

# COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

Abril de 2011



SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS

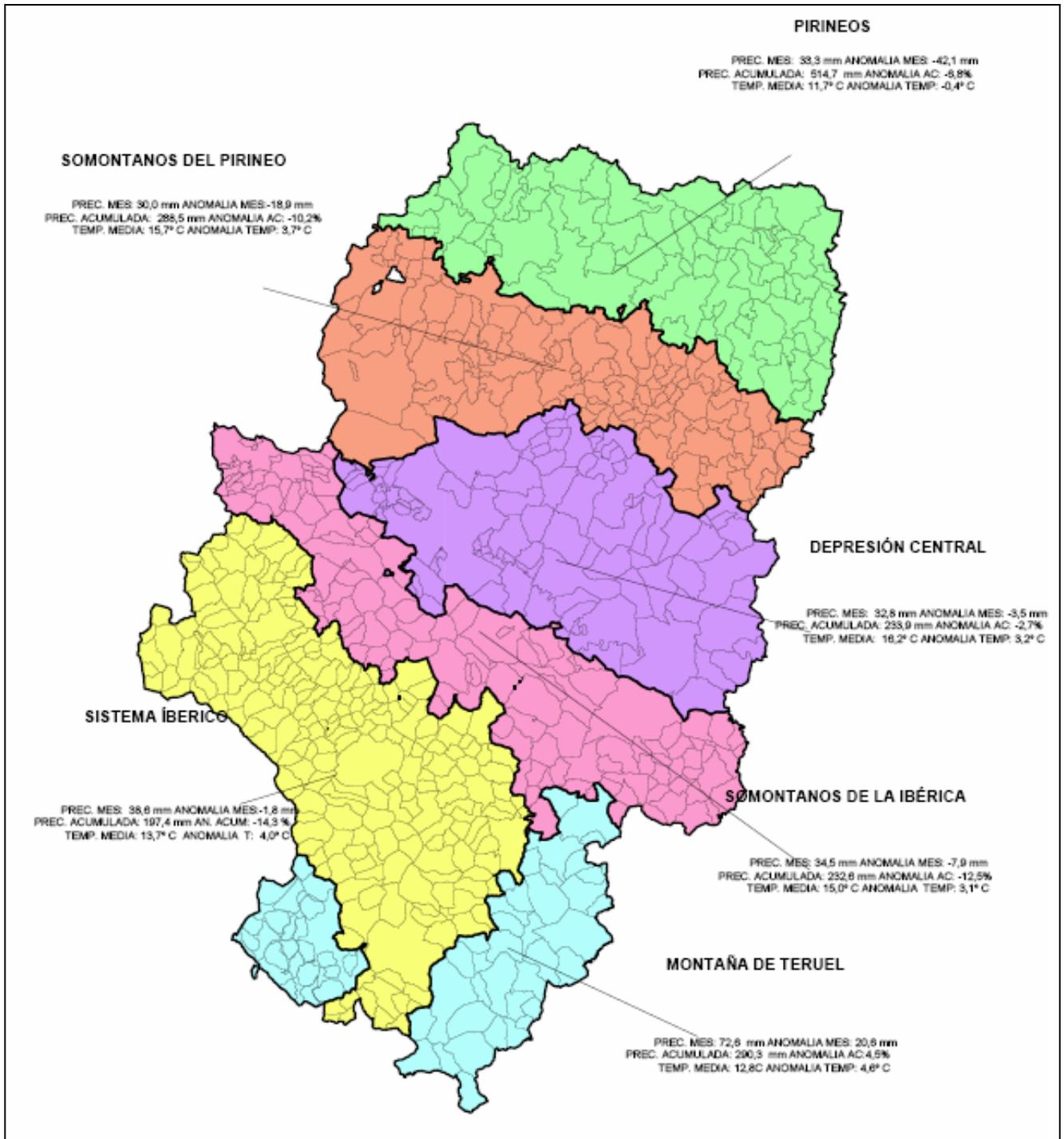
## SUMARIO

## Página

<b>Climatología Agraria Aragonesa</b>	3
Mapa sintético de las seis hipercomarcas aragonesas	4
Datos climáticos medios del mes abril	5
Precipitación en abril	6
Precipitaciones acumuladas hasta el mes de abril de 2011	8
% Precipitación acumulada desde el 1 de Septiembre de 2010, sobre año normal	10
Comentarios a la climatología en abril	11
<b>Humedad de suelo en Aragón</b>	12
% de la Humedad en el suelo sobre la saturación	13
<b>Reserva hidráulica en la cuenca y en los pantanos para uso aragonés</b>	14
Evolución de la reserva hidráulica a 29 de abril de 2011	15
Evolución de la reserva de nieve a 24 de abril de 2011	16
Reserva a 30/04/2011 en los pantanos de la margen derecha del Ebro	17
Reserva a 30/04/2011 en los pantanos de la margen izquierda del Ebro	18
Situación de los principales pantanos aragoneses a 30/04/2011	19
Situación de los sistemas de riego aragoneses a 30/04/2011	21
<b>Índice de verdor en Aragón abril 2011</b>	23
Índice de verdor abril 2011	24
<b>Evolución de los precios mensuales percibidos por los agricultores en Aragón</b>	27
Trigo panificable y trigo duro	28
Cebada pienso y maíz grano	29
Heno de alfalfa	30
Almendra largueta y almendra marcona	31
Almendra comuna	32
Aceite de oliva virgen extra	33
Añojo para abasto y novillo para abasto	34
Vacuno mayor para abasto	35
Cordero lechal abasto y ternasco abasto	36
Cerdo no ibérico	37
Pollo de granja y huevos gallina clase "M"	38
Conejo	39
Leche de vaca y leche de oveja	40
<b>Evolución de los precios mensuales pagados por los agricultores en Aragón</b>	41
Sulfato amónico del 21% y cloruro potásico del 60%	42
Fosfato diamónico y complejo 8-15-15	43
Evolución del precio pagado por los agricultores del gasóleo B en surtidor y venta directa	44
<b>Seguimiento de precios de los productos frescos</b>	45
Precio de los productos frescos (origen, mayorista y destino)	46
Gráficos de precios en Origen- Mayorista y Destino de productos frescos	48
<b>Seguridad y salud laboral en la agricultura de Aragón</b>	50
Accidentes con baja en jornada de trabajo por sectores en Aragón: Abril	51
Comentarios sobre los accidentes de trabajo en el Sector Agrario aragonés enAbril	55
<b>Noticias breves del Sector agrario aragonés</b>	56
Resumen de las opiniones coyunturales de los Servicios provinciales	57
Información sobre el estado de los cultivos en Aragón (Abril 2011)	63
Actuaciones del Departamento de Agricultura y Alimentación	70
Publicaciones en el BOA	72
<b>Avance de superficies y producciones del cereales de secano en Aragón (30/04/2011)</b>	73
Avance superficies de cultivos herbáceos PAC a 30 de abril de 2011	74
<b>Índices de precios de consumo en Aragón</b>	77
Valores del índice de precios al consumo (IPC)	78
Evolución mensual del índice de precios percibidos por los agricultores	82
<b>Índices de paro en Aragón</b>	83
Paro registrado. Aspectos comparativos del paro registrado nacional, regional y provincial	84
<b>Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón</b>	88
Afiliación a la Seguridad Social Agraria- Abril 2011	89
Gráfico de la evolución a medio plazo de la Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón	91
<b>Encuesta de Población Activa en Aragón 1<sup>er</sup> trimestre 2011</b>	93
Efectivos por relación con la actividad	94

# **Climatología Agraria Aragonesa**

**Mapa sintético de las seis hipercomarcas aragonesas:  
Datos climatológicos medios Abril 2011**

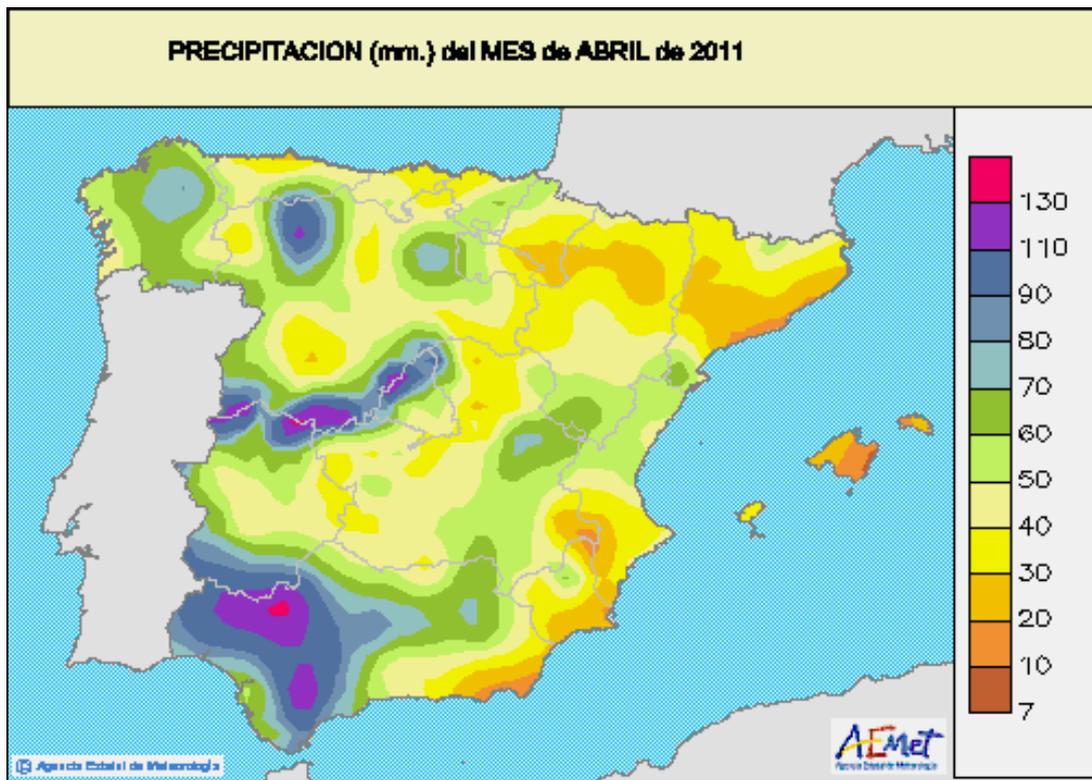


**DATOS CLIMÁTICOS MES DE ABRIL 2011**

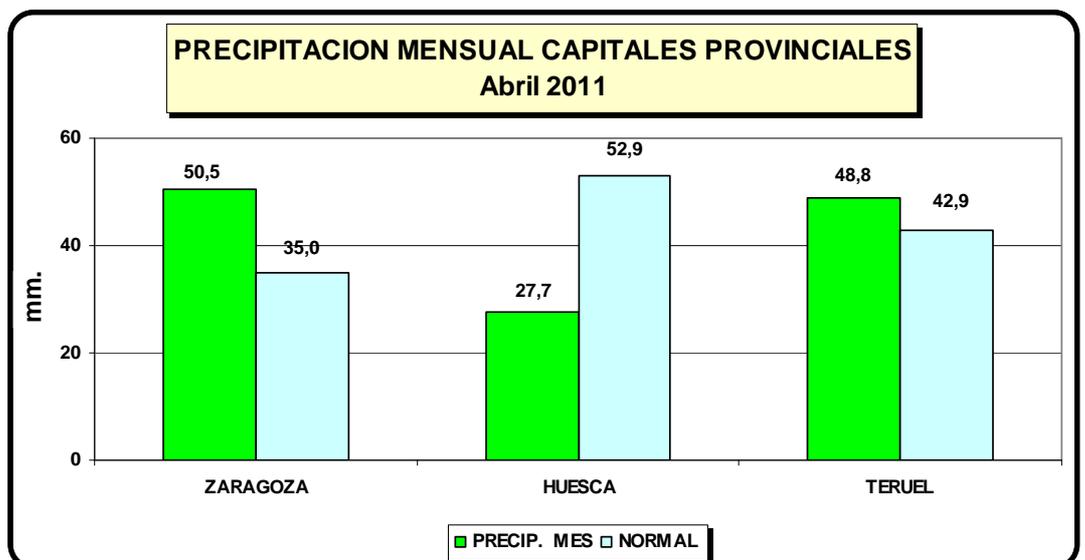
ZONAS	ESTACIONES	PRECIP. MES (mm.)	PRECIP. NORMAL (mm.)	ANOMALIA (mm.)	PREC. ACUM. AÑO AGRIC. (mm.)	ANOMALIA %	Tª MÁXIMA ABSOL. (°C)	Tª MINIMA ABSOL. (°C)	TEMP. MEDIA DE MEDIAS (°C)	TªMEDIA HISTORICA (°C)	ANOMALIA (°C)
PIRINEOS	CANFRANC (CHE)	31,0	89,7	-58,7	683,0	-12,9	27,8	3,4	12,0		
	PUENTE LA REINA/JACA (CHE JAVIERREGAY)	23,2	70,8	-47,6	455,1	-13,7	24,0	2,8	10,5		
	JACA (CPV)	15,3	76,8	-61,5	429,5	-25,8	26,6	2,0	8,9	9,2	-0,3
	HOZ DE JACA- LANUZA (CHE-BUBAL)	52,8	87,2	-34,4	716,8	2,6	26,9	1,6	11,4		
	SABINÁNIGO (CHE-JABARRELLA/AINETO)	20,4	34,4	-14,0	403,2	39,5	27,6	4,5	13,3		
	AINSA-BANASTON (SIAR)	59,6	92,7	-33,1	586,8	-11,6	31,3	2,4	14,0		
	TELLA-SIN-FANLO (CHE-LAFORTUNADA)	33,0	80,5	-47,5	573,0	-2,9	32,9	2,7	13,6		
	BENABARRE (CPV)	30,0	71,2	-41,2	354,6	-17,0	27,8	3,2	9,9	10,4	-0,5
	SAHUN (CHE-ERISTE)	34,4	75,1	-40,7	430,0	-19,6	28,0	1,3	11,6		
<b>PROMEDIO ZONAL PIRINEOS</b>		<b>33,3</b>	<b>75,4</b>	<b>-42,1</b>	<b>514,7</b>	<b>-6,8</b>	<b>28,1</b>	<b>2,7</b>	<b>11,7</b>	<b>9,8</b>	<b>-0,4</b>
SOMONTANOS DEL PIRINEO	EJEA (CPV)	15,4	44,8	-29,4	247,8	-17,4	31,8	4,1	16,2	12,0	4,2
	TAUSTE (SIAR)	17,5	44,6	-27,1	266,4	-12,1	30,2	3,3	15,4		
	GURREA DE GALLEGO (SIAR)	21,2	61,4	-40,2	316,4	-23,1	30,1	3,7	15,0		
	HUESCA (CPV)	27,7	52,9	-25,2	371,5	1,1	29,3	4,0	15,6	11,3	4,3
	BARBASTRO (CPV)	59,4	50,9	8,5	357,0	11,0	32,0	3,9	15,8	12,2	3,6
	EL GRADO (CHE)	37,7	51,2	-13,5	377,6	20,4	32,5	6,9	17,0		
	ALCOLEA (SIAR)	24,2	45,8	-21,6	163,8	-44,9	33,6	5,4	16,1		
	MONZÓN-SELGUA (SIAR)	47,8	45,8	2,0	330,4	11,1	31,0	3,8	15,3		
	SAN ESTEBAN DE LITERA (SIAR)	15,0	45,8	-30,8	252,0	-15,3	31,7	4,4	15,3		
	TAMARITE (SIAR)	33,8	45,8	-12,0	201,6	-32,2	32,0	3,4	14,9	12,2	2,7
<b>PROMEDIO ZONAL SOMONTANOS DEL PIRINEO</b>		<b>30,0</b>	<b>48,9</b>	<b>-18,9</b>	<b>288,5</b>	<b>-10,2</b>	<b>31,4</b>	<b>4,3</b>	<b>15,7</b>	<b>11,9</b>	<b>3,7</b>
DEPRESION CENTRAL	GRANEN (SIAR)	24,2	43,3	-19,1	309,9	3,7	30,6	2,8	14,8	12,8	2,0
	SARINENA (CPV)	33,8	34,6	-0,8	287,6	23,0	31,8	6,0	16,0	13,0	3,0
	CANDANOS (SIAR)	27,8	38,7	-10,9	225,1	-7,3	30,6	4,4	15,1		
	FRAGA (CPV)	24,8	27,5	-2,7	199,6	-8,5	33,7	7,6	17,4	14,7	2,7
	BOQUINENI (SIAR)	29,5	40,0	-10,5	202,7	-23,1	31,4	3,4	15,6		
	OSERA DE EBRO (SIAR)	41,7	40,0	1,7	215,0	-18,4	32,3	3,8	16,1		
	ZARAGOZA (CPV)	50,5	35,0	15,5	230,9	11,2	32,4	6,4	17,1	12,8	4,3
	QUINTO DE EBRO (SIAR)	29,6	36,6	-7,0	199,4	-14,4	31,4	6,2	16,4		
	CASPE (CPV)	37,0	30,8	6,2	243,4	10,4	33,0	7,3	17,4	13,6	3,8
	FABARA (SIAR)	29,2	36,6	-7,4	225,0	-3,4	32,0	1,1	15,6		
<b>PROMEDIO ZONAL DEPRESION CENTRAL</b>		<b>32,8</b>	<b>36,3</b>	<b>-3,5</b>	<b>233,9</b>	<b>-2,7</b>	<b>31,9</b>	<b>4,9</b>	<b>16,2</b>	<b>13,4</b>	<b>3,2</b>
SOMONTANOS DE LA IBÉRICA	TARAZONA (SIAR)	26,0	44,9	-18,9	168,0	-41,5	30,2	4,1	14,5	10,9	3,6
	BORJA (SIAR)	18,9	44,9	-26,0	170,4	-40,6	31,1	5,5	15,3		
	LA ALMUNIA DE Dª Gª (CPV)	31,7	38,9	-7,2	186,9	-14,2	32,6	3,0	15,8	12,5	3,3
	EPILA (SIAR)	35,2	47,5	-12,3	216,8	-25,4	30,8	2,6	15,1		
	MEZALOCHA (CHE)	20,8	31,6	-10,8	202,6	3,7					
	TOSOS (CHE-LAS TORCAS)	67,1	40,5	26,6	275,6	28,7	30,4	2,3	14,0		
	BELCHITE (SIAR)	36,3	40,0	-3,7	216,7	-17,8	33,7	4,1	15,3		
	HIJAR (SIAR)	21,4	42,9	-21,5	216,6	-26,2	31,9	3,5	15,4		
	OLIETE (CHE-CUEVA FORADADA)	41,6	31,1	10,5	163,3	-1,6	30,9	4,7	15,2		
	ALCANIZ (CPV)	33,3	34,5	-1,2	192,0	-18,7	30,7	3,5	15,4	12,9	2,5
	CALANDA (SIAR)	37,6	42,9	-5,3	231,4	-21,2	30,6	4,9	15,6		
	BECEITE (CHE-PENA)	44,8	63,7	-18,9	405,2	7,8	29,3	4,8	14,1		
	VALDERROBRES (CPV)	34,1	48,3	-14,2	378,5	4,3	30,1	-1,0	14,0	10,9	3,1
<b>PROMEDIO ZONAL SOMONTANO DE LA IBÉRICA</b>		<b>34,5</b>	<b>42,4</b>	<b>-7,9</b>	<b>232,6</b>	<b>-12,5</b>	<b>31,0</b>	<b>3,5</b>	<b>15,0</b>	<b>11,8</b>	<b>3,1</b>
SISTEMA IBÉRICO	ARANDA DE MONCAYO (CHE- MAIDEVERA)	30,8	43,1	-12,3	245,6	-10,1	30,0	2,8	14,3		
	CALATAYUD (CPV)	27,2	40,1	-12,9	176,5	-14,5	31,1	3,3	15,2	11,5	3,7
	CARENAS (CHE-LA TRANQUERA/JARABA)	48,3	33,8	14,5	217,7	6,0	30,5	1,8	14,1		
	DAROCA (CPV)	38,4	45,2	-6,8	225,4	-10,1	30,1	2,2	14,5	10,3	4,2
	CALAMOCHA (CPV)	24,3	40,8	-16,5	182,8	-18,5	28,5	0,4	13,4	8,5	4,9
	MONREAL DEL CAMPO (SIAR)	11,4	43,5	-32,1	110,7	-58,9	29,0	-0,7	12,7		
	ALCAINE (CHE)	27,0	32,4	-5,4	143,0	1,9					
	MONTALBAN (CPV)	69,6	42,9	26,7	274,5	6,3	29,1	0,8	13,1	10,2	2,9
	TERUEL (CPV)	48,8	42,9	5,9	211,6	-18,0	30,0	0,8	13,9	9,8	4,1
VILLARQUEMADO (SIAR)	60,5	39,7	20,8	186,6	-27,5	30,2	-1,8	12,2			
<b>PROMEDIO ZONAL SISTEMA IBÉRICO</b>		<b>38,6</b>	<b>40,4</b>	<b>-1,8</b>	<b>197,4</b>	<b>-14,3</b>	<b>29,8</b>	<b>1,1</b>	<b>13,7</b>	<b>10,1</b>	<b>4,0</b>
MONTAÑA DE TERUEL	CASTELLOTE (CHE-SANTOLEA)	77,5	40,7	36,8	282,6	26,1	33,4	2,9	15,7		
	LA IGLESUELA DEL CID (CHE)	92,2	54,0	38,2	345,4	16,5	24,9	2,2	10,0		
	ALBARRACIN (CPV)	63,8	38,1	25,7	223,2	-2,8	28,3	1,2	12,6	8,0	4,6
	VALDECUENCA (C. JUCAR)	50,0	47,8	2,2	238,8	-11,2					
	GÚDAR (C. JUCAR)	44,4	59,1	-14,7	272,0	-6,0					
	MOSQUERUELA (C. JUCAR)	107,8	72,4	35,4	379,6	4,5					
<b>PROMEDIO ZONAL MONTAÑAS DE TERUEL</b>		<b>72,6</b>	<b>52,0</b>	<b>20,6</b>	<b>290,3</b>	<b>4,5</b>	<b>28,9</b>	<b>2,1</b>	<b>12,8</b>	<b>8,0</b>	<b>4,6</b>
<b>PROMEDIO REGIONAL</b>		<b>40,3</b>	<b>49,2</b>	<b>-8,9</b>	<b>292,9</b>	<b>-7,0</b>	<b>30,2</b>	<b>3,1</b>	<b>14,2</b>	<b>10,8</b>	<b>3,0</b>

FUENTES: DGA-CPV.- OFICINA DEL REGANTE- MARM- CH EBRO- CH JUCAR

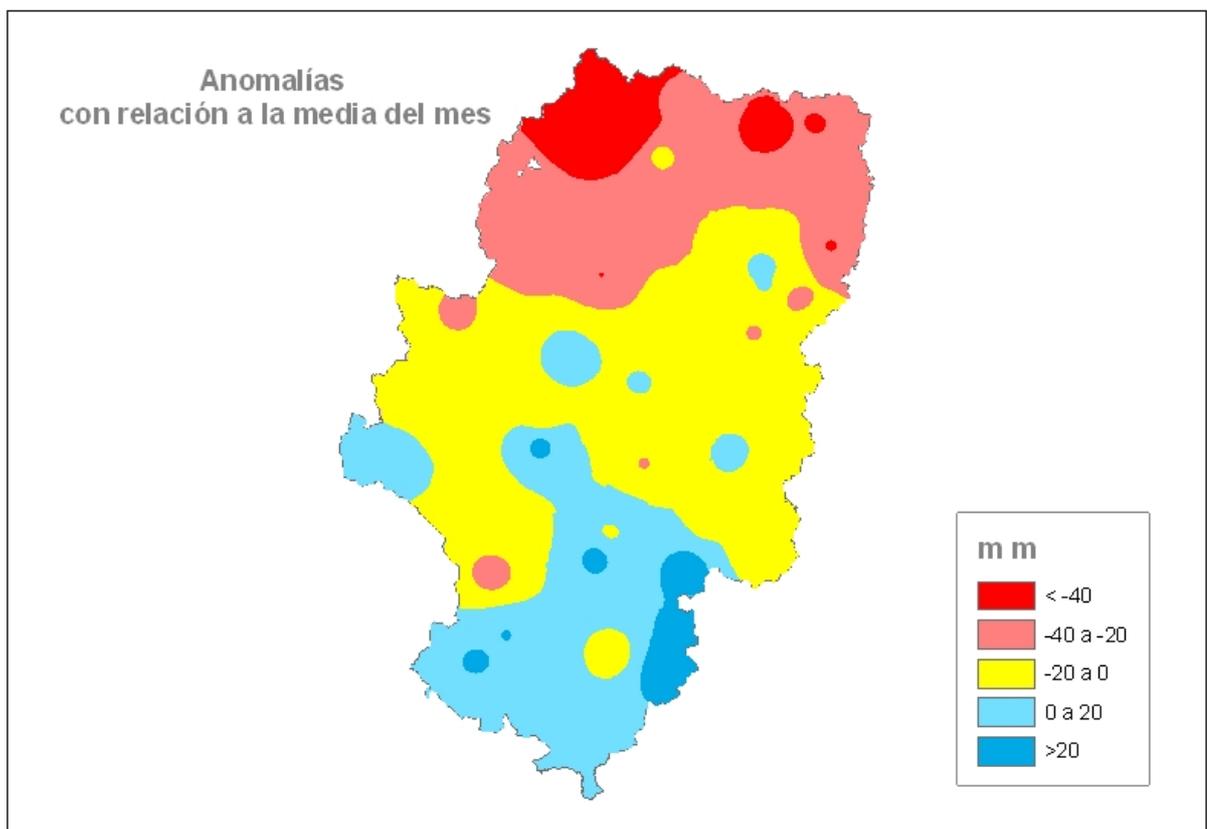
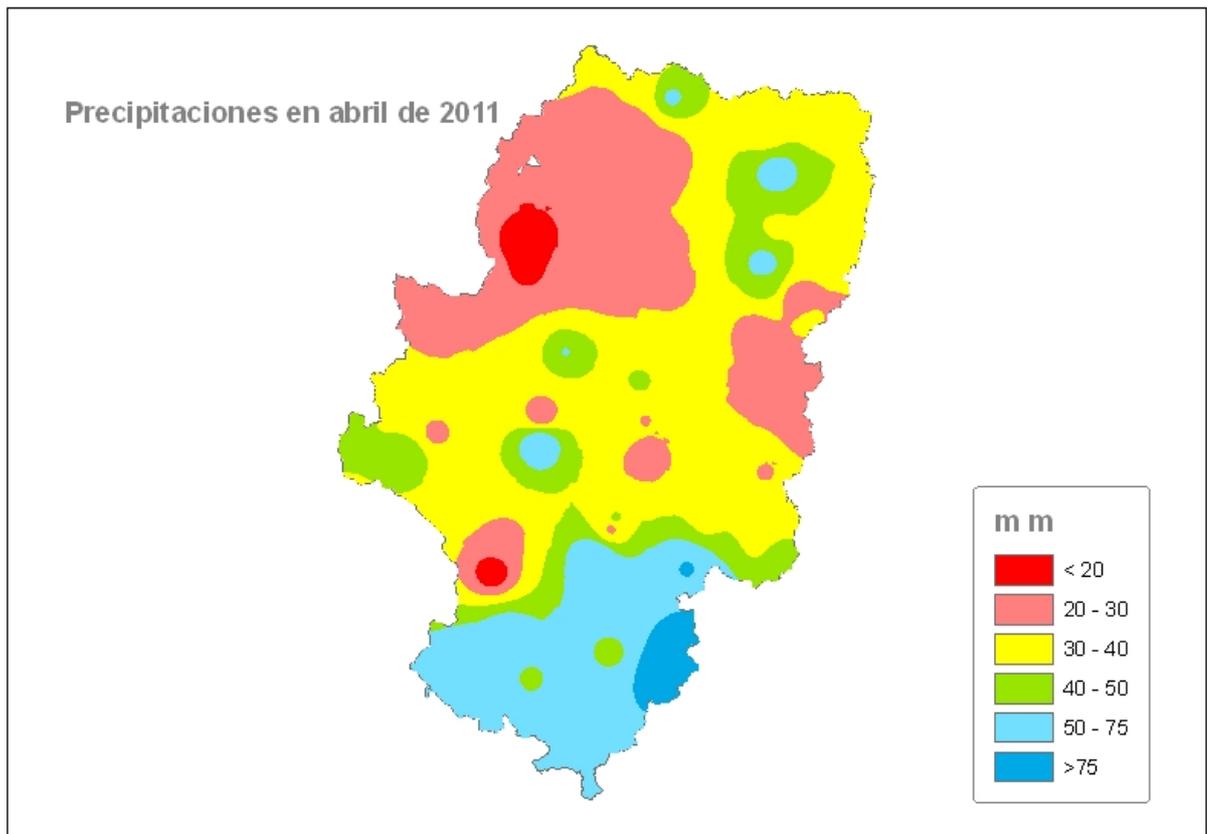
### Precipitación del mes de Abril:



- El mapa recoge los mm. de lluvia registrados a lo largo del mes de abril. Se observa como las precipitaciones se han distribuido de forma irregular, con valores inferiores a los normales en el Pirineo (40 mm).

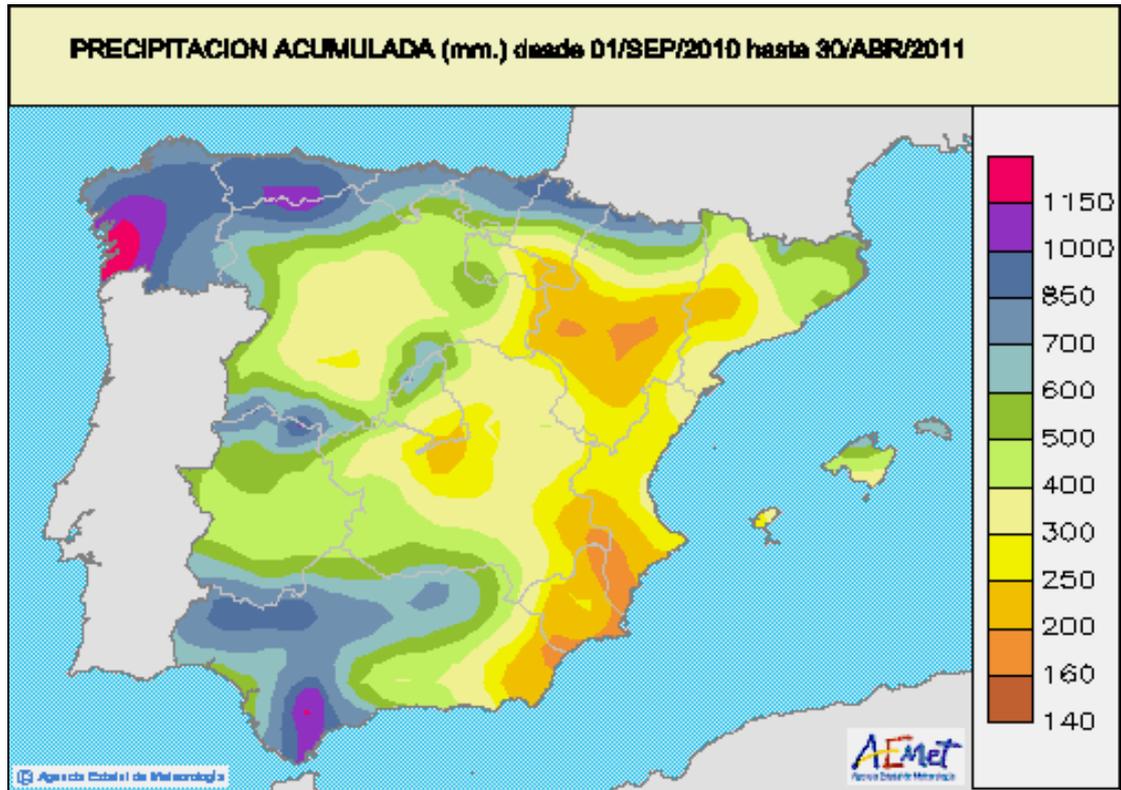


- Las precipitaciones más altas en abril se registraron en Mosqueruela (107,8 mm.) y en La Iglesuela del Cid (92,2 mm.). Por otra parte las precipitaciones más bajas se tuvieron en Monreal del Campo (11,4 mm.).

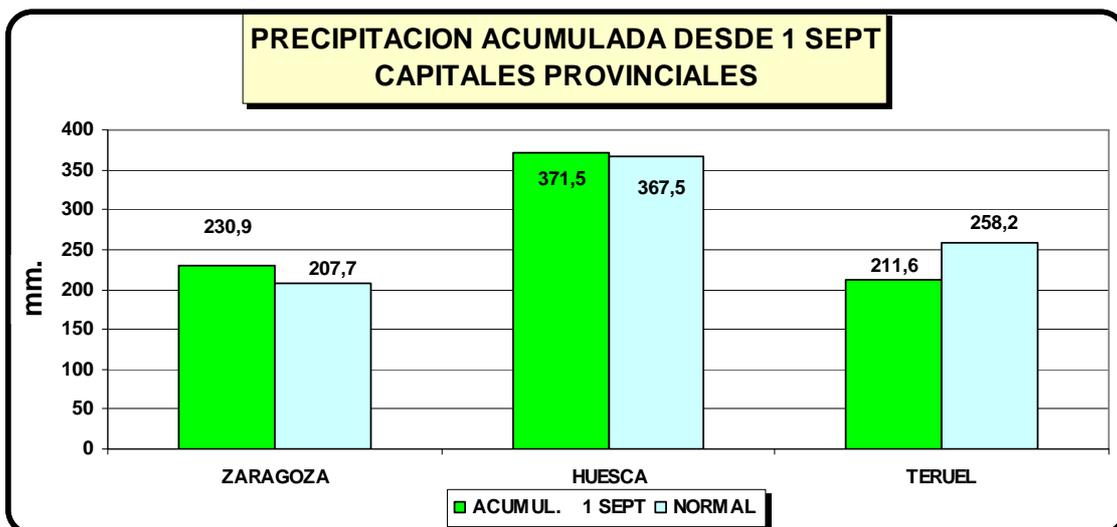


Elaboración propia

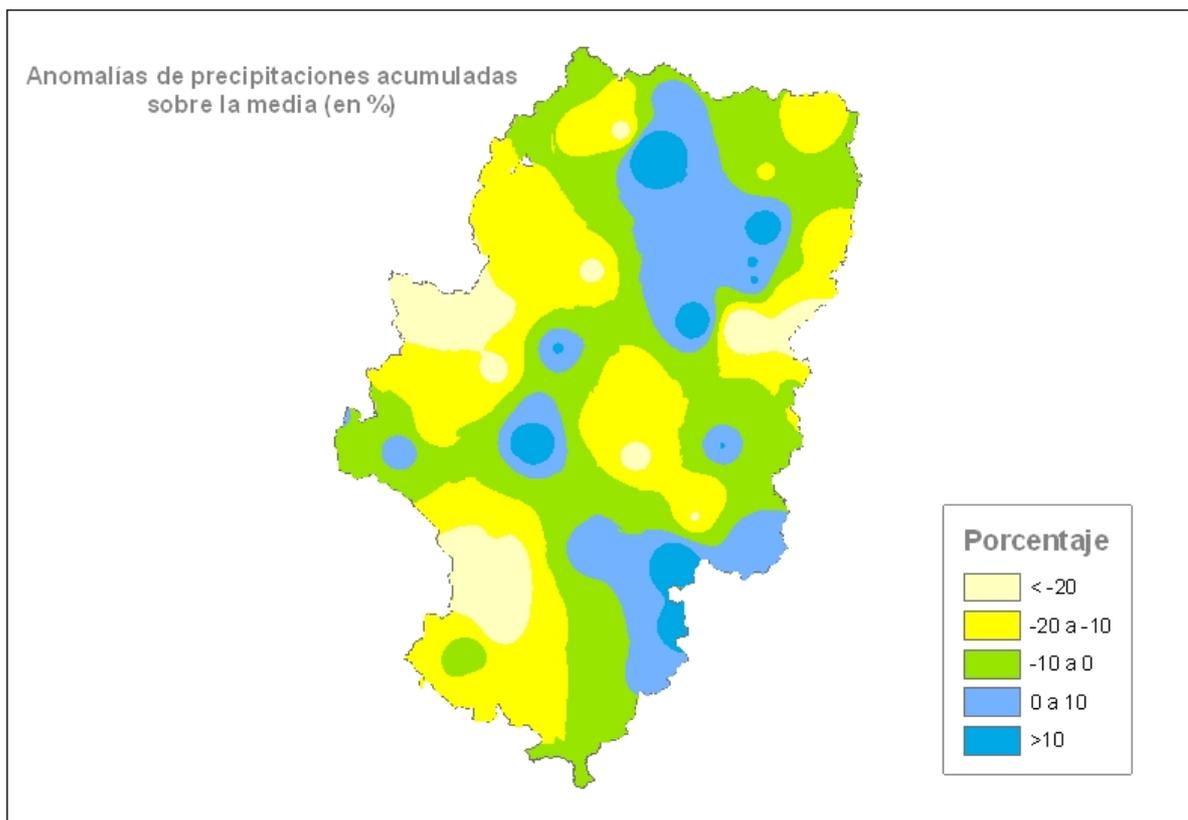
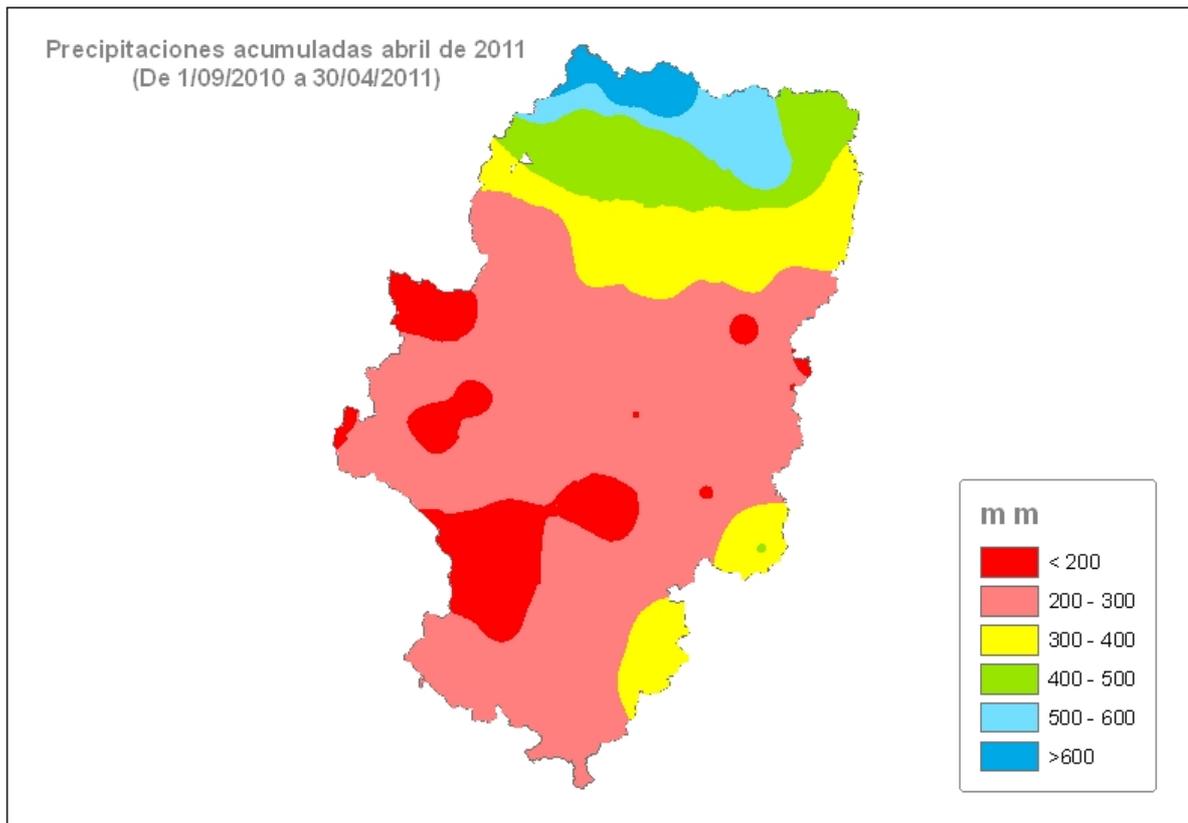
**Precipitación acumulada hasta el mes de Abril:**



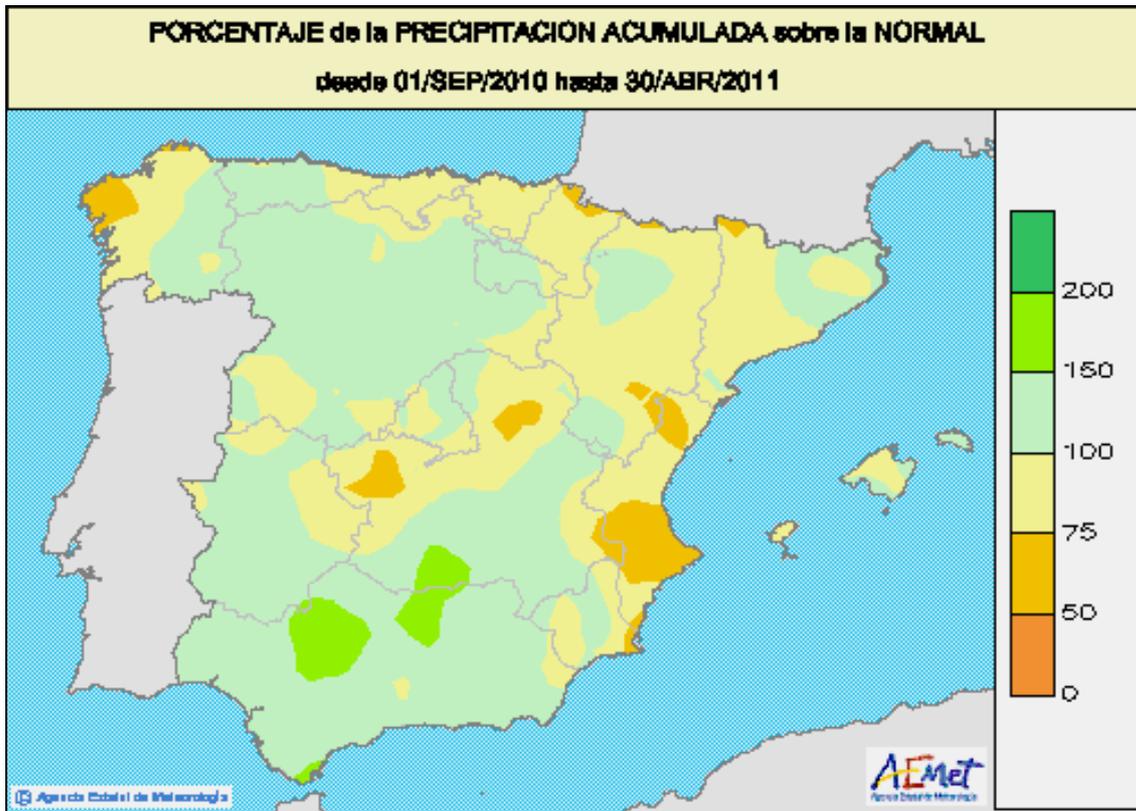
- El mapa recoge las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre de 2010 al 30 de abril de 2011. Se observa que en la zona central del valle del Ebro la pluviometría acumulada está por debajo de los 200 mm.



- Las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre en Aragón son inferiores a las normales, destacando con valores más bajos Monreal del Campo (110,7 mm) y Alcaine (143 mm).



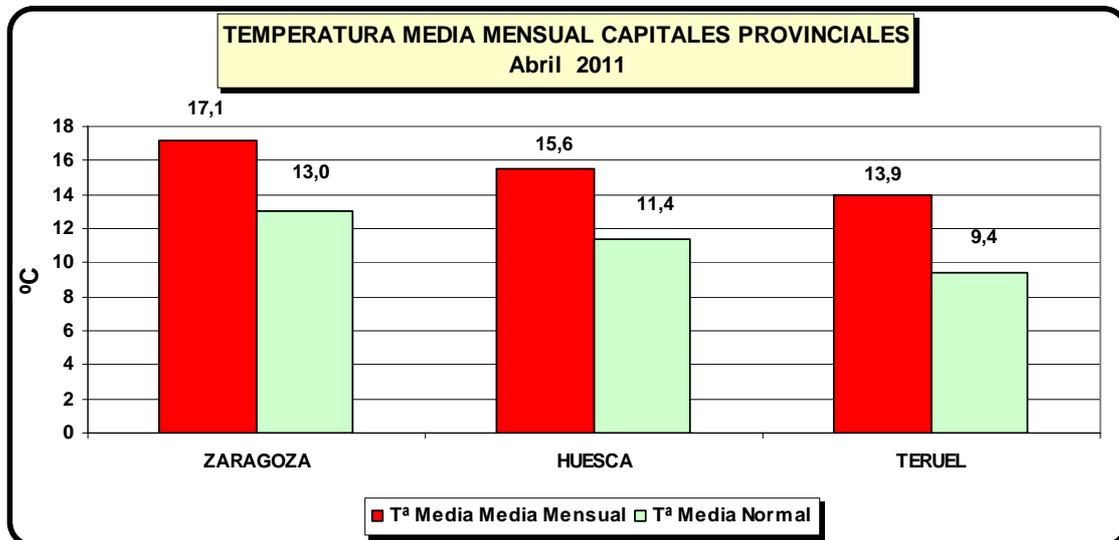
Elaboración propia

**% Precipitación acumulado desde 1/09/2010, sobre año normal:**

- En general, las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre hasta el 30 de abril de 2011 se sitúan en la mayor parte de Aragón entre el 75% y el 100% de los valores normales. La zona del Bajo Aragón turolense está entre el 50 y el 75% y el noroeste de Aragón entre el 100 y el 150% de los valores normales.
- Las zonas con porcentajes de precipitaciones acumuladas más bajas sobre las normales, se sitúan en las comarcas de Andorra, Cuencas Mineras, Bajo Aragón y Maestrazgo.

### Comentarios a la climatología del mes de Abril:

- El mes de abril de 2011 se ha caracterizado por unas temperaturas medias excepcionalmente superiores a sus valores normales que en algunos casos han alcanzado los 5° C de anomalía con respecto a la temperatura media. Los 17,1° C de temperatura media de Zaragoza son los valores más altos de toda la serie y los 32,4° C de temperatura máxima del día 9 supera en ¡14.5°! la temperatura máxima normal para ese día del año (periodo 1951-2000). En el caso de Teruel la anomalía con respecto a la temperatura máxima ha sido de 6° C, con valores similares en otras localidades. Estas temperaturas excepcionalmente altas se dieron durante los primeros quince días del mes.

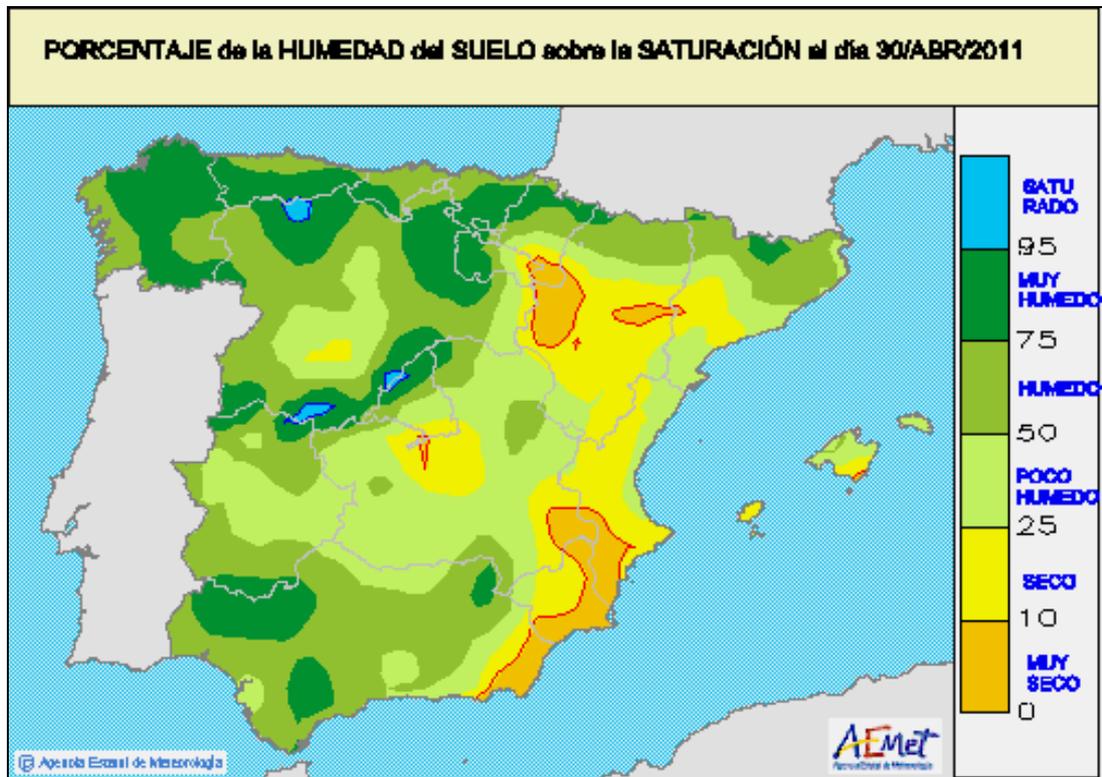


- Las precipitaciones se distribuyeron irregularmente siendo ligeramente superiores a sus valores normales en la provincia de Teruel, casi normales en la de Zaragoza e inferiores en la provincia de Huesca, particularmente en el área pirenaica.
- Índice pluviosidad provincial de:
 

HUESCA:	70%
TERUEL:	112%
ZARAGOZA:	89%
<b>ARAGON:</b>	<b>90%</b>

Fuente: AEMET.-C.P.V.-D.G.A.

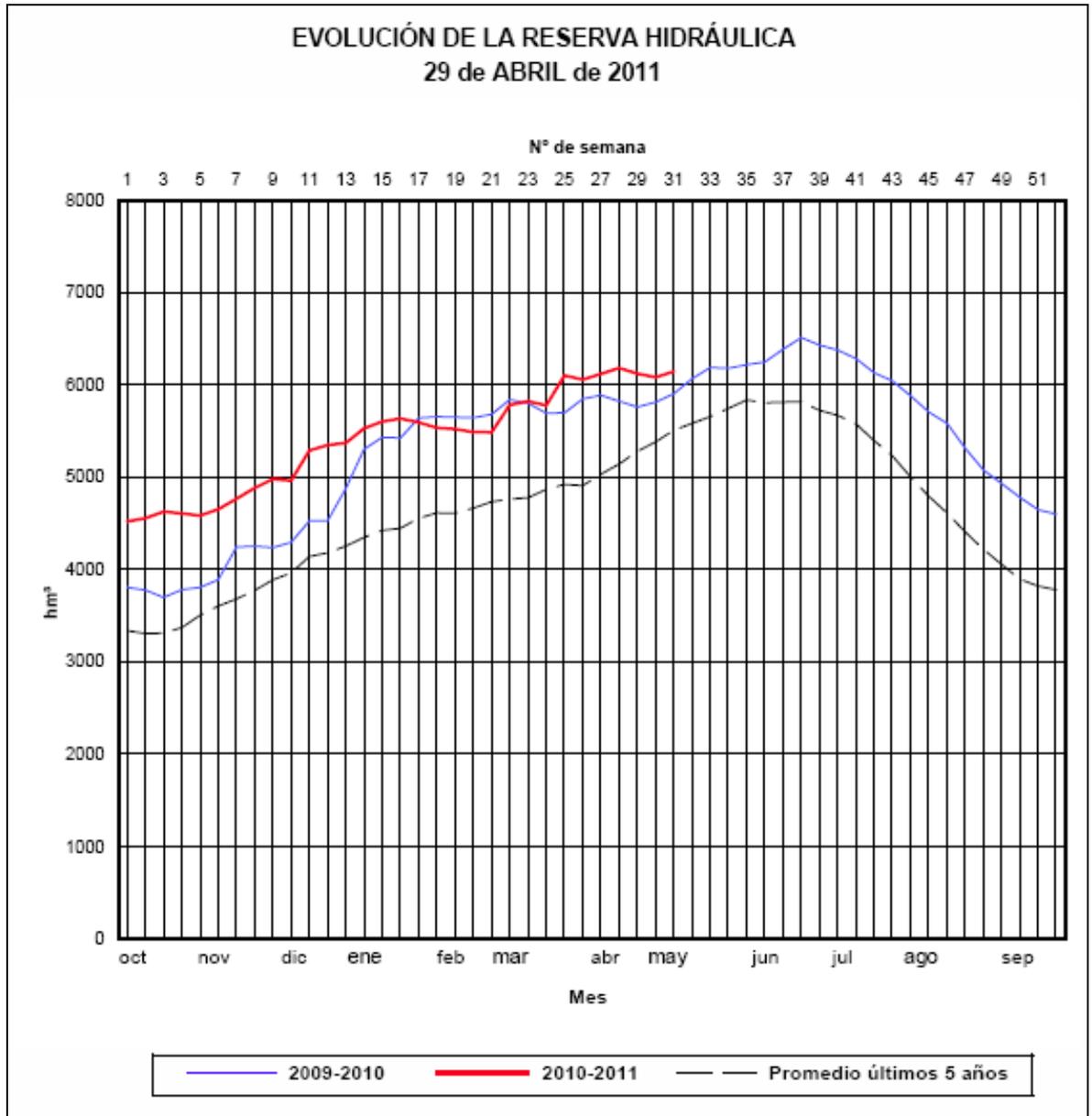
# **Humedad del suelo en Aragón**

**% de la humedad del suelo sobre la saturación:**

- En general la humedad del suelo ha disminuido con respecto al mes anterior, debido a las altas temperaturas y a las menores precipitaciones registradas en el mes de abril.
- Se observan dos zonas en el centro de Aragón donde los valores de humedad del suelo son inferiores al 10% (suelo muy seco). La zona norte de la Comunidad Autónoma presenta valores superiores al 50% (suelo húmedo).

## **Reserva hidráulica en la cuenca y en los pantanos para uso aragonés**

**Evolución de la reserva hidráulica a 29 de Abril de 2011:**



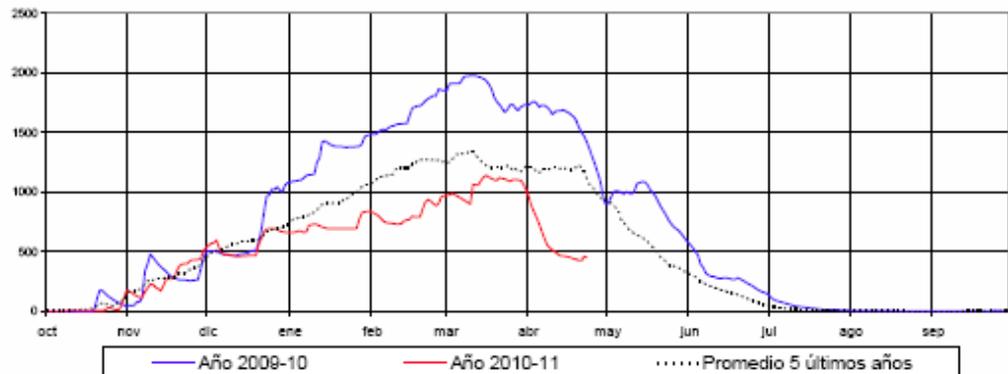
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

- La reserva hidráulica en la Cuenca del Ebro a 29 de abril, está por encima del año anterior y del promedio de los últimos 5 años.

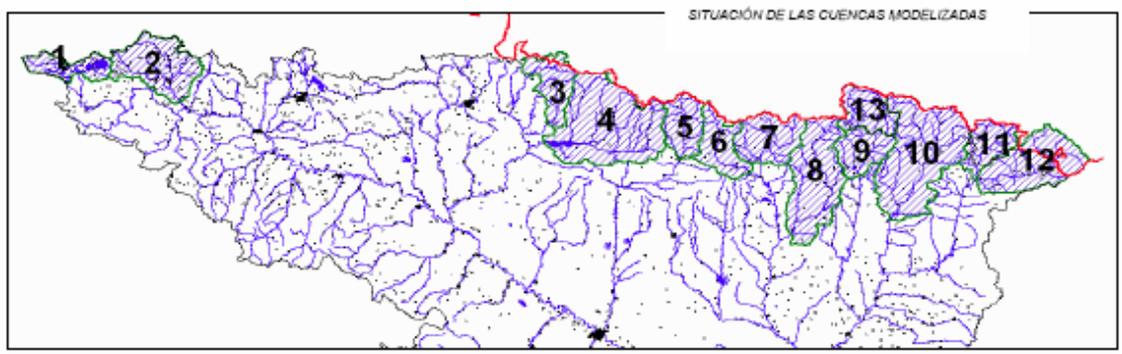
### Evolución de la reserva de nieve a 24 de Abril de 2011:

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE\* EN LAS SUBCUENCAS NIVALES DE LAS VERTIENTES CANTÁBRICA Y PIRENAICA DE LAS CUENCAS DEL EBRO Y GARONA (hm<sup>3</sup> de agua equivalente)\*

24 de abril de 2011



Orden	Cuenca	(hm <sup>3</sup> )*
1	Ebro hasta Embalse del Ebro	0
2	Nela hasta Trespaderne	0
3	Irati-Salazar hasta Aspurz	0
4	Aragón hasta el Embalse de Yesa	19
5	Gállego hasta Sabiñánigo	111
6	Ara hasta Boltaña	54
7	Cinca hasta Escalona	68
8	Ésera hasta Barasona	33
9	Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert	47
10	Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talam	20
11	Valira hasta Seo D'Urgel	37
12	Segre hasta Seo D'Urgel	12
13	Garona hasta frontera Francia	51
<b>Total:</b>		<b>453</b>



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

- La reserva de nieve en la Cuenca del Ebro a 24 de abril, está por debajo del año anterior y del promedio de los últimos 5 años.

**Reserva a 30/04/2011 en los pantanos de la margen derecha del Ebro:**

EMBALSE	Cota actual MSNM	Vol. actual Hm³	Vol. resguardo Hm³	Entrada Dm³/día	Salida Dm³/día	Lluvia l/m²
EBRO	837,87	471,794	68,803	112,320	112,320	0,0
CERECEDA	564,86	1,005	0,992			
SOBRÓN	510,04	17,150	2,985			
LA LOTETA*	287,03	93,596	10,524	0,000	0,000	0,0
MANSILLA	927,28	61,221	6,513	516,760	401,760	7,0
PAJARES	1.228,05	35,275	-0,081	157,080	190,080	2,0
GONZÁLEZ LACASA	994,95	32,067	0,862	171,070	171,070	0,0
VAL	611,41	16,015	8,179	8,000	0,000	0,0
MONTEAGUDO	797,78	5,027	4,653	15,920	4,920	9,0
TRANQUERA, LA	684,59	79,425	2,140	291,010	134,010	1,8
MAIDEVERA	797,98	16,992	3,446	46,000	7,000	0,0
TORCAS, LAS	618,24	3,551	3,118	25,000	21,000	0,0
MONEVA	601,77	1,490	6,535	8,000	0,000	0,0
ALMOCHUEL (1)	465,66	0,207	1,270	1,000	0,000	
CUEVA FORADADA	576,53	16,141	5,937	134,820	102,820	0,6
SANTOLEA	570,20	12,609	35,061	163,010	59,010	19,5
CALANDA	437,94	48,118	6,206	235,980	177,980	0,0
CASPE	222,39	42,637	38,883	79,960	120,960	0,0
ALCAÑIZ (ESTANCA)	341,70	6,454	0,855	121,950	61,950	0,0
GALLIPUÉN	692,78	3,038	0,660	12,990	1,990	0,3
PENA	612,54	13,167	4,710	13,970	3,970	0,7
VALCOMUNA (1)*	343,90	1,881	0,336	0,000	0,000	
MEQUINENZA	118,67	1.364,906	169,079	15.991,270	6.370,270	0,0
RIBARROJA	69,54	201,494	8,066	13.824,660	13.997,660	0,0
FLIX	41,07	4,079	0,092	19.778,000	19.440,000	0,0
GUIAMETS	181,65	7,691	2,011	0,050	6,050	0,0
CIURANA (1)	485,74	12,096	0,118	12,180	5,180	
OLIANA	465,68	73,892	27,213	2.233,240	3.594,240	1,0
RIALB	427,63	371,694	31,858	4.008,960	2.928,960	0,0
SAN LORENZO	246,83	9,048	0,433	2.684,920	2.617,920	0,0
CERTECÁNS (1)*	2.227,32	12,473	3,527	0,000	0,000	

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

**Reserva a 30/04/2011 en los pantanos de la margen izquierda del Ebro:**

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>
TALARN	493,26	159,228	67,507	3.463,400	2.678,400	0,0
TERRADETS	371,73	32,183	1,010	2.638,200	1.987,200	0,0
CAMARASA	327,51	116,246	47,162	2.008,200	2.851,200	0,0
BARASONA	447,36	78,069	6,641	1.334,810	879,810	5,7
CAVALLERS	1.774,48	13,140	2,906	574,250	481,250	0,0
LLAUSET (1)	2.170,28	8,258	8,296	0,000	195,260	0,0
BASERCA	1.424,51	13,714	8,152	666,990	304,990	0,0
ESCALES	809,04	110,398	41,919	1.151,920	781,920	0,0
CANELLES	487,42	428,902	250,387	0,000	1.204,420	0,0
SANTA ANA	366,26	149,633	86,919	3.038,050	1.403,050	0,0
MEDIANO	524,91	385,114	49,410	3.916,980	1.670,980	21,2
GRADO, EL	448,47	379,810	20,201	1.670,960	3.177,960	0,5
LANUZA	1.268,67	10,900	5,951	885,020	759,020	0,0
BUBAL	1.078,75	48,292	14,361	1.056,050	1.079,050	0,2
LA PEÑA	537,88	12,871	2,481	1.752,980	1.689,980	0,0
ARDISA	419,51	1,411	0,460	1.689,980	1.689,980	0,0
LA GOTONERA	416,72	174,372	14,847	307,710	1.043,710	0,0
LAS NAVAS	647,05	2,109	0,108			
VADIELLO	743,33	13,750	1,764	148,990	41,990	0,5
GUARA	787,62	3,340	0,305	5,010	5,010	1,0
SANTA M <sup>a</sup> . BELSUE (1) <sup>a</sup>	876,10	2,213	11,414	0,000	0,000	0,0
YESA	485,76	389,045	57,817	1.927,140	2.502,140	0,0
ITOIZ	579,68	333,095	84,375	827,640	548,640	0,0
EUGUI	623,77	16,560	4,835	117,540	85,540	0,0
ALLOZ	465,32	54,655	11,750	38,100	12,100	0,0
MAIRAGA (1)	648,99	2,033	0,190	2,750	2,751	0,0
URDALUR	635,49	2,481	3,002	25,000	9,000	0,0
ULLIVARRI	545,28	127,821	18,652			
URRÚNAGA	545,09	60,558	11,202			

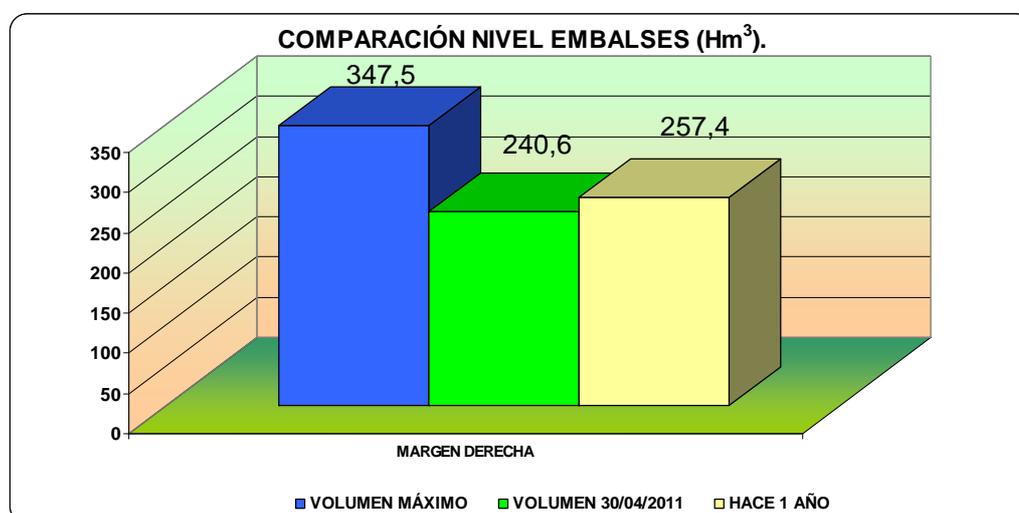
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

### Situación de los principales pantanos aragoneses a 30/04/2011:

EMBALSES	RÍOS	SISTEMA DE RIEGO	VOLUMEN MÁXIMO (Hm³)	VOLUMEN ACTUAL (Hm³)	% VOLUMEN MÁXIMO	VOLUMEN HACE 1 AÑO (Hm³)	% AÑO ANTERIOR
MONEVA	AGUAS VIVAS	AGUAS VIVAS	8,03	1,49	18,6%	1,94	77%
ALCANIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	GUADALOPE	7,31	6,45	88,3%	6,50	99%
CALANDA	GUADALOPE	GUADALOPE	54,32	48,12	88,6%	50,05	96%
CASPE	GUADALOPE	GUADALOPE	81,52	42,64	52,3%	55,46	77%
SANTOLEA	GUADALOPE	GUADALOPE	47,67	12,61	26,5%	10,32	122%
TORCAS (LAS)	HUERVA	HUERVA	6,67	3,55	53,2%	5,06	70%
MAIDEVERA	ARANDA	JALÓN	20,44	16,99	83,1%	18,08	94%
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	JALÓN	81,57	79,43	97,4%	80,16	99%
CUEVA FORADADA	MARTÍN	MARTÍN	22,08	16,14	73,1%	15,89	102%
PENA	PENA	MATARRANA	17,88	13,17	73,7%	13,93	95%
<b>MARGEN DERECHA</b>			<b>347,48</b>	<b>240,58</b>	<b>69,2%</b>	<b>257,37</b>	<b>93%</b>
EBRO	EBRO	EJE EBRO	540,60	471,79	87,3%	528,89	89%
MEQUINENZA	EBRO	DELTA EBRO	1.533,99	1.364,91	89,0%	1.312,70	104%
RIBARROJA	EBRO	DELTA EBRO	209,56	201,49	96,2%	203,23	99%
<b>EBRO</b>			<b>2.284,14</b>	<b>2.038,19</b>	<b>89,2%</b>	<b>2.044,82</b>	<b>100%</b>
BARASONA	ÉSERA	ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	78,07	92,2%	78,46	100%
CANELLES	N. RIBAGORZANA	ARAGÓN Y CATALUÑA II	679,29	428,90	63,1%	354,49	121%
ESCALES	N. RIBAGORZANA	ARAGÓN Y CATALUÑA II	152,32	110,40	72,5%	93,09	119%
SANTA ANA	N. RIBAGORZANA	ARAGÓN Y CATALUÑA II	236,55	149,63	63,3%	155,47	96%
YESA	ARAGÓN	BARDENAS	446,86	389,05	87,1%	401,85	97%
BÚBAL	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	62,65	48,29	77,1%	57,48	84%
GRADO (EL)	CINCA	RIEGOS ALTO ARAGÓN	400,01	379,81	94,9%	380,19	100%
LANUZA	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	16,85	10,90	64,7%	13,43	81%
MEDIANO	CINCA	RIEGOS ALTO ARAGÓN	434,52	385,11	88,6%	394,97	98%
PENA (LA)	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	15,35	12,87	83,8%	24,77	52%
SOTONERA	SOTÓN	RIEGOS ALTO ARAGÓN	189,22	174,37	92,2%	178,83	98%
VADIELLO	GUATIZALEMA	VADIELLO	15,51	13,75	88,6%	13,93	99%
<b>MARGEN IZQUIERDA</b>			<b>2.733,85</b>	<b>2.181,16</b>	<b>79,8%</b>	<b>2.146,94</b>	<b>102%</b>
<b>TOTALES ...</b>			<b>5.365,47</b>	<b>4.459,93</b>	<b>83,1%</b>	<b>4.449,14</b>	<b>100%</b>

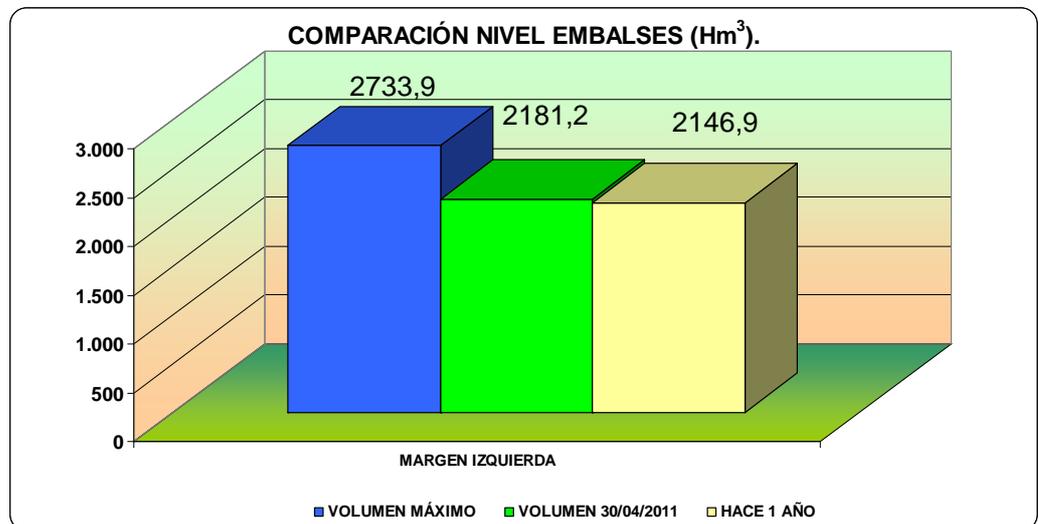
#### Margen derecha:

- El nivel de los embalses ha disminuido 0,99 Hm<sup>3</sup> desde finales de marzo, estando por debajo del nivel del año anterior (93%). En el último mes han bajado sus reservas los embalses de Alcañiz, Calanda, Las Torcas, Cueva Foradada y Caspe, el resto han aumentado.
- Los embalses de la margen derecha se encuentran al 69,2% de su capacidad, destacando con % más bajos: Moneva (18,6%), Santolea (26,5%), Las Torcas (53,2%) y Caspe (52,3%). Todos los embalses tienen el nivel embalsado por debajo del año anterior en esta época, excepto Santolea y Cueva Foradada que es mayor.



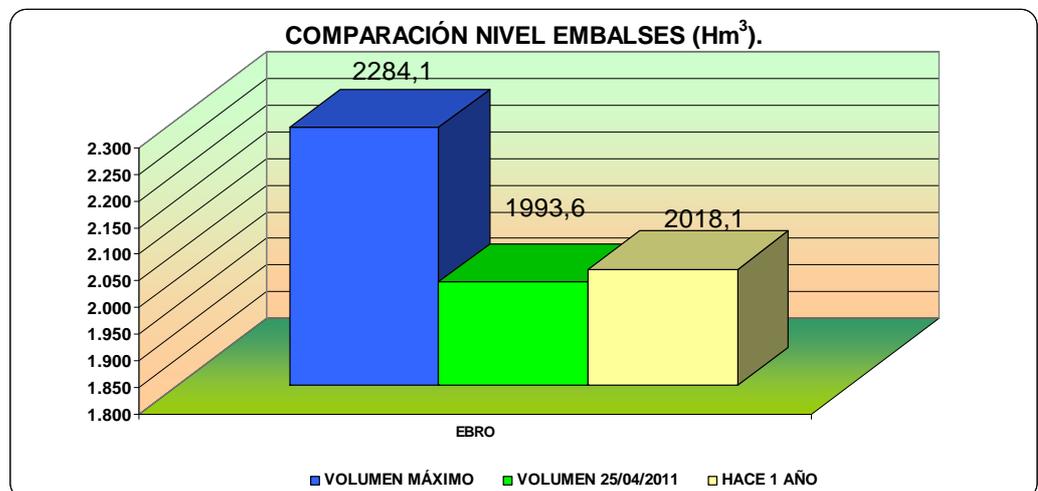
### Margen izquierda:

- El nivel de los embalses ha bajado 24,77 Hm<sup>3</sup> desde finales de marzo, estando por encima del volumen embalsado del año anterior (102%). En el último mes han aumentado las reservas de los embalses de Escales, Santa Ana y El Grado, el resto de pantanos de la margen izquierda han bajado.
- Los embalses de la margen izquierda se encuentran al 79,8% de su capacidad, destacando con % más bajos: Santa Ana (63,3%), Canelles (63,1%), Lanuza (64,7 %) y Escales (72,5%). Todos los embalses tienen el nivel embalsado por debajo del año anterior en esta época, excepto Canelles, Barasona, Escales y El Grado que el agua embalsada es mayor al año anterior.



### Embalses eje del Ebro:

- El agua embalsada a 30 de abril es similar al volumen existente hace un año, situándose al 89,2% de su capacidad.

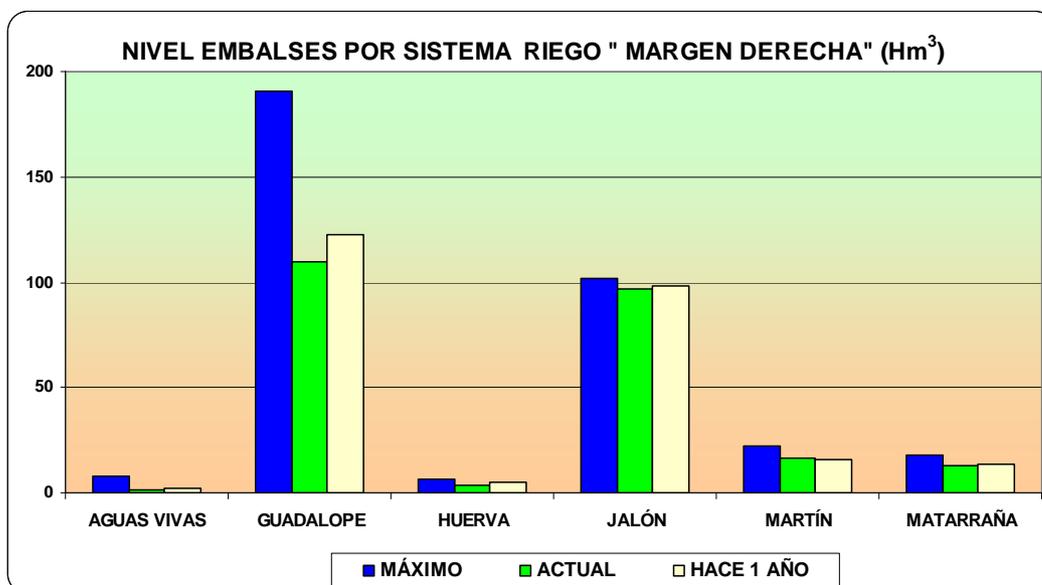


**Situación de los sistemas de riego aragoneses a 30/04/2011:**

SISTEMA DE RIEGO	VOLUMEN MÁXIMO	VOLUMEN ACTUAL	VOLUMEN HACE HACE 1 AÑO
AGUAS VIVAS	8,03	1,49	1,94
GUADALOPE	190,82	109,82	122,33
HUERVA	6,67	3,55	5,06
JALÓN	102,00	96,42	98,23
MARTÍN	22,08	16,14	15,89
MATARRAÑA	17,88	13,17	13,93
EJE EBRO	540,60	471,79	528,89
DELTA EBRO	1.743,55	1.566,40	1.515,94
ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	78,07	78,46
ARAGÓN Y CATALUÑA II	1.068,16	688,93	603,04
BARDENAS	446,86	389,05	401,85
RIEGOS ALTO ARAGÓN	1.118,61	1.011,36	1.049,67
VADIELLO	15,51	13,75	13,93
<b>TOTALES ...</b>	<b>5.365,47</b>	<b>4.459,93</b>	<b>4.449,14</b>

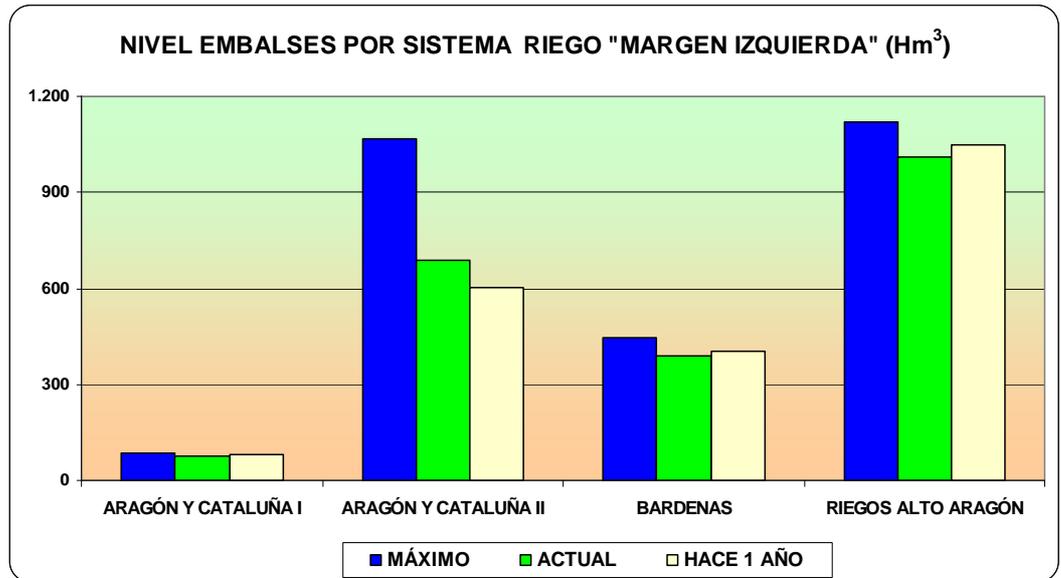
**Margen derecha:**

- Las reservas en los Sistemas de Riego de la margen derecha son menores a las del año anterior en esta época, excepto en el Martín que son mayores.



**Margen Izquierda:**

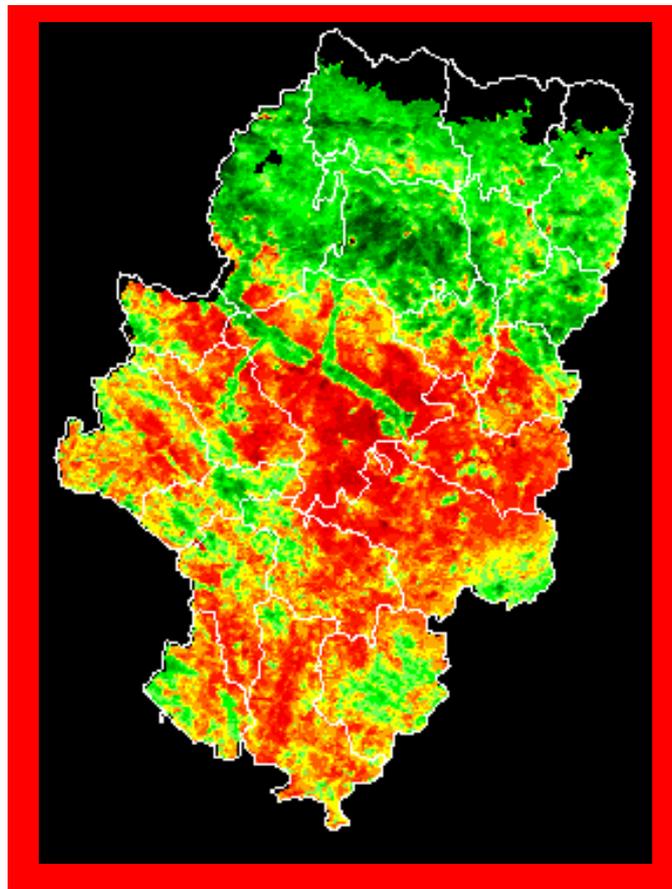
- Las reservas en los Sistemas de Riego de la margen izquierda, son menores a las del año anterior en esta época en todos los Sistemas, excepto en Aragón y Cataluña II que son mayores.



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

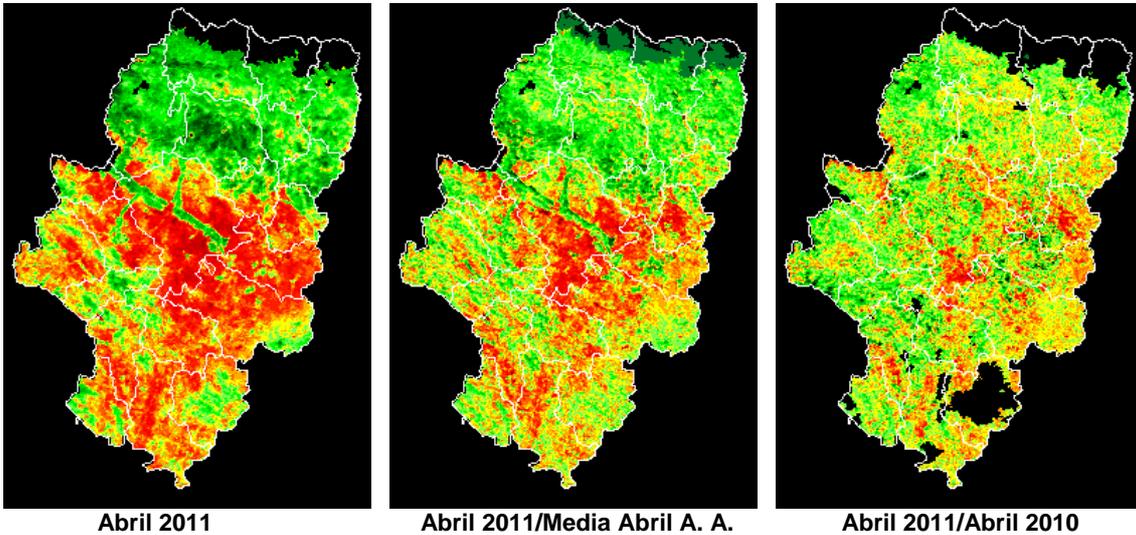
# **Índice de Verdor en Aragón**

**(Abril 2011)**

**Índice de Verdor Abril 2011:****Abril 2011**

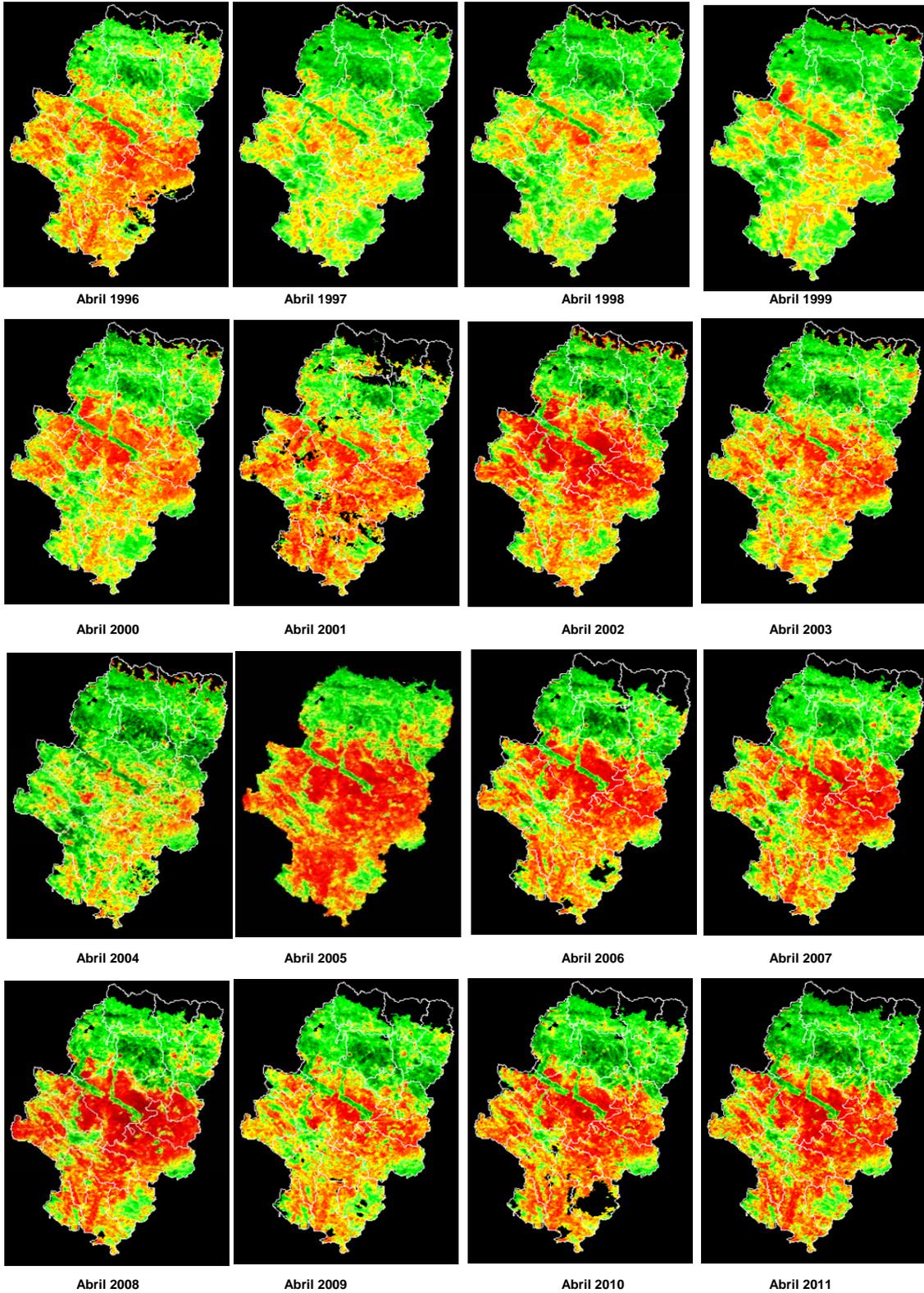
- En el mapa podemos ver que el color predominante en la zona centro-oriental de Aragón es el rojo, lo que detecta la falta de fotosíntesis en esas zonas. El norte de Aragón presenta mayor actividad vegetativa (color verde).

### Comparación Índice de Verdor:



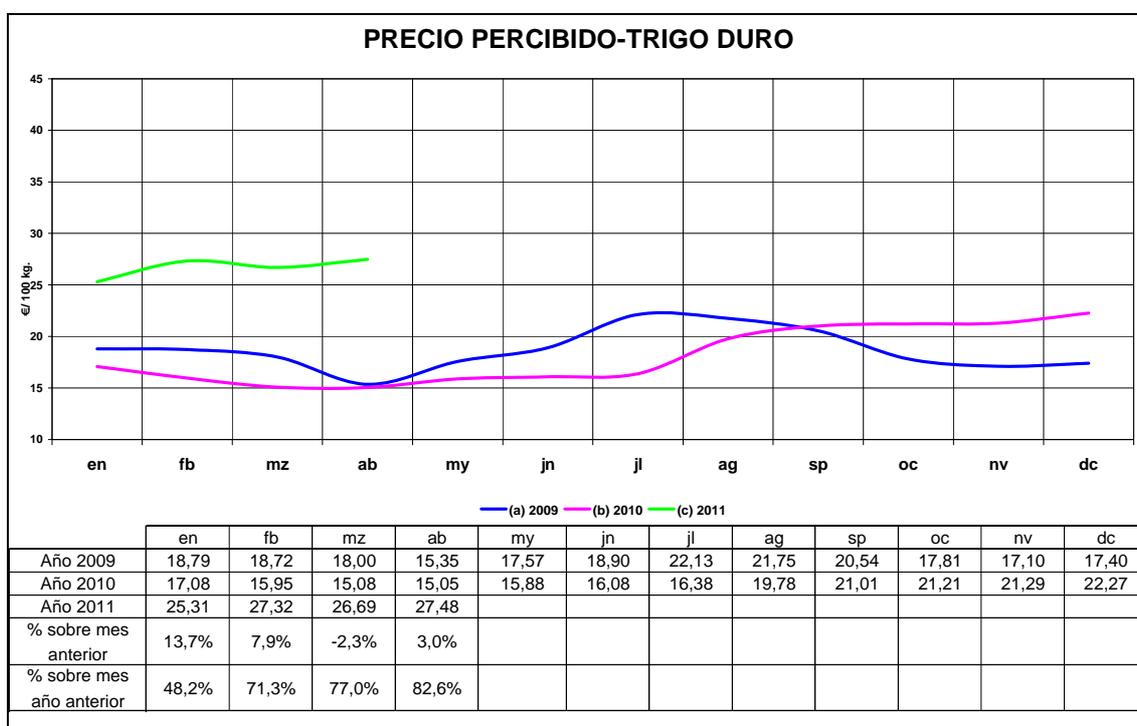
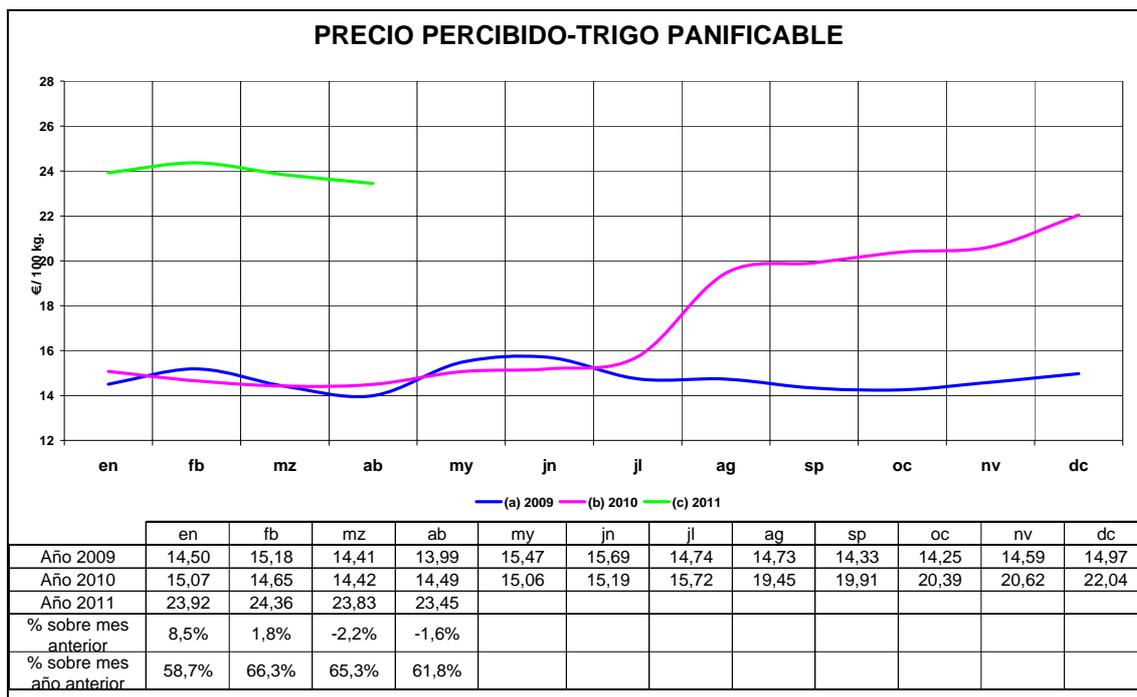
- El mapa de la izquierda muestra el índice de verdor en la 3ª decena de Abril de 2011. Se observa que el color predominante en la zona centro-oriental de Aragón es el rojo; sería la zona con menor actividad fotosintética.
- El mapa del centro compara el índice de verdor en abril de este año, con la media en el índice de verdor de los años anteriores en el mismo mes. Se observa que en las zonas de color rojo en la zona del Valle del Ebro, la situación de este año es peor que la media de años anteriores (Comarcas de Belchite, Zaragoza, Ribera Baja del Ebro y Bajo Martín).
- El mapa de la derecha compara la situación del índice de verdor en abril de este año, con abril de 2010. En general, la situación de este año es mejor que la del año anterior, excepto en alguna localidad de la zona centro oriental de Aragón que es peor.

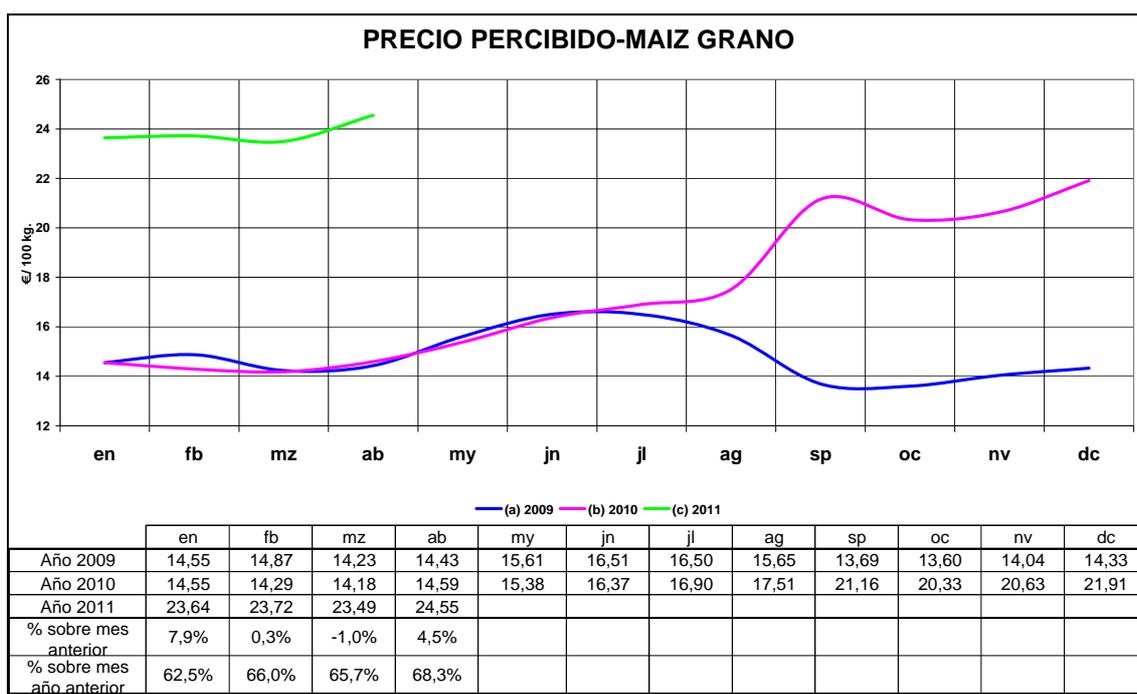
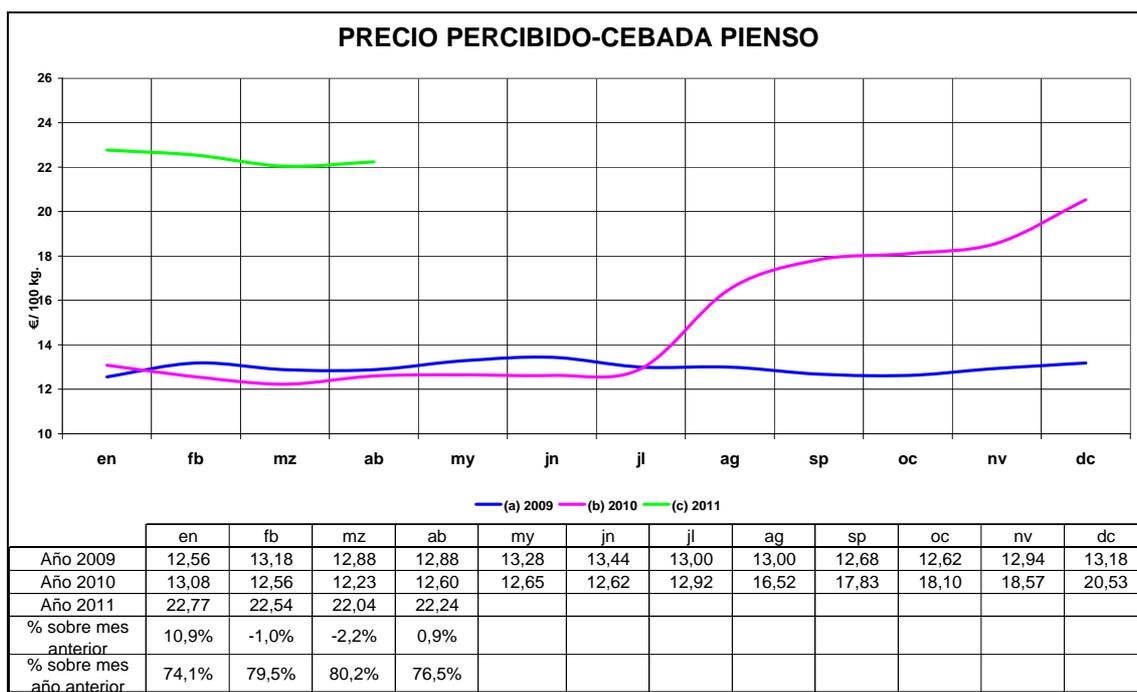
### Mapas Índice de Verdor Abril 1996-2011:



**Evolución de los precios  
mensuales percibidos por los  
agricultores en Aragón  
(Serie de 3 años)**

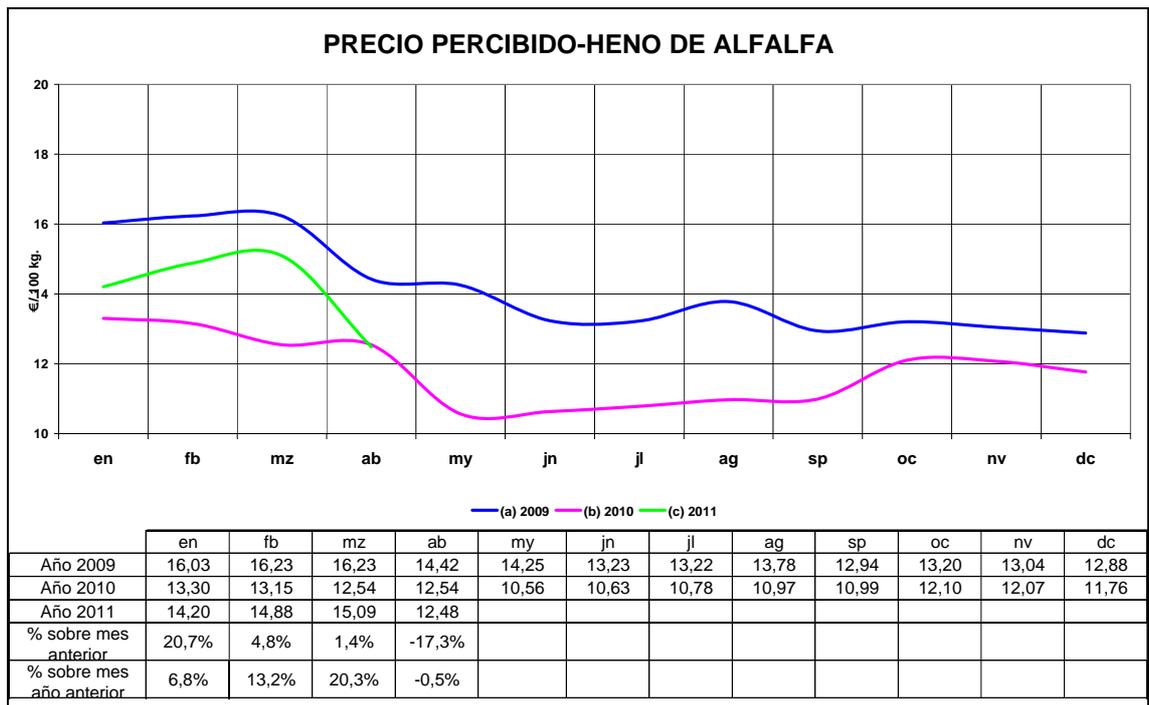
## Evolución de los precios mensuales percibidos por los agricultores:





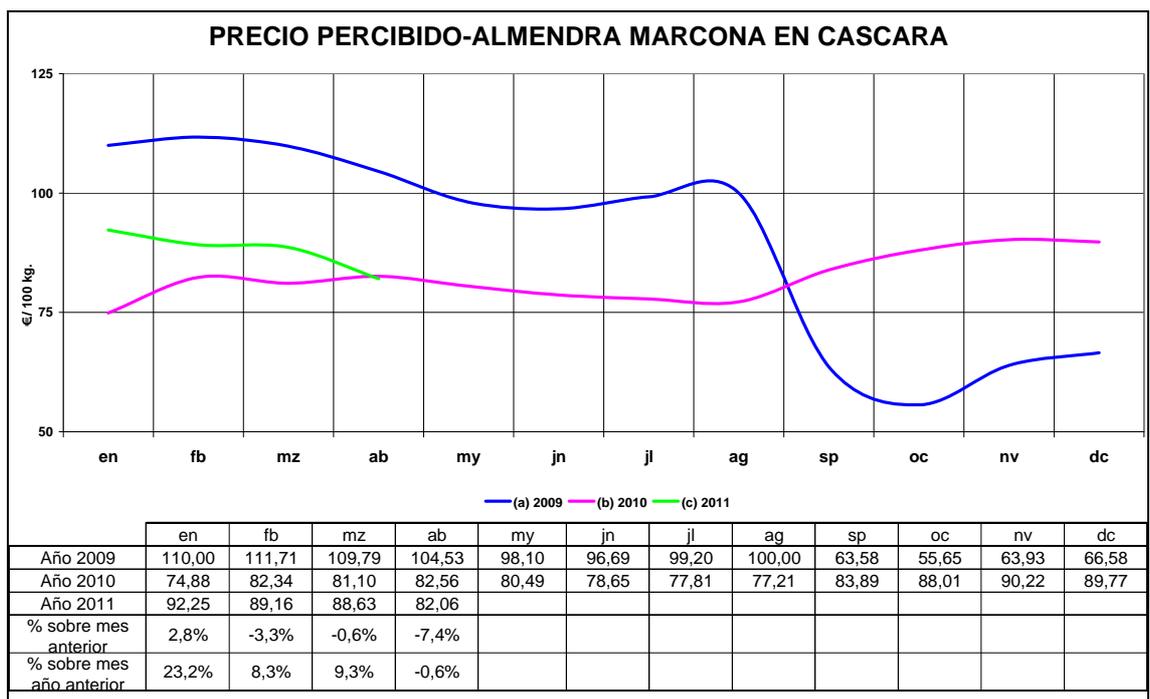
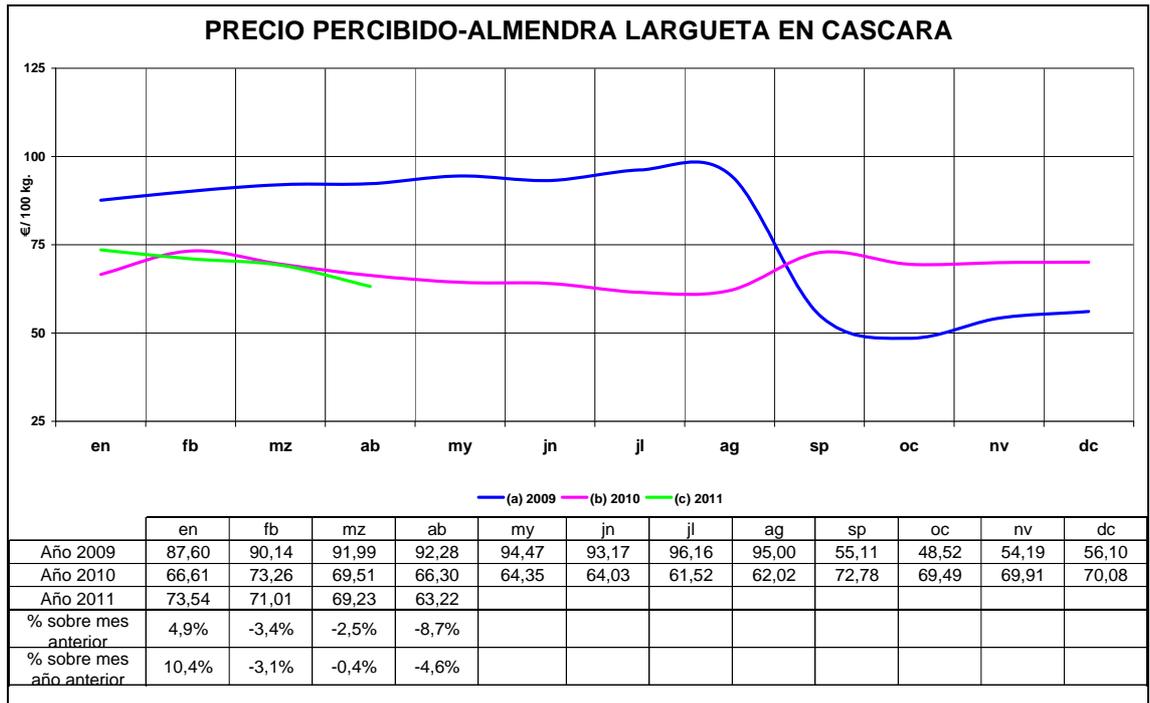
## Cereales

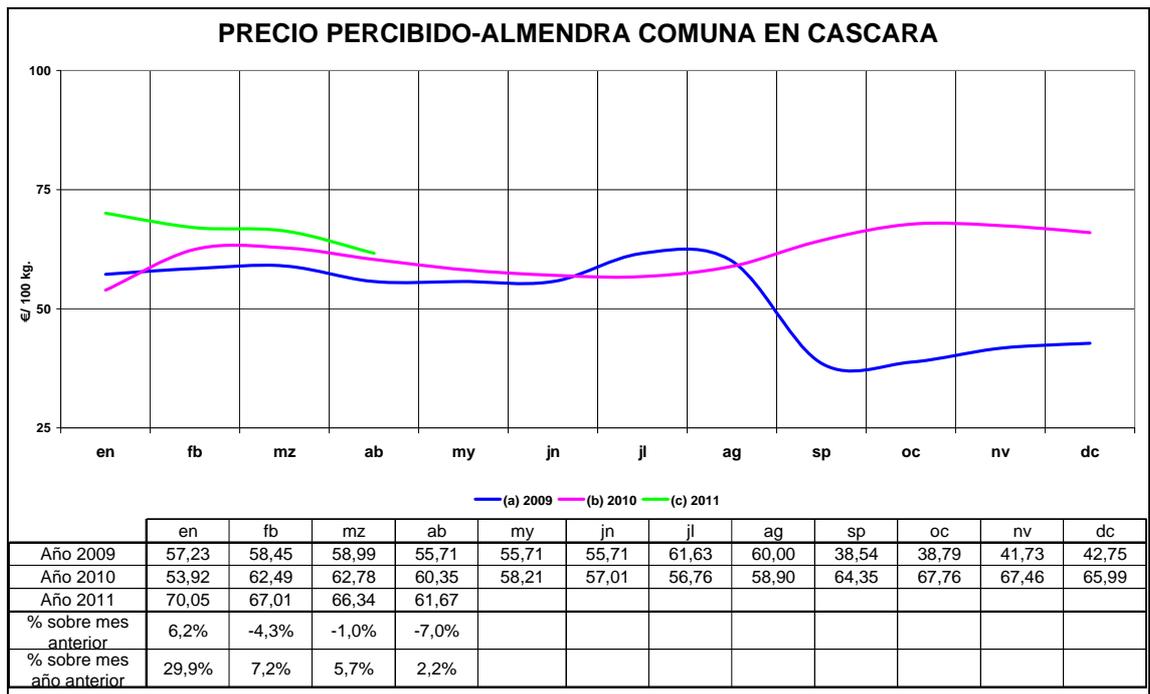
- Durante el mes de abril el mercado de los cereales han mantenido sus cotizaciones con ligeros incrementos del maíz. El consumo de las fábricas continúa siendo según necesidades y del día a día. Vuelven los mercados de futuros y las especulaciones de las materias primas. Así, baja el trigo panificable (-1,6%) y sube la cebada para pienso (0,9%), el trigo duro (3%) y el maíz grano (4,5%). (Precio medio mes del trigo panificable: 23,45 €/100 Kg.).



### Alfalfa

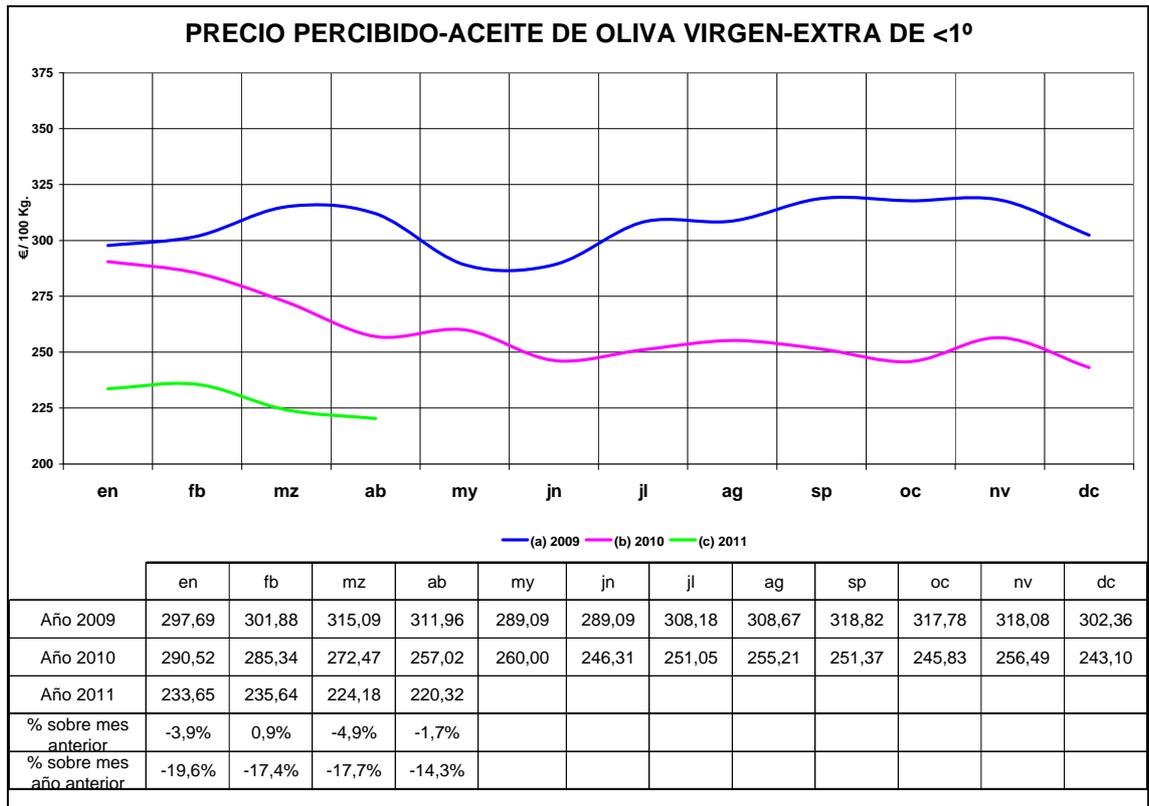
- La campaña de comercialización empieza sin existencias del año anterior en los almacenes. Acuerdo inicial del precio para la alfalfa en rama (135 €/Tm). En la última semana del mes se ha iniciado con el primer corte, la calidad no va a ser del todo buena por las malas hierbas, pero servirá para limpiar y asegurar la calidad del segundo corte. (Precio medio mes del heno de alfalfa: 12,48 €/100 kg.).





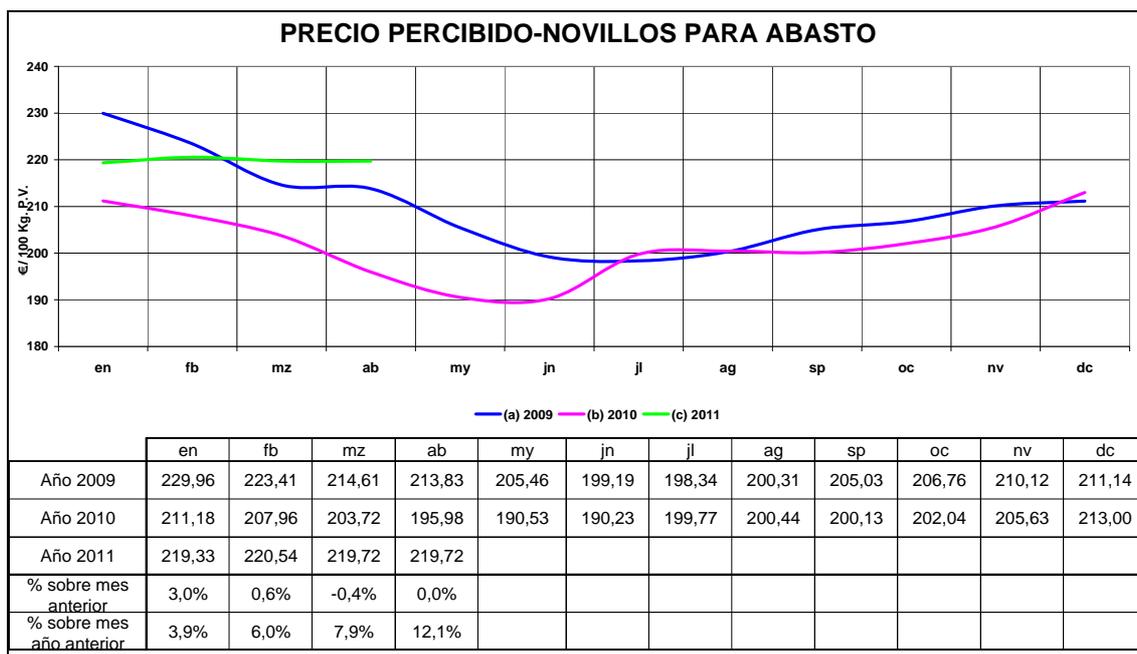
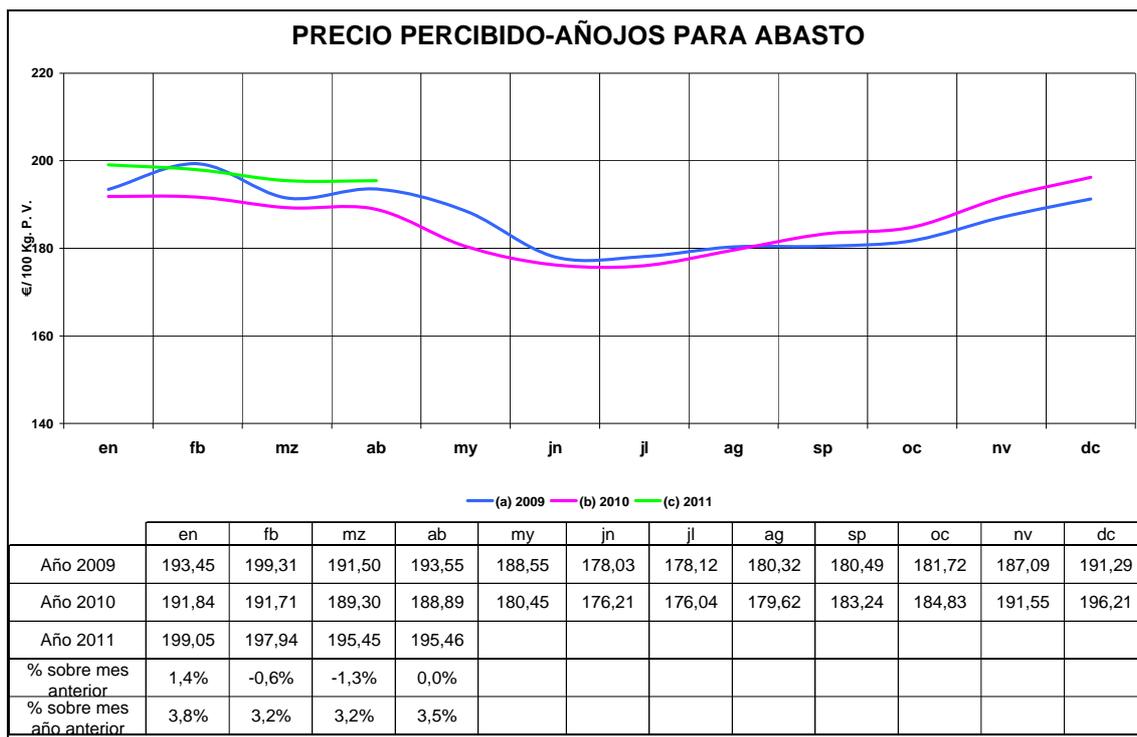
## Almendra

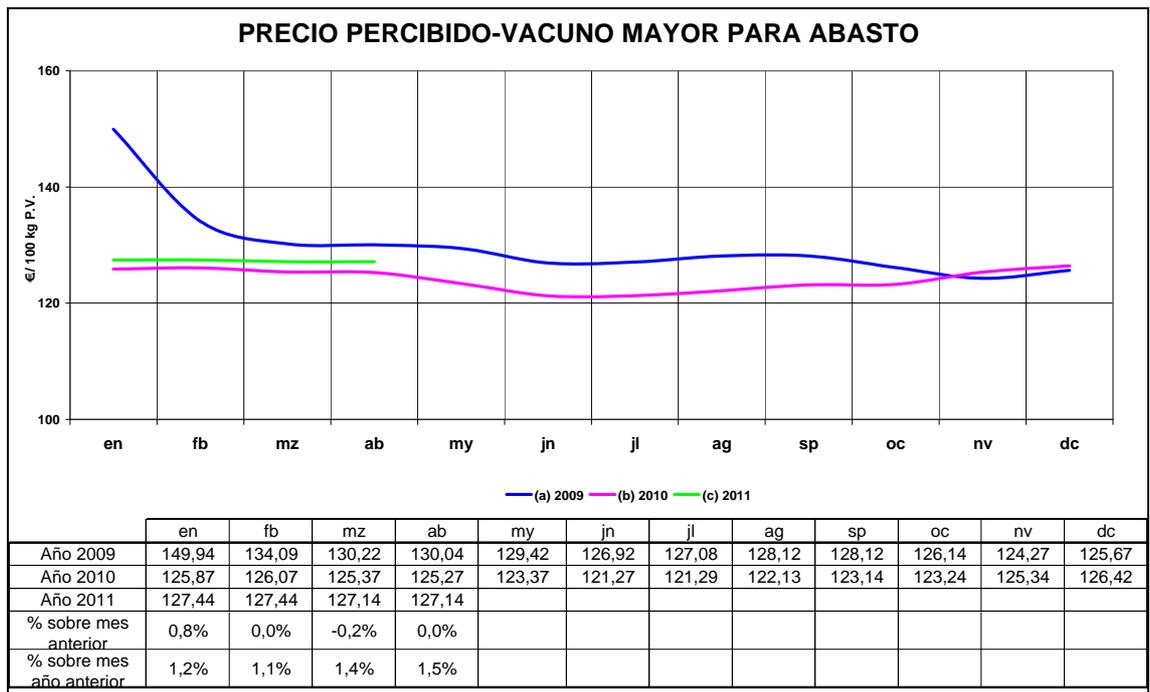
- El mercado de las almendras muestra importantes descensos en sus cotizaciones, tal vez por la previsión de una buena cosecha ante la ausencia de heladas. Mercado sin compradores, con una actividad comercial muy baja. Así, bajó la variedad largueta el -8,7%, la marcona el -7,4% y la comuna un -7%. (Precio medio mes de largueta cáscara: 63,22 €/100 Kg.).



**Aceite**

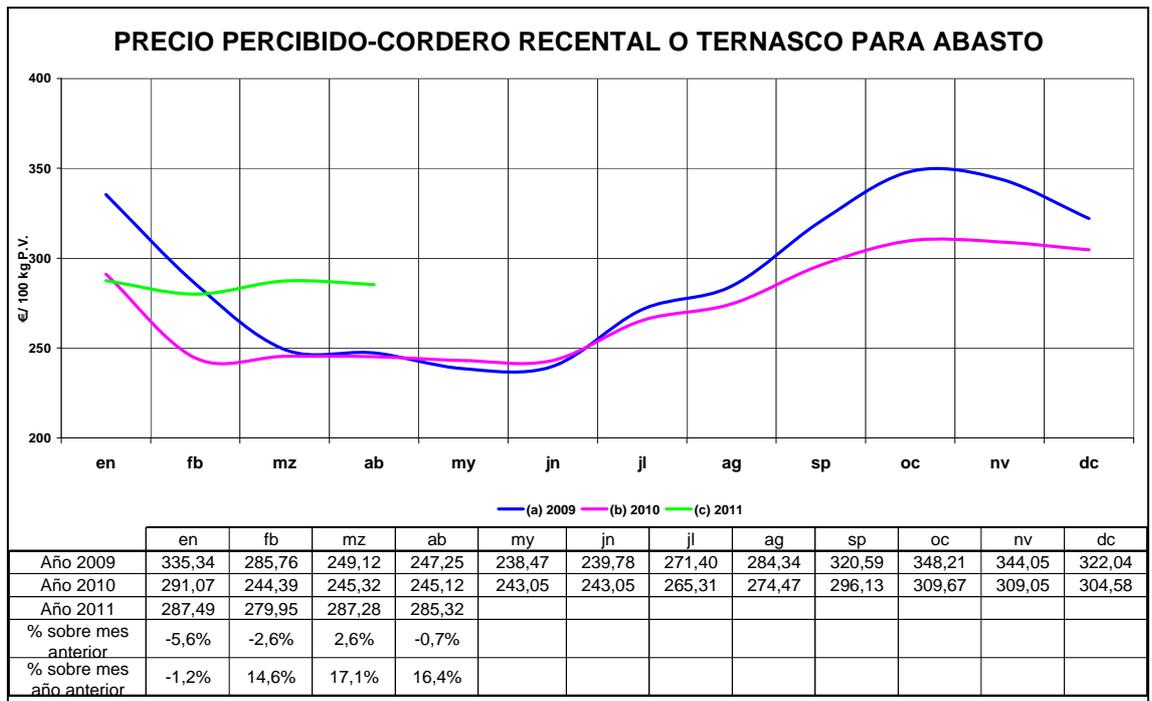
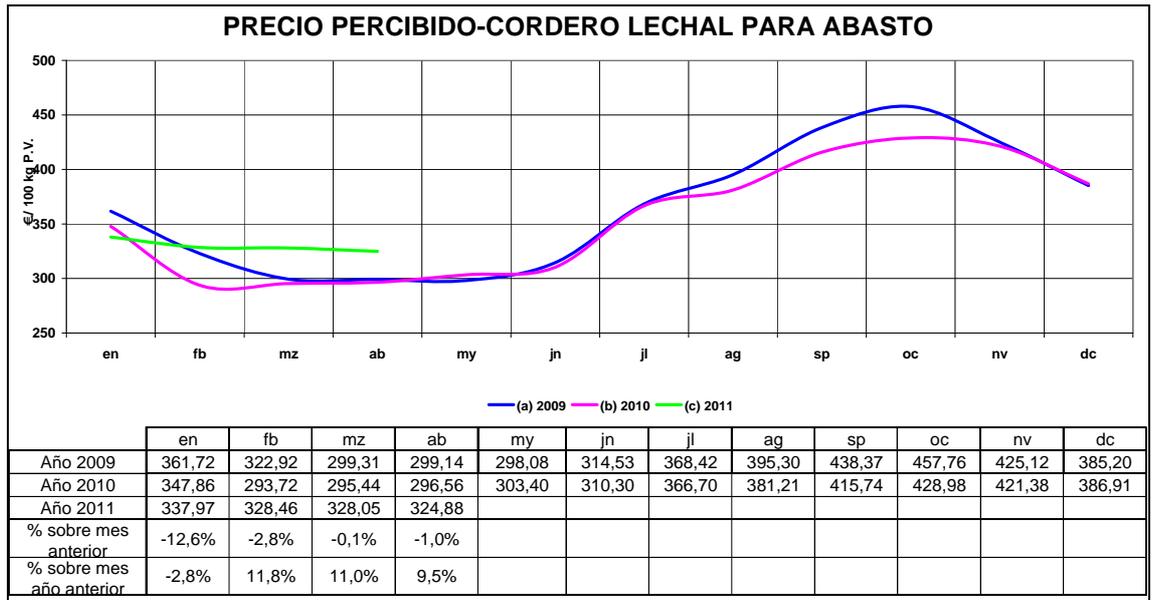
- El mercado del aceite está muy parado y continua el descenso de las cotizaciones (-1,7%). (Precio medio mes: 220,32 €/100 Kg.).





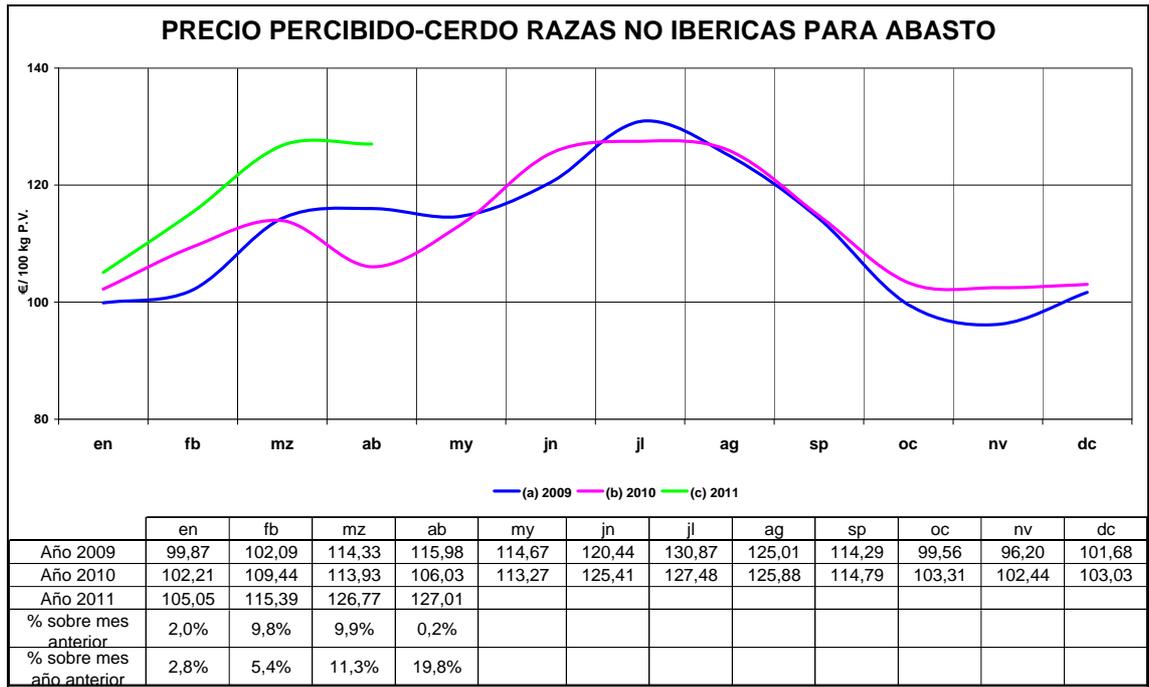
### Vacuno

- Durante el mes de abril se han repetido las cotizaciones del vacuno. El mercado permanece estable gracias al equilibrio existente entre la oferta y la demanda, con un consumo interno muy debilitado. Disminuyen ligeramente las exportaciones y el ritmo de sacrificios. (Precio medio mes añojo para abastos: 195,46 €/100 Kg. Peso Vivo).



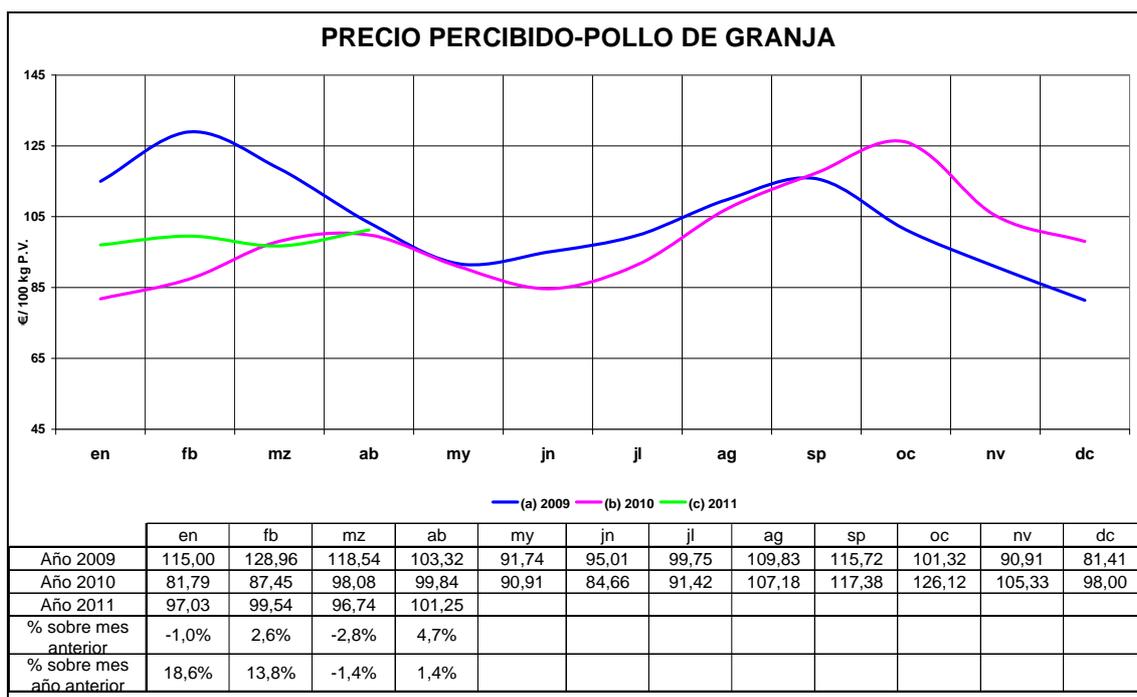
## Ovino

- El mes de abril presenta ligeras caídas en las cotizaciones del ternasco (-0,7%) y del cordero lechal (-1%) propiciados por la debilidad del consumo interno, mejorado en parte por la reactivación de las exportaciones. (Precio medio mes ternasco: 285,32 €/100 Kg. P.V.).



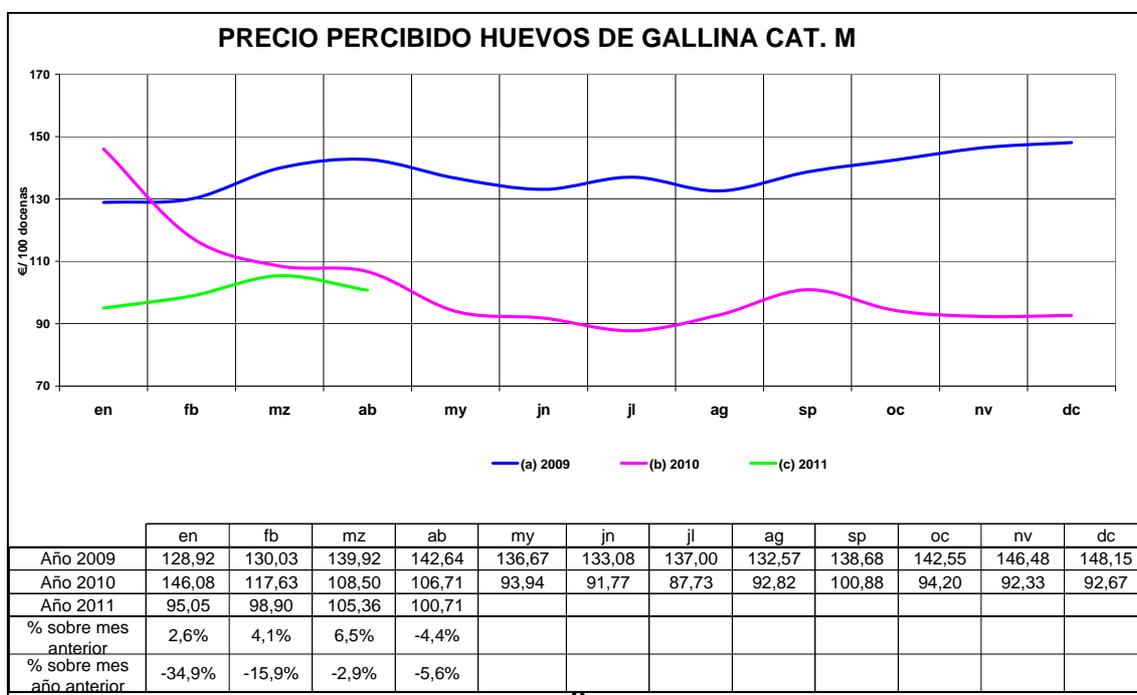
## Porcino

- Repetición de cotizaciones gracias a un mercado muy equilibrado. El mes de abril se ha caracterizado por la estabilidad de precios. Los pesos de los animales ha bajado y el nivel de sacrificios en matadero se mantiene. La ajustada oferta sigue contrastando con la pujante demanda de los mataderos que sacrifica al ritmo que la oferta dirige. Las exportaciones a Rusia y Asia siguen siendo claves y cada vez con más presencia en el continente asiático. Así, tenemos aumentos de 0,2% en las cotizaciones del cerdo respecto al mes anterior. (Precio medio mes cerdo razas no ibéricas: 127,01 €/100 Kg. Peso Vivo).



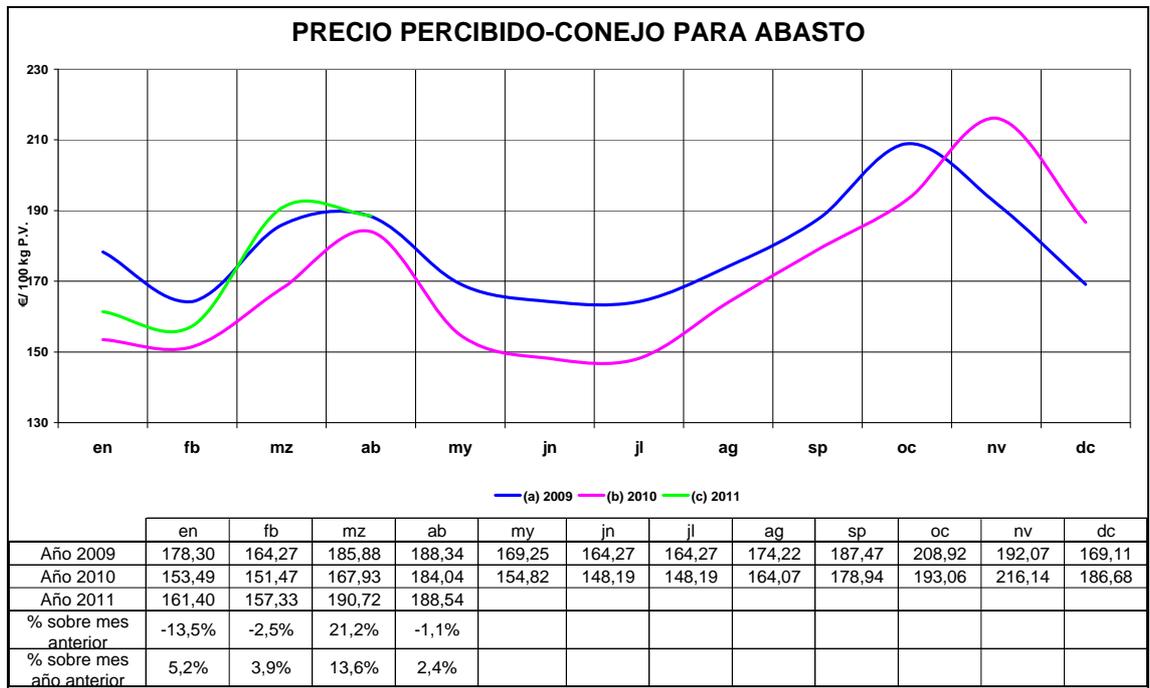
### Pollo de granja

- Durante el mes de abril el mercado ha mejorado gracias al aumento de consumo en las zonas turísticas en Semana Santa, presentado subidas de las cotizaciones del pollo (4,7%). (Precio medio mes pollo de granja: 101,25 €/100 Kg. Peso Vivo).



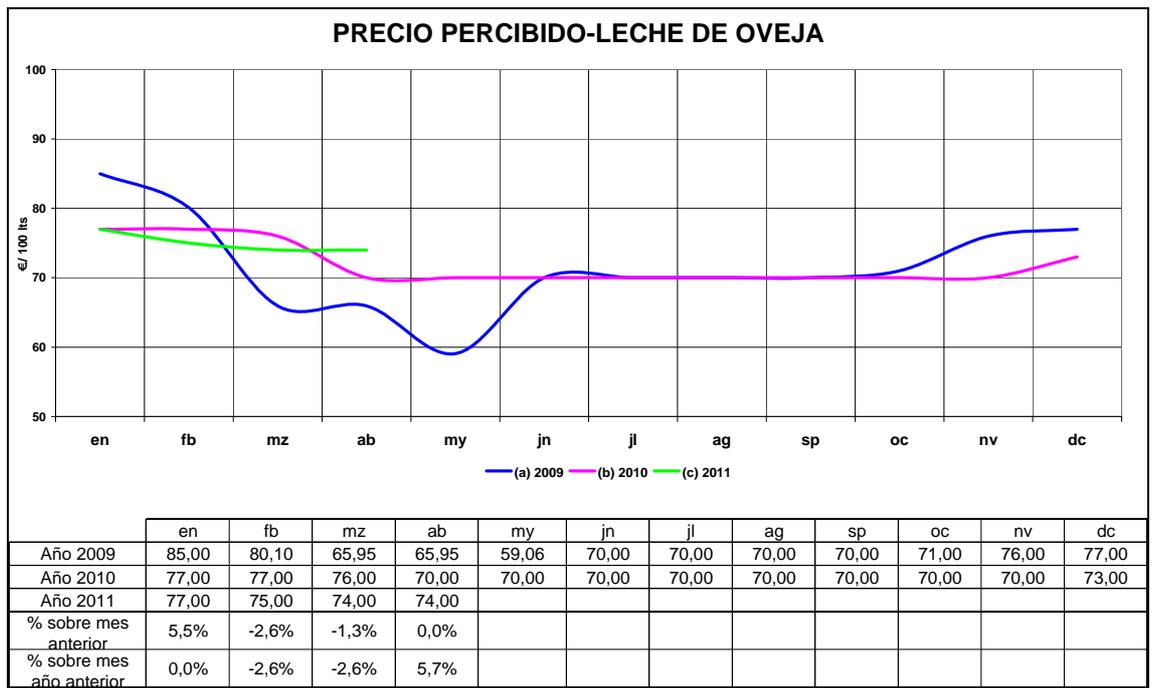
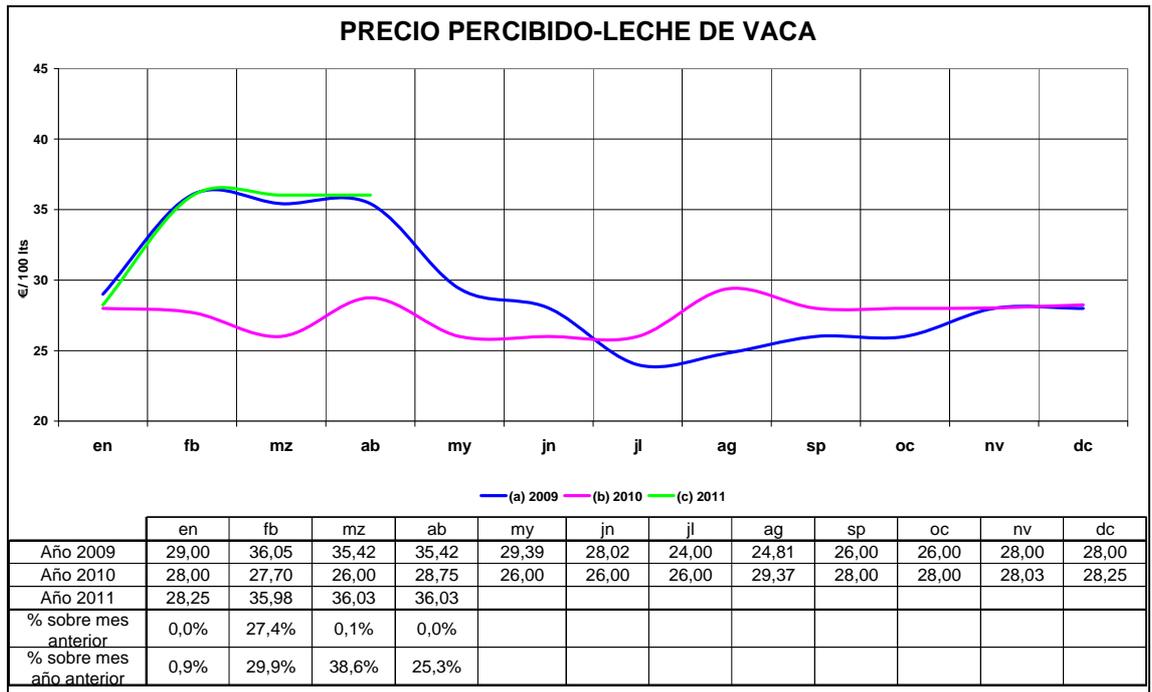
### Huevos

- Descenso de precios del 4,4% respecto al mes anterior. (Precio medio mes huevos Cat M: 100,71 €/100 docenas).



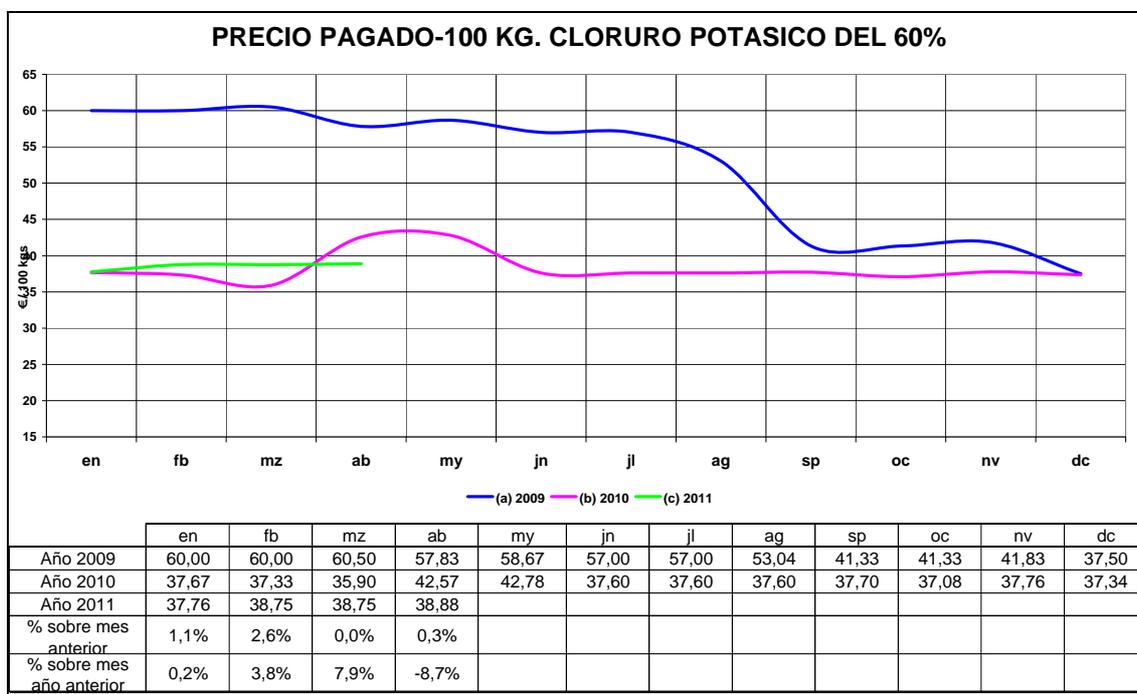
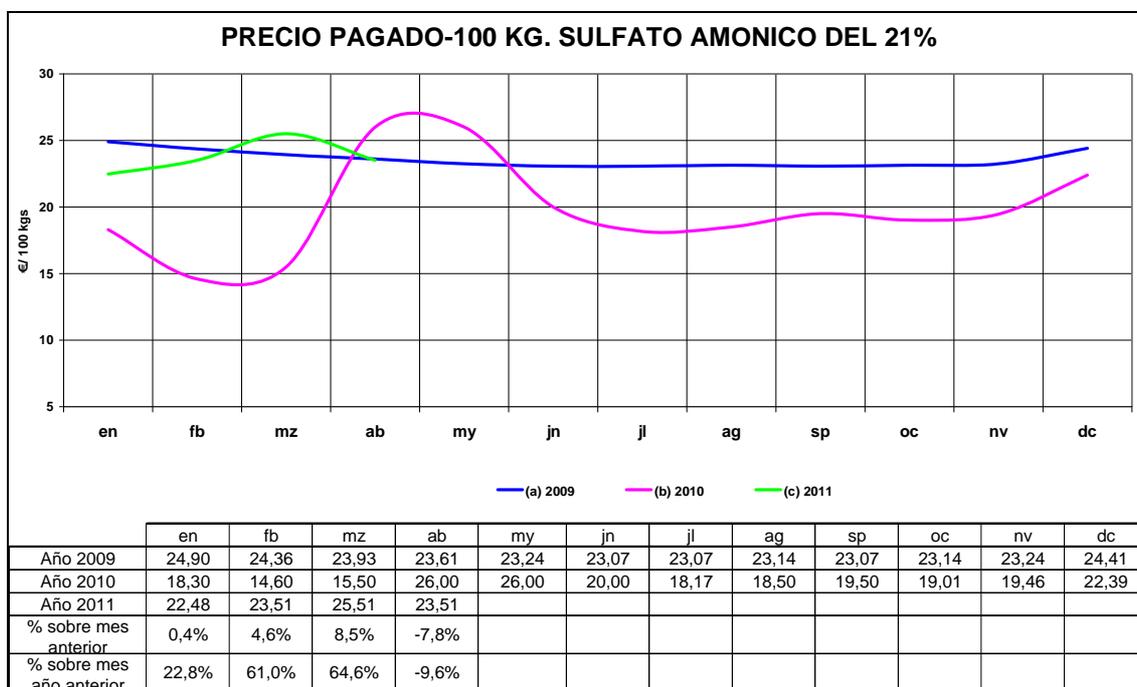
### Conejo

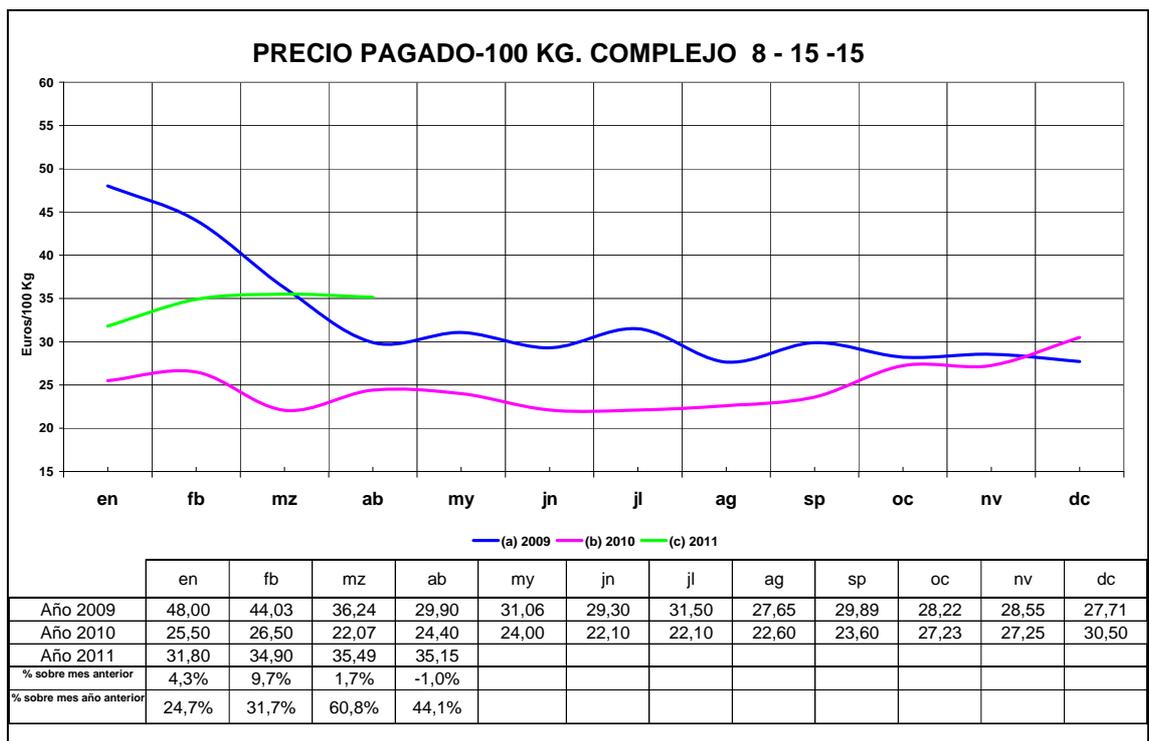
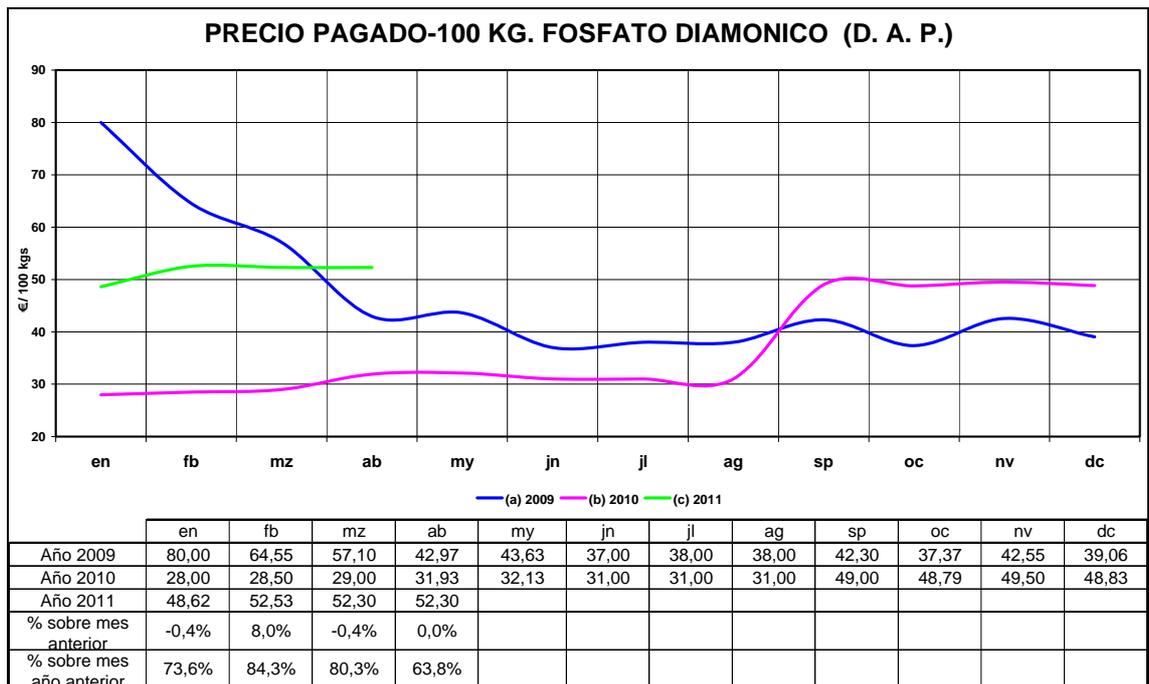
- El descenso del consumo por las vacaciones de Semana Santa, junto al aumento de producción han provocado una caída de precios del conejo (-1,1%). Se espera que a partir del mes de mayo mejore el consumo. (Precio medio mes conejo para abastos: 188,54 €/100 Kg. Peso Vivo).



**Evolución de los precios  
mensuales pagados por los  
agricultores en Aragón  
(Serie de 3 años)**

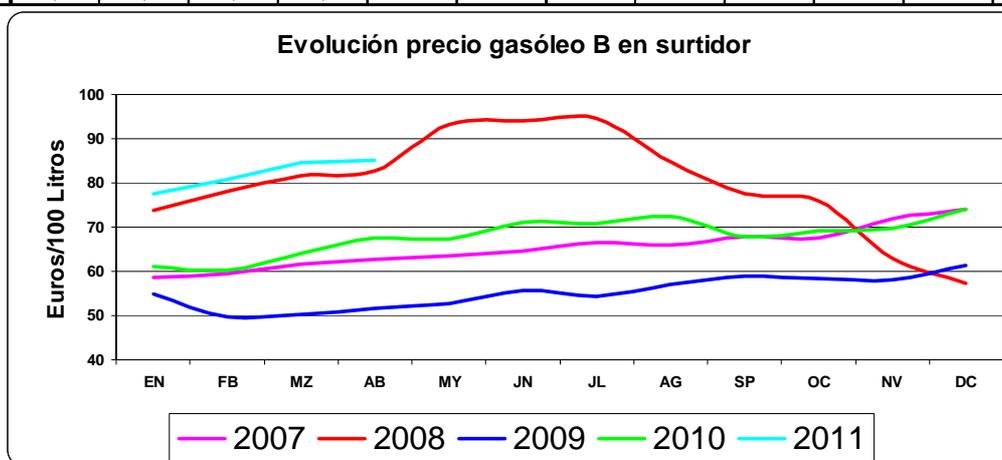
## Evolución de los precios mensuales pagados por los agricultores:





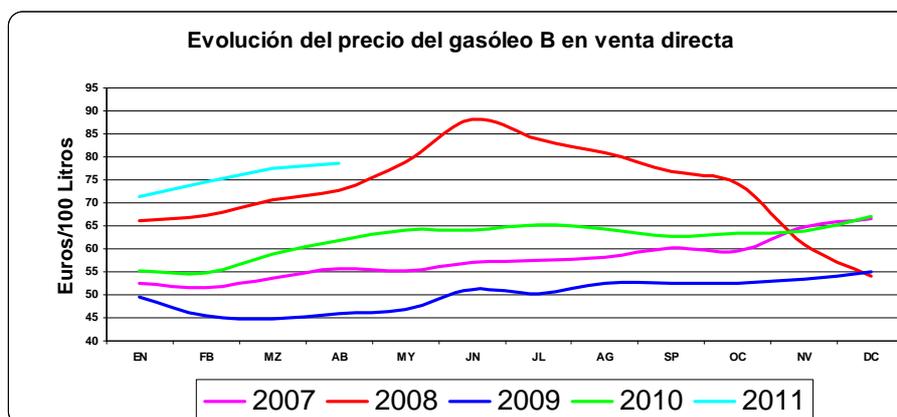
### Evolución del precio pagado por los agricultores del gasóleo B en surtidor (precios corrientes):

Evolución del precio pagado por los agricultores del Gasóleo B en surtidor (€/100 litros)												
	EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC
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
2009	54,75	49,70	50,21	51,61	52,68	55,57	54,19	56,96	59,00	58,34	58,13	61,22
2010	61,07	60,25	63,98	67,60	67,35	71,09	70,94	72,44	67,83	69,20	69,82	74,00
2011	77,68	80,76	84,62	85,24								



### Evolución del precio pagado por los agricultores por el gasóleo B en venta directa (precios corrientes):

Evolución del precio pagado por los agricultores del Gasóleo B en venta directa (€/100 litros)												
	EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC
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
2009	49,54	45,43	44,82	45,94	46,89	51,21	50,16	52,40	52,47	52,56	53,39	55,11
2010	55,20	54,83	58,76	61,84	64,00	64,01	65,31	64,32	62,68	63,46	63,82	66,99
2011	71,30	74,56	77,50	78,66								



# **Seguimiento de precios de los productos frescos**

## Seguimiento de precios en Origen- Mayorista y Destino de productos frescos:

ORIGEN																PRECIO MEDIO		
PRODUCTOS	UNIDADES	ene-10	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	jun-10	jul-10	ago-10	sep-10	oct-10	nov-10	dic-10	ene-11	feb-11	mar-11	abr-11	ORIGEN 12 últimos meses
Ternera de 1ª A	kg	3,56	3,56	3,47	3,42	3,33	3,29	3,32	3,36	3,42	3,42	3,54	3,61	3,62	3,60	3,54	3,52	3,46
Cordero Pascual 1ª	kg	5,40	4,82	4,74	4,82	4,77	4,86	5,23	5,42	5,84	5,94	5,88	5,85	5,47	4,92	5,33	5,30	5,40
Cerdo 1ª	kg	1,32	1,42	1,45	1,35	1,48	1,62	1,63	1,61	1,45	1,33	1,32	1,33	1,38	1,58	1,65	1,65	1,50
Pollo fresco	kg	1,33	1,36	1,47	1,49	1,27	1,31	1,55	1,68	1,82	1,88	1,70	1,69	1,60	1,65	1,67	1,72	1,63
Huevos clase M	docena	0,81	0,81	0,88	0,78	0,61	0,58	0,52	0,54	0,58	0,52	0,52	0,53	0,52	0,60	0,64	0,57	0,56
Patata (*)	kg	0,08	0,08	0,25	0,39	0,40	0,31	0,35	0,30	0,20	0,19	0,23	0,25	0,23	0,30	0,47	0,61	0,32
Acelga	kg	0,44	0,51	0,57	0,44	0,49	0,46	0,37	0,30	0,36	0,42	0,46	0,45	0,52	0,55	0,46	0,43	0,44
Cebolla	kg	0,17	0,24	0,22	0,22			0,24	0,26	0,16	0,20	0,23	0,23	0,22	0,25	0,16	0,16	0,21
Judía verde plana	kg	2,23	2,20	2,57	1,61	0,98	1,06	1,19	1,36	1,71	2,08	2,13	2,38	1,95	2,39	2,58	1,54	1,78
Lechuga Romana	unidad	0,21	0,42	0,54	0,65	0,41	0,35	0,35	0,34	0,37	0,34	0,36	0,26	0,21	0,26	0,35	0,31	0,32
Pimiento verde	kg	0,70	1,40	1,84	1,54	0,62	0,35	0,42	0,38	0,60	0,62	0,53	0,79	0,77	1,41	1,35	0,64	0,70
Tomate liso para ensalada	kg	0,56	0,69	1,01	0,98	0,61	0,43	0,57	0,51	0,54	0,66	0,74	0,60	0,45	0,44	0,34	0,36	0,52
Zanahoria	kg	0,14	0,17	0,40	0,44	0,39	0,34	0,32	0,11	0,11	0,14	0,17	0,15	0,16	0,20	0,36	0,39	0,24
Manzana golden	kg	0,31	0,31	0,30	0,31	0,32	0,35	0,39	0,41	0,36	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,32	0,34	0,34
Pera blanquilla	kg	0,53	0,53	0,53	0,53					0,52	0,45	0,48	0,47	0,47	0,42	0,42	0,38	0,45

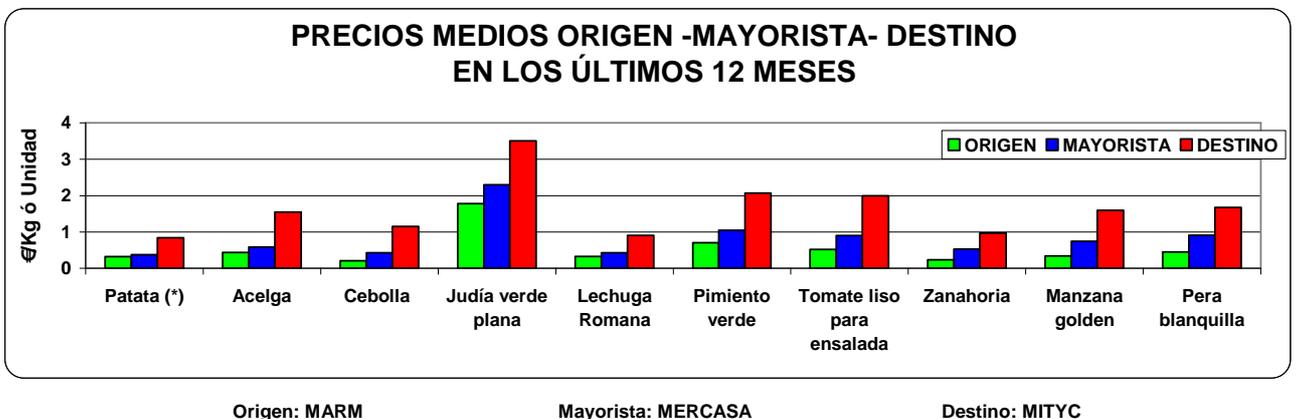
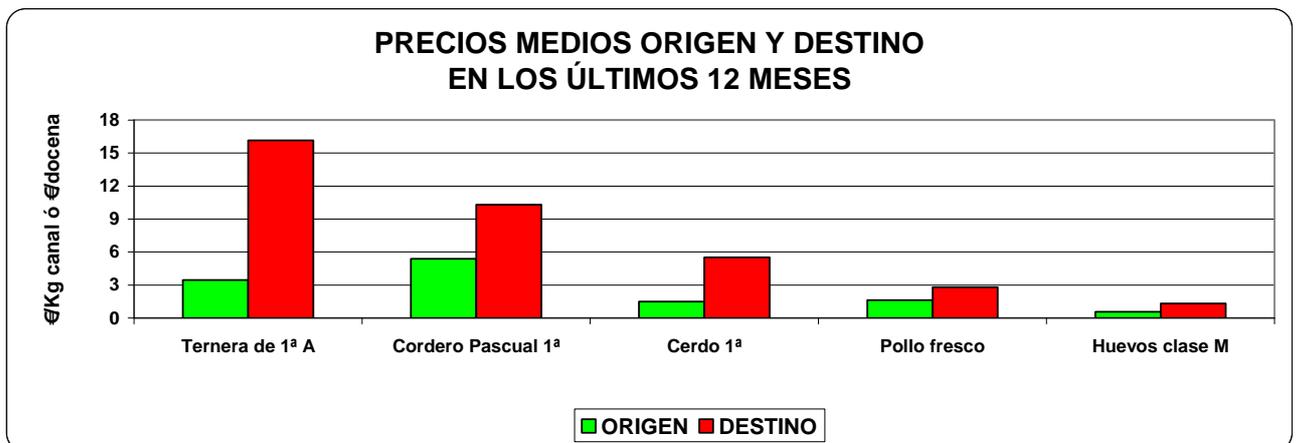
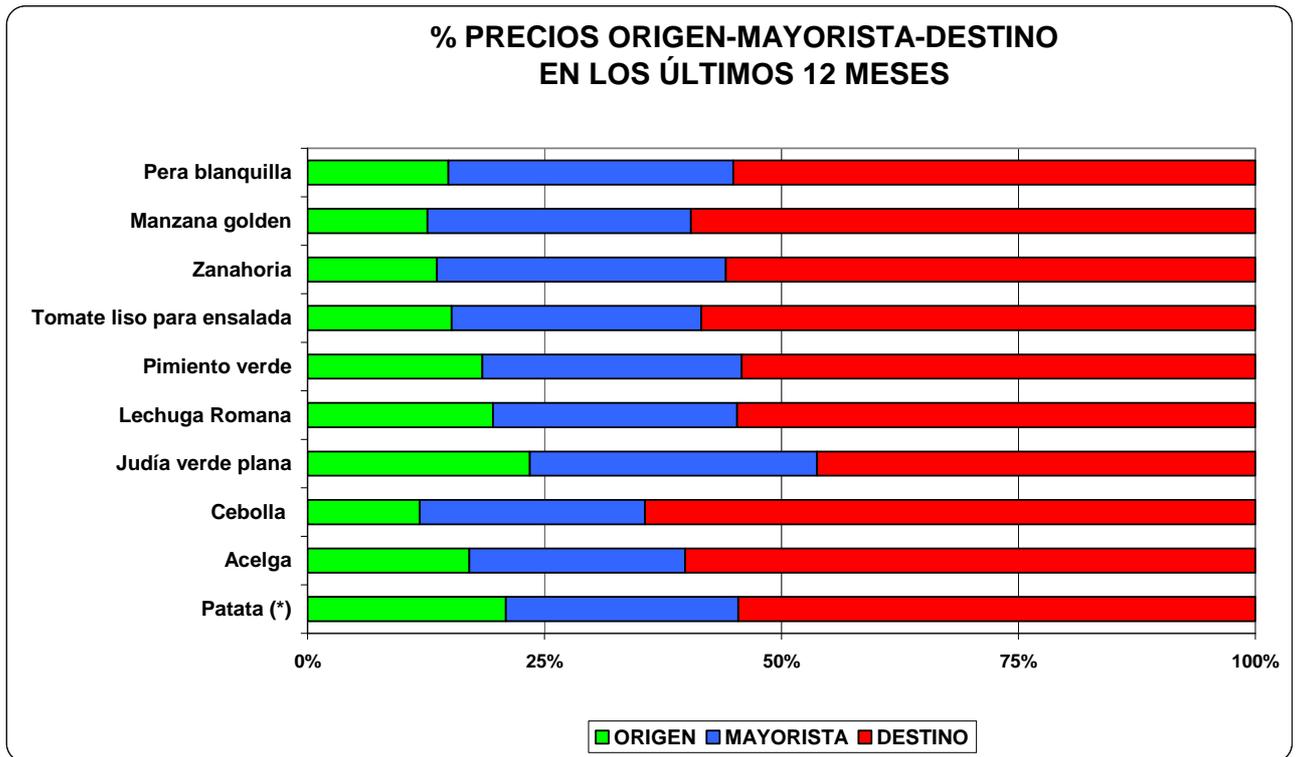
MAYORISTA																PRECIO MEDIO	DIFERENCIA		
PRODUCTOS	UNIDADES	ene-10	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	jun-10	jul-10	ago-10	sep-10	oct-10	nov-10	dic-10	ene-11	feb-11	mar-11	abr-11	MAYORISTA 12 últimos meses	% MAYIAGRI 12 últimos meses
Patata	kg	0,23	0,26	0,29	0,37	0,40	0,40	0,38	0,33	0,31	0,32	0,34	0,37	0,37	0,37	0,43	0,50	0,38	17,34%
Acelga	kg	0,70	0,71	0,61	0,56	0,50	0,57	0,56	0,57	0,56	0,55	0,53	0,67	0,73	0,70	0,58	0,53	0,59	33,75%
Cebolla	kg	0,27	0,35	0,39	0,52	0,53	0,51	0,43	0,42	0,36	0,35	0,36	0,38	0,42	0,45	0,46	0,45	0,43	100,64%
Judía verde plana	kg	2,68	3,00	3,65	2,44	1,58	1,77	1,69	1,91	2,07	2,47	2,40	2,70	2,72	2,86	3,03	2,41	2,30	29,29%
Lechuga Romana	unidad	0,39	0,58	0,86	0,86	0,44	0,42	0,38	0,39	0,41	0,47	0,43	0,47	0,44	0,44	0,44	0,42	0,43	31,70%
Pimiento verde	kg	1,03	1,87	2,30	2,01	0,87	0,68	0,84	0,70	0,78	0,85	0,75	1,06	1,11	1,82	1,96	1,15	1,05	48,47%
Tomate liso para ensalada	kg	1,13	1,27	1,43	1,61	1,19	1,00	0,88	0,87	0,79	0,90	0,90	0,97	0,73	0,85	0,83	0,89	0,90	73,31%
Zanahoria	kg	0,43	0,43	0,46	0,49	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,52	0,51	0,52	0,53	0,53	0,53	123,62%
Manzana golden	kg	0,70	0,70	0,68	0,67	0,65	0,67	0,65	0,64	0,73	0,80	0,80	0,78	0,76	0,75	0,85	0,86	0,75	102,37%
Pera blanquilla	kg	0,92	0,97	0,97	0,94	0,91	0,97	0,96	0,91	0,82	0,86	0,87	0,90	1,01	0,97	0,92	0,87	0,91	120,31%

DESTINO																PRECIO MEDIO	DIFERENCIA	DIFERENCIA		
PRODUCTOS	UNIDADES	ene-10	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	jun-10	jul-10	ago-10	sep-10	oct-10	nov-10	dic-10	ene-11	feb-11	mar-11	abr-11	DESTINO 12 últimos meses	% DEST/MAY 12 últimos meses	% DEST/AGRI 12 últimos meses
Ternera de 1ª A	kg	15,73	15,74	15,68	15,67	15,79	16,02	16,13	16,13	16,14	16,14	16,17	16,25	16,24	16,27	16,25	16,20	16,14	366,28%	
Cordero Pascual 1ª	kg	10,88	10,62	10,38	10,37	10,27	10,20	10,18	10,24	10,33	10,41	10,38	10,46	10,51	10,41	10,21	10,11	10,31	90,86%	
Cerdo 1ª	kg	5,55	5,52	5,50	5,45	5,45	5,47	5,50	5,52	5,49	5,50	5,49	5,51	5,54	5,55	5,57	5,60	5,51	266,92%	
Pollo fresco	kg	2,85	2,84	2,85	2,84	2,80	2,77	2,77	2,77	2,80	2,86	2,86	2,86	2,82	2,81	2,80	2,81	2,81	72,73%	
Huevos clase M	docena	1,34	1,35	1,35	1,34	1,34	1,34	1,33	1,33	1,32	1,31	1,31	1,31	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32	134,43%	
Patata	kg	0,85	0,79	0,75	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,84	0,84	0,83	0,85	0,86	0,87	0,89	0,84	122,41%	160,97%
Acelga	kg	1,50	1,55	1,57	1,55	1,53	1,54	1,55	1,54	1,51	1,53	1,53	1,54	1,59	1,60	1,59	1,54	1,55	163,92%	253,00%
Cebolla	kg	1,03	1,04	1,08	1,13	1,18	1,21	1,19	1,19	1,18	1,17	1,16	1,14	1,09	1,09	1,11	1,13	1,15	171,06%	443,87%
Judía verde plana	kg	3,74	3,82	4,02	3,67	3,23	3,07	3,17	3,19	3,28	3,59	3,59	3,60	3,76	3,98	4,03	3,59	3,51	52,50%	97,16%
Lechuga Romana	unidad	0,86	0,88	0,96	1,05	0,97	0,92	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,91	0,91	0,90	0,86	0,91	112,30%	179,60%
Pimiento verde	kg	1,86	2,04	2,48	2,78	2,41	2,01	1,92	1,87	1,87	1,86	1,84	1,90	1,96	2,30	2,55	2,39	2,07	98,17%	194,22%
Tomate liso para ensalada	kg	1,99	2,02	2,17	2,38	2,26	2,07	2,00	1,96	1,93	1,96	1,99	2,00	1,93	1,94	1,97	1,97	2,00	122,06%	284,84%
Zanahoria	kg	0,99	0,98	0,99	0,98	0,98	1,00	0,99	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96	0,97	0,97	83,31%	309,92%
Manzana golden	kg	1,59	1,57	1,56	1,56	1,57	1,58	1,59	1,62	1,62	1,59	1,57	1,58	1,59	1,62	1,63	1,61	1,60	114,04%	371,48%
Pera blanquilla	kg	1,71	1,69	1,70	1,72	1,73	1,74	1,73	1,76	1,71	1,66	1,64	1,62	1,65	1,64	1,63	1,63	1,68	83,32%	270,86%

(\*) El precio de la patata en origen es alto debido a la incidencia de la patata temprana.

Fuente: - Origen: MARM  
- Mayorista: MERCASA  
- Destino: MITYC

**Gráficos de precios en Origen- Mayorista y Destino de productos frescos:**

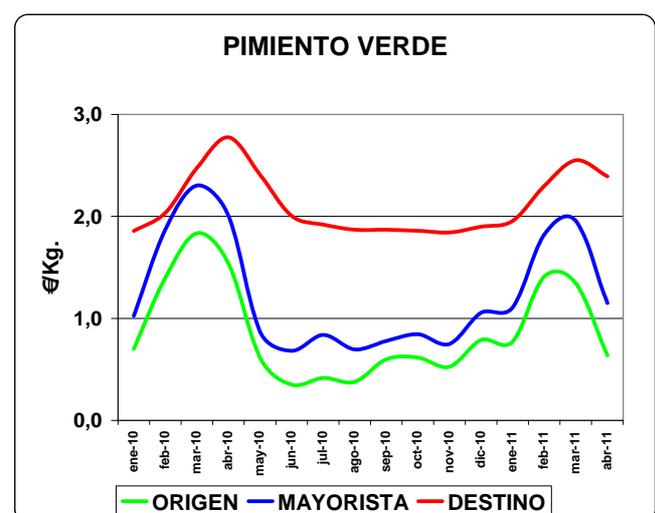
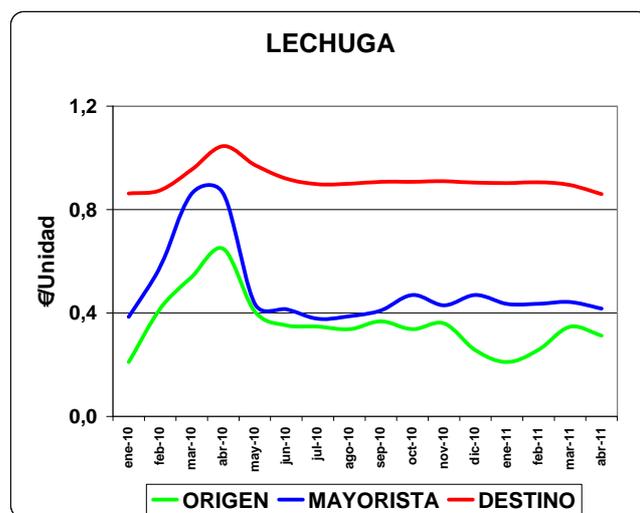
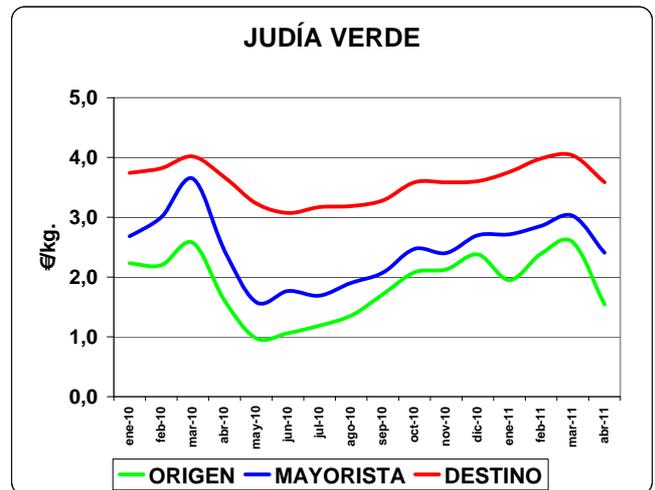
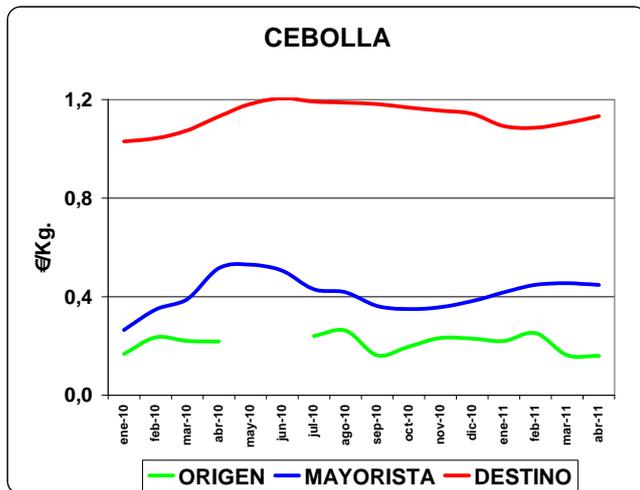
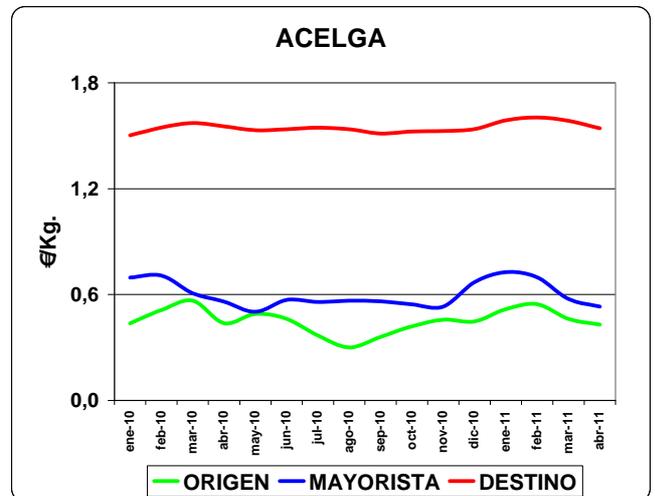
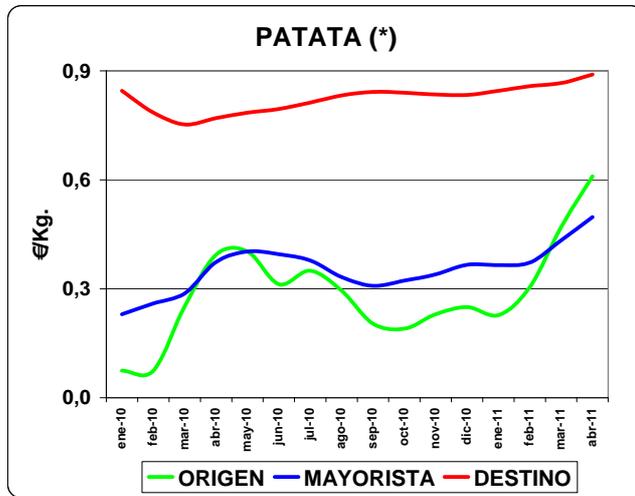


Origen: MARM

Mayorista: MERCASA

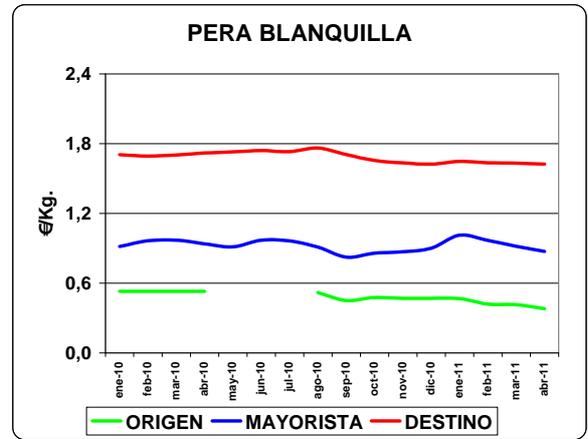
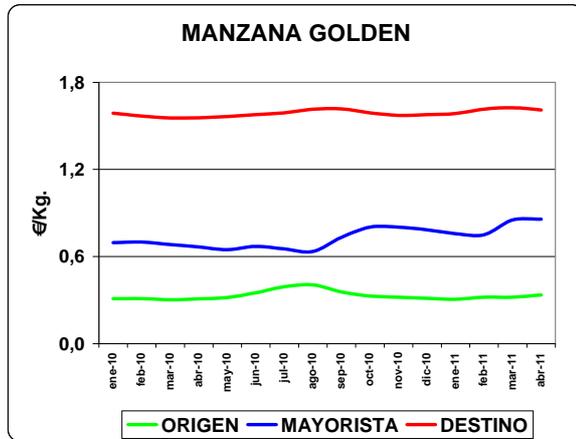
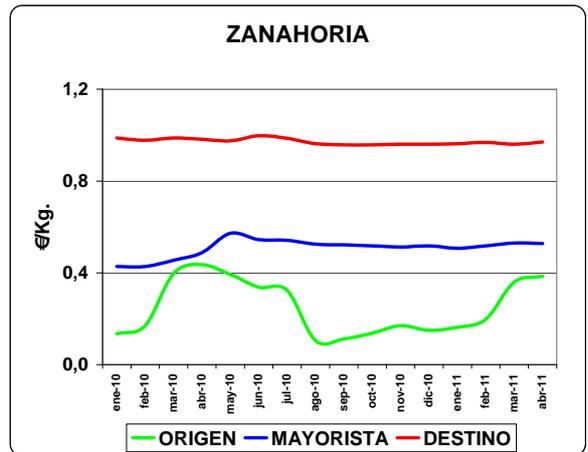
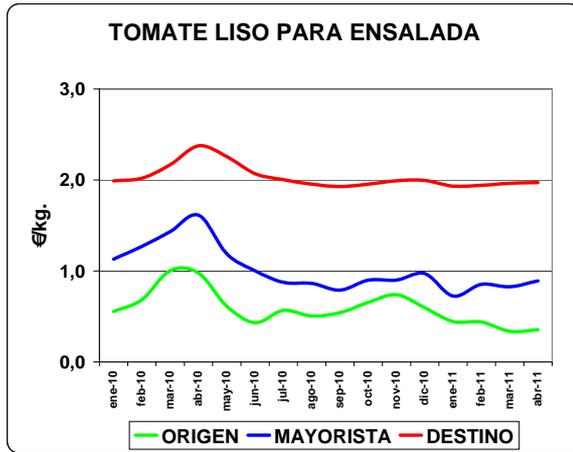
Destino: MITYC

**Gráficos de precios en Origen- Mayorista y Destino de productos frescos:**



FUENTES: Origen: MARM Mayorista: MERCASA Destino: MITYC

(\*) El precio de la patata en origen es alto debido a la incidencia de la patata temprana.



Fuente:

Origen: MARM  
 Mayorista: MERCASA  
 Destino: MITYC

<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.

La media ponderada se calcula con la siguiente fórmula:

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

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.

# **Seguridad y salud laboral en la agricultura de Aragón**

**Accidentes con baja en jornada de trabajo por sectores en Aragón: Abril**

ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO										ARAGÓN
POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN										
DATOS COMPARADOS DEL MES								ABRIL: 2010 - 2011		
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.AFIADOS
	2010	53	2,5	3	1,4	0	0,0	56	2,6	21397
AGRARIO	2011	42	2,0	0	0,0	0	0,0	42	2,0	20979
	Increm.%	-20,75%	-19,18%	-100,00%	-100,00%	0,00%	0,00%	-25,00%	-23,51%	-1,95%
	2010	375	4,1	0	0,0	0	0,0	375	4,1	90918
INDUSTRIA	2011	340	3,8	4	0,4	0	0,0	344	3,9	88987
	Increm.%	-9,33%	-7,37%	400,00%	44,95%	0,00%	0,00%	-8,27%	-6,28%	-2,12%
	2010	186	5,2	2	0,6	2	5,6	190	5,3	35980
CONSTRUCCIÓN	2011	178	5,5	0	0,0	0	0,0	178	5,5	32145
	Increm.%	-4,30%	7,12%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-6,32%	4,86%	-10,66%
	2010	602	2,1	3	0,1	1	0,3	606	2,1	287476
SERVICIOS	2011	473	1,6	4	0,1	0	0,0	477	1,7	288891
	Increm.%	-21,43%	-21,81%	33,33%	32,68%	-100,00%	-100,00%	-21,29%	-21,67%	0,49%
	2010	1216	2,8	8	0,2	3	0,7	1227	2,8	435771
TOTALES	2011	1033	2,4	8	0,2	0	0,0	1041	2,4	431002
	Increm.%	-15,05%	-14,11%	0,00%	1,11%	-100,00%	-100,00%	-15,16%	-14,22%	-1,09%

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 Marzo 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								ABRIL: 2010 - 2011		
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.AFIADOS
	2010	16	3,2	2	4,0	0	0,0	18	3,6	5056
AGRARIO	2011	14	2,6	0	0,0	0	0,0	14	2,6	5307
	Increm.%	-12,50%	-16,64%	-100,00%	-100,00%	0,00%	0,00%	-22,22%	-25,90%	4,96%
	2010	29	2,6	0	0,0	0	0,0	29	2,6	11166
INDUSTRIA	2011	35	3,2	2	1,8	0	0,0	37	3,4	10982
	Increm.%	20,69%	22,71%	200,00%	182,12%	0,00%	0,00%	27,59%	29,72%	-1,65%
	2010	46	6,0	1	1,3	1	13,0	48	6,2	7688
CONSTRUCCIÓN	2011	36	5,4	0	0,0	0	0,0	36	5,4	6695
	Increm.%	-21,74%	-10,13%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-25,00%	-13,88%	-12,92%
	2010	75	1,7	2	0,4	0	0,0	77	1,7	45143
SERVICIOS	2011	60	1,4	1	0,2	0	0,0	61	1,4	44284
	Increm.%	-20,00%	-18,45%	-50,00%	-49,03%	0,00%	0,00%	-20,78%	-19,24%	-1,90%
	2010	166	2,4	5	0,7	1	1,4	172	2,5	69053
TOTALES	2011	145	2,2	3	0,4	0	0,0	148	2,2	67268
	Increm.%	-12,65%	-10,33%	-40,00%	-38,41%	-100,00%	-100,00%	-13,95%	-11,67%	-2,58%

Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA)

ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO								TERUEL		
POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN										
DATOS COMPARADOS DEL MES								ABRIL: 2010 - 2011		
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.AFIADOS
	2010	8	1,9	0	0,0	0	0,0	8	1,9	4183
AGRARIO	2011	3	0,8	0	0,0	0	0,0	3	0,8	3890
	Increment.%	-62,50%	-59,68%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-62,50%	-59,68%	-7,00%
	2010	40	4,5	0	0,0	0	0,0	40	4,5	8833
INDUSTRIA	2011	34	4,0	0	0,0	0	0,0	34	4,0	8428
	Increment.%	-15,00%	-10,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-15,00%	-10,92%	-4,59%
	2010	20	4,0	0	0,0	0	0,0	20	4,0	5010
CONSTRUCCIÓN	2011	19	4,1	0	0,0	0	0,0	19	4,1	4656
	Increment.%	-5,00%	2,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-5,00%	2,22%	-7,07%
	2010	32	1,3	0	0,0	1	4,1	33	1,4	24359
SERVICIOS	2011	29	1,2	0	0,0	0	0,0	29	1,2	24489
	Increment.%	-9,38%	-9,86%	0,00%	0,00%	-100,00%	-100,00%	-12,12%	-12,59%	0,53%
	2010	100	2,4	0	0,0	1	2,4	101	2,4	42385
TOTALES	2011	85	2,1	0	0,0	0	0,0	85	2,1	41463
	Increment.%	-15,00%	-13,11%	0,00%	0,00%	-100,00%	-100,00%	-15,84%	-13,97%	-2,18%

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 Marzo 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								ABRIL: 2010 - 2011		
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.AFIADOS
	2010	29	2,4	1	0,8	0	0,0	30	2,5	12158
AGRARIO	2011	25	2,1	0	0,0	0	0,0	25	2,1	11782
	Increment.%	-13,79%	-11,04%	-100,00%	-100,00%	0,00%	0,00%	-16,67%	-14,01%	-3,09%
	2010	306	4,3	0	0,0	0	0,0	306	4,3	70919
INDUSTRIA	2011	271	3,9	2	0,3	0	0,0	273	3,9	69577
	Increment.%	-11,44%	-9,73%	200,00%	28,75%	0,00%	0,00%	-10,78%	-9,06%	-1,89%
	2010	120	5,2	1	0,4	1	4,3	122	5,2	23282
CONSTRUCCIÓN	2011	123	5,9	0	0,0	0	0,0	123	5,9	20794
	Increment.%	2,50%	14,76%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	0,82%	12,88%	-10,69%
	2010	495	2,3	1	0,0	0	0,0	496	2,3	217974
SERVICIOS	2011	384	1,7	3	0,1	0	0,0	387	1,8	220118
	Increment.%	-22,42%	-23,18%	200,00%	197,08%	0,00%	0,00%	-21,98%	-22,74%	0,98%
	2010	950	2,9	3	0,1	1	0,3	954	2,9	324333
TOTALES	2011	803	2,5	5	0,2	0	0,0	808	2,5	322271
	Increment.%	-15,47%	-14,93%	66,67%	67,73%	-100,00%	-100,00%	-15,30%	-14,76%	-0,64%

Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA)

## Accidentes con baja en jornada de trabajo por sectores Aragón: Enero-Abril

ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO								ARAGÓN		
POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN										
DATOS COMPARADOS DEL PERÍODO						ENERO-ABRIL: 2010 - 2011				
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
AGRARIO	2010	214	9,5	5	2,2	0	0,0	219	9,8	22419
	2011	188	8,8	7	3,3	6	28,0	201	9,4	21397
	Incram.%	-12,15%	-7,95%	40,00%	46,69%	600,00%	>1000%	-8,22%	-3,84%	-4,56%
INDUSTRIA	2010	1526	16,7	9	1,0	2	2,2	1537	16,8	91636
	2011	1501	16,8	6	0,7	1	1,1	1508	16,9	89285
	Incram.%	-1,64%	0,95%	-33,33%	-31,58%	-50,00%	-48,68%	-1,89%	0,70%	-2,57%
CONSTRUCCIÓN	2010	818	22,4	10	2,7	4	11,0	832	22,8	36490
	2011	719	22,3	7	2,2	1	3,1	727	22,5	32309
	Incram.%	-12,10%	-0,73%	-30,00%	-20,94%	-75,00%	-71,76%	-12,62%	-1,31%	-11,46%
SERVICIOS	2010	2550	8,8	14	0,5	1	0,3	2565	8,9	289035
	2011	2297	7,9	14	0,5	3	1,0	2314	8,0	289035
	Incram.%	-9,92%	-9,92%	0,00%	0,00%	200,00%	200,00%	-9,79%	-9,79%	0,00%
TOTALES	2010	5108	11,6	38	0,9	7	1,6	5153	11,7	439580
	2011	4705	10,9	34	0,8	11	2,5	4750	11,0	432026
	Incram.%	-7,89%	-6,28%	-10,53%	-8,96%	57,14%	59,89%	-7,82%	-6,21%	-1,72%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. (Media de Enero-Marzo 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-ABRIL: 2010 - 2011				
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
AGRARIO	2010	58	11,3	3	5,8	0	0,0	61	11,8	5154
	2011	58	11,0	3	5,7	0	0,0	61	11,6	5261
	Incram.%	0,00%	-2,03%	0,00%	-2,03%	0,00%	0,00%	0,00%	-2,03%	2,08%
INDUSTRIA	2010	176	15,7	3	2,7	0	0,0	179	15,9	11230
	2011	180	16,5	2	1,8	0	0,0	182	16,6	10938
	Incram.%	2,27%	5,00%	-33,33%	-31,55%	0,00%	0,00%	1,68%	4,39%	-2,60%
CONSTRUCCIÓN	2010	193	24,9	5	6,5	3	38,7	201	25,9	7746
	2011	153	22,8	4	5,9	0	0,0	157	23,4	6723
	Incram.%	-20,73%	-8,66%	-20,00%	-7,83%	-100,00%	-100,00%	-21,89%	-10,01%	-13,21%
SERVICIOS	2010	410	9,1	8	1,8	0	0,0	418	9,2	45250
	2011	345	7,7	7	1,6	0	0,0	352	7,9	44746
	Incram.%	-15,85%	-14,91%	-12,50%	-11,51%	0,00%	0,00%	-15,79%	-14,84%	-1,11%
TOTALES	2010	837	12,1	19	2,7	3	4,3	859	12,4	69380
	2011	736	10,9	16	2,4	0	0,0	752	11,1	67668
	Incram.%	-12,07%	-9,84%	-15,79%	-13,66%	-100,00%	-100,00%	-12,46%	-10,24%	-2,47%

Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA)

ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO								TERUEL		
POR SECTORES ECONÓMICOS Y GRADO DE LA LESIÓN										
DATOS COMPARADOS DEL PERÍODO						ENERO-ABRIL: 2010 - 2011				
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
	2010	39	9,3	0	0,0	0	0,0	39	9,3	4208
AGRARIO	2011	24	6,2	3	7,7	6	155,0	33	8,5	3871
	Increment.%	-38,46%	-33,10%	300,00%	774,99%	600,00%	>1000%	-15,38%	-8,02%	-8,01%
	2010	174	19,7	1	1,1	0	0,0	175	19,8	8842
INDUSTRIA	2011	185	21,7	1	1,2	0	0,0	186	21,9	8511
	Increment.%	6,32%	10,46%	0,00%	3,89%	0,00%	0,00%	6,29%	10,42%	-3,74%
	2010	96	19,1	1	2,0	0	0,0	97	19,3	5021
CONSTRUCCIÓN	2011	88	18,9	0	0,0	1	21,5	89	19,1	4655
	Increment.%	-8,33%	-1,13%	-100,00%	-100,00%	100,00%	>1000%	-8,25%	-1,03%	-7,29%
	2010	212	8,7	1	0,4	1	4,1	214	8,8	24372
SERVICIOS	2011	172	7,0	0	0,0	1	4,1	173	7,1	24521
	Increment.%	-18,87%	-19,36%	-100,00%	-100,00%	0,00%	-0,61%	-19,16%	-19,65%	0,61%
	2010	521	12,3	3	0,7	1	2,4	525	12,4	42443
TOTALES	2011	469	11,3	4	1,0	8	19,3	481	11,6	41558
	Increment.%	-9,98%	-8,06%	33,33%	36,17%	700,00%	717,04%	-8,38%	-6,43%	-2,09%

Fuente del Nº de Trabajadores Afiliados a la Seguridad Social:

Mº de TRABAJO Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales. (Media de Enero-Marzo 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-ABRIL: 2010 - 2011				
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
	2010	117	9,0	2	1,5	0	0,0	119	9,1	13057
AGRARIO	2011	106	8,6	1	0,8	0	0,0	107	8,7	12265
	Increment.%	-9,40%	-3,55%	-50,00%	-46,77%	0,00%	0,00%	-10,08%	-4,28%	-6,07%
	2010	1176	16,4	5	0,7	2	2,8	1183	16,5	71564
INDUSTRIA	2011	1136	16,3	3	0,4	1	1,4	1140	16,3	69836
	Increment.%	-3,40%	-1,01%	-40,00%	-38,52%	-50,00%	-48,76%	-3,63%	-1,25%	-2,41%
	2010	529	22,3	4	1,7	1	4,2	534	22,5	23723
CONSTRUCCIÓN	2011	478	22,8	3	1,4	0	0,0	481	23,0	20931
	Increment.%	-9,64%	2,41%	-25,00%	-15,00%	-100,00%	-100,00%	-9,93%	2,09%	-11,77%
	2010	1928	8,8	5	0,2	0	0,0	1933	8,8	219413
SERVICIOS	2011	1780	8,1	7	0,3	2	0,9	1789	8,1	219768
	Increment.%	-7,68%	-7,83%	40,00%	39,77%	200,00%	91,01%	-7,45%	-7,60%	0,16%
	2010	3750	11,4	16	0,5	3	0,9	3769	11,5	327757
TOTALES	2011	3500	10,8	14	0,4	3	0,9	3517	10,9	322800
	Increment.%	-6,67%	-5,23%	-12,50%	-11,16%	0,00%	1,54%	-6,69%	-5,25%	-1,51%

Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA)

## **Comentarios sobre los accidentes de trabajo en el Sector Agrario aragonés en abril:**

### **Accidentes leves**

- Comparando los datos del Sector Agrario aragonés en abril de 2011 con los del año 2010, se observa un descenso del nº de accidentes leves (42 en 2011 frente a 53 en 2010), debido a la bajada de los accidentes leves en las tres provincias aragonesas.
- La Industria, la Construcción y el Sector Servicios también han bajado el nº de accidentes leves.

### **Accidentes graves**

- Durante el mes de abril no se registraron accidentes graves en el Sector Agrario de Aragón. En el mismo mes del año anterior se registraron 3 accidentes graves.

### **Accidentes mortales**

- Durante el mes de abril no se registraron accidentes mortales en el Sector Agrario de Aragón. El año anterior no hubo ningún accidente mortal.

### **Total de accidentes**

- El Sector Agrario ha bajado el nº total de accidentes en abril, en relación con el mismo mes del año anterior (42 en 2011 frente a 56 en 2010). Así, ha descendido el nº total de accidentes en las tres provincias aragonesas.

### **Datos acumulados durante el año 2011**

- El nº de accidentes acumulados del Sector Agrario hasta el mes de abril ha disminuido, debido a los buenos datos de enero y febrero y abril en comparación con el mismo periodo del año anterior. El índice de incidencia en el Sector Agrario bajó un 3,84%.
- Los sectores de la Industria, la Construcción y Servicios también han descendido el nº de accidentes acumulados hasta abril.

## **Noticias breves del Sector agrario aragonés**

## Resumen de las opiniones coyunturales sobre el estado de la cuestión agraria regional Abril 2011:

### Comentarios del Servicio Provincial de Huesca:

#### Climatología

- Las temperaturas medias del mes se han situado entre los 8,9º C de Jaca y 17,4º C. de Fraga. La media mensual ha sido inferior en 0,5º en el norte de la provincia. La temperatura máxima se registro el día 9 del mes con 33,7º en la zona de Fraga (Bajo Cinca y Monegros superaron los 32,5º). No ha habido heladas en toda la provincia y la temperatura mínima se registró el día 13 con 1,5º en la zona de Huesca.
- Las precipitaciones durante el mes de abril han sido inferiores a la media en toda la provincia, las máximas se registraron en Barbastro y Selgua con 59 y 47 l/m<sup>2</sup> respectivamente y muy próximas a la media histórica del mes. En las zonas de montaña la lluvia también ha sido muy inferior a la media, aproximadamente un 50% menos. En Huesca se han registrado 27,7 l/m<sup>2</sup>, siendo la media histórica de 52,9 l/m<sup>2</sup>. Por tanto, lluvias escasas en toda la provincia y muy por debajo de la media.

#### Cereales de invierno

- El mes de abril no ha sido todo lo bueno que cabía esperar para los cultivos de cereales de invierno en secano. Las lluvias generalizadas del mes de marzo mejoraron las perspectivas de cosecha, incluso en aquellas zonas de Monegros y Bajo Cinca que eran las más perjudicadas. El comportamiento del mes de abril no ha sido bueno y la lluvia acaecida el mes no ha sido suficiente para mantener las perspectivas de cosecha del mes de marzo en toda la provincia. En las zonas de Monegros y Bajo Cinca la pérdida (que ya era importante) ha sido mucho mayor. De todas formas queda el mes de mayo que es muy importante para la finalización de éstos cultivos y el balance final de cosecha. De todas formas, salvo zonas muy concretas, podemos adelantar que la cosecha en secano de trigo y cebada será inferior a la de la campaña pasada.
- Para el regadío, el comportamiento de mes de abril ha sido bueno, no ha habido heladas y las temperaturas máximas han

rondado entre los 15 y 21° C (salvo el día 13 que se superaron los 30° C). Por ahora, las perspectivas de cosecha en regadío son buenas en general y en toda la provincia.

### **Guisantes**

- El cultivo de guisante para pienso en secano ha sufrido menos que el cereal y la poca lluvia del mes ha servido para mantener, por ahora, las buenas expectativas de cosecha. El guisante para industria en regadío viene un poco retrasado, en relación con otras campañas, pero su desarrollo está siendo bueno en general.

### **Cultivos de verano**

- Durante el mes se han realizado las siembras tempranas de maíz, su nascencia está siendo buena. También se han realizado algunas siembras de girasol en secano y algo en regadío. Durante el mes se están realizando las labores preparatorias para la siembra de arroz en el mes de mayo.
- En la última semana del mes se ha iniciado con el primer corte de la alfalfa. Su calidad no ha sido todo lo buena que cabía esperar por las malas hierbas. Las vezas y ray-grass todavía no se han cortado. .

## **Comentarios del Servicio Provincial de Teruel:**

### **Climatología**

- Con las precipitaciones recogidas en el mes de abril, prácticamente se han normalizados las anomalías de los acumulados pluviométricos del año agrícola.
- Las zonas de montaña de la Serranía de Albarracín, Serranía de Montalbán y Maestrazgo Oriental han recibido entre 60 y 100 mm. superando en un 25% las lluvias normales de abril de otras campañas. Han sido precipitaciones que se han producido en la segunda quincena del mes con carácter tormentoso y con un reparto muy desigual de unos municipios a otros, incluso dentro del mismo municipio.

- En el Bajo Aragón las precipitaciones han sido más escasas, con valores de 20-40 mm., lo que representa una anomalía de -15 a -20 mm. que se traduce en una disminución de apenas el 25% respecto al acumulado del año.
- La zona del Valle del Jiloca comprendida desde Monreal del Campo hacia Calamocha presentan los valores más desfavorables, con una precipitación durante el mes de 11 y 25 mm. respectivamente. En la zona de Monreal del Campo los daños por sequía son más evidentes, dado que las precipitaciones apenas alcanzan el 40% de un año normal.
- En cuanto a las temperaturas, las medias han superado entre 2,5º a 4,9º C la temperatura media histórica. No se han producido heladas durante el mes.

### **Cereales**

- En la Serranía de Montalbán, Sierra de Albarracín y la parte oriental del Maestrazgo, los cereales presentan un buen desarrollo.
- En la Comarca de Teruel, la zona delimitada por Alfambra-Escorihuela hacia El Pobo-Camarillas, se encuentran las extensiones más afectadas por los problemas de nascencia por sequía. En el resto de los municipios de la parte alta de la provincia el cereal se va desarrollando con aparente normalidad, si bien se observa que la sequía inicial sufrida en los meses anteriores ha ocasionado que en zonas concretas, incluso dentro de un mismo municipio, que el ahijamiento haya sido deficiente.
- Así mismo, el Valle del Jiloca a finales de mes se encontraba en un estado crítico en cuanto a necesidad hídrica. En los municipios más castigados por la sequía, zona de Monreal hacia Calamocha, se observa un desarrollo desigual de la fenología de los cereales; destacan parcelas en las que ya se ha iniciado el espigado con una altura mínima de la caña que dificultará en gran medida las labores de la cosechadora.

### **Guisante y veza**

- Buen desarrollo de guisantes y vezas, que se inició con cierto retraso, pero las lluvias de finales de mes y la elevación de temperaturas han propiciado una correcta evolución de las plantas.

### **Maíz y girasol**

- Se estima que se mantendrá la superficie de maíz y se incrementará el girasol de seco.
- A lo largo del mes se han preparado los campos para la posterior siembra que se efectuó en la segunda quincena del mes.

### **Alfalfa**

- Hacia mediados de abril se comenzó con el primer corte de la alfalfa de regadío en el Bajo Aragón. Las calidades son excelentes y los precios oscilan entre los 160 €/tm los gránulos de primera y 180 €/tm las pacas deshidratadas, con mucho movimiento de ventas y ausencia de mercancía de la campaña pasada.

### **Hortícolas**

- La campaña del espárrago para consumo en verde se desarrolla con normalidad. La superficie se mantiene constante.

### **Almendro**

- Las primeras prospecciones de producción en almendro nos indican que la cosecha puede encontrarse en torno a un 15 % por encima de la campaña pasada. Destacar la ausencia de heladas y aunque llovió cuando algunas variedades se encontraban en plena floración, hay un buen cuajado. Todas las variedades están alcanzando un tamaño adecuado. En general las lluvias continuadas y la elevación de las temperaturas han propiciado las enfermedades, por lo que se ha observado una mayor incidencia de monilia en las variedades más susceptibles. Como viene siendo habitual las plantaciones que en la campaña pasada fueron más productivas, se acusa la ausencia de una pluviometría adecuada, dado que las lluvias no se han repartido de forma uniforme a lo largo de todos los términos.

### **Frutales**

- En el Bajo Aragón la floración esta campaña presenta un adelanto de 7 a 15 días con respecto a una campaña media. La

primera semana sin llegar a helar las temperaturas fueron de 2 a 3° C, cuando el tubo polínico necesita 12-14° C para desarrollarse bien. La segunda semana tuvo lluvias intermitentes, continuando con la cuarta y quinta semana en la que se produjeron un aumento importante de las temperaturas.

- Se detallan las fechas medias de floración:
  - Floración del melocotonero: 10 marzo. Algunas variedades, especialmente las de septiembre, no han cuajado bien pero dado que es un frutal que necesita un fuerte aclareo, se espera que esta deficiencia de cuajado no afecte de forma importante a la producción final. En mayo se empezará a aclarar y se podrá valorar de forma más aproximada la incidencia.
  - Floración del albaricoque: 9 marzo. Cuajado medio-bajo por problemas de frío y lluvias que han limitado la polinización de las abejas. Ataque generalizado de monilia.
  - Floración del peral: 19 marzo.
  - Floración de ciruelas: 6 abril, algunas variedades no han cuajado bien.
  - Floración de manzanas: 6 abril.

## **Comentarios del Servicio Provincial de Zaragoza:**

### **Climatología**

- Durante el mes de abril las temperaturas en la provincia de Zaragoza han sido superiores a los valores normales hasta en 5° C, registrándose temperaturas máximas de 33,7° C en Belchite. Las mínimas se dieron en Fabara (1,1° C).
- Las precipitaciones en abril fueron inferiores a los valores normales en la provincia de Zaragoza. Los registros superaron los 50 mm, destacando con valores más altos Tosos (67,1 mm) y Zaragoza (50,5 mm). El índice de pluviosidad en la provincia de Zaragoza ha sido del 89%.

### **Cereales**

- El cereal de secano ha continuado su mejoría que comenzó en primavera corrigiendo en parte los daños de la fuerte sequía de

invierno, no obstante el retraso fenológico supone un riesgo potencial respecto al asurado de finales de Mayo.

- En maíz se espera una recuperación de superficie respecto a las cifras de años anteriores, sobre el anómalo 2010. Las temperaturas han favorecido las siembras tempranas y solo las que se hicieron en torno a la Semana Santa han mostrado encarados.

### **Veza**

- Las vezas de secano presentan buen aspecto.

### **Alfalfa**

- El primer corte bastante limpio de malas hierbas y comercialmente sin problemas, ya que no había producto almacenado de la campaña anterior.

### **Frutales**

- Finalizó el mes de abril sin heladas.
- Hay expectativas de cosechas altas en todos los frutales, incluida la almendra de secano, e incluido el albaricoque.

### **Apicultura**

- Floración muy favorable este año.

### **Porcino**

- Las granjas sacan los cerdos cebados sin retenciones porque los mataderos los están absorbiendo con menos peso, en todo caso, algún retraso en el llenado por falta de abastecimiento de lechones.

## **Información sobre el estado de los cultivos en Aragón (Abril-2011):**

### **Provincia de Huesca:**

#### **Jacetania y Sobrarbe:**

- En general, el estado de desarrollo del cereal de invierno en secano se encuentra entre mitad del encañado y final del engrosamiento de la vaina, observándose en algunos campos inicio de espigado. El cereal mayoritario es la cebada, seguida de trigo blando y algo de avena. Se están llevando a cabo las aplicaciones de purín en cobertera en cebadas y trigos de secano.
- Entre las leguminosas, se observan superficies sembradas de esparceta ya en flor (al suroeste de Sabiñánigo, en los municipios de Baranguás y Arto; así como en el municipio de Berdún. También se observan campos de veza, alfalfa, yeros, así como de mezclas de cebada con veza o yeros, en buen desarrollo. Escasa presencia de superficie sembrada de guisante forrajero, destacando en el municipio de Berdún, donde el estado fenológico en el que se encuentra es en el de crecimiento longitudinal (tercer entrenudo, alargado visiblemente), según la codificación BBCH.
- El desarrollo de la alfalfa en secano es bueno. En la alfalfa de regadío ya se ha realizado su primer corte.
- También se observan superficies sembradas de colza en plena floración, al suroeste de Jaca que van incrementándose hacia Puente la Reina y Berdún.

#### **Monegros:**

- En aquellos campos de cereal de invierno de secano en los que tuvo lugar una buena nascencia el desarrollo vegetativo sigue su curso normal, a la espera de las lluvias de primavera. Las pérdidas de cosecha que se indicaban en el mes anterior no van a ser tan elevadas.
- El cultivo mayoritario en secano es la cebada pero se observa un ligero aumento de la superficie de trigo blando en la zona de Sariñena.
- En las zonas limítrofes con la comarca de Somontano como el caso de Peralta de Alcofea, se observa un buen desarrollo del cereal, cebada principalmente con buenas perspectivas de cosecha en general. Se observan parcelas de siembra tardía con mala nascencia y en estados fenológicos muy diferentes dentro de la misma parcela.

- El guisante para industria evoluciona favorablemente encontrándose en plena floración.
- Se han llevado a cabo los primeros cortes de la alfalfa en regadío.

**Somontano:**

- A lo largo de la comarca encontramos diferente desarrollo en el cereal de invierno de secano. El estado fenológico más habitual es el de final del engrosamiento de la vaina e inicio del espigado. Se observan campos cuya superficie presenta zonas con ausencia de cultivo debido a la nula nascencia, sobretodo en Berbegal y Laluega. En general, se esperan buenas cosechas.

**Ribagorza:**

- La mayoría del cereal de invierno de secano son cebadas y trigos, siendo minoritario el cultivo de avena, de triticale o de centeno. Éste último se observó en algunos campos de la zona de Purroy de la Solana. El desarrollo del cereal de invierno de secano evoluciona favorablemente, encontrándose en su mayoría entre finales de encañado y mitad de engrosamiento de la vaina. Se observan campos de cebada con síntomas foliares de enfermedades fúngicas.
- Ya se han empezado a realizar los primeros cortes en la alfalfa de secano.
- Se observa alguna superficie de esparceta en inicio de la floración en el municipio de Purroy de la Solana, así como también en Calandrones.

**Bajo Cinca:**

- Encontramos campos con distintos estados de desarrollo del cereal de invierno de secano que van desde el ahijado hasta principios de espigado. Se lleva a cabo la práctica de dejar campos en barbecho después de cultivarlos en el año anterior, muestra de ello son los aforos realizados a lo largo del mes de abril.

**Hoya de Huesca:**

- Buen desarrollo del cereal de invierno, cebada y trigo blando con buenas perspectivas de cosecha en general.
- Se aprecia un incremento de las parcelas en las que se realiza siembra directa.

- Se comienza a observar una falta de agua en los secanos de las zonas más áridas de la comarca, también se observan en estas zonas parcelas de siembra tardía con mala nascencia.
- En relación con el cultivo de guisante proteaginoso, presenta un buen estado vegetativo (floración) y buenas perspectivas de cosecha.
- Heterogeneidad en el desarrollo fenológico de cebadas y trigos en Robres, encontrándose superficies con escasa o nula nascencia frente a superficies en las cuales el cereal lleva su desarrollo normal.

#### **La Litera:**

- Buen desarrollo del cereal de invierno, principalmente cebada y trigo blando en menor medida con buenas perspectivas de cosecha en general.
- Se comienza a observar una falta importante de agua en los secanos de las zonas más áridas de la comarca, también se observan en estas zonas parcelas de siembra tardía con mala nascencia (San Esteban de Litera).

#### **Provincia de Teruel:**

##### **Hoya de Teruel:**

- En términos generales debemos hablar de buenas cosechas en esta comarca con alguna excepción, sobre todo en el término municipal de Teruel donde se observan parcelas en las que debido a las altas temperaturas que se han dado sobre todo en la primera quincena de abril, alcanzándose incluso 30° C, han hecho que parcelas principalmente de cebada que estuviesen más adelantadas comiencen a visualizarse las primeras aristas sin que haya alcanzado el tallo la altura óptima para su completo desarrollo, estas circunstancias también se dan en algunas parcelas de centeno. No obstante las lluvias que se han dado en semana santa han llegado en un momento crucial ya que el cereal comenzaba a demandar agua, por lo que entendemos que el cereal seguirá su curso normal esperándose buenos rendimientos.
- En cuanto a leguminosas, las vezas y los yeros siguen su desarrollo normal y todavía no han comenzado la floración, mientras que los guisantes van con cierto retraso con respecto a campañas anteriores ya que estaríamos hablando de estadillos de 3 hoja desplegada.

**Jiloca:**

- Es una de las comarcas de la provincia con más necesidad de agua. Actualmente se está produciendo el encañado y el cereal corre el riesgo de no alcanzar la altura necesaria para ser cosechado sin problemas, ya que se empiezan a ver algunas parcelas en las que comienzan a emerger las primeras aristas, por lo que es imperativo que llueva incluso más cantidad que los litros registrados hasta el momento. Esta circunstancia se da con mayor contundencia en el centeno donde hay una gran diversidad de estados fenológicos, en una misma parcela incluso nos podemos encontrar con espigas ya visibles a punto de comenzar la floración y plantas desarrollando el cuarto nudo.
- Por todo ello podemos decir que estamos en un punto de inflexión en el que la pluviometría va a ser determinante en estos días, aunque el agua caída esta última semana así como las previsiones hacen presagiar buenos augurios.
- En cuanto a las leguminosas, hemos observado cierto retraso en su estado fenológico sobre todo en los guisantes, que están en la tercera hoja desplegada, hoy por hoy podemos decir que la nascencia ha sido buena.

**Maestrazgo:**

- Se dan buenas perspectivas en cuanto a los rendimientos, se ha producido algún fallo en la nascencia de las siembras tardías pero nada escandaloso que nos lleve a presagiar malos rendimientos generalizados. En cuanto a las leguminosas, destacar la buena nascencia que se ha dado, aunque con cierto retraso. En términos generales se espera un buen año.

**Albarracín:**

- Se mantiene el retraso tanto en el cereal como en las leguminosas. Podemos indicar que se prevén buenos rendimientos.

**Serranía de Montalbán:**

- En principio dado el desarrollo que llevan las plantas y su porte actual, se prevé una buena cosecha rondando en muchos de los casos los 3.000 kg/ha atendiendo el número de plantas existentes.
- En cuanto a las leguminosas se constata la buena nascencia que se ha dado en la zona, estando en un estadio de dos hojas desplegadas.

**Bajo Aragón:**

- La mala nascencia es la que ha marcado la producción de esta campaña y aunque las pérdidas no son tan cuantiosas como se estimaba en un principio, nos indican fuentes consultadas que los rendimientos máximos que se estiman en términos como Alcañiz están en torno a los 1.200 kg/ha y consideran que el rendimiento en un 20%-30% de la superficie es prácticamente nulo.

**Provincia de Zaragoza:****Zaragoza:**

- El cereal mayoritario ha sido el trigo duro, aunque los que mejor aspecto presentan son la cebada y la avena, ya que el trigo es más sensible a la sequía.
- Los pueblos de la comarca de Zaragoza que peor aspecto presentan son Alfajarín y Pina de Ebro, donde el cereal nació muy mal, y se encuentra algo retrasado respecto a años anteriores; Belchite, La Puebla de Albortón junto con Mediana de Aragón son tres pueblos donde la sequía hizo más estragos, hubo muy mala nascencia, solamente los trigos están algo retrasados y es de suponer que estas últimas lluvias hayan ayudado a mejorar el desarrollo; Fuentes de Ebro, muy poca planta nacida, y la que había nacido muy atrasada en su desarrollo. En Monegrillo también falló mucha planta al nacer, siendo esta de un 30-40%; Velilla de Ebro también es otro de los pueblos donde ha fallado bastante la planta nacida pero, sin embargo la que hay nacida no presenta retraso fenológico. En La Muela se aprecian muchas diferencias en los estadios fenológicos como, si después de las lluvias y las altas temperaturas del mes de abril hubieran nacido todas aquellas plantas que no lo hicieron en el otoño.
- Por el contrario, se encuentran pueblos como Leciñena, Zuera, Perdiguera, San Mateo de Gállego, Moyuela, Plasas, Zaragoza donde las cebadas sobre todo llevan muy buen desarrollo.
- En cuanto, a las rotaciones de cultivos, se puede decir que en la comarca de Zaragoza no ha habido mucha superficie dedicada a este plan, mayoritariamente se ha seguido como otros años, dejando la tierra en barbecho.
- Pero, se puede decir que en la zona de Belchite y Lécera el cultivo alternativo que más se han puesto ha sido la alfalfa, encontrándose con buen desarrollo.

- El cultivo del guisante se ha puesto sobre todo en la zona de Perdiguera, el desarrollo es bueno, aunque empezaba la floración ahora en estos días.
- En cuanto, al cultivo de veza también se encontraba en floración y presentaba un buen aspecto, ya que los campos estaban cubiertos.

#### **La Almunia:**

- Los pueblos de la zona de la Almunia, a excepción de Mezalocha, Muel y Plasencia de Jalón, donde los rendimientos son más bajos y llevan más retraso fenológico, se puede pensar que habrá una cosecha normal, no será un año de muy buenas cosechas, porque las siembras y parte del invierno han transcurrido con bastante sequía pero, tampoco será un mal año. También cabe decir que en el estado en que se encuentran ahora los cereales, es muy difícil hacer una previsión, ya que la meteorología que haya en estos meses, será determinante en el desarrollo del cereal (temperaturas, pluviometría).
- En esta comarca no ha habido mucha presencia de cultivos alternativos siendo el guisante y la veza los que más se han sembrado. Se encontraban en floración pero, presentaban un buen desarrollo creando un manto vegetal.

#### **Ejea de los Caballeros:**

- Buen desarrollo del cereal de invierno, cebada y trigo blando con buenas perspectivas de cosecha en general. Se aprecia un incremento de las parcelas en las que se realiza siembra directa.
- Se observan parcelas de siembra tardía con mala nascencia y algo retrasadas.
- Presencia importante del cultivo de alfalfa en términos como Uncastillo.
- En la zona norte de la comarca, en los municipios de Ruesta, Sigüés se observan superficies de colza en floración y guisante forrajero en estadio de crecimiento longitudinal de la vaina.
- Dentro de la comarca de Ejea debemos destacar el término de Tauste, donde la sequía ha hecho mella y las pérdidas son cuantiosas. No obstante en unos días obtendremos los aforos a pie de campo.

#### **Daroca:**

- Desarrollo normal del cereal de invierno de siembra temprana (Herrera de los Navarros, Mainar) y mal desarrollo de las

siembras tardías, estando estas muy desiguales. En ambos casos se comienza a observar daños por sequía.

- El cultivo de las leguminosas grano (guisantes, yeros y vezas), debido a las ayudas a la Rotación de cultivos con leguminosas se encuentran en unos estados muy retrasados (desarrollo de hojas), empleándose principalmente para aprovechamiento a diente por el ganado o para abonado en verde.

**Borja:**

- A lo largo de la comarca de Borja y dentro de un mismo municipio se encuentra heterogeneidad en el desarrollo del cereal de invierno de secano. Encontramos desde cebadas y trigos ahijando al noreste de Magallón, donde la tierra es muy pobre, hasta el espigado de los trigos duros en la zona comprendida entre Vera del Moncayo y Tarazona. En general, se encuentran desde inicio de encañado hasta mitad del engrosamiento de la vaina. Se lleva a cabo la práctica de dejar campos en barbecho después de cultivarlos en el año anterior.
- Se observa escasa superficie de guisante forrajero, encontrándose en el estado fenológico de crecimiento longitudinal medio, en la zona de Pozuelo de Aragón hacia Lumpiaque.

**Actuaciones del Departamento de Agricultura y Alimentación:**

- El Consejero de Agricultura y Alimentación, Gonzalo Arguilé, visitó el día 3 de abril la XII Feria del Vino de Cretas.
- El Centro de Interpretación de la Agricultura y el Regadío (CIAR), en colaboración con ACUPAMA (Asociación para la Cultura Preventiva y el Medio Ambiente), organizó, por segundo año, un campus para niños de entre 6 y 12 años, coincidiendo con las vacaciones escolares de Semana Santa.
- El Consejo de Gobierno celebrado el día 5 de abril, a propuesta del Departamento de Agricultura y Alimentación, dio el visto bueno a la firma de tres convenios de colaboración entre el Gobierno de Aragón y las asociaciones de productores de vacuno Arabovis; porcino, APPAVE; y avícola, Aviar, en materia de sanidad animal. Para ello, el Departamento de Agricultura y Alimentación va a destinar 62.000 euros al desarrollo de distintos planes de actuación en las explotaciones de la Comunidad Autónoma.
- El Gobierno de Aragón apoyará a los ganaderos de vacuno de leche a través de una línea de créditos. La medida contará con una dotación total de 495.000 € hasta 2015.
- La Consejera de Presidencia y el Consejero de Agricultura y Alimentación visitaron el día 5 de abril, la VII Muestra de Garnachas de Campo de Borja.
- Gonzalo Arguilé, se reunió el día 6 de abril con la Asociación de Truficultores de Sarrión. Además, el Consejero ha visitado una explotación de trufa cercana al municipio turolense y ha animado a los productores a apostar por una figura de calidad como es C'aliai.
- Doce empresas aragonesas acudieron con sus productos al Salón de Gourmets. Un stand de 144 metros cuadrados, bajo la denominación de Aragón Alimentos, sirvió de escaparate a las compañías de la Comunidad Autónoma.
- El Presidente de Aragón, Marcelino Iglesias, acompañado por el Consejero de Agricultura y Alimentación, visitaron el día 12 de abril la incubadora que el grupo Sada tiene en Sástago, una de las más grandes y más modernas de Europa.
- Gonzalo Arguilé visitó el día 19 de abril las instalaciones de la compañía Vall Companys en Ejea. El sector de piensos refuerza su apuesta transformadora y se sitúa como el segundo más inversor en la agroindustria aragonesa.

- El Consejero de Agricultura y Alimentación destacó la buena evolución de la ganadería y del sector cárnico en Aragón. Así lo puso de manifiesto durante su participación en la I Jornada de Ganadería y Alimentación, que se celebró el día 25 de abril en Zaragoza y que ha organizado Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón y Escuela Politécnica Superior de Huesca.
- Gonzalo Arguilé participó el día 27 de abril en Huesca, a la presentación de la publicación "Joaquín Costa: En defensa de la libertad comercial".
- El día 28 de abril tuvo lugar en el edificio Pignatelli la Jornada Técnica "Situación Actual de la Fertilización con purines porcinos".
- El Consejero de Agricultura y Alimentación, Gonzalo Arguilé, asistió a la reunión plenaria de la Asamblea de Regiones Europeas Vitivinícolas (AREV), que se celebró en la ciudad de Toledo.

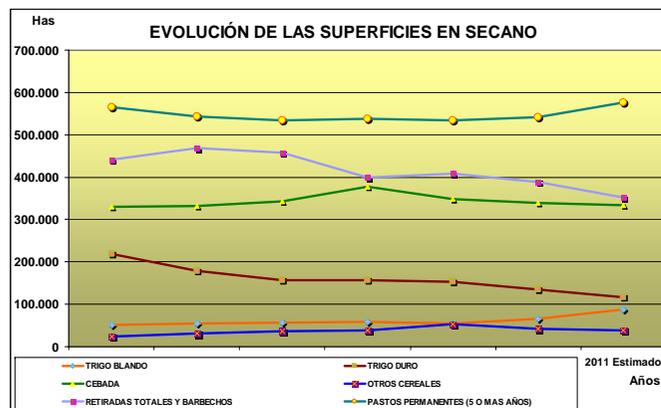
### Publicaciones en el BOA

- Se publica la ORDEN de 18 de marzo de 2011, del Consejero de Agricultura y Alimentación (BOA nº 67), por la que se convocan subvenciones destinadas al fomento de sistemas de producción de razas ganaderas autóctonas en regímenes extensivos para el año 2011, previstas en el Real Decreto 1724/2007, de 21 de diciembre, por el que se establecen las bases reguladoras de dichas subvenciones.
- Se publica DECRETO 55/2011, de 22 de marzo, del Gobierno de Aragón (BOA nº 68), por el que se unifican las declaraciones de Interés General para la Comunidad Autónoma de las actuaciones para la transformación en regadío, contenidas en el ámbito territorial del Plan Estratégico del Bajo Ebro Aragonés, PEBEA, correspondientes a las iniciativas presentadas por las Comunidades de Regantes «Bajo Martín» y «Secano de Escatrón».
- ORDEN de 22 de marzo de 2011, del Consejero de Agricultura y Alimentación (BOA nº 72), de modificación de la Orden de 3 de noviembre de 2010, del Consejero de Agricultura y Alimentación, por la que se aprueba la convocatoria de las subvenciones para el desarrollo de los contratos agrarios, para el año 2011.
- ORDEN de 6 de abril de 2011, del Consejero de Agricultura y Alimentación (BOA nº 76), por la que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones a la concesión de préstamos destinados a los titulares de explotaciones ganaderas de vacuno de leche, de la Comunidad Autónoma de Aragón, y se aprueba la convocatoria para el año 2011.
- ORDEN de 13 de abril de 2011, del Consejero de Agricultura y Alimentación (BOA nº 78), por la que se convocan para el año 2012 las ayudas previstas en el Real Decreto 358/2006, de 24 de marzo, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de ayudas destinadas a la reconversión de plantaciones de determinadas especies frutícolas.
- ORDEN de 13 abril de 2011, del Consejero de Agricultura y Alimentación (BOA nº 84), por la que se designan los miembros que desempeñarán los cargos de la Junta Electoral Central de Cámaras Agrarias de Aragón.

**Avances superficies y  
producciones de cereales de  
secano en Aragón  
(30 de abril de 2011)**

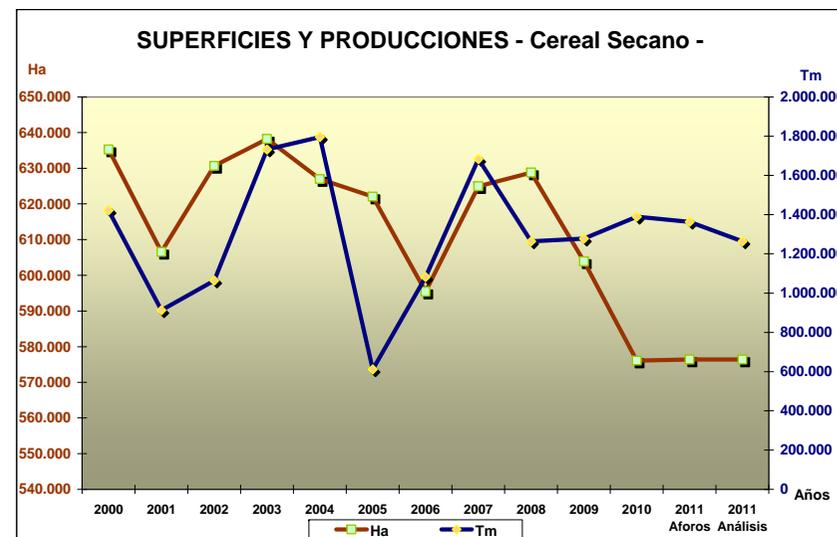
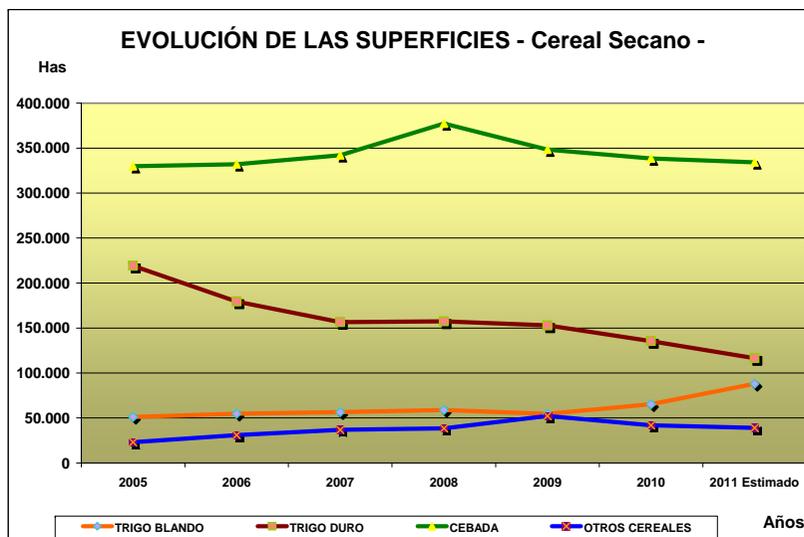
SUPERFICIES DECLARADAS EN LA PAC Herbáceos - 2011 a fecha 30 de abril													
PRODUCTO	Aragón								Aragón				% Diferencia 2011 Est/2010
	Regadío				Secano				Total				
	2.009	2.010	2.011	2011 Est.	2.009	2.010	2.011	2011 Est.	2.009	2.010	2.011	2011 Est.	
TRIGO BLANDO	31.434	33.586	38.719	43.514	54.522	65.303	80.328	87.975	85.956	98.889	119.047	131.488	33
TRITICUM SPELTA	26	107	11	12	331	386	135	150	357	494	146	162	-67
TRIGO DURO	16.663	20.523	13.557	15.857	152.955	135.461	106.984	116.566	169.618	155.984	120.541	132.423	-15
MAIZ	63.322	51.628	55.449	61.425	404	382	473	520	63.726	52.010	55.922	61.945	19
CEBADA	78.692	79.526	70.891	79.240	348.288	338.351	307.111	334.112	426.980	417.878	378.003	413.352	-1
CENTENO	368	315	270	324	13.213	11.880	10.026	11.279	13.581	12.196	10.297	11.603	-5
SORGO	793	906	456	496	150	175	173	186	944	1.080	629	681	-37
AVENA	2.314	1.488	1.179	1.353	34.916	25.488	19.536	21.956	37.230	26.976	20.715	23.308	-14
BARBECHO TRADICIONAL	2.267	7.841	7.901	9.224	183.032	314.209	276.194	304.720	185.300	322.049	284.095	313.944	-3
NO CULTIVO (Solicitado solo pago único)	10.800	24.907	17.199	19.218	36.329	73.754	42.861	46.228	47.130	98.662	60.059	65.446	-34
RETIRADA VOLUNTARIA	20.757	0	0	0	188.670	0	0	0	209.427	0	0	0	0
GIRASOL	5.371	2.647	1.704	1.959	12.593	8.983	8.726	9.644	17.964	11.630	10.431	11.603	0
SOJA	58	49	1	1	6	0	0	0	64	49	1	1	-97
COLZA Y NABINA	236	644	751	858	801	1.421	1.597	1.697	1.036	2.064	2.348	2.555	24
GUISANTES	3.308	3.963	4.880	5.407	6.590	16.596	24.842	27.267	9.898	20.559	29.723	32.675	59
GARBANZOS	15	37	11	13	25	357	333	364	40	394	344	377	-4
LENTEJAS	19	15	0	0	70	1.187	588	646	90	1.202	588	646	-46
VEZA GRANO	377	486	408	464	2.363	26.072	22.634	24.629	2.740	26.558	23.042	25.093	-6
YEROS	19	55	41	49	466	9.789	11.250	12.404	485	9.844	11.291	12.453	26
MEZCLA VEZA AVENA	0	89	116	131	0	723	1.132	1.253	0	812	1.248	1.384	70
OTRAS MEZCLAS CON LEGUMINOSA	0	0	11	12	0	167	188	208	0	167	199	220	32
ALFALFA	76.450	81.307	65.959	73.849	25.391	29.654	25.792	28.153	101.841	110.961	91.751	102.001	-8
VEZA FORRAJERA	1.005	2.187	2.101	2.354	3.772	5.063	4.227	4.521	4.777	7.250	6.328	6.875	-5
PASTOS PERMANENTES (5 O MAS AÑOS)	214	151	126	138	534.511	542.177	527.748	576.683	534.725	542.328	527.874	576.821	6
OTRAS SUPERFICIES FORRAJERAS	4.793	5.205	4.134	4.572	22.277	21.807	17.946	19.355	27.070	27.012	22.081	23.927	-11
ESPARCETA	296	342	276	320	11.183	11.983	9.806	10.865	11.479	12.325	10.082	11.185	-9
OTROS CULTIVOS PARA DESHIDRATADOS	3.579	2.811	1.720	1.890	996	673	370	391	4.575	3.484	2.089	2.281	-35
GUISANTE FORRAJERO	18	81	97	110	32	355	72	79	51	436	168	188	-57
FESTUCA	6.761	8.443	6.295	7.085	212	244	306	328	6.973	8.687	6.601	7.413	-15
RAY GRASS	5.531	5.897	4.386	4.808	983	1.035	944	1.001	6.514	6.932	5.329	5.810	-16
ARROZ	12.892	13.879	12.520	13.737	0	0	0	0	12.892	13.879	12.520	13.737	-1
HORTALIZAS EXCEPTO TOMATE	2.514	2.805	2.361	2.728	161	181	130	143	2.674	2.986	2.490	2.871	-4
OTROS CULTIVOS HERBACEOS	789	663	1.334	1.456	2.044	1.128	859	933	2.834	1.791	2.193	2.389	33
TOMATE	892	886	525	614	19	0	0	0	911	886	525	614	-31
ESPARRAGOS	31	31	28	33	25	24	22	24	56	55	49	56	2
OTROS CULTIVOS	1.077	1.078	1.143	1.325	3.317	3.721	4.067	4.453	4.394	4.799	5.210	5.778	20
<b>TOTALES</b>	<b>353.681</b>	<b>354.577</b>	<b>316.560</b>	<b>354.577</b>	<b>1.640.650</b>	<b>1.648.731</b>	<b>1.507.400</b>	<b>1.648.731</b>	<b>1.994.331</b>	<b>2.003.308</b>	<b>1.823.960</b>	<b>2.003.308</b>	<b>0</b>

FUENTE: PAC

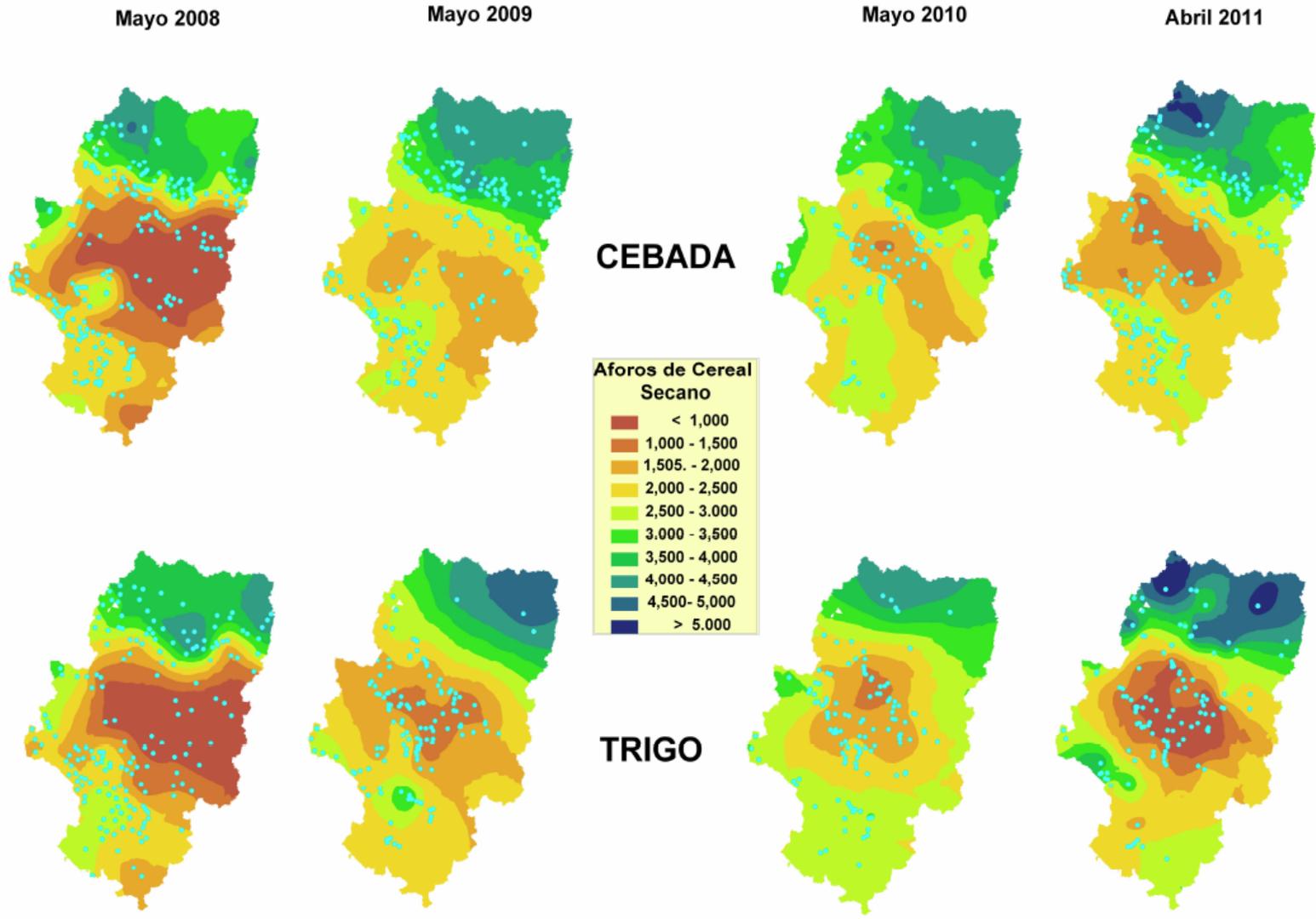


HISTORIAL DE PRODUCCIONES DE CEREAL EN SECANO DE ARAGÓN Y PREVISIONES PARA EL AÑO 2011 A FECHA 30 DE ABRIL																					
AÑOS	Cereal			Trigo Blando			Trigo Duro			Cebada 2C			Cebada 6C			Avena			Centeno		
	Ha	Tm	Miles Euros	Ha	Tm	Miles Euros	Ha	Tm	Miles Euros	Ha	Tm	Miles Euros	Ha	Tm	Miles Euros	Ha	Tm	Miles Euros	Ha	Tm	Miles Euros
2000	635.258	1.421.375	331.989	75.946	226.899	56.874	203.626	210.609	54.969	236.108	695.791	156.316	97.357	242.793	54.546	19.087	39.758	8.150	3.134	5.526	1.133
2001	606.555	912.386	213.517	60.576	94.139	23.597	209.527	185.270	48.356	253.739	497.031	111.663	60.353	103.391	23.228	18.617	29.750	6.099	3.743	2.806	575
2002	630.689	1.063.799	247.452	67.946	173.438	43.474	218.241	123.274	32.174	263.549	629.865	141.505	57.194	110.260	24.771	17.159	16.429	3.368	6.600	10.534	2.160
2003	638.213	1.732.327	408.192	57.179	172.291	43.187	217.977	428.772	111.909	271.242	901.492	202.529	63.809	176.186	39.582	20.433	39.092	8.014	7.573	14.495	2.971
2004	626.969	1.795.206	424.964	49.205	141.924	35.575	224.134	530.435	138.443	290.668	927.882	208.458	39.204	128.203	28.802	19.176	56.404	11.563	4.582	10.359	2.123
2005	622.030	610.997	144.490	51.250	76.655	19.214	219.148	152.552	39.816	288.017	334.638	75.180	41.757	31.186	7.006	18.408	11.794	2.418	3.450	4.171	855
2006	595.423	1.081.689	252.360	54.741	103.796	26.017	179.468	198.294	51.755	302.568	702.813	157.894	29.386	48.472	10.890	21.812	13.951	2.860	7.448	14.362	2.944
2007	624.954	1.683.584	391.065	56.528	197.556	49.519	156.524	251.628	65.675	333.678	1.042.431	234.193	43.731	118.234	26.562	22.681	46.619	9.557	11.811	27.116	5.559
2008	628.811	1.264.176	292.084	58.935	165.027	41.366	157.394	136.728	35.686	342.584	850.012	190.964	34.825	52.139	11.713	26.632	53.047	10.875	8.441	7.224	1.481
2009	603.900	1.277.368	297.525	54.516	122.608	30.733	152.938	244.238	63.746	313.485	757.292	170.133	34.832	76.316	17.145	34.916	58.226	11.936	13.213	18.688	3.831
2010	576.068	1.389.904	323.468	65.171	196.660	49.295	135.247	201.269	52.531	304.696	836.792	187.994	33.855	93.381	20.979	25.290	48.500	9.942	11.809	13.302	2.727
<b>MEDIA</b>	617.170	1.293.892	302.464	59.272	151.908	38.077	188.566	242.097	63.187	290.940	743.276	166.984	48.755	107.324	24.111	22.201	37.597	7.707	7.437	11.689	2.396
Percentil 25	605.228	1.072.744	241.841	54.629	113.202	28.375	156.959	168.911	44.086	267.396	662.828	148.911	34.828	64.227	14.429	18.852	23.089	4.733	4.163	6.375	1.307
Mediana	624.954	1.277.368	297.568	57.179	165.027	41.366	203.626	201.269	52.531	290.668	757.292	170.133	41.757	103.391	23.228	20.433	39.758	8.150	7.448	10.534	2.160
Percentil 75	629.750	1.552.479	348.890	62.873	185.049	46.384	218.109	247.933	64.711	309.090	875.752	196.746	58.774	123.219	27.682	23.986	50.773	10.409	10.125	14.428	2.958
Máximo	638.213	1.795.206	501.551	75.946	226.899	56.874	224.134	530.435	138.443	342.584	1.042.431	234.193	97.357	242.793	54.546	34.916	58.226	11.936	13.213	27.116	5.559
<b>2011 Aforos</b>	576.378	1.363.913	318.353	88.275	300.223	75.254	116.566	139.879	36.508	300.701	787.836	176.995	33.411	87.537	19.666	21.956	27.444	5.626	15.471	20.994	4.304
<b>2011 Análisis</b>	576.378	1.264.296	294.379	88.275	231.441	58.013	116.566	140.334	36.627	300.701	767.791	172.492	33.411	85.310	19.166	21.956	17.715	3.632	15.471	21.706	4.450

Nota: Producción final cerealista a precios constantes de abril 2011



**AFOROS DE CEREAL EN SECAÑO**



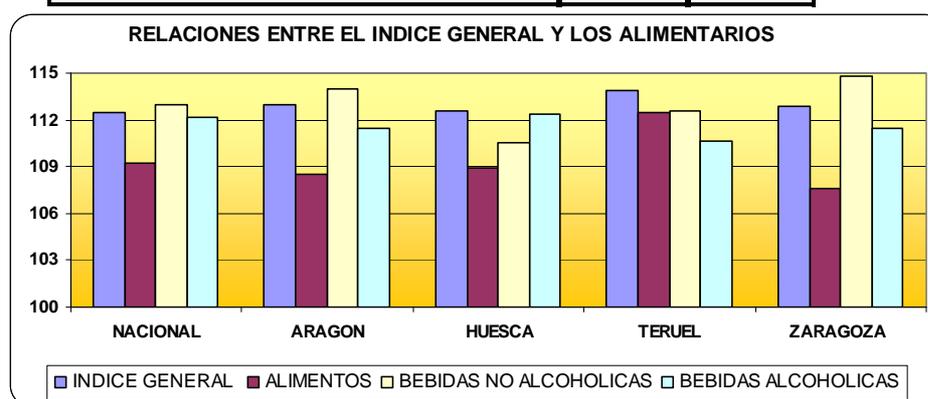
# Índices de precios de consumo en Aragón

**Valores del índice de precios al consumo (IPC):**

	NACIONAL	ARAGON	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
<b>INDICE GENERAL</b>	112,5	112,9	112,5	113,9	112,8
<b>ALIMENTOS</b>	109,2	108,5	108,9	112,4	107,6
<b>BEBIDAS NO ALCOHOLICAS</b>	113,0	114,0	110,6	112,6	114,8
<b>BEBIDAS ALCOHOLICAS</b>	112,1	111,5	112,4	110,6	111,4

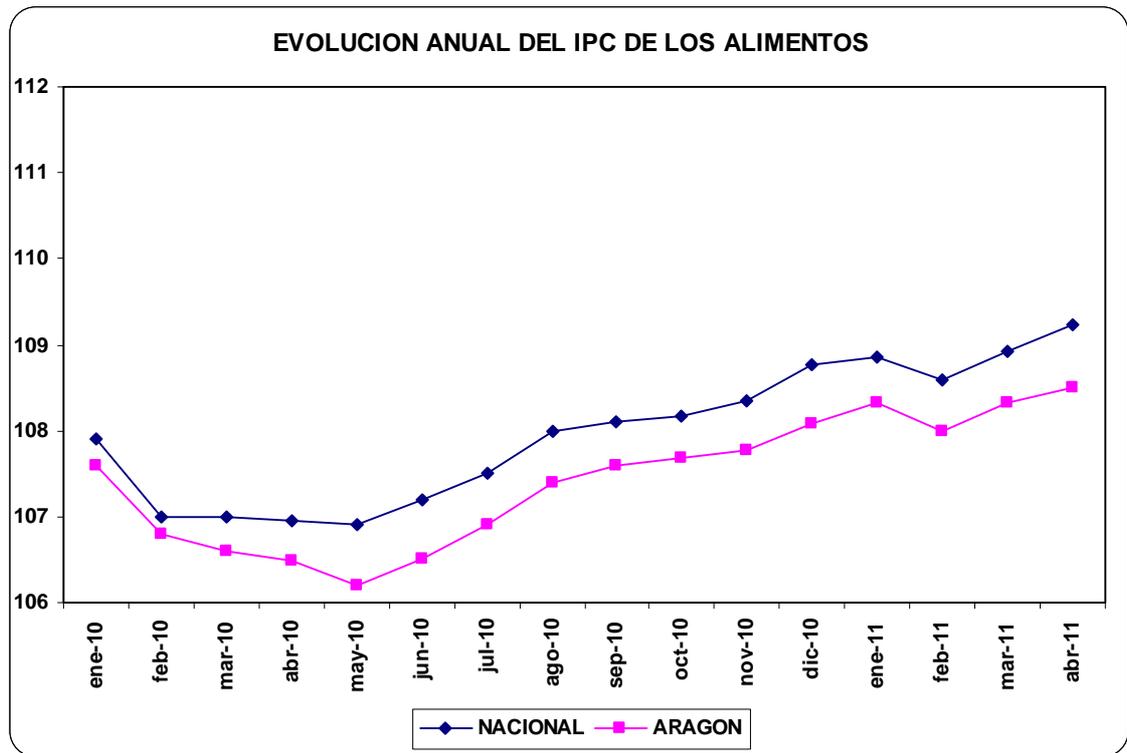
- El Índice General de Precios al Consumo subió en abril 1,2 puntos a nivel nacional y 1,3 puntos en Aragón respecto al mes anterior. La tasa interanual aumentó a nivel nacional hasta el 3,8% y en Aragón al 3,7%, debido a las subidas del transporte al incrementarse el precio de los combustibles, lubricantes.

RUBRICAS ALIMENTACION	NACIONAL	ARAGON
Cereales y derivados	115,6	113,5
Pan	117,8	111,8
Carne de vacuno	114,3	108,1
Carne de ovino	100,5	103,0
Carne de porcino	100,0	101,8
Carne de ave	109,5	108,1
Otras carnes	108,2	109,9
Pescado fresco y congelado	100,5	99,4
Crustáceos, moluscos y preparados de pescado	109,4	111,1
Huevos	113,6	121,4
Leche	109,6	106,5
Productos lácteos	111,3	110,8
Aceites y grasas	73,8	74,5
Frutas frescas	115,2	115,0
Frutas en conserva y frutos secos	101,9	105,7
Legumbres y hortalizas frescas	112,8	116,5
Preparados de legumbres y hortalizas	115,3	117,7
Patatas y sus preparados	119,7	133,3
Café, cacao e infusiones	123,8	126,4
Azúcar	103,2	96,4
Otros preparados alimenticios	113,3	114,0
Agua mineral, refrescos y zumos	109,0	109,3
Bebidas alcohólicas	112,1	111,5



Fuente: INE Base: 2006 Fecha: 30/04/2011

- Seguimos destacando dentro de Aragón, el alto nivel (especialmente los alimentos) que viene ofreciendo desde hace algún tiempo el IPC turolense (que pasa desapercibido por su escaso peso en la ponderación regional).



Fuente: INE Base: 2006 Fecha: 30/04/2011

- El índice alimentario subió en abril 0,3 puntos a nivel nacional y 0,2 puntos en Aragón, debido principalmente al aumento de patatas, café, azúcar, productos lácteos, carne de ave y porcino. La tasa interanual de los alimentos aumentó a nivel nacional un 2,1% y en Aragón el 1,9%.
- A la vista de los nuevos resultados del IPC alimentario se retoma la tendencia ascendente iniciada en el mes de junio del año anterior.
- De momento los niveles de precios se mantienen más bajos para el consumidor que a inicios de 2009, que sufrieron un incremento absurdo e injustificado durante 2008, quizás al amparo de las burbujas económicas de aquel período y que han dado lugar a la actual crisis. Pero la tendencia actual es a igualar esos niveles, debido al importante aumento en el precio del petróleo.

**Variaciones del índice de precios al consumo (IPC):**

VARIACIONES DEL IPC (%) - ABRIL DE 2011					Variación	
Indices Generales y Rúbricas de Alimentación	Variación mensual		Variación anual		en lo que va de año	
	Nacional	Aragón	Nacional	Aragón	Nacional	Aragón
<b>INDICE GENERAL</b>	1,2	1,3	3,8	3,7	1,4	1,5
<b>INDICE GENERAL DE ALIMENTOS</b>	0,3	0,2	2,1	1,9	0,4	0,4
Cereales y derivados	0,4	-0,3	2,7	1,6	1,7	1,6
Pan	0,0	-0,4	0,5	-1,3	0,2	-0,6
Carne de vacuno	-0,1	-1,1	1,5	-0,1	0,2	0,6
Carne de ovino	-0,2	-1,4	1,2	4,2	-6,5	-5,9
Carne de porcino	0,5	0,3	2,7	2,3	1,4	1,1
Carne de ave	1,1	1,2	1,4	0,1	1,0	1,7
Otras carnes	0,4	0,4	0,7	1,3	0,4	0,1
Pescado fresco y congelado	-1,2	-1,4	0,2	1,4	-2,2	-1,1
Crustáceos, moluscos y preparados de pescado	0,3	0,2	5,9	8,1	0,8	2,5
Huevos	0,0	0,0	-2,3	2,4	-1,2	2,8
Leche	0,1	1,7	0,6	-3,2	-0,7	-1,5
Productos lácteos	1,8	1,4	2,8	2,4	1,1	1,8
Aceites y grasas	0,4	3,4	0,7	0,1	1,2	0,5
Frutas frescas	0,4	0,3	3,5	2,8	0,8	0,5
Frutas en conserva y frutos secos	-0,1	0,0	0,6	1,5	0,2	0,1
Legumbres y hortalizas frescas	-1,3	-1,1	1,1	2,3	-3,0	-2,8
Preparados de legumbres y hortalizas	0,1	-0,1	1,5	0,8	0,8	1,4
Patatas y sus preparados	1,5	1,0	17,1	18,9	8,3	6,6
Café, cacao e infusiones	1,4	1,0	10,1	9,2	7,5	8,4
Azúcar	3,5	0,0	16,9	9,1	22,6	14,8
Otros preparados alimenticios	0,4	0,1	1,8	2,0	1,2	1,8
Agua mineral, refrescos y zumos	0,1	-0,1	1,2	0,8	0,9	0,0
Bebidas alcohólicas	0,1	0,8	2,0	2,3	1,8	2,8

Fuente: INE (cambio de base de 2001 a 2006; los cambios, al ser relativos, mantienen los mismos órdenes de magnitud que los anteriores)  
Fecha: 30/04/2011

principales modificaciones por rúbricas

principales bajadas

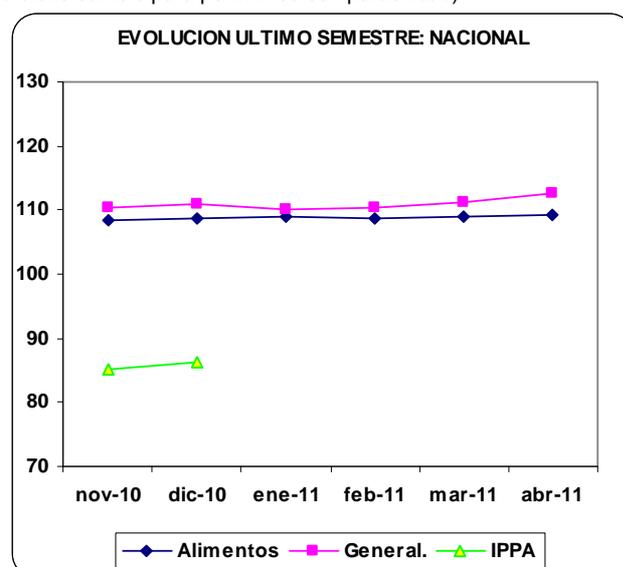
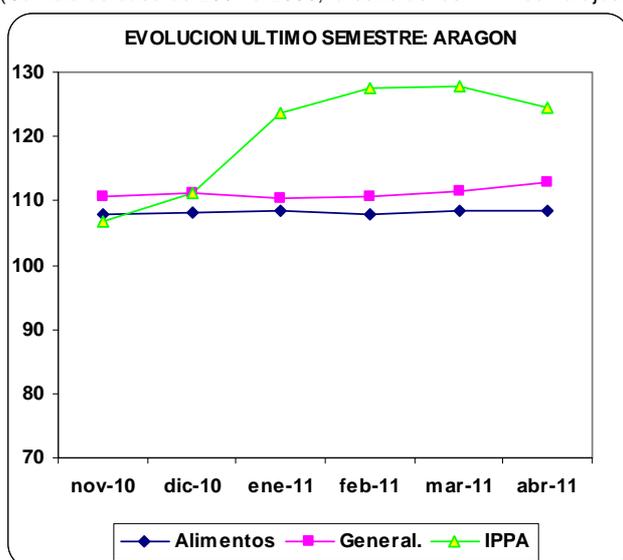
principales subidas

- Este mes de abril el Índice General ha subido 1,2 puntos a nivel nacional y 1,3 puntos en Aragón. Situando la variación anual a nivel nacional en el 3,8% y en Aragón en el 3,7%.
- El Índice General de Alimentos ha subido 3 décimas en España y 2 décimas en Aragón, situándose la tasa interanual en el 2,1% a nivel nacional y el 1,9% en Aragón.
- Por rúbricas en Aragón han aumentado carne de aves y porcino, leche y productos lácteos, aceites y grasas, café, patatas. A nivel nacional las principales subidas se dan en el azúcar, patatas, café, productos lácteos, carne de ave y porcino.
- En cuanto a la variación en lo que va de año, destacan los descensos de la carne de ovino, pescado fresco y congelado, legumbres y hortalizas frescas. Como incrementos destacan principalmente el azúcar, las patatas y el café.

## Evolución a medio plazo de los índices de precios al consumo y percibidos por los agricultores (IPPA):

	ARAGON				NACIONAL		
	Alimentos	General.	IPPA		Alimentos	General.	IPPA
nov-10	107,8	110,6	106,9	nov-10	108,3	110,3	85,2
dic-10	108,1	111,3	111,3	dic-10	108,8	111,0	86,4
ene-11	108,3	110,4	123,6	ene-11	108,9	110,2	
feb-11	108,0	110,6	127,6	feb-11	108,6	110,3	
mar-11	108,3	111,5	127,7	mar-11	108,9	111,1	
abr-11	108,5	112,9	124,6	abr-11	109,2	112,5	

(Cambio de base de 2001 a 2006; la serie de los IPPA se ha ajustado a dicho cambio para permitir su comparabilidad)

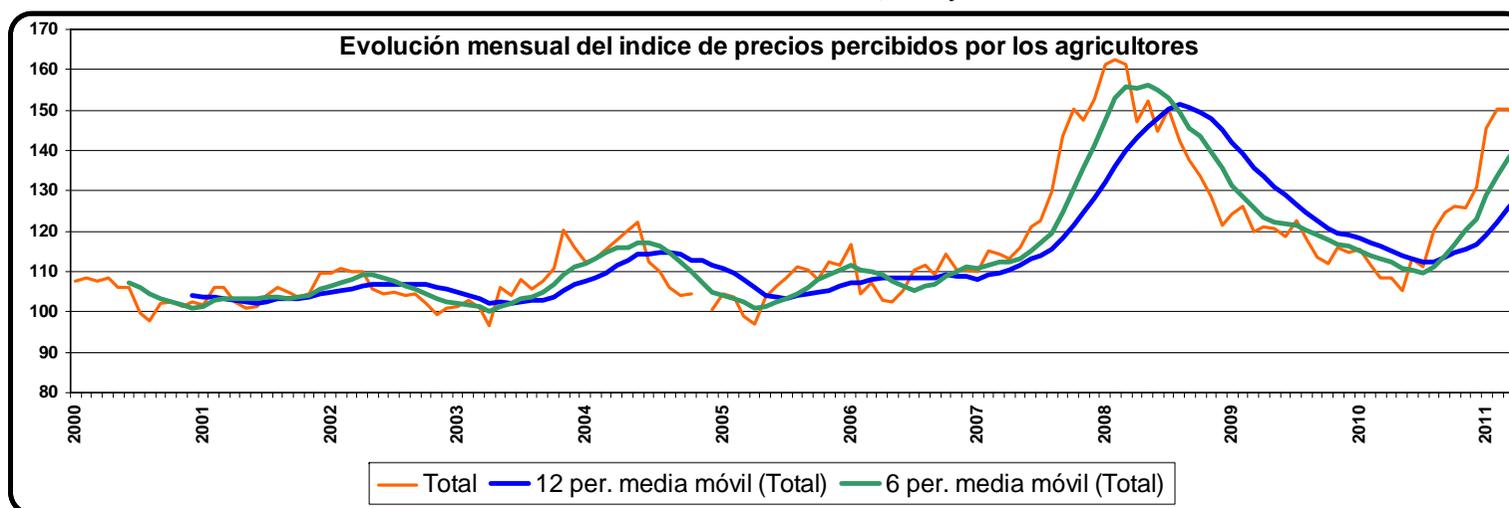


- En este apartado se analizan las evoluciones de los índices, no sus valores.
- Tanto a nivel nacional como regional, el comportamiento evolutivo de los índices de alimentos y general es muy similar, moviéndose en los límites de la relación histórica entre ambos: el IPC alimentario queda por debajo del general, tanto en Aragón como en España, volviendo a romper la percepción histórica de que la alimentación es uno de los componentes más influyentes en la inflación. Volvemos a la explicación habitual: ante la crisis, el consumidor todavía (aunque parece que con menos intensidad que en meses anteriores) adopta tácticas de ahorro en la alimentación, que quizás sea el sector de consumo más fácil de controlar.
- Cabe resaltar que el nivel del IPPA en Aragón experimenta una subida que supera al IPC de los alimentos y al IPC general. Del IPPA nacional (no se dispone de los últimos datos ya que su conocimiento depende de su publicación por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino), aunque se sitúa muy por debajo que el IPPA de Aragón.
- 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.

## Evolución mensual del índice 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
2009	124,4	126,2	119,8	121,2	120,8	118,9	122,7	118,5	113,37	112,09	115,92	114,86	119,1
2010	115,5	111,5	108,3	108,4	105,3	113,0	111,1	120,1	124,62	126,12	125,70	130,92	116,7
2011	145,4	150,1	150,2	146,5									148,1
<b>Mensual</b>	<b>112,8</b>	<b>113,7</b>	<b>112,8</b>	<b>109,7</b>	<b>107,5</b>	<b>107,6</b>	<b>105,7</b>	<b>107,3</b>	<b>108,0</b>	<b>108,2</b>	<b>109,8</b>	<b>110,6</b>	<b>110,7</b>

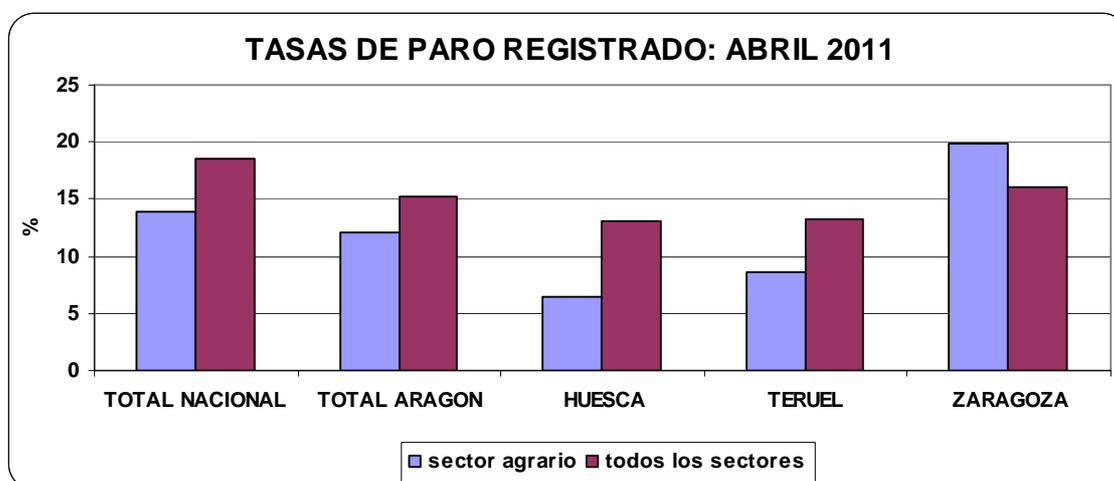
INDICE 100: Media años 1999, 2000 y 2001



# Índices de paro en Aragón

## Paro registrado. Aspectos comparativos del paro registrado nacional, regional y provincial (1):

		TOTAL POBLACION EN PARO	POBLACION ACTIVA	TASA DE PARO	VARIACION COYUNTURAL TASA	VARIACION COYUNTURAL EFECTIVOS %
PARO REGISTRADO NACIONAL	TODOS LOS SECTORES	4.269.360	23.061.800	18,5	-	-1,5
	SECTOR AGRARIO	141.162	1.009.400	14,0	-	-1,6
PARO REGISTRADO REGIONAL	TODOS LOS SECTORES	97.800	643.500	15,2	-	-1,1
	SECTOR AGRARIO	4.439	36.900	12,0	+	-6,9
PARO REGISTRADO HUESCA	TODOS LOS SECTORES	13.869	106.300	13,0	-	-0,8
	SECTOR AGRARIO	1.009	15.700	6,4	-	-7,3
PARO REGISTRADO TERUEL	TODOS LOS SECTORES	9.274	70.400	13,2	-	-0,7
	SECTOR AGRARIO	595	6.900	8,6	+	-8,5
PARO REGISTRADO ZARAGOZA	TODOS LOS SECTORES	74.657	466.800	16,0	=	-1,1
	SECTOR AGRARIO	2.835	14.300	19,8	+	-6,5



- El paro registrado general del mes de abril experimenta un descenso del 1,5% a nivel nacional y del 1,1% en Aragón, con un descenso de 1.040 parados en nuestra Comunidad Autónoma.
- En el sector agrario durante el mes de abril el paro agrario en Aragón bajó un 6,9% (ha disminuido en 330 personas). El paro agrario a nivel provincial bajó en las tres provincias, así en Teruel (-8,5%), en Huesca (-7,3%) y en Zaragoza (-6,5%). A nivel nacional el paro agrario en este mes bajó un 1,6%.
- Las tasas de paro general han aumentado respecto al mes anterior debido al descenso en la población activa publicada la EPA en el 1<sup>er</sup> trimestre de 2011, situándose en el 18,5% a nivel nacional y en el 15,2% en Aragón. En el sector agrario la tasa de paro también ha aumentado, se sitúa en el 14% a nivel nacional y en el 12% en Aragón debido al descenso del nº de activos agrarios en la EPA.

**Población extranjera en paro:**

	EFFECTIVOS	% SOBRE TOTAL PARADOS	VARIACION MENSUAL EFECTIVOS%
<b>PARO REGISTRADO NACIONAL</b>			
TODOS LOS SECTORES	631.177	14,8	-1,8
SECTOR AGRARIO	43.831	31,1	-3,0
<b>PARO REGISTRADO REGIONAL</b>			
TODOS LOS SECTORES	25.399	26,0	-1,3
SECTOR AGRARIO	3.018	68,0	-8,2
<b>PARO REGISTRADO HUESCA</b>			
TODOS LOS SECTORES	3.469	25,0	-2,2
SECTOR AGRARIO	619	61,3	-10,8
<b>PARO REGISTRADO TERUEL</b>			
TODOS LOS SECTORES	2.751	29,7	-1,0
SECTOR AGRARIO	381	64,0	-4,3
<b>PARO REGISTRADO ZARAGOZA</b>			
TODOS LOS SECTORES	19.179	25,7	-1,2
SECTOR AGRARIO	2.018	71,2	-8,0

Fuentes: INE (EPA 1º trimestre 2011), SEPE (antiguo INEM)

Fecha del dato: 30/04/2011

- Respecto al Paro Registrado entre la población extranjera, seguimos observando que en el Sector Agrario es muy superior en Aragón entre la población extranjera (68%), lo que no ocurre ni en España (31'1%), ni en el resto de sectores (26% en Aragón frente a 14'8% en España).
- Parece que con el comienzo de las campaña agraria mejora el paro entre la población extranjera, aunque la mano de obra extranjera asalariada, ligada a la estructura productiva agraria aragonesa, se sigue resintiendo más de la crisis que en el resto de sectores.
- En el mes de abril destaca el descenso del paro agrario de extranjeros a nivel de la Comunidad Autónoma de Aragón con un 8,2%, bajando en las tres provincias aragonesas: Huesca (-10,8%), Zaragoza (-8%), y Teruel (-4,3%). A nivel nacional baja un 3%.

**Paro registrado.****Aspectos comparativos del paro registrado nacional, regional, provincial (2):**

	NACIONAL	REGIONAL	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
PARO REGISTRADO AGRARIO SOBRE PARO GENERAL (%)	3,31	4,54	7,28	6,42	3,80
ACTIVOS AGRARIOS SOBRE ACTIVOS GENERALES (%)	4,38	5,73	14,77	9,80	3,06

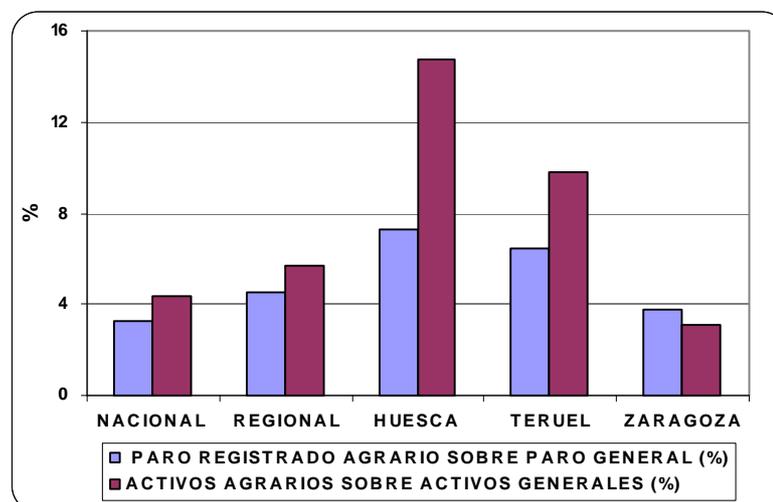
**Evolución intermensual, interanual y en el año del paro registrado regional:**

AÑO	MES	%S.M.A.	%S.=.M.A.A.	%ACUMULADO EN EL AÑO
2005	(a diciembre)	1,2	148,0	99,9
2006	(a diciembre)	-4,1	-24,5	-33,3
2007	(a diciembre)	3,3	10,5	12,8
2008	(a diciembre)	2,0	82,0	88,8
2009	(a diciembre)	-37,2	14,2	29,3
2010	(a diciembre)	-6,3	25,5	28,6
2011	enero	-3,0	21,0	-3,0
2011	febrero	4,7	22,2	1,7
2011	marzo	3,9	18,6	5,6
2011	abril	-6,9	6,9	-1,3

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

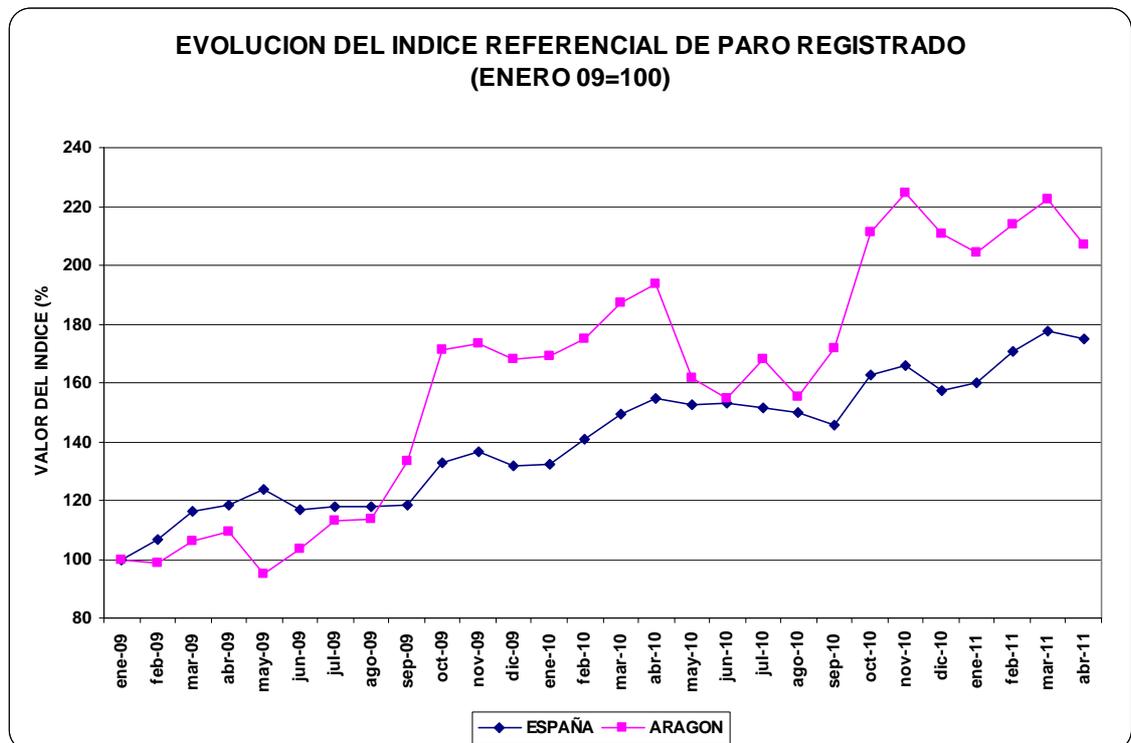
% S.=.M.A.A.: variación "SOBRE MISMO MES DEL AÑO ANTERIOR" (INTERANUAL).

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



- El mes de abril ha tenido un buen comportamiento el Paro Registrado Agrario en Aragón, ha bajado un 6,9%, con un descenso de 330 personas (196 en Zaragoza, 79 en la provincia de Huesca y 55 en Teruel.). A nivel nacional también bajo un 1,6% el paro agrario registrado.
- Si comparamos con el mismo mes del año anterior en Aragón el paro agrario se ha incrementado un 6,9%. En este año llevamos un paro acumulado hasta abril del -1,3%
- La fracción de activos agrarios sobre los activos totales en Huesca y Teruel, resulta (como viene siendo habitual) muy alto respecto al conjunto nacional; es posible que este "exceso" de valores sea debido a una base productiva provincial muy ligada al sector primario.

## Evolución a medio plazo de paro registrado en España y Aragón:



- En el gráfico evolutivo del índice se observa un descenso del paro registrado agrario regional y nacional, aunque a nivel nacional presenta niveles más bajos a los de Aragón.
- En cualquier caso, si la evolución de los índices mantienen comportamientos similares a los del año pasado, nos podemos encontrar a corto plazo con un desfavorable escenario laboral del Sector Agrario, siguiendo una tendencia al alza.

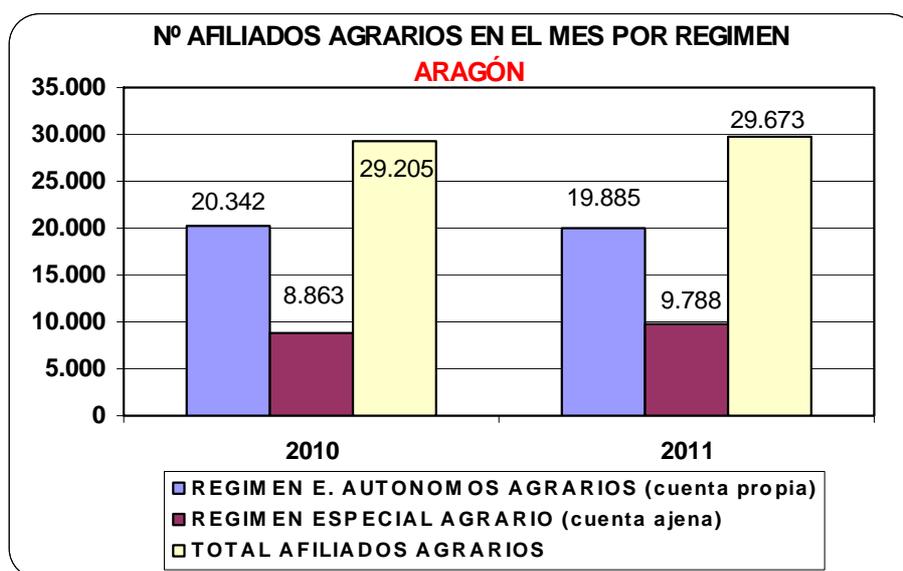
# **Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón**

## Afiliación a la Seguridad Social Agraria- Abril 2011:

### Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón:

ARAGÓN	abr-11			mar-11			abr-10		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
REGIMEN E. AUTONOMOS AGRARIOS (*) (afiliados por cuenta propia)			19.885			19.913			20.342
REGIMEN ESPECIAL AGRARIO (afiliados por cuenta ajena)	7.742	2.046	9.788	7.730	1.895	9.625	7.048	1.815	8.863
EXTRANJEROS RÉGIMEN ESPECIAL GRARIO (cuenta ajena extranjeros)	5.950	1.703	7.653	5.955	1.559	7.514	5.386	1.509	6.895
<b>TOTAL AFILIADOS AGRARIOS</b>			<b>29.673</b>			<b>29.538</b>			<b>29.205</b>
AFILIADOS C. AJENA/ TOTAL AFILIADOS AGRARIOS (%)			33,0			32,6			30,3
% AFILIADOS EXTRANJEROS EN EL R.E. AGRARIO (Cuenta Ajena)	76,9	83,2	78,2	77,0	82,3	78,1	76,4	83,1	77,8

(\*) Desde enero 2008, se ha procedido a la Integración en el Régimen Especial de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos, en el nuevo Sistema Especial de Trabajadores Agrarios (S.E.T.A.), de los trabajadores por cuenta propia del Régimen Especial Agrario, en aplicación de la Ley 18/2007. Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social



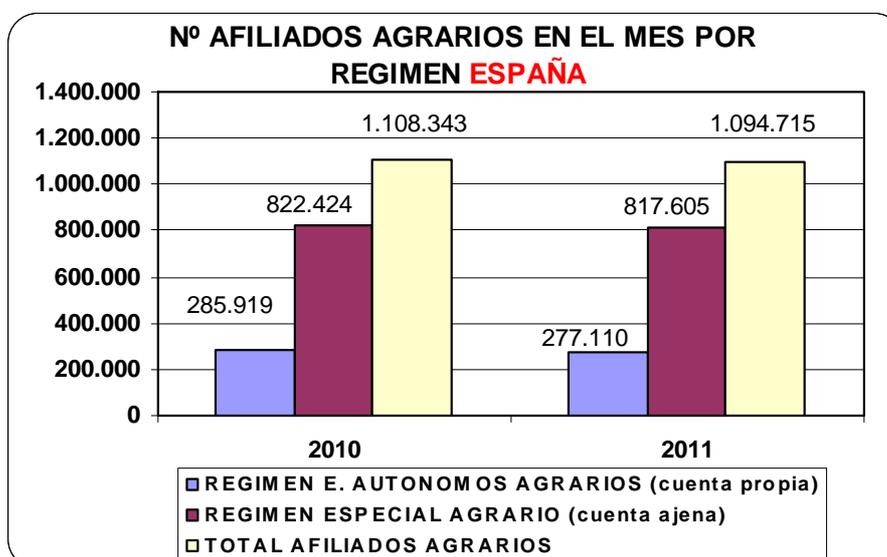
- En Aragón las variaciones interanuales por cuenta propia en abril son negativas (-2,25%), conforme a la tendencia histórica de afiliaciones (respecto al mismo mes de año anterior han bajado 457 autónomos agrarios). La coyuntura intermensual por cuenta propia también es negativa (-0,14%).
- En abril aumentó la afiliación por cuenta ajena (1,69%). El interanual por cuenta ajena también ha sido positivo (10,44%), con 925 afiliados más que el año anterior.
- El descenso de la afiliación por cuenta propia y el aumento por cuenta ajena, hace que la tasa intermensual de afiliados agrarios suba un 0,46%, con un aumento de 135 afiliados respecto al mes anterior. A nivel interanual se observa un aumento del 1,6%, con una subida de 468 afiliados respecto al mismo mes del año anterior.

### Afiliación a la Seguridad Social Agraria en España

ESPAÑA	abr-11			mar-11			abr-10		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
REGIMEN E. AUTONOMOS AGRARIOS (*) (afiliados por cuenta propia)			277.110			277.442			285.919
REGIMEN ESPECIAL AGRARIO (afiliados por cuenta ajena)	441.076	376.529	817.605	445.353	369.920	815.273	438.338	384.086	822.424
EXTRANJEROS RÉGIMEN ESPECIAL GRARIO (cuenta ajena extranjeros)	173.264	78.100	251.364	175.554	71.429	246.983	173.274	79.332	252.606
<b>TOTAL AFILIADOS AGRARIOS</b>			<b>1.094.715</b>			<b>1.092.715</b>			<b>1.108.343</b>
AFILIADOS C. AJENA/ TOTAL AFILIADOS AGRARIOS (%)			74,7			74,6			74,2
% AFILIADOS EXTRANJEROS EN EL R.E. AGRARIO (Cuenta Ajena)	39,3	20,7	30,7	39,4	19,3	30,3	39,5	20,7	30,7

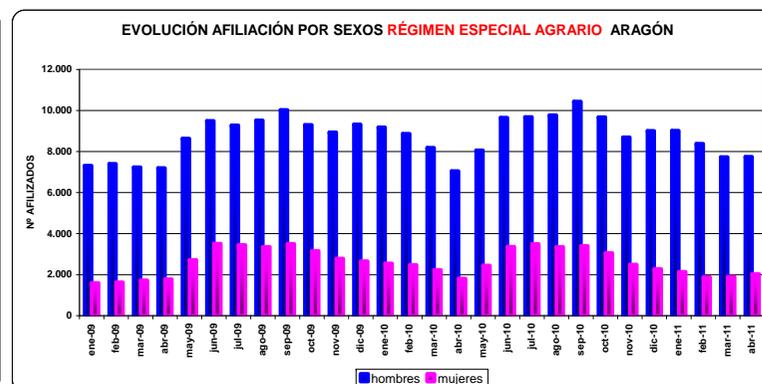
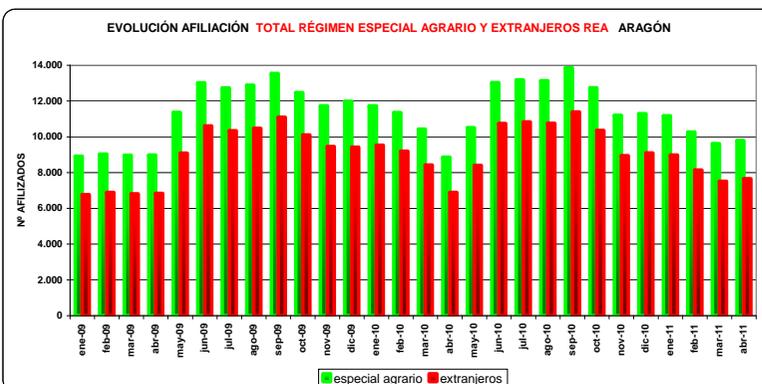
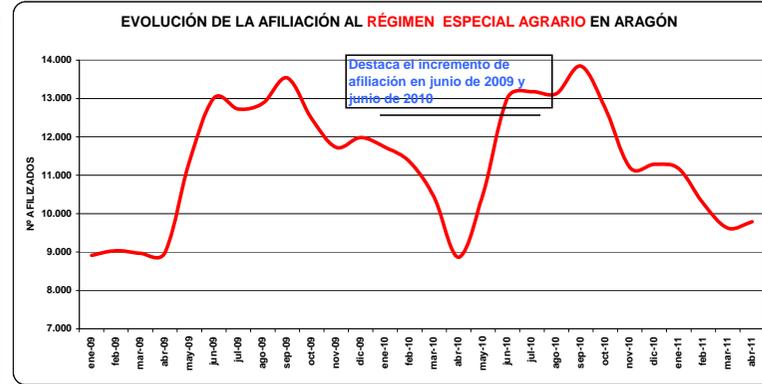
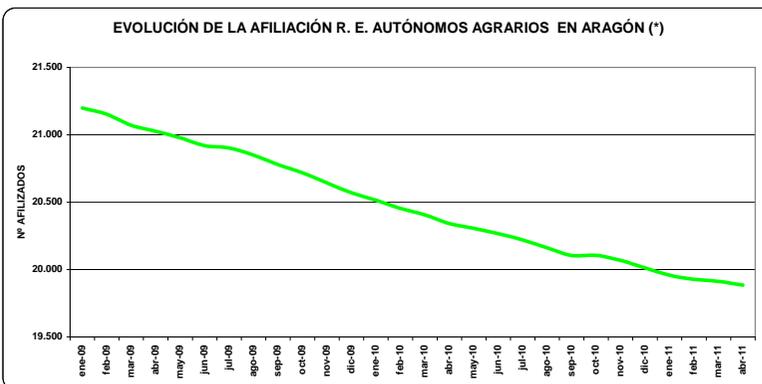
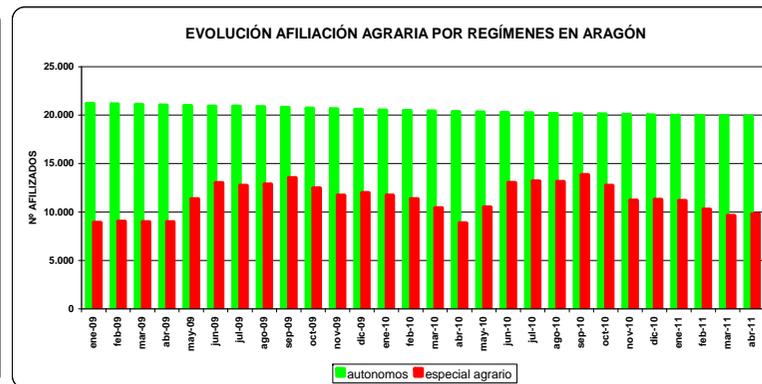
  

REGIMENES AGRARIOS	ARAGÓN		ESPAÑA	
	VARIACION INTERANUAL	VARIACION INTERMENSUAL	VARIACION INTERANUAL	VARIACION INTERMENSUAL
REGIMEN E. AUTONOMOS AGRARIOS (*) (afiliados por cuenta propia)	-2,25	-0,14	-3,08	-0,12
REGIMEN ESPECIAL AGRARIO (afiliados por cuenta ajena)	10,44	1,69	-0,59	0,29
<b>TOTAL AFILIADOS AL REGIMEN AGRARIO</b>	<b>1,60</b>	<b>0,46</b>	<b>-1,23</b>	<b>0,18</b>



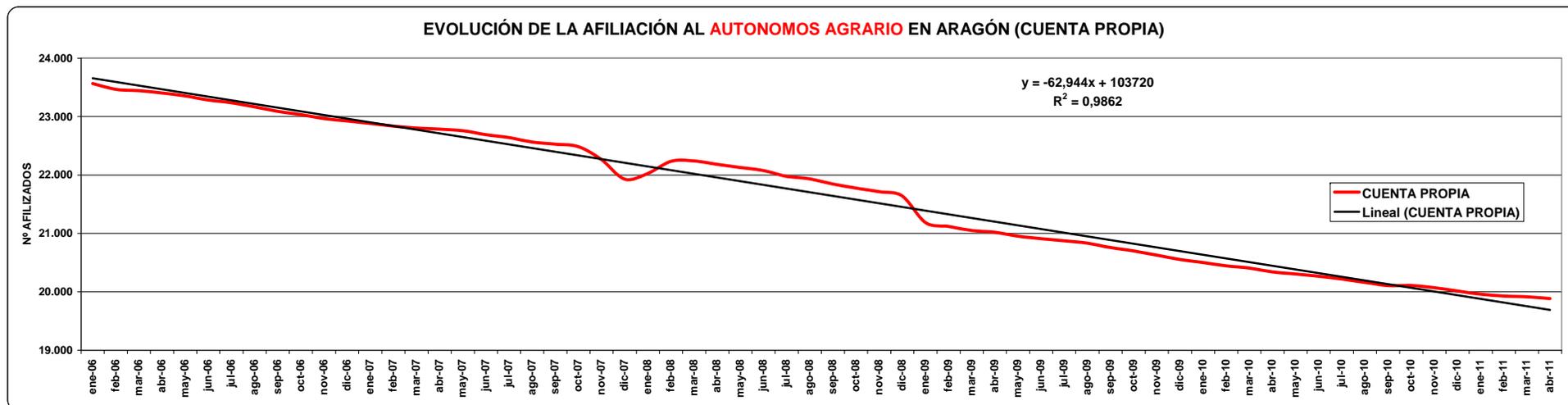
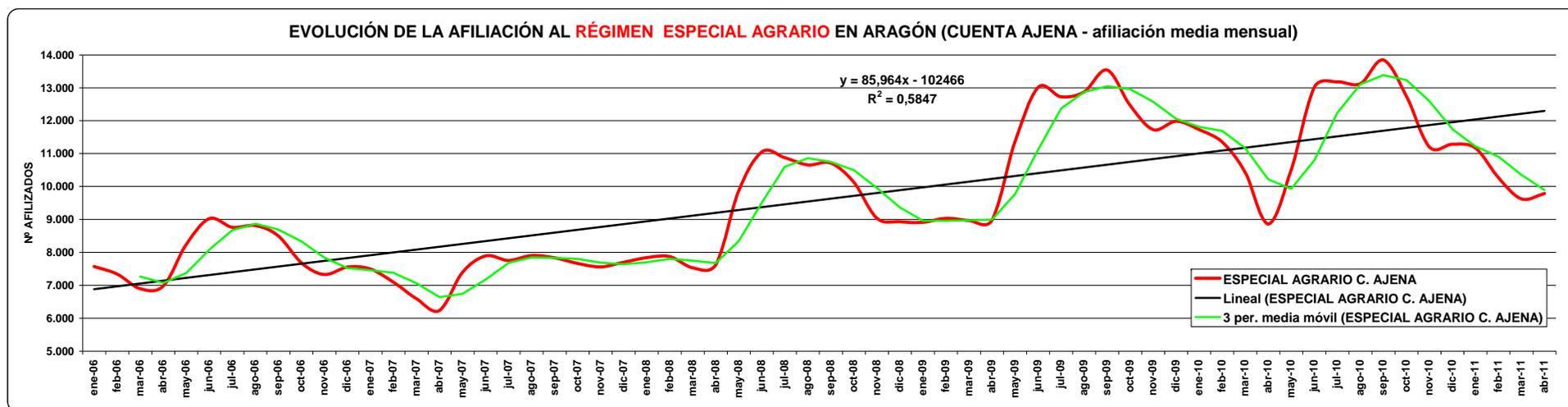
- Durante abril a nivel nacional las variaciones interanuales de la afiliación por cuenta propia son negativas (-3,08%), y la coyuntura intermensual por cuenta propia también es negativa (-0,12%).
- Por cuenta ajena el comportamiento nacional en el mes de abril presenta aumentos, aunque menores que en Aragón. Aumenta la afiliación intermensual por cuenta ajena (0,29%) y disminuye en el interanual por cuenta ajena (-0,59%).
- En el conjunto total tenemos subida de la afiliación intermensual (0,18%) y descensos de la afiliación interanual (-1,23%), con una bajada de 13.628 afiliados respecto al mismo mes del año anterior.

### Gráfico de la evolución a medio plazo de la Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón:



(\*) Desde enero 2008, se ha procedido a la Integración en el Régimen Especial de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos, en el nuevo Sistema Especial de Trabajadores Agrarios (S.E.T.A.), de los trabajadores por cuenta propia del Régimen Especial Agrario, en aplicación de la Ley 18/2007.

### Evolución a medio plazo de la Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón: Cuenta ajena y Cuenta propia



- La pérdida de afiliados por cuenta propia se ve compensada por el aumento de afiliados por cuenta ajena, en su mayoría extranjeros.
- Se observa estacionalidad en el nº de afiliados, con máximos de afiliación de junio a septiembre y con mínimos en abril.

# **Encuesta de Población Activa en Aragón 1<sup>er</sup> trimestre 2011**

**Efectivos por su relación con la actividad**

TOTAL SECTORES				
	POB.>16AÑOS	POB.ACTIVA	OCUPADOS	PARADOS
NACIONAL	38.512.000	23.061.800	18.151.700	4.910.100
ARAGON	1.110.800	643.500	528.100	115.400
HUESCA	187.300	106.300	91.900	14.400
TERUEL	121.500	70.400	60.600	9.800
ZARAGOZA	802.000	466.800	375.600	91.200

AGRICULTURA			
	POB.ACTIVA	OCUPADOS	PARADOS
NACIONAL	1.009.400	783.200	226.200
ARAGON	36.900	31.900	5.000
HUESCA	15.700	14.300	1.400
TERUEL	6.900	6.700	200
ZARAGOZA	14.300	10.900	3.400

**Variaciones coyunturales de los efectivos**

POB.>16AÑOS	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL	0,00	0,16
ARAGON	-0,03	-0,09

S.T.R.A: Sobre trimestre anterior (intertrimestral)  
 $\Delta$  % S.= TR.A.A.: Sobre mismo trimestre del año anterior (variación interanual)

TOTAL SECTORES		
POB. ACTIVA	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL	-0,19	0,24
ARAGON	-0,02	-1,85
HUESCA	1,72	0,95
TERUEL	2,92	-0,71
ZARAGOZA	-0,83	-2,63
OCUPADOS	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL	-1,39	-1,32
ARAGON	-2,26	-5,00
HUESCA	0,77	0,99
TERUEL	2,36	-3,96
ZARAGOZA	-3,67	-6,52
PARADOS	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL	4,55	6,45
ARAGON	11,71	15,75
HUESCA	8,27	0,70
TERUEL	6,52	25,64
ZARAGOZA	12,87	17,53

AGRICULTURA		
POB. ACTIVA	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL	-0,41	-2,38
ARAGON	-9,78	9,17
HUESCA	9,79	52,43
TERUEL	-15,85	-14,81
ZARAGOZA	-22,28	-7,14
OCUPADOS	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL	-2,65	-6,23
ARAGON	-12,12	16,00
HUESCA	10,85	58,89
TERUEL	-11,84	-14,10
ZARAGOZA	-31,01	1,87
PARADOS	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL	8,18	13,78
ARAGON	8,70	-20,63
HUESCA	0,00	7,69
TERUEL	-66,67	-33,33
ZARAGOZA	30,77	-27,66

**Tasas: 1<sup>er</sup> Trimestre 2011**

TOTAL SECTORES			
	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
NACIONAL	59,9	47,1	21,3
ARAGON	57,9	47,5	17,9
HUESCA	56,8	49,1	13,5
TERUEL	57,9	49,9	13,9
ZARAGOZA	58,2	46,8	19,5

AGRICULTURA			
	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
NACIONAL	2,6	2,0	22,4
ARAGON	3,3	2,9	13,6
HUESCA	8,4	7,6	8,9
TERUEL	5,7	5,5	2,9
ZARAGOZA	1,8	1,4	23,8

**Variaciones coyunturales de las tasas**

TOTAL SECTORES		
TASAS DE ACTIVIDAD	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL TOTAL	-0,11	0,08
ARAGON TOTAL	0,01	-1,07
TASAS DE EMPLEO	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL TOTAL	-0,67	-2,87
ARAGON TOTAL	-1,09	-2,46
TASAS DE PARO	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL TOTAL	0,96	1,29
ARAGON TOTAL	1,88	2,73

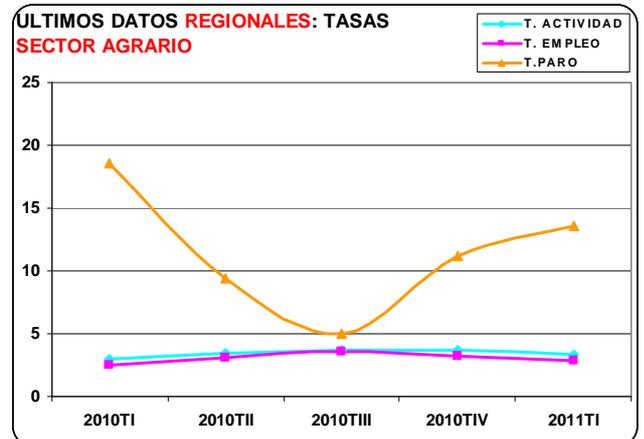
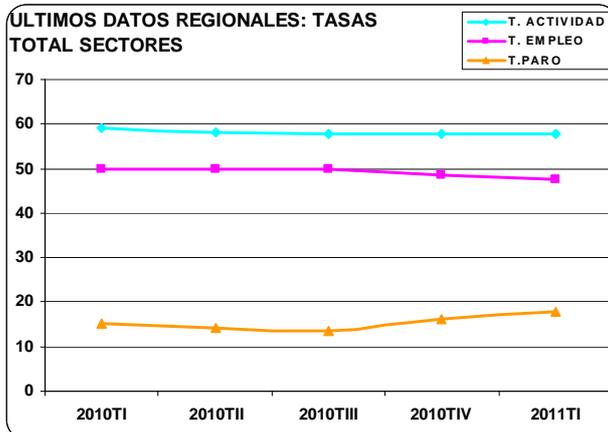
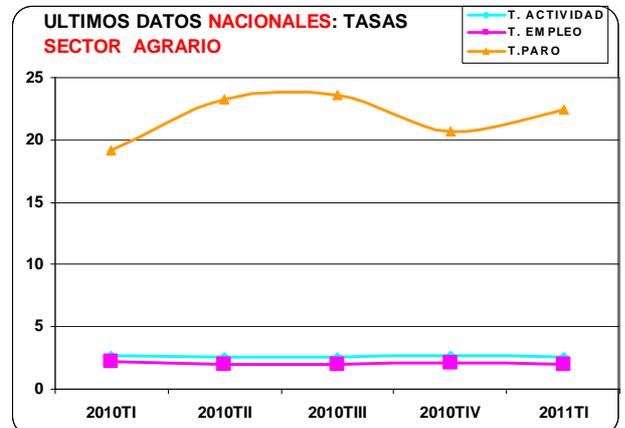
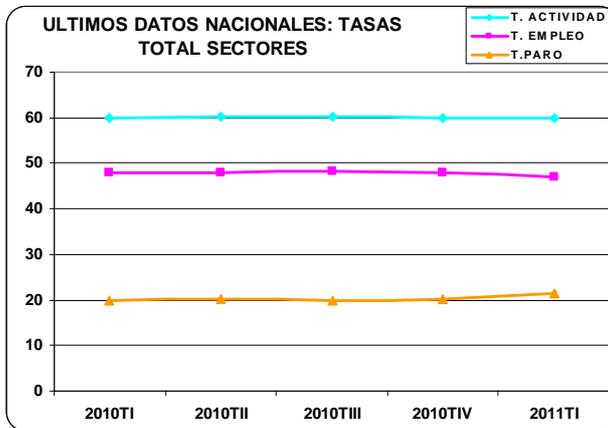
AGRICULTURA		
TASAS DE ACTIVIDAD	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL AGRARIA	-0,01	-0,08
ARAGON AGRARIA	-0,36	0,32
TASAS DE EMPLEO	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL AGRARIA	-0,06	-0,17
ARAGON AGRARIA	-0,40	0,37
TASAS DE PARO	$\Delta$ % S.T.R.A	$\Delta$ % S.= TR.A.A
NACIONAL AGRARIA	1,78	3,21
ARAGON AGRARIA	2,30	-5,05

**Tasas 2010-2011**

TOTAL SECTORES			
NACIONAL TOTAL	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
2010TI	59,8	47,8	20,0
2010TII	60,1	48,0	20,1
2010TIII	60,1	48,2	19,8
2010TIV	60,0	47,8	20,3
2011TI	59,9	47,1	21,3
ARAGON TOTAL	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
2010TI	59,0	50,0	15,2
2010TII	58,1	49,8	14,2
2010TIII	57,7	49,8	13,6
2010TIV	57,9	48,6	16,1
2011TI	57,9	47,5	17,9

AGRICULTURA			
NACIONAL AGRIC.	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
2010TI	2,7	2,2	19,2
2010TII	2,6	2,0	23,2
2010TIII	2,6	2,0	23,5
2010TIV	2,6	2,1	20,6
2011TI	2,6	2,0	22,4
ARAGON AGRIC.	T. ACTIVIDAD	T. EMPLEO	T. PARO
2010TI	3,0	2,5	18,6
2010TII	3,4	3,1	9,4
2010TIII	3,7	3,6	5,0
2010TIV	3,7	3,3	11,2
2011TI	3,3	2,9	13,6

**Gráficos evolución tasas 2010-2011**

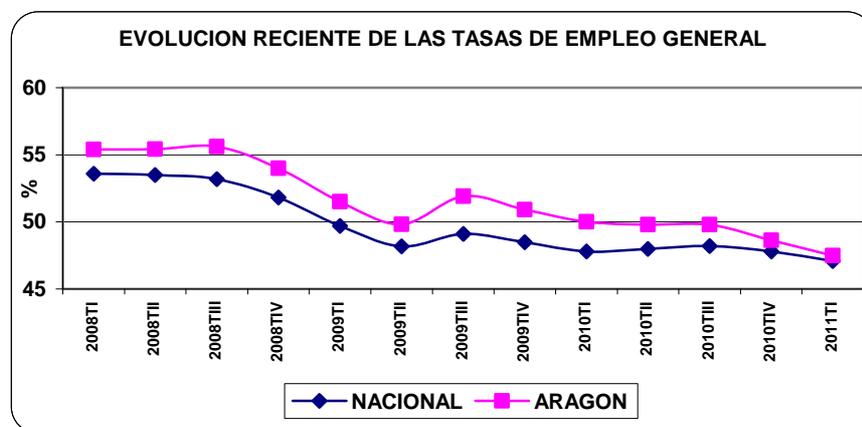
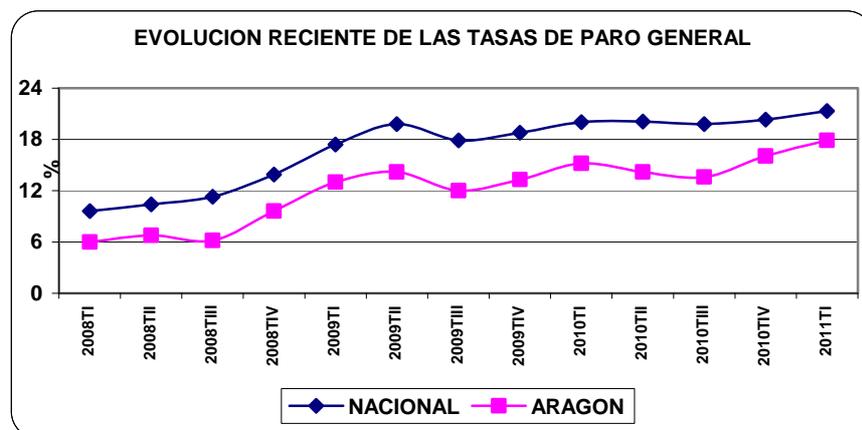
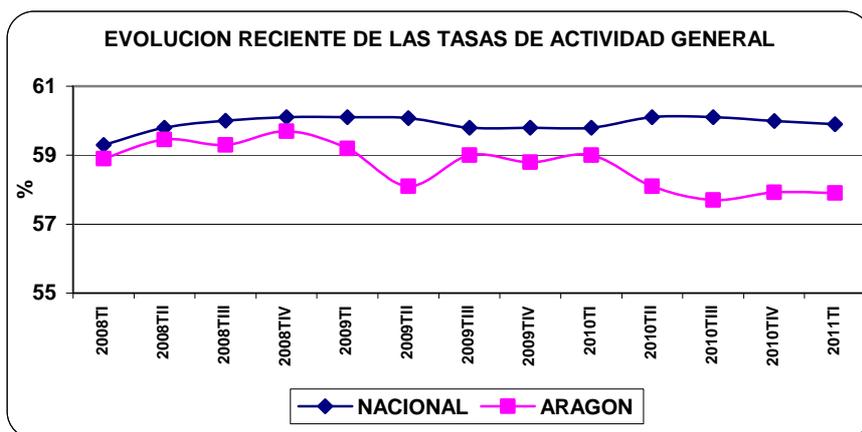


**Evolución histórica reciente de las tasas de actividad, paro y empleo generales (%)**

TASA DE ACTIVIDAD	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV	2009TI	2009TII	2009TIII	2009TIV	2010TI	2010TII	2010TIII	2010TIV	2011TI
NACIONAL	59,3	59,8	60,0	60,1	60,1	60,1	59,8	59,8	59,8	60,1	60,1	60,0	59,9
ARAGON	58,9	59,5	59,3	59,7	59,2	58,1	59,0	58,8	59,0	58,1	57,7	57,9	57,9

TASA DE PARO	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV	2009TI	2009TII	2009TIII	2009TIV	2010TI	2010TII	2010TIII	2010TIV	2011TI
NACIONAL	9,6	10,4	11,3	13,9	17,4	19,8	17,9	18,8	20,0	20,1	19,8	20,3	21,3
ARAGON	6,0	6,8	6,2	9,6	13,0	14,2	12,0	13,3	15,2	14,2	13,6	16,1	17,9

TASA DE EMPLEO	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV	2009TI	2009TII	2009TIII	2009TIV	2010TI	2010TII	2010TIII	2010TIV	2011TI
NACIONAL	53,6	53,5	53,2	51,8	49,7	48,2	49,1	48,5	47,8	48,0	48,2	47,8	47,1
ARAGON	55,4	55,4	55,6	54,0	51,5	49,8	51,9	50,9	50,0	49,8	49,8	48,6	47,5



**Evolución histórica reciente de las tasas de actividad, paro y empleo agrarias (%)**

TASA DE ACTIVIDAD	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV	2009TI	2009TII	2009TIII	2009TIV	2010TI	2010TII	2010TIII	2010TIV	2011TI
NACIONAL	2,6	2,6	2,4	2,5	2,6	2,7	2,5	2,5	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
ARAGON	2,8	2,9	2,7	2,4	2,4	3,4	3,0	3,2	3,0	3,4	3,7	3,7	3,3

TASA DE EMPLEO	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV	2009TI	2009TII	2009TIII	2009TIV	2010TI	2010TII	2010TIII	2010TIV	2011TI
NACIONAL	2,3	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0	2,1	2,0
ARAGON	2,6	2,8	2,6	2,4	2,2	3,1	2,8	2,7	2,5	3,1	3,6	3,3	2,9

TASA DE PARO	2008TI	2008TII	2008TIII	2008TIV	2009TI	2009TII	2009TIII	2009TIV	2010TI	2010TII	2010TIII	2010TIV	2011TI
NACIONAL	11,7	12,4	15,6	15,6	16,9	19,2	22,6	19,8	19,2	23,2	23,5	20,6	22,4
ARAGON	5,8	3,8	4,0	2,2	5,7	9,4	6,5	17,3	18,6	9,4	5,0	11,2	13,6

