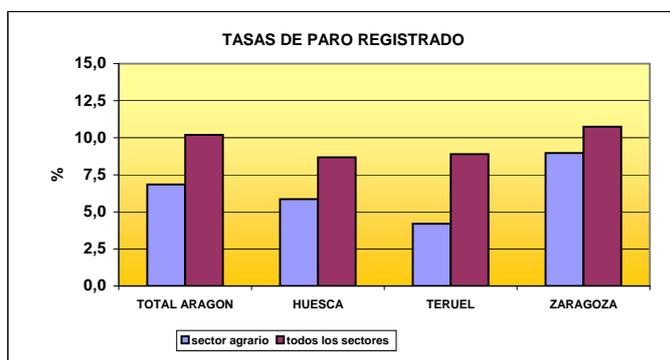
**PARO REGISTRADO:**

**ASPECTOS COMPARATIVOS DEL PARO REGISTRADO REGIONAL Y PROVINCIAL (1)**

Fuentes: INE (EPA 3º trimestre 2008), INEM.

FECHA DEL DATO: 31/12/2008

	TOTAL POBLACION EN PARO	POBLACION ACTIVA	TASA DE PARO	VARIACION COYUNTURAL
<b>PARO REGISTRADO NACIONAL</b>				
TODOS LOS SECTORES	3.128.963	22.945.100	13,6	++
SECTOR AGRARIO	101.338	932.400	10,9	+
<b>PARO REGISTRADO REGIONAL</b>				
TODOS LOS SECTORES	67.266	659.300	10,2	++
SECTOR AGRARIO	2.049	29.900	6,9	+
<b>PARO REGISTRADO HUESCA</b>				
TODOS LOS SECTORES	9.586	110.400	8,7	++
SECTOR AGRARIO	562	9.600	5,9	+
<b>PARO REGISTRADO TERUEL</b>				
TODOS LOS SECTORES	6.219	69.900	8,9	++
SECTOR AGRARIO	294	7.000	4,2	+
<b>PARO REGISTRADO ZARAGOZA</b>				
TODOS LOS SECTORES	51.461	479.000	10,7	++
SECTOR AGRARIO	1.193	13.300	9,0	=



	POBLACION EXTRANJERA EN PARO	% SOBRE TOTAL PARADOS
<b>PARO REGISTRADO NACIONAL</b>		
TODOS LOS SECTORES	410.960	13,1
SECTOR AGRARIO	18.885	18,6
<b>PARO REGISTRADO REGIONAL</b>		
TODOS LOS SECTORES	16.742	24,9
SECTOR AGRARIO	1.069	<b>52,2</b>
<b>PARO REGISTRADO HUESCA</b>		
TODOS LOS SECTORES	2.707	28,2
SECTOR AGRARIO	310	55,2
<b>PARO REGISTRADO TERUEL</b>		
TODOS LOS SECTORES	1.754	28,2
SECTOR AGRARIO	131	44,6
<b>PARO REGISTRADO ZARAGOZA</b>		
TODOS LOS SECTORES	12.281	23,9
SECTOR AGRARIO	628	52,6

El mes de diciembre vuelve a presentar un comportamiento coyuntural del paro similar a los meses precedentes, especialmente octubre, es decir, con fuertes incrementos; las magnitudes del paro cumplen con creces las malas expectativas asociadas a la crisis generalizada de la economía, evolucionando al alza en todos los sectores, situación de la que ya tampoco se salva coyunturalmente el sector agrario en Aragón, donde vuelven a aparecer incrementos, si bien no tan espectaculares como el mes pasado. En términos generales, seguimos por tanto en la senda cada vez mas negativa que se viene observando desde hace tiempo.

Respecto al PR entre la población extranjera, observamos que el PR del Sector Agrario es muy superior en Aragón entre la población extranjera (53,3%), lo que no ocurre ni en España (18,2%) ni en el resto de sectores (24,2%). Parece apuntar a que la mano de obra asalariada extranjera, ligada a la estructura productiva agraria aragonesa, se resiente mas de la crisis que el resto del país y el resto de sectores. A pesar de todo ello y como se puede apreciar en los gráficos, las tasas de paro del Sector Agrario en Aragón son, en todos los casos, muy inferiores a las del resto de los sectores productivos. Pero se sigue superando el listón del 5% (paro técnico), por lo que podemos considerar que hemos entrado en un período de recesión laboral agraria con situaciones de paro estructural. En cualquier caso, mal asunto el que parece plantearse a medio plazo (y pudiera ser que también a largo).

## PARO REGISTRADO:

### ASPECTOS COMPARATIVOS DEL PARO REGISTRADO REGIONAL Y PROVINCIAL (2)

Fuentes: INE (EPA 3º trimestre 2008), INEM.

FECHA DEL DATO: 31/12/2008

	NACIONAL	TOTAL REGIONAL	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
PARO REGISTRADO AGRARIO SOBRE PARO GENERAL (%)	3,24	3,05	5,86	4,73	2,32
ACTIVOS AGRARIOS SOBRE ACTIVOS GENERALES (%)	4,06	4,54	8,70	10,01	2,78

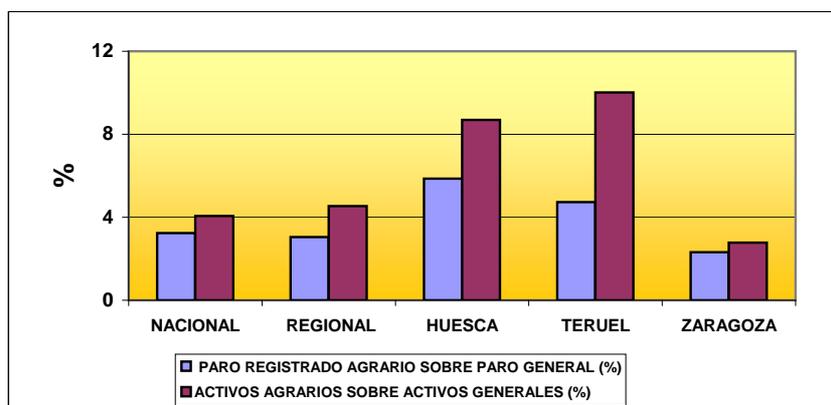
#### EVOLUCION INTEMENSUAL, INTERANUAL Y EN EL AÑO DEL PARO REGISTRADO AGRARIO REGIONAL

AÑO	MES	%S.M.A.	%S.=.M.A.A.	%ACUMULADO EN EL AÑO
2003	(a diciembre)	-0,3	-10,9	-12,1
2004	(a diciembre)	-3,0	-9,6	-5,9
2005	(a diciembre)	1,2	148,0	99,9
2006	(a diciembre)	92,8	-24,5	-33,3
2007	(a diciembre)	3,3	10,5	12,8
2008	enero	7,8	20,1	7,8
2008	febrero	13,2	37,1	21,0
2008	marzo	-15,2	19,0	5,8
2008	abril	14,4	24,2	20,2
2008	mayo	-11,8	23,7	8,4
2008	junio	5,6	35,3	14,0
2008	julio	10,2	41,0	24,1
2008	agosto	-2,2	35,9	22,0
2008	septiembre	19,4	49,6	41,3
2008	octubre	32,6	72,9	73,9
2008	noviembre	12,9	84,3	86,8
2008	diciembre	2,0	82,0	88,8

%S.M.A.: variación "SOBRE MES ANTERIOR".

% S.=.M.A.A.: variación "SOBRE MISMO MES DEL AÑO ANTERIOR" (INTERANUAL)

EN EL AÑO: variación acumulada dentro del año hasta el mes



Se frena la fuerte ascensión tanto del paro intermensual como interanual aunque se mantiene el signo del crecimiento del paro en positivo, llegando ya a valores muy altos desde comienzo del año (el acumulado el año pasado en este mes era del 3'6%), lo que mantiene dicho acumulado en zonas muy poco deseables (paro positivo); los datos ya presentan tendencias que no son alertas, sino constatación de una situación muy grave. Conviene recordar que los datos del año pasado en estas fechas indicaban fuertes caídas del paro, frente a los exagerados incrementos que se vienen produciendo este año, disparados en las últimas anteriores coyunturas.

La fracción de activos agrarios sobre los activos totales en Huesca y Teruel resulta (como viene siendo habitual) muy alto respecto al conjunto nacional y la provincia de Zaragoza; es posible que este "exceso" de valores sea debido a una base productiva provincial muy ligada al sector primario.

**AFILIACIÓN A LA**  
**SEGURIDAD SOCIAL**  
**AGRARIA EN ARAGÓN**

## AFILIACION A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA (Diciembre 2008)

fecha del dato: 31/12/2008

A partir de enero de 2008, los afiliados al Régimen Especial por Cuenta Propia, se integran en el Régimen Especial de Trabajadores Autónomos. Por este motivo, a partir de ese mes varía la estructura de los datos de este apartado respecto a meses anteriores.

### Nº AFILIADOS

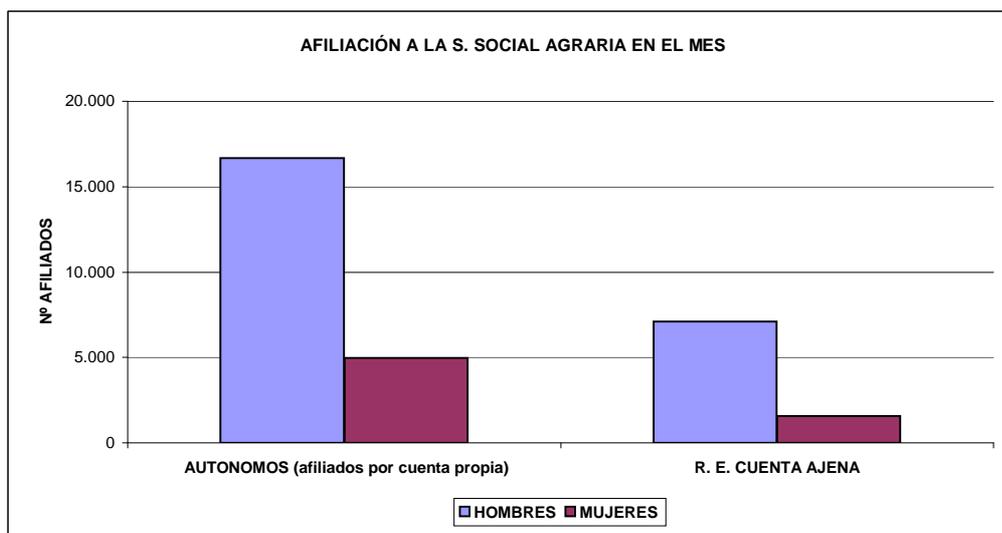
	dic-08			nov-08			dic-07(*)		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
REGIMEN AUTONOMOS (afiliados por cuenta propia)	16.675	4.964	21.639	16.746	4.968	21.714	17.014	4.914	21.928
REGIMEN ESPECIAL POR CUENTA AJENA	7.106	1.567	8.673	6.969	1.693	8.662	6.200	1.501	7.701
<b>TOTAL AFILIADOS AL REGIMEN AGRARIO POR SEXOS</b>	<b>23.781</b>	<b>6.531</b>	<b>30.312</b>	<b>23.715</b>	<b>6.661</b>	<b>30.376</b>	<b>23.214</b>	<b>6.415</b>	<b>29.629</b>

(\*) los efectivos del año 2007 correspondientes a la afiliación por cuenta propia son el total de afiliados por cuenta propia, tanto autónomos como del Régimen Especial Agrario

### VARIACIONES COYUNTURALES DE LA AFILIACION A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA (%)

	VARIACION INTERANUAL			VARIACION INTERMENSUAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
REGIMEN AUTONOMOS (afiliados por cuenta propia)	-1,99	1,02	-1,32	-0,42	-0,08	-0,35
REGIMEN ESPECIAL POR CUENTA AJENA	14,61	4,40	12,62	1,97	-7,44	0,13
<b>TOTAL AFILIADOS AL REGIMEN AGRARIO POR SEXOS</b>	<b>2,44</b>	<b>1,81</b>	<b>2,31</b>	<b>0,28</b>	<b>-1,95</b>	<b>-0,21</b>

Como se puede observar, las variaciones interanuales e intermensuales por cuenta propia son negativas, conforme a la tendencia histórica de afiliaciones debido al descenso de la afiliación masculina. Baja la afiliación coyuntural al RE por cuenta ajena femenina por la finalización de las campañas agrícolas (recolección de fruta y hortalizas...), por el contrario a nivel interanual aumenta la afiliación por cuenta ajena masculina y femenina. Gracias al incremento de la afiliación por cuenta ajena, el nº de afiliados agrarios se ha incrementado respecto al año anterior.



Fuente: TESORERIA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL

**ENCUESTA DE**  
**POBLACIÓN ACTIVA**  
**EN ARAGÓN**  
**4º TRIMESTRE 2008**

EPA 4º TRIMESTRE 2008 (1).

Fuente: INE

EFFECTIVOS POR SU RELACION CON LA ACTIVIDAD

TOTAL SECTORES					AGRICULTURA			
	POB.>16AÑOS	POB.ACTIVA	OCUPADOS	PARADOS		POB.ACTIVA	OCUPADOS	PARADOS
NACIONAL	38.270.700	23.064.700	19.856.800	3.207.900	NACIONAL	952.900	803.800	149.100
ARAGON	1.112.600	664.500	600.900	63.600	ARAGON	27.200	26.600	600
HUESCA	189.000	108.600	101.600	7.000	HUESCA	8.400	8.100	300
TERUEL	124.600	70.300	64.900	5.400	TERUEL	7.700	7.700	0
ZARAGOZA	799.000	485.600	434.400	51.200	ZARAGOZA	11.100	10.800	300

VARIACIONES COYUNTURALES DE LOS EFFECTIVOS

S.TR.A: sobre trimestre anterior (intertrimestral); S.=Tr.A.A.: sobre mismo trimestre del año anterior (interanual)

POB.>16AÑOS	Δ %	Δ %
	S.TR.A	S.= TR.A.A
NACIONAL	0,60	1,81
ARAGON	0,59	1,69

TOTAL SECTORES		
POB. ACTIVA	Δ %	Δ %
	S.TR.A	S.= TR.A.A
NACIONAL	0,52	2,95
ARAGON	0,79	2,31
HUESCA	-1,63	3,43
TERUEL	0,57	0,00
ZARAGOZA	1,38	2,40

OCUPADOS	Δ %	Δ %
	S.TR.A	S.= TR.A.A
NACIONAL	-2,41	-3,03
ARAGON	-2,80	-2,53
HUESCA	-3,79	1,50
TERUEL	-1,96	-3,57
ZARAGOZA	-2,69	-3,27

PARADOS	Δ %	Δ %
	S.TR.A	S.= TR.A.A
NACIONAL	23,44	66,42
ARAGON	54,74	92,73
HUESCA	45,83	42,86
TERUEL	45,95	80,00
ZARAGOZA	57,06	103,98

AGRICULTURA		
POB. ACTIVA	Δ %	Δ %
	S.TR.A	S.= TR.A.A
NACIONAL	2,20	-7,13
ARAGON	-9,03	-11,11
HUESCA	-12,50	37,70
TERUEL	10,00	11,59
ZARAGOZA	-16,54	-36,93

OCUPADOS	Δ %	Δ %
	S.TR.A	S.= TR.A.A
NACIONAL	2,10	-11,26
ARAGON	-7,32	-8,90
HUESCA	-13,83	32,79
TERUEL	10,00	11,59
ZARAGOZA	-12,20	-33,33

PARADOS	Δ %	Δ %
	S.TR.A	S.= TR.A.A
NACIONAL	2,76	23,94
ARAGON	-50,00	-57,14
HUESCA	50,00	=
TERUEL	=	=
ZARAGOZA	-70,00	-78,57

TASAS: 4º TRIMESTRE 2008

TOTAL SECTORES				AGRICULTURA			
	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO		T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
NACIONAL	60,3	51,9	13,9	NACIONAL	2,5	2,1	15,6
ARAGON	59,7	54,0	9,6	ARAGON	2,4	2,4	2,2
HUESCA	57,5	53,8	6,4	HUESCA	4,4	4,3	3,6
TERUEL	56,4	52,1	7,7	TERUEL	6,2	6,2	0,0
ZARAGOZA	60,8	54,4	10,5	ZARAGOZA	1,4	1,4	2,7

TASAS 2007-2008 (ver gráficos adjuntos)

NACIONAL TOTAL				NACIONAL AGRIC.			
	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO		T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
2007TIV	59,1	54,0	8,6	2007TIV	2,7	2,4	11,7
2008TI	59,3	53,6	9,6	2008TI	2,6	2,3	11,7
2008TII	59,8	53,5	10,4	2008TII	2,6	2,3	12,4
2008TIII	60,0	53,2	11,3	2008TIII	2,4	2,1	15,6
2008TIV	60,3	51,9	13,9	2008TIV	2,5	2,1	15,6
ARAGON TOTAL				ARAGON AGRIC.			
	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO		T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
2007TIV	58,9	55,9	5,1	2007TIV	2,8	2,6	4,6
2008TI	58,9	55,4	6,0	2008TI	2,8	2,6	5,8
2008TII	59,5	55,4	6,8	2008TII	2,9	2,8	3,8
2008TIII	59,3	55,6	6,2	2008TIII	2,7	2,6	4,0
2008TIV	59,7	54,0	9,6	2008TIV	2,4	2,4	2,2

EPA 4º TRIMESTRE 2008 (2).

VARIACIONES COYUNTURALES

$\Delta\%$  S.TR.A= VARIACIÓN SOBRE EL TRIMESTRE ANTERIOR

$\Delta\%$  S.TR.A.A.= VARIACIÓN SOBRE EL MISMO TRIMESTRE DEL AÑO ANTERIOR (VARIACION INTERANUAL)

TASAS DE ACTIVIDAD	$\Delta\%$ S.TR.A	$\Delta\%$ S.= TR.A.A
NACIONAL TOTAL	0,30	1,20
ARAGON TOTAL	0,40	0,82

TASAS DE ACTIVIDAD	$\Delta\%$ S.TR.A	$\Delta\%$ S.= TR.A.A
NACIONAL AGRARIA	0,10	-0,20
ARAGON AGRARIA	-0,30	-0,40

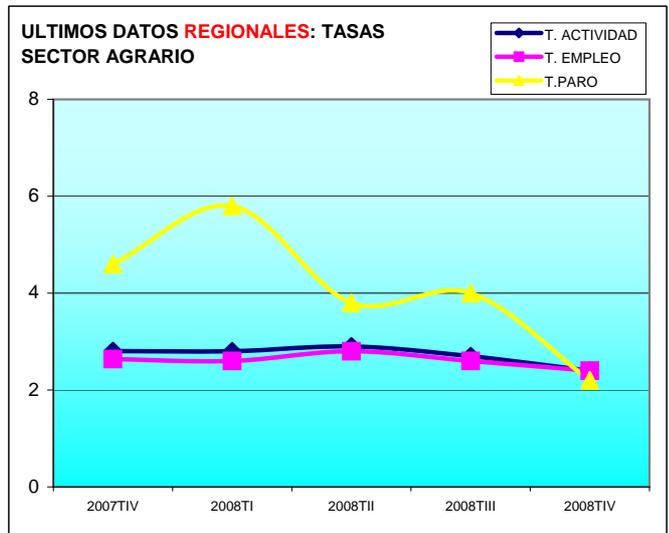
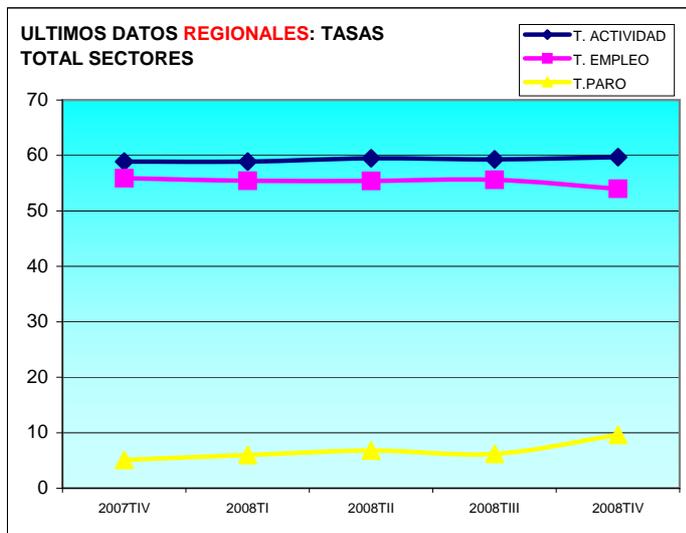
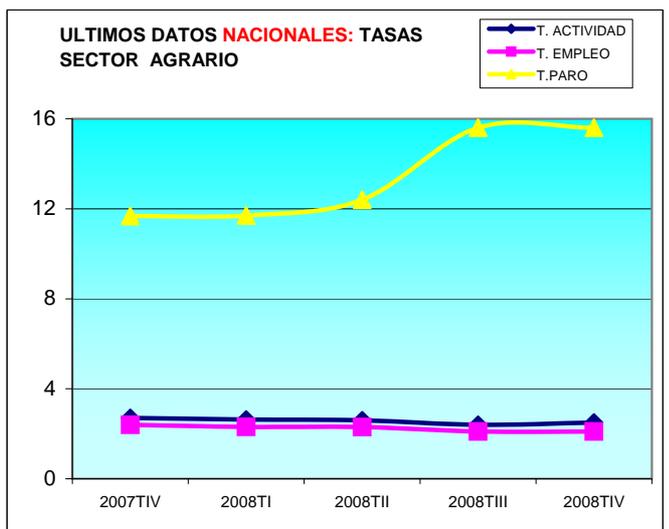
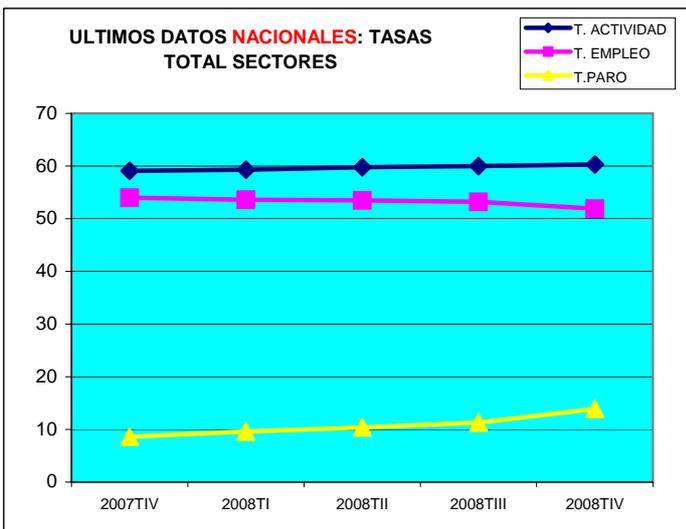
TASAS DE EMPLEO	$\Delta\%$ S.TR.A	$\Delta\%$ S.= TR.A.A
NACIONAL TOTAL	-1,30	-2,10
ARAGON TOTAL	-1,60	-1,90

TASAS DE EMPLEO	$\Delta\%$ S.TR.A	$\Delta\%$ S.= TR.A.A
NACIONAL AGRARIA	0,00	-0,30
ARAGON AGRARIA	-0,20	-0,24

TASAS DE PARO	$\Delta\%$ S.TR.A	$\Delta\%$ S.= TR.A.A
NACIONAL TOTAL	2,60	5,30
ARAGON TOTAL	3,40	4,50

TASAS DE PARO	$\Delta\%$ S.TR.A	$\Delta\%$ S.= TR.A.A
NACIONAL AGRARIA	0,00	3,92
ARAGON AGRARIA	-1,80	-2,40

GRAFICOS ADJUNTOS A LA EVOLUCION 2007 - 2008 DE LAS TASAS

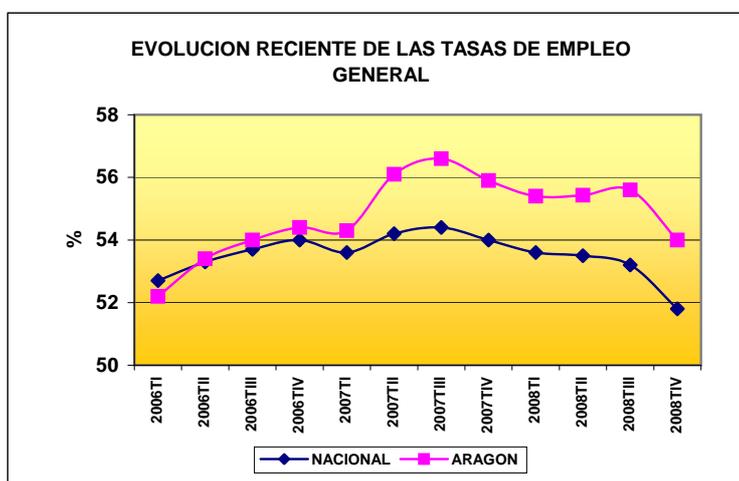
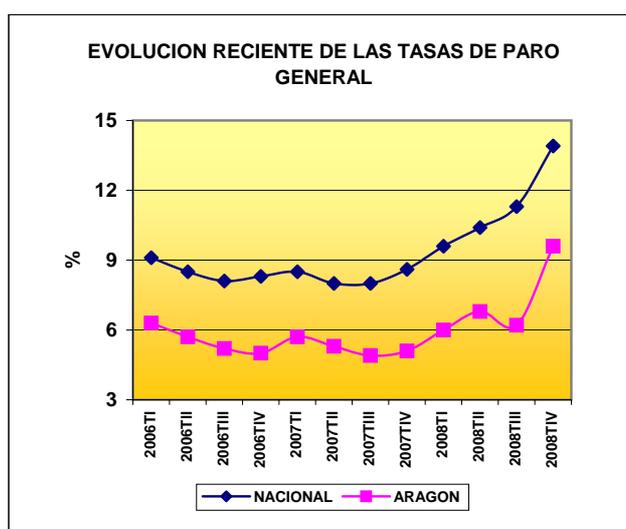
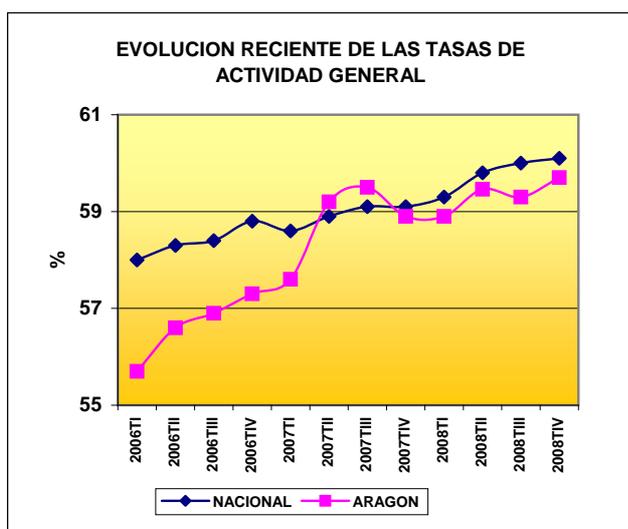


Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE. EPA 4º Trimestre 2.008 y series históricas

## EVOLUCION HISTORICA RECIENTE DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD, PARO Y EMPLEO GENERALES.

Unidad: porcentaje

TASA DE ACTIVIDAD	2006TI	2006TII	2006TIII	2006TIV	2007TI	2007TII	2007TIII	2007TIV	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV
	NACIONAL	58,0	58,3	58,4	58,8	58,6	58,9	59,1	59,1	59,3	59,8	60,0
ARAGON	55,7	56,6	56,9	57,3	57,6	59,2	59,5	58,9	58,9	59,5	59,3	59,7
TASA DE PARO	2006TI	2006TII	2006TIII	2006TIV	2007TI	2007TII	2007TIII	2007TIV	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV
	NACIONAL	9,1	8,5	8,1	8,3	8,5	8,0	8,0	8,6	9,6	10,4	11,3
ARAGON	6,3	5,7	5,2	5,0	5,7	5,3	4,9	5,1	6,0	6,8	6,2	9,6
TASA DE EMPLEO	2006TI	2006TII	2006TIII	2006TIV	2007TI	2007TII	2007TIII	2007TIV	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV
	NACIONAL	52,7	53,3	53,7	54,0	53,6	54,2	54,4	54,0	53,6	53,5	53,2
ARAGON	52,2	53,4	54,0	54,4	54,3	56,1	56,6	55,9	55,4	55,4	55,6	54,0



## EVOLUCION HISTORICA RECIENTE DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD, PARO Y EMPLEO AGRARIAS.

Unidad: porcentaje

TASA DE ACTIVIDAD	2006TI	2006TII	2006TIII	2006TIV	2007TI	2007TII	2007TIII	2007TIV	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV
NACIONAL	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,7	2,6	2,6	2,4	2,5
ARAGON	3,4	3,7	3,8	3,5	3,3	3,6	3,7	2,8	2,8	2,9	2,7	2,4
TASA DE EMPLEO	2006TI	2006TII	2006TIII	2006TIV	2007TI	2007TII	2007TIII	2007TIV	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV
NACIONAL	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1
ARAGON	3,2	3,5	3,7	3,4	3,2	3,6	3,6	2,6	2,6	2,8	2,6	2,4
TASA DE PARO	2006TI	2006TII	2006TIII	2006TIV	2007TI	2007TII	2007TIII	2007TIV	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV
NACIONAL	8,8	9,1	9,0	8,2	7,0	8,7	10,6	11,7	11,7	12,4	15,6	15,6
ARAGON	4,2	6,0	2,2	3,7	4,1	1,5	2,2	4,6	5,8	3,8	4,0	2,2

