

COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

Noviembre 2016



SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICA,
PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS

SUMARIO

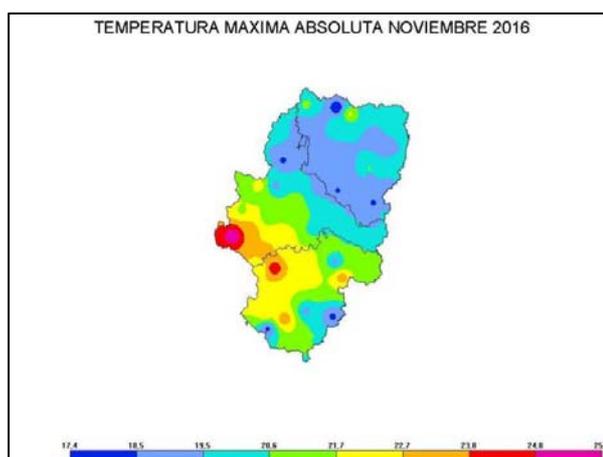
1.- CLIMATOLOGÍA	3
1.1.- MAPA SINTÉTICO DE LAS SEIS HIPERCOMARCAS ARAGONESAS	4
1.2.- TEMPERATURA	6
1.3.- PRECIPITACIÓN	8
2.- HUMEDAD DEL SUELO	11
3.- VIGILANCIA DE LA SEQUÍA: ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO.....	12
4.- RESERVA HÍDRICA EN LOS PANTANOS DE USO EN ARAGÓN	14
4.1.- EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HÍDRICA	15
4.2.- SITUACIÓN EN LOS PANTANOS DE ARAGÓN	17
4.2.1.- Margen derecha del Ebro	18
4.2.2.- Margen izquierda del Ebro	21
4.2.3.- Embalses del eje del Ebro	24
5.- ÍNDICES DE PRECIOS DE CONSUMO	26
5.1.- VALORES DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMO (IPC)	26
5.2.- VARIACIONES DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMO (IPC)	27
5.3.- EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE LAS PRINCIPALES RÚBRICAS DE ALIMENTOS	29
6.- ÍNDICES DE PRECIOS	30
6.1.- ÍNDICES DE PRECIOS MENSUALES PERCIBIDOS (IPPA) Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES	30
6.2.- EVOLUCIÓN DEL I.P.C. GENERAL, DE LOS ALIMENTOS, Y DEL IPPA	30
6.3.- EVOLUCIÓN DEL IPPA GENERAL, DE PRODUCTOS VEGETALES Y DE PRODUCTOS ANIMALES	31
6.4.- EVOLUCIÓN A LARGO PLAZO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES	32
6.5.- EVOLUCIÓN ÍNDICE DE PRECIOS PAGADOS AGRARIOS	33
7.- EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES EN ARAGÓN	35
7.1.-PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS VEGETALES	35
7.2.- PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	39
7.3.- PRECIOS PAGADOS: ABONOS Y CARBURANTES	43
8.- SEGUIMIENTO DE PRECIOS DE LOS PRODUCTOS FRESCOS	45
8.1.- SEGUIMIENTO DE PRECIOS EN ORIGEN- MAYORISTA Y DESTINO DE PRODUCTOS FRESCOS	45
8.2.- GRÁFICOS DE PRECIOS EN ORIGEN- MAYORISTA-DESTINO DE PRODUCTOS FRESCOS AGRÍCOLAS ...	46
8.3.- GRÁFICOS DE PRECIOS DE PRODUCTOS FRESCOS GANADEROS	49
9.- INFORMACIÓN COYUNTURAL DE LAS DIRECCIONES PROVINCIALES	51
9.1.- SERVICIO PROVINCIAL DE HUESCA	51
9.2.- SERVICIO PROVINCIAL DE TERUEL	53
10.- PARO REGISTRADO EN ARAGÓN	55
10.1.- PARO REGISTRADO NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL EN EL MES DE NOVIEMBRE	55
10.2.- EVOLUCIÓN DEL PARO GENERAL Y AGRARIO	56
10.3.- PARO AGRARIO	57
10.4.- POBLACIÓN EXTRANJERA EN PARO	61
11.- AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA	62
11.1.- AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA EN ESPAÑA.....	62
11.2.- AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA EN ARAGÓN	63
11.3.- EVOLUCIÓN A MEDIO PLAZO DE LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA EN ARAGÓN	64
11.4.- EVOLUCIÓN DE LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA, SISTEMA ESPECIAL AGRARIO Y AUTÓNOMOS AGRARIOS.....	65
12.- ACCIDENTES Y SALUD LABORAL EN LA AGRICULTURA	66
12.1.- EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ACCIDENTES AGRARIOS CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO	66
12.2.- EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ACCIDENTES AGRARIOS POR TIPO DE ACCIDENTE.....	67

1.- Climatología

El mes de noviembre de 2016 se ha caracterizado por unas temperaturas medias parecidas a sus valores normales, con una temperatura media regional de 8,4°C y anomalía de -0,1°C (promedio climatológico 1981-2010).

La temperatura más alta se dio en Alhama de Aragón (Zaragoza) con 25,9°C el día 2 y la más baja en Bello (Teruel) con -5,0°C el día 15. La mayor anomalía en Jabaloyas (Teruel) con 1,0°C y la menor en Sabiñánigo (Huesca) con -1,3°C

Llama la atención que las temperaturas máximas mensuales se dieron en zonas altas de los somontanos y valles de la Ibérica como se refleja en este mapa.



Las precipitaciones fueron **muy superiores a las normales** con un promedio regional de 112 litros lo que supone un 235% y un superávit de 50 litros. Los porcentajes de precipitación oscilaron entre el 128% de Aragüés del Puerto (Huesca) y el 410% de Tosos (Zaragoza). La precipitación mensual más alta en Biescas (Huesca) con 344 litros (260%) y la más baja en Alhama de Aragón (Zaragoza) con 52 litros (158%).

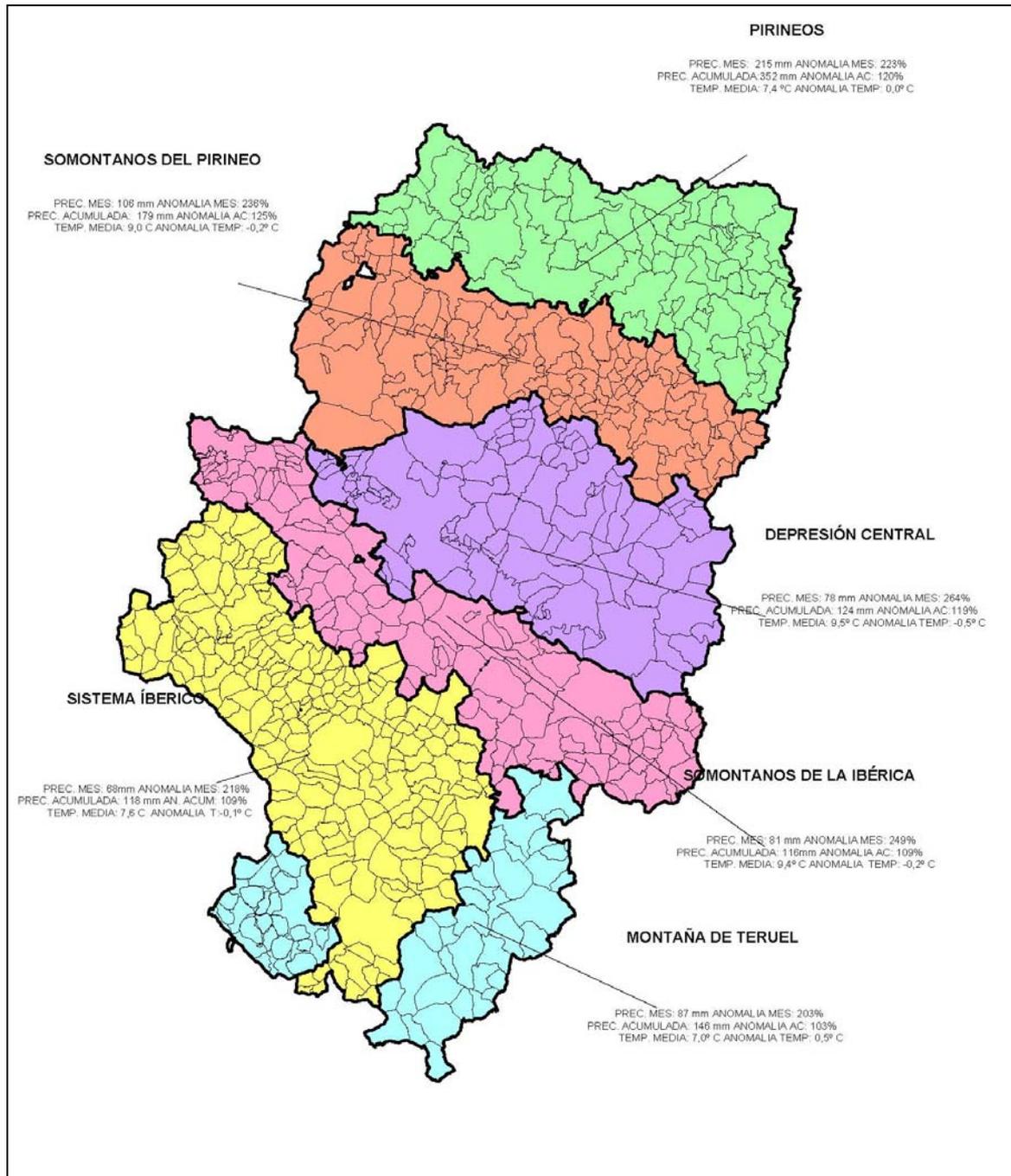
Los índices de sequía no muestran una situación de sequía a corto plazo (3 meses) pero sí sequía moderada en Teruel a más largo plazo (a partir de 5 meses).

Índice pluviosidad provincia de:	HUESCA	241%
	TERUEL	230%
	ZARAGOZA	230%
	ARAGON	235%

Nota: El porcentaje respecto precipitación media es el índice de pluviosidad ((precp mes/precn normal)*100)

Índice pluviosidad año agrícola:	HUESCA	123%
	TERUEL	110%
	ZARAGOZA	110%
	ARAGON	115%

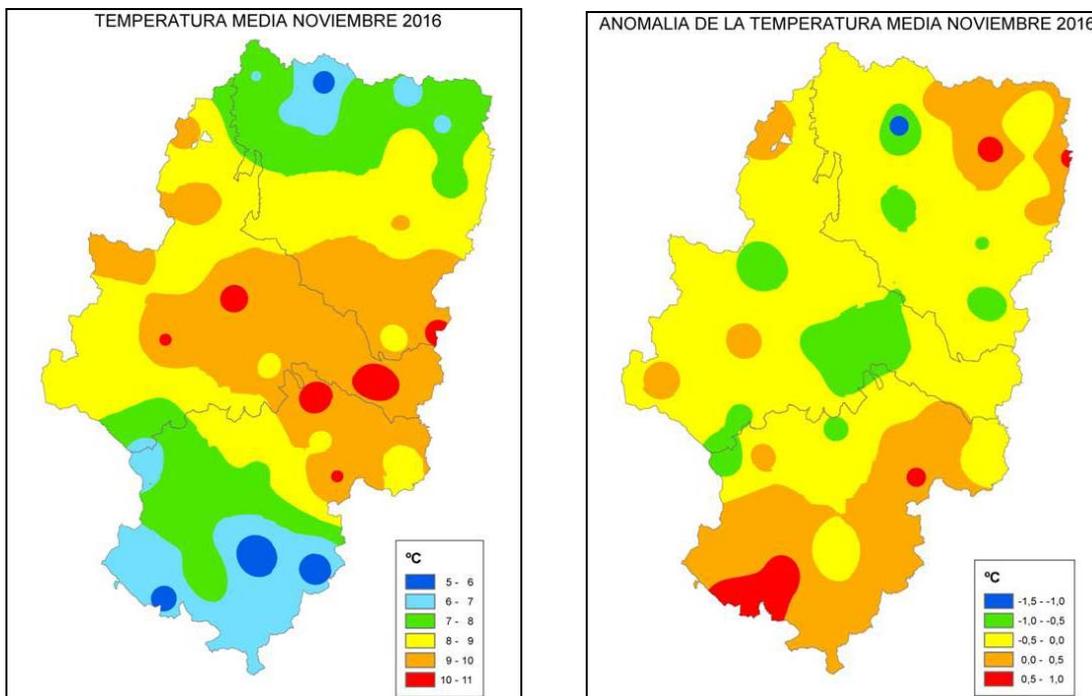
1.1.- Mapa sintético de las seis hipercomarcas aragonesas: datos climáticos medios del mes de noviembre de 2016



DATOS CLIMATOLÓGICOS MES DE NOVIEMBRE DE 2016										
ZONAS	ESTACIONES	PRECIP. MES (mm.)	ANOMALIA RESPEC. PROMEDIO CLIMATOLOGICO	% RESPECTO PROMEDIO CLIMATOLOGICO	PREC. ACUM. AÑO AGRIC. (mm.)	% RESPECTO PROMEDIO CLIMATOLOGICO	Tª MÁXIMA ABSOL. (°C)	Tª MINIMA ABSOL. (°C)	TEMP. MEDIA DE MEDIAS (°C)	ANOMALIA (°C)
PIRINEOS	HECHO	225,6	89,6	165,9	373,6	105,6	21,0	-3,0	6,9	0,0
	ARAGÜES DEL PUERTO	200,0	44,3	128,5	381,2	90,7	20,3	-1,3	7,7	0,0
	JACA	186,2	93,1	200,0	289,7	110,8	18,6	-1,2	6,8	0,0
	BAILO	173,2	80,2	186,3	299,6	117,2	19,1	-1,6	7,9	0,0
	BIESCAS	343,6	211,2	259,6	505,1	142,5	17,4	-3,8	5,5	-0,5
	SABINANIGO	158,2	74,1	188,1	277,8	108,1	20,5	-2,7	6,9	-1,3
	AINSA	151,2	55,5	158,1	293,6	99,4	19,0	-1,0	8,9	0,8
	TORLA	331,8	188,3	231,2	477,8	119,4	21,8	-2,0	7,5	0,3
	BIELSA	335,4	212,2	272,3	525,6	129,4	20,0	-2,9	6,8	0,4
	BENABARRE	122,8	66,6	218,5	249,8	129,6	20,4	-1,5	8,0	0,1
	LAGUARRES	133,2	77,0	237,0	219,2	113,7	18,7	-2,8	7,7	-0,3
	SEIRA	274,6	198,1	358,8	415,4	152,2	19,8	-1,9	6,8	-0,5
SOPEIRA	159,2	104,2	289,3	272,2	147,1	20,2	-0,9	8,6	0,6	
PROMEDIO ZONAL PIRINEOS		215,0	115,0	222,6	352,4	120,4	21,8	-3,8	7,4	0,0
SOMONTANOS DEL PIRINEO	SOS DEL REY CATOLICO	107,1	39,7	158,9	192,2	103,3	20,2	-0,8	9,3	0,2
	EJEA	87,2	45,0	206,6	148,7	110,3	18,3	-0,8	9,3	-0,1
	CASTEJON DE VALDEJASA	105,6	65,0	260,1	158,8	142,7	19,0	0,3	8,7	0,0
	ALMUDEVAR	118,8	73,2	260,7	176,2	122,9	19,2	-1,0	8,6	-0,4
	HUESCA	146,6	98,8	306,7	211,9	135,8	18,5	0,5	8,7	-0,6
	BARBASTRO	111,2	67,3	253,3	183,8	121,9	20,7	-1,7	9,1	0,0
	MONZON	105,0	61,7	242,3	210,0	144,7	19,3	-0,5	8,8	-0,6
	TAMARITE DE LITERA	68,2	33,8	198,3	150,2	121,8	19,4	-1,8	9,2	0,0
PROMEDIO ZONAL SOMONTANOS DEL PIRINEO		106,2	60,6	235,9	179,0	125,4	20,7	-1,8	9,0	-0,2
DEPRESION CENTRAL	SARINENA	80,4	47,0	240,7	136,4	122,0	19,2	-0,3	9,2	-0,5
	LANAJA	90,8	58,1	277,7	138,6	121,9	18,3	0,9	9,2	-0,5
	LECIÑENA	60,8	27,6	183,1	107,3	94,9	19,2	-0,6	9,0	-0,4
	BUJARALOS	67,4	37,2	222,8	97,0	95,5	19,5	0,0	9,1	-0,3
	CANDASNOS	84,5	55,8	294,4	129,4	122,5	19,0	-1,9	8,5	-0,2
	BALLOBAR	74,6	49,0	291,4	121,6	117,2	18,3	0,5	9,8	-0,8
	FRAGA	81,6	53,6	291,4	136,8	133,5	19,7	1,0	10,3	-0,3
	BOQUINENI	87,7	56,4	280,2	129,7	119,4	19,3	-2,5	8,1	-1,0
	ZARAGOZA	82,7	52,9	277,5	125,3	130,9	21,0	1,2	10,4	-0,2
	QUINTO DE EBRO	65,2	40,0	258,8	108,2	111,4	20,0	-0,3	9,7	-0,9
	CASPE	78,6	51,0	284,8	131,0	134,9	19,9	0,3	10,8	0,0
PROMEDIO ZONAL DEPRESION CENTRAL		77,7	48,1	263,9	123,8	118,6	21,0	-2,5	9,5	-0,5
SOMONTANOS DE LA IBERICA	TARAZONA	67,0	33,8	201,9	95,8	98,7	20,8	0,5	9,4	0,0
	BORJA	69,3	35,0	202,0	102,1	90,5	22,2	-0,7	9,1	-0,5
	LA ALMUNIA DE Dª Gª	75,0	43,5	238,1	113,4	112,5	21,2	0,1	10,1	0,2
	TOSOS	135,4	102,4	410,3	162,2	159,8	22,6	-0,5	9,0	0,0
	VALMADRID	76,0	37,3	196,4	118,4	107,1	20,6	1,5	9,8	-0,8
	BELCHITE	64,1	33,7	210,9	101,3	100,4	20,1	-1,1	8,7	-0,9
	HIJAR	68,8	44,7	285,5	97,6	110,7	20,9	1,0	10,6	-0,2
	ANDORRA	67,7	37,4	223,4	110,5	102,5	19,2	1,1	8,8	0,2
	ALCANIZ	81,8	52,5	279,2	124,9	121,3	21,2	-0,4	9,2	0,2
	VALDEROBRES	103,6	60,2	238,7	136,8	88,0	21,5	-2,0	8,8	-0,1
PROMEDIO ZONAL SOMONTANO DE LA IBERICA		80,9	48,1	248,6	116,3	109,1	22,6	-2,0	9,4	-0,2
SISTEMA IBÉRICO	ARANDA DE MONCAYO	69,8	28,5	168,9	92,1	68,3	21,5	-0,2	8,0	0,0
	ALHAMA DE ARAGON	52,0	19,0	157,6	84,2	74,3	25,9	-3,2	8,4	0,1
	CALATAYUD	61,0	35,1	235,5	87,8	101,2	23,5	-1,9	8,5	-0,1
	DAROCA	73,8	39,9	217,7	139,7	128,5	23,2	-2,8	7,7	-0,6
	BELLO	73,4	41,9	233,0	119,4	118,5	22,0	-5,0	6,1	-1,0
	CALAMOCHA	68,4	35,2	206,0	124,2	120,3	24,7	-4,0	7,8	0,2
	MUNIESA	54,2	23,5	176,5	82,6	76,6	22,6	0,3	8,5	-0,6
	SANTA EULALIA DEL CAMPO	56,2	29,6	211,4	128,2	128,7	22,0	-3,9	7,3	0,5
	MONTALBAN	81,0	50,1	262,1	148,4	128,6	22,7	-3,2	7,9	-0,1
	CEDRILLAS	88,4	51,3	238,3	155,6	116,9	19,3	-4,8	5,2	-0,4
	TERUEL	72,8	47,6	288,9	133,0	131,7	23,6	-3,5	7,9	0,7
PROMEDIO ZONAL SISTEMA IBÉRICO		68,3	36,5	217,8	117,7	108,5	25,9	-5,0	7,6	-0,1
MONTAÑA DE TERUEL	CASTELLOTE	76,6	41,3	216,7	116,0	103,2	23,4	1,2	10,1	0,6
	ALBARRACÍN	58,2	28,4	195,3	94,8	86,8	22,5	-3,7	6,6	0,2
	JABALOYAS	97,4	49,1	201,7	177,4	123,9	18,3	-2,5	5,7	1,0
	MOSQUERUELA	117,2	58,0	198,1	194,3	98,4	18,3	-4,4	5,7	0,4
PROMEDIO ZONAL MONTAÑAS DE TERUEL		87,4	44,2	202,9	145,6	103,1	23,4	-4,4	7,0	0,5
PROMEDIO REGIONAL		112,4	62,6	234,7	182,7	115,3	25,9	-5,0	8,4	-0,1

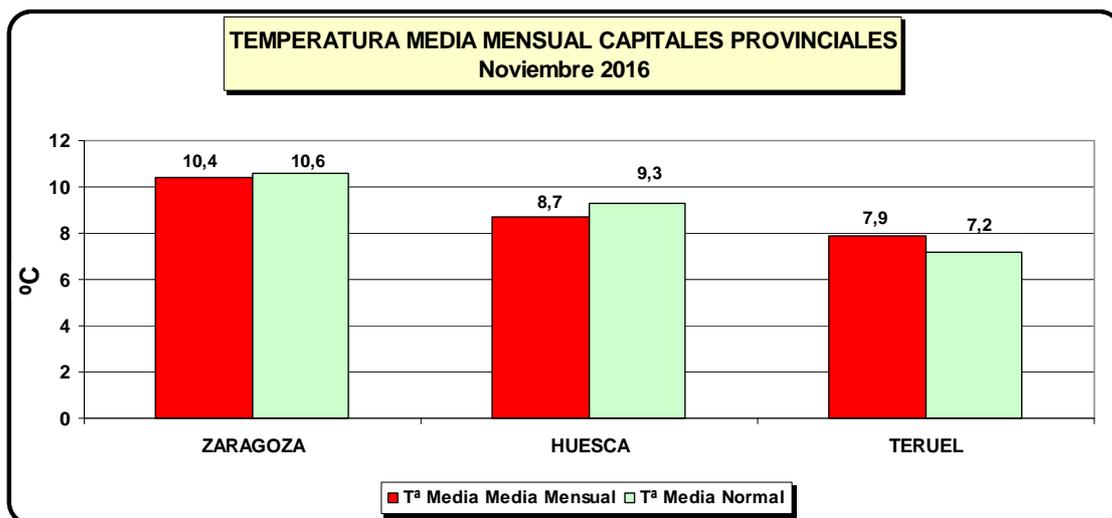
1.2.- Temperatura

Mapas de temperaturas en Aragón durante el mes de noviembre. Datos mensuales globales y anomalía respecto a la media.

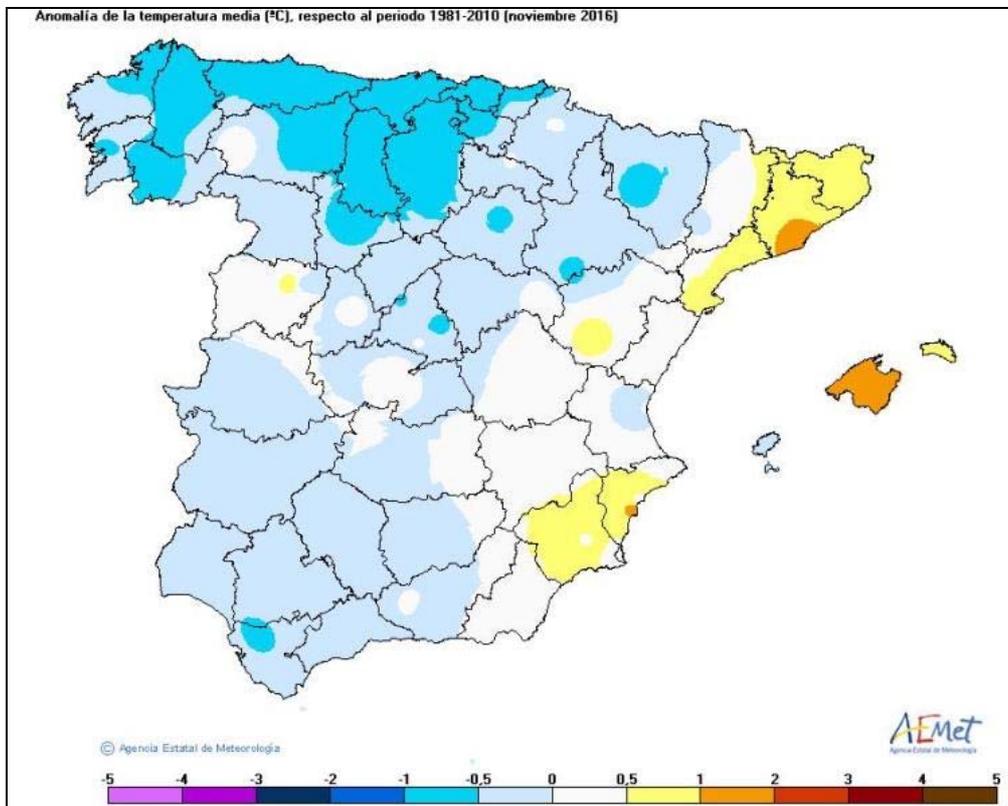
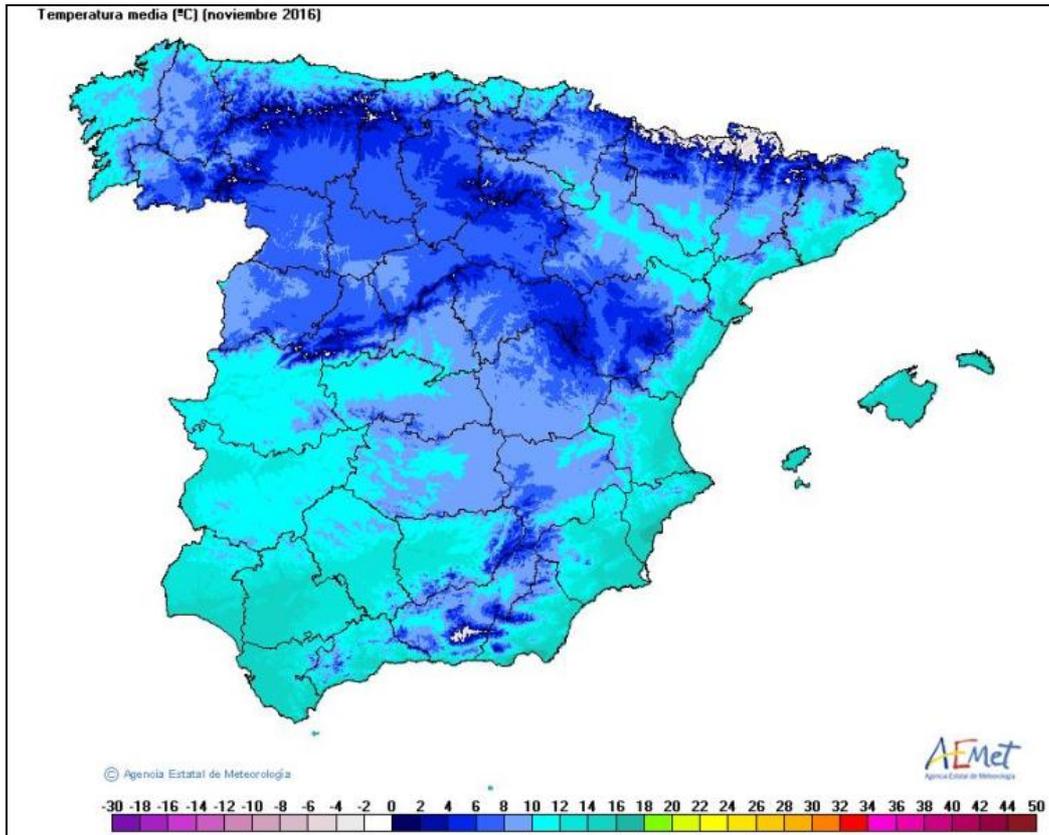


Elaboración propia

El gráfico de temperaturas medias, refleja el mes de noviembre como un mes con una temperatura superior a lo normal en Teruel, inferior en Huesca y casi normal en Zaragoza.

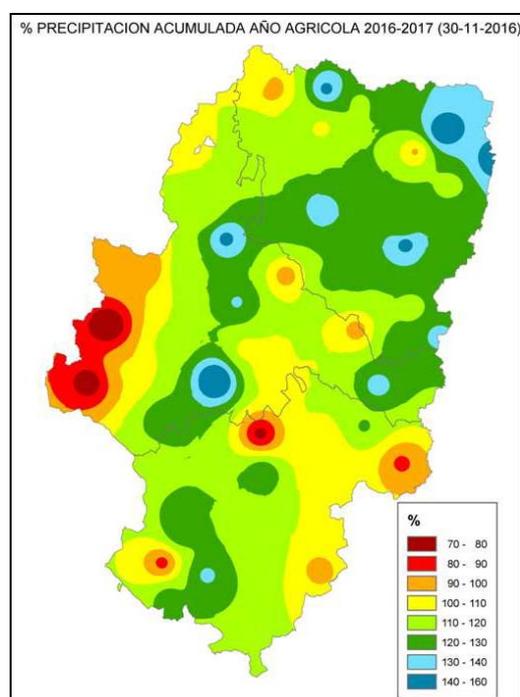
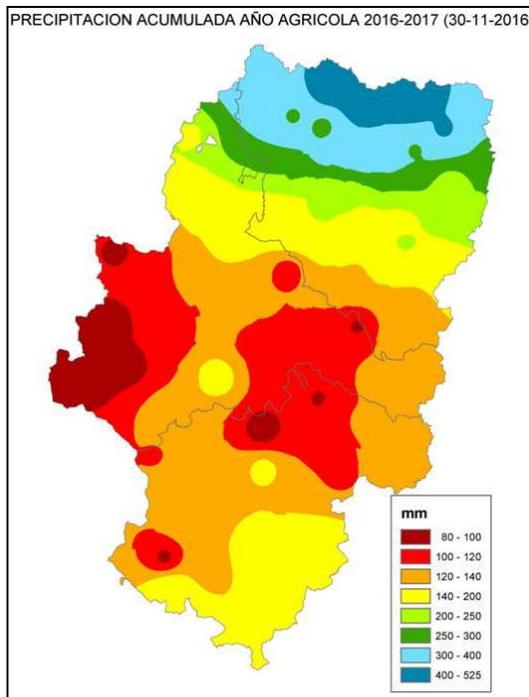
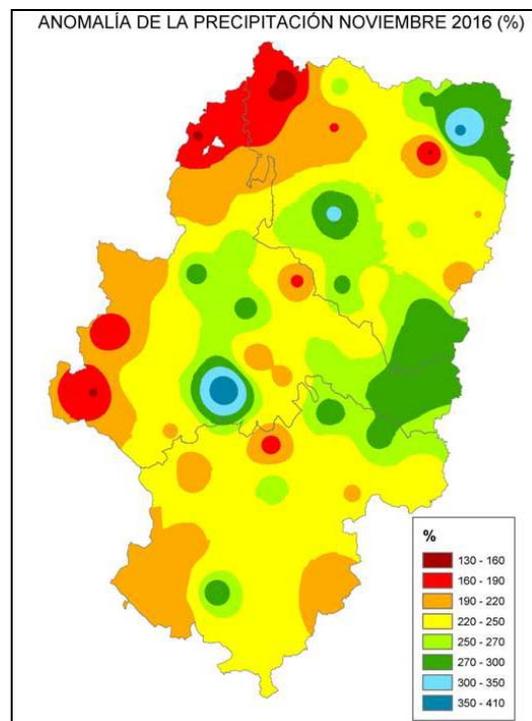
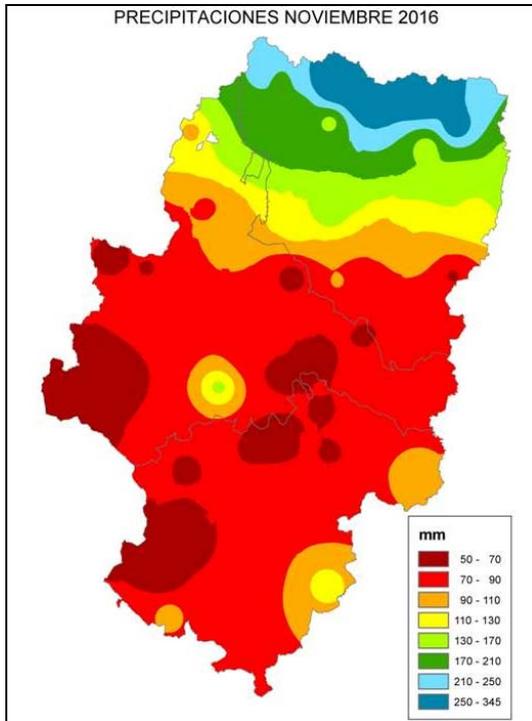


Mapas de temperaturas en España durante el mes de noviembre. Datos mensuales globales y anomalía respecto a la media.



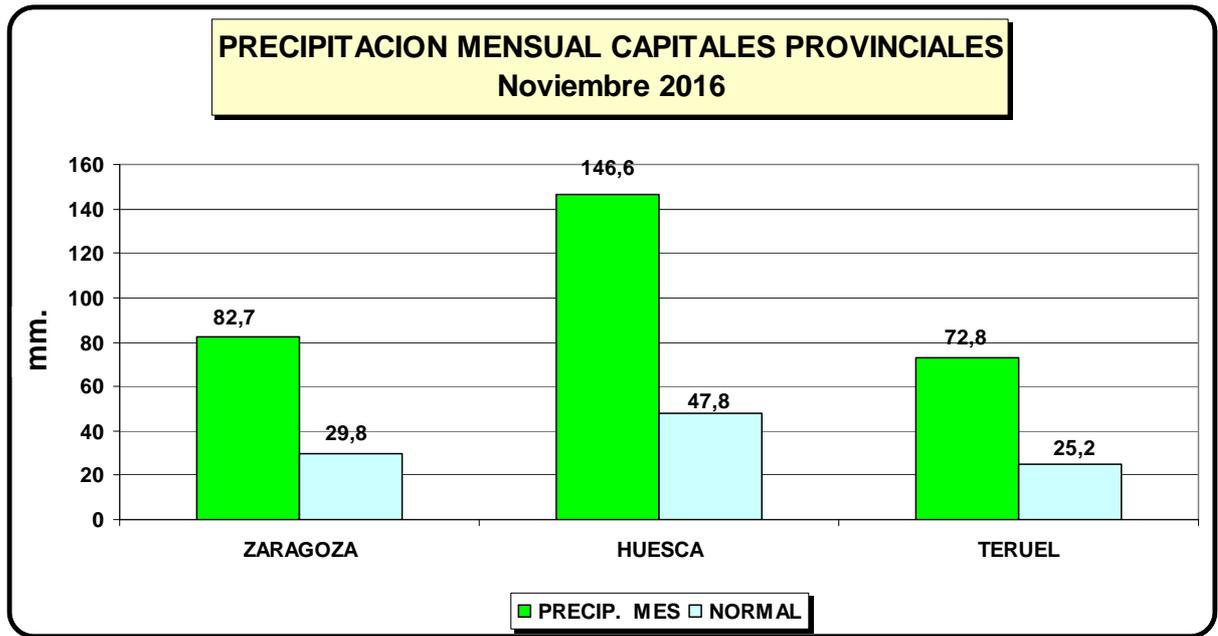
1.3.- Precipitación

Mapas de precipitaciones en Aragón durante el mes de noviembre. Datos mensuales globales y anomalía respecto a la media.



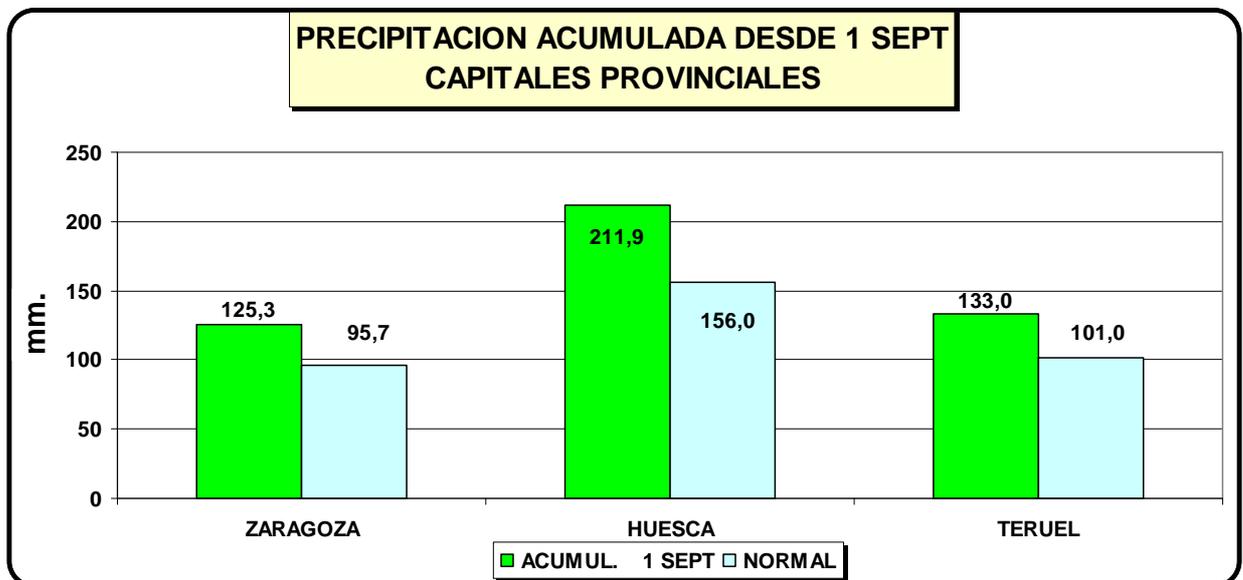
Elaboración propia

Capitales provinciales

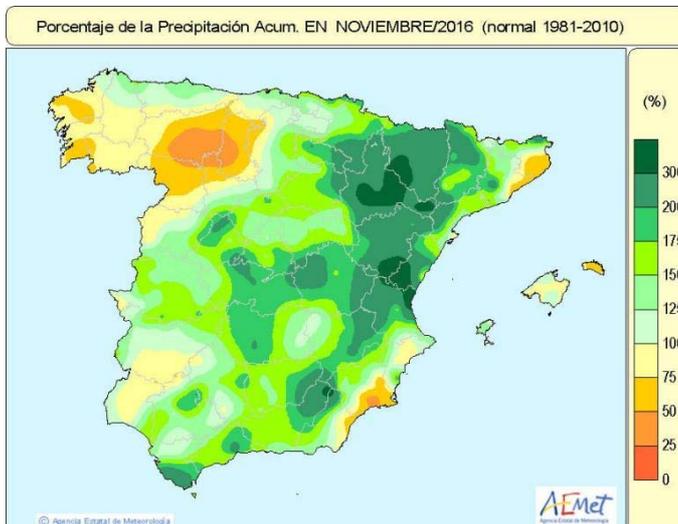
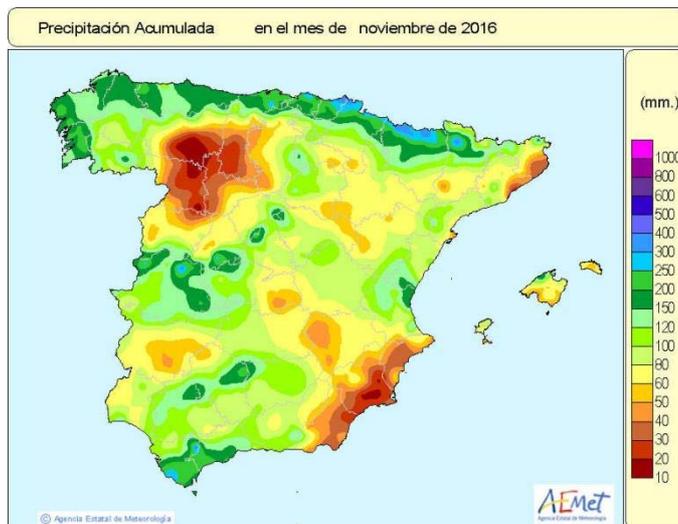


En este gráfico se puede ver claramente como las precipitaciones son muy superiores a las normales para este mes de noviembre, especialmente en Huesca, pero también en Zaragoza y Teruel.

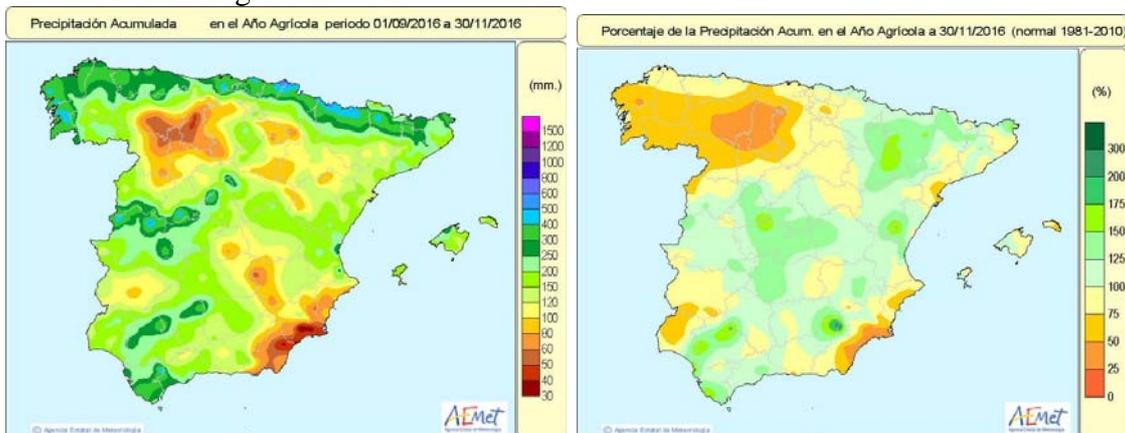
El balance de la precipitación acumulada desde el uno de septiembre en las tres capitales de provincia respecto al intervalo de referencia 1971-2000 es superior a la media en las tres capitales.



Mapas de precipitaciones en España. Acumulada en el mes total y porcentual respecto a la media normal para un mes de noviembre.

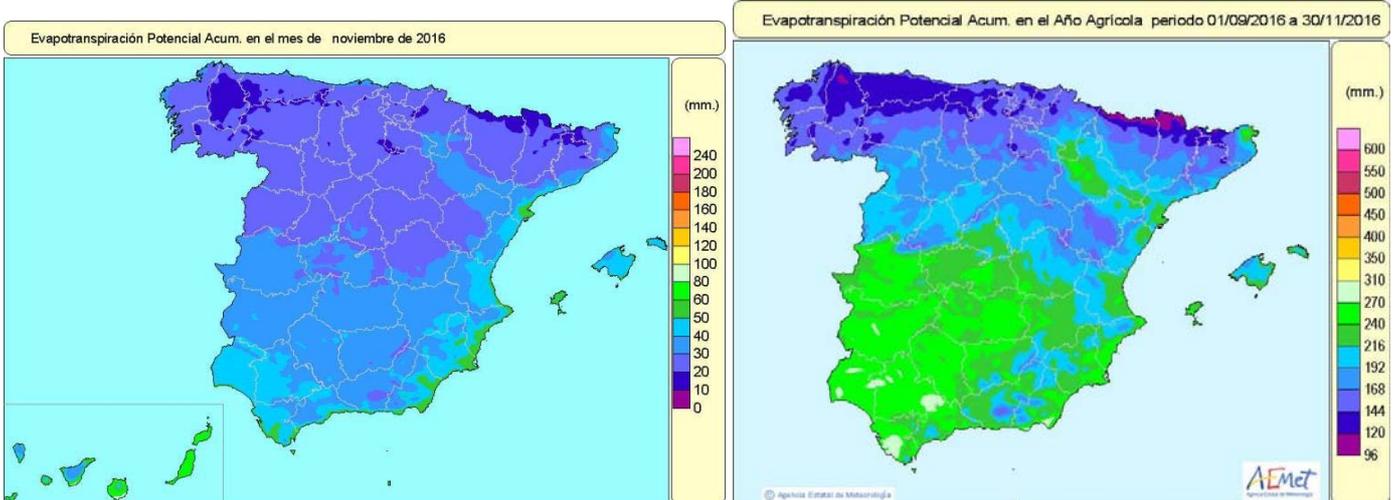
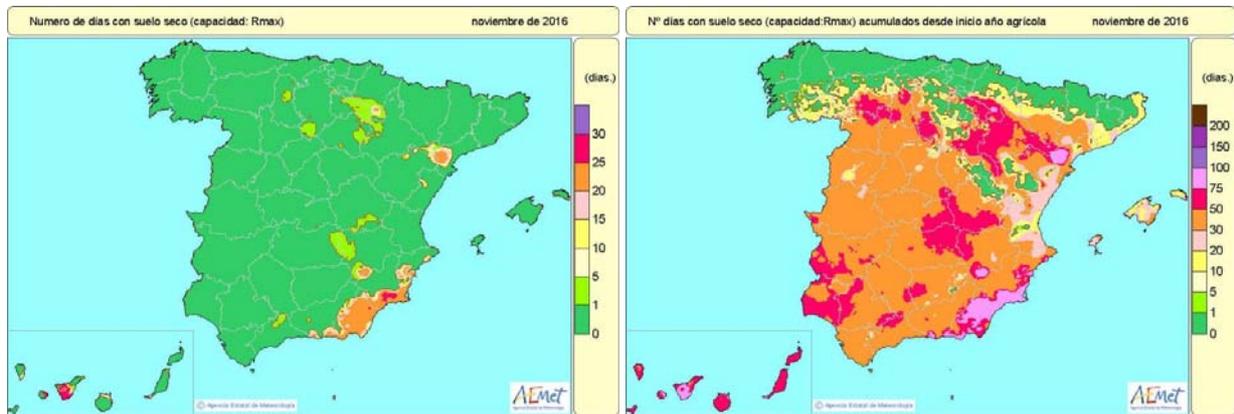
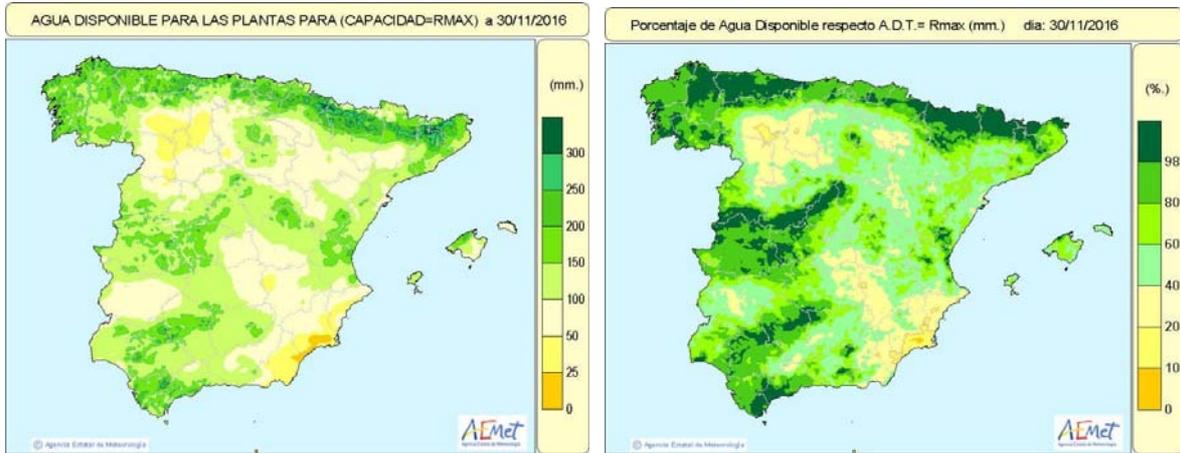


Mapas de precipitaciones en España. Acumulada en el mes total y porcentual respecto a la media normal en al año agrícola.



2.- Humedad del suelo

Mapas de España que reflejan la reserva y porcentaje de humedad en el suelo sobre la saturación.



Fuente: AEMET

3.- Vigilancia de la sequía: Índice de precipitación estandarizado

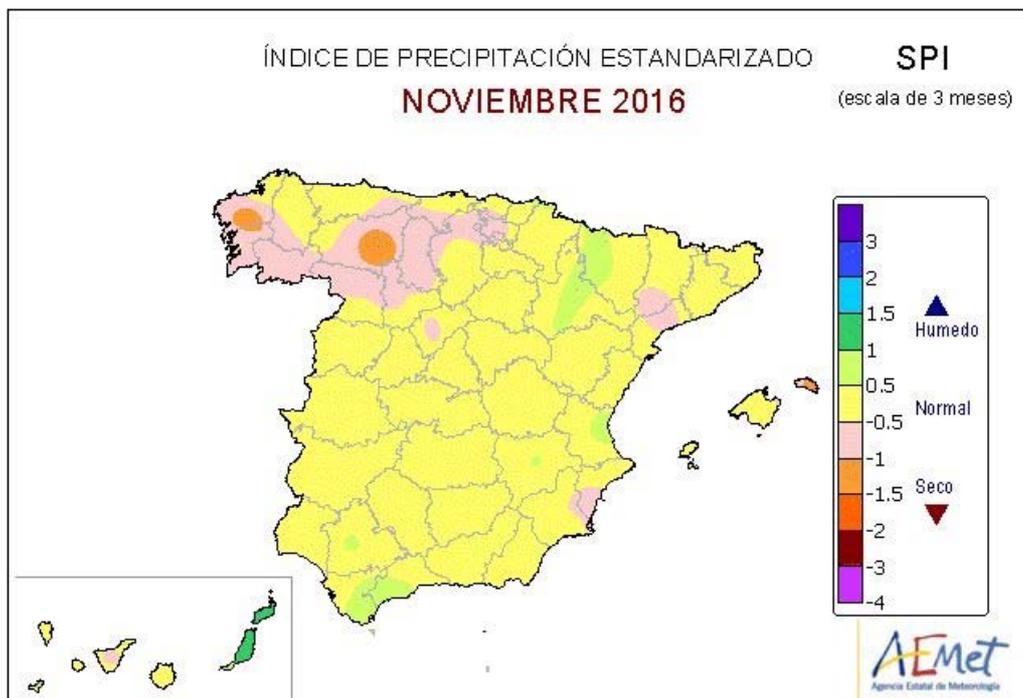
Este apartado se elabora por medio de los datos publicados por AEMET en su apartado “vigilancia de la sequía”:

Para más información

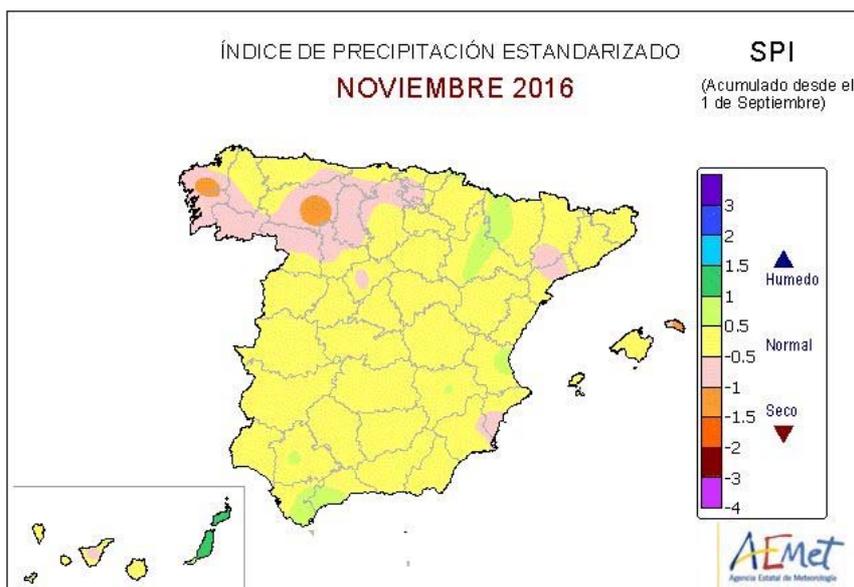
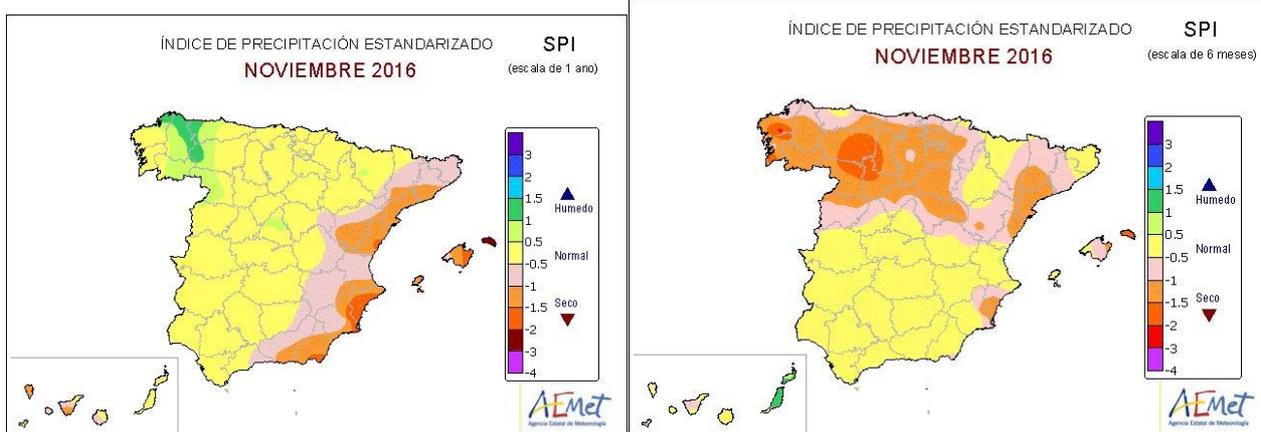
Contiene información sobre la evolución reciente de un índice de sequía denominado Índice de Precipitación Estandarizado (SPI, sigla de su nombre en inglés: Standardized Precipitation Index), que se actualiza mensualmente y consta de:

1) Un conjunto de mapas, cada uno de los cuales representa la distribución, en el ámbito del territorio nacional, de los valores del citado índice de sequía SPI, correspondiente a un determinado período de acumulación de la precipitación. En este informe se presentan los mapas a un año, año hidrometeorológico en curso (que se inicia el día 1 de septiembre) a 6 meses y a 3 meses.

2) Una tabla, en la que figuran los valores del índice SPI en una serie de estaciones de AEMET, ubicadas en Aragón, para un conjunto de períodos de acumulación de la precipitación, que varían de 1 a 12 meses.



Fuente: AEMET

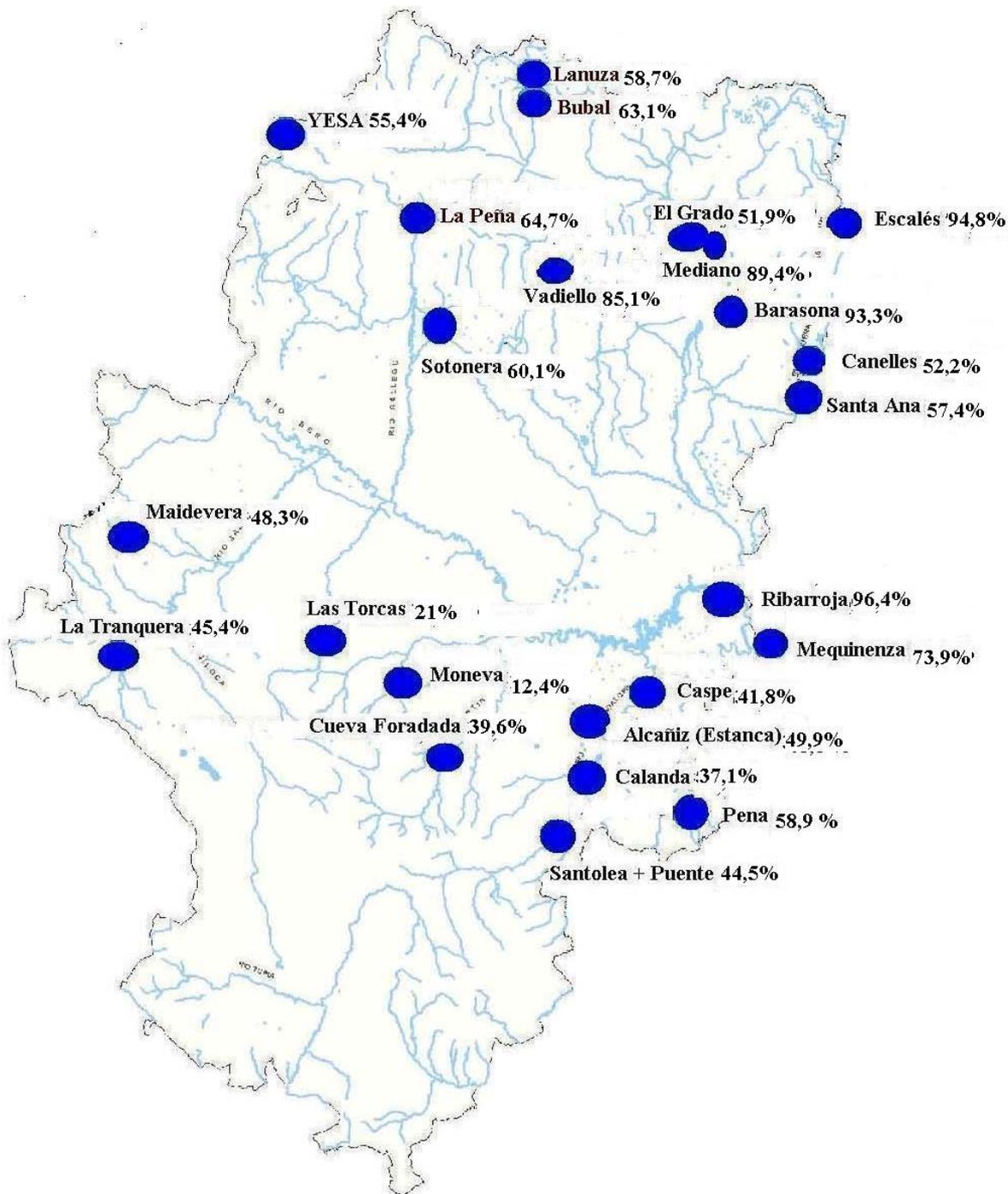


Fuente: AEMET

Índice de Precipitación Estandarizado en las Estaciones Sinópticas de Aragón

Valores para NOVIEMBRE de 2016												
Nombre Estación	Escala temporal en meses											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
ARAGÓN												
DAROCA	1.2	1.0	0.6	0.3	0.3	0.1	-0.3	-0.4	-0.2	0.1	0.2	0.0
HUESCA/MONFLORITE	1.8	1.1	0.7	0.3	0.1	-0.2	-0.3	0.0	0.3	1.0	0.9	0.6
TERUEL	0.6	0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-1.1	-1.2	-1.5	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4
ZARAGOZA/AEROPUERTO	1.3	1.2	0.6	0.4	0.4	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.3	0.6	0.4

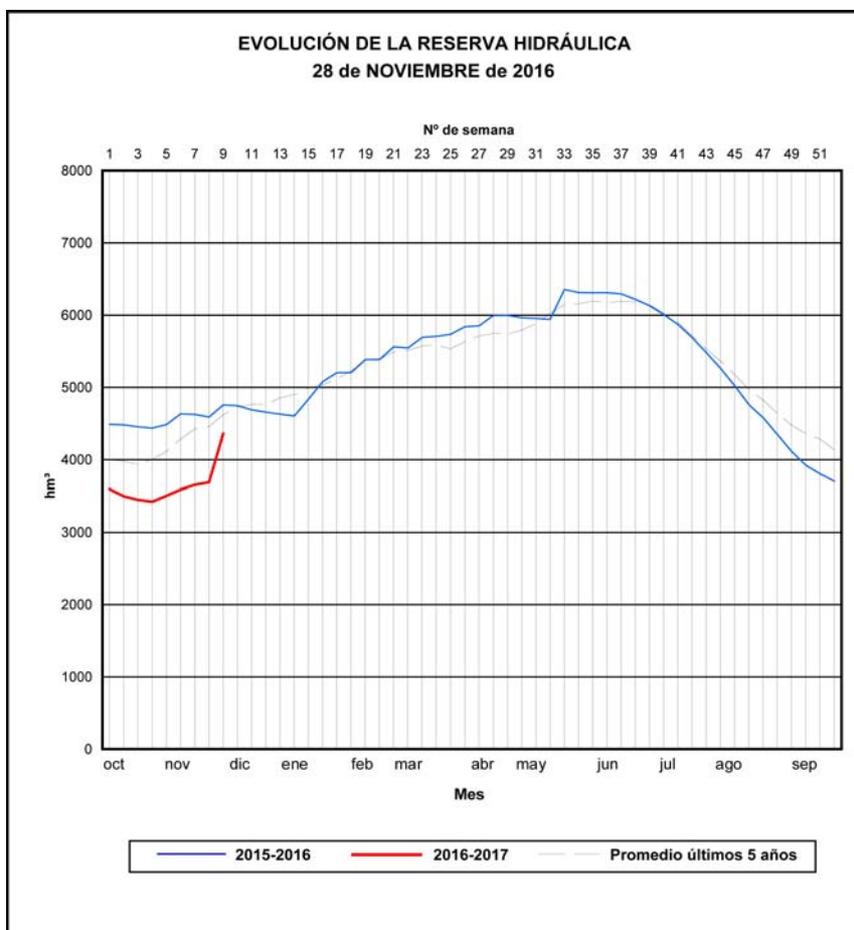
4.- Reserva hídrica en los pantanos de uso en Aragón



Elaboración propia con datos de la CHE

Este mapa refleja el porcentaje respecto a su capacidad máxima de los pantanos más relevantes de Aragón a fecha 30 de noviembre.

4.1.- Evolución de la reserva hídrica



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro

Este parte recoge todos los embalses de la cuenca del Ebro con capacidad total, igual o superior a 4,5 hm³.

En este año hidrológico, la curva de la reserva hídrica de la cuenca del Ebro ha comenzado muy por debajo de los niveles de la campaña anterior y de la media de los últimos cinco años, aunque en este mes de noviembre se va acercando a los niveles de años anteriores.

La reserva de agua embalsada, en esta fecha es de 4362 hm³, un 58,2 % de la capacidad total de embalse de esta Cuenca.

El año pasado, en la misma semana, la cantidad de agua embalsada era de de 4.756 hm³, un 63,4 % del total.

El promedio de los años 2011 a 2015 es de 4624 hm³. El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana corresponde a 2011 con 3787 hm³.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

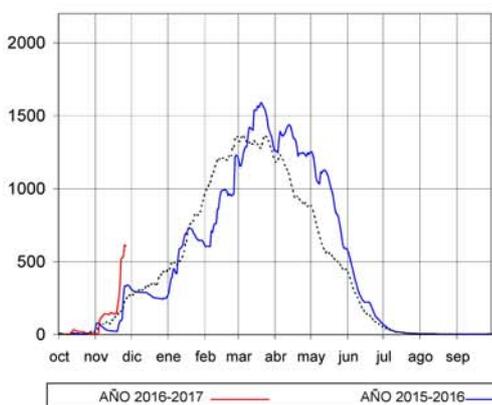
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO COMISARIA DE AGUAS

*Calculado con el modelo: ASTER

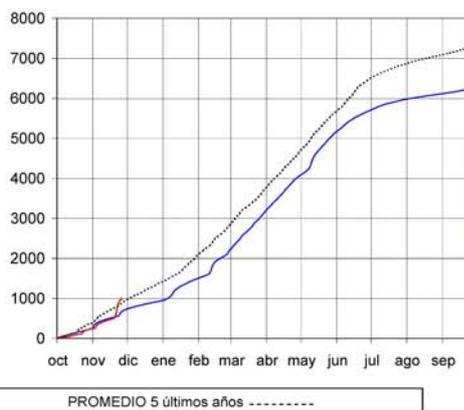
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y DE LAS APORTACIONES EN LAS SUBCUENCAS NIVALES DE LAS VERTIENTES CANTÁBRICA Y PIRENAICA DE LAS CUENCAS DEL EBRO Y GARONA

27 de noviembre de 2016

RESERVA DE NIEVE*
(hm³ de agua equivalente)

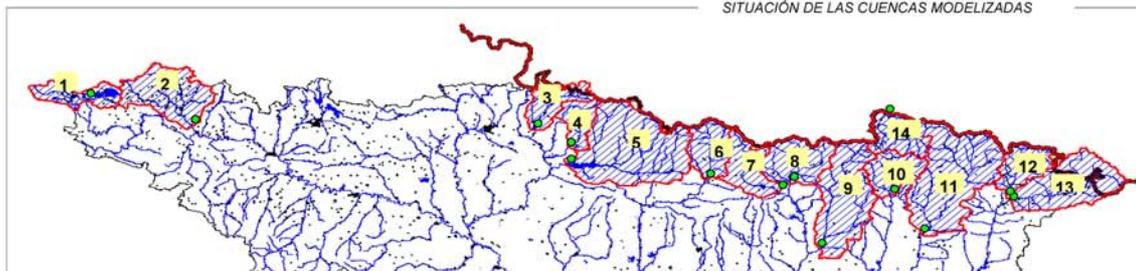


APORTACIONES TOTALES¹
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre)



Orden	Cuenca	Reserva de nieve			Aportaciones ¹		
		Hoy	Hace un año	promedio 5 años	Hoy	Hace un año	promedio 5 años
1	Cuenca hasta el Embalse del Ebro	4	1	5	15	39	36
2	Cuenca del Nela	0	0	1	23	17	26
3	Irati hasta Itoiz	5	0	4	43	56	69
4	Salazar hasta Aspurz	2	0	3	23	20	24
5	Aragón hasta el Embalse de Yesa	60	39	19	194	87	161
6	Gállego hasta Sabiñánigo	63	21	13	51	30	34
7	Ara hasta Boltaña	39	11	9	79	45	72
8	Cinca hasta Escalona	75	22	18	234	80	140
9	Ésera hasta Barasona	61	28	21	112	67	86
10	Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert	55	16	16	54	66	53
11	Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn	117	67	47	104	96	105
12	Valira hasta Seo D'Urgel	33	27	16	21	25	26
13	Segre hasta Seo D'Urgel	24	13	19	39	49	38
14	Garona hasta frontera Francia	67	86	42	5	4	4
Total:		606	331	231	997	680	873

SITUACIÓN DE LAS CUENCAS MODELIZADAS



¹ Aportaciones totales acumuladas registradas en los puntos de cierre ● de cada subcuenca desde el principio del año hidrológico (1 de octubre) medidas en hm³

4.2.- Situación en los pantanos de Aragón

En este cuadro se exponen los datos de los pantanos más destacables ubicados en Aragón, ordenados por sistemas de riego, a finales del mes de noviembre. Se detallan tanto los valores absolutos como el porcentaje respecto al volumen total, al volumen un año antes, y a la media de los cinco últimos años. A continuación, en un segundo cuadro, se exponen los datos unificando los pantanos por sistemas de riego.

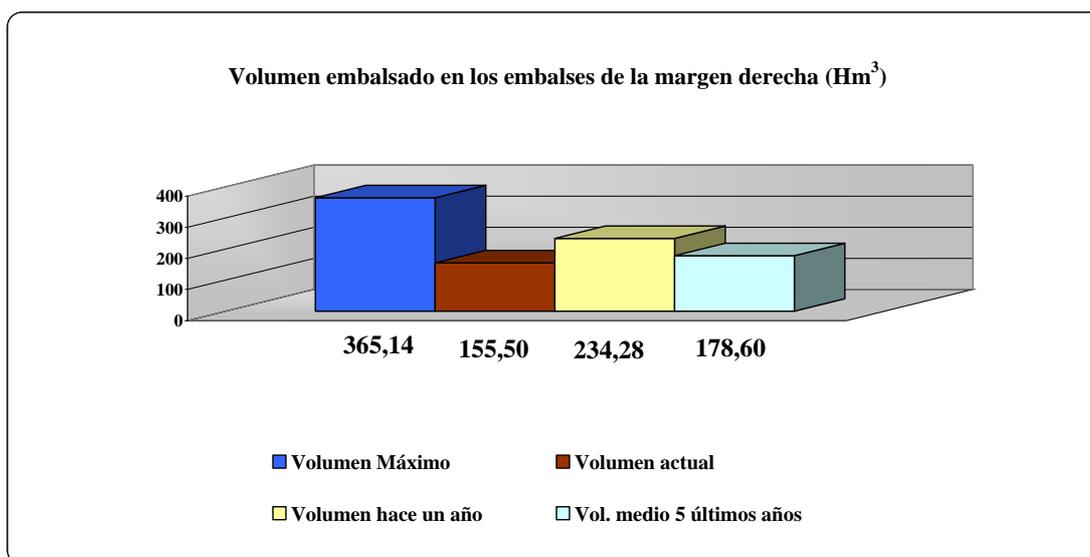
Embalses	Sistema de riego	Volumen (Hm ³)				Situación actual con relación a otros periodos (%)		
		Máximo	Actual	Hace un año	Media 5 años	Máximo	Hace un año	Media 5 años
MONEVA	AGUAS VIVAS	8,03	1,00	1,59	1,09	12,45%	62,86%	91,98%
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7,31	3,65	1,86	5,38	49,87%	195,97%	67,79%
CALANDA		54,32	20,16	37,29	23,86	37,10%	54,05%	84,49%
CASPE		81,52	34,11	52,69	35,43	41,84%	64,73%	96,26%
SANTOLEA+PUENTE		65,32	29,06	55,64	37,03	44,48%	52,23%	78,48%
TORCAS (LAS)	HUERVA	6,67	1,40	3,69	2,70	20,98%	37,94%	51,74%
MAIDEVERA	JALÓN	20,44	9,86	11,63	9,88	48,27%	84,86%	99,84%
TRANQUERA (LA)		81,57	37,00	42,04	40,53	45,36%	88,00%	91,29%
CUEVA FORADADA		22,08	8,75	12,81	11,55	39,65%	68,34%	75,78%
PENA	MATARRAÑA	17,88	10,53	15,05	11,16	58,89%	69,93%	94,33%
TOTAL MARGEN DERECHA		365,13	155,50	234,28	178,60	42,59%	66,37%	87,07%
MEQUINENZA	DELTA EBRO	1.533,99	1.133,06	1.178,12	1.104,72	73,86%	96,18%	102,57%
RIBARROJA		209,56	202,01	203,93	202,48	96,40%	99,06%	99,77%
EBRO	EJE EBRO	540,60	197,60	298,37	301,79	36,55%	66,23%	65,48%
TOTAL EBRO		2.284,14	1.532,68	1.680,42	1.608,98	67,10%	91,21%	95,26%
BARASONA	ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	79,05	38,71	56,25	93,31%	204,18%	140,51%
CANELLES	ARAGÓN Y CATALUÑA II	679,29	354,68	418,76	340,54	52,21%	84,70%	104,15%
ESCALES		152,32	144,40	137,92	119,30	94,80%	104,70%	121,04%
SANTA ANA		236,55	135,68	165,83	132,62	57,36%	81,82%	102,30%
YESA	BARDENAS	446,86	247,52	175,96	251,25	55,39%	140,66%	98,51%
GRADO (EL)	RIEGOS ALTO ARAGÓN	400,01	207,77	393,46	347,05	51,94%	52,81%	59,87%
MEDIANO		434,52	388,33	165,32	223,95	89,37%	234,89%	173,40%
BÚBAL		62,65	39,53	25,24	36,66	63,10%	156,63%	107,85%
PEÑA (LA)		15,35	9,94	9,73	10,15	64,74%	102,13%	97,96%
LANUZA		16,85	9,89	6,16	6,40	58,69%	160,55%	154,56%
SOTONERA		189,22	113,79	124,91	118,73	60,14%	91,09%	95,83%
VADIELLO	VADIELLO	15,51	13,20	5,98	10,96	85,10%	220,78%	120,50%
TOTAL MARGEN IZQUIERDA		2.733,85	1.743,78	1.667,99	1.653,85	63,78%	104,54%	105,44%
TOTAL		5.383,12	3.431,96	3.582,69	3.441,43	63,8%	95,8%	99,7%

		Volumen (Hm ³)				Situación actual con relación a otros periodos (%)		
		Máximo	Actual	Hace un año	Media 5 años	Máximo	Hace un año	Media 5 años
Margen Derecha	AGUAS VIVAS	8,03	1,00	1,59	1,09	12,5%	62,9%	92,0%
	GUADALOPE	208,47	86,97	147,48	101,69	41,7%	59,0%	85,5%
	HUERVA	6,67	1,40	3,69	2,70	21,0%	37,9%	51,7%
	JALÓN	102,00	46,86	53,67	50,41	45,9%	87,3%	93,0%
	MARTÍN	22,08	8,75	12,81	11,55	39,6%	68,3%	75,8%
	MATARRAÑA	17,88	10,53	15,05	11,16	58,9%	69,9%	94,3%
		365,13	155,50	234,28	178,60	42,6%	66,4%	87,1%
Ebro	EJE DEL EBRO	540,60	197,60	298,37	301,79	36,6%	66,2%	65,5%
	DELTA DEL EBRO	1.743,55	1.335,07	1.382,05	1.307,19	76,6%	96,6%	102,1%
		2.284,14	1.532,68	1.680,42	1.608,98	67,1%	91,2%	95,3%
Margen Izquierda	ARAGÓN Y CATALUÑA I (ESERA)	84,71	79,05	38,71	56,25	93,3%	204,2%	140,5%
	ARAGÓN Y CATALUÑA II (N. RIBAG.)	1.068,16	634,76	722,50	592,46	59,4%	87,9%	107,1%
	BARDENAS	446,86	247,52	175,96	251,25	55,4%	140,7%	98,5%
	RIEGOS ALTO ARAGÓN	1.118,61	769,26	724,83	742,93	68,8%	106,1%	103,5%
	VADIELLO	15,51	13,20	5,98	10,96	85,1%	220,8%	120,5%
		2.733,85	1.743,78	1.667,99	1.653,85	63,8%	104,5%	105,4%
TOTALES		5.383,12	3.431,96	3.582,69	3.441,43	63,8%	95,8%	99,7%

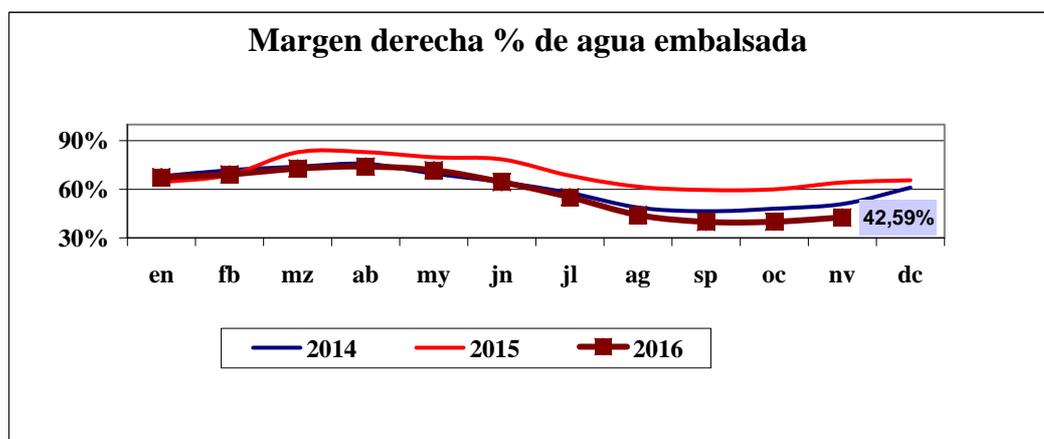
4.2.1.- Margen derecha del Ebro

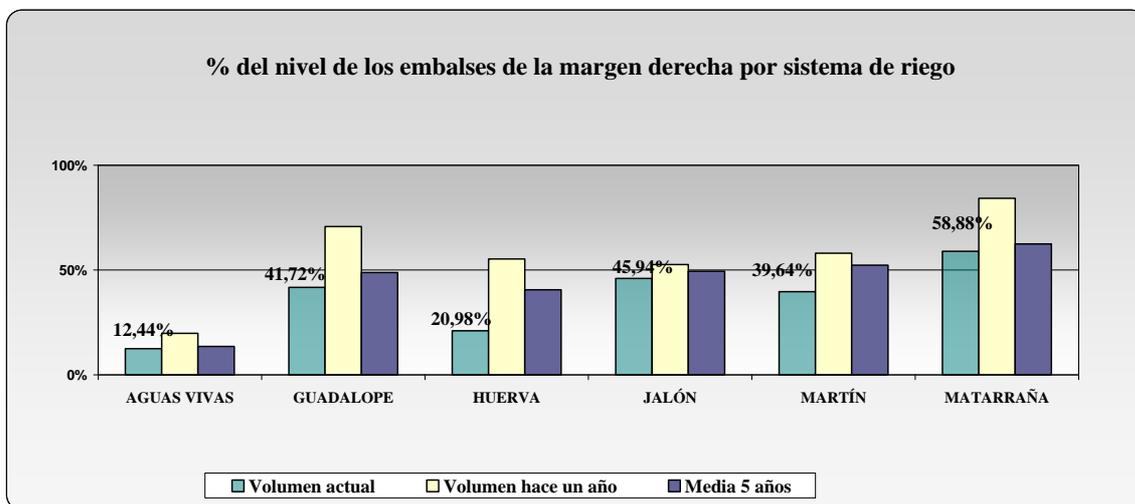
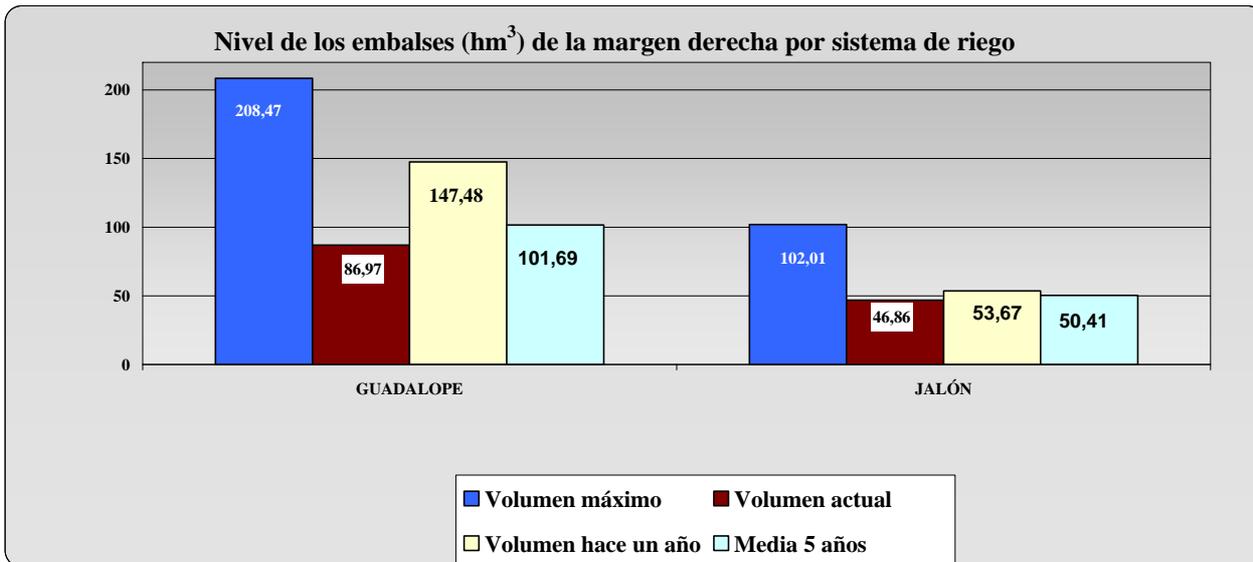
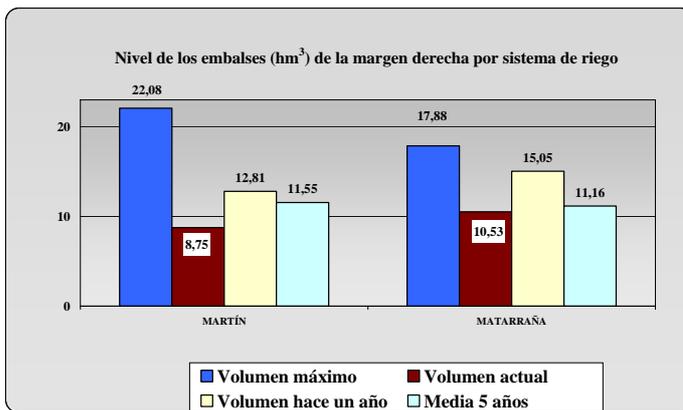
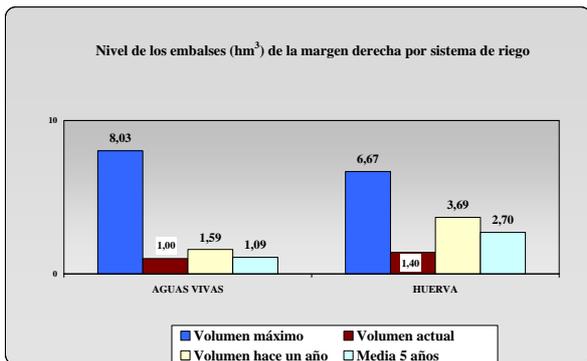
Si consideramos la margen derecha como un conjunto en este momento acumulan un volumen de 155,50 hm³ de agua embalsada, lo que supone un 42,6 % de su capacidad total que es 365 hm³. El agua embalsada equivale a un 66 % de la que había hace un año y el 87 % de la media los últimos 5 años.

En el gráfico siguiente se expone la situación actual del conjunto de los embalses de la margen derecha en comparación con su capacidad máxima, el volumen hace un año y la media de los últimos cinco años.



Y a continuación la evolución del % de llenado respecto al máximo de capacidad, durante los tres últimos años. Puede observarse como en 2016 la curva sigue una trayectoria similar a la del año 2014 pero, desde marzo, por debajo de la de 2015.





Por sistemas de riego, todos ellos se encuentran por debajo de su capacidad, entre un 12,44% el de Aguas Vivas y un 58,88% el Matarraña. Todos ellos están por debajo del volumen almacenado el año pasado y de la media de los últimos cinco años.

Reserva actual

EMBALSE	Cota actual msnm	Vol. actual hm ³	Vol. resguardo hm ³	Entrada dam ³ /día	Salida dam ³ /día	Lluvia hm ³
EBRO	832,42	197.804	342.993	502,040	95,040	0,0
CERECEDA	566,24	1.887	0,110			
SOBRÓN	510,66	18.669	1,476			
LA LOTETA	273,93	7,380	96,740	0,280	0,275	0,0
MANSILLA	892,19	9,837	57,897	246,900	184,900	0,0
PAJARES	1.204,17	9,304	25,890	40,440	73,440	0,0
GONZÁLEZ LACASA	969,94	5,362	27,567	69,030	69,030	0,0
VAL	610,63	15,363	8,831	76,840	51,840	0,0
MONTEAGUDO	817,77	5,675	4,005	1,040	1,040	0,2
TRANQUERA, LA	675,06	36,855	44,710	141,980	36,980	0,0
MAIDEVERA	791,17	9,823	10,815	34,990	8,990	0,0
TORCAS, LAS	610,30	1,371	5,298	41,000	7,000	0,0
MONEVA	599,59	0,999	7,026	1,040	1,040	0,0
ALMOCHUEL (1)	464,20	0,000	1,477	0,000	0,000	
CUEVA FORADADA	571,09	8,731	13,347	30,660	18,660	0,0
PUENTE DE SANTOLEA	596,16	17,862	-0,211	237,000	250,000	
SANTOLEA	569,24	11,002	32,180	298,000	56,000	0,0
CALANDA	425,58	20,173	34,151	95,750	112,750	0,0
CASPE	220,09	34,036	47,484	149,660	46,660	0,0
ALCAÑIZ (ESTANCA)	342,31	3,624	3,685	10,710	10,710	0,0
GALLIPUÉN	690,19	2,161	1,537	4,990	1,990	0,0
PENA	609,64	10,518	7,359	11,970	3,970	0,4
VAL COMUNA*	330,18	0,149	2,068	0,000	0,000	
MEQUINENZA	114,87	1.123,037	410,948	16.790,310	13.269,310	0,0
RIBARROJA	69,77	205,503	4,057	21.877,350	24.164,350	0,0
FLIX	40,90	3,559	0,612	24.004,400	24.278,400	0,0
GUIAMETS	175,12	4,493	5,209	12,000	0,000	0,0
CIURANA (1)*	469,55	3,534	8,880	42,590	2,590	
OLIANA	514,02	65,887	18,445	2.354,090	4.231,090	0,0
RIALB	414,31	215,358	188,194	4.741,310	370,310	0,0
SAN LORENZO	246,74	8,928	0,553	1.425,680	1.399,680	0,0

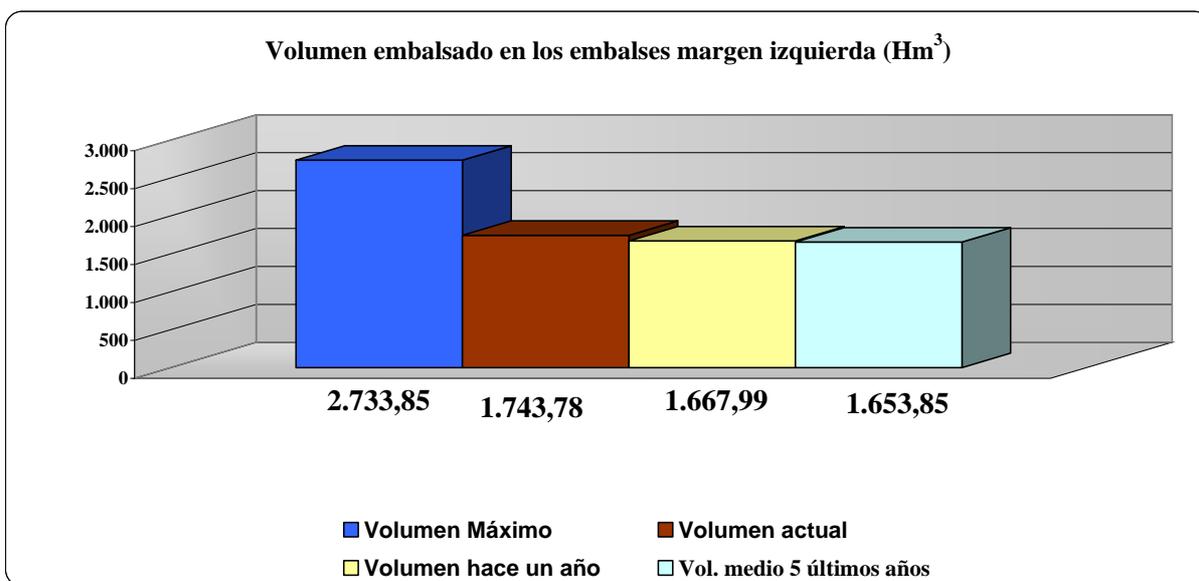
(1) Embalse no incluido en el S.A.I.H. * Último dato disponible. N.D. No disponible (no hay datos suficientes)

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro

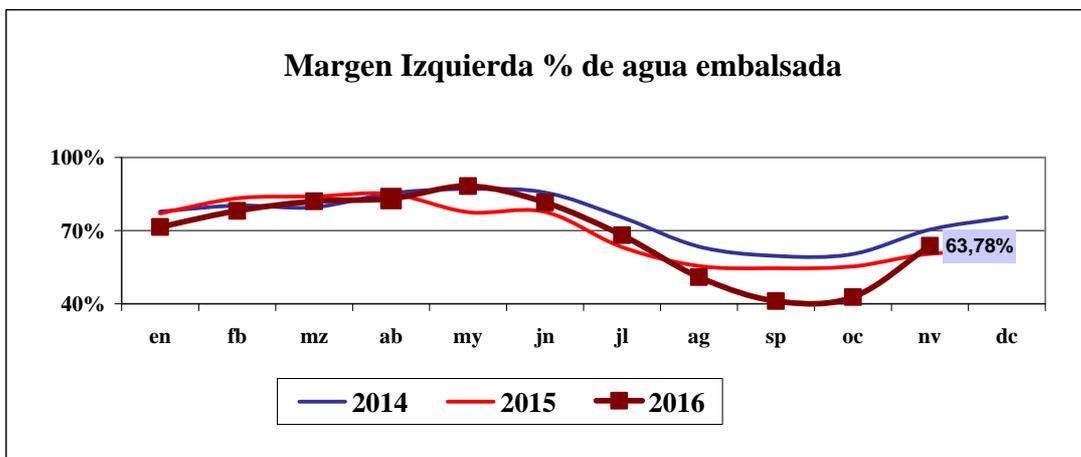
4.2.2.- Margen izquierda del Ebro

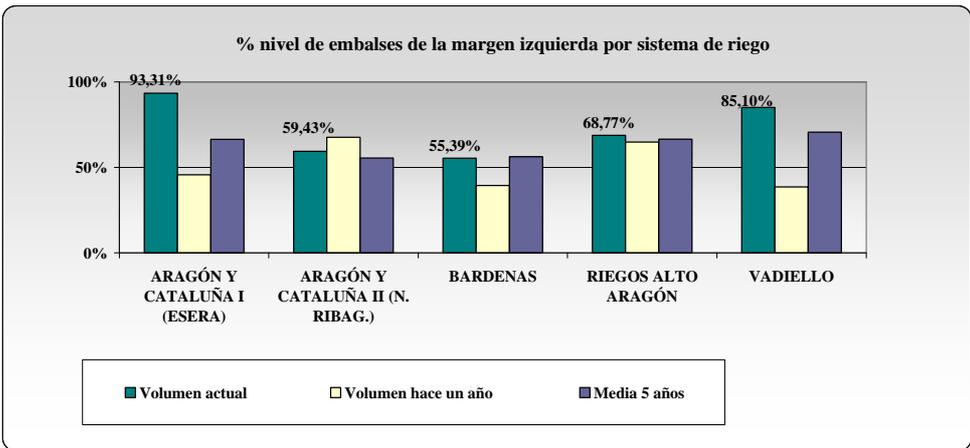
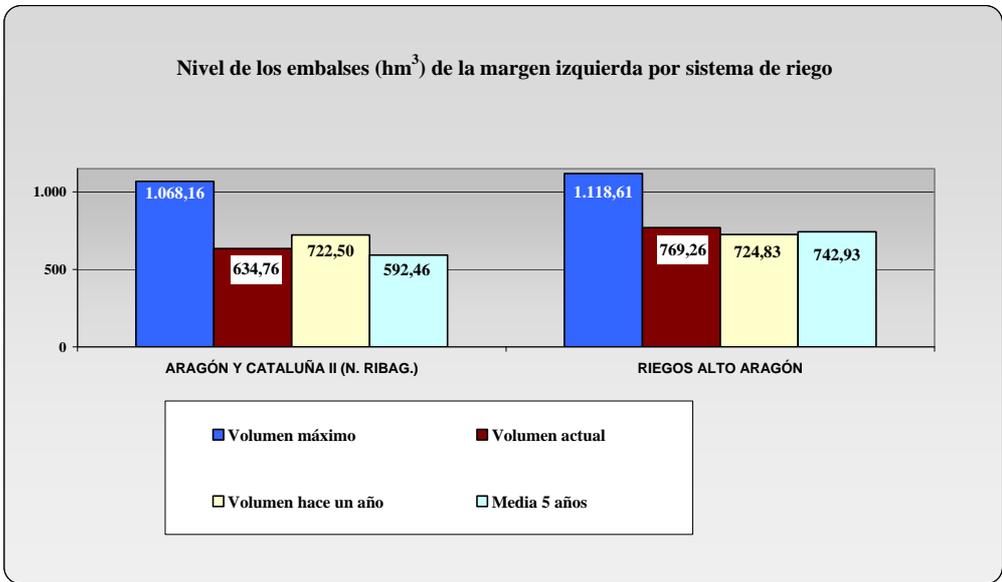
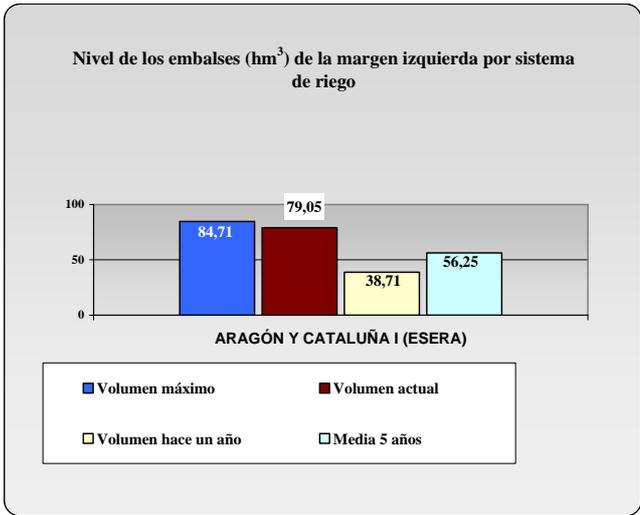
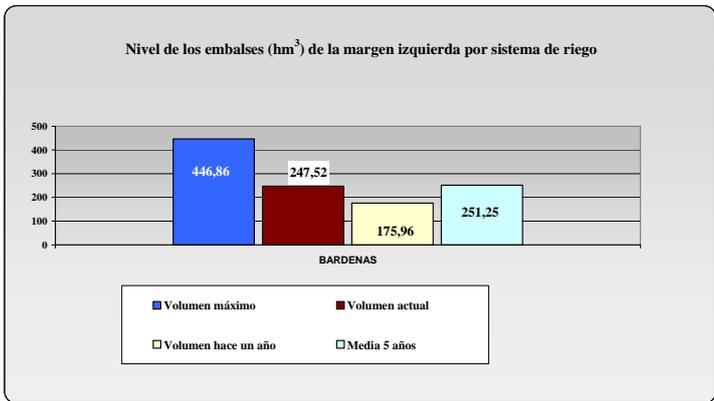
Los embalses de la margen izquierda del Ebro tienen una capacidad de almacenamiento global de 2733,85 hm³.

En el mes de noviembre hay un total de 1743,78 hm³, lo que supone un 63,12 % de su capacidad. Como puede verse en los siguientes gráficos, estos embalses se encuentran por encima del nivel que tenían hace un año (105 %) y de la media de los últimos cinco años (105 %).



El porcentaje de llenado sigue la misma evolución de los dos años anteriores actualmente se encuentra en un nivel similar al del año pasado.





Por sistemas de riego, el mejor situado es el de Ésera, que está al 93,31%, y por encima de la media de los últimos cinco años. El resto, se encuentran respecto a su capacidad entre el 85,10 % Vadiello, y el 55,39% de Bárdenas.

Reserva actual

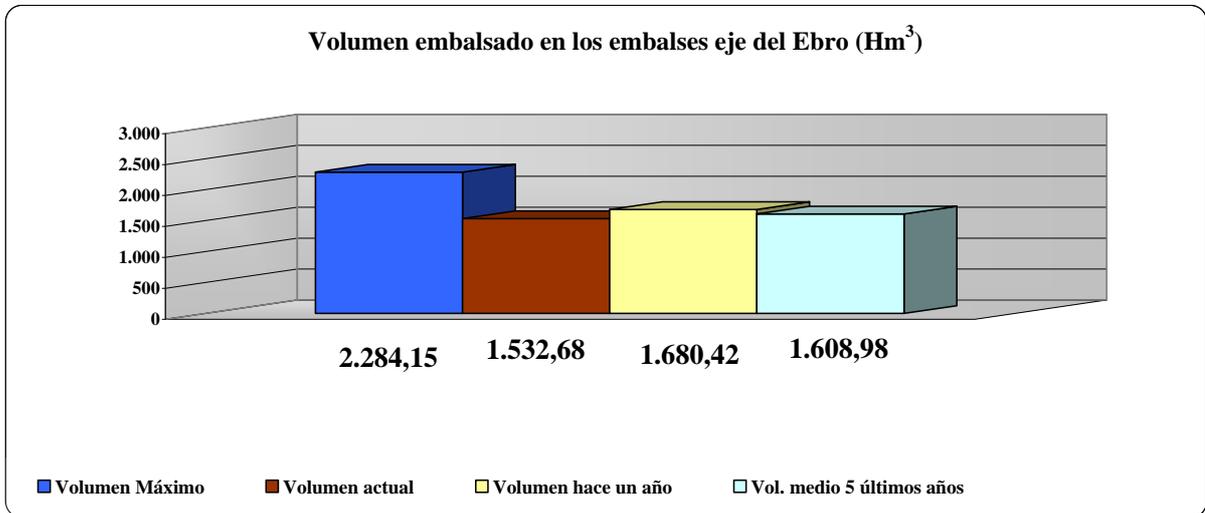
EMBALSE	Cota actual msnm	Vol. actual hm ³	Vol. resguardo hm ³	Entrada dam ³ /día	Salida dam ³ /día	Lluvia l/m ²
TALARN	492,82	154,318	72,417	3.152,600	1.641,600	0,0
TERRADETS	371,55	31,825	1,568	1.673,200	691,200	0,0
CAMARASA	321,89	89,853	73,555	914,800	1.036,800	0,0
BARASONA	447,72	80,419	4,291	2.053,880	3.170,880	0,0
CAVALLERS	1.779,28	15,252	0,794	119,000	0,000	0,0
LLAUSSET (1)	2.159,78	5,154	11,400	38,500	441,500	
BASERCA	1.428,86	16,804	5,062	668,010	343,010	0,0
ESCALES	819,18	145,241	7,076	1.705,380	2.316,380	0,0
CANELLES	480,22	354,100	325,189	2.437,150	3.601,150	0,0
SANTA ANA	363,88	134,412	102,140	3.633,800	280,800	0,0
MEDIANO	524,87	384,471	50,053	4.559,000	716,000	0,0
GRADO, EL	431,32	208,669	191,342	716,060	1.124,060	0,0
LANUZA	1.267,86	10,311	6,540	626,030	1.163,030	0,0
BUBAL	1.074,46	38,778	23,875	1.749,040	446,040	0,0
LA PEÑA	536,53	10,255	5,097	2.405,400	2.894,400	0,0
ARDISA	419,85	1,531	0,340	2.894,330	2.939,330	0,5
LA SOTONERA	412,59	111,667	77,552	2.573,000	0,000	0,0
LAS NAVAS	647,12	2,136	0,081			
VADIELLO	742,58	13,282	2,232	165,050	215,050	0,0
GUARA	788,38	3,505	0,140	14,010	5,010	0,0
SANTAMª, BELSUEª	871,39	0,935	12,692	0,000	0,000	0,0
YESA	476,94	245,441	201,421	3.035,360	423,360	0,0
ITOIZ	546,94	112,225	305,245	1.088,090	533,090	0,0
EUGUI	622,82	15,562	5,839	314,990	304,990	0,0
ALLOZ	464,71	26,895	39,510	313,830	32,830	0,0
URDALUR	643,43	4,132	1,351	57,000	19,000	0,3
MAIRAGA*	647,26	1,729	0,494	6,490	4,494	0,0
ULLÍVARRI	542,59	91,732	54,741			
URRÚNAGA	542,70	44,285	27,485			

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

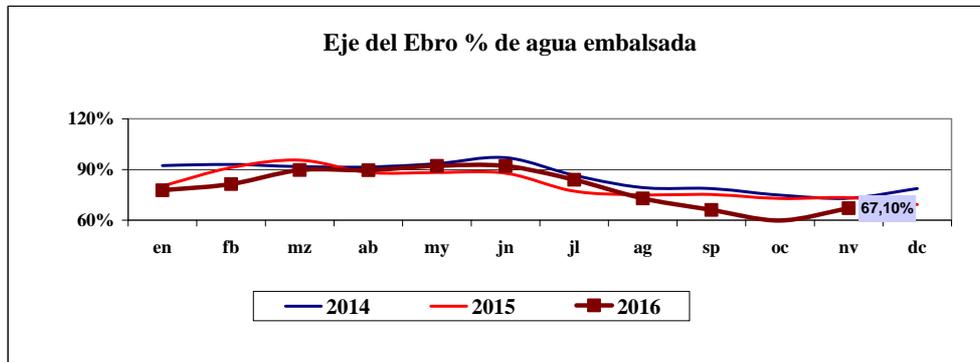
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro

4.2.3.- Embalses del eje del Ebro

Son los pantanos de Mequinenza, Ribarroja y Ebro. Se encuentran al 67,1% de su capacidad con 1532,68 hm³ de agua embalsada. Por debajo del mismo mes del pasado año (91%) y el 95 % de la media de los últimos 5 años.



La evolución a lo largo de año presenta una curva muy similar a la de los dos últimos años.



Resumen por sistemas de riego

EMBALSE	Datos comparativos del volumen			
			Variación hm*	Variación %
Eje Ebro (Imperial, Lodosa y Tauste)	Actual	204,983		
	Hace una semana	202,064	2,919	0,45%
	Hace un mes	205,143	-0,160	-0,02%
	Hace un año	308,300	-103,316	-16,03%
	Media últimos 5 años	308,973	-103,990	-16,13%
Volumen total: 644,717				
Najerilla	Actual	9,837		
	Hace una semana	8,914	0,923	1,36%
	Hace un mes	9,003	0,834	1,23%
	Hace un año	25,175	-15,337	-22,64%
	Media últimos 5 años	23,214	-13,377	-19,75%
Volumen total: 67,734				
Iregua	Actual	14,866		
	Hace una semana	14,768	-0,101	-0,15%
	Hace un mes	16,832	-2,166	-3,18%
	Hace un año	16,139	-1,472	-2,16%
	Media últimos 5 años	19,952	-5,285	-7,76%
Volumen total: 68,123				
Jalón	Actual	52,352		
	Hace una semana	51,074	1,279	1,14%
	Hace un mes	47,702	4,651	4,16%
	Hace un año	58,913	-6,560	-5,87%
	Media últimos 5 años	53,547	-1,195	-1,07%
Volumen total: 111,683				
Aguas Vivas	Actual	0,999		
	Hace una semana	0,997	0,002	0,02%
	Hace un mes	1,011	-0,011	-0,12%
	Hace un año	1,739	-0,740	-7,79%
	Media últimos 5 años	1,187	-0,188	-1,98%
Volumen total: 9,502				
Guadalupe	Actual	88,858		
	Hace una semana	85,854	3,004	1,45%
	Hace un mes	85,132	3,727	1,79%
	Hace un año	151,116	-62,258	-29,98%
	Media últimos 5 años	100,253	-11,394	-5,49%
Volumen total: 207,684				
Delta Ebro	Actual	1.332,098		
	Hace una semana	1.189,436	142,662	8,16%
	Hace un mes	1.175,179	156,920	8,98%
	Hace un año	1.380,711	-48,612	-2,78%
	Media últimos 5 años	1.307,642	24,456	1,40%
Volumen total: 1747,716				
Urgel	Actual	565,968		
	Hace una semana	494,471	71,497	7,77%
	Hace un mes	453,323	112,645	12,23%
	Hace un año	681,007	-115,039	-12,49%
	Media últimos 5 años	636,266	-70,297	-7,64%
Volumen total: 920,701				
Aragón y Cataluña I (Esera)	Actual	80,419		
	Hace una semana	71,294	9,125	10,77%
	Hace un mes	26,353	54,066	63,82%
	Hace un año	38,713	41,706	49,23%
	Media últimos 5 años	59,354	21,065	24,87%
Volumen total: 84,71				
Aragón y Cataluña II (N. Ribag.)	Actual	670,963		
	Hace una semana	642,376	28,586	2,55%
	Hace un mes	620,382	50,580	4,51%
	Hace un año	759,461	-88,498	-7,88%
	Media últimos 5 años	640,161	30,801	2,74%
Volumen total: 1122,624				
Riegos Alto Aragón	Actual	771,457		
	Hace una semana	611,395	160,061	14,18%
	Hace un mes	449,468	321,988	28,52%
	Hace un año	732,873	38,584	3,42%
	Media últimos 5 años	751,370	20,087	1,78%
Volumen total: 1128,862				
Bardenas	Actual	245,441		
	Hace una semana	140,235	105,206	23,54%
	Hace un mes	92,816	152,625	34,15%
	Hace un año	175,626	69,815	15,62%
	Media últimos 5 años	250,239	-4,799	-1,07%
Volumen total: 446,862				
Zadorra	Actual	136,017		
	Hace una semana	129,296	6,721	3,08%
	Hace un mes	132,436	3,581	1,64%
	Hace un año	137,867	-1,850	-0,85%
	Media últimos 5 años	144,048	-8,031	-3,68%
Volumen total: 218,243				

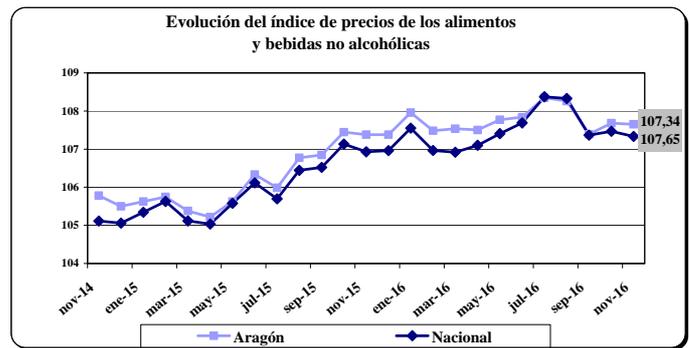
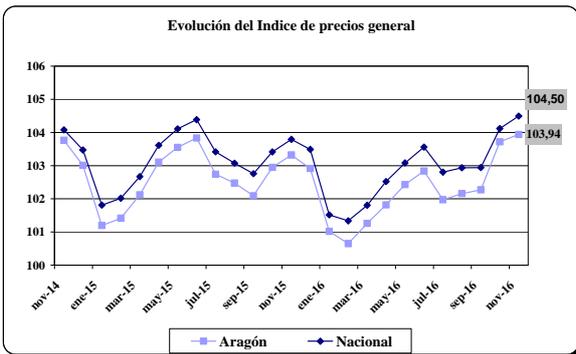
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro

5.- Índices de precios de consumo

5. 1.- Valores del índice de precios al consumo (IPC)

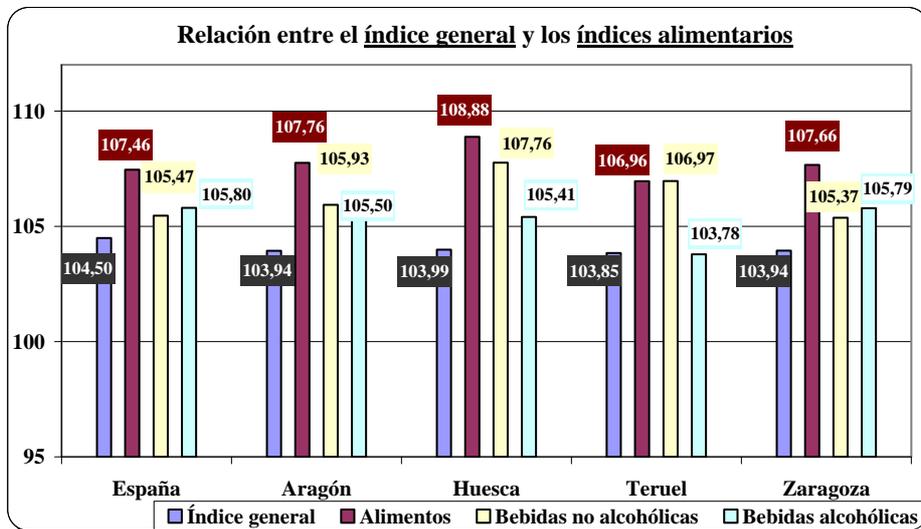
Este mes de noviembre, los valores de los índices, general, de alimentos y bebidas no alcohólicas y de bebidas alcohólicas y tabaco presentan los siguientes valores:

	Índices Generales y de Alimentación (COICOP)				
	España	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza
Índice general	104,50	103,94	103,99	103,85	103,94
Alimentos y bebidas no alcohólicas	107,34	107,65	108,83	106,97	107,52
Bebidas alcohólicas y tabaco	116,16	115,79	114,56	115,48	116,07



Fuente: INE; Elaboración propia

Y si desglosamos los alimentos, las bebidas alcohólicas y las bebidas no alcohólicas se pueden comprobar las relaciones entre ellos:



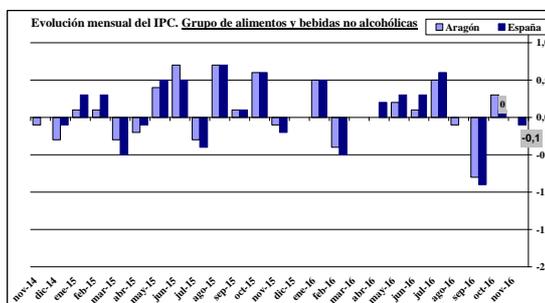
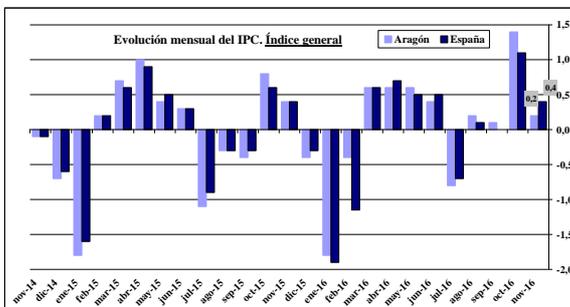
Unidades: Base 2011=100

Analizando las relaciones entre los precios de los diferentes subgrupos, el de bebidas no alcohólicas supera a la de bebidas alcohólicas en Aragón, Huesca y Teruel. En todos los ámbitos territoriales es mayor el índice de precios de alimentos que el general. El índice general de precios es mayor en España que en Aragón. Los alimentos tienen un índice mayor en Aragón, Huesca y Zaragoza que en España. Mientras que es menor en Teruel y Zaragoza.

5.2.- Variaciones del índice de precios al consumo (IPC)

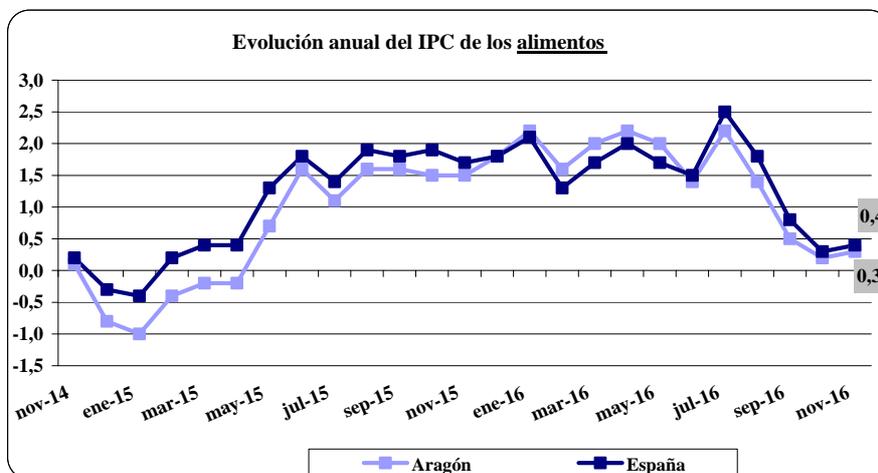
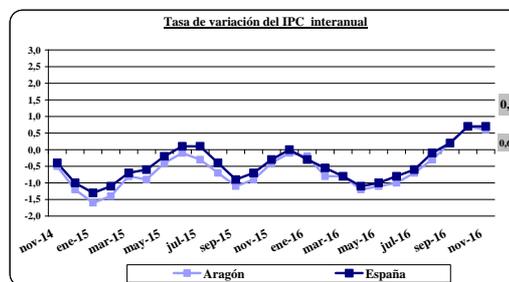
El IPC general en el mes de noviembre aumenta en España 0,40 y 0,20 en Aragón y el de alimentos baja -0,10 en España y se mantiene en Aragón.

Índices Generales y de Alimentación (COICOP)		España	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza
Índice general	Variación mensual	0,40	0,20	0,20	0,30	0,20
	Variación anual	0,70	0,60	0,70	0,70	0,60
	Variación en lo que va de año	1,00	1,00	1,10	1,00	1,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	Variación mensual	-0,10	0,00	0,00	0,10	0,00
	Variación anual	0,40	0,30	0,40	0,40	0,20
	Variación en lo que va de año	0,30	0,30	0,40	0,60	0,20
Bebidas alcohólicas y tabaco	Variación mensual	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,00
	Variación anual	0,40	0,40	0,50	-0,50	0,50
	Variación en lo que va de año	0,50	0,60	0,60	-0,20	0,70



La tasa interanual del índice general, sube este mes 0,7 en España y 0,6 en Aragón.

En el grupo de alimentos y bebidas no alcohólicas, la variación es de +0,3 puntos en Aragón y +0,4 en España.



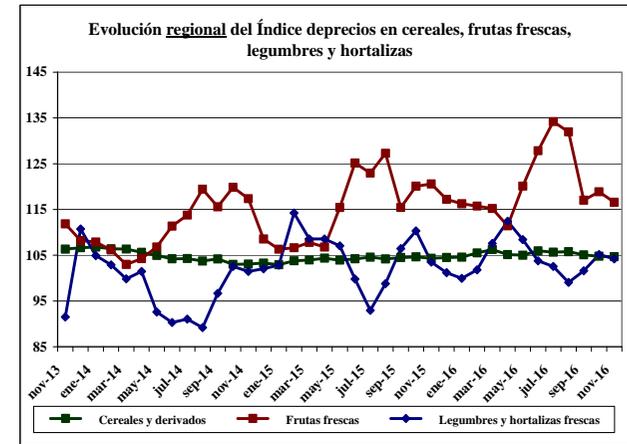
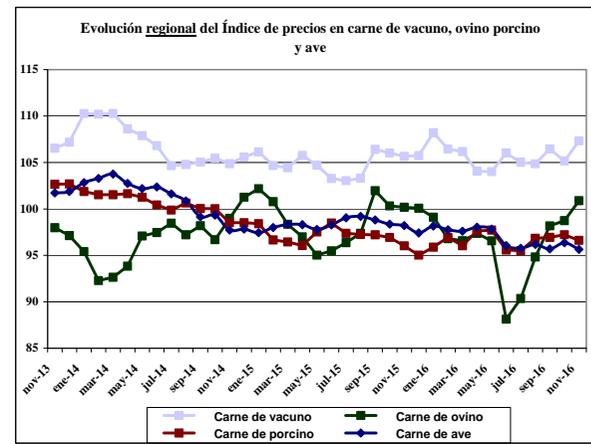
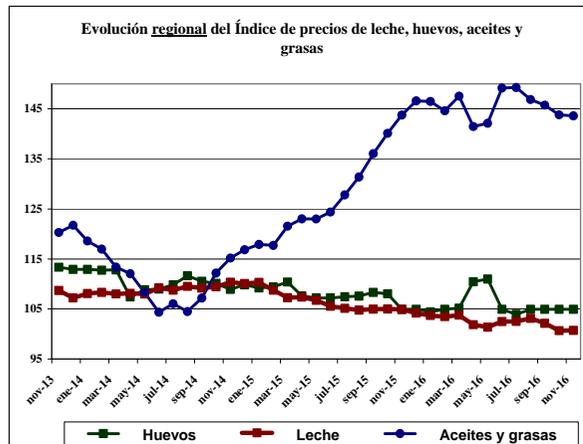
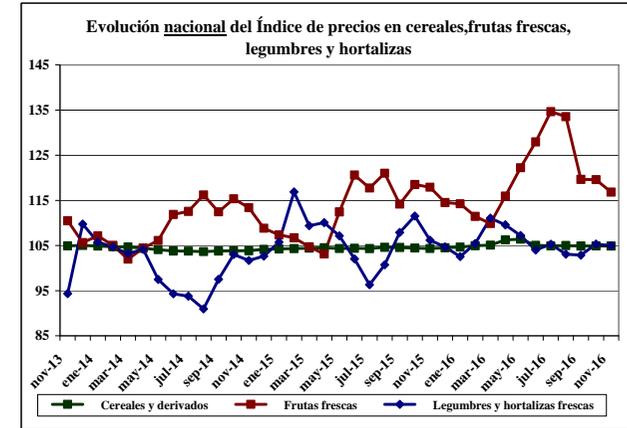
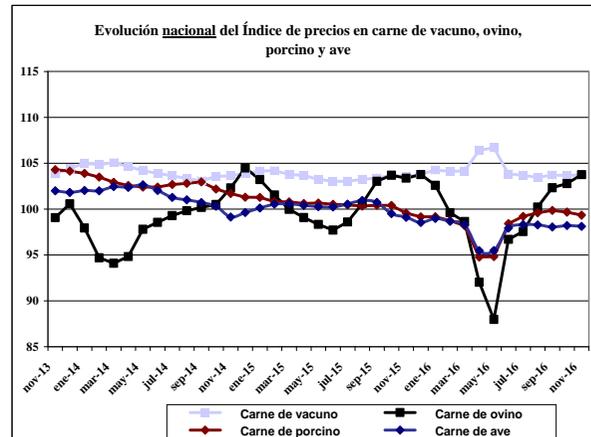
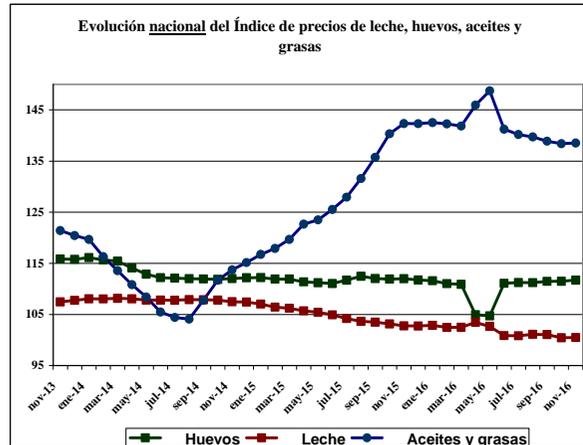
Fuente: INE; Elaboración propia

A continuación se detallan los índices de precios y sus variaciones, de las principales rúbricas de alimentos, tanto en España como en Aragón.

Rúbricas de Alimentación	Principales modificaciones por rúbricas FECHA:30/11/2016							
	Índice		Variación mensual		Variación anual		Variación en lo que va de año	
	Nacional	Aragón	Nacional	Aragón	Nacional	Aragón	Nacional	Aragón
Cereales y derivados	104,87	104,71	0,00	-0,10	0,50	0,40	0,40	0,20
Pan	101,29	100,60	0,20	-0,30	0,10	-1,40	0,00	-0,30
Carne de vacuno	103,74	107,32	0,10	2,10	0,20	1,60	-0,10	1,50
Carne de ovino	103,75	100,88	0,90	2,20	0,40	0,70	0,00	0,80
Carne de porcino	99,34	96,61	-0,30	-0,60	-0,20	0,60	0,20	1,70
Carne de ave	98,12	95,64	-0,10	-0,70	-1,00	-2,60	-0,40	-1,80
Otras carnes	106,20	105,73	0,10	0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40
Pescado fresco y congelado	110,94	115,46	0,40	0,90	2,60	4,00	-1,00	-0,50
Crustáceos, moluscos y preparados de pescado	115,38	118,61	0,20	0,40	4,00	5,30	3,60	4,40
Huevos	111,70	104,95	0,20	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
Leche	100,48	100,73	0,00	0,10	-2,20	-4,00	-2,20	-3,30
Productos lácteos	102,20	102,88	-0,10	0,20	-0,30	-0,50	-0,30	-0,70
Aceites y grasas	138,52	143,59	0,10	-0,10	-2,70	-0,10	-2,70	-2,00
Frutas frescas	116,83	116,57	-2,30	-1,90	-0,90	-3,30	2,00	-0,50
Frutas en conserva y frutos secos	122,17	110,74	0,00	-1,30	3,00	0,80	2,60	0,60
Legumbres y hortalizas frescas	104,97	104,21	-0,30	-0,90	-1,10	0,70	0,30	3,00
Preparados de legumbres y hortalizas	112,78	115,24	-0,10	-0,30	2,60	1,20	3,20	2,10
Patatas y sus preparados	116,96	121,90	-0,50	0,70	9,40	13,20	7,40	8,60
Café, cacao e infusiones	103,89	111,38	0,30	1,70	-0,50	0,90	-0,70	1,00
Azúcar	80,10	82,72	-0,80	-3,00	-3,40	-5,20	-3,90	-8,30
Otros preparados alimenticios	105,01	103,92	0,00	0,40	0,50	-0,40	0,60	0,20
Agua mineral, refrescos y zumos	106,22	103,65	0,30	0,20	1,30	0,90	0,60	0,00
Bebidas alcohólicas	105,80	105,50	0,10	0,10	0,60	1,40	0,90	2,00

En este mes de noviembre siguen las variaciones moderadas, aunque las frutas frescas siguen bajando, 2,30 en España y 1,9 en Aragón, también baja el azúcar. La carne de ovino y de vacuno suben en Aragón, así como el café cacao e infusiones.

5.3.- Evolución del índice de precios de las principales rúbricas de alimentos



Para más información consultar [aquí](#)

6.- Índices de precios

6.1.- Índices de precios mensuales percibidos (IPPA) y pagados por los agricultores

ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS DE LOS AGRICULTORES

	Índice mensual	% var. sobre mes anterior	% var. sobre año anterior
Índice de precios percibidos (IPPA)	127,47	1,3%	-4,3%
De productos vegetales	129,93	1,5%	-5,6%
De productos animales	115,56	0,7%	3,1%
Índice de precios pagados	131,44	-0,1%	-0,9%
De piensos	125,43	-0,4%	-3,1%
De fertilizantes	185,47	0,6%	-11,8%
De carburantes	161,21	0,0%	2,9%

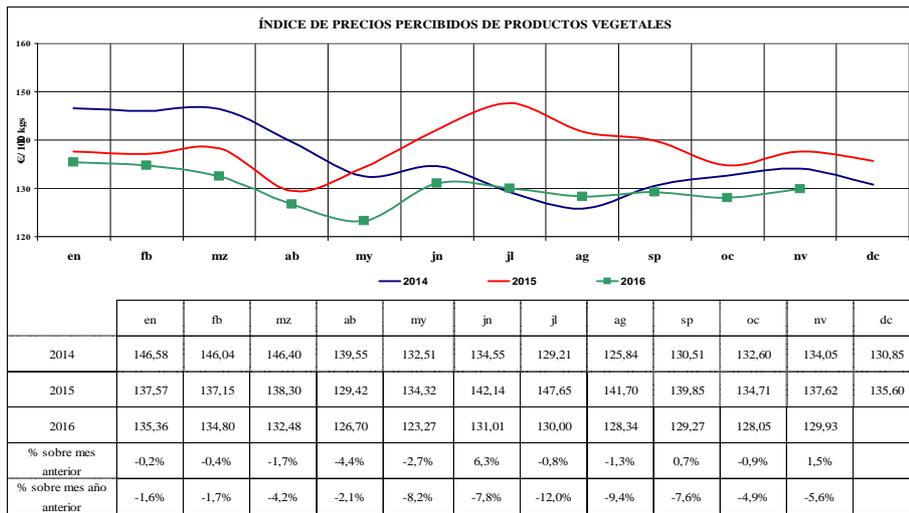
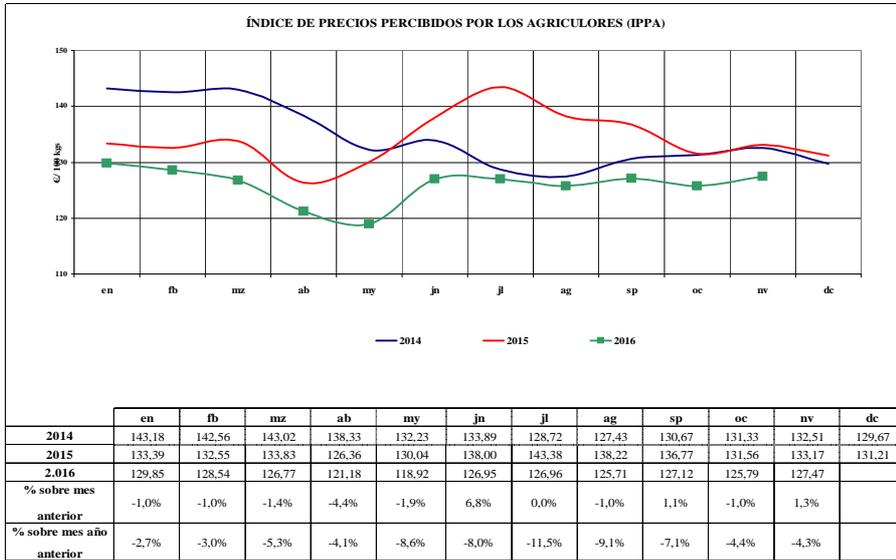
6.2.- Evolución del I.P.C. General, del IPC de los Alimentos, y del Índice de precios percibidos por los agricultores (IPPA)

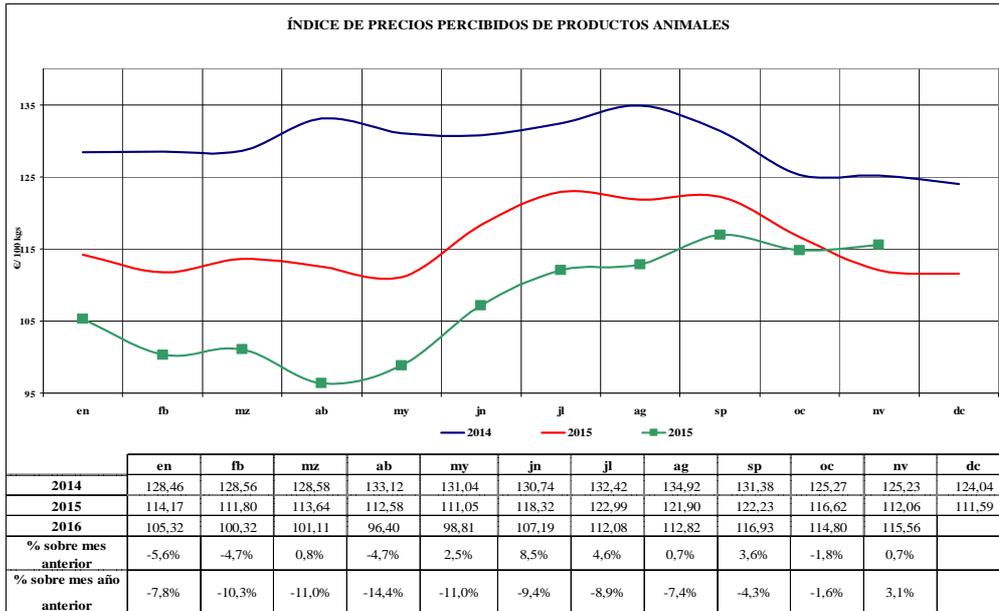
EVOLUCION DEL I.P.C. GENERAL, DE LOS ALIMENTOS Y DE PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES (IPPA)

Mes	NACIONAL			ARAGON		
	General.	Alimentos	IPPA	General.	Alimentos	IPPA
nov-14	104,08	105,11	105,81	103,76	105,78	91,30
dic-14	103,47	105,06	104,77	103,01	105,50	89,34
ene-15	101,81	105,34	111,36	101,20	105,62	91,91
feb-15	102,02	105,63		101,42	105,75	91,33
mar-15	102,67	105,12		102,12	105,38	92,21
abr-15	103,61	105,07		103,11	105,20	87,06
may-15	104,11	105,58		103,55	105,63	89,60
jun-15	104,39	106,12		103,84	106,34	95,08
jul-15	103,42	105,69		102,74	105,99	95,80
ago-15	103,07	106,44		102,47	106,77	95,23
sep-15	102,76	106,52		102,09	106,85	94,23
oct-15	103,42	107,13		102,95	107,45	90,64
nov-15	103,79	106,90		103,32	107,38	91,75
dic-15	103,49	106,96		102,91	107,38	90,43
ene-16	101,52	107,96		101,02	107,96	89,47
feb-16	101,34	106,97		100,65	107,48	88,56
mar-16	101,81	106,92		101,26	107,54	87,34
abr-16	102,52	107,10		101,82	107,50	83,49
may-16	103,08	107,41		102,43	107,77	81,92
jun-16	103,56	107,69		102,84	107,84	87,45
jul-16	102,80	108,37		101,98	108,35	87,46
ago-16	102,94	108,53		102,16	108,42	86,60
sep-16	102,94	107,37		102,27	107,39	87,57
oct-16	104,12	107,47		103,72	107,68	86,65
nov-16	104,50	107,34		103,94	107,65	87,81

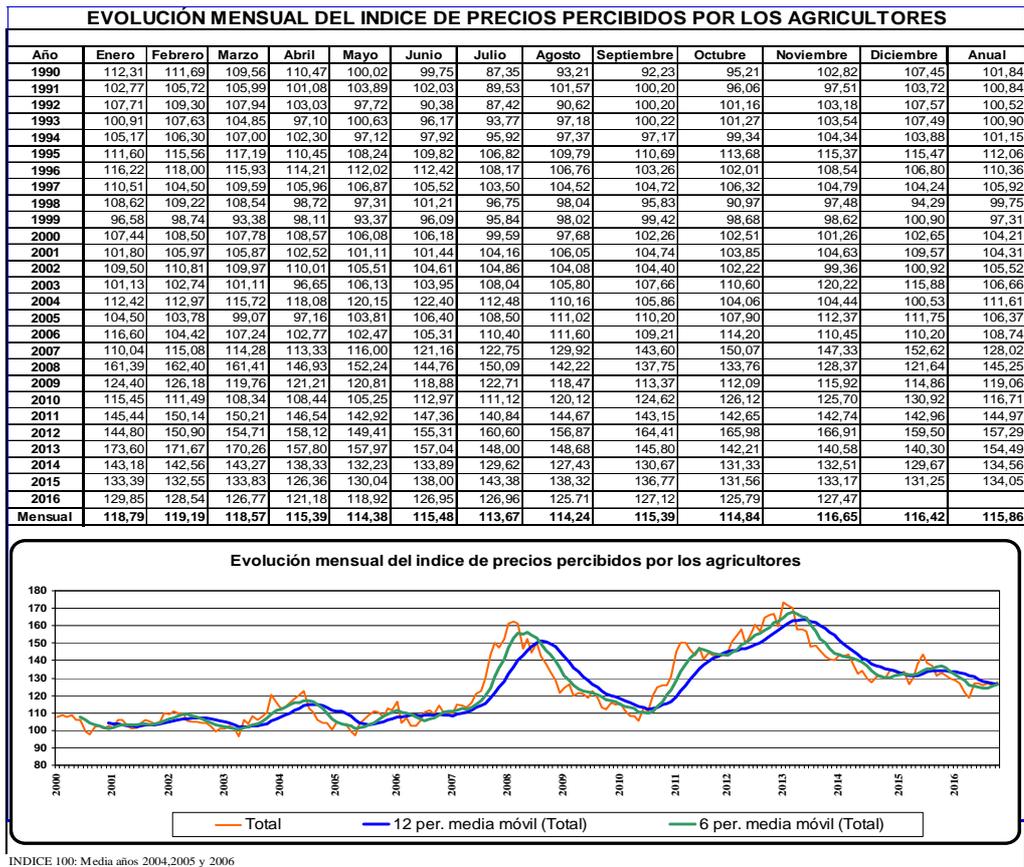
(Cambio de base media 2011=100.)

6.3.- Evolución del IPPA general, de productos vegetales y de productos animales

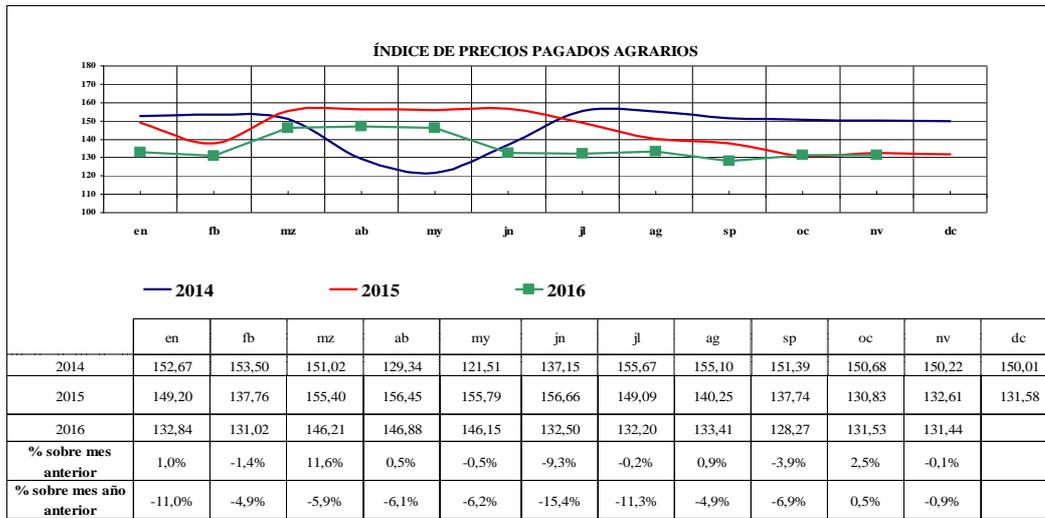




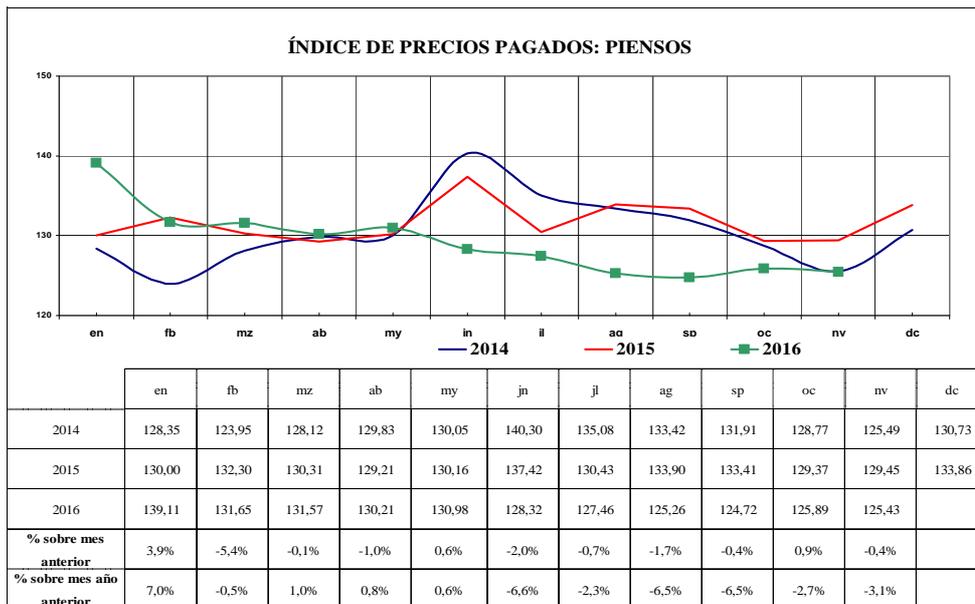
6.4.- Evolución a largo plazo del índice de precios percibidos por los agricultores

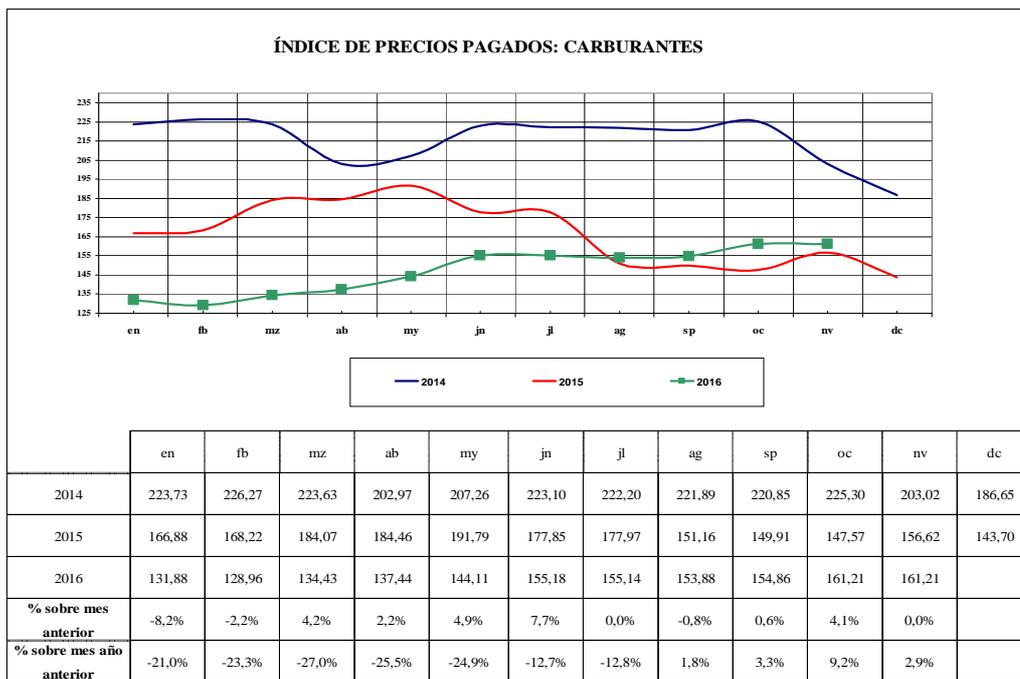
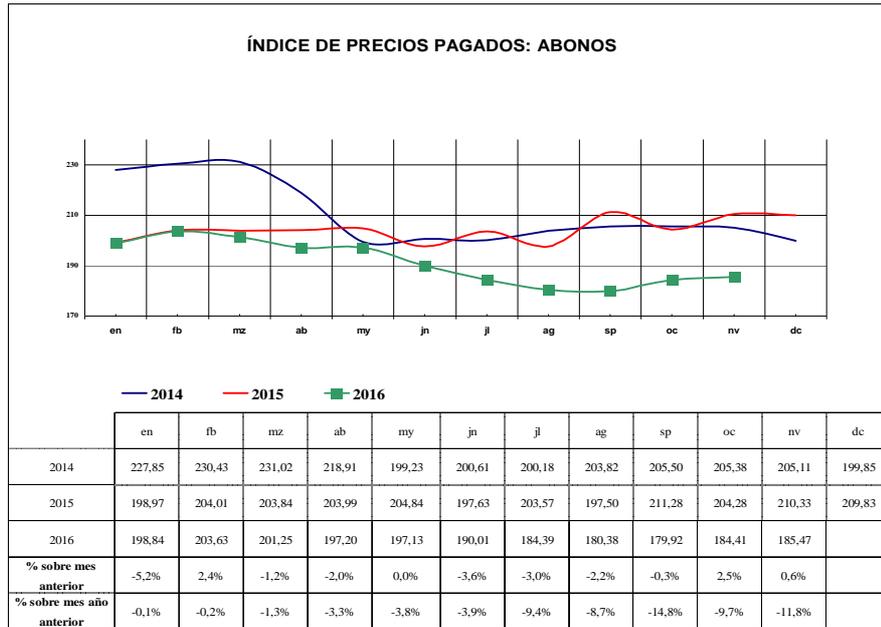


6.5.- Evolución índice de precios pagados agrarios



Evolución Índice de precios pagados por grupo de productos: piensos, abonos y carburantes



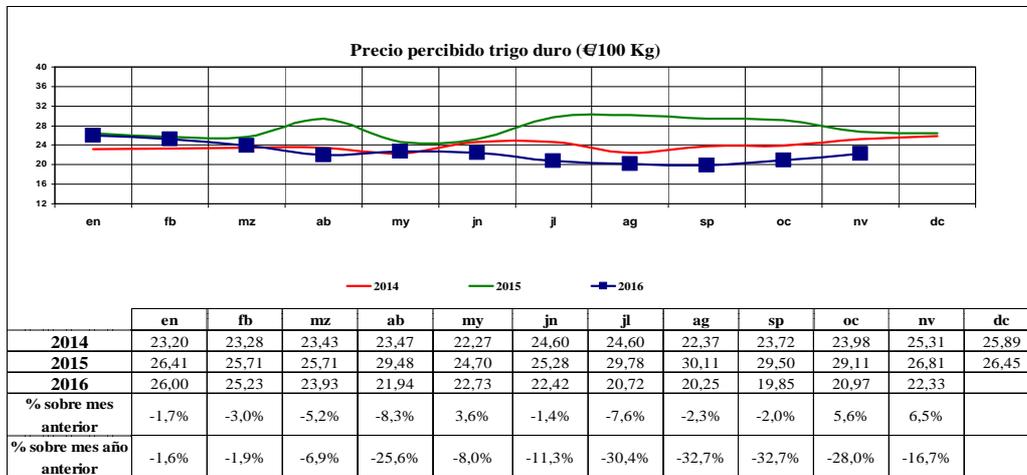
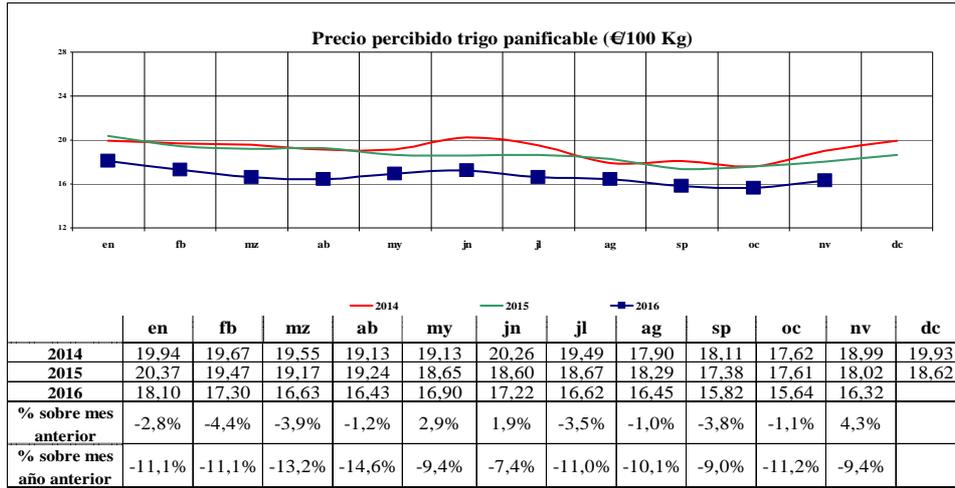


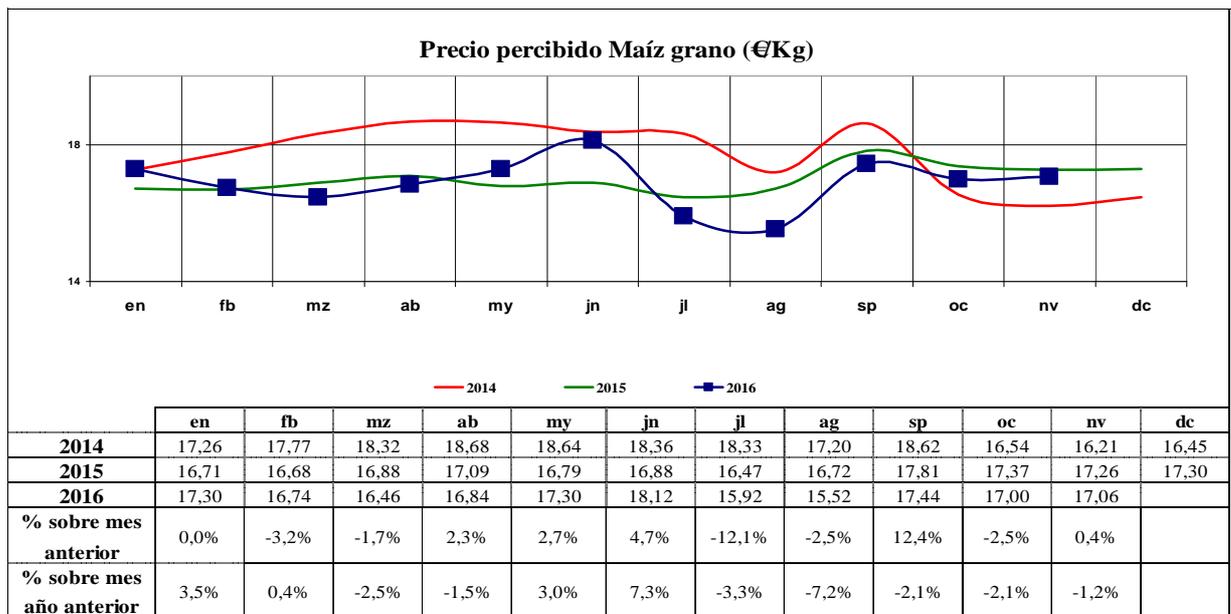
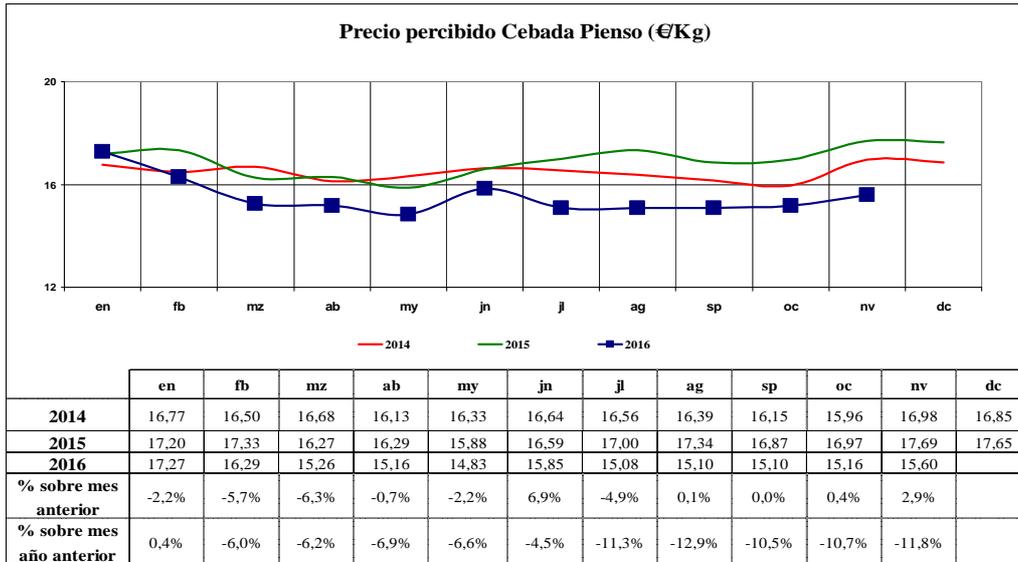
En este apartado se analizan las evoluciones de los índices, no sus valores. Adoptando como base 100 el año 2011

7.- Evolución de los precios percibidos y pagados por los agricultores en Aragón

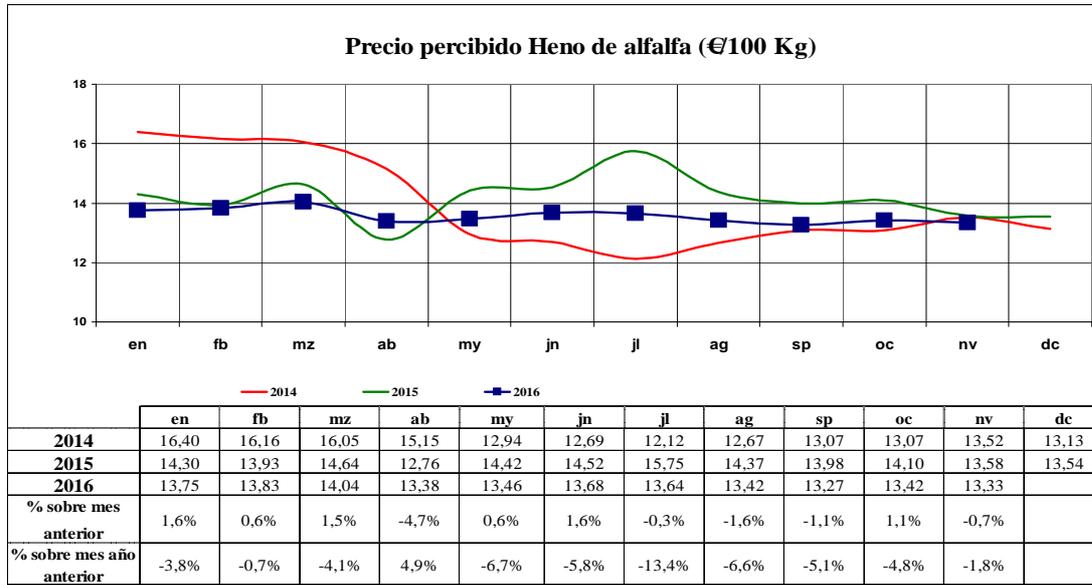
7.1.-Precios percibidos: productos vegetales

Cereales: trigo panificable, trigo duro, cebada pienso y maíz grano

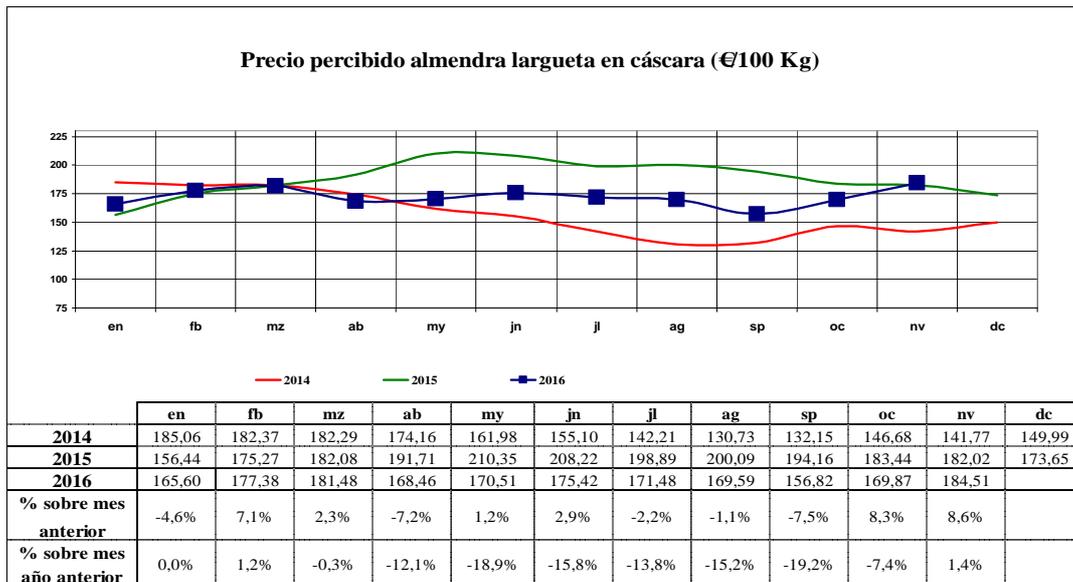


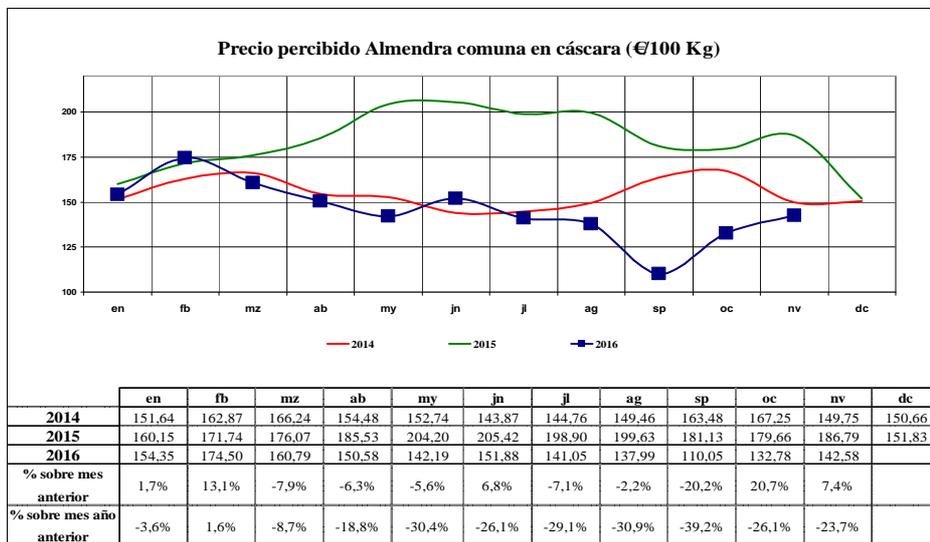
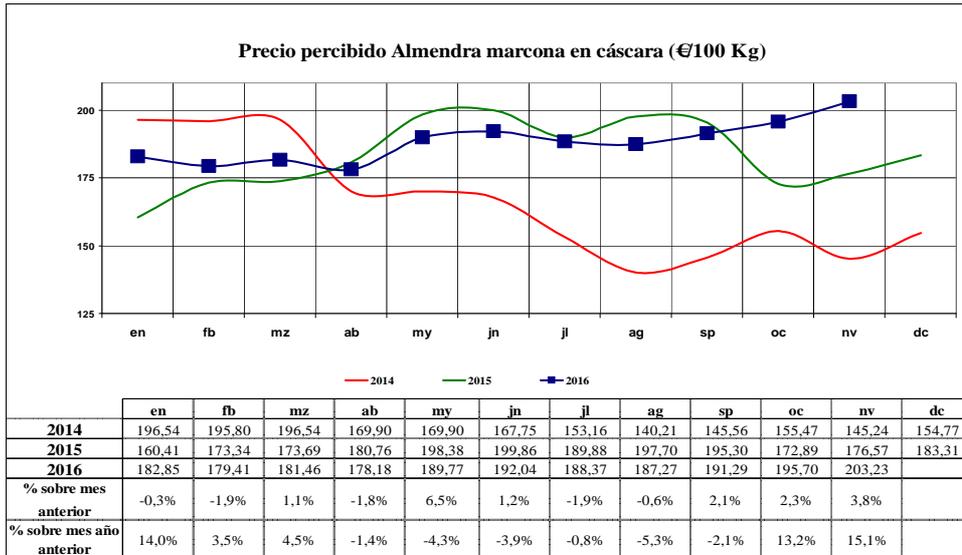


Heno de alfalfa

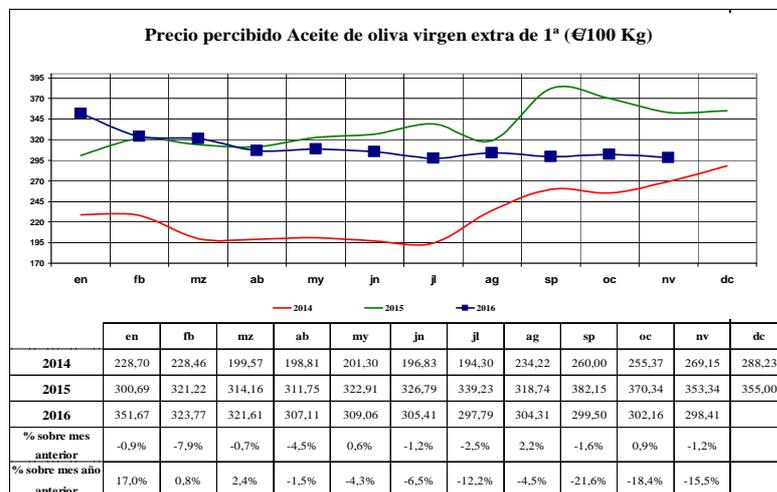


Almendra



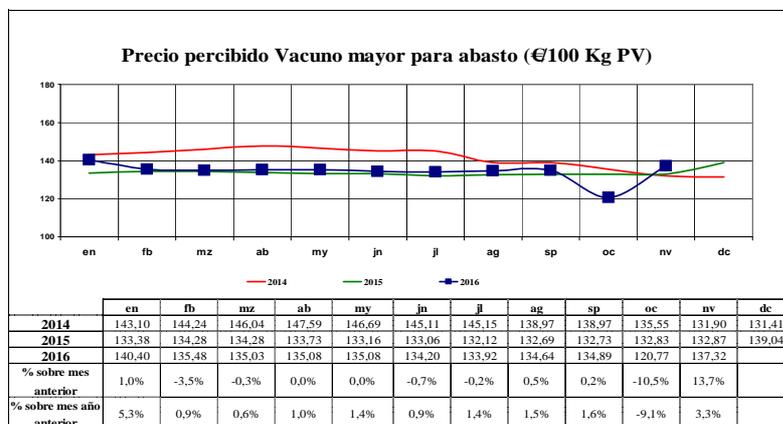
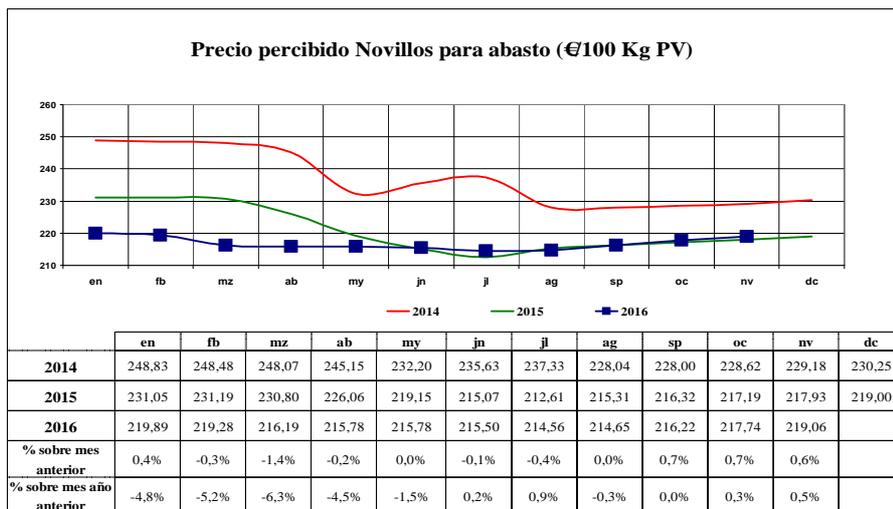
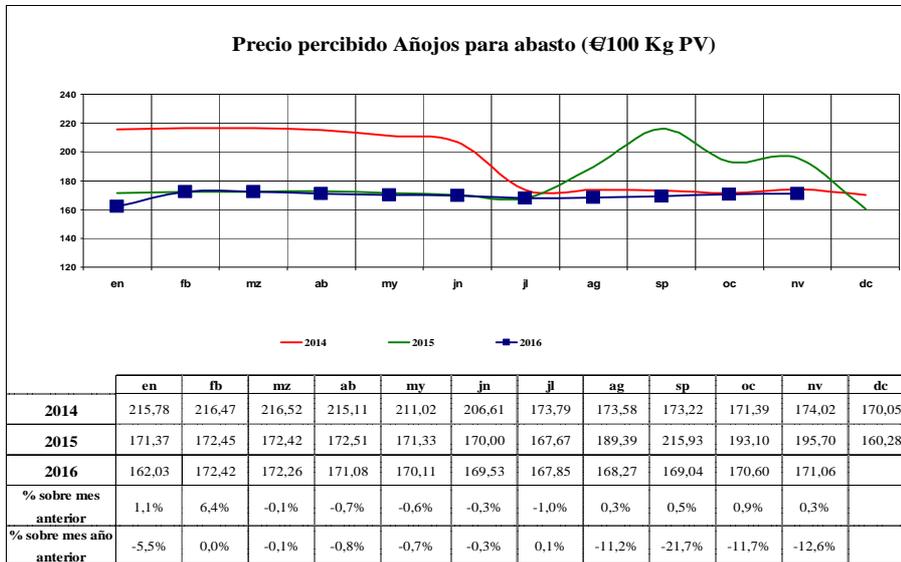


Aceite de oliva

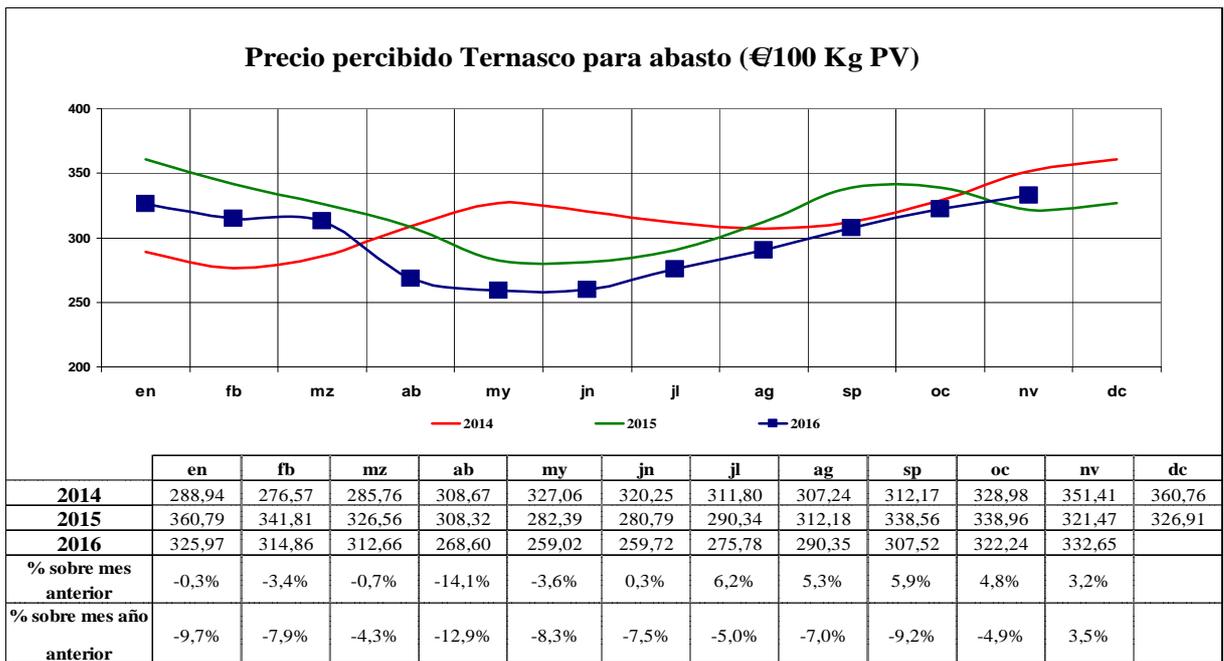
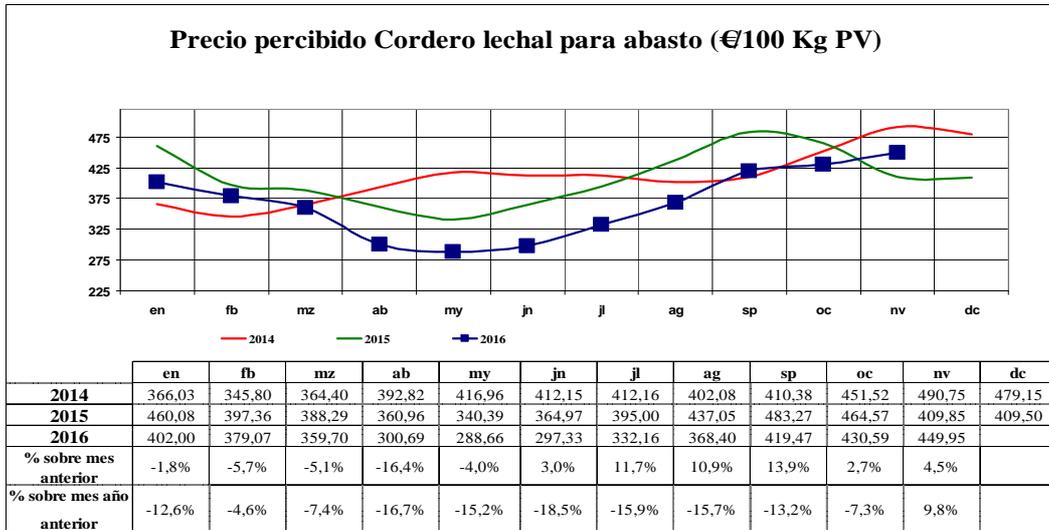


7.2.- Precios percibidos: productos de origen animal

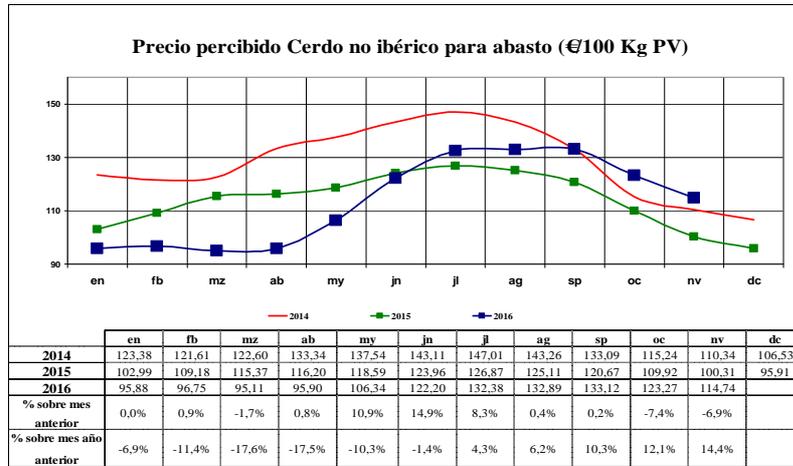
Vacuno: añojo, vacuno mayor y novillo



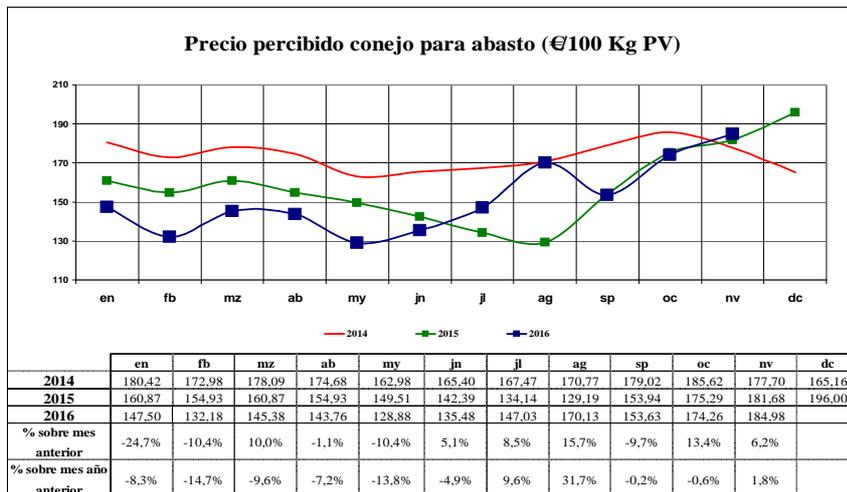
Ovino



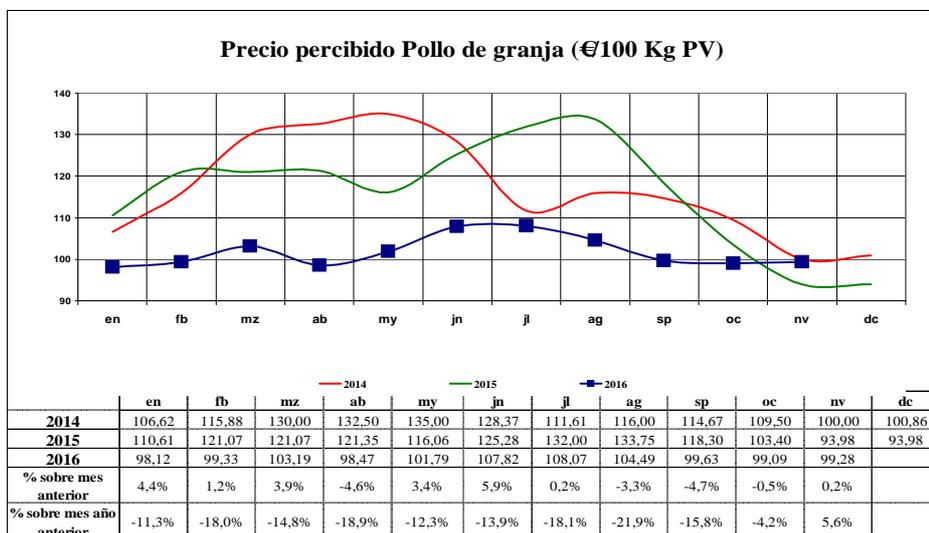
Porcino



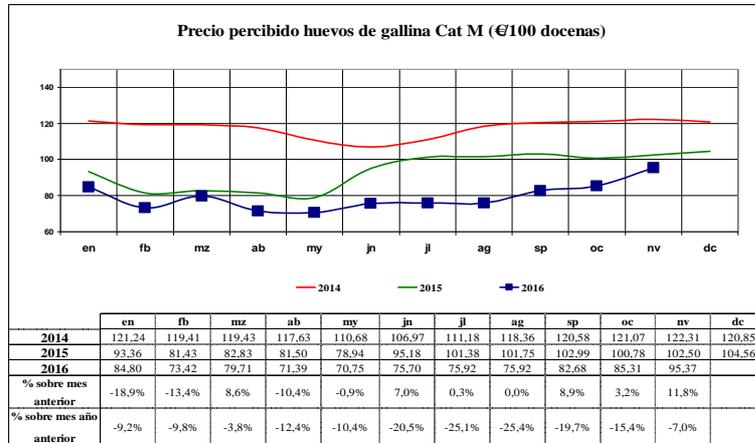
Conejo



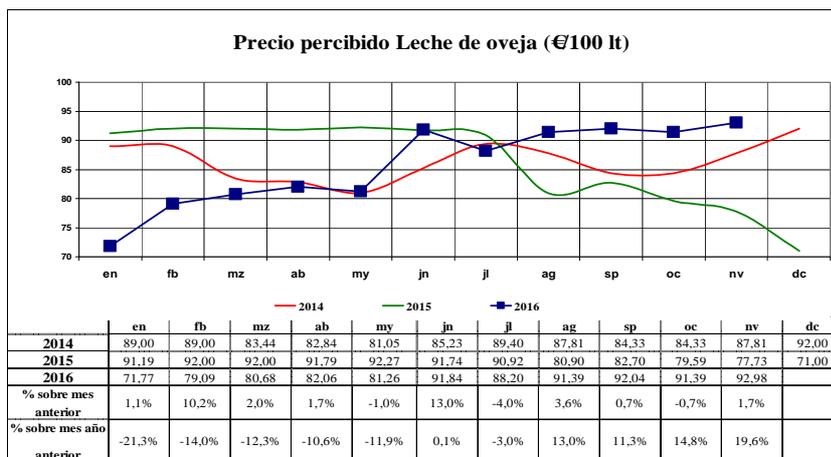
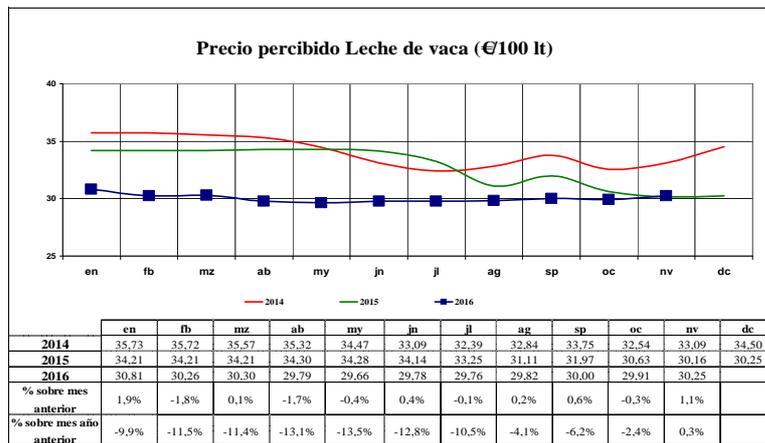
Pollo de granja



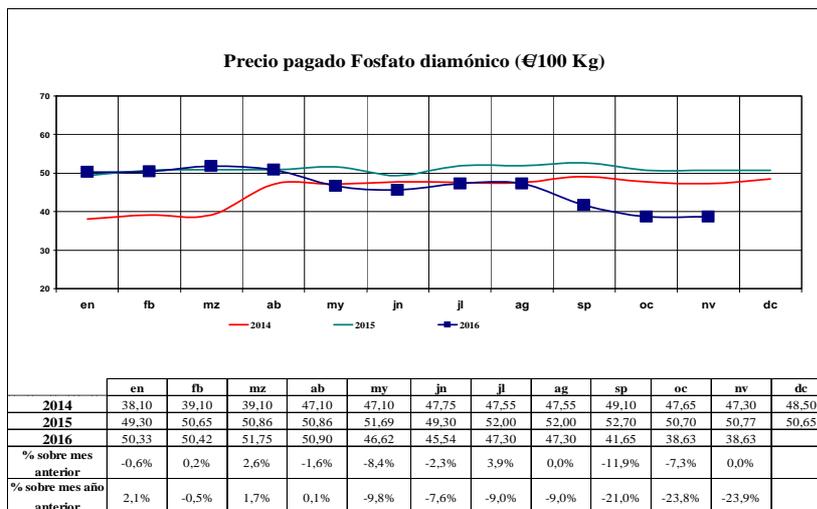
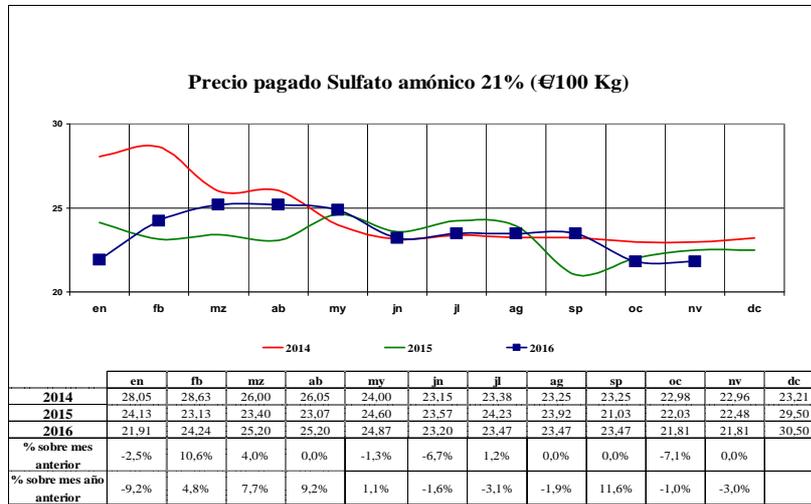
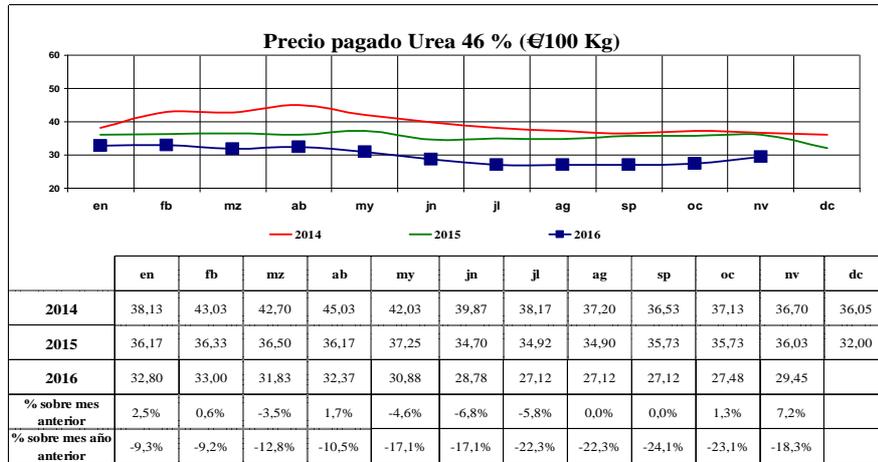
Huevos de gallina clase “M”



Leche de vaca y de oveja

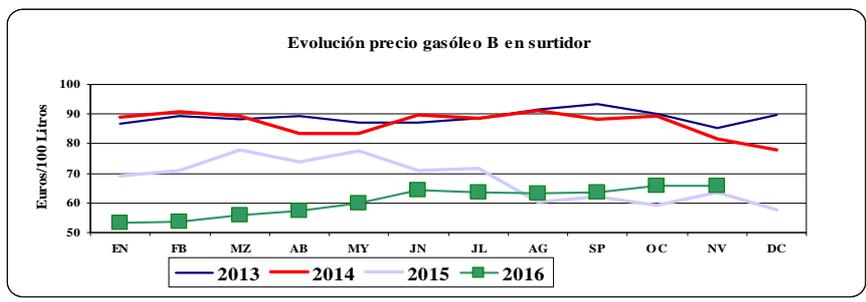


7.3.- Precios pagados: abonos y carburantes



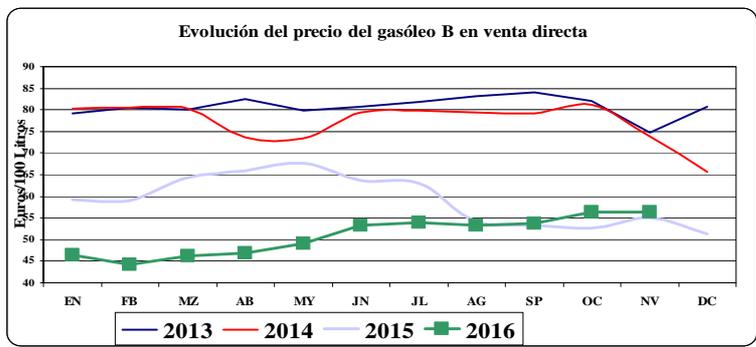
**EVOLUCIÓN DEL PRECIO PAGADO POR LOS AGRICULTORES
POR GASÓLEO B EN SURTIDOR (precios corrientes)**

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	83,77	81,29	82,66	81,50	83,23	83,68	86,41	86,21
2012	88,07	89,68	94,79	94,49	90,50	88,15	88,48	98,90	97,87	96,94	82,51	86,00
2013	86,60	89,40	88,23	89,37	86,98	87,12	88,46	91,64	93,26	90,12	85,47	89,72
2014	89,14	90,86	89,23	83,47	83,60	89,68	88,57	91,03	88,09	89,45	81,62	78,12
2015	69,04	70,81	77,79	73,86	77,61	70,99	71,87	60,26	62,27	59,27	63,66	57,55
2016	53,45	53,50	55,74	57,24	60,04	64,20	63,64	63,19	63,67	65,69	65,69	



**EVOLUCIÓN DEL PRECIO PAGADO POR LOS AGRICULTORES
POR 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	77,19	74,89	77,09	76,42	78,20	77,22	79,05	78,89
2012	82,90	83,68	86,58	88,69	84,23	78,92	83,05	90,45	90,43	89,83	81,44	80,05
2013	79,22	80,46	79,97	82,37	79,75	80,79	81,72	83,10	83,96	82,09	74,82	80,76
2014	80,34	80,55	80,17	73,58	73,42	79,32	79,75	79,39	79,20	81,22	73,75	65,75
2015	59,32	58,98	64,34	65,87	67,68	63,73	62,95	54,25	53,29	52,52	54,98	51,30
2016	46,45	44,19	46,09	46,87	49,12	53,35	53,88	53,38	53,64	56,43	56,43	



8.- Seguimiento de precios de los productos frescos

8.1.- Seguimiento de precios en Origen- Mayorista y Destino de productos frescos

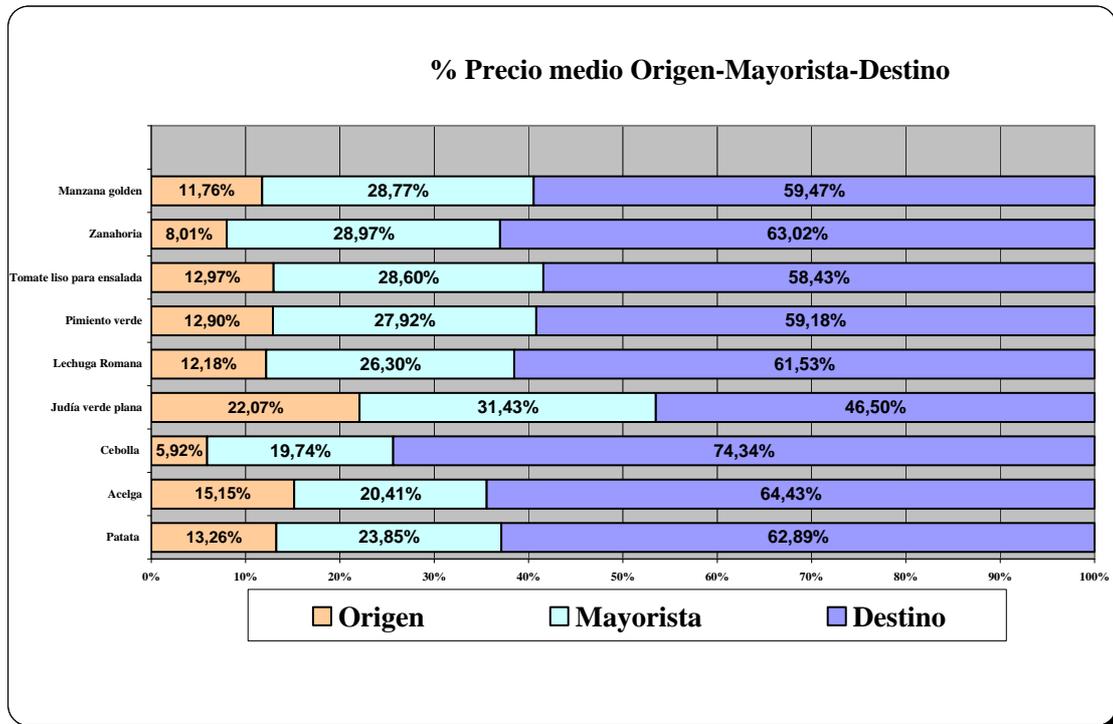
ORIGEN															PRECIO MEDIO
PRODUCTOS	UNIDADES	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	ORIGEN 12 últimos meses	
Ternera de 1ª A	kg	3,82	3,82	3,83	3,80	3,76	3,72	3,71	3,69	3,70	3,71	3,73	3,78	3,75	
Cordero Pascual 1ª	kg	6,50	6,30	6,30	6,21	5,63	5,52	5,46	5,62	5,91	6,12	6,28	6,49	6,03	
Cerdo 1ª	kg	1,28	1,21	1,24	1,21	1,23	1,32	1,53	1,69	1,71	1,71	1,64	1,46	1,43	
Pollo fresco	kg	1,56	1,58	1,57	1,60	1,60	1,58	1,62	1,66	1,64	1,60	1,56	1,53	1,59	
Conejo de granja	kg	3,33	2,76	2,48	2,73	2,80	2,60	2,67	2,77	3,19	3,10	3,24	3,65	2,94	
Huevos clase M	docena	0,79	0,58	0,61	0,63	0,52	0,50	0,54	0,53	0,52	0,54	0,59	0,69	0,58	
Patata	kg	0,22	0,19	0,21	0,33	0,47	0,45	0,35	0,36	0,33	0,32	0,26	0,22	0,31	
Acelga	kg	0,38	0,38	0,41	0,43	0,43	0,41	0,44	0,50	0,54	0,48	0,42	0,48	0,44	
Cebolla	kg	0,27	0,32	0,35	0,43	0,39	0,35	0,31	0,26	0,19	0,15	0,14	0,09	0,27	
Judía verde plana	kg	1,44	2,13	1,79	1,83	1,84	1,80	1,40	1,78	1,69	2,06	2,34	1,78	1,82	
Lechuga Romana	unidad	0,17	0,12	0,15	0,26	0,29	0,31	0,27	0,30	0,26	0,22	0,26	0,19	0,23	
Pimiento verde	kg	0,46	0,46	0,59	1,18	0,86	0,60	0,54	0,73	0,53	0,50	0,65	0,44	0,63	
Tomate liso ensalada	kg	0,44	0,34	0,43	0,60	0,43	0,35	0,35	0,44	0,63	0,62	0,61	0,45	0,47	
Zanahoria	kg	0,15	0,15	0,13	0,18	0,24	0,31	0,31	0,16	0,17	0,15	0,15	0,13	0,19	
Manzana golden	kg	0,43	0,40	0,38	0,36	0,36	0,38	0,43	0,43			0,46	0,42	0,35	0,40
Pera blanquilla	kg	0,59	0,59	0,59	0,59	0,57				0,54	0,53	0,52	0,54	0,56	

MAYORISTA														PRECIO MEDIO	DIFERENCIA
PRODUCTOS	UNIDADES	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	MAYORISTA 12 últimos meses	% MAY/AGRI 12 últimos meses
Patata	kg	0,39	0,38	0,39	0,42	0,46	0,50	0,51	0,52	0,47	0,47	0,43	0,40	0,45	44,37%
Acelga	kg	0,57	0,58	0,57	0,60	0,57	0,65	0,69	0,58	0,58	0,64	0,72	0,64	0,61	39,56%
Cebolla	kg	0,44	0,40	0,41	0,42	0,44	0,44	0,39	0,34	0,28	0,27	0,25	0,30	0,36	35,30%
Judía verde plana	kg	2,01	2,39	2,31	2,65	2,35	2,11	1,75	2,10	1,90	2,66	2,57	2,53	2,28	24,95%
Lechuga Romana	unidad	0,41	0,41	0,38	0,44	0,55	0,49	0,39	0,36	0,40	0,43	0,43	0,41	0,42	82,61%
Pimiento verde	kg	1,02	1,04	1,21	1,60	1,34	0,95	0,87	1,22	0,95	0,82	0,98	0,96	1,08	71,62%
Tomate liso para ensalada	kg	0,86	0,88	0,91	1,16	1,07	0,79	0,80	0,83	1,02	0,97	1,03	0,99	0,94	99,01%
Zanahoria	kg	0,43	0,46	0,45	0,45	0,42	0,43	0,42	0,42	0,41	0,38	0,39	0,47	0,43	129,74%
Manzana golden	kg	0,77	0,80	0,82	0,77	0,79	0,81	0,81	0,80	0,79	0,84	0,84	0,86	0,81	101,93%
Pera blanquilla	kg	1,04	1,13	1,14	1,16	1,20	1,23	1,30	1,27	1,22	1,25	1,21	1,25	1,20	113,98%

DESTINO														PRECIO MEDIO	DIFERENCIA	DIFERENCIA
PRODUCTOS	UNIDADES	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	DESTINO 12 últimos meses	% DEST/MAY 12 últimos meses	% DEST/AGRI 12 últimos meses
Ternera de 1ª A	kg	16,20	16,40	16,49	16,43	16,09	15,87	15,78	15,67	15,67	15,59	15,72	15,68	15,97		325,25%
Cordero Pascual 1ª	kg	11,23	11,24	11,06	11,15	10,90	10,91	10,80	10,72	10,81	10,82	10,87	11,08	10,97		81,98%
Cerdo 1ª	kg	5,26	5,26	5,18	5,15	5,23	5,25	5,22	5,23	5,25	5,23	5,25	5,24	5,23		264,46%
Pollo fresco	kg	2,93	2,93	2,92	2,92	2,99	3,01	2,99	2,99	3,01	2,99	3,00	2,99	2,97		86,70%
Conejo de granja	kg	5,39	5,41	5,38	5,38	5,38	5,39	5,37	5,34	5,38	5,39	5,40	5,44	5,39		83,16%
Huevos clase M	docena	1,43	1,39	1,38	1,37	1,37	1,36	1,37	1,37	1,38	1,37	1,37	1,37	1,38		135,29%
Patata	kg	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,02	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	129,55%	231,41%
Acelga	kg	1,86	1,84	1,79	1,80	1,83	1,92	1,98	2,04	2,06	2,05	2,04	2,02	1,93	214,77%	339,27%
Cebolla	kg	1,03	1,03	1,04	1,04	1,12	1,17	1,15	1,13	1,13	1,12	1,13	1,13	1,10	202,20%	308,88%
Judía verde plana	kg	3,57	3,77	3,73	3,76	3,71	3,66	3,53	3,64	3,67	3,70	3,86	3,74	3,69	62,24%	102,72%
Lechuga Romana	unidad	0,97	0,95	0,92	0,91	0,93	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,94	120,75%	303,11%
Pimiento verde	kg	2,01	2,08	2,18	2,30	2,47	2,31	2,11	2,14	2,13	2,02	1,98	2,03	2,15	98,95%	241,44%
Tomate liso ensalada	kg	2,14	2,13	2,05	2,09	2,13	2,06	1,95	1,95	1,94	1,99	2,00	2,03	2,04	116,55%	330,97%
Zanahoria	kg	1,01	1,00	0,97	0,96	1,00	1,04	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,00	135,96%	442,11%
Manzana golden	kg	1,72	1,73	1,72	1,70	1,73	1,76	1,77	1,81	1,81	1,81	1,80	1,78	1,76	118,30%	340,79%
Pera blanquilla	kg	1,95	1,99	2,01	2,03	2,10	2,12	2,08	2,15	2,23	2,16	2,11	2,10	2,09	74,02%	272,37%

FUENTES: Origen MAGRAMA; Mayorista: MERCASA; Destino: MITYO

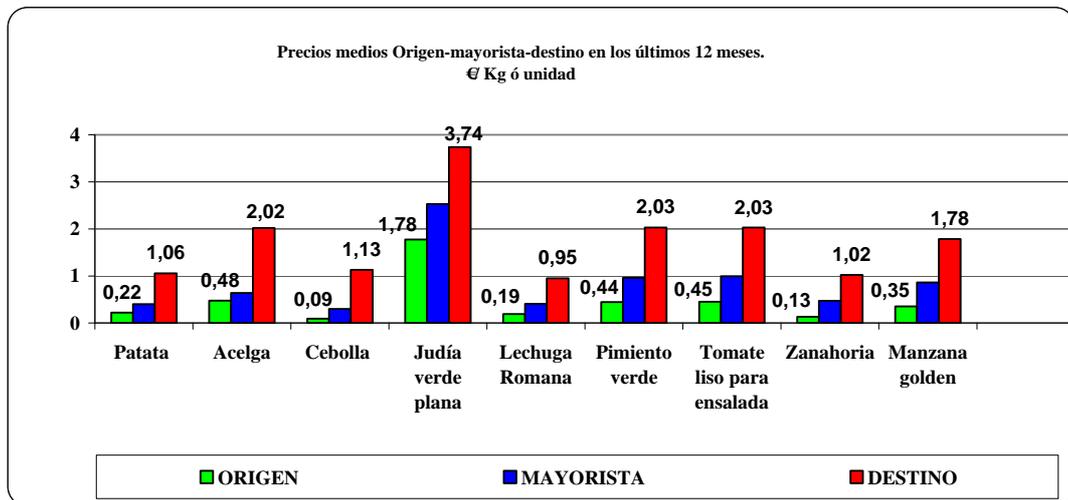
8.2.- Gráficos de precios en Origen- Mayorista-Destino de productos frescos. Productos agrícolas

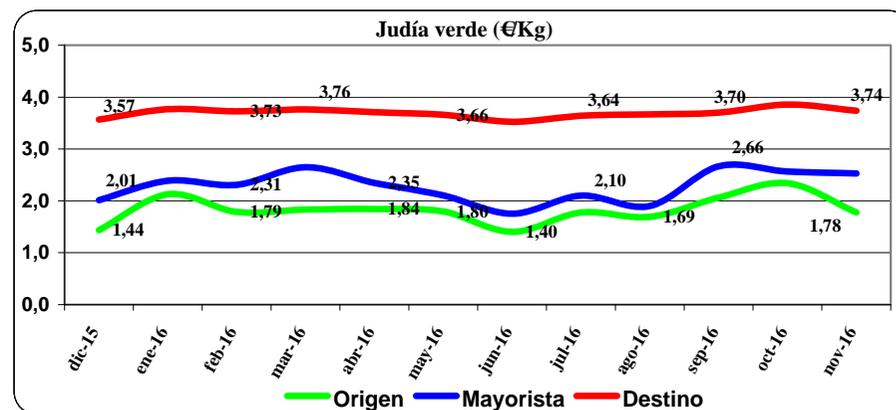
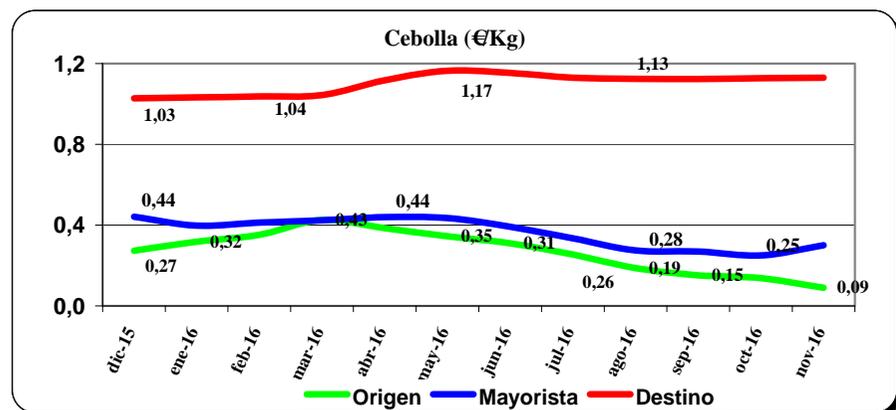
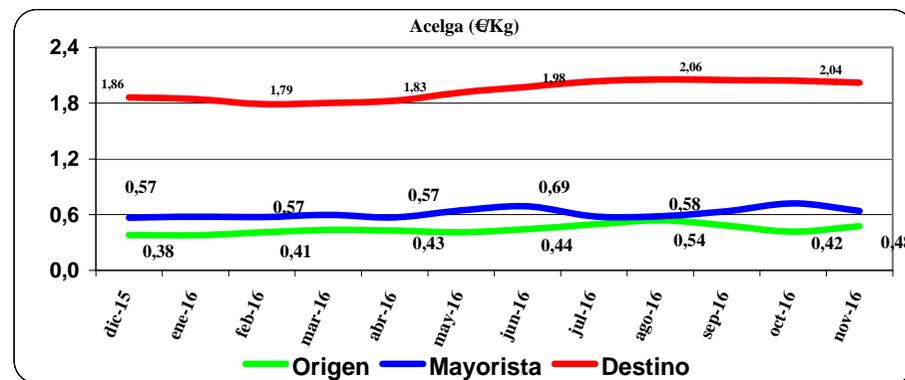
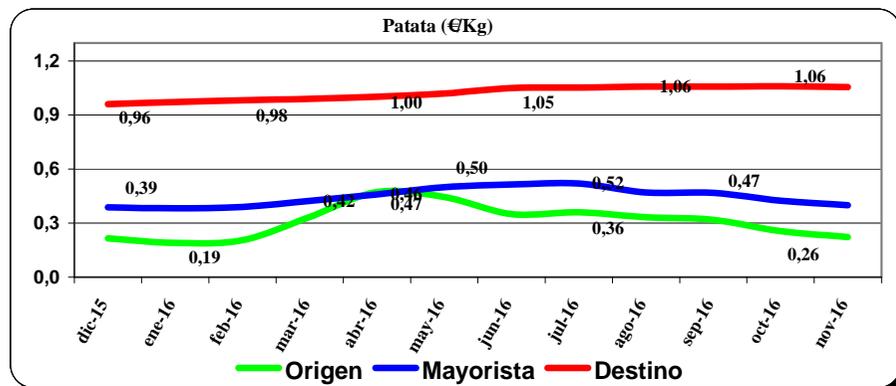


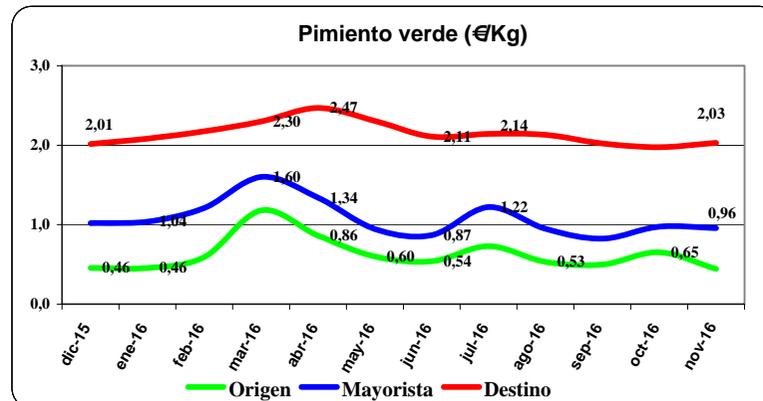
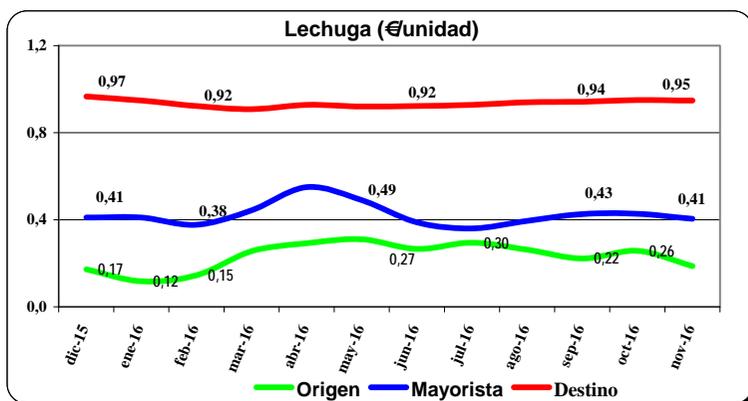
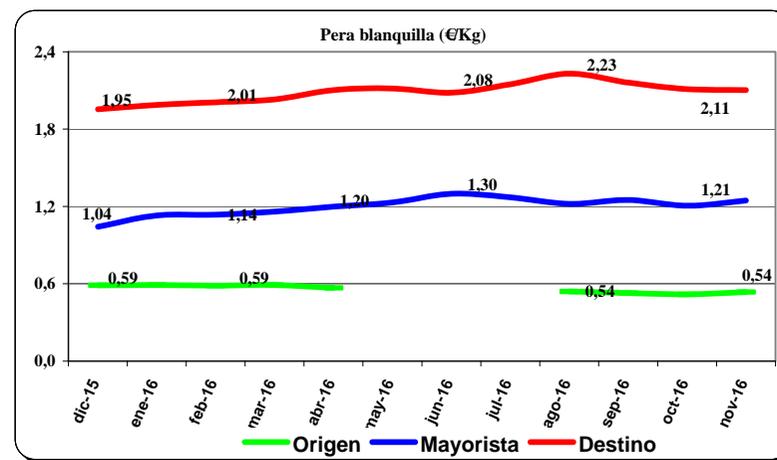
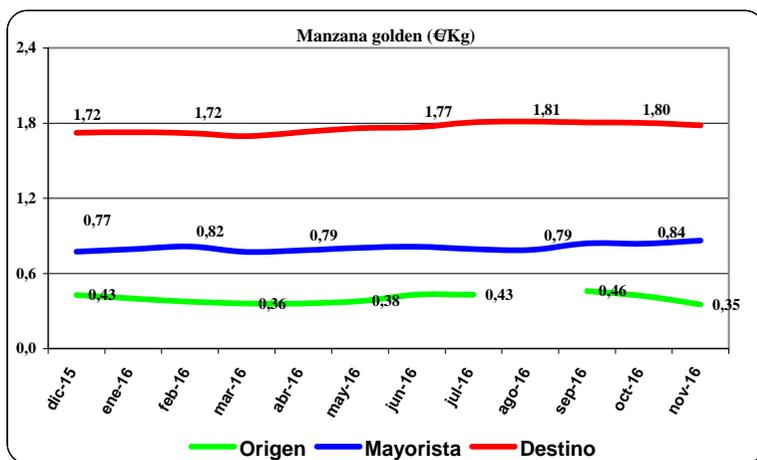
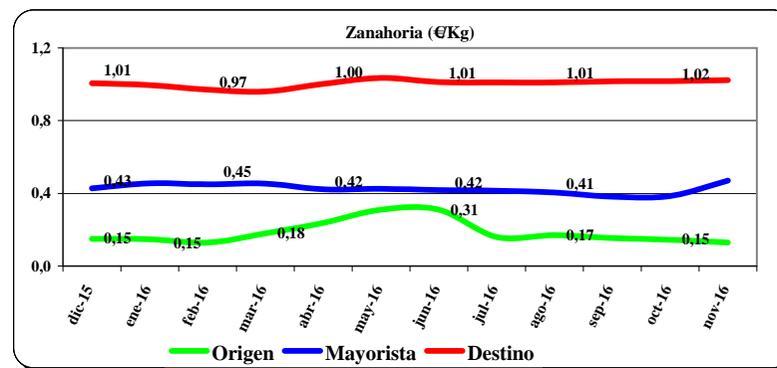
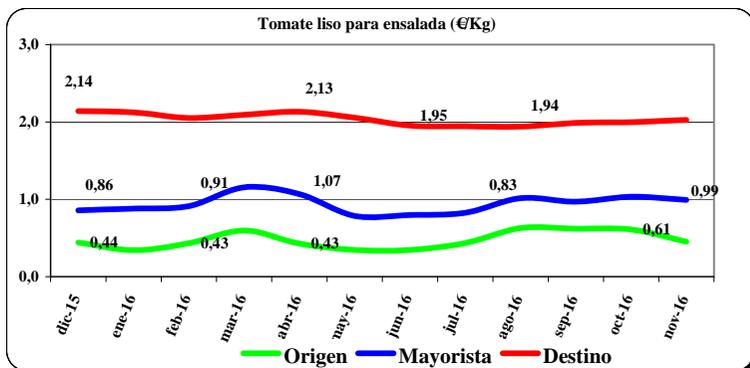
Origen: MAGRAMA
MITYC

Mayorista: MERCASA

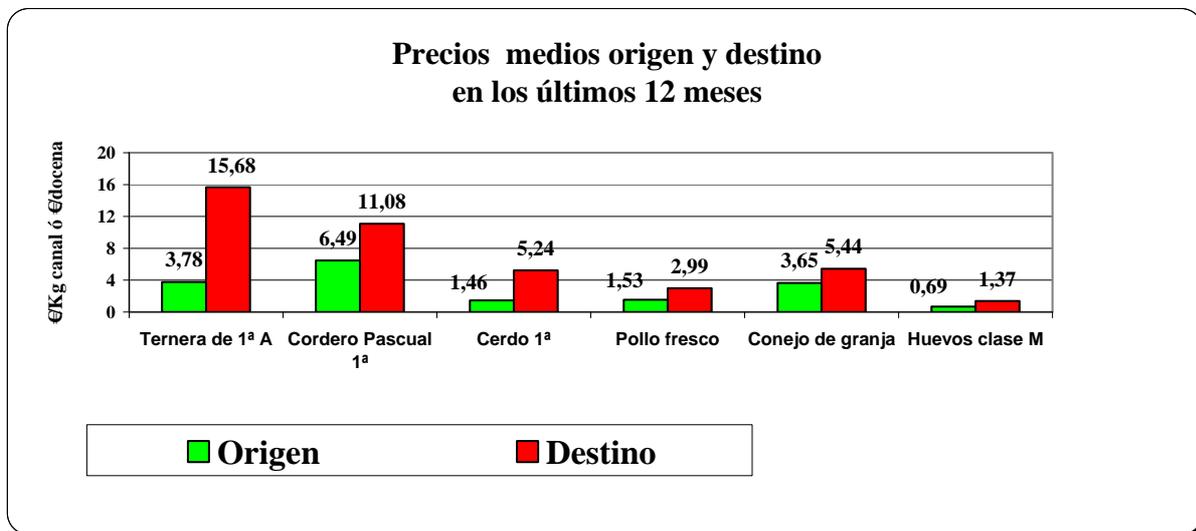
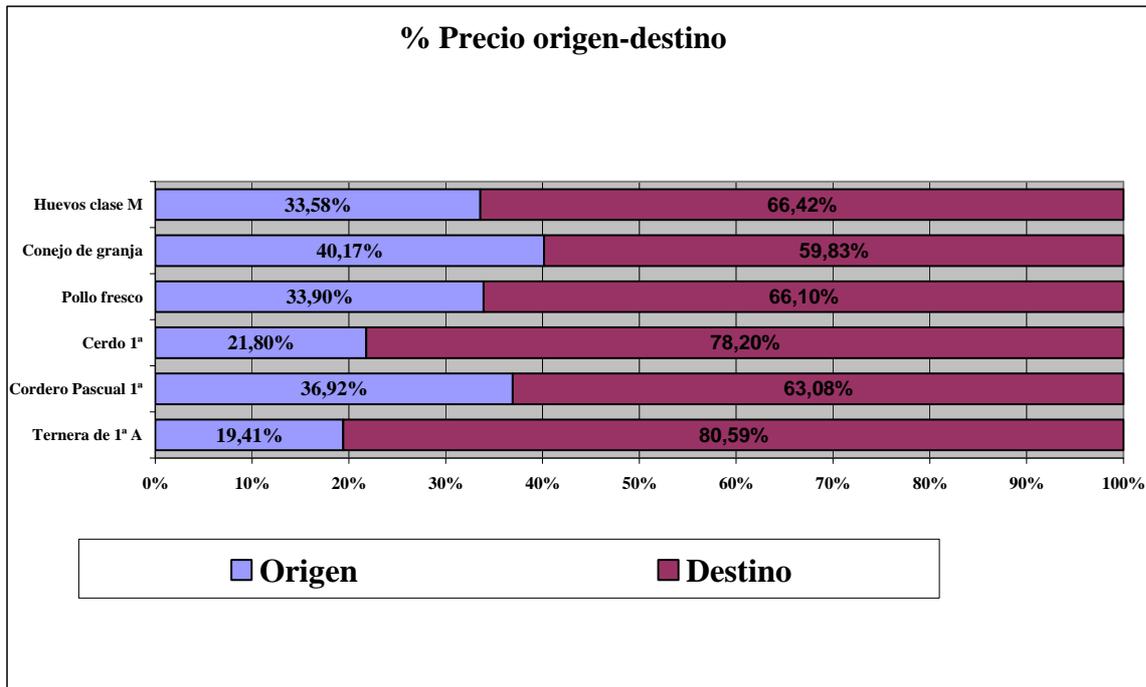
Destino:







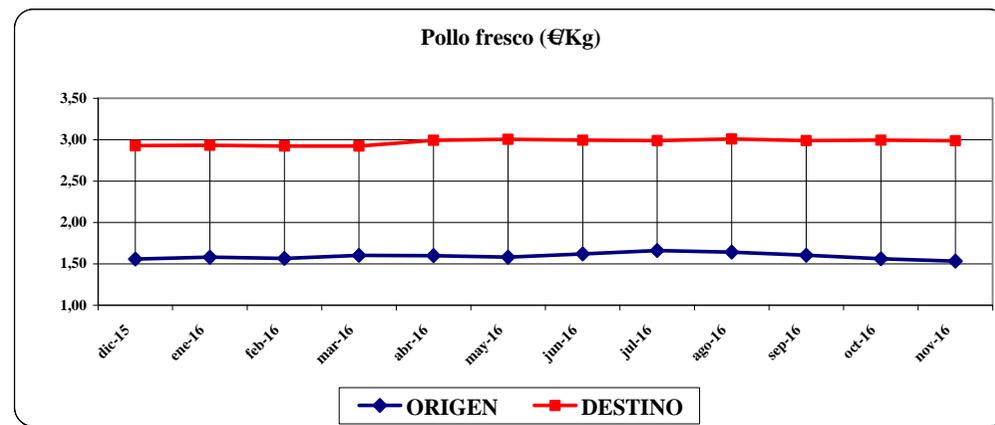
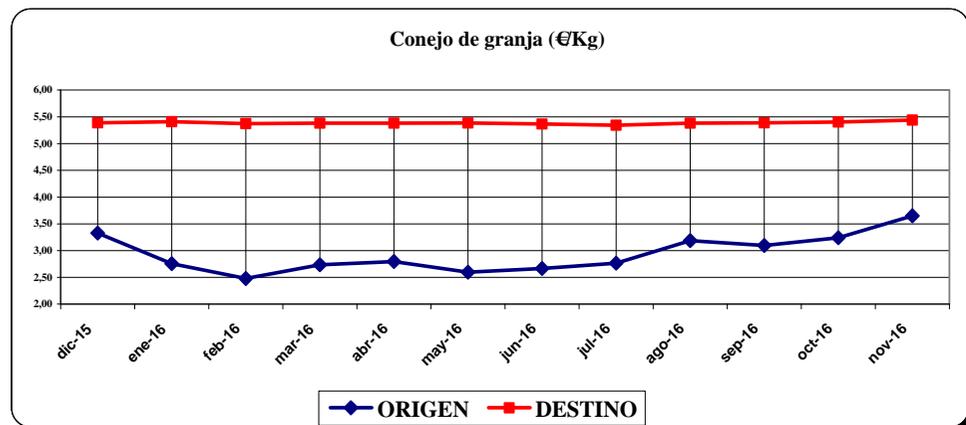
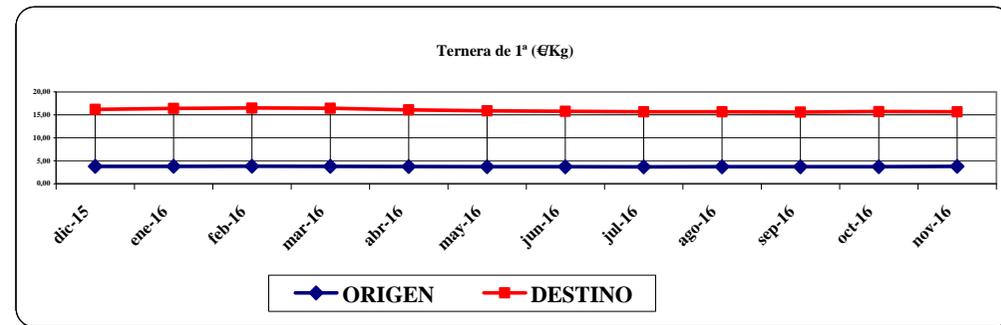
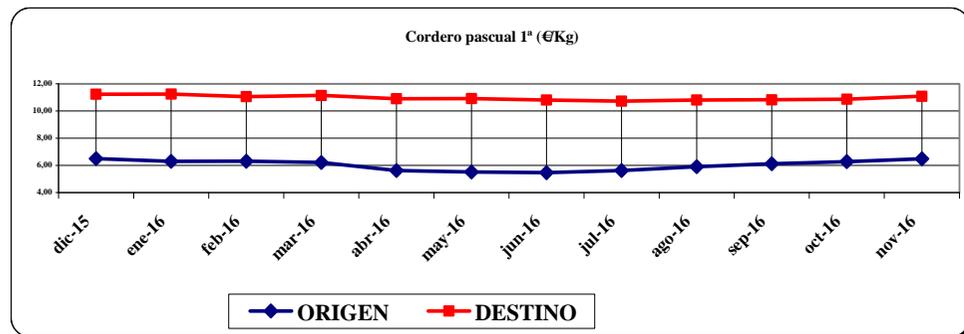
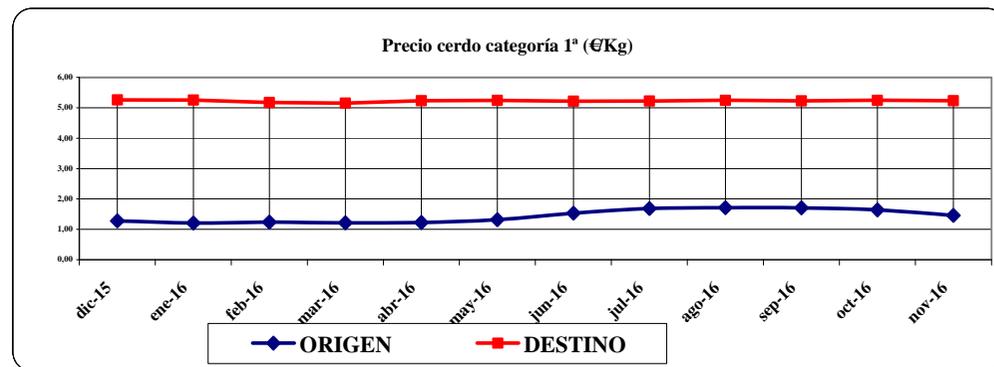
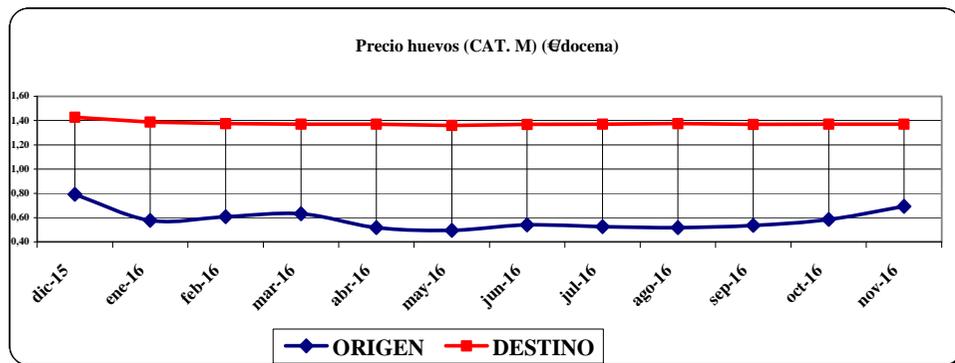
8.3.- Gráficos de precios de productos frescos ganaderos



Origen: MAGRAMA

Mayorista: MERCASA

Destino: MITYC



9.- Información Coyuntural de las Direcciones Provinciales

9.1.- Servicio Provincial de Huesca

CULTIVOS

Durante este mes se han generalizado ya las siembras cereales de invierno en secano. Las condiciones de siembra han sido buenas en general aunque al final las lluvias acaecidas a mediados de mes han impedido realizar una siembra satisfactoria, quedando aun zonas pendientes de sembrar y otras en las que al final las siembras se han realizado en condiciones no idóneas. A su vez estas precipitaciones acompañadas de altas temperaturas han ayudado a la nascencia de algunas siembras tempranas.

La campaña de recolección del maíz de siembras tempranas se ha realizado con muchos problemas debido a las lluvias de mitad de mes y la de segunda cosecha prácticamente ni se ha empezado con lo que dificulta gravemente las labores de preparar los campos para siembra de cereal.

Respecto al olivo, se han iniciado la recogida en muchos sitios, pero con rendimientos algo dispares. Ésta continuará durante todo el mes.

PRECIOS Y MERCADOS:

CEREALES

Este mes ha sido un mes alcista de los cereales. El mercado de los cereales está ya muy cerrado para este año y las operaciones ya son de cara el año próximo. Esta situación se estaba dando desde hace varias semanas, pero las recompras de las multinacionales en el mercado interno y las subidas de precios en los mercados internacionales han agitado el mercado nacional.

La tónica sigue siendo la misma, consumos muy altos en trigo, buen consumo en cebada y poca demanda de maíz.

ALFALFA

La situación sigue siendo complicada para las ventas, aunque aún queda campaña por delante. De momento, lo único que se está moviendo levemente es la demanda interna y las exportaciones a Francia. Sin embargo, la exportación que es la principal salida de la alfalfa en los últimos años no hay noticias.

Los Emiratos Árabes cumplen con los contratos cerrados, pero no hay ampliaciones. Mientras, el mercado chino opera con mucha lentitud con las fábricas españolas, y el mercado de Irán no acaba de salir de los problemas burocráticos en los que lleva desde inicio de campaña.

GANADO VACUNO

Durante este mes el precio ha estado marcado por las subidas, principalmente en los machos cruzados y hembras, y en menos medida en el frisón.

La situación no ha cambiado demasiado en lo que se refiere a consumo, pero las perspectivas para la industria cárnica española sí son favorables de cara a las próximas semanas. Nos acercamos al mes de máximo consumo del año y parece que de nuevo, la demanda de carne va a mejorar en comparación con años pasados.

En relación a la exportación, sigue habiendo barcos desde los puertos de forma constante, aunque cada vez esta situación se ve más normalizada.

Los machos cruzados han seguido teniendo opiniones de subida entre los productores, pero la decisión final ha sido de repetición y de prudencia, para no perjudicar las ventas.

En las hembras, la situación es muy parecida, pero teniendo en cuenta la escasez de hembras y la demanda que se espera para el mes de diciembre, la decisión ha sido de subida de precio. Por último, el ganado frisón sube de precio gracias a la exportación de las últimas semanas, esto ha provocado una reducción considerable de la oferta, principalmente de frisonas de peso.

PORCINO

Durante todo el mes se ha producido una disminución de precios semana tras semana para estabilizarse al final aunque el sacrificio y comercialización de animales es bueno.

Hay presión de la oferta y la buena climatología y los festivos que tenemos por delante en el mes de diciembre, están provocando que haya oferta en el mercado para evitar acumulaciones en las semanas de diciembre que estén repletas de festivos.

En Europa, los pesos siguen estando entre la repetición y la subida. España está a la cola de precios y esto le hace ser más competitivo en los mercados europeos y a la hora de exportar. También es donde más oferta de animales hay, ya que en el resto de la UE ha habido una reducción de la oferta a lo largo de este año.

Las exportaciones se centran en el mercado chino, en el cual tenemos que competir con EEUU, que van con precios más bajos, aunque la paridad euro-dólar juega a favor de la exportación española.

LECHONES

El precio de los lechones durante todo el mes y semana a semana los precios ha aumentando ligeramente, aunque el descenso del precio del porcino para sacrificio no ayuda, se espera que al menos el precio se mantenga sin muchas variaciones.

En el mercado nacional, todos los lechones que salen a la venta encuentran colocación sin problemas en un mercado que cada semana continúa subiendo. Los fuertes sacrificios por parte de los mataderos están dejando plazas vacías en las explotaciones y los productores ahora si tienen agilidad y prisas para llenar sus explotaciones, temiendo que vuelvan a subir los precios.

En el mercado internacional, la fuerte demanda de la UE principalmente de Alemania, vuelve a aumentar la diferencia de precios de los lechones nacionales con los holandeses y éstos, siguen sin llegar a nuestro mercado.

CORDEROS

Durante noviembre los precios permanecieron estables, hasta finales de mes, momento en que los precios bajaron ligeramente aunque con discrepancias entre productores y comercializadores.

Las ventas a finales de noviembre, han desaparecido del mercado, y las exportaciones van muy despacio debido a la competencia de otros mercados europeos con un precio menor. Pero las expectativas están puestas en el mes de diciembre, mes que normalmente es bueno en ventas.

9.2.- Servicio Provincial de Teruel

CEREALES

Las siembras continuaron a lo largo de noviembre en el Alto Teruel. Las parcelas ya sembradas se desarrollan con normalidad. En el Bajo Aragón retrasaron la preparación del terreno hasta finales del mes a la espera de las condiciones adecuadas ya que estaba muy seco. A primeros de noviembre en el Bajo Aragón se empezó a recoger el maíz de 1º cosecha con rendimientos cercanos a 14.000kg /ha, las segundas cosechas se recogerán en diciembre.

ALFALFA

En regadío esta campaña se ha desarrollado dentro de la normalidad, con 6 cortes en los regadíos de Alcañiz, destaca por la buena calidad de todos los cortes ante la ausencia de precipitaciones de todo el periodo de corte; solo algunas parcelas del 6º corte se han visto afectadas por las lluvias. El 90% de la producción ha sido alfalfa de primera.

AZAFRÁN

La recogida del azafrán comenzó la primera semana de noviembre retrasada como consecuencia de la sequía. Se estima que esta campaña los precios rondarán los 2.500€/kg.

TRUFA

La campaña de la trufa empezó tardía por falta de horas frío y con poca producción. Se estima que será la peor campaña de los últimos 10 años, como consecuencia de la escasa pluviometría y el exceso de calor de los meses de verano. Al igual que en la campaña pasada, se espera que las lluvias de noviembre permitan mejorar los rendimientos de este cultivo, ya que su recolección se mantiene hasta marzo. La feria internacional de la trufa FITRUF se celebró los días 2 a 4 de diciembre con 40 expositores de empresas relacionadas con el mundo de la trufa. El precio se paga en función de la calidad, en la feria rondaron entre los 200€/kg la trufa sin seleccionar, al principio de campaña todavía no está en la plenitud de sus propiedades organolépticas. Las de mejor calidad se cotizaron a 600€/kg.

El cultivo de la *Tuber melanosporum* todavía está en fase de ensayo-error como así lo reconocen los cultivadores de la misma. Se estudia la idoneidad de labrar o no y hasta que profundidad es conveniente. Así mismo, hay discrepancias en la poda, que se realiza para darle forma al árbol y favorecer la recolección; sobre la conveniencia de realizarla de forma ligera o intensa. En principio parece que lo más conveniente es retirar el 25% del volumen del árbol, pero está en estudio. En el tema riegos se están realizando ensayos con el fin de optimizar los mismos y encaminados a incrementar la producción, un pequeño estrés hídrico a mitad del verano parece conveniente según los últimos resultados. En cuanto al adelantar los años en los que entra en producción, se están probando con distintos sustratos distribuidos alrededor de los árboles, mediante la realización de 4-5 hoyos de 20-25cm de profundidad en los que se incorpora el sustrato que a su vez lleva incorporada esporas de la trufa. Hay 11 viveros en la zona de Sarrión que se dedican a la producción de árboles minorizados. Laboratorios específicos controlan que no se produzcan contaminaciones con otro tipo de trufas sin valor culinario así como la concentración de micelos de la trufa en el suelo. Al abrigo de este cultivo, que puede rondar las 8.000 has, han surgido empresas de seguridad que mediante cámaras de video vigilancia térmica, drones etc. se contratan para evitar los robos. Las nuevas tecnologías hacen su incursión en el sector mediante aplicaciones que instaladas en el móvil permite la recogida de información de cada uno de los árboles de la parcela. El turismo y la producción de alimentos y bebidas con trufas son

otros de los aspectos importantes que van de la mano de la producción de la *Tuber melanosporum*.

LAVANDÍN

Los resultados obtenidos en la primera cosecha de lavandín recogido en las 15 has que se plantaron en 2014-15 en Teruel Capital rondan los 600 kg de aceite, una media interesante dado que todavía no está en plena producción. Es una apuesta realizada por el grupo TERVALIS con el ánimo de realizar en un futuro una línea de perfumes y jabones. En 2015-16 se han plantado otras 22 has.

MELOCOTON

A falta de conocer los datos definitivos de la campaña, adelantamos que el destrío en agosto y septiembre estaba en el 23% y se fue incrementando en octubre al 31% y noviembre con la lluvia llega al 51%. La calidad de la fruta ha sido excelente sin problemas de maduración, hueso abierto. Además, los meses de recogida han transcurrido sin precipitaciones lo que ha propiciado un destrío muy controlado. Continúa incrementándose los rendimientos por hectárea.

OLIVO

El olivar del Bajo Aragón este año se ha visto muy perjudicado por la sequía. Las lluvias de noviembre no llegaron a tiempo para la producción de aceite de la presente campaña aunque sí beneficiarán a la recuperación del árbol de cara a la siguiente cosecha. La aceituna en secano presenta un tamaño pequeño y este último aporte de agua no mejorará los rendimientos. La campaña viene retrasada. En los regadíos la aceituna se presentaba sin terminar de madurar pero las lluvias ocasionaron la caída prematura del fruto por lo que la recolección se adelantó con la consecuente disminución de rendimientos que se situaron al inicio de campaña en torno al 15%. Se estima una producción entre 40-50% inferior a una cosecha media. Los secanos incluso presentan menos aceituna de las que en un principio se estimó. Las almazaras nos comentan que será una campaña incierta no solo por la producción sino también por que puede salir un aceite ligeramente amargo que no será del gusto de los consumidores de la zona. Los precios pueden rondarán los 3,70€/kg a granel y sobre 4,20-4,50€/litro virgen extra al detalle, lo que supondría un precio de aceituna que en función del rendimiento podría estar sobre 0,60-0,70€/kg de aceituna. En cuanto a la aceituna para mesa, se estima que este año se pondrá un 10-15% de la que se compró la campaña pasada, por falta de tamaño. En principio el 60% de la aceituna de mesa será de 2º y solo un 15% será de 1º. La aceituna procedente de los regadíos, de un tamaño más grande, no se destinará a mesa dado que suele dar problemas de dureza.

Se abre una nueva almazara en Oliete fruto del proyecto “Apadrina un Olivo” que se creo para la recuperación de los olivos centenario abandonados en Oliete. De momento se han recuperado 5.000 olivos y cuentan con 1.800 padrinos.

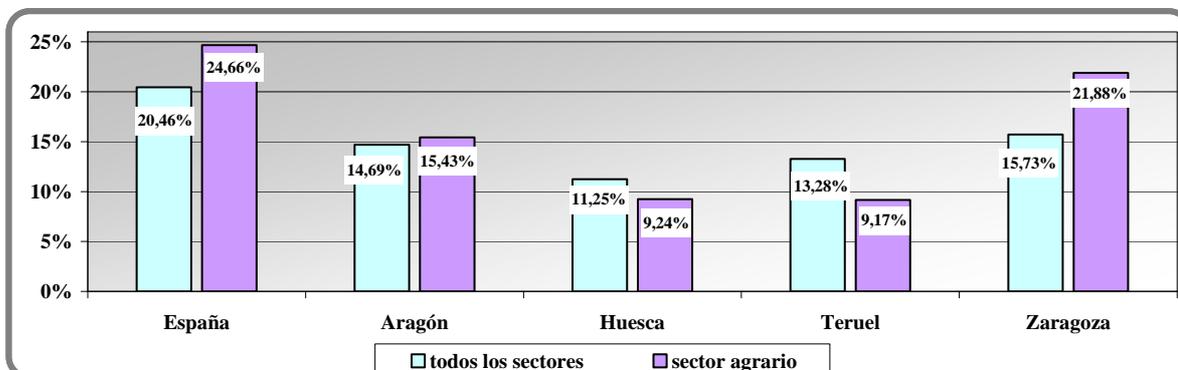
OTROS

La Asociación Turolense de Productores de Leche y Queso, han patentado un nuevo molde para la fabricación de quesos con forma de estrella de ocho puntas lobuladas de manera que al cortarlo, cada dos lóbulos, genera una forma de corazón que hacen referencia a “Los Amantes de Teruel” y a su vez permite la formación de cuñas que facilitan el corte transversal.

Se abre un nuevo matadero de ovino en Cella adquirido por el Ayuntamiento. Sacrificará 30.000 corderos al año de Rasa Aragonesa de la provincia de Teruel suministrados por una SAT del Jiloca formada por 28 ganaderos.

10.- Paro registrado en Aragón

10.1.- Paro registrado nacional, regional y provincial en el mes de noviembre

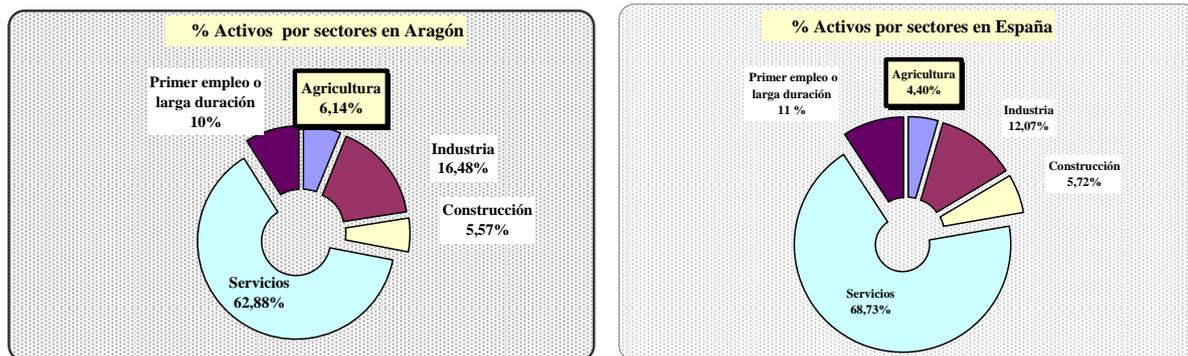


PARO REGISTRADO		TOTAL	POBLACION ACTIVA	TASA DE PARO
		POBLACION EN		
		PARO		
NACIONAL	TODOS LOS SECTORES	3.789.823	18.527.500	20,46%
	SECTOR AGRARIO	183.450	743.800	24,66%
ARAGÓN	TODOS LOS SECTORES	81.483	554.700	14,69%
	SECTOR AGRARIO	5.694	36.900	15,43%
HUESCA	TODOS LOS SECTORES	10.926	97.100	11,25%
	SECTOR AGRARIO	1.137	12.300	9,24%
TERUEL	TODOS LOS SECTORES	7.611	57.300	13,28%
	SECTOR AGRARIO	596	6.500	9,17%
ZARAGOZA	TODOS LOS SECTORES	62.946	400.200	15,73%
	SECTOR AGRARIO	3.961	18.100	21,88%

Fuentes: INE (EPA 3º trimestre 2016), SEPE (antiguo INEM) Fecha del dato: 30/11/2016 SMA: sobre el mes anterior

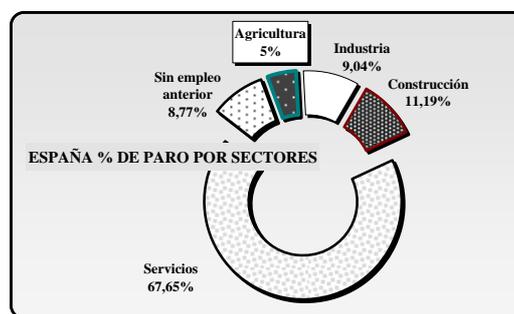
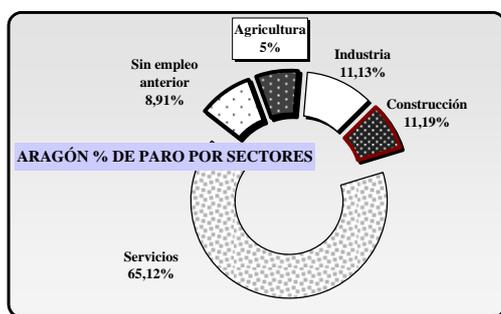
La tasa de paro registrado este mes de noviembre es de 20,46 % en España (3.789.823 personas) y de 14,69 % en Aragón (81.483 personas). De las tres provincias, Huesca y Teruel presentan una tasa inferior a la media regional 11,25 % y 13,28 % respectivamente, mientras que Zaragoza la supera (21,88 %).

La tasa de paro agrario es inferior en Aragón, y en las tres provincias aragonesas que en España.



ACTIVOS POR SECTOR ECONÓMICO

	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Sin empleo anterior	Total
Aragón	40.000	107.400	36.300	409.700	58.200	651.600
España	984.300	2.701.400	1.281.000	15.380.000	2.030.600	22.848.300



PARO REGISTRADO POR SECTORES ECONÓMICOS. SEPTIEMBRE 2016

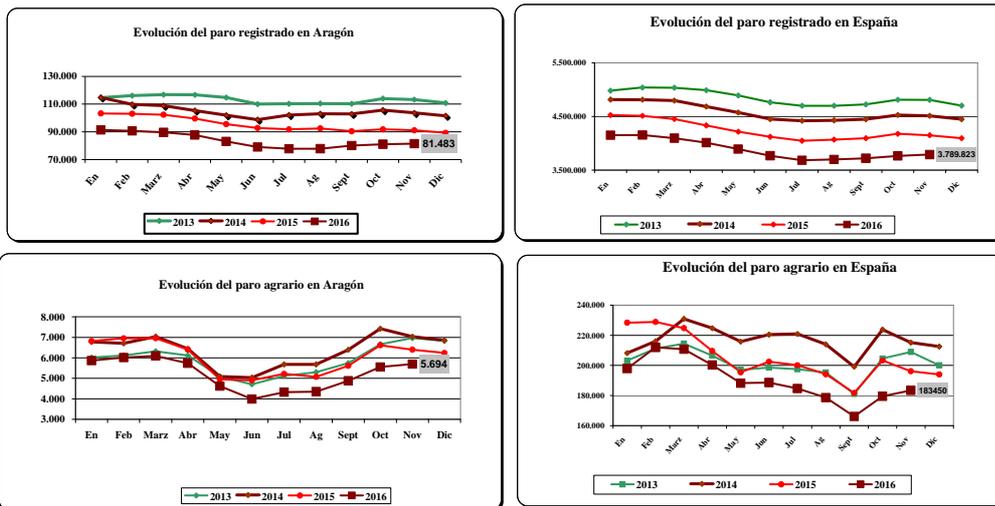
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Sin empleo anterior	TOTAL
Aragón	5.694	9.067	6.398	53.064	7.260	81.483
España	183.450	342.786	367.677	2.563.637	332.273	3.789.823

La distribución de parados por sectores sigue en general una proporción parecida a la de los activos. Sin embargo, en construcción el paro es mayor que la población activa, mientras que en industria la situación es la contraria, tanto en España como en Aragón.

10.2.- Evolución del paro general y agrario

PARO REGISTRADO		TASA DE PARO	VARIACION PARO SOBRE EL MES ANTERIOR % (SMA)	VARIACION PARO SOBRE EL MISMO MES DEL AÑO ANTERIOR % (SMMA)
NACIONAL	TODOS LOS SECTORES	20,46%	0,66%	-8,66%
	SECTOR AGRARIO	24,66%	2,18%	-6,48%
ARAGÓN	TODOS LOS SECTORES	14,69%	0,53%	-10,58%
	SECTOR AGRARIO	15,43%	2,50%	-11,02%
HUESCA	TODOS LOS SECTORES	11,25%	-0,78%	-13,74%
	SECTOR AGRARIO	9,24%	-2,90%	-13,60%
TERUEL	TODOS LOS SECTORES	13,28%	3,66%	-11,70%
	SECTOR AGRARIO	9,17%	12,67%	-18,91%
ZARAGOZA	TODOS LOS SECTORES	15,73%	0,39%	-9,86%
	SECTOR AGRARIO	21,88%	2,75%	-8,90%

Aumento del paro, general en todos los ámbitos menos en la provincia de Huesca. Si consideramos el mismo mes del año anterior, continúa el descenso generalizado tanto del paro general como del agrario en todos los territorios.

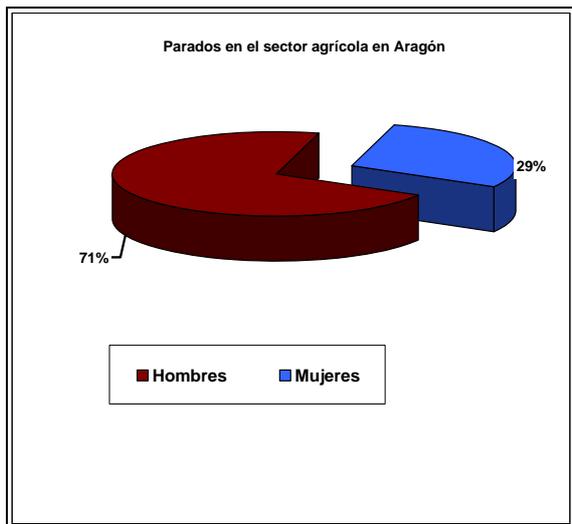


Agricultura	Industria	Cosntrucción	Servicios	S.E.A.	Total
139	-93	-51	389	44	428
2,50%	-1,02%	-0,79%	0,74%	0,61%	0,53%

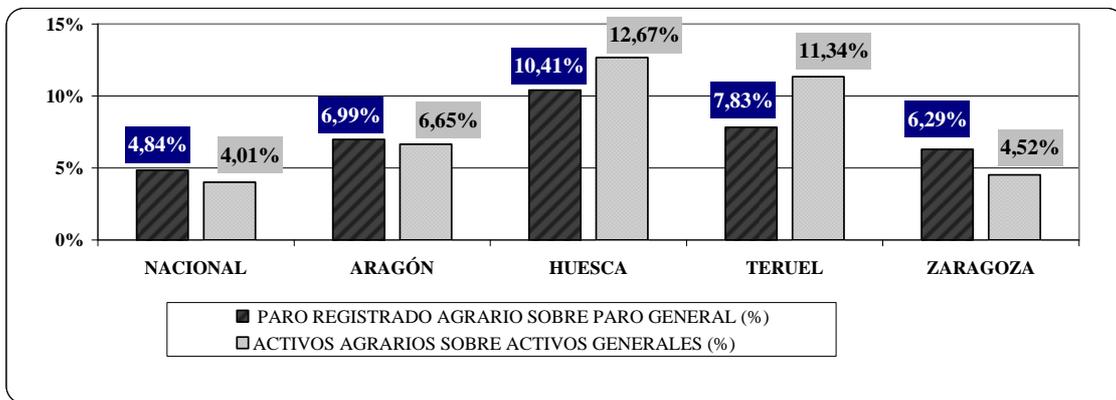
En Aragón aumenta el paro en agricultura y Servicios y baja en industria y construcción. En conjunto aumenta un 0,53%

10.3.- Paro agrario

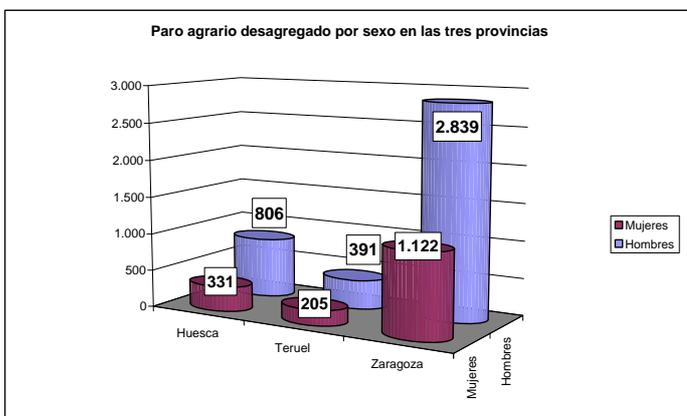
Provincia	Nacionalidad	Hombres	Mujeres	Total
Huesca	Españoles	375	159	534
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	166	133	299
	Extranjeros no comunitarios	265	39	304
Total Huesca		806	331	1.137
Teruel	Españoles	176	103	279
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	58	72	130
	Extranjeros no comunitarios	157	30	187
Total Teruel		391	205	596
Zaragoza	Españoles	1.194	519	1.713
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	558	424	982
	Extranjeros no comunitarios	1.087	179	1.266
Total Zaragoza		2.839	1.122	3.961
Total general Aragón		4.036	1.658	5.694



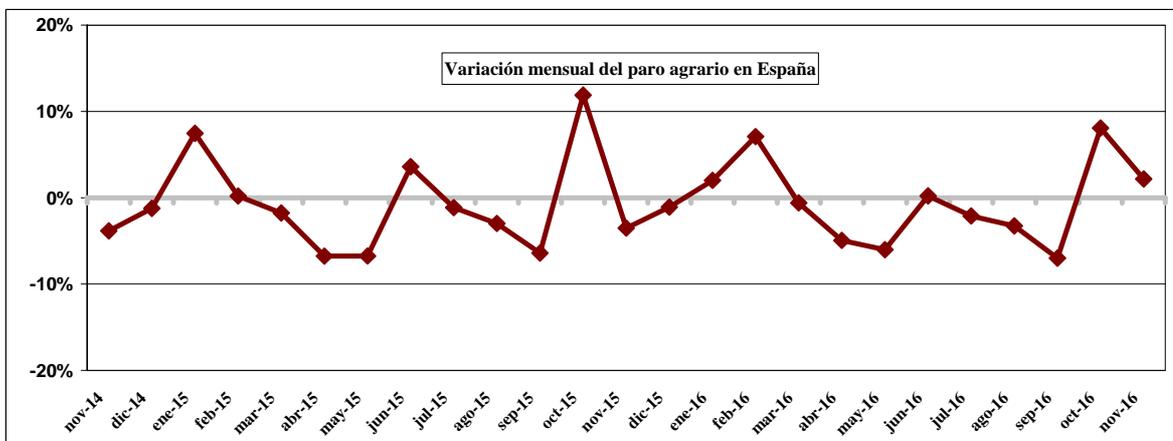
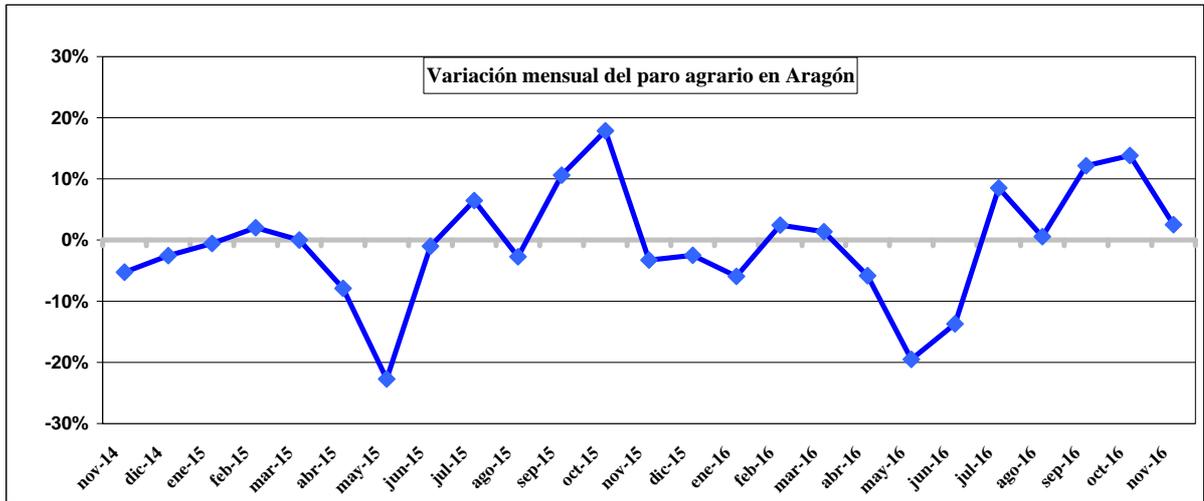
Si analizamos el paro registrado teniendo en cuenta el género, el número de hombres (71%), que buscan trabajo en el sector agrícola es mucho mayor que el de mujeres (29%). La diferencia es un punto menos que el pasado mes.



El porcentaje de paro agrario es muy similar al de los activos agrarios tanto en España como en Aragón en su conjunto. Por provincias, lo supera en la provincia de Zaragoza mientras que en las provincias de Huesca y Teruel el porcentaje de paro agrario es inferior al de activos agrarios.

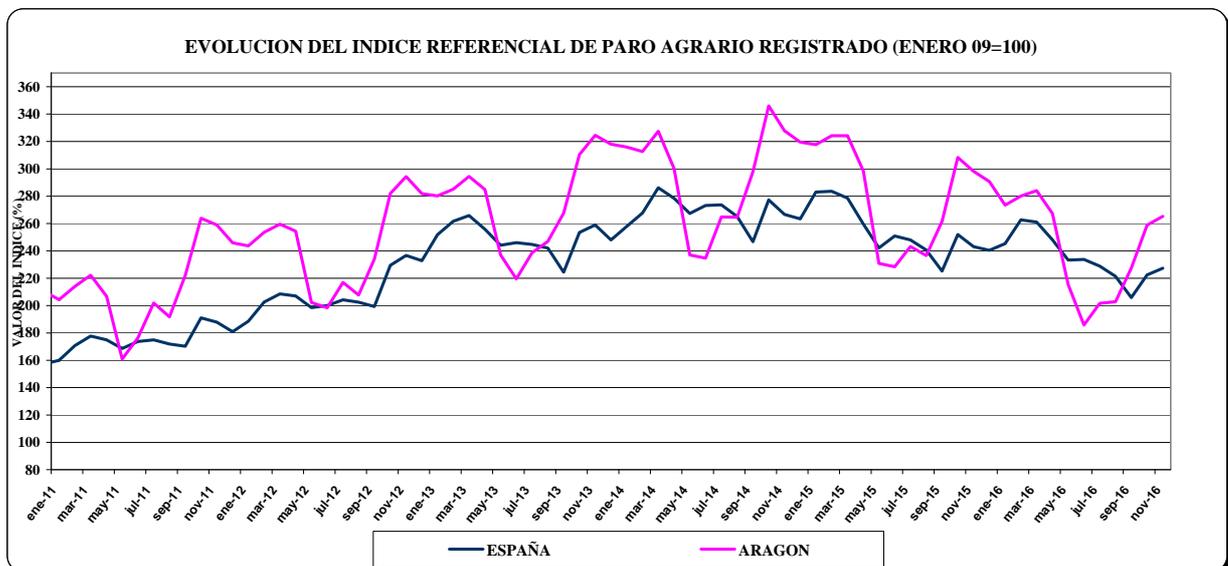


Si analizamos por sexo, en las tres provincias es mucho mayor el número de hombres que el de mujeres que buscan empleo en el sector agrario en las tres provincias.



Evolución a medio plazo de paro registrado agrario en España y Aragón

A largo plazo, analizando los datos de paro agrario de los últimos 5 años, se ha frenado el ascenso constante, aunque continúa el comportamiento de dientes de sierra. Actualmente se están alcanzando índices similares a 2012. También muestra este índice una estacionalidad del empleo agrario más acentuada a nivel regional que a nivel nacional.



Para más información consultar [aquí](#)

Paro agrario por comarcas

Comarca	Origen de los parados	Hombres	Mujeres	Total	Comarca	Origen de los parados	Hombres	Mujeres	Total
Alto Gállego	Españoles	12	2	14	Gúdar-Javalambre	Españoles	8	2	10
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	5		5		Extranjeros comunitarios (UE-28)	2		2
	Extranjeros no comunitarios	3	1	4		Extranjeros no comunitarios	8	1	9
	Total	20	3	23		Total	18	3	21
Andorra-Sierra de Arcos	Españoles	9	14	23	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	Españoles	83	22	105
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	4	6	10		Extranjeros comunitarios (UE-28)	14	5	19
	Extranjeros no comunitarios	7		7		Extranjeros no comunitarios	42	3	45
	Total	20	20	40		Total	139	30	169
Aranda	Españoles	14	1	15	Jiloca	Españoles	13	4	17
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	5	3	8		Extranjeros comunitarios (UE-28)	5	1	6
	Extranjeros no comunitarios	7	1	8		Extranjeros no comunitarios	15	1	16
	Total	26	5	31		Total	33	6	39
Bajo Aragón	Españoles	60	36	96	La Jacetania	Españoles	13	8	21
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	38	47	85		Extranjeros comunitarios (UE-28)	4		4
	Extranjeros no comunitarios	67	22	89		Extranjeros no comunitarios	2	1	3
	Total	165	105	270		Total	19	9	28
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	Españoles	73	44	117	La Litera / La Llitera	Españoles	49	18	67
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	22	42	64		Extranjeros comunitarios (UE-28)	5	3	8
	Extranjeros no comunitarios	71	43	114		Extranjeros no comunitarios	43	9	52
	Total	166	129	295		Total	97	30	127
Bajo Cinca / Baix Cinca	Españoles	67	48	115	La Ribagorza	Españoles	7	5	12
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	94	101	195		Extranjeros comunitarios (UE-28)	7	3	10
	Extranjeros no comunitarios	56	16	72		Extranjeros no comunitarios	0	0	0
	Total	217	165	382		Total	14	8	22
Bajo Martín	Españoles	18	17	35	Los Monegros	Españoles	31	11	42
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	1	8	9		Extranjeros comunitarios (UE-28)	17	10	27
	Extranjeros no comunitarios	15	1	16		Extranjeros no comunitarios	38	3	41
	Total	34	26	60		Total	86	24	110
Campo de Belchite	Españoles	4	2	6	Maestrazgo	Españoles	9	5	14
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	1		1		Extranjeros comunitarios (UE-28)	2	1	3
	Extranjeros no comunitarios	2		2		Extranjeros no comunitarios	0	0	0
	Total	7	2	9		Total	11	6	17
Campo de Borja	Españoles	50	9	59	Matarraña	Españoles	14	7	21
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	19	14	33		Extranjeros comunitarios (UE-28)	1	5	6
	Extranjeros no comunitarios	21	1	22		Extranjeros no comunitarios	6	1	7
	Total	90	24	114		Total	21	13	34
Campo de Cariñena	Españoles	23	5	28	Ribera Alta del Ebro	Españoles	41	36	77
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	20	20	40		Extranjeros comunitarios (UE-28)	7	16	23
	Extranjeros no comunitarios	30	3	33		Extranjeros no comunitarios	6	10	16
	Total	73	28	101		Total	54	62	116
Campo de Daroca	Españoles	6	2	8	Ribera Baja del Ebro	Españoles	30	21	51
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	8	9	17		Extranjeros comunitarios (UE-28)	5	4	9
	Extranjeros no comunitarios	2		2		Extranjeros no comunitarios	7	5	12
	Total	16	11	27		Total	42	30	72
Cinca Medio	Españoles	62	33	95	Sierra de Albarracín	Españoles	6	1	7
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	12	13	25		Extranjeros comunitarios (UE-28)		2	2
	Extranjeros no comunitarios	53	7	60		Extranjeros no comunitarios	1		1
	Total	127	53	180		Total	7	3	10
Cinco Villas	Españoles	90	26	116	Sobrarbe	Españoles	10	2	12
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	46	40	86		Extranjeros comunitarios (UE-28)	3	1	4
	Extranjeros no comunitarios	41	5	46		Extranjeros no comunitarios	0	0	0
	Total	177	71	248		Total	13	3	16
Comunidad de Calatayud	Españoles	193	45	238	Somontano de Barbastro	Españoles	50	14	64
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	164	91	255		Extranjeros comunitarios (UE-28)	5		5
	Extranjeros no comunitarios	43	5	48		Extranjeros no comunitarios	30	1	31
	Total	400	141	541		Total	85	15	100
Comunidad de Teruel	Españoles	34	16	50	Tarazona y el Moncayo	Españoles	30	8	38
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	4	2	6		Extranjeros comunitarios (UE-28)	6	2	8
	Extranjeros no comunitarios	22	2	24		Extranjeros no comunitarios	8	1	9
	Total	60	20	80		Total	44	11	55
Cuencas Mineras	Españoles	5	1	6	Valdejalón	Españoles	165	102	267
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	1		1		Extranjeros comunitarios (UE-28)	107	104	211
	Extranjeros no comunitarios	16	2	18		Extranjeros no comunitarios	84	11	95
	Total	22	3	25		Total	356	217	573
D.C. Zaragoza	Españoles	466	214	680	TOTAL GENERAL				
	Extranjeros comunitarios (UE-28)	148	76	224		4.036	1.658	5.694	
	Extranjeros no comunitarios	763	92	855					
	Total	1.377	382	1.759					

Publicación: Servicio de Gestión Económica Planificación y Análisis. Secretaría General
Técnica. Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

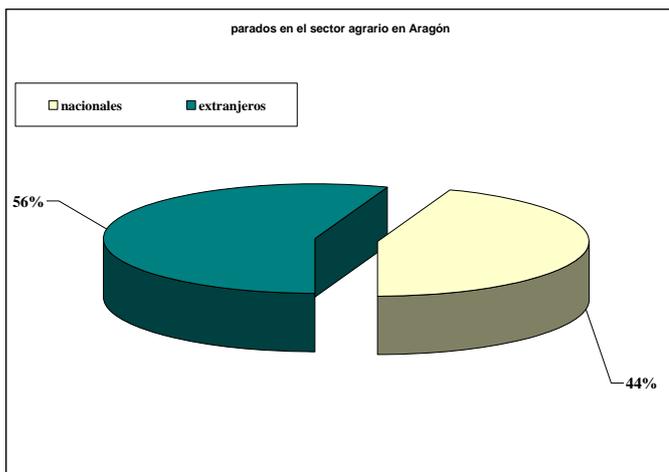
Fuente: IAEST.

10.4.- Población extranjera en paro

Este mes aumenta un 3,05 % la población extranjera en paro en España, y un 4,33 en Aragón. En el conjunto regional el número de parados entre la población extranjera es de 16.396, un 20,23% del total de parados. A nivel nacional el número de parados extranjeros en paro es de 433.133 que supone un 11,50% del total de parados. En el sector agrario, el porcentaje que representan los extranjeros en paro es mucho mayor, un 25,49 % en España y un 56,53 % a nivel regional.

POBLACION EXTRANJERA EN PARO				
PARO REGISTRADO		EFFECTIVOS	% SOBRE TOTAL PARADOS	VARIACION MENSUAL EFFECTIVOS%
ESPAÑA	TODOS LOS SECTORES	446.554	11,78%	3,10%
	SECTOR AGRARIO	47.678	25,99%	4,16%
ARAGÓN	TODOS LOS SECTORES	16.972	20,83%	3,51%
	SECTOR AGRARIO	3.168	55,64%	0,89%
HUESCA	TODOS LOS SECTORES	2.346	21,47%	-0,04%
	SECTOR AGRARIO	603	53,03%	-6,66%
TERUEL	TODOS LOS SECTORES	1.618	21,26%	9,25%
	SECTOR AGRARIO	317	53,19%	17,41%
ZARAGOZA	TODOS LOS SECTORES	13.008	20,67%	3,50%
	SECTOR AGRARIO	2.248	56,75%	1,08%

Fuentes INE (EPA 1º trimestre 2016), SEPE (antiguo INEM)



El número de extranjeros que buscan trabajo en el sector agrario en Aragón representa el 56%, un punto superior al pasado mes.

Este dato es llamativo ya que la población extranjera representa solo el 11 % de la población.

11.- Afiliación a la Seguridad Social Agraria

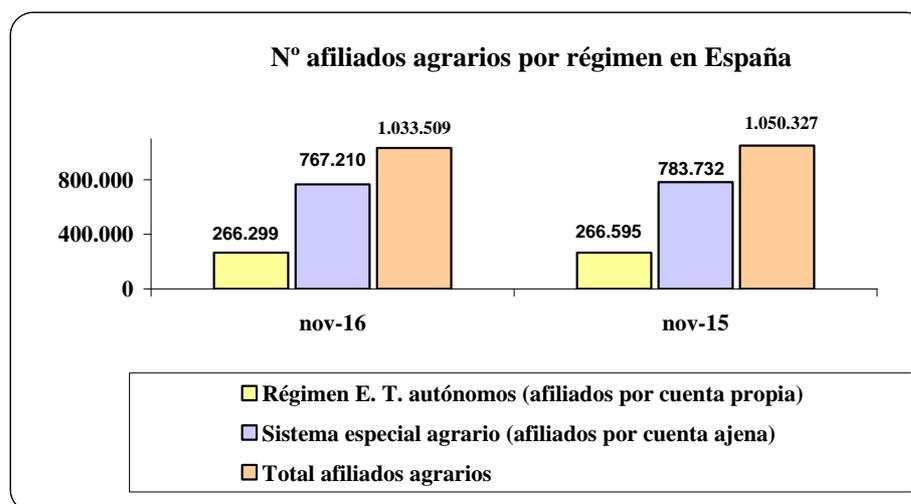
11.1.- Afiliación a la Seguridad Social Agraria en España

El número de afiliados a la Seguridad Social Agraria a nivel nacional aumenta en noviembre en 10.994 personas un 1,08 % más que el mes anterior, lo que sitúa la cifra global en 1.033.509 afiliados. Si lo comparamos con el mismo mes del año anterior hay una disminución de 16.818 personas, es decir un -1,60 %.

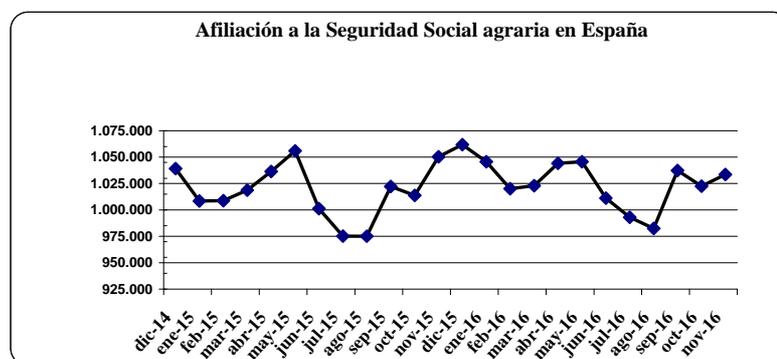
	nov-16			oct-16			nov-15		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS			266.299			266.388			266.595
SISTEMA ESPECIAL AGRARIO	456.174	311.035	767.210	443.554	312.572	756.127	469.810	313.922	783.732
EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL AGRARIO	154.996	45.446	200.442	148.307	46.809	195.116	157.659	44.207	201.866
TOTAL AFILIADOS AGRARIOS	456.174	311.035	1.033.509	443.554	312.572	1.022.515	469.810	313.922	1.050.327
SISTEMA ESPECIAL AGRARIO (C. AJENA)/ TOTAL AFILIADOS AGRARIOS (%)	44,14%	30,10%	74,23%	43,38%	30,57%	73,95%	44,73%	29,89%	74,62%
% AFILIADOS EXTRANJEROS EN EL R.E. AGRARIO (Cuenta Ajena)	33,98%	14,61%	26,13%	33,44%	14,98%	25,80%	33,56%	14,08%	25,76%

REGIMENES AGRARIOS	Número		%	
	VARIACION SMA*	VARIACION SMMAA**	VARIACION SMA	VARIACION SMMAA
REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS	-89	-296	-0,03%	-0,11%
SISTEMA ESPECIAL AGRARIO	11.083	-16.522	1,47%	-2,11%
EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL AGRARIO	5.326	-1.424	2,73%	-0,71%
TOTAL AFILIADOS AL REGIMEN AGRARIO	10.994	-16.818	1,08%	-1,60%

SMA*: Sobre el mes anterior; SMMAA**: Sobre el mismo mes año anterior



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Elaboración propia



En España, la afiliación a la seguridad social agraria, como el paro, muestra un comportamiento muy estacional coincidiendo los máximos de cotización con las cifras más bajas de paro.

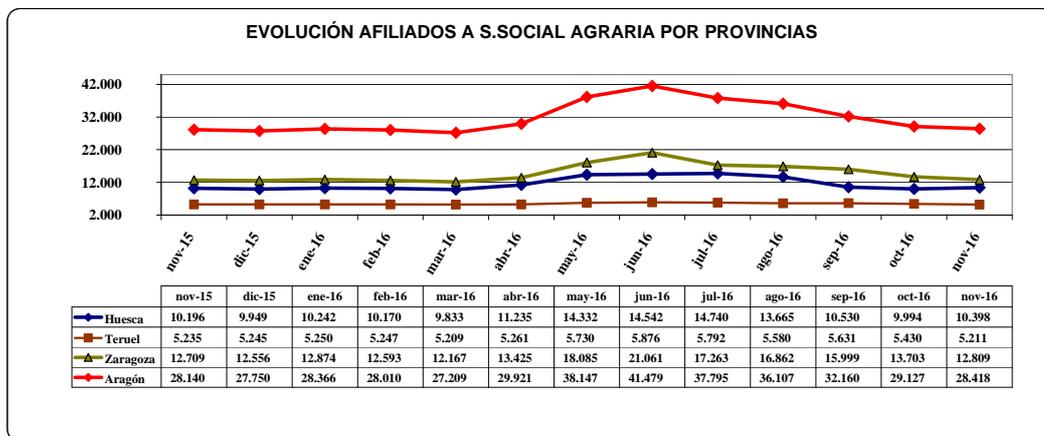
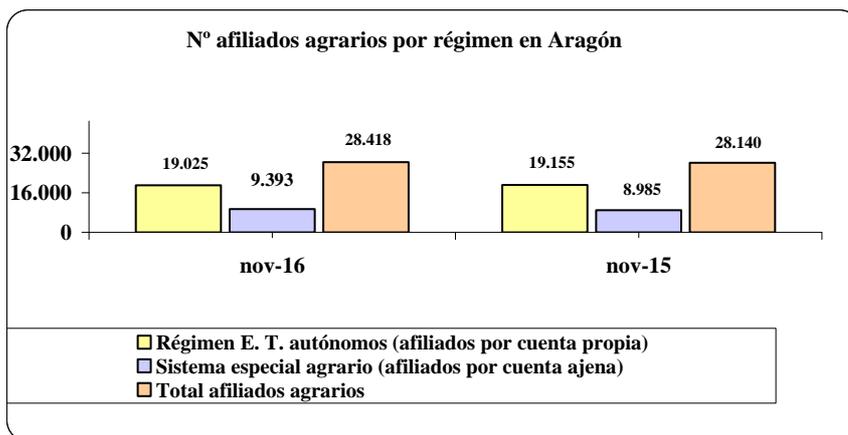
11.2.- Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón

En Aragón, disminuye el número de afiliados agrarios a la Seguridad Social en 709 personas un 4,43 % menos que el mes anterior. Si se toma como referencia noviembre de 2015 la variación es un aumento de 0,99%, en términos absolutos 278 afiliados más.

	nov-16			oct-16			nov-15		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS			19.025			19.066			19.155
SISTEMA ESPECIAL AGRARIO	7.932	1.461	9.393	8.210	1.851	10.061	7.616	1.369	8.985
EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL AGRARIO	5.395	1.104	6.499	5.623	1.406	7.029	5.167	1.018	6.185
TOTAL AFILIADOS AGRARIOS	7.932	1.461	28.418	8.210	1.851	29.127	7.616	1.369	28.140
SISTEMA ESPECIAL AGRARIO (C. AJENA)/ TOTAL AFILIADOS AGRARIOS (%)	27,91%	5,14%	33,05%	28,19%	6,35%	34,54%	27,06%	4,86%	31,93%
% AFILIADOS EXTRANJEROS EN EL R.E. AGRARIO (Cuenta Ajena)	68,02%	69,19%	69,19%	68,49%	75,96%	69,86%	67,84%	74,36%	68,84%

REGIMENES AGRARIOS	Número		%	
	VARIACION SMA*	VARIACION SMMAA**	VARIACION SMA	VARIACION SMMAA
REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS	-41	-130	-0,22%	-0,68%
SISTEMA ESPECIAL AGRARIO	-668	408	-6,64%	4,54%
EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL GRARIO	-530	314	-7,54%	5,08%
TOTAL AFILIADOS AL REGIMEN AGRARIO	-709	278	-2,43%	0,99%

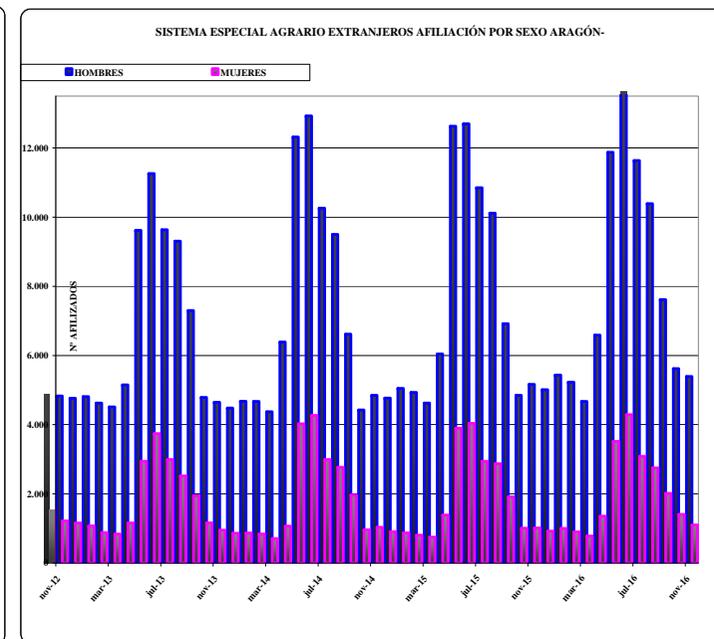
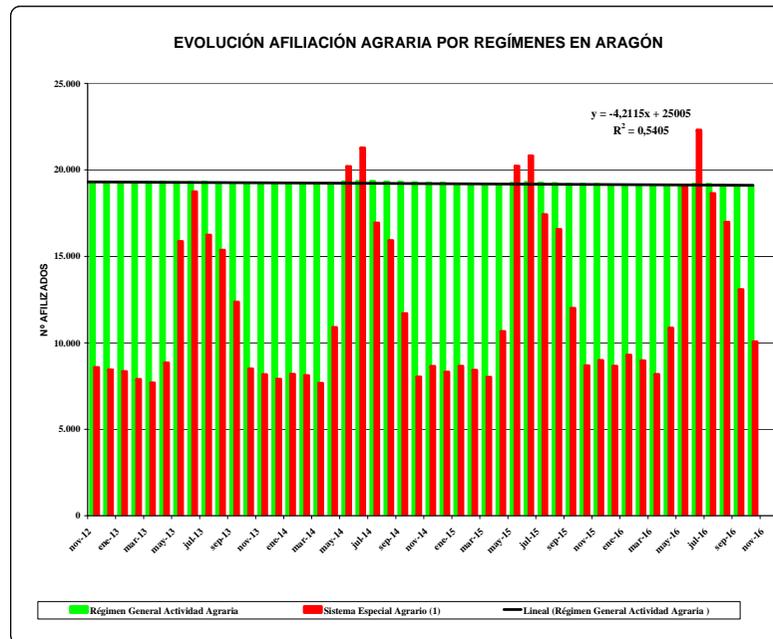
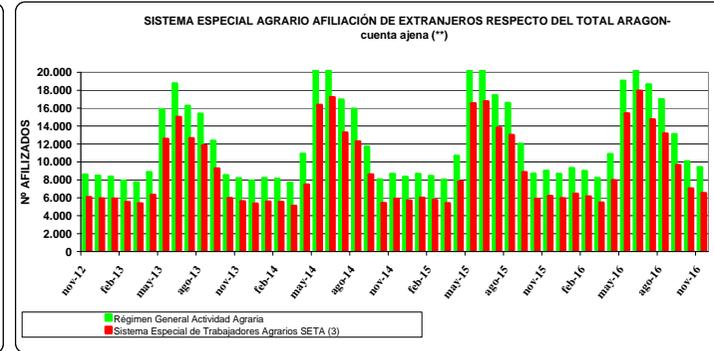
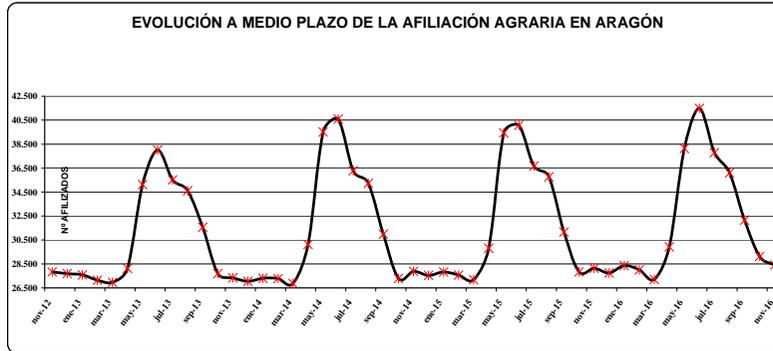
SMA*: Sobre el mes anterior; SMMAA**: Sobre el mismo mes año anterior



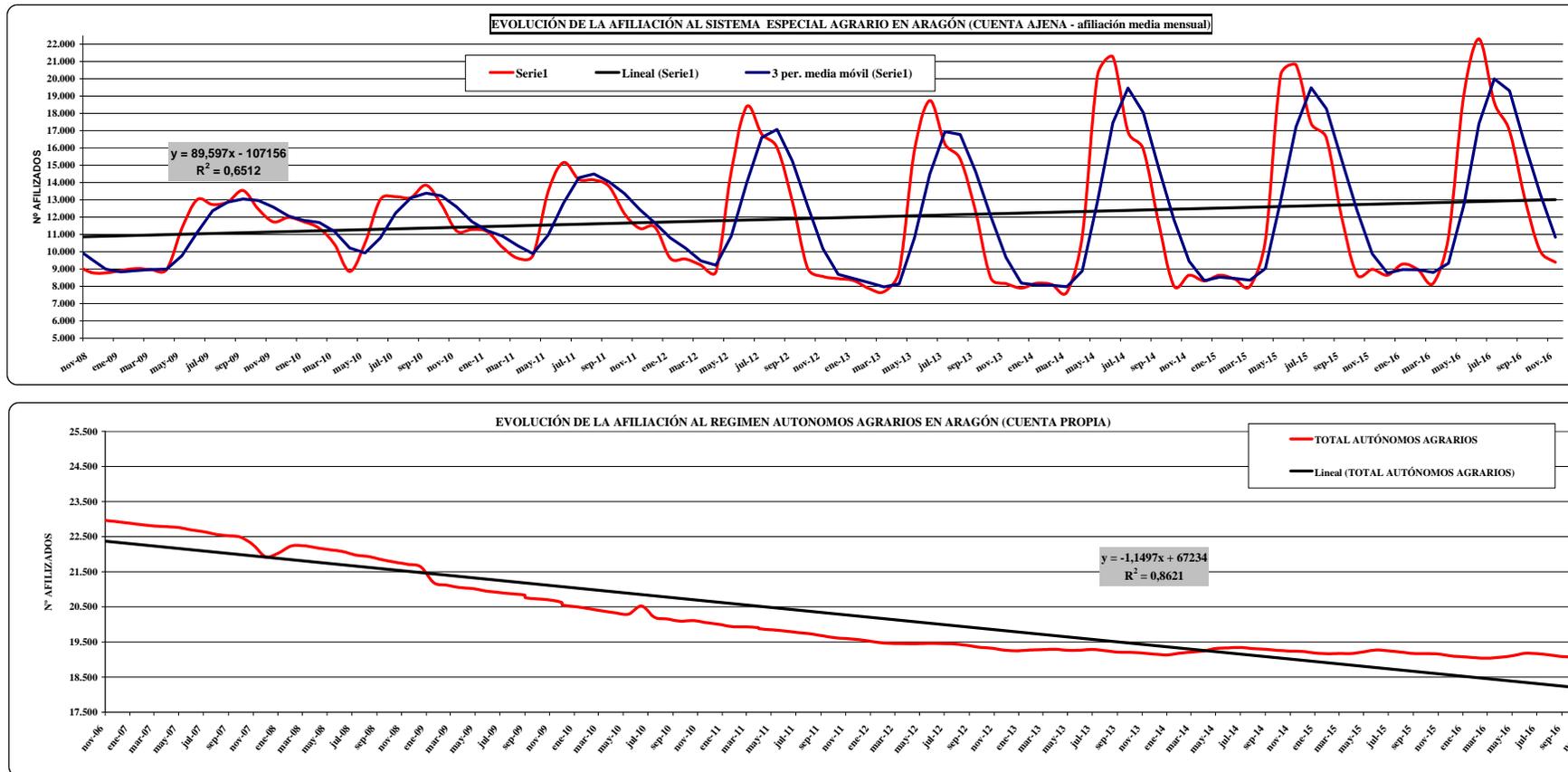
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

En Aragón, la estacionalidad es algo menos acusada, y por provincias, donde la afiliación se muestra más constante es en la provincia de Teruel.

11.3.- Evolución a medio plazo de la Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón



11.4.- Evolución a medio plazo de la Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón: Sistema Especial Agrario y Autónomos Agrarios



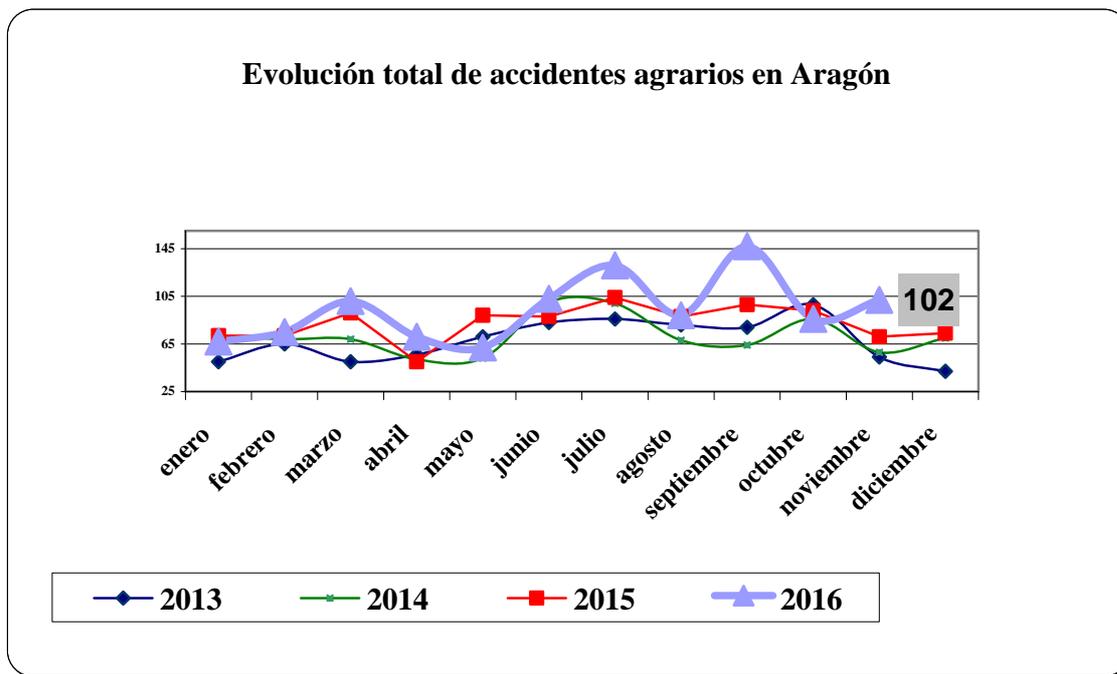
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Elaboración propia. Para más información consultar [aquí](#)

12.- Accidentes y salud laboral en la agricultura

12.1.- Evolución del número de accidentes agrarios con baja en jornada de trabajo. Aragón

El número de accidentes en el sector agrario en el mes de noviembre se sitúa en 102, por encima de la media mensual de este año (94), que es los años anteriores.

AÑO	PROVINCIA	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL	Media mensual
2010	Huesca	9	16	18	18	16	16	24	17	26	18	21	15	214	17,8
	Teruel	11	11	9	8	12	20	15	17	16	8	10	10	147	12,3
	Zaragoza	35	31	23	30	39	30	39	21	37	26	20	11	342	28,5
	ARAGÓN	55	58	50	56	67	66	78	55	79	52	51	36	703	58,6
2011	Huesca	8	20	19	14	27	28	24	28	22	20	22	6	238	19,8
	Teruel	8	6	16	3	20	9	9	11	10	13	7	7	119	9,9
	Zaragoza	23	29	30	25	26	50	34	35	22	41	34	16	365	30,4
	ARAGÓN	39	55	65	42	73	87	67	74	54	74	63	29	722	60,2
2012	Huesca	19	25	10	14	27	22	26	26	29	8	20	17	243	20,3
	Teruel	8	10	14	2	13	18	10	9	15	7	4	5	115	9,6
	Zaragoza	25	26	22	26	31	34	32	31	33	33	33	23	349	29,1
	ARAGÓN	52	61	46	42	71	74	68	66	77	46	57	45	707	58,9
2013	Huesca	18	21	23	23	22	29	45	30	44	20	24	12	311	25,9
	Teruel	12	8	8	11	18	21	9	10	13	17	4	7	138	11,5
	Zaragoza	20	36	19	22	31	33	32	41	22	61	26	23	366	30,5
	ARAGÓN	50	65	50	56	71	83	86	81	79	98	54	42	815	67,9
2014	Huesca	27	29	15	20	26	52	40	26	23	24	26	27	335	27,9
	Teruel	9	7	11	9	9	9	12	11	16	11	12	9	125	10,4
	Zaragoza	36	33	43	23	18	39	47	31	25	51	20	34	400	33,3
	ARAGÓN	72	69	69	52	53	100	99	68	64	86	58	70	860	71,7
2015	Huesca	27	27	38	18	32	26	51	32	39	31	33	27	381	31,8
	Teruel	9	7	11	9	19	16	8	14	18	18	8	6	143	11,9
	Zaragoza	36	38	42	23	38	46	45	42	41	44	30	41	466	38,8
	ARAGÓN	72	72	91	50	89	88	104	88	98	93	71	74	990	82,5
2016	Huesca	29	35	47	28	24	38	58	22	69	39	28		417	37,9
	Teruel	9	9	10	15	12	13	9	19	15	11	26		148	13,5
	Zaragoza	29	31	44	28	26	52	64	48	63	36	48		469	42,6
	ARAGÓN	67	75	101	71	62	103	131	89	147	86	102		1034	94,0

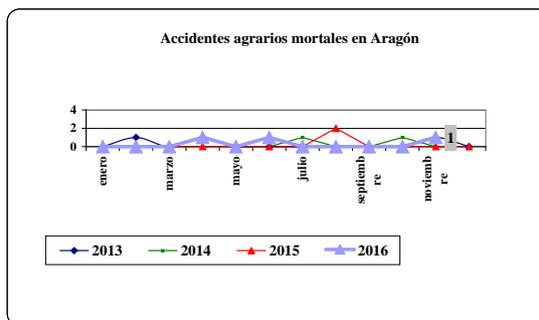
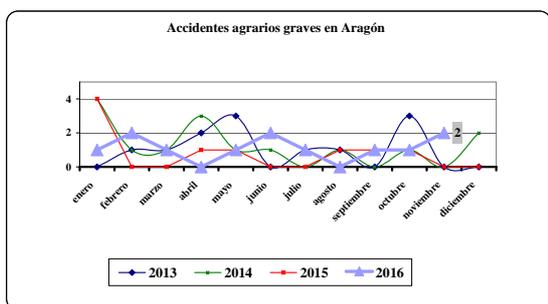
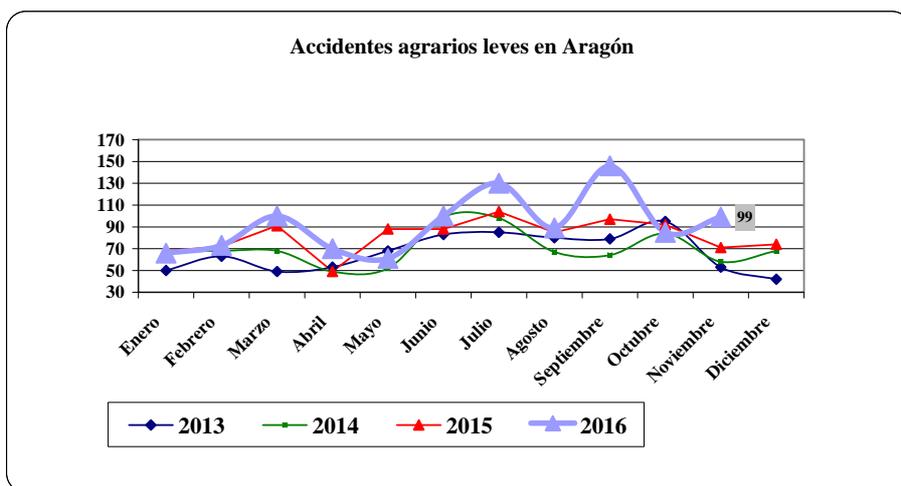


Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA). Elaboración propia.

12.2.- Evolución del número de accidentes agrarios por tipo de accidente

AÑO	TIPO ACCIDENTE	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL	Media mensual
2010	leve	55	58	48	53	65	66	77	55	77	51	50	35	690	57,5
	grave	0	0	2	3	2	0	1	0	2	1	1	1	13	1,1
	mortal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2011	leve	36	53	57	42	70	85	65	74	53	71	63	29	698	58,2
	grave	3	2	2	0	3	1	2	0	1	1	0	0	15	1,3
	mortal	0	0	6	0	0	1	0	0	0	2	0	0	9	0,8
2012	leve	50	58	46	41	69	74	65	66	76	46	56	45	692	57,7
	grave	2	3	0	0	2	0	0	0	1	2	1	0	11	0,9
	mortal	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0,3
2013	leve	50	63	49	53	68	83	85	80	79	95	53	42	800	66,7
	grave	0	1	1	2	3	0	1	1	0	3	0	0	12	1,0
	mortal	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0,3
2014	leve	68	68	68	49	52	99	98	67	64	84	58	68	843	70,3
	grave	4	1	1	3	1	1	0	1	0	1	0	2	15	1,3
	mortal	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0,2
2015	leve	68	72	91	49	88	88	104	85	97	92	71	74	979	81,6
	grave	4	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	9	0,8
	mortal	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0,2
2016	leve	66	73	100	70	61	100	130	89	146	85	99		1019	92,6
	grave	1	2	1	0	1	2	1	0	1	1	2		12	1,1
	mortal	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1		3	0,3

Este mes de noviembre en el sector agrario en Aragón, se han producido dos accidentes graves y uno mortal.



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

Para más información consultar [aquí](#)