

# COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

**Diciembre 2016**



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

## SUMARIO

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.- CLIMATOLOGÍA.....</b>                                                                                        | <b>3</b>  |
| 1.1.- MAPA SINTÉTICO DE LAS SEIS HIPERCOMARCAS ARAGONESAS .....                                                     | 4         |
| 1.2.- TEMPERATURA .....                                                                                             | 6         |
| 1.3.- PRECIPITACIÓN.....                                                                                            | 8         |
| <b>2.- HUMEDAD DEL SUELO .....</b>                                                                                  | <b>11</b> |
| <b>3.- VIGILANCIA DE LA SEQUÍA: ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO.....</b>                                      | <b>12</b> |
| <b>4.- RESERVA HÍDRICA EN LOS PANTANOS DE USO EN ARAGÓN .....</b>                                                   | <b>14</b> |
| 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        |
| <b>5.- ÍNDICES DE PRECIOS DE CONSUMO .....</b>                                                                      | <b>26</b> |
| 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        |
| <b>6.- ÍNDICES DE PRECIOS.....</b>                                                                                  | <b>30</b> |
| 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        |
| <b>7.- EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES EN ARAGÓN .....</b>                       | <b>35</b> |
| 7.1.-PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS VEGETALES .....                                                                  | 35        |
| 7.2.- PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL .....                                                          | 39        |
| 7.3.- PRECIOS PAGADOS: ABONOS Y CARBURANTES.....                                                                    | 43        |
| <b>8.- SEGUIMIENTO DE PRECIOS DE LOS PRODUCTOS FRESCOS .....</b>                                                    | <b>45</b> |
| 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        |
| <b>9.- INFORMACIÓN COYUNTURAL DE LAS DIRECCIONES PROVINCIALES .....</b>                                             | <b>51</b> |
| 9.1.- SERVICIO PROVINCIAL DE HUESCA .....                                                                           | 51        |
| 9.2.- SERVICIO PROVINCIAL DE TERUEL .....                                                                           | 53        |
| <b>10.- PARO REGISTRADO EN ARAGÓN .....</b>                                                                         | <b>54</b> |
| 10.1.- PARO REGISTRADO NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL EN EL MES DE DICIEMBRE .....                                 | 54        |
| 10.2.- EVOLUCIÓN DEL PARO GENERAL Y AGRARIO .....                                                                   | 55        |
| 10.3.- PARO AGRARIO .....                                                                                           | 56        |
| 10.4.- POBLACIÓN EXTRANJERA EN PARO .....                                                                           | 60        |
| <b>11.- AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA .....</b>                                                          | <b>61</b> |
| 11.1.- AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA EN ESPAÑA.....                                                      | 61        |
| 11.2.- AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA EN ARAGÓN .....                                                     | 62        |
| 11.3.- EVOLUCIÓN A MEDIO PLAZO DE LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA EN ARAGÓN                             | 63        |
| 11.4.- EVOLUCIÓN DE LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA, SISTEMA ESPECIAL AGRARIO Y AUTÓNOMOS AGRARIOS..... | 64        |
| <b>12.- ACCIDENTES Y SALUD LABORAL EN LA AGRICULTURA .....</b>                                                      | <b>65</b> |
| 12.1.- EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ACCIDENTES AGRARIOS CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO .....                             | 65        |
| 12.2.- EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ACCIDENTES AGRARIOS POR TIPO DE ACCIDENTE.....                                       | 66        |

## 1.- Climatología

El mes de diciembre de 2016 se ha caracterizado por unas temperaturas medias **parecidas a sus valores normales**, con una temperatura media regional de 5,4°C y anomalía de 0,1°C (promedio climatológico 1981-2010). Las anomalías fueron positivas en las tierras altas debido a la abundancia de días despejados, sobre todo en las temperaturas máximas. La anomalía más alta se dio en Aragüés del Puerto (Huesca) con 2,6°C. Por el contrario, en los valles debido a la gran cantidad de días de niebla las anomalías fueron mucho más bajas siendo negativas, sobre todo en las temperaturas máximas dándose la anomalía más baja en la temperatura media en Boquiñeni (Zaragoza) con -2 °C (vemos en el mapa de anomalías de la temperatura media la fuerte anomalía negativa en las temperaturas en el valle del Ebro, mientras que en las zonas montañosas es positiva)

La temperatura más alta se dio en Torla (Huesca) con 19,4°C el día 25 y la más baja en Bello (Teruel) con -9,8°C el día 30.

Por tercer año consecutivo las precipitaciones fueron **muy inferiores a las normales** con un promedio regional de 8,1 litros, índice de pluviosidad de 26% y un déficit de -37 litros. Esta falta de lluvias fue consecuencia de la persistente situación anticiclónica. Los porcentajes de precipitación oscilaron entre el 0% en varios observatorios y el 187% de Mosqueruela (Teruel). La precipitación mensual más alta se dio en Mosqueruela con 93 litros, de los que 48 cayeron el día 16, consecuencia de un temporal mediterráneo que afectó a la parte más oriental de la provincia de Teruel. Fraga registró 17 litros de los que una buena parte fueron consecuencia de las nieblas, dándose la circunstancia de que los 20 días de precipitación apreciable constituye record en todos los registros en esa población para un mes de diciembre. En varios observatorios, sobre todo del norte y centro de la provincia de Huesca y norte de Zaragoza apenas se llegó al litro.

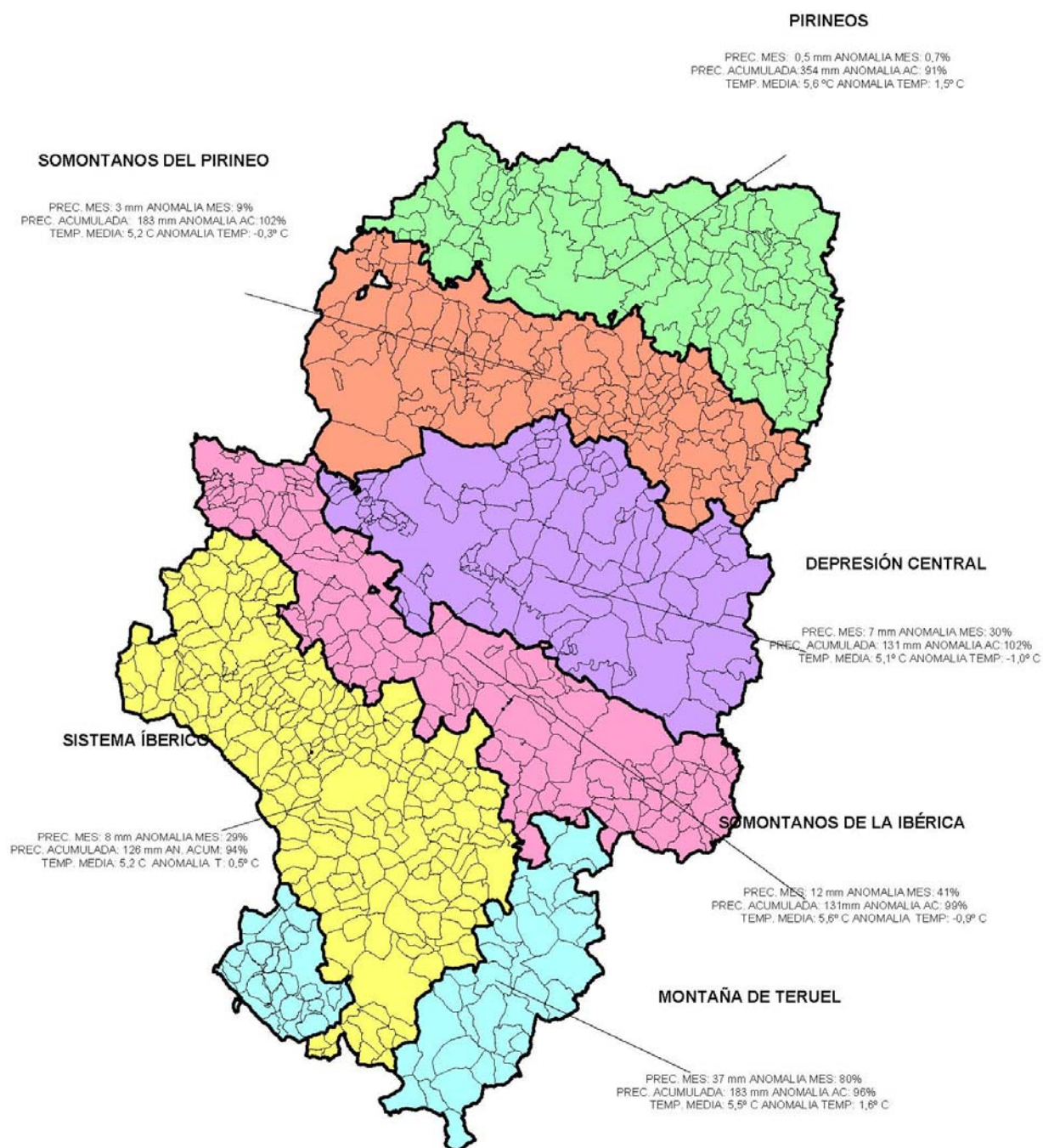
Consecuencia de la persistencia de las nieblas, la insolación en Daroca (65 horas) y en Zaragoza 69,4) ha sido el tercer valor más bajo de sus respectivas series

|                                  |               |            |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Índice pluviosidad provincia de: | HUESCA        | 11%        |
|                                  | TERUEL        | 46%        |
|                                  | ZARAGOZA      | 28%        |
|                                  | <b>ARAGON</b> | <b>26%</b> |

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

|                                  |               |            |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Índice pluviosidad año agrícola: | HUESCA        | 98%        |
|                                  | TERUEL        | 98%        |
|                                  | ZARAGOZA      | 85%        |
|                                  | <b>ARAGON</b> | <b>97%</b> |

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





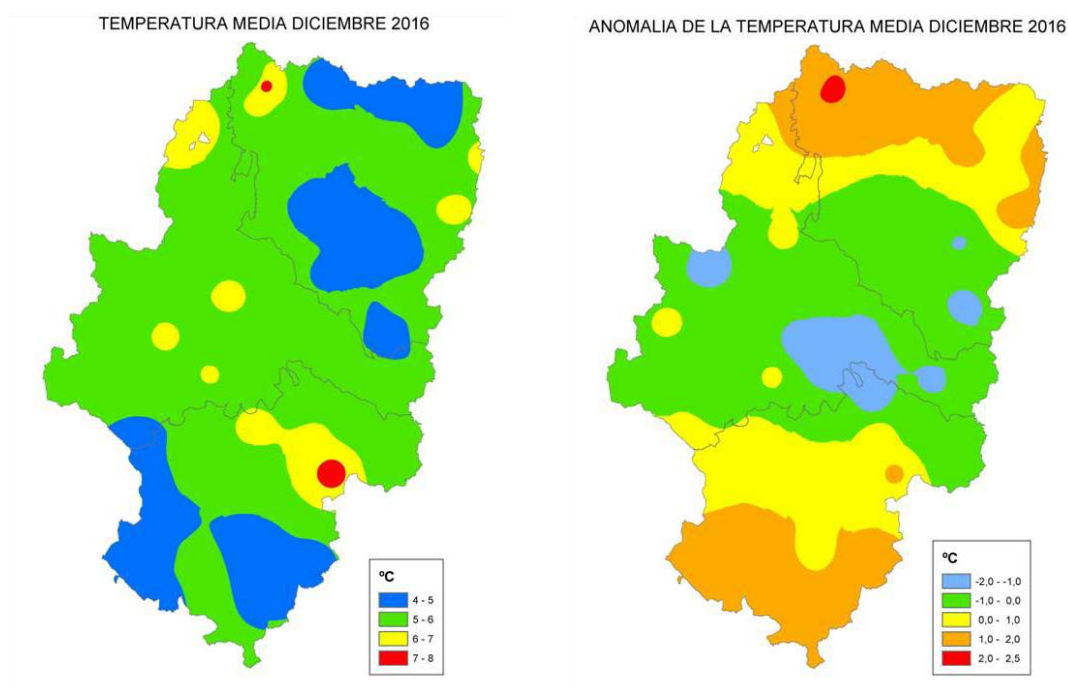
| DATOS CLIMATOLÓGICOS MES DE DICIEMBRE DE 2016 |                         |                   |                                         |                                   |                              |                                   |                       |                       |                            |               |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| 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                   | 0,2               | -131,7                                  | 0,2                               | 373,8                        | 77,0                              | 15,5                  | -6,7                  | 5,1                        | 1,3           |
|                                               | ARAGÜES DEL PUERTO      | 0,0               | -158,2                                  | 0,0                               | 381,2                        | 65,9                              | 17,2                  | -3,1                  | 7,4                        | 2,6           |
|                                               | JACA                    | 1,2               | -89,3                                   | 1,3                               | 294,7                        | 83,7                              | 16,2                  | -4,4                  | 5,9                        | 2,0           |
|                                               | BAILLO                  | 0,6               | -93,7                                   | 0,6                               | 300,2                        | 85,8                              | 14,3                  | -4,2                  | 6,0                        | 1,4           |
|                                               | BIESCAS                 | 0,0               | -137,6                                  | 0,0                               | 505,1                        | 102,7                             | 15,6                  | -5,8                  | 4,3                        | 1,4           |
|                                               | SABINÁNIGO              | 0,0               | -81,4                                   | 0,0                               | 277,8                        | 82,1                              | 16,3                  | -7,8                  | 4,8                        | 0,8           |
|                                               | AINSA                   | 1,4               | -83,5                                   | 1,6                               | 295,0                        | 77,6                              | 17,1                  | -3,9                  | 5,8                        | 1,4           |
|                                               | TORLA                   | 0,0               | -134,1                                  | 0,0                               | 484,8                        | 90,8                              | 19,4                  | -3,2                  | 7,3                        | 2,3           |
|                                               | BIELSA                  | 0,0               | -104,3                                  | 0,0                               | 525,6                        | 102,9                             | 17,1                  | -6,0                  | 4,5                        | 1,7           |
|                                               | BENABARRE               | 0,8               | -50,7                                   | 1,6                               | 253,2                        | 103,6                             | 18,6                  | -3,0                  | 6,7                        | 2,0           |
|                                               | LAGUARRES               | 1,8               | -49,7                                   | 3,5                               | 221,0                        | 90,5                              | 15,9                  | -5,8                  | 5,0                        | 0,3           |
|                                               | SEIRA                   | 0,0               | -96,8                                   | 0,0                               | 415,4                        | 112,4                             | 15,0                  | -5,9                  | 4,2                        | 0,3           |
|                                               | SOPEIRA                 | 0,0               | -58,1                                   | 0,0                               | 272,2                        | 111,9                             | 15,5                  | -2,9                  | 6,4                        | 1,7           |
| PROMEDIO ZONAL PIRINEOS                       |                         | 0,5               | -97,6                                   | 0,7                               | 353,8                        | 91,3                              | 19,4                  | -7,8                  | 5,6                        | 1,5           |
| SOMONTANOS DEL PIRINEO                        | SOS DEL REY CATOLICO    | 0,3               | -59,1                                   | 0,5                               | 192,5                        | 78,4                              | 14,2                  | -5,4                  | 6,4                        | 0,5           |
|                                               | EJEA                    | 1,6               | -35,4                                   | 4,3                               | 161,5                        | 94,0                              | 16,7                  | -1,6                  | 6,0                        | 0,0           |
|                                               | CASTEJON DE VALDEJASA   | 9,6               | -26,4                                   | 26,7                              | 168,4                        | 114,3                             | 15,5                  | -5,5                  | 5,5                        | 0,2           |
|                                               | ALMUDEVAR               | 2,8               | -35,0                                   | 7,4                               | 179,0                        | 98,8                              | 16,4                  | -3,2                  | 5,0                        | -0,6          |
|                                               | HUESCA                  | 3,6               | -38,5                                   | 8,6                               | 215,5                        | 108,8                             | 16,0                  | -4,0                  | 4,6                        | -0,9          |
|                                               | BARBASTRO               | 0,8               | -37,0                                   | 2,1                               | 184,6                        | 97,9                              | 18,3                  | -2,4                  | 5,0                        | -0,3          |
|                                               | MONZÓN                  | 4,0               | -27,1                                   | 12,9                              | 214,0                        | 121,5                             | 17,6                  | -2,4                  | 4,3                        | -1,2          |
|                                               | TAMARITE DE LITERA      | 3,2               | -23,4                                   | 12,0                              | 153,4                        | 102,3                             | 17,7                  | -3,6                  | 5,0                        | -0,2          |
| PROMEDIO ZONAL SOMONTANOS DEL PIRINEO         |                         | 3,2               | -35,2                                   | 9,3                               | 183,6                        | 102,0                             | 18,3                  | -5,5                  | 5,2                        | -0,3          |
| DEPRESION CENTRAL                             | SARINENA                | 7,4               | -20,4                                   | 26,6                              | 148,7                        | 106,5                             | 16,5                  | -2,8                  | 5,0                        | -0,9          |
|                                               | LANAJA                  | 6,2               | -23,1                                   | 21,2                              | 144,8                        | 101,3                             | 16,2                  | -2,3                  | 4,9                        | -1,0          |
|                                               | LECINENA                | 5,8               | -21,1                                   | 21,6                              | 113,1                        | 80,8                              | 16,6                  | -2,8                  | 5,4                        | -0,1          |
|                                               | BUJARALÓZ               | 4,4               | -22,0                                   | 16,7                              | 101,4                        | 79,2                              | 16,1                  | -2,2                  | 5,2                        | -0,3          |
|                                               | CANDASNOS               | 7,4               | -16,5                                   | 31,0                              | 136,8                        | 105,6                             | 15,8                  | -3,3                  | 4,1                        | -0,9          |
|                                               | BALLOBAR                | 10,8              | -14,2                                   | 43,2                              | 132,4                        | 102,8                             | 17,4                  | -1,5                  | 5,2                        | -1,3          |
|                                               | FRAGA                   | 17,0              | -5,5                                    | 75,6                              | 153,8                        | 123,0                             | 17,1                  | -1,4                  | 5,5                        | -1,0          |
|                                               | BOQUINENI               | 4,2               | -20,1                                   | 17,3                              | 133,9                        | 100,8                             | 15,6                  | -9,0                  | 2,9                        | -2,1          |
|                                               | ZARAGOZA                | 2,6               | -18,8                                   | 12,1                              | 127,9                        | 109,2                             | 16,9                  | 0,0                   | 6,3                        | -0,7          |
|                                               | QUINTO DE EBRO          | 5,8               | -15,6                                   | 27,1                              | 114,0                        | 96,2                              | 16,4                  | 0,0                   | 5,7                        | -1,3          |
|                                               | CASPE                   | 7,8               | -14,0                                   | 35,8                              | 138,8                        | 116,7                             | 16,0                  | 0,2                   | 5,9                        | -1,1          |
| PROMEDIO ZONAL DEPRESIÓN CENTRAL              |                         | 7,2               | -17,4                                   | 29,8                              | 131,4                        | 102,0                             | 17,4                  | -9,0                  | 5,1                        | -1,0          |
| SOMONTANOS DE LA IBÉRICA                      | TARAZONA                | 11,6              | -12,5                                   | 48,2                              | 107,4                        | 88,7                              | 15,5                  | -4,3                  | 5,6                        | -0,7          |
|                                               | BORJA                   | 11,5              | -18,0                                   | 39,0                              | 113,6                        | 79,8                              | 15,1                  | -2,7                  | 5,4                        | -1,7          |
|                                               | LA ALMUNIA DE Dª Gª     | 11,6              | -14,2                                   | 45,0                              | 159,5                        | 126,0                             | 15,8                  | -2,5                  | 6,2                        | -0,7          |
|                                               | TOSOS                   | 11,6              | -14,3                                   | 44,8                              | 173,8                        | 136,4                             | 16,2                  | -4,7                  | 6,1                        | 0,2           |
|                                               | VALMADRID               | 7,2               | -25,3                                   | 22,2                              | 125,6                        | 87,8                              | 15,9                  | -4,8                  | 5,4                        | -1,6          |
|                                               | BELCHITE                | 9,7               | -13,9                                   | 41,1                              | 111,0                        | 89,2                              | 16,6                  | -1,6                  | 5,0                        | -2,0          |
|                                               | HIJAR                   | 6,4               | -14,1                                   | 31,2                              | 104,0                        | 95,7                              | 15,0                  | -1,5                  | 5,5                        | -1,6          |
|                                               | ANDORRA                 | 9,2               | -13,8                                   | 40,0                              | 119,7                        | 91,5                              | 13,6                  | -6,0                  | 6,2                        | 0,8           |
|                                               | ALCANIZ                 | 4,7               | -17,8                                   | 20,9                              | 129,6                        | 103,3                             | 14,9                  | -1,9                  | 5,2                        | -0,9          |
|                                               | VALDERROBRES            | 31,6              | -7,4                                    | 81,0                              | 168,4                        | 86,6                              | 13,7                  | -4,9                  | 5,2                        | -0,9          |
| PROMEDIO ZONAL SOMONTANO DE LA IBÉRICA        |                         | 11,5              | -15,1                                   | 41,3                              | 131,3                        | 98,5                              | 16,6                  | -6,0                  | 5,6                        | -0,9          |
| SISTEMA IBÉRICO                               | ARANDA DE MONCAYO       | 22,2              | -17,3                                   | 56,1                              | 114,3                        | 65,5                              | 15,0                  | -6,6                  | 5,7                        | 0,2           |
|                                               | ALHAMA DE ARAGON        | 7,6               | -24,5                                   | 23,7                              | 91,8                         | 63,1                              | 17,2                  | -8,6                  | 5,7                        | 0,4           |
|                                               | CALATAYUD               | 4,4               | -18,1                                   | 19,6                              | 92,2                         | 84,4                              | 15,6                  | -6,4                  | 5,1                        | -0,3          |
|                                               | DAROCA                  | 6,9               | -19,6                                   | 26,0                              | 146,6                        | 108,4                             | 14,7                  | -7,9                  | 5,0                        | -0,3          |
|                                               | BELLO                   | 4,8               | -21,0                                   | 18,6                              | 124,2                        | 98,1                              | 15,2                  | -9,8                  | 4,0                        | 0,4           |
|                                               | CALAMOCHA               | 6,6               | -15,7                                   | 29,6                              | 131,2                        | 104,5                             | 16,0                  | -8,9                  | 5,4                        | 0,9           |
|                                               | MUNIESA                 | 2,2               | -22,8                                   | 8,8                               | 84,8                         | 63,9                              | 15,9                  | -8,0                  | 6,3                        | -0,1          |
|                                               | SANTA EULALIA DEL CAMPO | 3,0               | -17,8                                   | 14,4                              | 131,2                        | 109,0                             | 16,2                  | -7,9                  | 4,9                        | 1,1           |
|                                               | MONTALBÁN               | 17,6              | -9,2                                    | 65,7                              | 166,0                        | 116,7                             | 17,4                  | -6,6                  | 5,8                        | 0,6           |
|                                               | CEDRILLAS               | 8,0               | -20,2                                   | 28,4                              | 163,6                        | 101,4                             | 16,4                  | -7,3                  | 3,8                        | 0,8           |
|                                               | TERUEL                  | 6,2               | -12,7                                   | 32,8                              | 139,2                        | 116,1                             | 15,3                  | -7,2                  | 5,7                        | 1,5           |
| PROMEDIO ZONAL SISTEMA IBÉRICO                |                         | 8,1               | -18,1                                   | 29,4                              | 125,9                        | 93,7                              | 17,4                  | -9,8                  | 5,2                        | 0,5           |
| MONTAÑA DE TERUEL                             | CASTELLÓTE              | 14,2              | -16,5                                   | 46,3                              | 130,2                        | 91,0                              | 16,2                  | -5,7                  | 7,6                        | 1,2           |
|                                               | ALBARRACÍN              | 17,2              | -16,7                                   | 50,7                              | 112,0                        | 78,3                              | 15,9                  | -6,3                  | 4,8                        | 1,4           |
|                                               | JABALOYAS               | 22,4              | -39,4                                   | 36,2                              | 199,8                        | 97,4                              | 15,5                  | -2,1                  | 4,8                        | 2,0           |
|                                               | MOSQUERUELA             | 92,8              | 43,2                                    | 187,0                             | 287,1                        | 116,2                             | 16,9                  | -5,6                  | 4,7                        | 1,7           |
| PROMEDIO ZONAL MONTAÑAS DE TERUEL             |                         | 36,7              | -7,4                                    | 80,1                              | 182,3                        | 95,7                              | 16,9                  | -6,3                  | 5,5                        | 1,6           |
| PROMEDIO REGIONAL                             |                         | 8,1               | -37,2                                   | 25,8                              | 192,0                        | 96,9                              | 19,4                  | -9,8                  | 5,4                        | 0,1           |

FUENTES: REDES METEOROLÓGICAS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE: AEMET, CHE, CH3, SIAR

ELABORACION: DGA-DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD-SECRETARÍA GRAL TÉCNICA (DATOS PROVISIONALES)

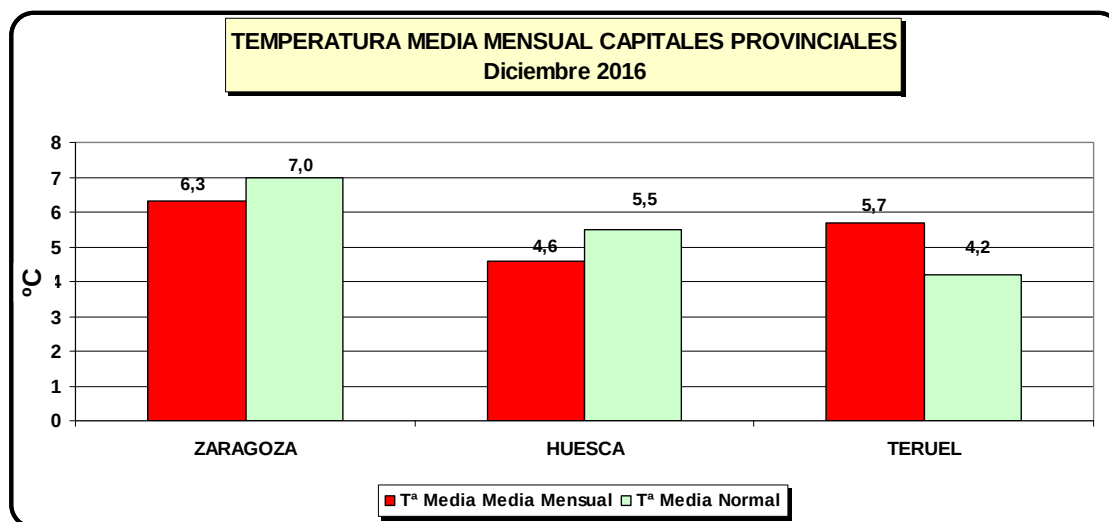
## 1.2.- Temperatura

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



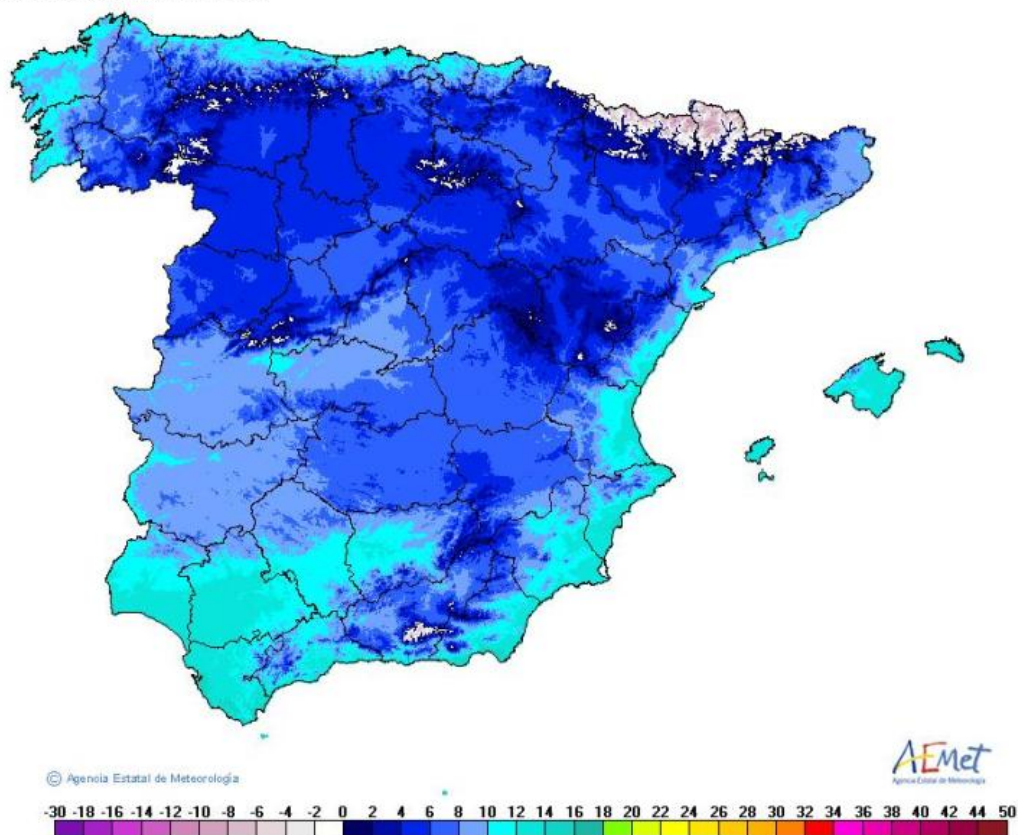
### Elaboración propia

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

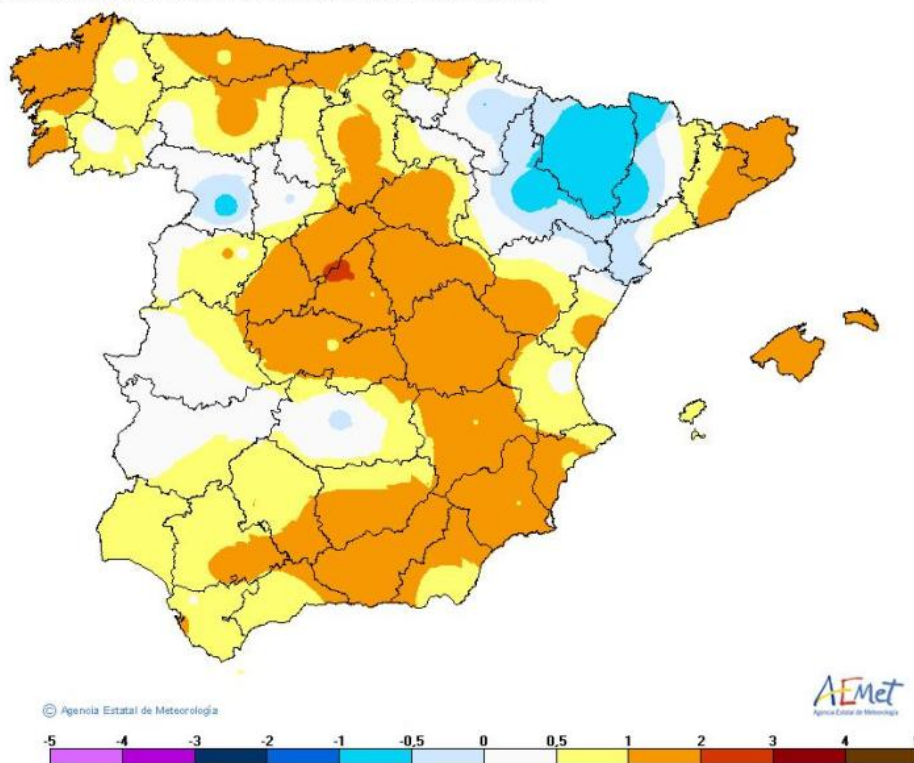


Mapas de temperaturas en España durante el mes de diciembre. Datos mensuales globales y anomalía respecto a la media.

Temperatura media [°C] (diciembre 2016)

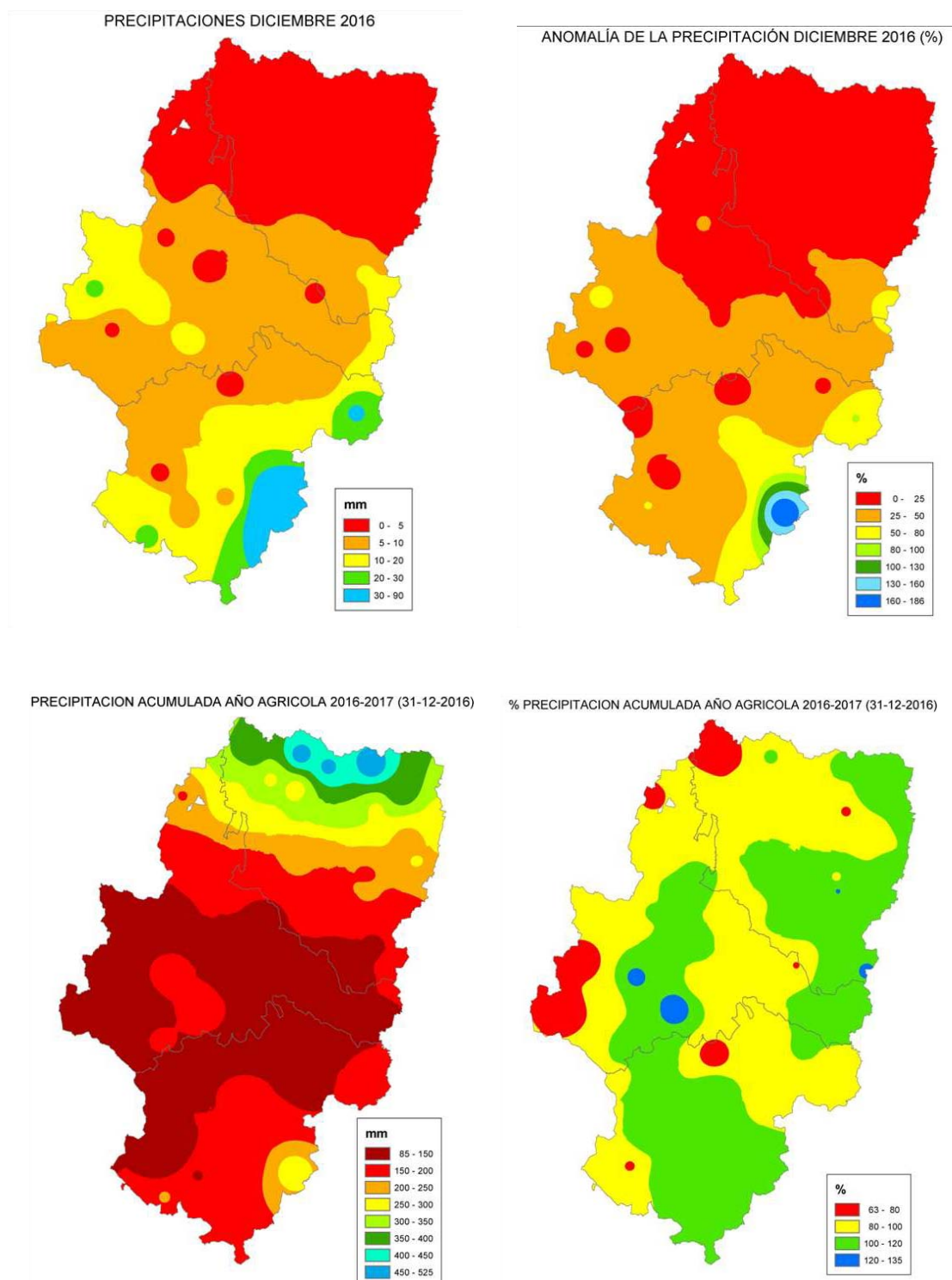


Anomalía de la temperatura media [°C], respecto al periodo 1981-2010 (diciembre 2016)

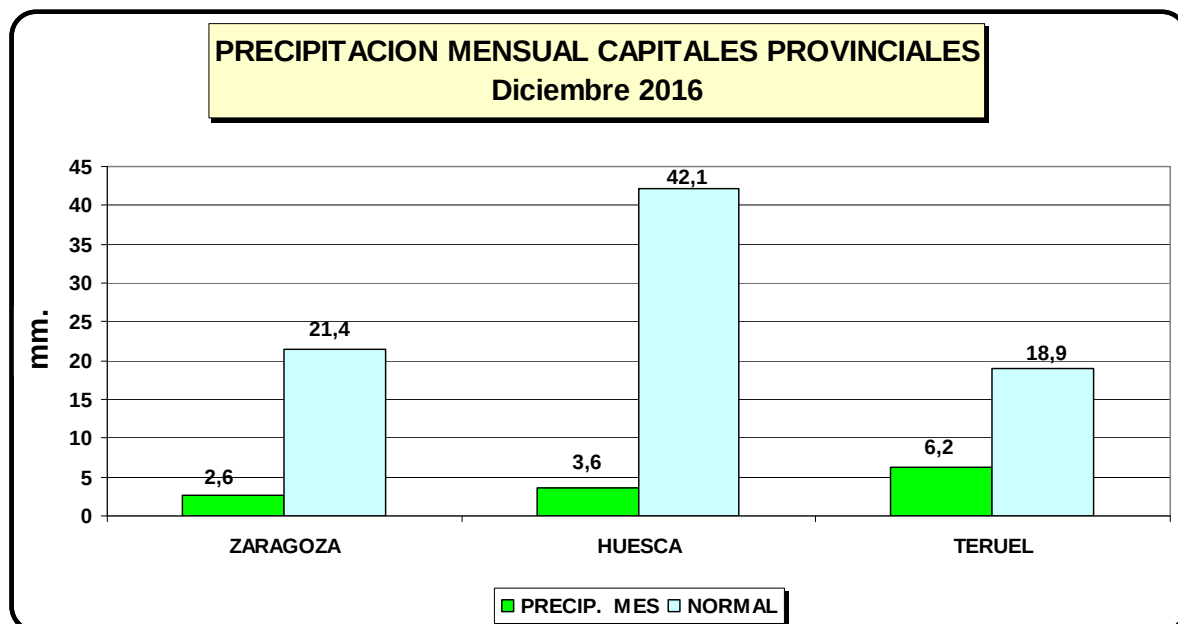


### 1.3.- Precipitación

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

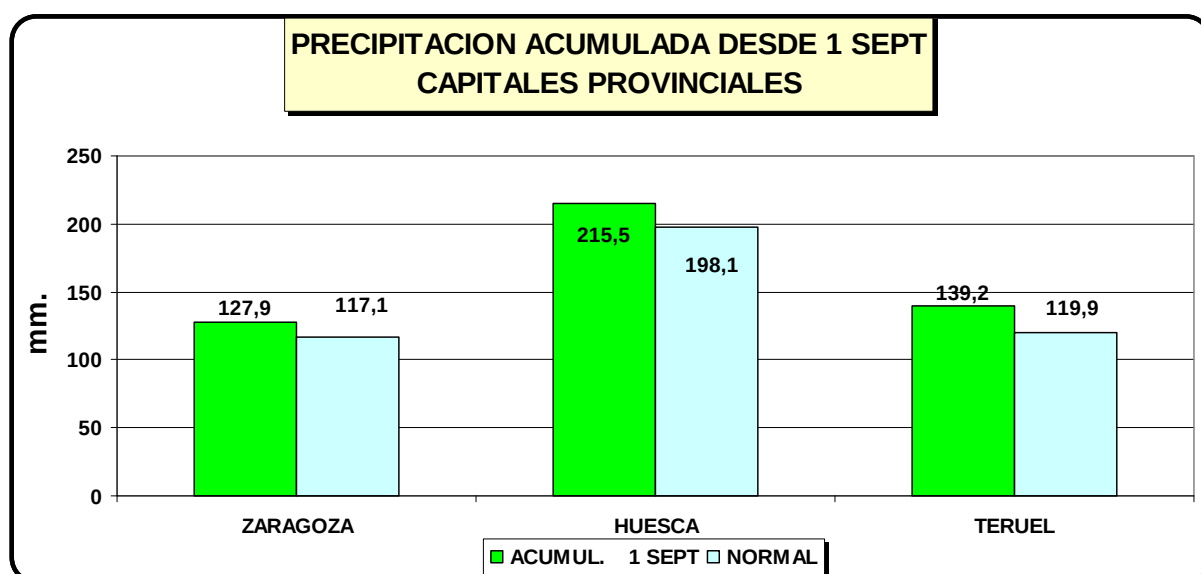




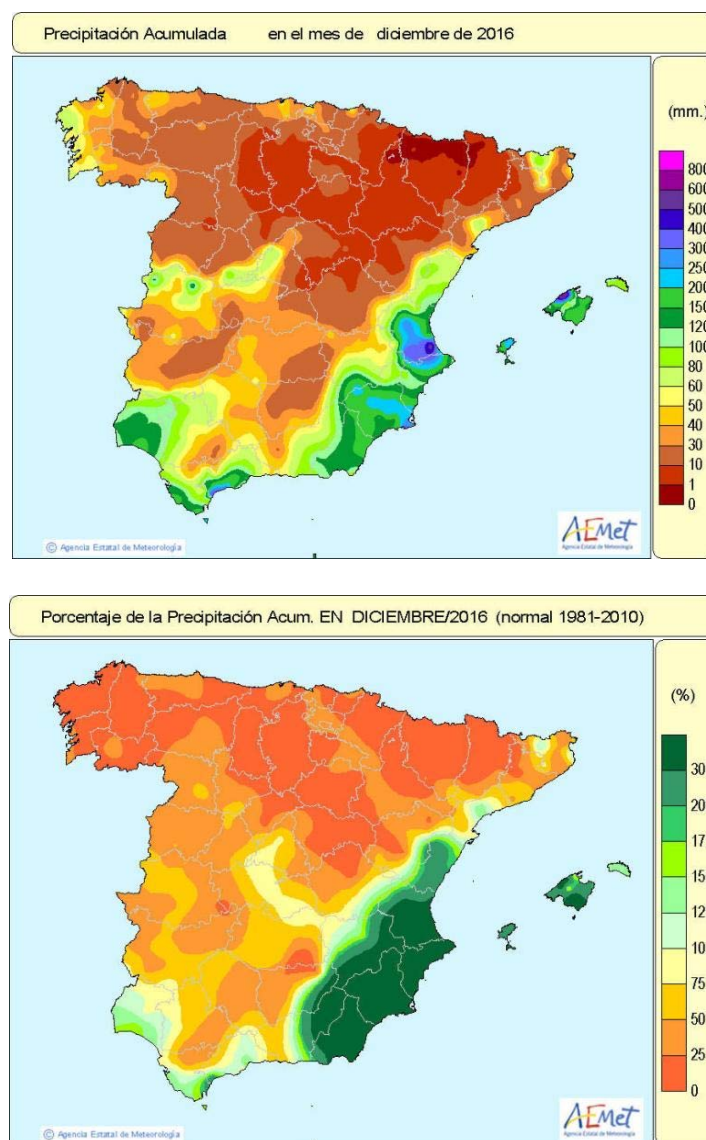
**Capitales provinciales**

En este gráfico se puede ver claramente como las precipitaciones son muy inferiores a las normales para este mes de diciembre en las tres capitales.

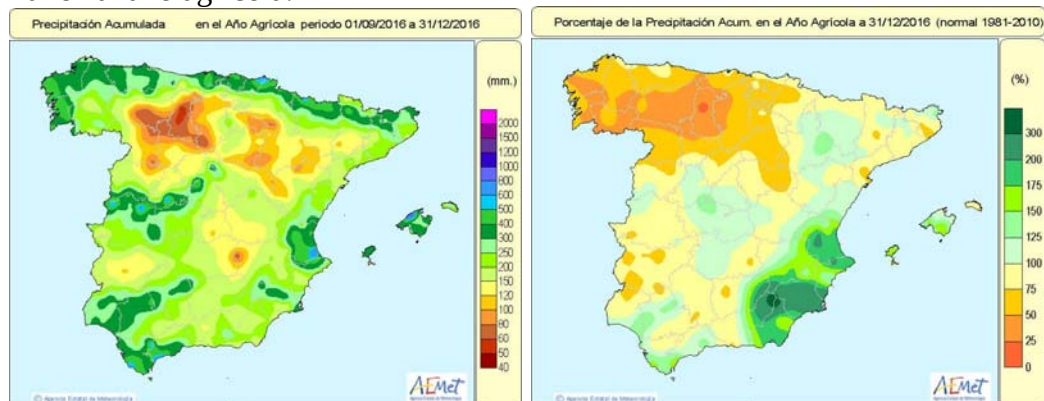
El balance de la precipitación acumulada desde el uno de septiembre en las tres capitales de provincia respecto al intervalo de referencia 1971-2000 es superior a la media en las tres capitales.



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

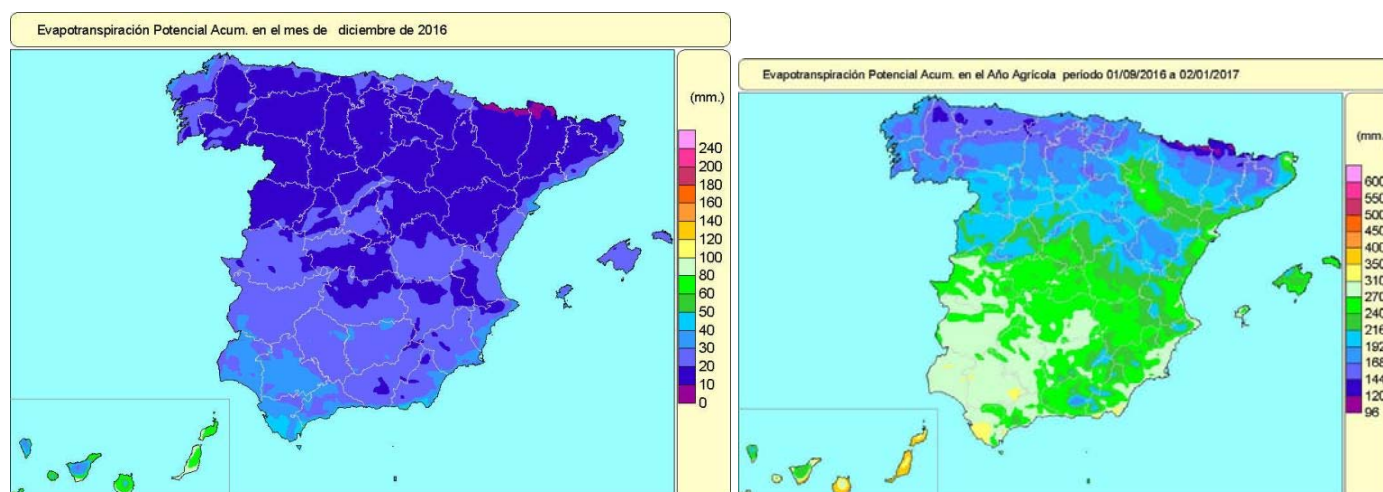
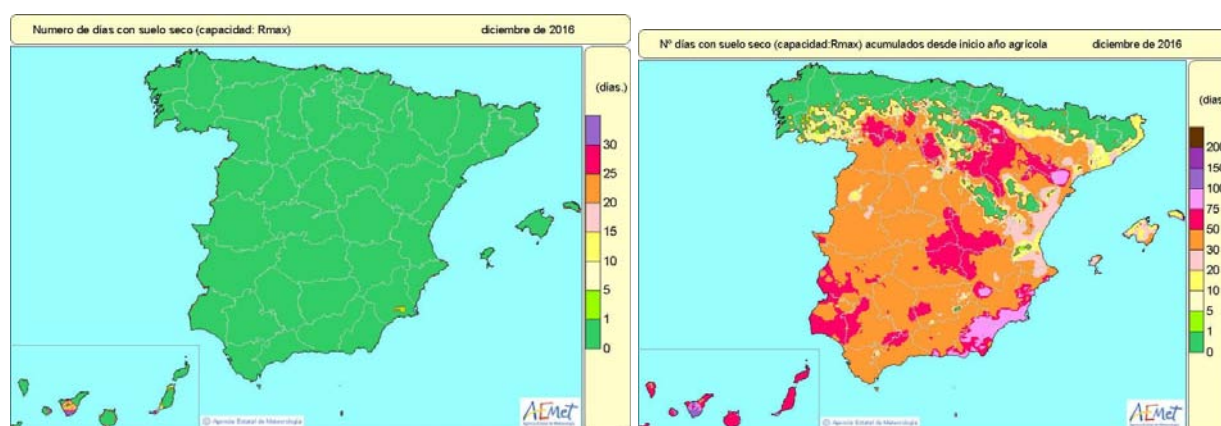
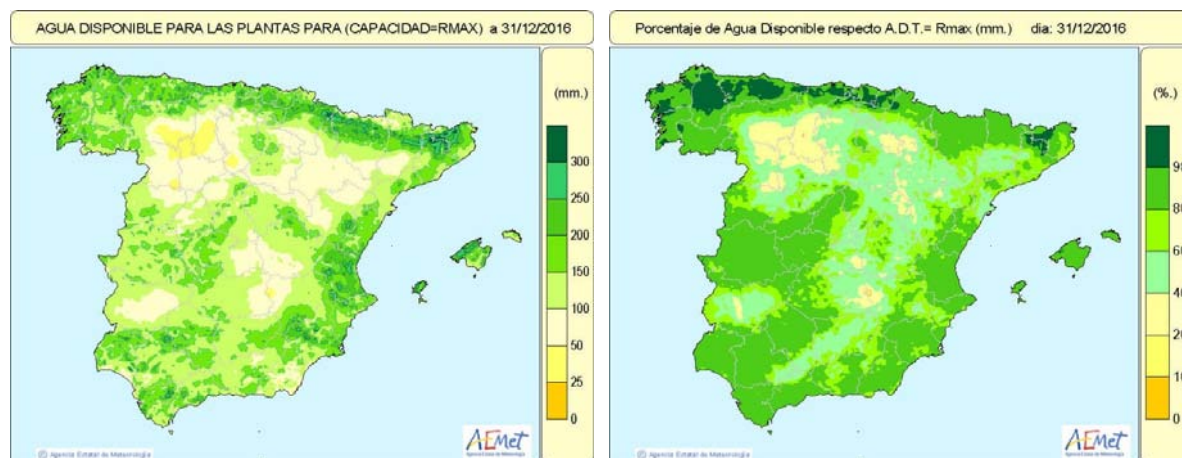


Mapas de precipitaciones en España. Acumulada en el mes total y porcentual respecto a la media normal en el año agrícola.



## 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

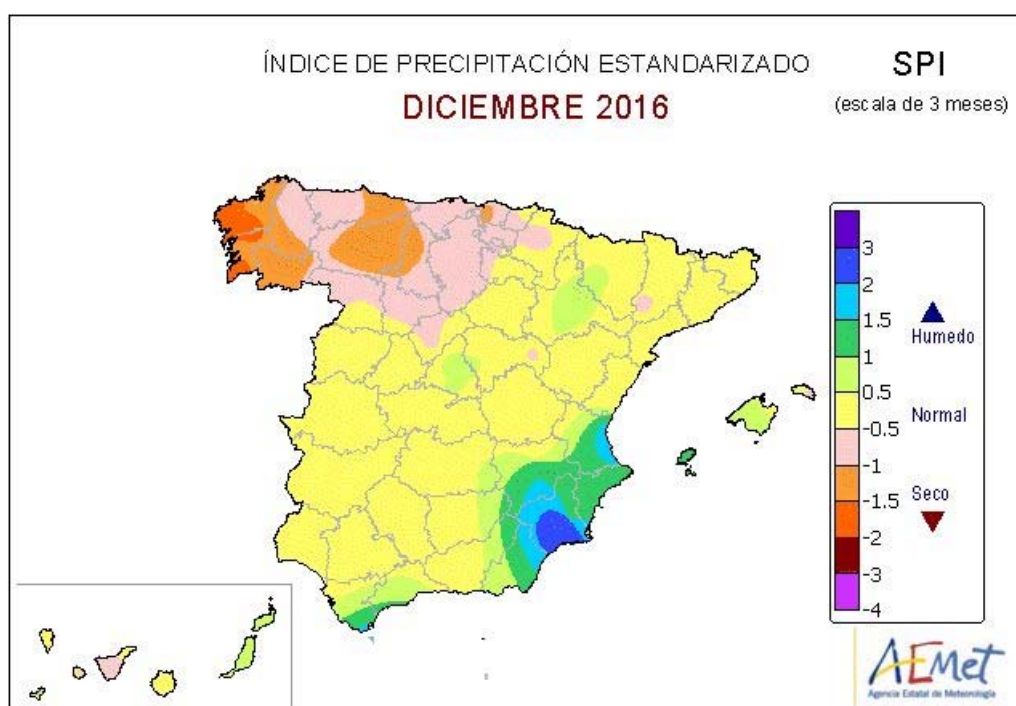
Este apartado se elabora por medio de los datos publicados por AEMET en su apartado “vigilancia de la sequía”:

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:

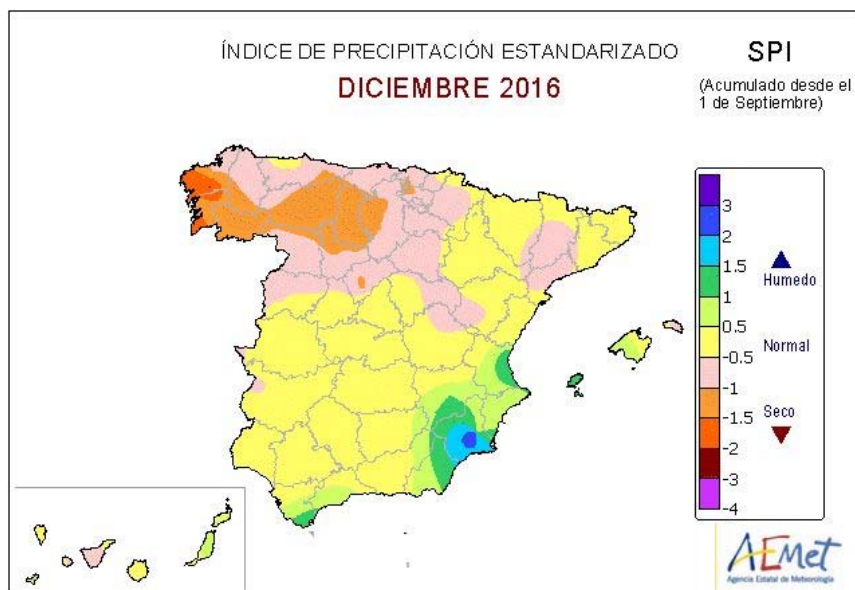
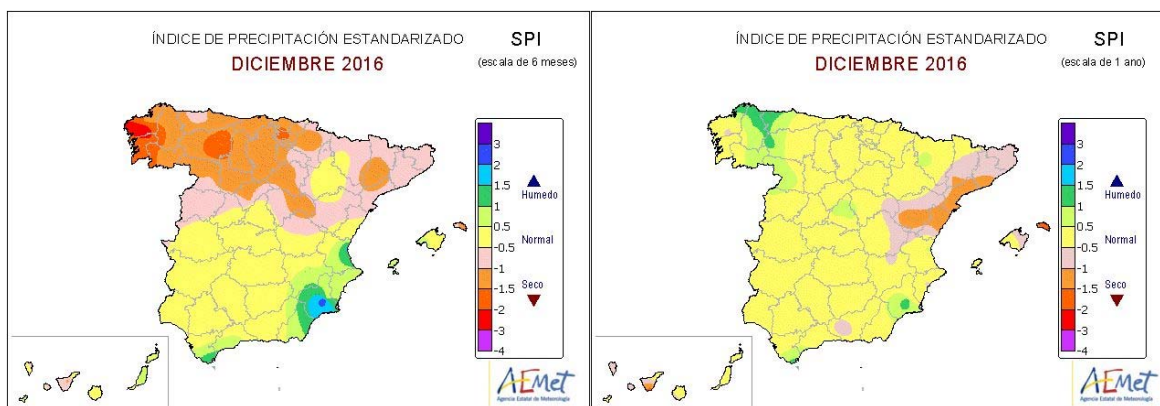
1) Un conjunto de mapas, cada uno de los cuales representa la distribución, en el ámbito del territorio nacional, de los valores del citado índice de sequía SPI, correspondiente a un determinado período de acumulación de la precipitación. En este informe se presentan los mapas a un año, año hidrometeorológico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



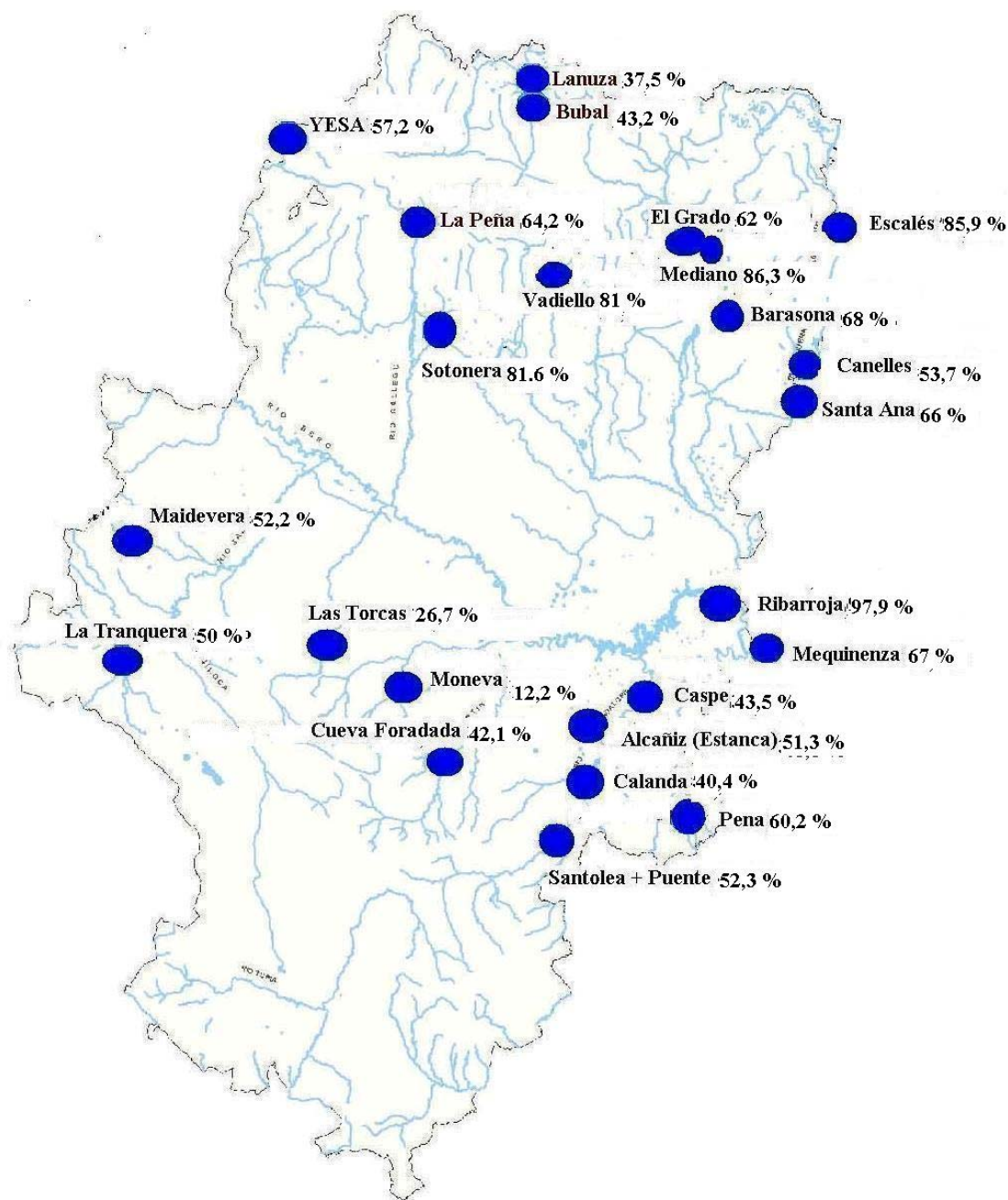


Fuente: AEMET

## Índice de Precipitación Estandarizado en las Estaciones Sinópticas de Aragón

| Valores para DICIEMBRE de 2016 |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre Estación                | Escala temporal en meses |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                | 01                       | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   |
| <b>ARAGÓN</b>                  |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>DAROCA</b>                  | -1.0                     | 0.6  | 0.5  | 0.2  | -0.1 | -0.1 | -0.2 | -0.6 | -0.7 | -0.5 | -0.2 | 0.0  |
| <b>HUESCA/MONFLORITE</b>       | -1.7                     | 1.1  | 0.7  | 0.2  | -0.1 | -0.3 | -0.7 | -0.7 | -0.4 | -0.1 | 0.7  | 0.7  |
| <b>TERUEL</b>                  | -1.0                     | -0.1 | -0.4 | -0.7 | -0.7 | -0.9 | -1.3 | -1.4 | -1.6 | -1.4 | -1.4 | -1.4 |
| <b>ZARAGOZA/AEROPUERTO</b>     | -1.3                     | 0.8  | 0.9  | 0.2  | -0.1 | 0.0  | -0.6 | -0.7 | -0.6 | -0.3 | 0.1  | 0.4  |

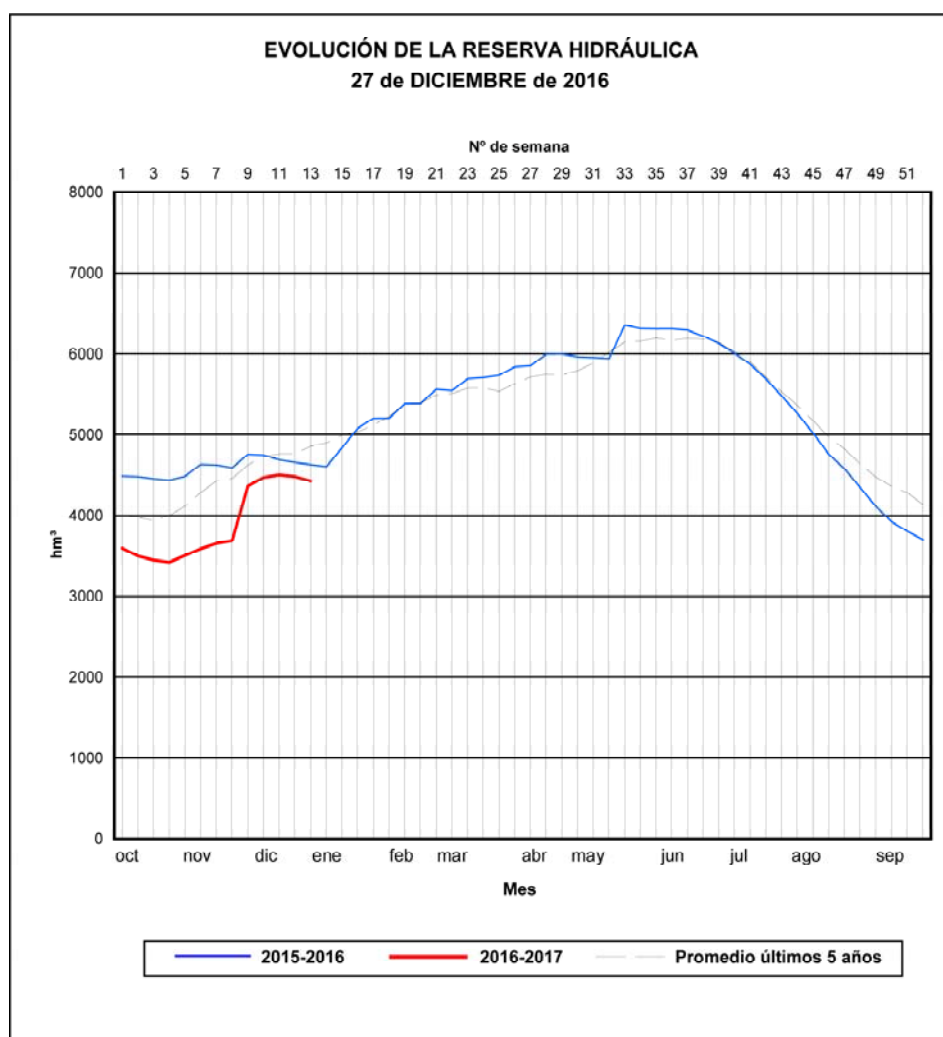
## 4.- Reserva hídrica en los pantanos de uso en Aragón



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 31 de diciembre.

## 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 diciembre se va acercando a los niveles de años anteriores.

La reserva de agua embalsada, en esta fecha es de 4425 hm³, un 59,1 % de la capacidad total de embalse de esta Cuenca.

El año pasado, en la misma semana, la cantidad de agua embalsada era de de 4.629 hm³, un 63,4 % del total.

El promedio de los años 2011 a 2015 es de 4856 hm³. El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana corresponde a 2011 con 3886 hm³.



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

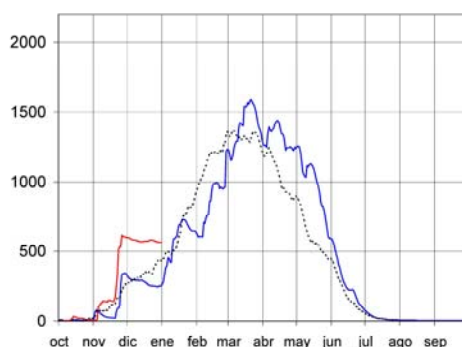
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO  
COMISARIA DE AGUAS

\*Calculado con el modelo: ASTER

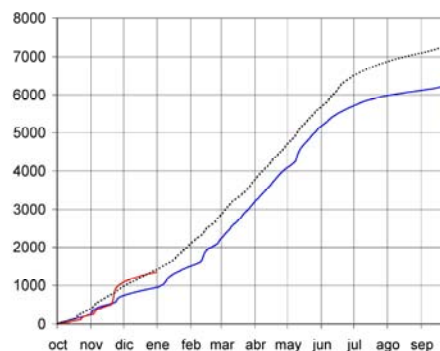
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y DE LAS APORTACIONES EN LAS SUBCUENCAS NIVALES DE LAS VERTIENTES CANTÁBRICA Y PIRENAICA DE LAS CUENCAS DEL EBRO Y GARONA

1 de enero de 2017

**RESERVA DE NIEVE\***  
(hm<sup>3</sup> de agua equivalente)



**APORTACIONES TOTALES¹**  
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre)



| Orden         | Cuenca                                  | Reserva de nieve |             |                 | Aportaciones¹ |             |                 |
|---------------|-----------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|
|               |                                         | Hoy              | Hace un año | promedio 5 años | Hoy           | Hace un año | promedio 5 años |
| 1             | Cuenca hasta el Embalse del Ebro        | 2                | 0           | 5               | 24            | 52          | 73              |
| 2             | Cuenca del Nela                         | 0                | 0           | 0               | 36            | 27          | 71              |
| 3             | Irati hasta Itoiz                       | 0                | 0           | 2               | 63            | 85          | 132             |
| 4             | Salazar hasta Aspuz                     | 0                | 0           | 1               | 27            | 27          | 48              |
| 5             | Aragón hasta el Embalse de Yesa         | 43               | 11          | 32              | 240           | 124         | 256             |
| 6             | Gállego hasta Sabiñánigo                | 60               | 20          | 37              | 66            | 40          | 51              |
| 7             | Ara hasta Boltaña                       | 35               | 6           | 19              | 102           | 55          | 105             |
| 8             | Cinca hasta Escalona                    | 69               | 12          | 34              | 287           | 102         | 183             |
| 9             | Ésera hasta Barasona                    | 58               | 20          | 39              | 151           | 95          | 129             |
| 10            | Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert | 53               | 14          | 34              | 90            | 91          | 85              |
| 11            | Noguera Pallaresa hasta Embalse de Tàrn | 114              | 53          | 84              | 160           | 142         | 164             |
| 12            | Valira hasta Seo D'Urgel                | 33               | 22          | 29              | 31            | 35          | 40              |
| 13            | Segre hasta Seo D'Urgel                 | 28               | 11          | 31              | 59            | 66          | 67              |
| 14            | Garona hasta frontera Francia           | 68               | 80          | 83              | 10            | 6           | 9               |
| <b>Total:</b> |                                         | <b>563</b>       | <b>248</b>  | <b>431</b>      | <b>1347</b>   | <b>947</b>  | <b>1412</b>     |

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 diciembre. 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.

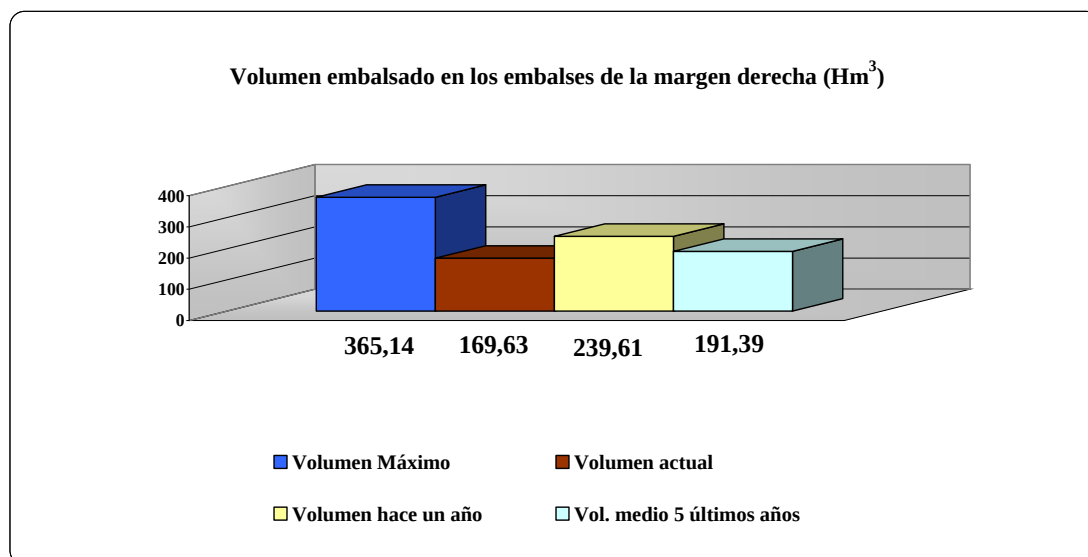
| Embalses                      | Sistema de riego     | Volumen (Hm³)   |                 |                 |                 | Situación actual con relación a otros periodos (%) |                |                |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                               |                      | Máximo          | Actual          | Hace un año     | Media 5 años    | Máximo                                             | Hace un año    | Media 5 años   |
| MONEVA                        | AGUAS VIVAS          | 8,03            | 0,98            | 1,56            | 1,09            | 12,19%                                             | 62,63%         | 89,57%         |
| ALCAÑIZ (ESTANCA)             | GUADALOPE            | 7,31            | 3,75            | 2,91            | 5,68            | 51,36%                                             | 129,02%        | 66,05%         |
| CALANDA                       |                      | 54,32           | 21,95           | 36,51           | 26,11           | 40,41%                                             | 60,12%         | 84,07%         |
| CASPE                         |                      | 81,52           | 35,50           | 52,55           | 35,69           | 43,55%                                             | 67,56%         | 99,46%         |
| SANTOLEA+PUENTE               |                      | 65,32           | 34,17           | 56,52           | 40,71           | 52,31%                                             | 60,46%         | 83,95%         |
| TORCAS (LAS)                  | HUERVA               | 6,67            | 1,78            | 3,68            | 3,29            | 26,72%                                             | 48,45%         | 54,11%         |
| MAIDEVERA                     | JALÓN                | 20,44           | 10,67           | 11,99           | 10,62           | 52,19%                                             | 88,93%         | 100,49%        |
| TRANQUERA (LA)                |                      | 81,57           | 40,76           | 45,86           | 44,76           | 49,98%                                             | 88,89%         | 91,07%         |
| CUEVA FORADADA                | MARTÍN               | 22,08           | 9,29            | 13,13           | 12,07           | 42,10%                                             | 70,76%         | 76,98%         |
| PENA                          | MATARRAÑA            | 17,88           | 10,77           | 14,90           | 11,37           | 60,25%                                             | 72,30%         | 94,74%         |
| <b>TOTAL MARGEN DERECHA</b>   |                      | <b>365,13</b>   | <b>169,63</b>   | <b>239,61</b>   | <b>191,39</b>   | <b>46,46%</b>                                      | <b>70,80%</b>  | <b>88,63%</b>  |
| MEQUINENZA                    | DELTA EBRO           | 1.533,99        | 1.029,78        | 1.081,91        | 1.152,06        | 67,13%                                             | 95,18%         | 89,39%         |
| RIBARROJA                     |                      | 209,56          | 205,15          | 203,58          | 203,93          | 97,90%                                             | 100,77%        | 100,60%        |
| EBRO                          | EJE EBRO             | 540,60          | 193,96          | 297,89          | 326,44          | 35,88%                                             | 65,11%         | 59,42%         |
| <b>TOTAL EBRO</b>             |                      | <b>2.284,14</b> | <b>1.428,89</b> | <b>1.583,38</b> | <b>1.682,44</b> | <b>62,56%</b>                                      | <b>90,24%</b>  | <b>84,93%</b>  |
| BARASONA                      | ARAGÓN Y CATALUÑA I  | 84,71           | 57,63           | 40,25           | 52,79           | 68,03%                                             | 143,17%        | 109,16%        |
| CANELLES                      | ARAGÓN Y CATALUÑA II | 679,29          | 364,77          | 434,27          | 351,83          | 53,70%                                             | 84,00%         | 103,68%        |
| ESCALES                       |                      | 152,32          | 130,89          | 128,72          | 117,19          | 85,93%                                             | 101,68%        | 111,69%        |
| SANTA ANA                     | BARDENAS             | 236,55          | 156,21          | 165,12          | 141,99          | 66,04%                                             | 94,60%         | 110,01%        |
| YESA                          |                      | 446,86          | 255,50          | 179,93          | 281,53          | 57,18%                                             | 142,00%        | 90,76%         |
| GRADO (EL)                    | RIEGOS ALTO ARAGÓN   | 400,01          | 247,94          | 393,85          | 369,97          | 61,98%                                             | 62,95%         | 67,02%         |
| MEDIANO                       |                      | 434,52          | 375,06          | 155,46          | 213,59          | 86,31%                                             | 241,26%        | 175,59%        |
| BÚBAL                         |                      | 62,65           | 27,08           | 19,17           | 34,50           | 43,23%                                             | 141,29%        | 78,51%         |
| PEÑA (LA)                     |                      | 15,35           | 9,85            | 8,37            | 9,48            | 64,17%                                             | 117,63%        | 103,92%        |
| LANUZA                        |                      | 16,85           | 6,32            | 3,35            | 5,73            | 37,53%                                             | 188,81%        | 110,28%        |
| SOTONERA                      |                      | 189,22          | 154,34          | 136,55          | 132,33          | 81,57%                                             | 113,03%        | 116,63%        |
| VADIELLO                      | VADIELLO             | 15,51           | 12,57           | 5,53            | 10,68           | 81,02%                                             | 227,20%        | 117,65%        |
| <b>TOTAL MARGEN IZQUIERDA</b> |                      | <b>2.733,85</b> | <b>1.798,17</b> | <b>1.670,58</b> | <b>1.721,63</b> | <b>65,77%</b>                                      | <b>107,64%</b> | <b>104,45%</b> |
| <b>TOTAL</b>                  |                      | <b>5.383,12</b> | <b>3.396,69</b> | <b>3.493,57</b> | <b>3.595,46</b> | <b>63,1%</b>                                       | <b>97,2%</b>   | <b>94,5%</b>   |

|                         |                                  | Volumen (Hm³)   |                 |                 |                 | Situación actual con relación a otros periodos (%) |               |               |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                         |                                  | Máximo          | Actual          | Hace un año     | Media 5 años    | Máximo                                             | Hace un año   | Media 5 años  |
| <b>Margen Derecha</b>   | AGUAS VIVAS                      | 8,03            | 0,98            | 1,56            | 1,09            | 12,2%                                              | 62,6%         | 89,6%         |
|                         | GUADALOPE                        | 208,47          | 95,38           | 148,49          | 108,19          | 45,8%                                              | 64,2%         | 88,2%         |
|                         | HUERVA                           | 6,67            | 1,78            | 3,68            | 3,29            | 26,7%                                              | 48,4%         | 54,1%         |
|                         | JALÓN                            | 102,00          | 51,43           | 57,85           | 55,37           | 50,4%                                              | 88,9%         | 92,9%         |
|                         | MARTÍN                           | 22,08           | 9,29            | 13,13           | 12,07           | 42,1%                                              | 70,8%         | 77,0%         |
|                         | MATARRAÑA                        | 17,88           | 10,77           | 14,90           | 11,37           | 60,2%                                              | 72,3%         | 94,7%         |
|                         |                                  | <b>365,13</b>   | <b>169,63</b>   | <b>239,61</b>   | <b>191,39</b>   | <b>46,5%</b>                                       | <b>70,8%</b>  | <b>88,6%</b>  |
| <b>Ebro</b>             | EJE DEL EBRO                     | 540,60          | 193,96          | 297,89          | 326,44          | 35,9%                                              | 65,1%         | 59,4%         |
|                         | DELTA DEL EBRO                   | 1.743,55        | 1.234,93        | 1.285,49        | 1.356,00        | 70,8%                                              | 96,1%         | 91,1%         |
|                         |                                  | <b>2.284,14</b> | <b>1.428,89</b> | <b>1.583,38</b> | <b>1.682,44</b> | <b>62,6%</b>                                       | <b>90,2%</b>  | <b>84,9%</b>  |
| <b>Margen Izquierda</b> | ARAGÓN Y CATALUÑA I (ESERA)      | 84,71           | 57,63           | 40,25           | 52,79           | 68,0%                                              | 143,2%        | 109,2%        |
|                         | ARAGÓN Y CATALUÑA II (N. RIBAG.) | 1.068,16        | 651,87          | 728,11          | 611,02          | 61,0%                                              | 89,5%         | 106,7%        |
|                         | BARDENAS                         | 446,86          | 255,50          | 179,93          | 281,53          | 57,2%                                              | 142,0%        | 90,8%         |
|                         | RIEGOS ALTO ARAGÓN               | 1.118,61        | 820,60          | 716,75          | 765,61          | 73,4%                                              | 114,5%        | 107,2%        |
|                         | VADIELLO                         | 15,51           | 12,57           | 5,53            | 10,68           | 81,0%                                              | 227,2%        | 117,7%        |
|                         |                                  | <b>2.733,85</b> | <b>1.798,17</b> | <b>1.670,58</b> | <b>1.721,63</b> | <b>65,8%</b>                                       | <b>107,6%</b> | <b>104,4%</b> |
|                         | <b>TOTALES</b>                   | <b>5.383,12</b> | <b>3.396,69</b> | <b>3.493,57</b> | <b>3.595,46</b> | <b>63,1%</b>                                       | <b>97,2%</b>  | <b>94,5%</b>  |

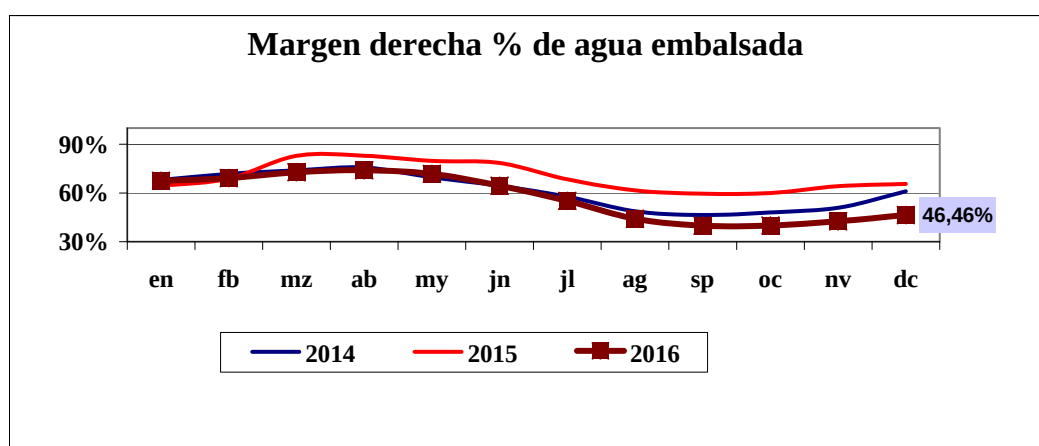
#### 4.2.1.- Margen derecha del Ebro

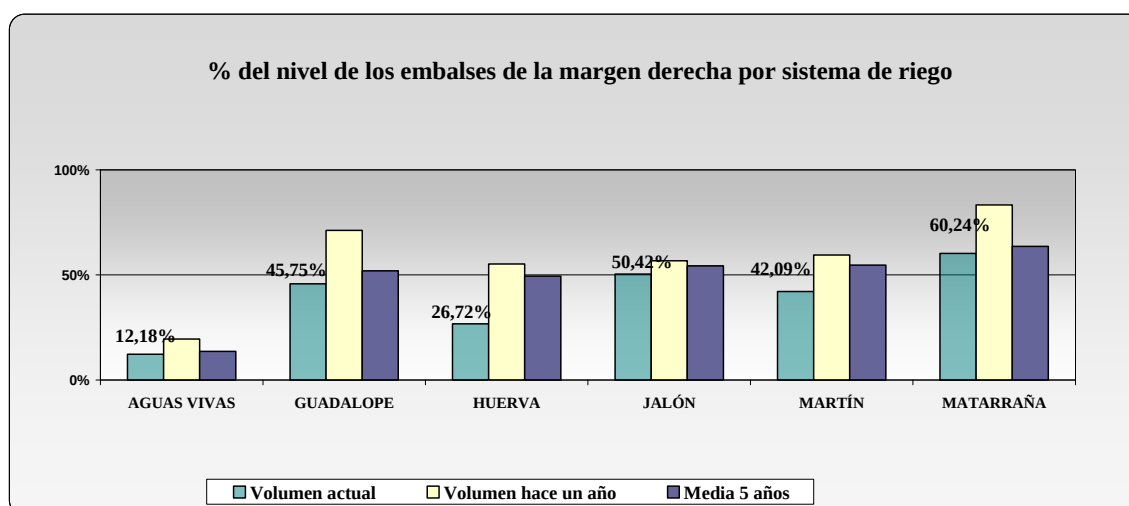
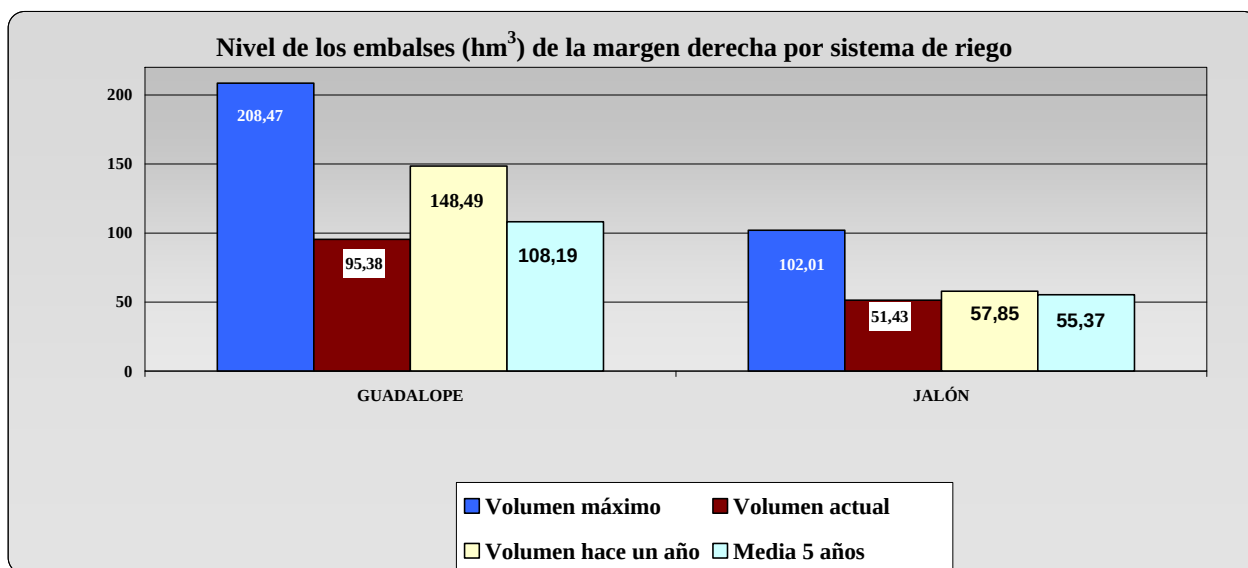
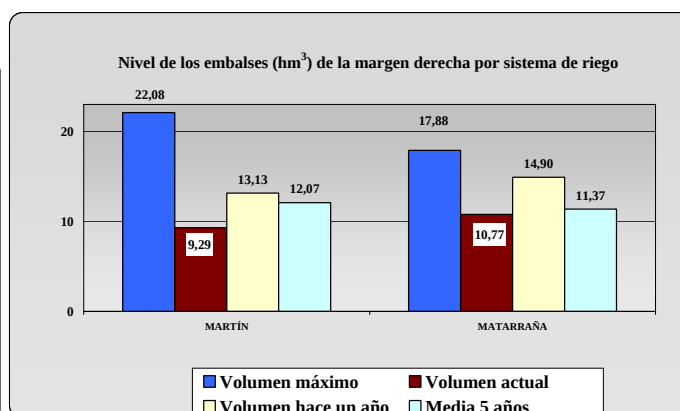
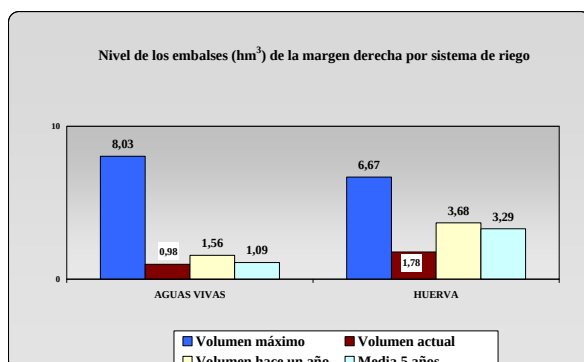
Si consideramos la margen derecha como un conjunto en este momento acumulan un volumen de 169,63 hm<sup>3</sup> de agua embalsada, lo que supone un 46,5 % de su capacidad total que es 365 hm<sup>3</sup>. El agua embalsada equivale a un 70,8 % de la que había hace un año y el 88,6 % de la media los últimos 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 12,18% el de Aguas Vivas y un 60,24% 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 <sup>3</sup> | Vol. resguardo hm <sup>3</sup> | Entrada dam <sup>3</sup> /día | Salida dam <sup>3</sup> /día | Lluvia l/m <sup>2</sup> |
|--------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| EBRO               | 832,33           | 193,961                     | 346,636                        | 54,920                        | 457,920                      | 0,0                     |
| CERECEDA           | 564,47           | 0,816                       | 1,181                          |                               |                              |                         |
| SOBRÓN             | 510,46           | 18,091                      | 2,054                          |                               |                              |                         |
| LA LOTETA          | 274,11           | 7,885                       | 96,235                         | 450,000                       | 0,000                        | 0,0                     |
| MANSILLA           | 892,02           | 9,705                       | 58,029                         | 138,900                       | 184,900                      | 0,0                     |
| PAJARES            | 1.202,71         | 8,387                       | 26,807                         | 28,710                        | 71,710                       | 0,0                     |
| GONZÁLEZ LACASA    | 970,20           | 5,527                       | 27,402                         | 19,490                        | 32,490                       | 0,0                     |
| VAL                | 612,16           | 16,657                      | 7,537                          | 52,000                        | 0,000                        | 0,0                     |
| MONTEAGUDO         | 817,89           | 5,807                       | 3,873                          | 1,040                         | 1,040                        | 0,0                     |
| TRANQUERA, LA      | 676,13           | 40,763                      | 40,802                         | 148,980                       | 36,980                       | 0,0                     |
| MAIDEVERA          | 792,14           | 10,667                      | 9,771                          | 26,990                        | 8,990                        | 0,0                     |
| TORCAS, LAS        | 612,09           | 1,782                       | 4,887                          | 22,020                        | 10,020                       | 0,0                     |
| MONEVA             | 599,48           | 0,978                       | 7,047                          | 1,040                         | 1,040                        | 0,0                     |
| ALMOCHUEL(1)       | 464,20           | 0,000                       | 1,477                          | 0,000                         | 0,000                        |                         |
| CUEVA FORADADA     | 571,58           | 9,294                       | 12,784                         | 29,750                        | 18,750                       | 0,0                     |
| PUENTE DE SANTOLEA | 596,13           | 17,822                      | -0,171                         | 150,000                       | 150,000                      |                         |
| SANTOLEA           | 572,29           | 16,350                      | 26,832                         | 188,000                       | 56,000                       | 0,0                     |
| CALANDA            | 426,61           | 21,950                      | 32,374                         | 111,980                       | 111,980                      | 0,0                     |
| CASPE              | 220,51           | 35,502                      | 46,018                         | 111,280                       | 111,280                      | 0,0                     |
| ALCAÑIZ(ESTANCA)   | 342,43           | 3,754                       | 3,555                          | 17,020                        | 17,020                       | 0,0                     |
| GALLIPUÉN          | 690,49           | 2,256                       | 1,442                          | 4,990                         | 1,990                        | 0,0                     |
| PENA               | 609,93           | 10,771                      | 7,106                          | 3,970                         | 3,970                        | 0,0                     |
| VALCOMUNA*         | 337,69           | 0,830                       | 1,387                          | 0,000                         | 0,000                        |                         |
| MEQUINENZA         | 113,23           | 1.029,777                   | 504,208                        | 8.299,080                     | 17.686,080                   | 0,0                     |
| RIBARROJA          | 69,75            | 205,153                     | 4,407                          | 21.643,750                    | 21.118,750                   | 0,0                     |
| FLIX               | 40,89            | 3,528                       | 0,843                          | 21.111,600                    | 21.081,600                   | 0,0                     |
| GUIAMETS           | 175,92           | 4,828                       | 4,874                          | 0,000                         | 0,000                        | 0,1                     |
| CIURANA(1)*        | 470,78           | 3,963                       | 8,251                          | 9,590                         | 2,590                        |                         |
| OLIANA             | 507,51           | 45,686                      | 38,846                         | 927,650                       | 1.619,650                    | 0,0                     |
| RIALB              | 418,91           | 262,711                     | 140,841                        | 1.572,140                     | 356,140                      | 0,0                     |
| SAN LORENZO        | 246,76           | 8,955                       | 0,526                          | 1.827,320                     | 1.840,320                    | 0,0                     |

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

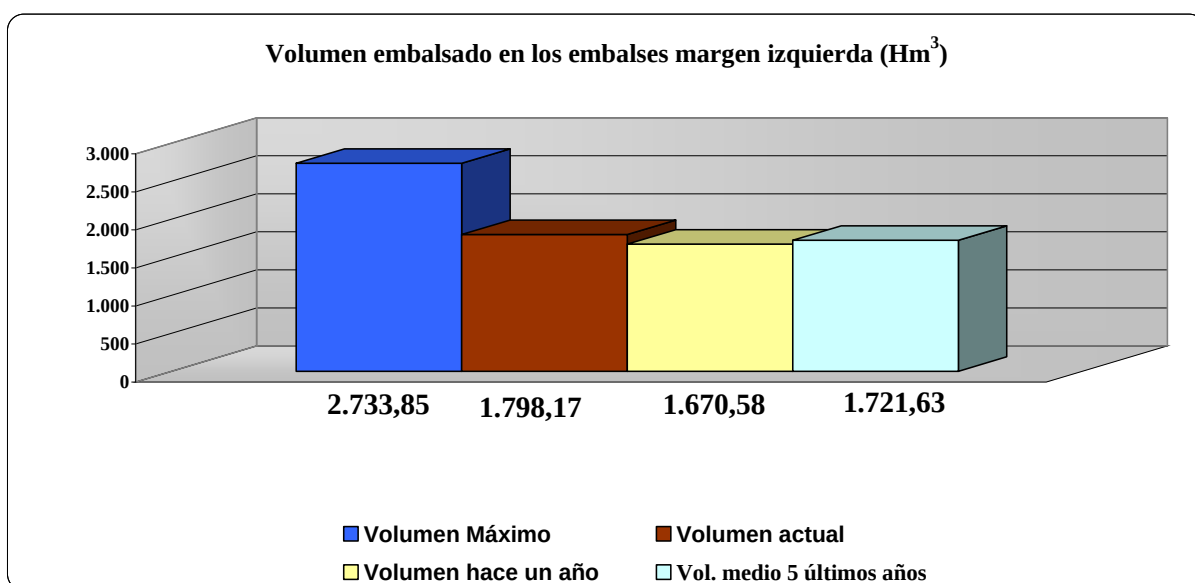
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro



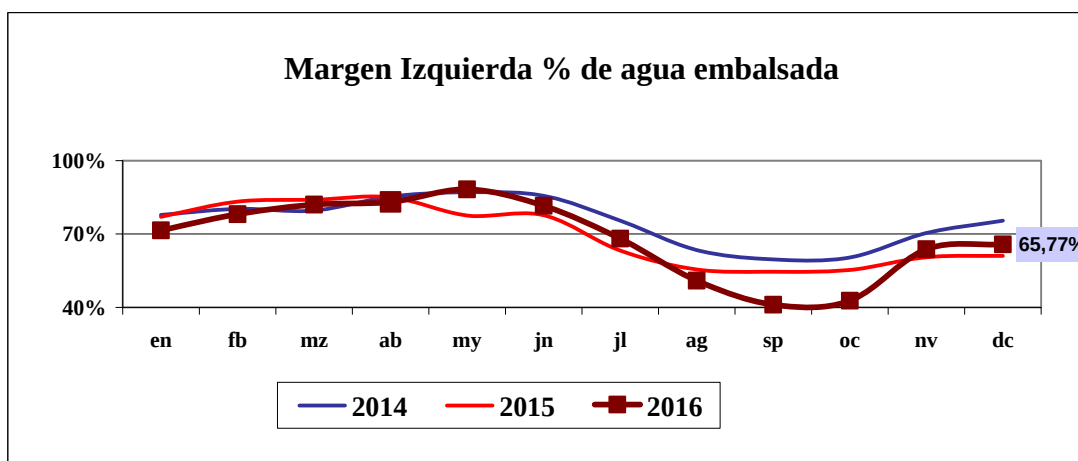
#### 4.2.2.- Margen izquierda del Ebro

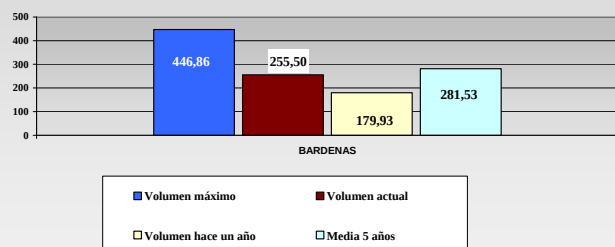
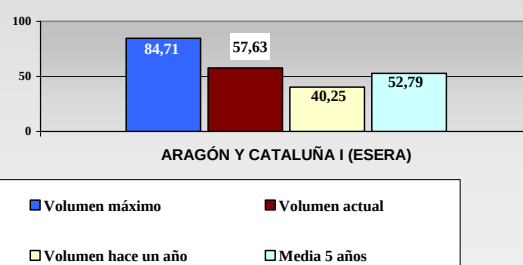
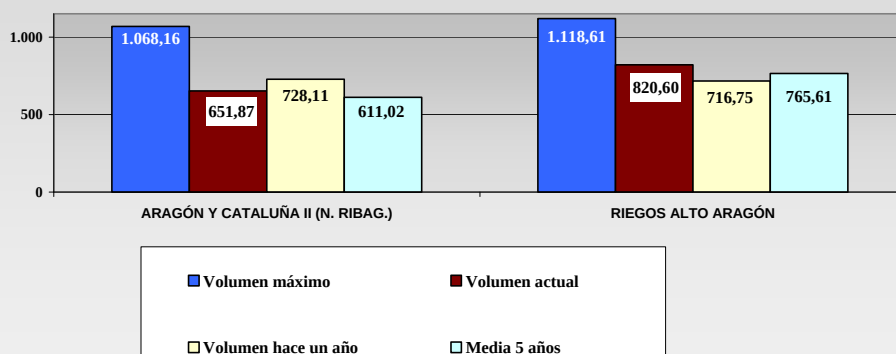
Los embalses de la margen izquierda del Ebro tienen una capacidad de almacenamiento global de 2733,85 hm<sup>3</sup>.

En el mes de diciembre hay un total de 1798,17 hm<sup>3</sup>, lo que supone un 65,8 % de su capacidad. Como puede verse en los siguientes gráficos, estos embalses se encuentran por encima del nivel que tenían hace un año (107,6 %) y de la media de los últimos cinco años (104,4 %).

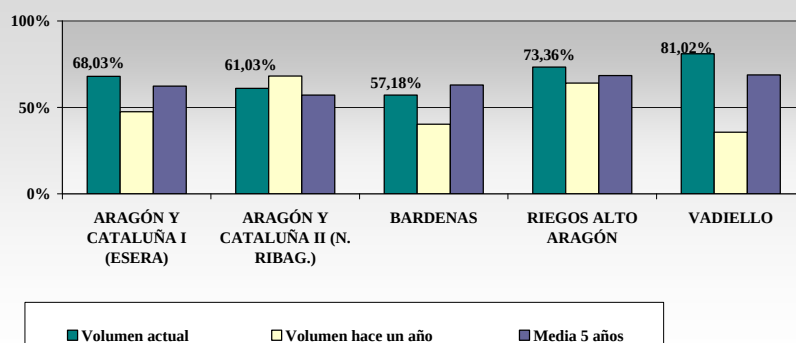


El porcentaje de llenado sigue la misma evolución de los dos años anteriores actualmente se encuentra en un nivel similar al del año pasado. En los dos últimos meses se ha superado el nivel de 2015.



Nivel de los embalses (hm<sup>3</sup>) de la margen izquierda por sistema de riegoNivel de los embalses (hm<sup>3</sup>) de la margen izquierda por sistema de riegoNivel de los embalses (hm<sup>3</sup>) de la margen izquierda por sistema de riego

% nivel de embalses de la margen izquierda por sistema de riego



Por sistemas de riego, el mejor situado es el de Vadiello, que está al 81 %. Todos ellos, menos el Bardenas se encuentran por encima de media de los últimos cinco años.

## Reserva actual

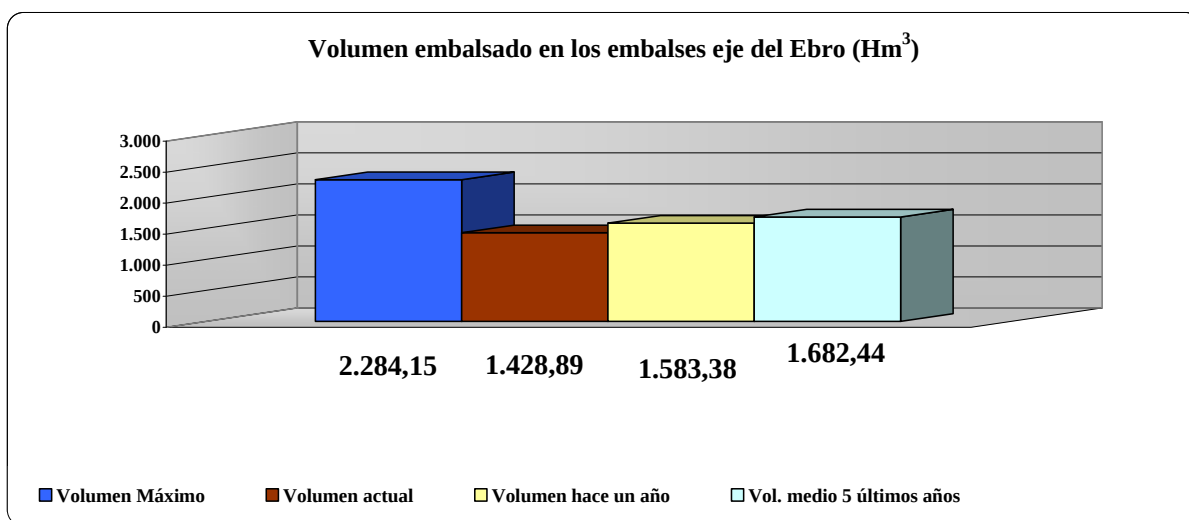
| EMBALSE            | Cota actual msnm | Vol. actual hm³ | Vol. resguardo hm³ | Entrada dam³/día | Salida dam³/día | Lluvia l/m² |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------|
| TALARN             | 490,28           | 137,346         | 89,389             | 1.013,200        | 1.987,200       | 0,0         |
| TERRADETS          | 371,25           | 30,704          | 2,489              | 1.887,000        | 2.592,000       | 0,0         |
| CAMARASA           | 325,20           | 105,150         | 58,258             | 2.578,800        | 1.468,800       | 0,0         |
| BARASONA           | 444,01           | 57,827          | 27,083             | 747,280          | 2.393,280       | 0,0         |
| CAVALLERS          | 1.767,28         | 10,250          | 5,796              | 32,810           | 191,810         | 0,0         |
| LLAUS ET (1)       | 2.159,15         | 4,987           | 11,567             | 12,870           | 343,870         |             |
| BASERCA            | 1.423,96         | 13,338          | 8,528              | 398,470          | 257,470         | 0,0         |
| ES CALES           | 815,26           | 130,889         | 21,428             | 756,160          | 1.460,160       | 0,0         |
| CANELLES           | 481,31           | 364,769         | 314,520            | 1.121,540        | 1.616,540       | 0,0         |
| SANTA ANA          | 367,33           | 166,211         | 80,341             | 1.597,160        | 542,160         | 0,0         |
| MEDIANO            | 524,28           | 375,059         | 59,465             | 1.079,930        | 5.531,930       | 0,0         |
| GRADO, EL          | 435,92           | 247,941         | 152,070            | 5.532,000        | 993,000         | 0,0         |
| LANUZA             | 1.261,10         | 6,324           | 10,527             | 349,000          | 176,000         | 0,0         |
| BUBAL              | 1.068,34         | 27,085          | 35,568             | 326,950          | 622,950         | 0,0         |
| LA PEÑA            | 536,30           | 9,852           | 5,500              | 1.368,310        | 1.281,310       | 0,0         |
| ARDISA             | 419,48           | 1,386           | 0,485              | 1.281,060        | 1.340,060       | 0,0         |
| LA SOTO NERA       | 415,57           | 154,338         | 34,881             | 822,000          | 0,000           | 0,0         |
| LAS NAVAS          | 646,47           | 1,899           | 0,318              |                  |                 |             |
| VADIELLO           | 741,40           | 12,569          | 2,945              | 23,050           | 53,050          | 0,0         |
| GUARA              | 788,12           | 3,448           | 0,197              | 1,010            | 5,010           | 0,0         |
| SANTA Mª. BELS UE* | 871,39           | 0,935           | 12,892             | 0,000            | 0,000           | 0,0         |
| YESA               | 477,66           | 255,501         | 191,361            | 470,410          | 753,410         | 0,0         |
| ITOIZ              | 546,97           | 112,364         | 305,106            | 344,390          | 715,390         | 0,0         |
| EUGUI              | 621,20           | 13,937          | 7,464              | 57,760           | 77,760          | 0,0         |
| ALLOZ              | 454,93           | 27,345          | 39,060             | 0,000            | 28,510          | 0,5         |
| URDALUR            | 642,77           | 3,977           | 1,506              | 8,000            | 20,000          | 0,0         |
| MAIRAGA*           | 647,26           | 1,729           | 0,494              | 6,490            | 4,494           | 0,0         |
| ULLÍVARRI          | 542,37           | 89,159          | 57,314             |                  |                 |             |
| URRÚNAGA           | 542,29           | 41,818          | 29,952             |                  |                 |             |

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

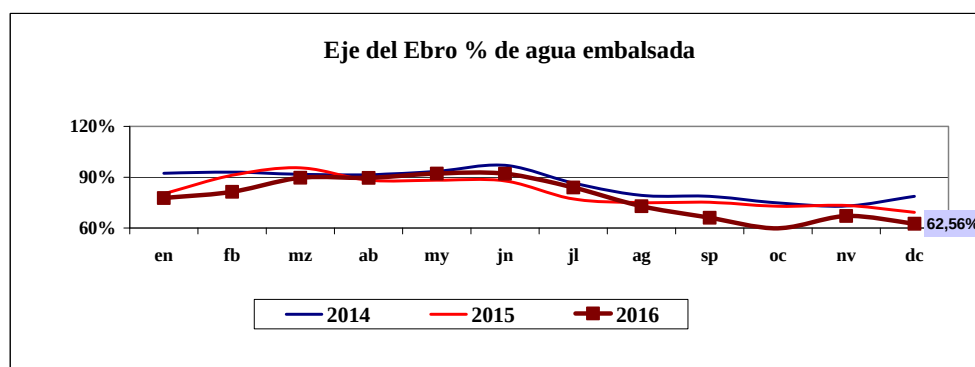
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro

### 4.2.3.- Embalses del eje del Ebro

Son los pantanos de Mequinenza, Ribarroja y Ebro. Se encuentran al 62,6% de su capacidad con 1428,89 hm<sup>3</sup> de agua embalsada. Por debajo del mismo mes del pasado año (90,2%) 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

| EMBA LSE                             | Datos comparativos del volumen |           | Variación hm³ | Variación % |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|-------------|
| Eje Ebro (Imperial, Lodosa y Tauste) | Actual                         | 203,011   |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 203,821   | -0,810        | -0,13%      |
|                                      | Hace un mes                    | 204,577   | -1,566        | -0,24%      |
|                                      | Hace un año                    | 310,248   | -107,237      | -16,63%     |
|                                      | Media últimos 5 años           | 326,261   | -123,250      | -19,12%     |
| Volumen total: <b>644,717</b>        |                                |           |               |             |
| Najerilla                            | Actual                         | 9,861     |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 10,026    | -0,166        | -0,24%      |
|                                      | Hace un mes                    | 9,450     | 0,411         | 0,61%       |
|                                      | Hace un año                    | 23,889    | -14,028       | -20,71%     |
|                                      | Media últimos 5 años           | 29,974    | -20,113       | -29,69%     |
| Volumen total: <b>67,734</b>         |                                |           |               |             |
| Iregua                               | Actual                         | 14,207    |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 14,586    | -0,359        | -0,53%      |
|                                      | Hace un mes                    | 14,631    | -0,424        | -0,62%      |
|                                      | Hace un año                    | 14,932    | -0,725        | -1,06%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 24,509    | -10,302       | -15,12%     |
| Volumen total: <b>68,123</b>         |                                |           |               |             |
| Jalón                                | Actual                         | 56,532    |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 55,452    | 1,080         | 0,97%       |
|                                      | Hace un mes                    | 51,646    | 4,885         | 4,37%       |
|                                      | Hace un año                    | 62,667    | -6,135        | -5,49%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 57,966    | -1,435        | -1,28%      |
| Volumen total: <b>111,683</b>        |                                |           |               |             |
| Aguas Vivas                          | Actual                         | 0,982     |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 0,986     | -0,004        | -0,04%      |
|                                      | Hace un mes                    | 1,001     | -0,019        | -0,20%      |
|                                      | Hace un año                    | 1,717     | -0,735        | -7,73%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 1,178     | -0,196        | -2,06%      |
| Volumen total: <b>9,502</b>          |                                |           |               |             |
| Guadalupe                            | Actual                         | 96,491    |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 93,150    | 3,341         | 1,61%       |
|                                      | Hace un mes                    | 87,312    | 9,178         | 4,42%       |
|                                      | Hace un año                    | 152,649   | -56,158       | -27,04%     |
|                                      | Media últimos 5 años           | 107,715   | -11,224       | -5,40%      |
| Volumen total: <b>207,684</b>        |                                |           |               |             |
| Delta Ebro                           | Actual                         | 1.269,328 |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 1.325,550 | -56,222       | -3,22%      |
|                                      | Hace un mes                    | 1.237,707 | 31,621        | 1,81%       |
|                                      | Hace un año                    | 1.301,025 | -31,697       | -1,81%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 1.337,196 | -67,868       | -3,88%      |
| Volumen total: <b>1747,716</b>       |                                |           |               |             |
| Urgel                                | Actual                         | 589,449   |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 585,293   | 4,156         | 0,45%       |
|                                      | Hace un mes                    | 542,016   | 47,433        | 5,15%       |
|                                      | Hace un año                    | 677,398   | -87,949       | -9,55%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 655,298   | -65,849       | -7,15%      |
| Volumen total: <b>920,701</b>        |                                |           |               |             |
| Aragón y Cataluña I (Esera)          | Actual                         | 66,293    |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 72,870    | -6,577        | -7,76%      |
|                                      | Hace un mes                    | 81,865    | -15,572       | -18,38%     |
|                                      | Hace un año                    | 37,429    | 28,863        | 34,07%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 53,285    | 13,008        | 15,36%      |
| Volumen total: <b>84,71</b>          |                                |           |               |             |
| Aragón y Cataluña II (N. Ribag.)     | Actual                         | 680,822   |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 680,104   | 0,718         | 0,06%       |
|                                      | Hace un mes                    | 663,420   | 17,402        | 1,55%       |
|                                      | Hace un año                    | 760,929   | -80,107       | -7,14%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 652,514   | 28,308        | 2,52%       |
| Volumen total: <b>1122,624</b>       |                                |           |               |             |
| Riegos Alto Aragón                   | Actual                         | 826,703   |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 820,065   | 6,648         | 0,59%       |
|                                      | Hace un mes                    | 733,970   | 92,733        | 8,21%       |
|                                      | Hace un año                    | 726,482   | 100,220       | 8,88%       |
|                                      | Media últimos 5 años           | 782,065   | 44,637        | 3,95%       |
| Volumen total: <b>1128,862</b>       |                                |           |               |             |
| Bardenas                             | Actual                         | 255,926   |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 255,784   | 0,142         | 0,03%       |
|                                      | Hace un mes                    | 231,095   | 24,831        | 5,56%       |
|                                      | Hace un año                    | 183,608   | 72,318        | 16,18%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 271,601   | -15,675       | -3,51%      |
| Volumen total: <b>446,862</b>        |                                |           |               |             |
| Zadorra                              | Actual                         | 131,678   |               |             |
|                                      | Hace una semana                | 132,199   | -0,521        | -0,24%      |
|                                      | Hace un mes                    | 135,643   | -3,965        | -1,82%      |
|                                      | Hace un año                    | 133,082   | -1,404        | -0,64%      |
|                                      | Media últimos 5 años           | 150,140   | -18,462       | -8,46%      |
| Volumen total: <b>218,243</b>        |                                |           |               |             |

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro

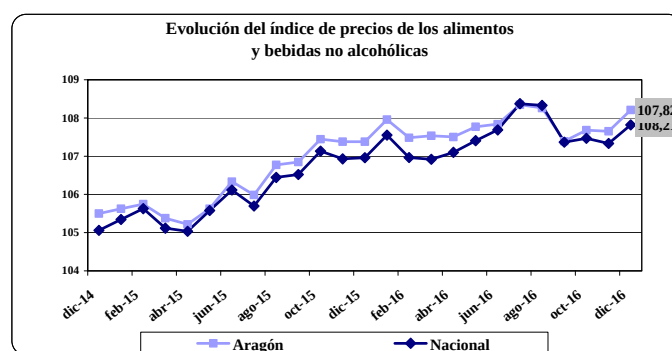
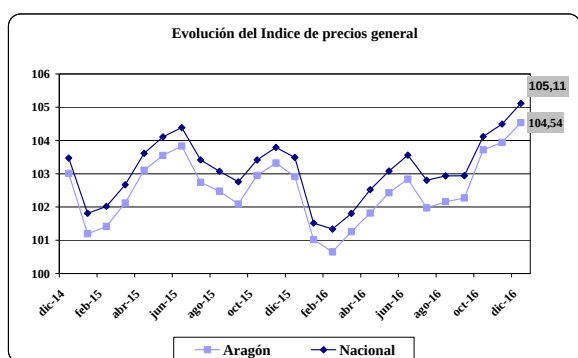


## 5.- Índices de precios de consumo

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

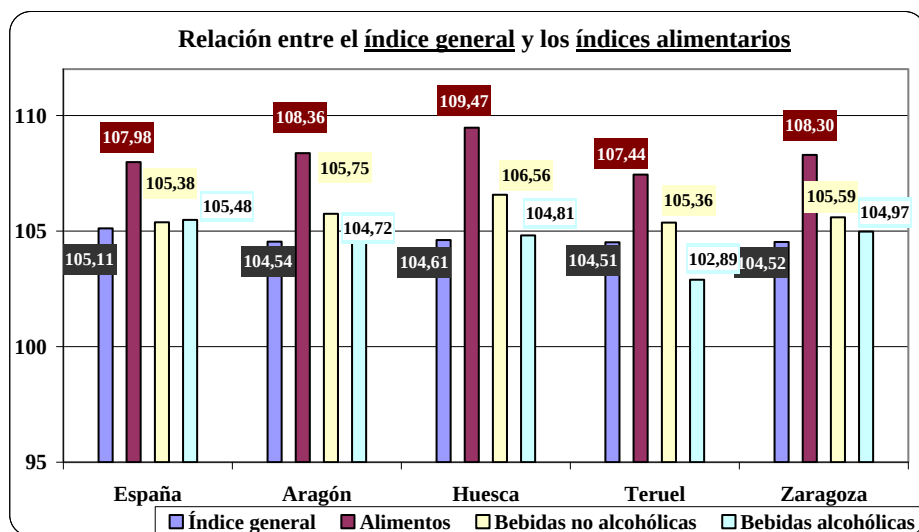
Este mes de diciembre, los valores de los índices, general, de alimentos y bebidas no alcohólicas y de bebidas alcohólicas y tabaco presentan los siguientes valores:

|                                    | Índices Generales y de Alimentación (COICOP) |        |        |        |          |
|------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
|                                    | España                                       | Aragón | Huesca | Teruel | Zaragoza |
| Índice general                     | 105,11                                       | 104,54 | 104,61 | 104,51 | 104,52   |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 107,82                                       | 108,21 | 109,31 | 107,35 | 108,13   |
| Bebidas alcohólicas y tabaco       | 116,60                                       | 116,18 | 114,88 | 115,86 | 116,47   |



Fuente: INE; Elaboración propia

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



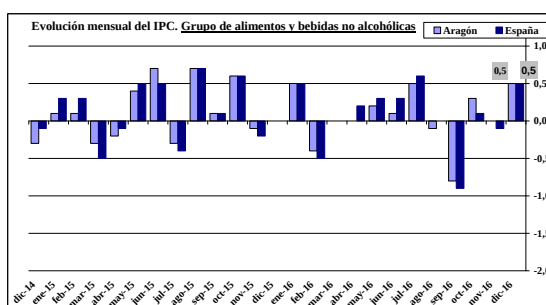
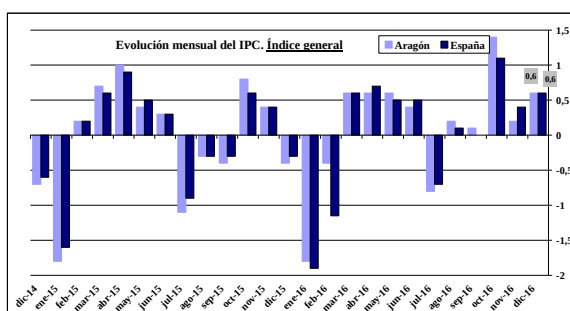
Unidades: Base 2011=100

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.

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

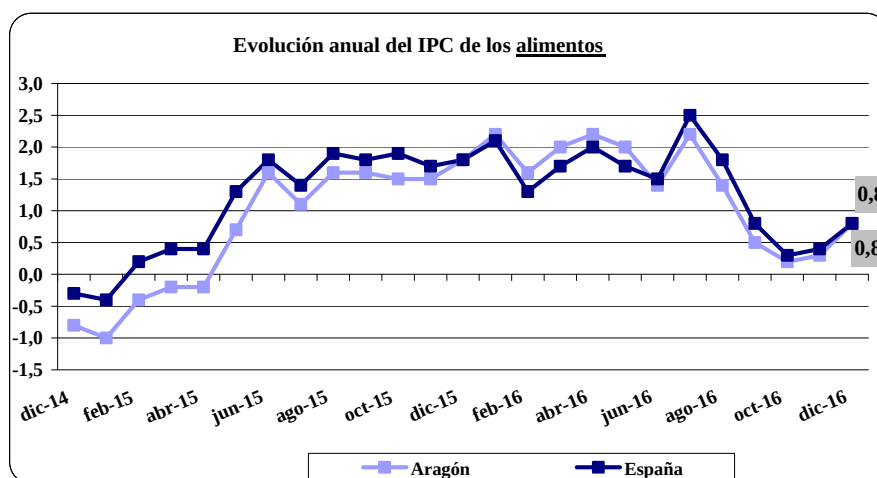
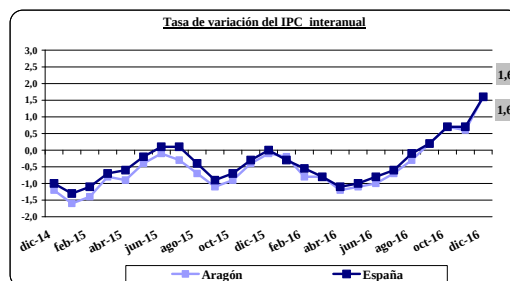
El IPC general en el mes de diciembre aumenta 0,60 en España y en Aragón y el de alimentos sube 0,50 en los dos ámbitos territoriales.

| Índices Generales y de Alimentación (COICOP) |                               | España | Aragón | Huesca | Teruel | Zaragoza |
|----------------------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Índice general                               | Variación mensual             | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60     |
|                                              | Variación anual               | 1,60   | 1,60   | 1,70   | 1,70   | 1,50     |
|                                              | Variación en lo que va de año | 1,60   | 1,60   | 1,70   | 1,70   | 1,50     |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas           | Variación mensual             | 0,50   | 0,50   | 0,40   | 0,40   | 0,60     |
|                                              | Variación anual               | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,90   | 0,70     |
|                                              | Variación en lo que va de año | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,90   | 0,70     |
| Bebidas alcohólicas y tabaco                 | Variación mensual             | 0,40   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30     |
|                                              | Variación anual               | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,10   | 1,00     |
|                                              | Variación en lo que va de año | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,10   | 1,00     |



La tasa interanual del índice general, sube este mes 1,6 en España y en Aragón.

En el grupo de alimentos y bebidas no alcohólicas, la variación es de +0,8 en los dos.



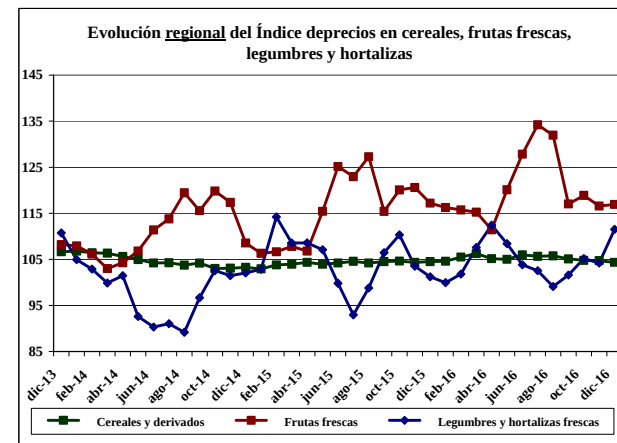
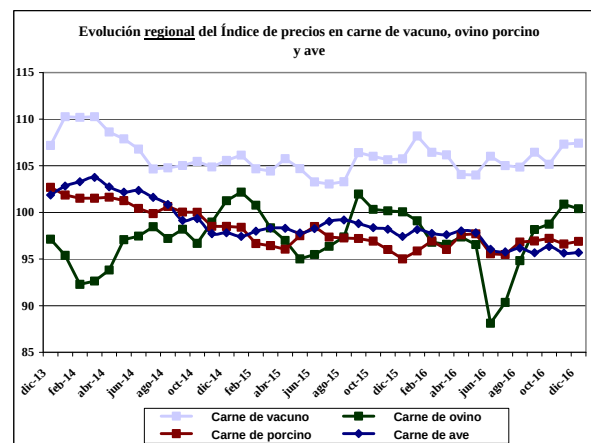
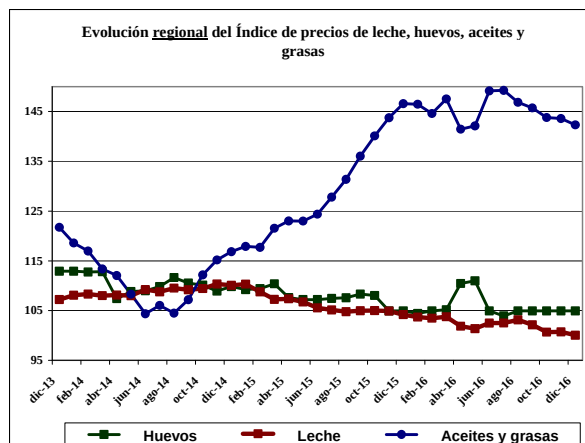
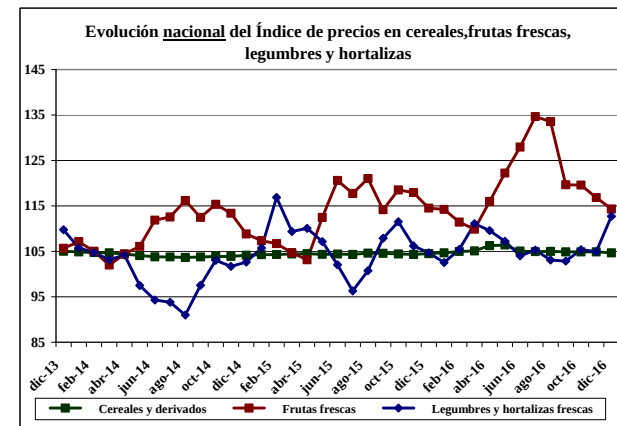
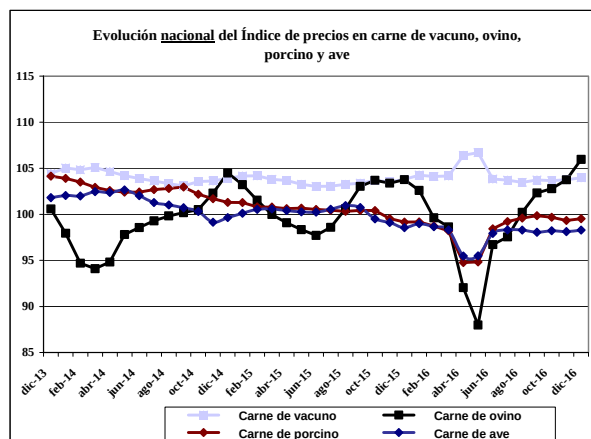
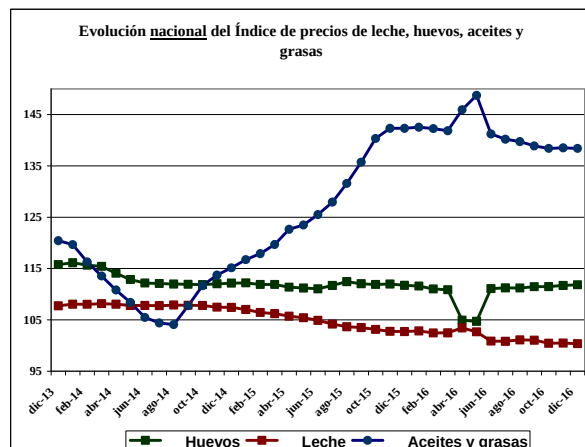
Fuente: INE; Elaboración propia

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

| Variaciones del IPC (%)<br>FUENTE: INE (Unidades: Base 2011=100) | Principales modificaciones por rúbricas<br>FECHA: 31/12/2016 |        |                   |        | principales bajadas |        | principales subidas           |        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Rúbricas de Alimentación                                         | Índice                                                       |        | Variación mensual |        | Variación anual     |        | Variación en lo que va de año |        |
|                                                                  | Nacional                                                     | Aragón | Nacional          | Aragón | Nacional            | Aragón | Nacional                      | Aragón |
| Cereales y derivados                                             | 104,66                                                       | 104,35 | -0,20             | -0,30  | 0,20                | -0,10  | 0,20                          | -0,10  |
| Pan                                                              | 101,29                                                       | 100,64 | 0,00              | 0,00   | 0,00                | -0,30  | 0,00                          | -0,30  |
| Carne de vacuno                                                  | 103,97                                                       | 107,42 | 0,20              | 0,10   | 0,20                | 1,60   | 0,20                          | 1,60   |
| Carne de ovino                                                   | 105,96                                                       | 100,40 | 2,10              | -0,50  | 2,10                | 0,30   | 2,10                          | 0,30   |
| Carne de porcino                                                 | 99,51                                                        | 96,90  | 0,20              | 0,30   | 0,40                | 2,00   | 0,40                          | 2,00   |
| Carne de ave                                                     | 98,30                                                        | 95,70  | 0,20              | 0,10   | -0,30               | -1,80  | -0,30                         | -1,80  |
| Otras carnes                                                     | 106,37                                                       | 105,83 | 0,20              | 0,10   | -0,10               | -0,30  | -0,10                         | -0,30  |
| Pescado fresco y congelado                                       | 113,77                                                       | 118,82 | 2,60              | 2,90   | 1,60                | 2,40   | 1,60                          | 2,40   |
| Crustáceos, moluscos y preparados de pescado                     | 116,26                                                       | 120,15 | 0,80              | 1,30   | 4,30                | 5,80   | 4,30                          | 5,80   |
| Huevos                                                           | 111,84                                                       | 104,95 | 0,10              | 0,00   | 0,10                | 0,00   | 0,10                          | 0,00   |
| Leche                                                            | 100,38                                                       | 100,05 | -0,10             | -0,70  | -2,30               | -4,00  | -2,30                         | -4,00  |
| Productos lácteos                                                | 102,13                                                       | 102,71 | -0,10             | -0,20  | -0,40               | -0,80  | -0,40                         | -0,80  |
| Aceites y grasas                                                 | 138,41                                                       | 142,33 | -0,10             | -0,90  | -2,70               | -2,90  | -2,70                         | -2,90  |
| Frutas frescas                                                   | 114,30                                                       | 116,92 | -2,20             | 0,30   | -0,20               | -0,20  | -0,20                         | -0,20  |
| Frutas en conserva y frutos secos                                | 122,11                                                       | 111,22 | 0,00              | 0,40   | 2,50                | 1,00   | 2,50                          | 1,00   |
| Legumbres y hortalizas frescas                                   | 112,72                                                       | 111,52 | 7,40              | 7,00   | 7,70                | 10,20  | 7,70                          | 10,20  |
| Preparados de legumbres y hortalizas                             | 112,69                                                       | 113,82 | -0,10             | -1,20  | 3,20                | 0,90   | 3,20                          | 0,90   |
| Patatas y sus preparados                                         | 117,46                                                       | 122,64 | 0,40              | 0,60   | 7,80                | 9,30   | 7,80                          | 9,30   |
| Café, cacao e infusiones                                         | 103,77                                                       | 110,68 | -0,10             | -0,60  | -0,80               | 0,40   | -0,80                         | 0,40   |
| Azúcar                                                           | 79,94                                                        | 81,76  | -0,20             | -1,20  | -4,10               | -9,40  | -4,10                         | -9,40  |
| Otros preparados alimenticios                                    | 104,69                                                       | 103,51 | -0,30             | -0,40  | 0,30                | -0,20  | 0,30                          | -0,20  |
| Agua mineral, refrescos y zumos                                  | 106,14                                                       | 103,68 | -0,10             | 0,00   | 0,60                | 0,00   | 0,60                          | 0,00   |
| Bebidas alcohólicas                                              | 105,48                                                       | 104,72 | -0,30             | -0,70  | 0,60                | 1,30   | 0,60                          | 1,30   |

En este mes de diciembre siguen las variaciones moderadas, aunque las frutas frescas siguen bajando, 2,20 en España y 0,3 en Aragón, también baja el azúcar. Los crustáceos, moluscos y preparados de pescado suben en Aragón, así como el pescado fresco y congelado. En España sube también la carne de ovino.

### 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) | 123,49         | -3,1%                     | -5,9%                     |
| De productos vegetales              | 125,52         | -3,4%                     | -7,4%                     |
| De productos animales               | 114,78         | -0,7%                     | 2,9%                      |
| Índice de precios pagados           | 126,99         | -3,4%                     | -3,5%                     |
| De piensos                          | 120,11         | -4,2%                     | -10,3%                    |
| De fertilizantes                    | 175,24         | -5,5%                     | -16,5%                    |
| De carburantes                      | 158,59         | -1,6%                     | 10,4%                     |

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

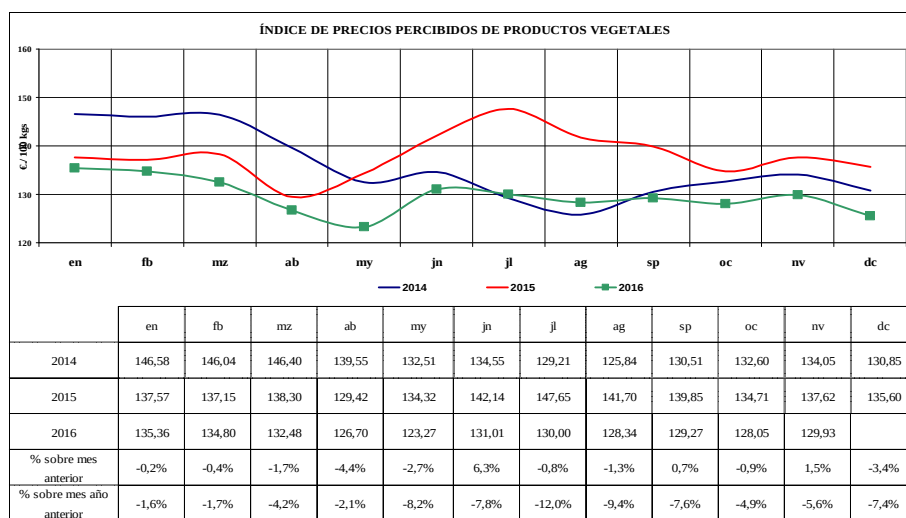
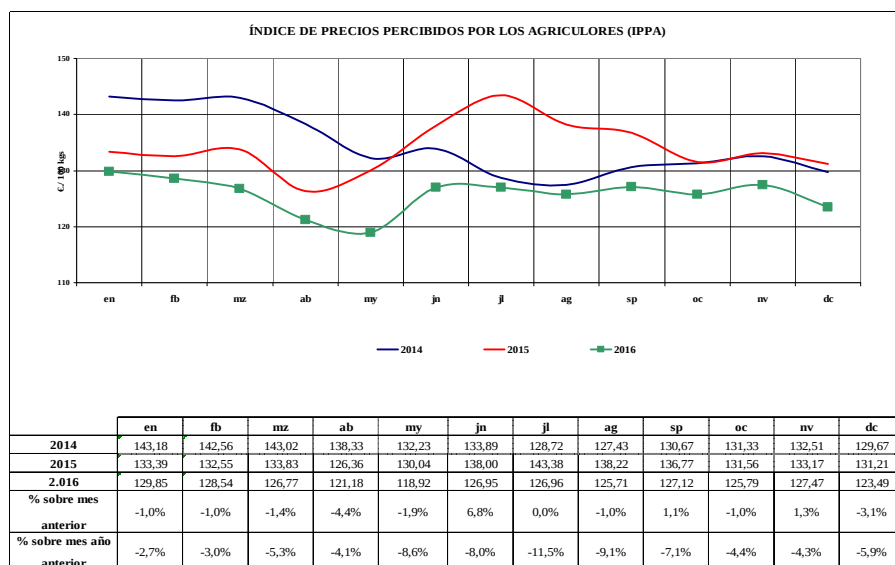
#### EVOLUCION DEL I.P.C. GENERAL, DE LOS ALIMENTOS Y DE PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES (IPPA)

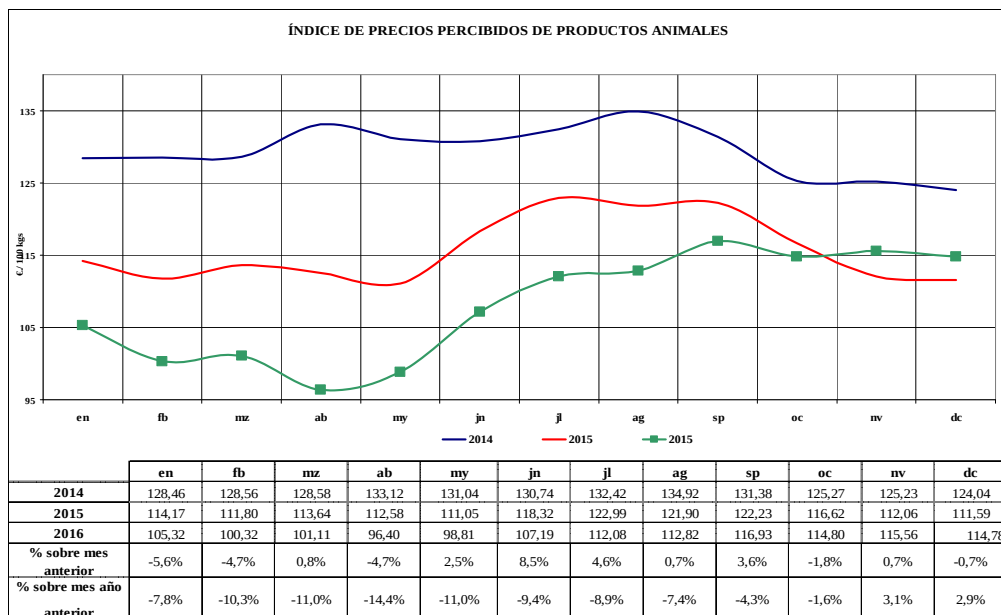
| Mes    | NACIONAL |           |        | ARAGON   |           |       |
|--------|----------|-----------|--------|----------|-----------|-------|
|        | General. | Alimentos | IPPA   | General. | Alimentos | IPPA  |
| dic-14 | 103,47   | 105,06    | 104,77 | 103,01   | 105,50    | 89,34 |
| ene-15 | 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 |
| dic-16 | 105,12   | 107,82    |        | 104,54   | 108,21    | 85,07 |

(Cambio de base media 2011=100.)

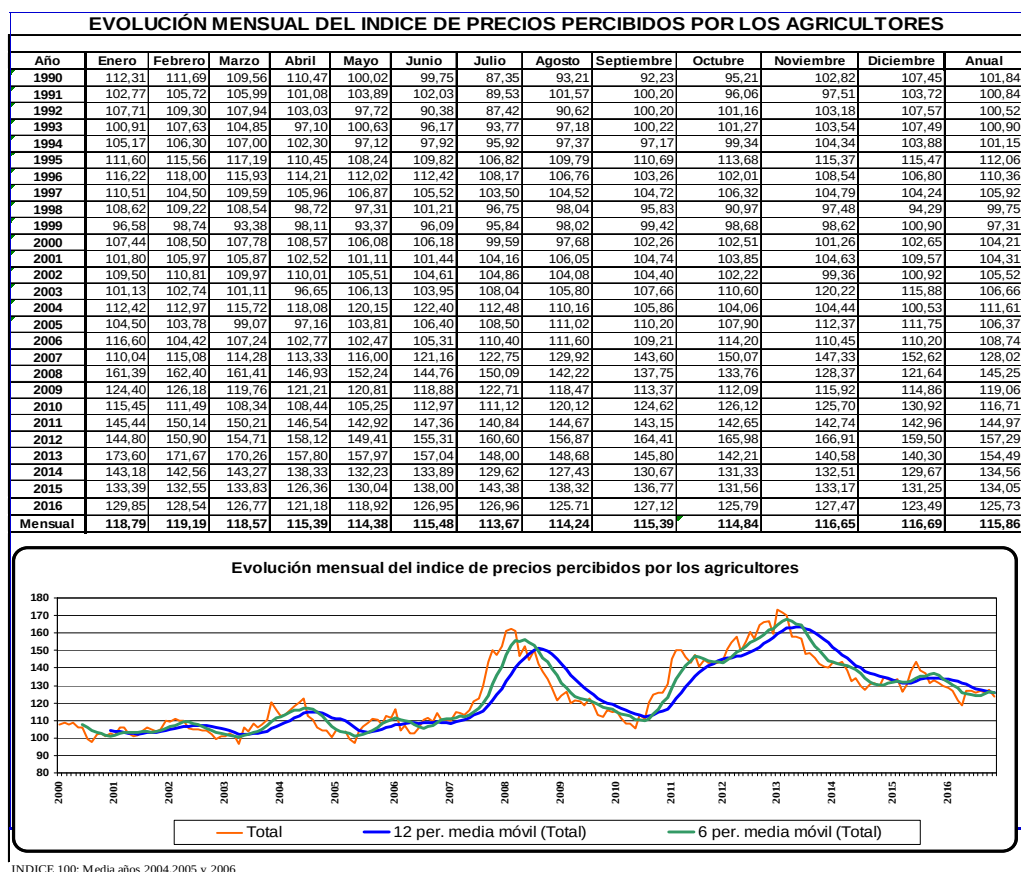


### 6.3.- Evolución del IPPA general, de productos vegetales y de productos animales



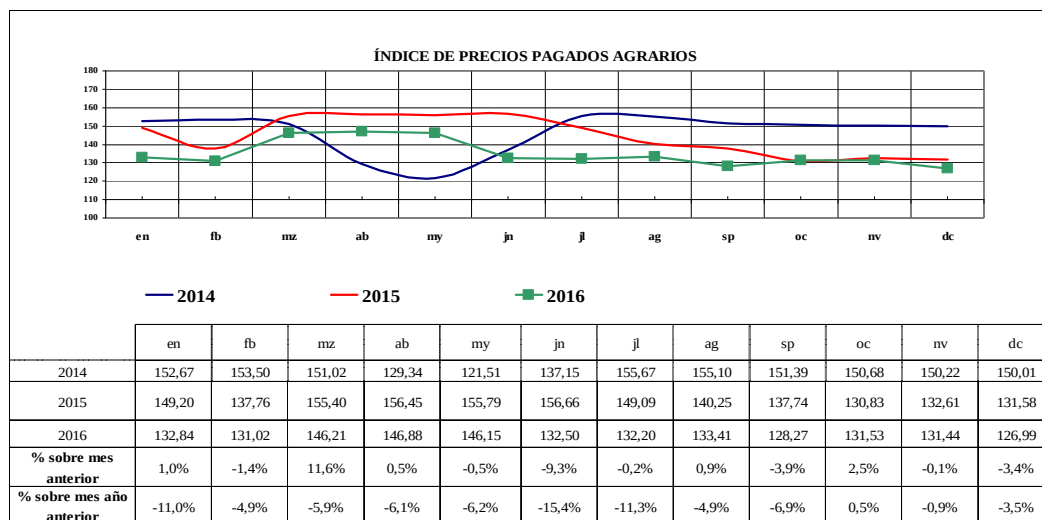


## 6.4.- Evolución a largo plazo del índice de precios percibidos por los agricultores

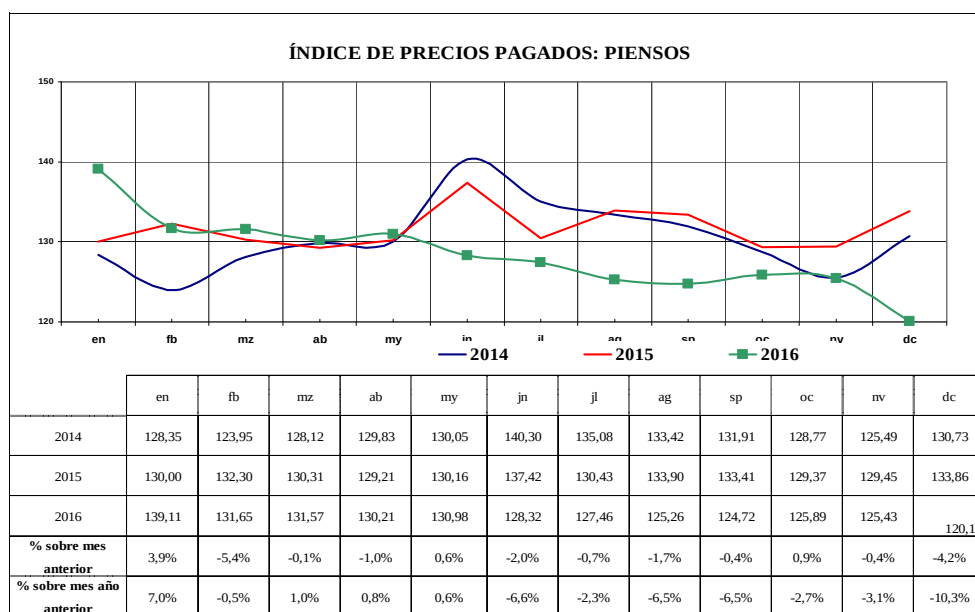


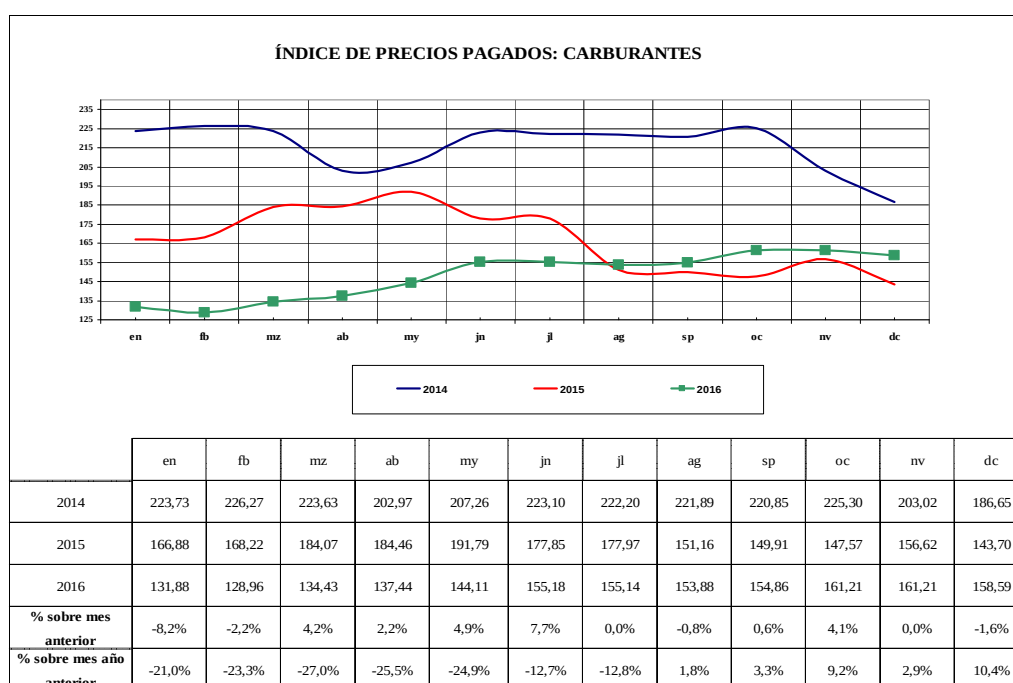
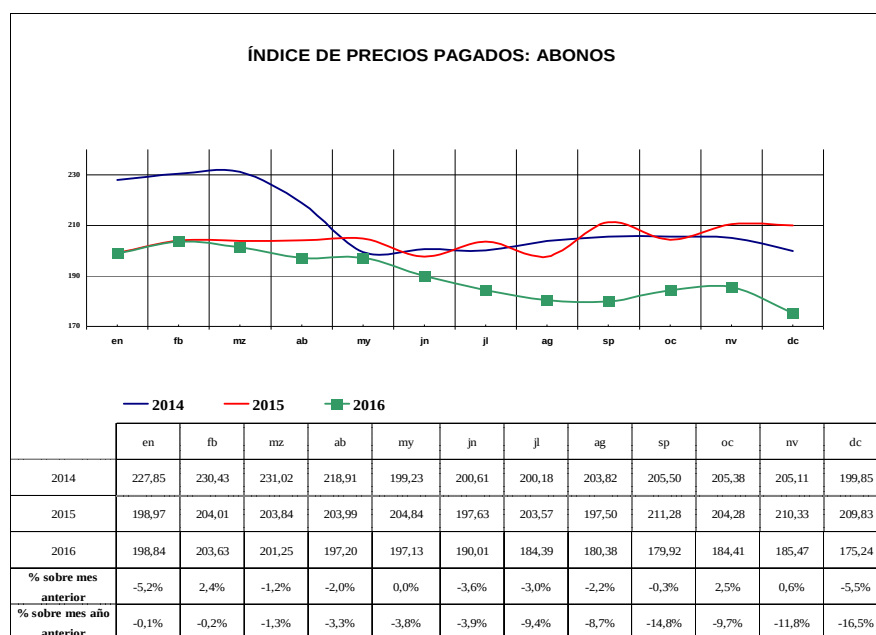
ÍNDICE 100: Media años 2004,2005 y 2006

## 6.5.- Evolución índice de precios pagados agrarios



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



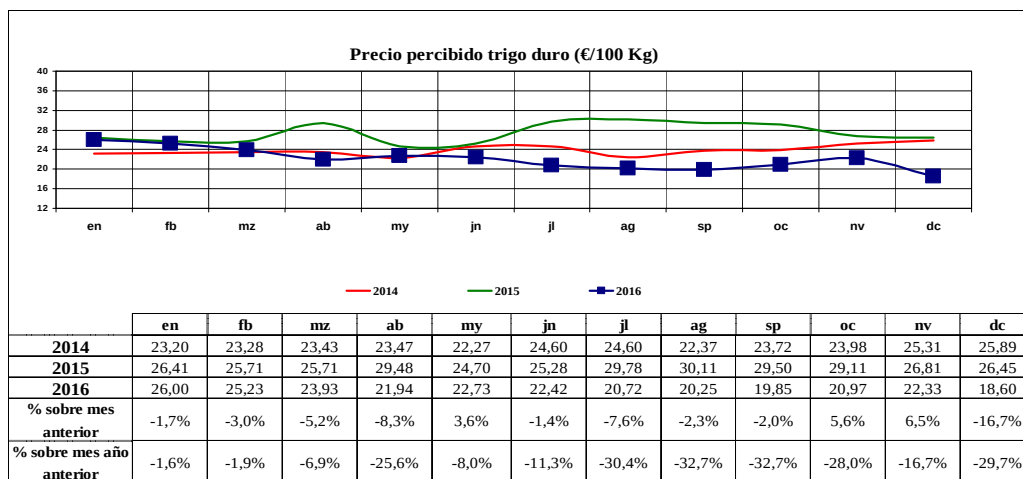
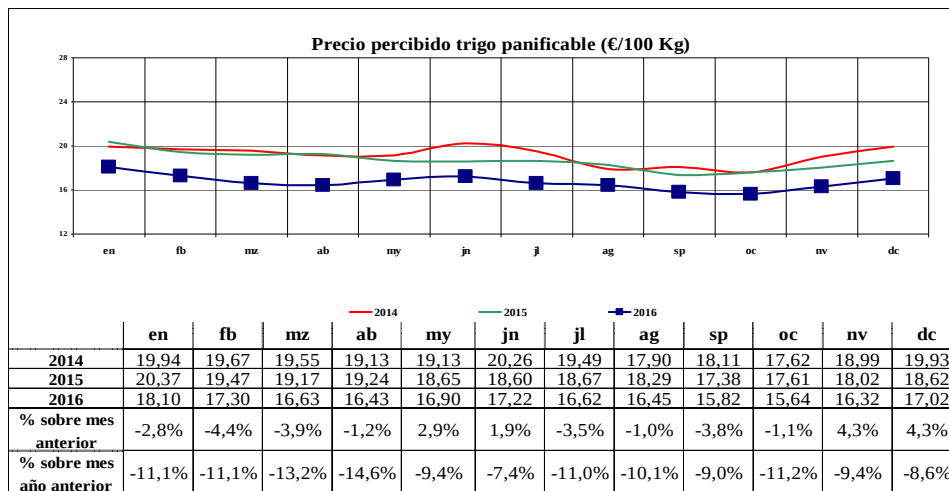


En este apartado se analizan las evoluciones de los índices, no sus valores. Adoptando como base 100 el año 2011

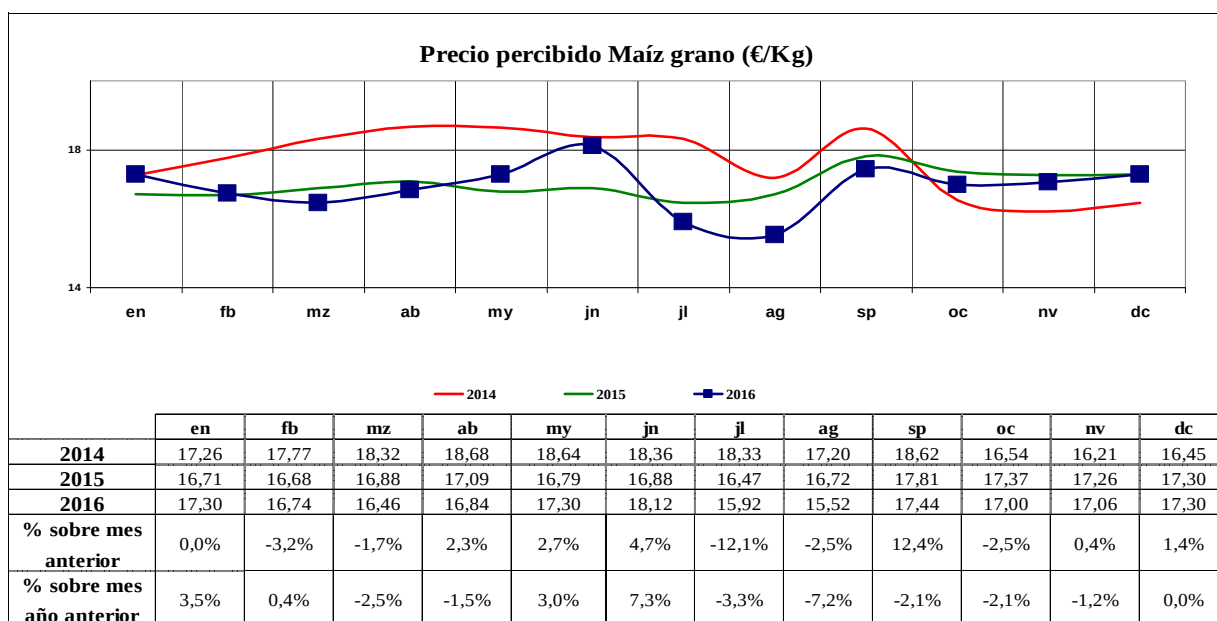
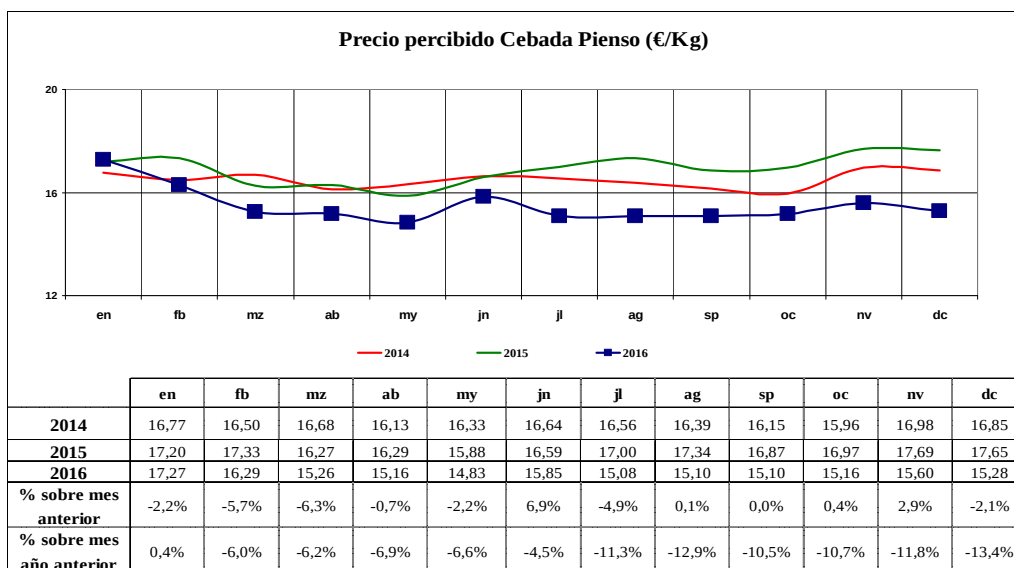
## 7.- Evolución de los precios percibidos y pagados por los agricultores en Aragón

### 7.1.-Precios percibidos: productos vegetales

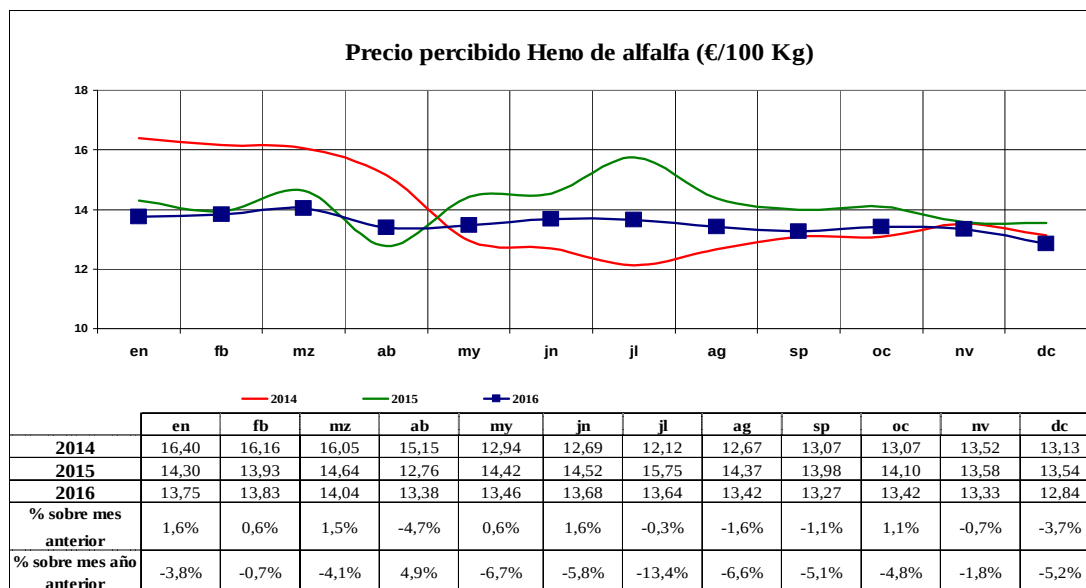
Cereales: trigo panificable, trigo duro, cebada pienso y maíz grano



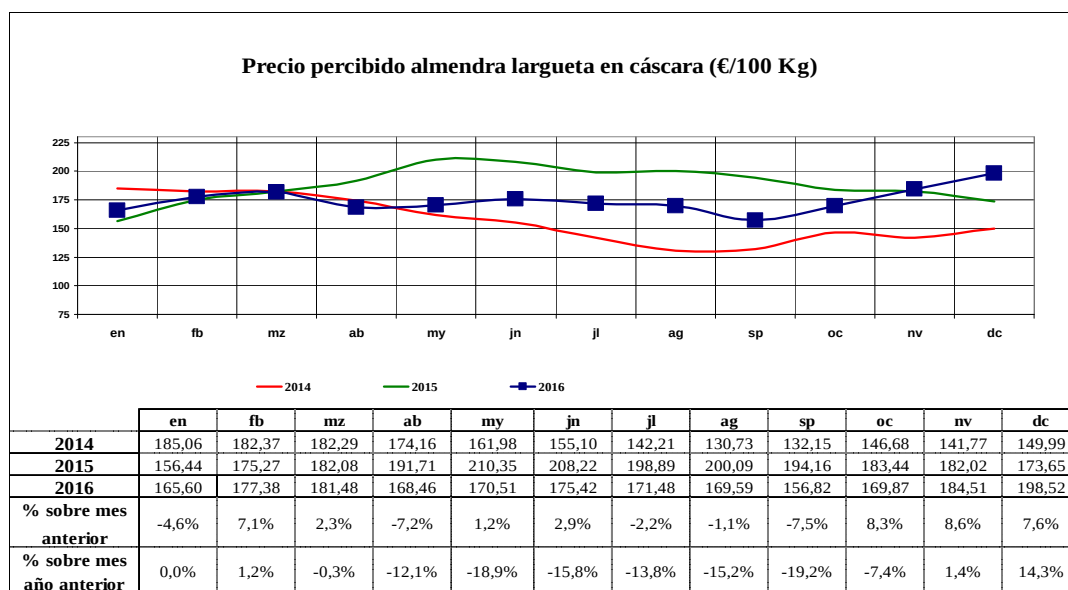


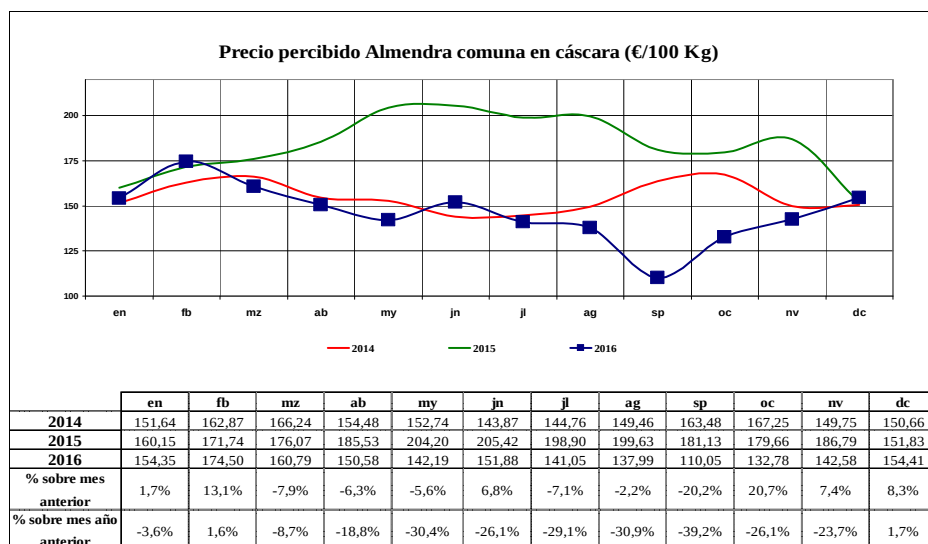
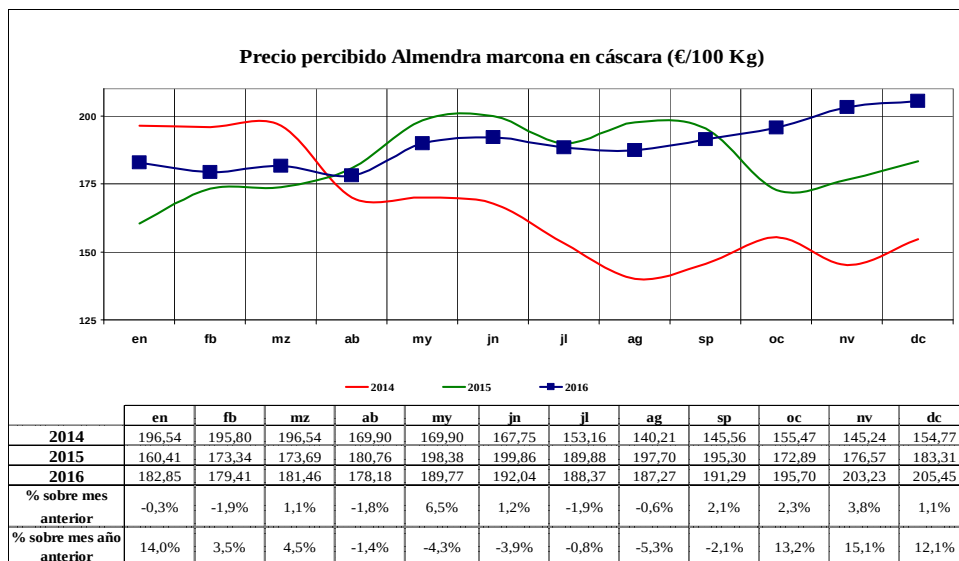


## Heno de alfalfa

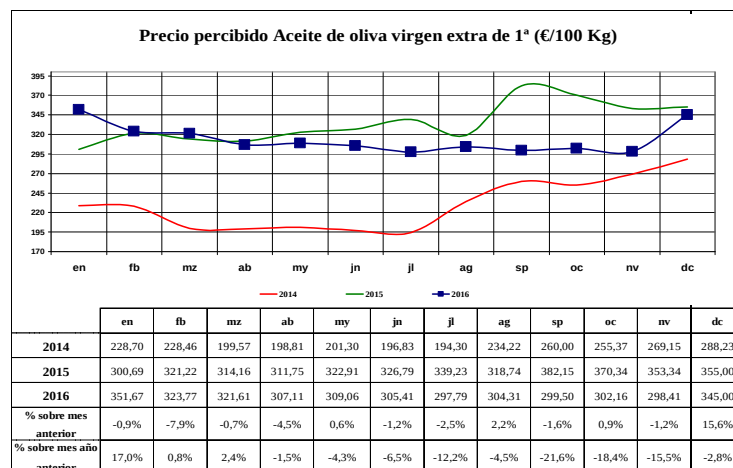


## Almendra



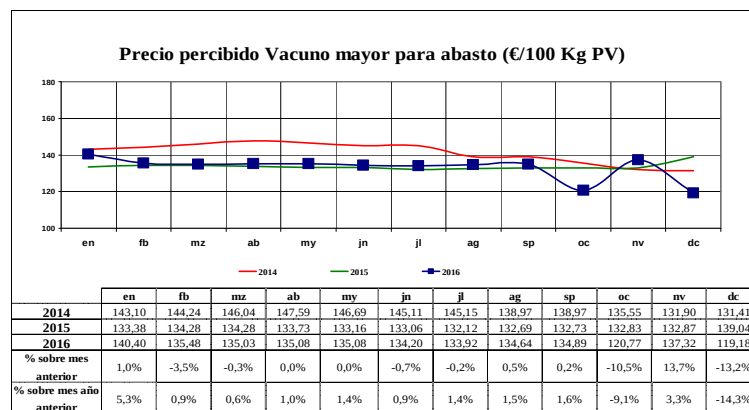
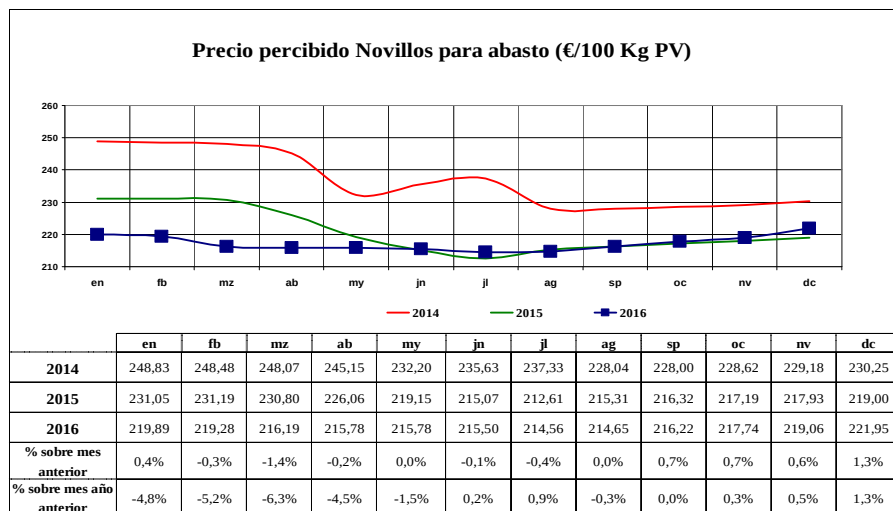
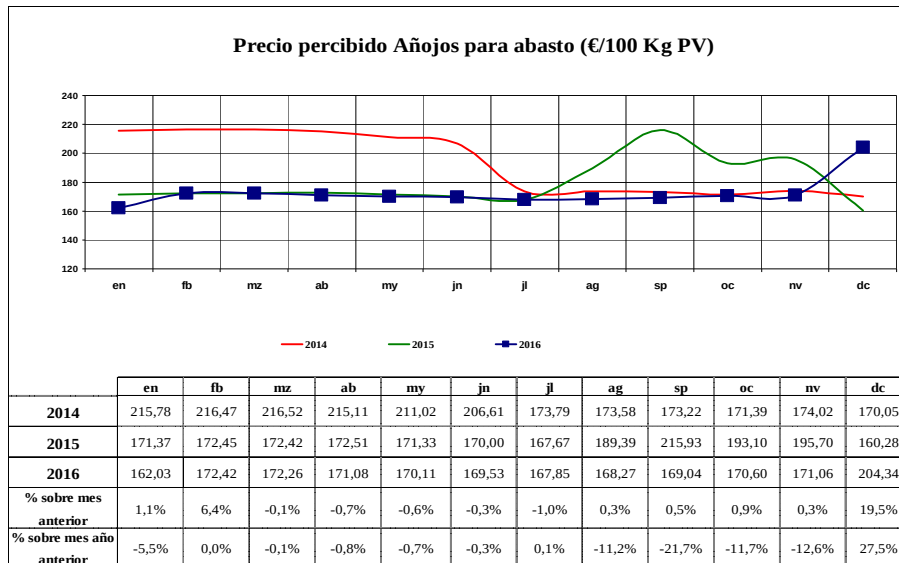


## Aceite de oliva

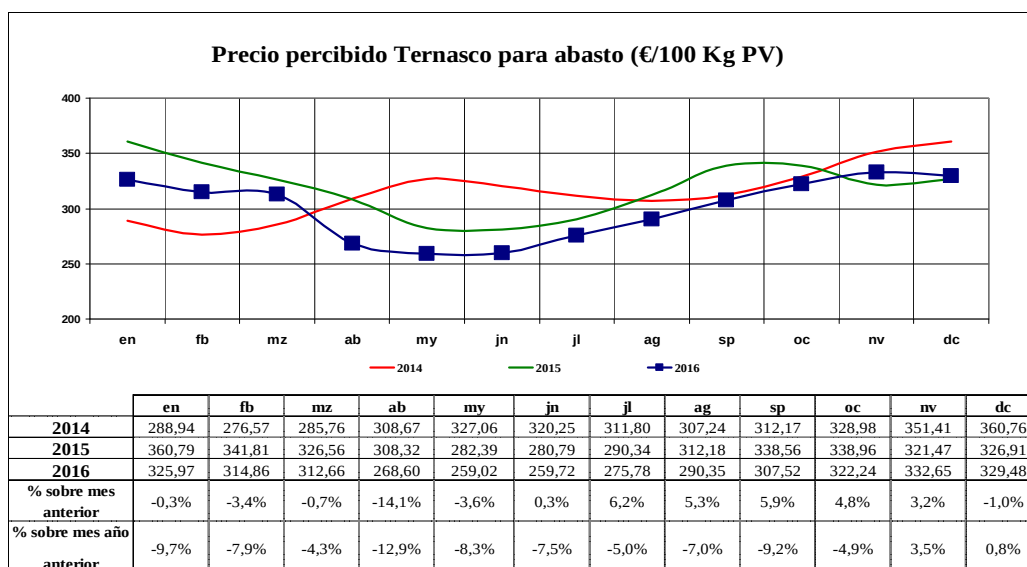
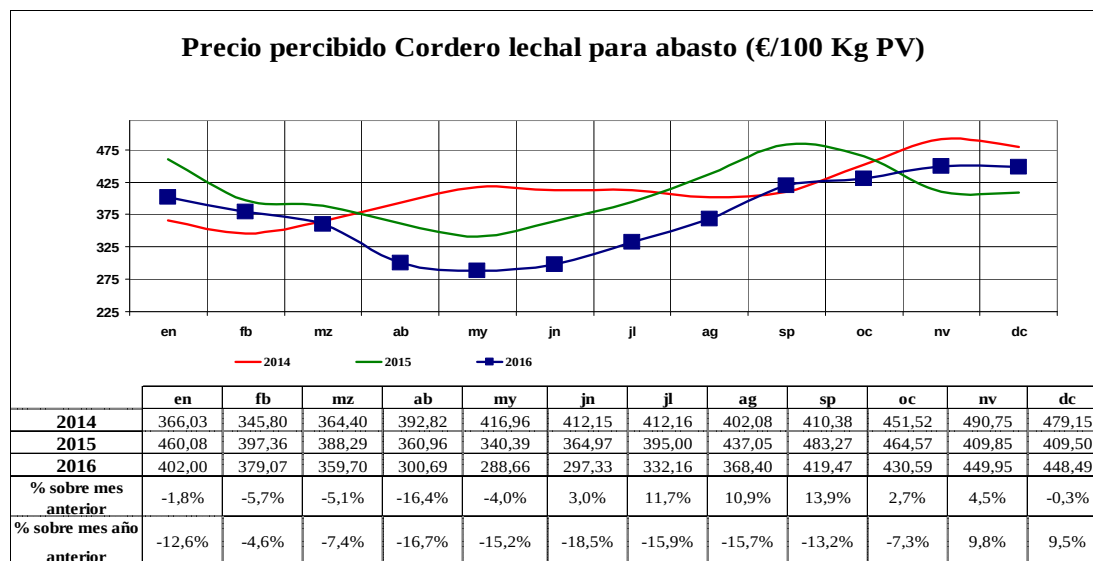


## 7.2.- Precios percibidos: productos de origen animal

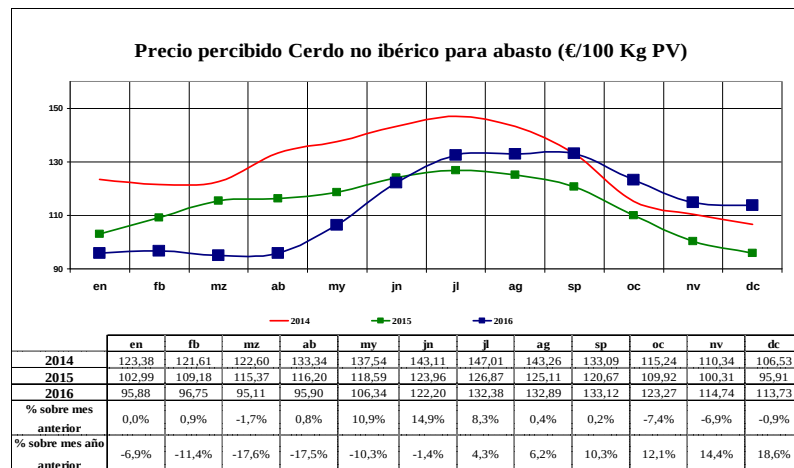
Vacuno: añojo, vacuno mayor y novillo



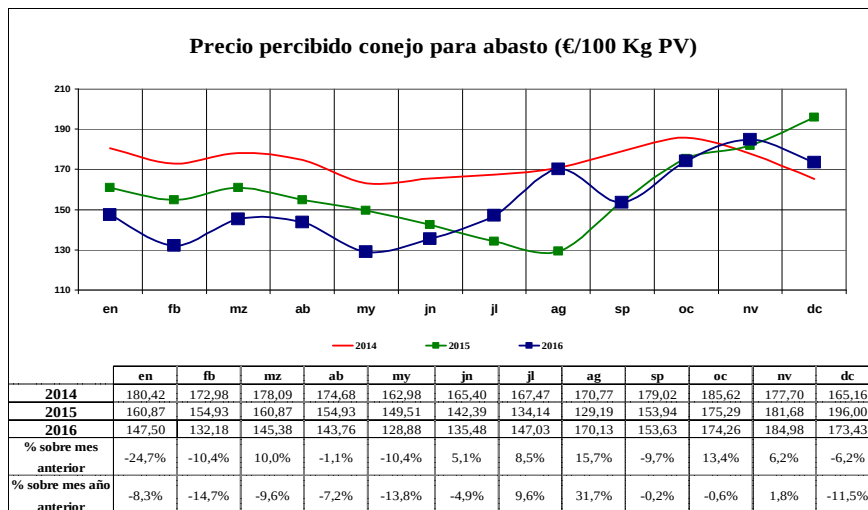
## Ovino



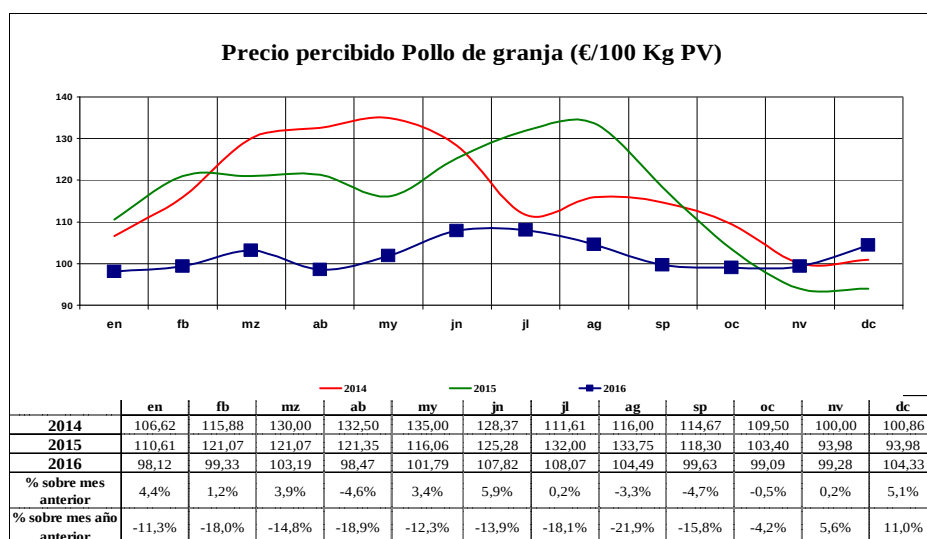
## Porcino



## Conejo

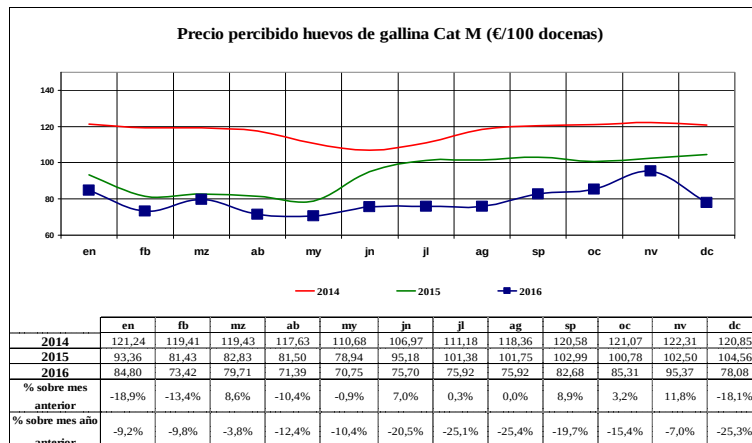


## Pollo de granja

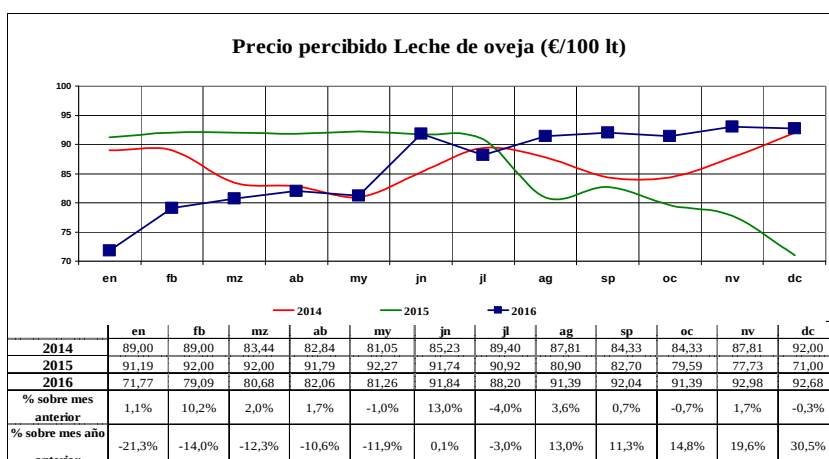
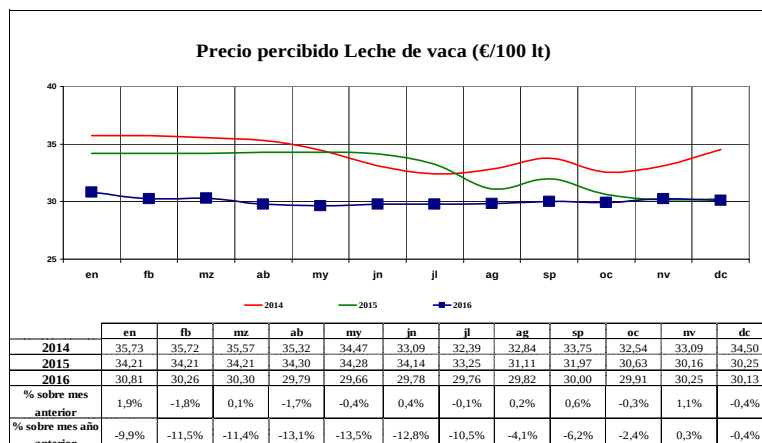




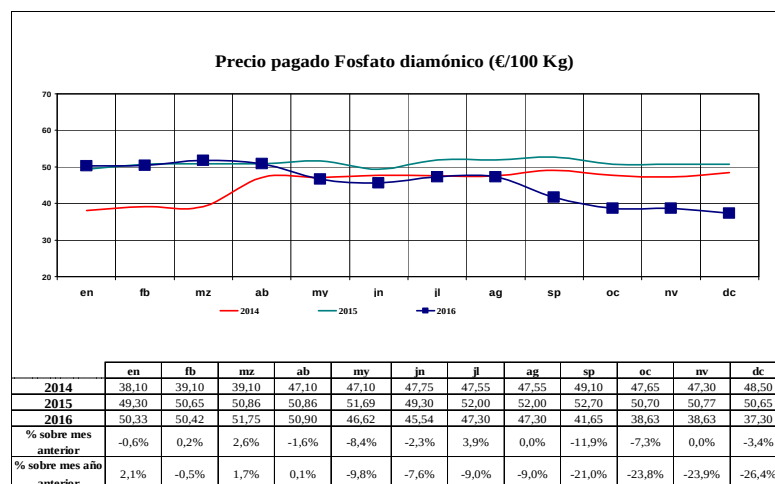
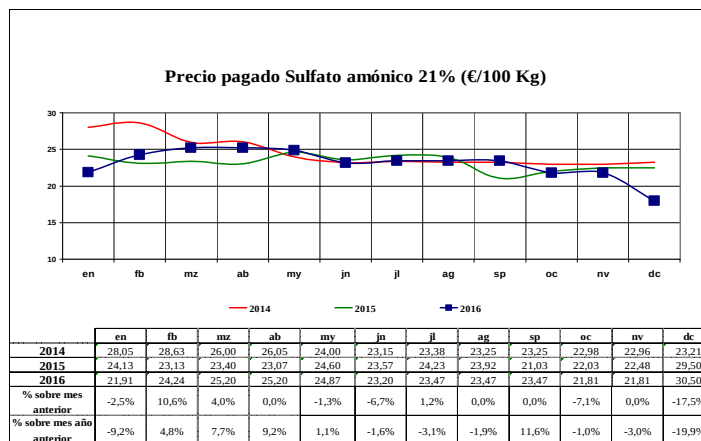
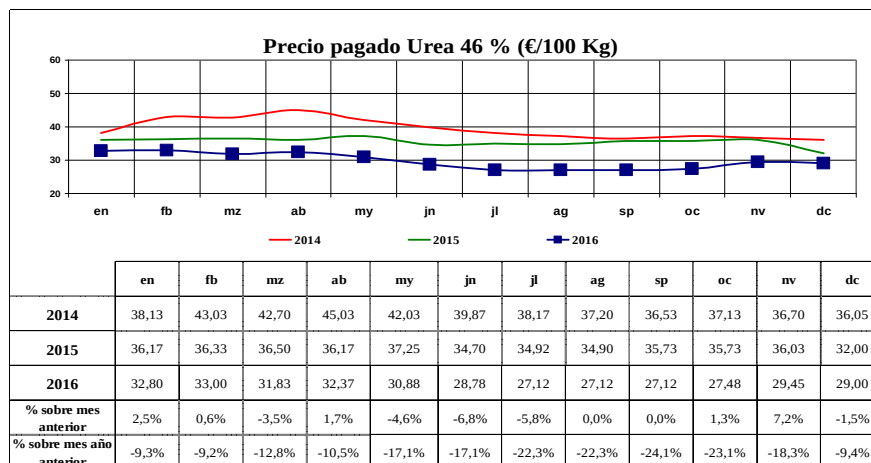
## Huevos de gallina clase "M"



## Leche de vaca y de oveja

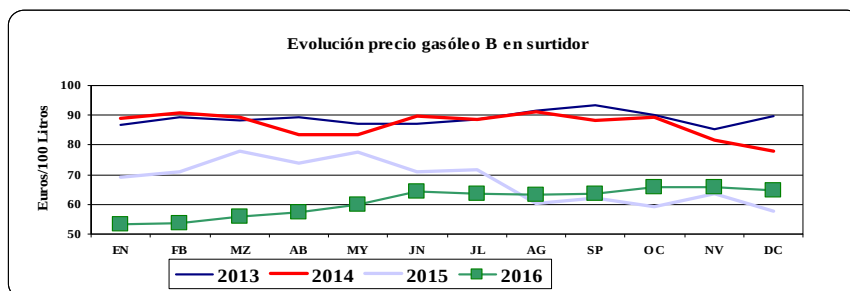


### 7.3.- Precios pagados: abonos y carburantes



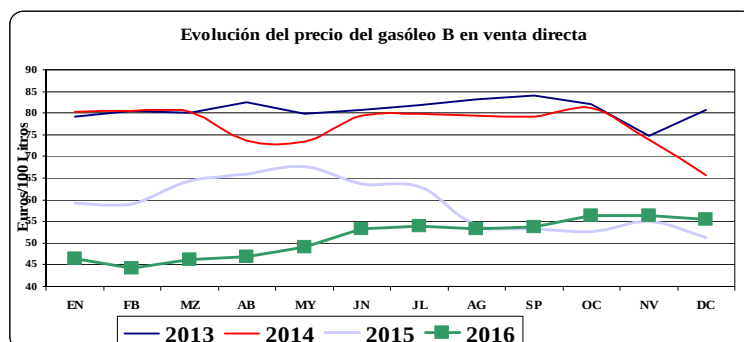
### EVOLUCIÓN DEL PRECIO PAGADO POR LOS AGRICULTORES POR GASÓLEO B EN SURTIDOR (precios corrientes)

| 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 | 64,65 |



### 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 | 55,58 |



## 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 | ene-16 | feb-16 | mar-16 | abr-16 | may-16 | jun-16 | jul-16 | ago-16 | sep-16 | oct-16 | nov-16 | dic-16 | ORIGEN 12 últimos meses |
| Ternera de 1ª A      | kg       | 3,82   | 3,83   | 3,80   | 3,76   | 3,72   | 3,71   | 3,69   | 3,70   | 3,71   | 3,73   | 3,78   | 3,83   | 3,76                    |
| Cordero Pascual 1ª   | kg       | 6,30   | 6,30   | 6,21   | 5,63   | 5,52   | 5,46   | 5,62   | 5,91   | 6,12   | 6,28   | 6,49   | 6,48   | 6,02                    |
| Cerdo 1ª             | kg       | 1,21   | 1,24   | 1,21   | 1,23   | 1,32   | 1,53   | 1,69   | 1,71   | 1,71   | 1,64   | 1,46   | 1,45   | 1,45                    |
| Pollo fresco         | kg       | 1,58   | 1,57   | 1,60   | 1,60   | 1,58   | 1,62   | 1,66   | 1,64   | 1,60   | 1,56   | 1,53   | 1,56   | 1,59                    |
| Conejo de granja     | kg       | 2,76   | 2,48   | 2,73   | 2,80   | 2,60   | 2,67   | 2,77   | 3,19   | 3,10   | 3,24   | 3,65   | 3,58   | 2,96                    |
| Huevos clase M       | docena   | 0,58   | 0,61   | 0,63   | 0,52   | 0,50   | 0,54   | 0,53   | 0,52   | 0,54   | 0,59   | 0,69   | 0,74   | 0,58                    |
| Patata               | kg       | 0,19   | 0,21   | 0,33   | 0,47   | 0,45   | 0,35   | 0,36   | 0,33   | 0,32   | 0,26   | 0,22   | 0,26   | 0,31                    |
| Acelga               | kg       | 0,38   | 0,41   | 0,43   | 0,43   | 0,41   | 0,44   | 0,50   | 0,54   | 0,48   | 0,42   | 0,48   | 0,47   | 0,45                    |
| Cebolla              | kg       | 0,32   | 0,35   | 0,43   | 0,39   | 0,35   | 0,31   | 0,26   | 0,19   | 0,15   | 0,14   | 0,09   | 0,11   | 0,26                    |
| Judía verde plana    | kg       | 2,13   | 1,79   | 1,83   | 1,84   | 1,80   | 1,40   | 1,78   | 1,69   | 2,06   | 2,34   | 1,78   | 1,91   | 1,86                    |
| Lechuga Romana       | unidad   | 0,12   | 0,15   | 0,26   | 0,29   | 0,31   | 0,27   | 0,30   | 0,26   | 0,22   | 0,26   | 0,19   | 0,20   | 0,23                    |
| Pimiento verde       | kg       | 0,46   | 0,59   | 1,18   | 0,86   | 0,60   | 0,54   | 0,73   | 0,53   | 0,50   | 0,65   | 0,44   | 0,71   | 0,65                    |
| Tomate liso ensalada | kg       | 0,34   | 0,43   | 0,60   | 0,43   | 0,35   | 0,35   | 0,44   | 0,63   | 0,62   | 0,61   | 0,45   | 0,72   | 0,50                    |
| Zanahoria            | kg       | 0,15   | 0,13   | 0,18   | 0,24   | 0,31   | 0,31   | 0,16   | 0,17   | 0,15   | 0,15   | 0,13   | 0,13   | 0,18                    |
| Manzana golden       | kg       | 0,40   | 0,38   | 0,36   | 0,36   | 0,38   | 0,43   | 0,43   |        | 0,46   | 0,42   | 0,35   | 0,35   | 0,39                    |
| Pera blanquilla      | kg       | 0,59   | 0,59   | 0,59   | 0,57   |        |        |        | 0,54   | 0,53   | 0,52   | 0,54   | 0,53   | 0,55                    |

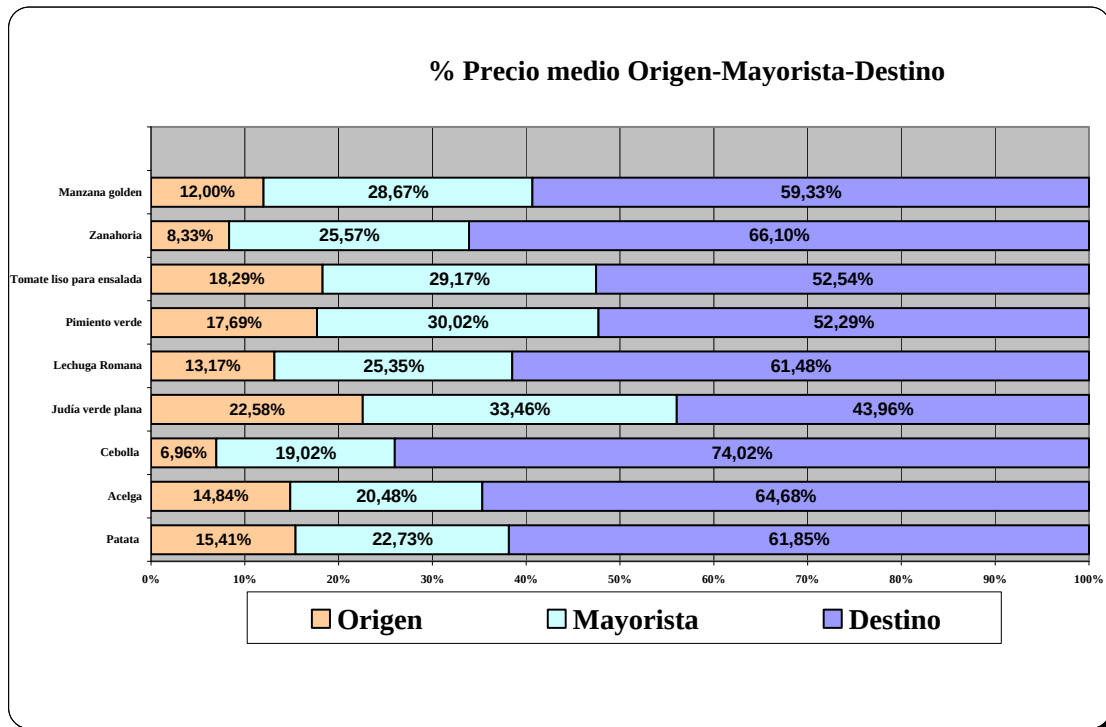
| MAYORISTA                 |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | PRECIO MEDIO               | DIFERENCIA                  |
|---------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|-----------------------------|
| PRODUCTOS                 | UNIDADES | ene-16 | feb-16 | mar-16 | abr-16 | may-16 | jun-16 | jul-16 | ago-16 | sep-16 | oct-16 | nov-16 | dic-16 | MAYORISTA 12 últimos meses | % MAY/AGRI 12 últimos meses |
| Patata                    | kg       | 0,38   | 0,39   | 0,42   | 0,46   | 0,50   | 0,51   | 0,52   | 0,47   | 0,47   | 0,43   | 0,40   | 0,39   | 0,45                       | 42,53%                      |
| Acelga                    | kg       | 0,58   | 0,57   | 0,60   | 0,57   | 0,65   | 0,69   | 0,58   | 0,58   | 0,64   | 0,72   | 0,64   | 0,64   | 0,62                       | 38,76%                      |
| Cebolla                   | kg       | 0,40   | 0,41   | 0,42   | 0,44   | 0,44   | 0,39   | 0,34   | 0,28   | 0,27   | 0,25   | 0,30   | 0,29   | 0,35                       | 37,79%                      |
| Judía verde plana         | kg       | 2,39   | 2,31   | 2,65   | 2,35   | 2,11   | 1,75   | 2,10   | 1,90   | 2,66   | 2,57   | 2,53   | 2,83   | 2,34                       | 25,95%                      |
| Lechuga Romana            | unidad   | 0,41   | 0,38   | 0,44   | 0,55   | 0,49   | 0,39   | 0,36   | 0,40   | 0,43   | 0,43   | 0,41   | 0,39   | 0,42                       | 79,92%                      |
| Pimiento verde            | kg       | 1,04   | 1,21   | 1,60   | 1,34   | 0,95   | 0,87   | 1,22   | 0,95   | 0,82   | 0,98   | 0,96   | 1,20   | 1,09                       | 68,42%                      |
| Tomate liso para ensalada | kg       | 0,88   | 0,91   | 1,16   | 1,07   | 0,79   | 0,80   | 0,83   | 1,02   | 0,97   | 1,03   | 0,99   | 1,14   | 0,96                       | 94,62%                      |
| Zanahoria                 | kg       | 0,46   | 0,45   | 0,45   | 0,42   | 0,43   | 0,42   | 0,42   | 0,41   | 0,38   | 0,39   | 0,47   | 0,39   | 0,42                       | 130,46%                     |
| Manzana golden            | kg       | 0,80   | 0,82   | 0,77   | 0,79   | 0,81   | 0,81   | 0,80   | 0,79   | 0,84   | 0,84   | 0,86   | 0,84   | 0,81                       | 106,90%                     |
| Pera blanquilla           | kg       | 1,13   | 1,14   | 1,16   | 1,20   | 1,23   | 1,30   | 1,27   | 1,22   | 1,25   | 1,21   | 1,25   | 1,16   | 1,21                       | 118,03%                     |

| DESTINO              |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | PRECIO MEDIO             | DIFERENCIA                  | DIFERENCIA                   |
|----------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| PRODUCTOS            | UNIDADES | ene-16 | feb-16 | mar-16 | abr-16 | may-16 | jun-16 | jul-16 | ago-16 | sep-16 | oct-16 | nov-16 | dic-16 | DESTINO 12 últimos meses | % DEST/MAY 12 últimos meses | % DEST/AGRI 12 últimos meses |
| Ternera de 1ª A      | kg       | 16,40  | 16,49  | 16,43  | 16,09  | 15,87  | 15,78  | 15,67  | 15,67  | 15,59  | 15,72  | 15,68  | 15,80  | 15,93                    |                             | 324,24%                      |
| Cordero Pascual 1ª   | kg       | 11,24  | 11,06  | 11,15  | 10,90  | 10,91  | 10,80  | 10,72  | 10,81  | 10,82  | 10,87  | 11,08  | 11,24  | 10,97                    |                             | 82,02%                       |
| Cerdo 1ª             | kg       | 5,26   | 5,18   | 5,15   | 5,23   | 5,25   | 5,22   | 5,23   | 5,25   | 5,23   | 5,25   | 5,24   | 5,27   | 5,23                     |                             | 260,95%                      |
| Pollo fresco         | kg       | 2,93   | 2,92   | 2,92   | 2,99   | 3,01   | 2,99   | 2,99   | 3,01   | 2,99   | 3,00   | 2,99   | 2,99   | 2,98                     |                             | 87,03%                       |
| Conejo de granja     | kg       | 5,41   | 5,38   | 5,38   | 5,38   | 5,39   | 5,37   | 5,34   | 5,38   | 5,39   | 5,40   | 5,44   | 5,53   | 5,40                     |                             | 82,24%                       |
| Huevos clase M       | docena   | 1,39   | 1,38   | 1,37   | 1,37   | 1,36   | 1,37   | 1,37   | 1,38   | 1,37   | 1,37   | 1,37   | 1,38   | 1,37                     |                             | 136,40%                      |
| Patata               | kg       | 0,97   | 0,98   | 0,99   | 1,00   | 1,02   | 1,05   | 1,05   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,03                     | 131,33%                     | 229,71%                      |
| Acelga               | kg       | 1,84   | 1,79   | 1,80   | 1,83   | 1,92   | 1,98   | 2,04   | 2,06   | 2,05   | 2,04   | 2,02   | 2,03   | 1,95                     | 213,78%                     | 335,38%                      |
| Cebolla              | kg       | 1,03   | 1,04   | 1,04   | 1,12   | 1,17   | 1,15   | 1,13   | 1,13   | 1,12   | 1,13   | 1,13   | 1,14   | 1,11                     | 215,49%                     | 334,70%                      |
| Judía verde plana    | kg       | 3,77   | 3,73   | 3,76   | 3,71   | 3,66   | 3,53   | 3,64   | 3,67   | 3,70   | 3,86   | 3,74   | 3,72   | 3,71                     | 58,07%                      | 99,10%                       |
| Lechuga Romana       | unidad   | 0,95   | 0,92   | 0,91   | 0,93   | 0,92   | 0,92   | 0,93   | 0,94   | 0,94   | 0,95   | 0,95   | 0,94   | 0,93                     | 121,21%                     | 297,99%                      |
| Pimiento verde       | kg       | 2,08   | 2,18   | 2,30   | 2,47   | 2,31   | 2,11   | 2,14   | 2,13   | 2,02   | 1,98   | 2,03   | 2,09   | 2,15                     | 96,77%                      | 231,40%                      |
| Tomate liso ensalada | kg       | 2,13   | 2,05   | 2,09   | 2,13   | 2,06   | 1,95   | 1,95   | 1,94   | 1,99   | 2,00   | 2,03   | 2,05   | 2,03                     | 110,51%                     | 309,69%                      |
| Zanahoria            | kg       | 1,00   | 0,97   | 0,96   | 1,00   | 1,04   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,02   | 1,02   | 1,02   | 1,02   | 1,01                     | 137,79%                     | 448,00%                      |
| Manzana golden       | kg       | 1,73   | 1,72   | 1,70   | 1,73   | 1,76   | 1,77   | 1,81   | 1,81   | 1,81   | 1,80   | 1,78   | 1,75   | 1,76                     | 116,96%                     | 348,89%                      |
| Pera blanquilla      | kg       | 1,99   | 2,01   | 2,03   | 2,10   | 2,12   | 2,08   | 2,15   | 2,23   | 2,16   | 2,11   | 2,10   | 2,09   | 2,10                     | 73,60%                      | 278,50%                      |

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

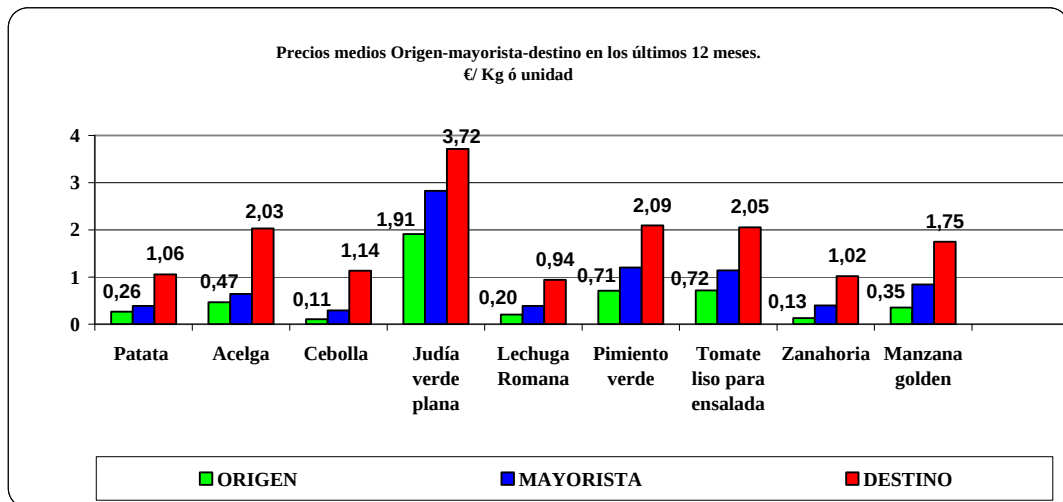
## 8.2.- Gráficos de precios en Origen- Mayorista-Destino de productos frescos. Productos agrícolas

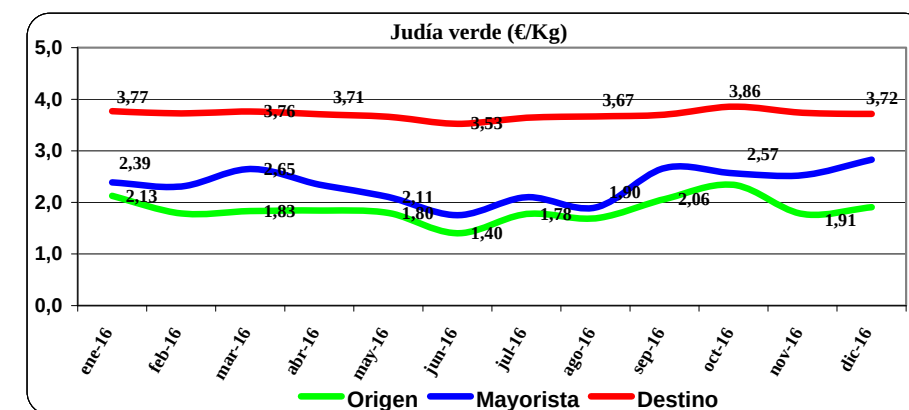
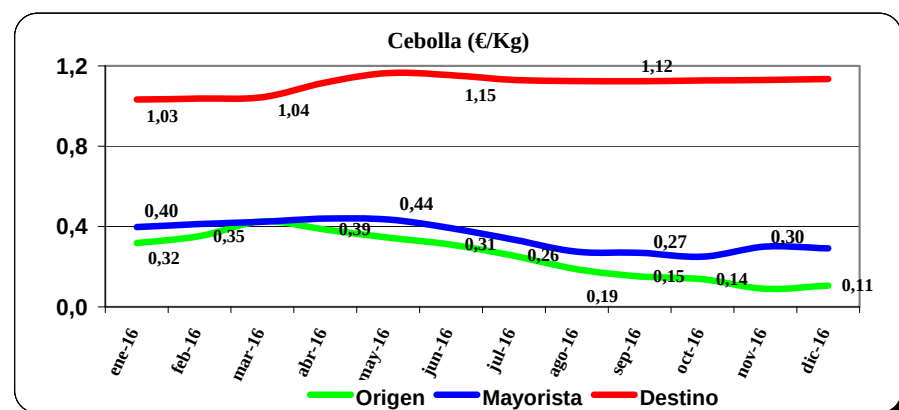
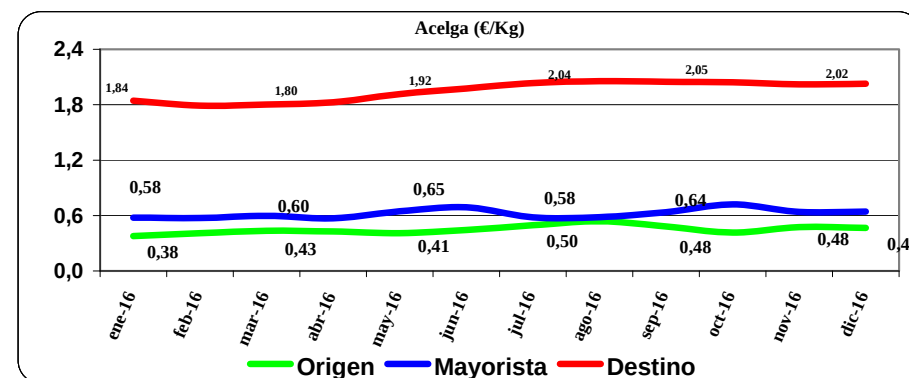
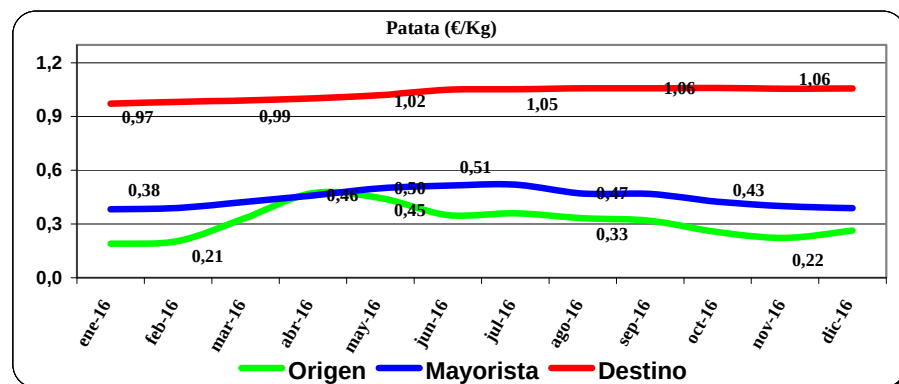


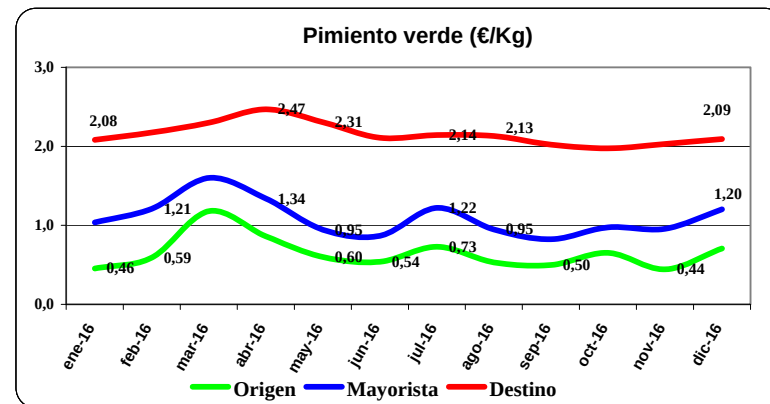
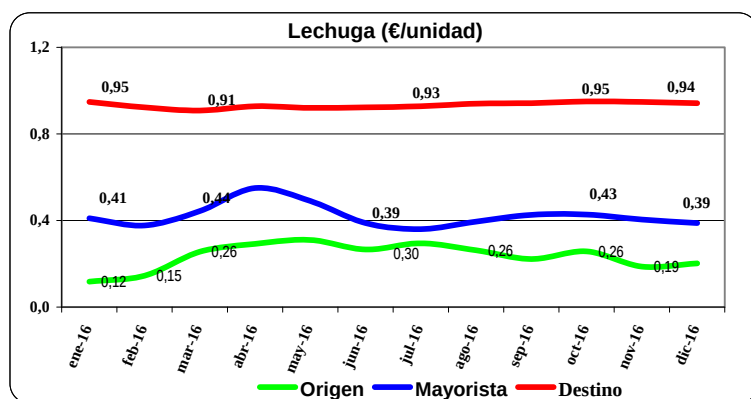
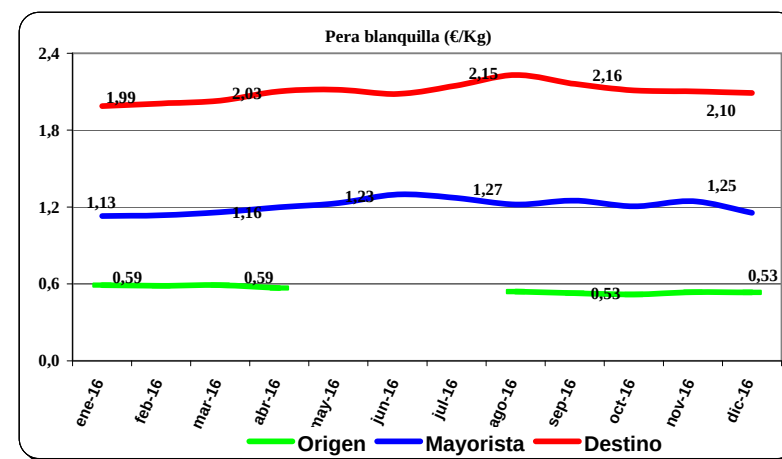
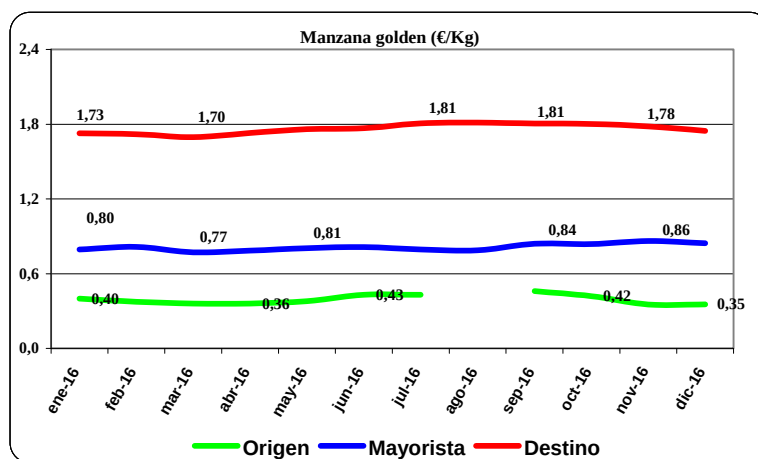
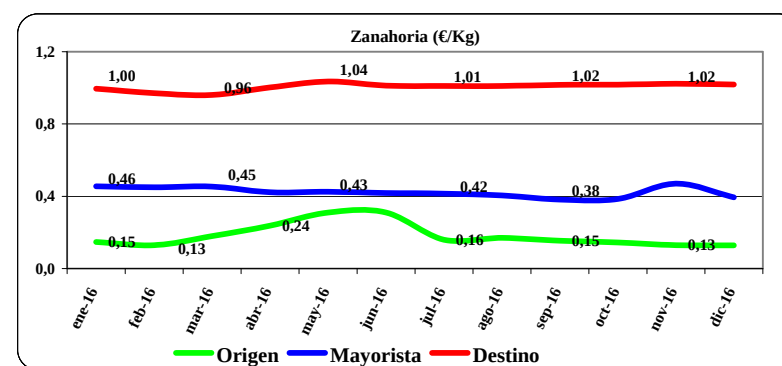
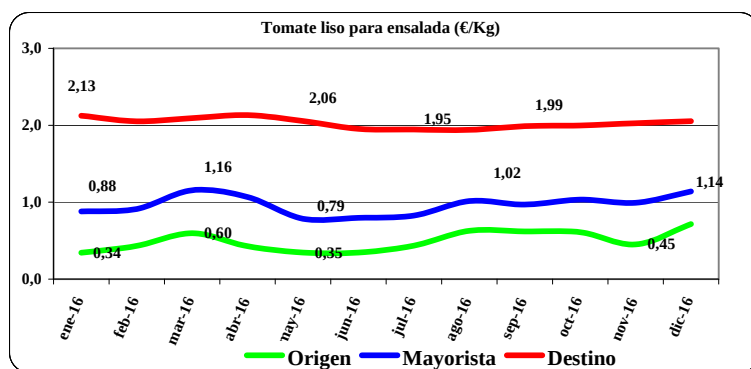
Origen: MAGRAMA  
MITYC

Mayorista: MERCASA

Destino:

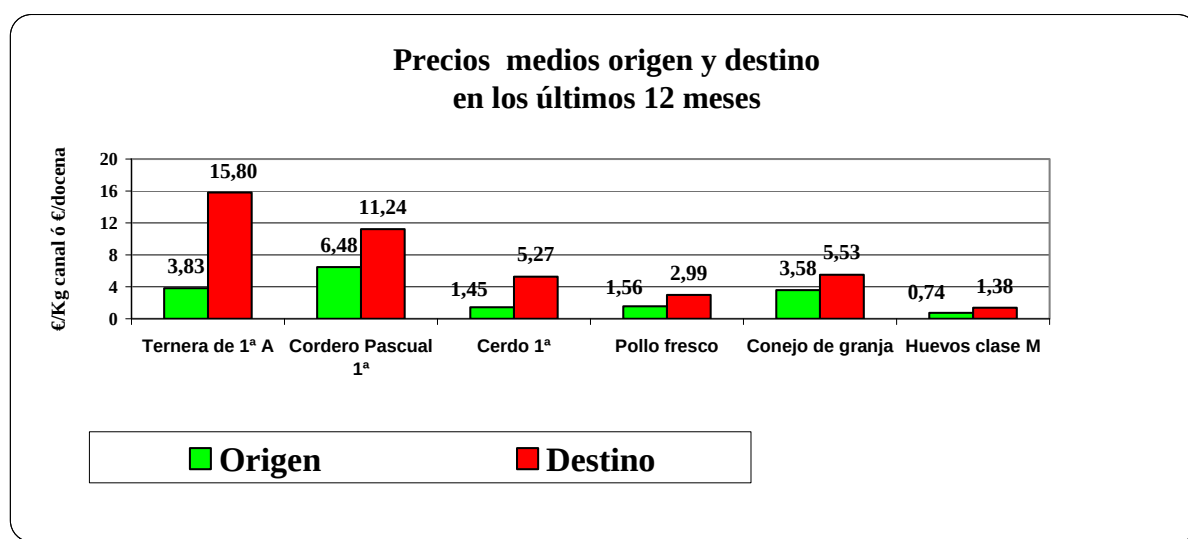
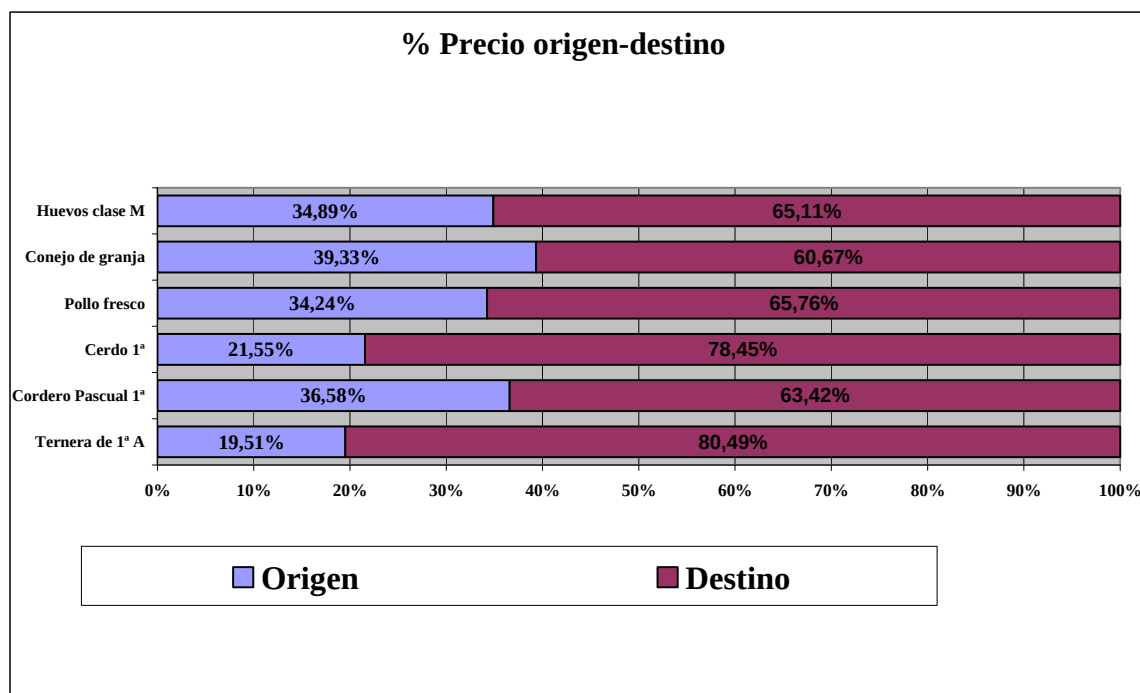








### 8.3.- Gráficos de precios de productos frescos ganaderos

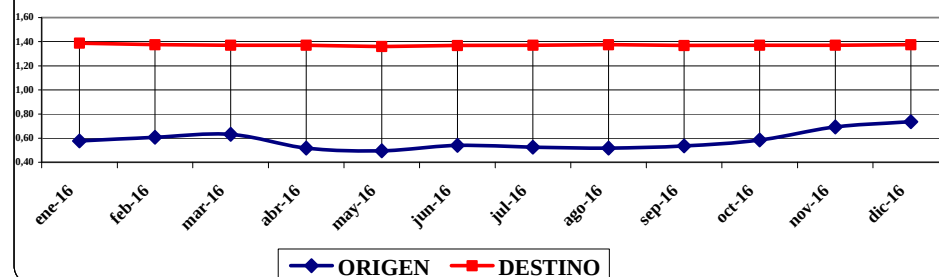


Origen: MAGRAMA

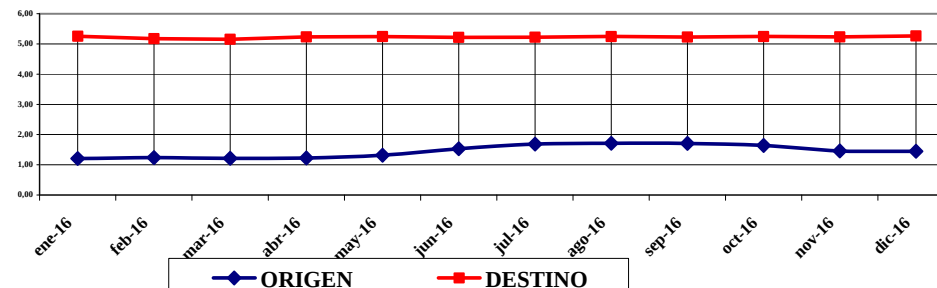
Mayorista: MERCASA

Destino: MITYC

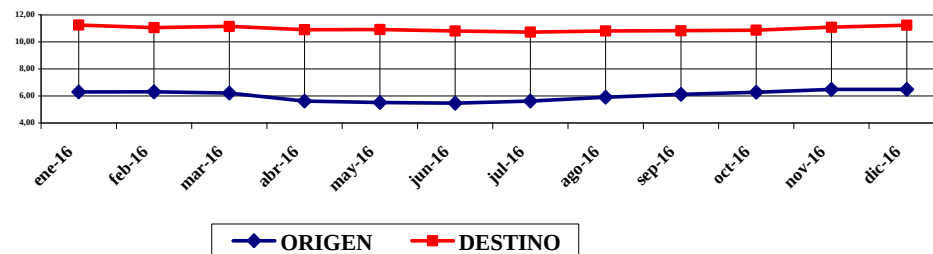
Precio huevos (CAT. M) (€/docena)



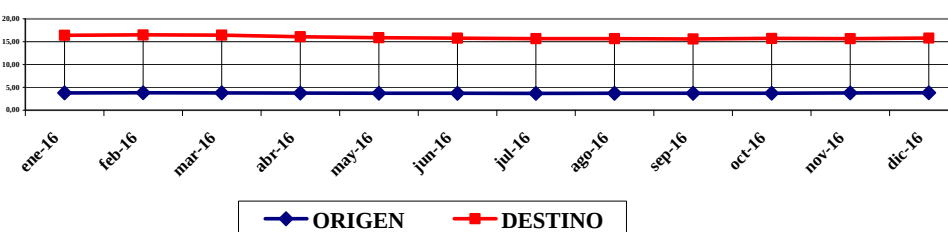
Precio cerdo categoría 1ª (€/Kg)



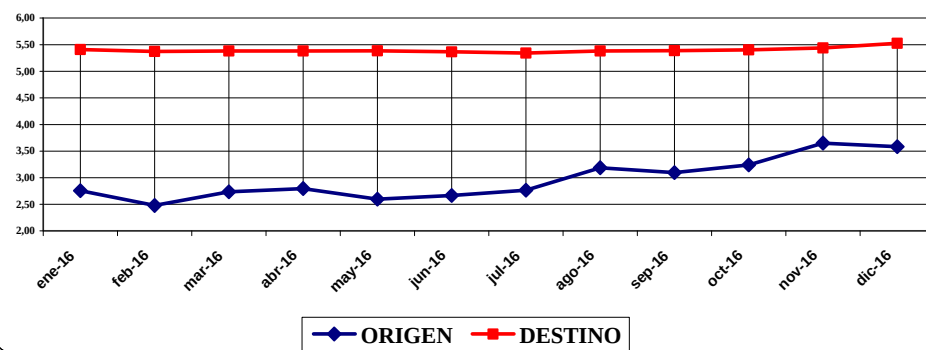
Cordero pascual 1ª (€/Kg)



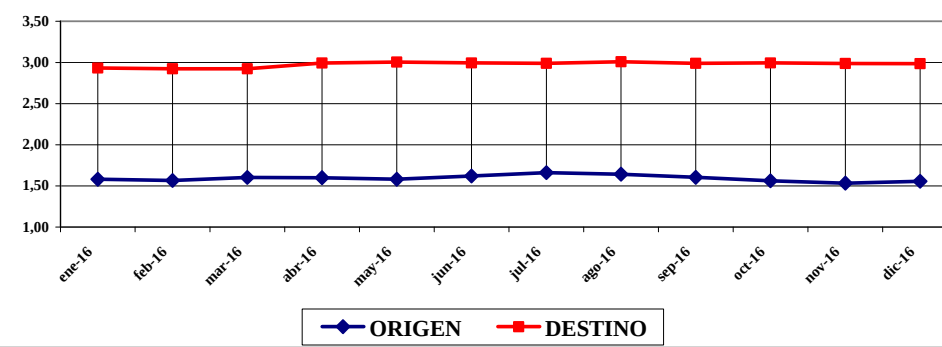
Ternera de 1ª (€/Kg)



Conejo de granja (€/Kg)



Pollo fresco (€/Kg)



## **9.- Información Coyuntural de las Direcciones Provinciales**

### **9.1.- Servicio Provincial de Huesca**

#### **CULTIVOS**

Durante este mes se han terminado ya la gran mayoría de las siembras cereales de invierno tras la cosecha de los maíces rastrojeros. Las condiciones de siembra han sido buenas en general, aunque las persistentes nieblas de todo el mes han dificultado en algunas zonas tanto las siembras como la cosecha del maíz de segunda cosecha.

En las siembras de cereal de invierno tempranas se han continuado realizado en algunos casos tratamientos de herbicidas para el control de las malas hierbas, y en otros se han aplicado tratamientos de fungicidas para el control de hongos.

Respecto al olivo, se continúa con la cosecha de la aceituna, obteniéndose rendimientos variables dependiendo de las zonas y variedades.

#### **PRECIOS Y MERCADOS:**

##### **CEREALES**

Este mes ha sido un mes de muy poco movimiento de los precios de los cereales. El trigo y el maíz empezaron el mes con una ligera caída para después permanecer estables todo el mes, mientras que la cebada permaneció invariable a lo largo de todo el periodo.

En relación a los consumos, sigue siendo el trigo el protagonista en las fórmulas, seguido de la cebada, y el maíz continúa apartado de la operatividad debido a que su precio no resultaba atractivo en la mayoría de las formulaciones de piensos.

También es importante destacar que la oferta que se está consumiendo es nacional, debido al encarecimiento del puerto

##### **ALFALFA**

Sin cambios en los precios de la alfalfa y esta situación se espera que se repita hasta que se finalicen los festivos navideños, una vez terminado el puente del 6 de enero. Entonces, se espera que se reactiven las cargas programadas y que el mercado interno y el francés vuelvan a interesarse por el género español.

El mercado Iraní sigue siendo una de las esperanzas para salvar un año muy complicado que no acaba de desatascarse, los trámites burocráticos son muy lentos y no se esperan nuevas noticias hasta el próximo año.

##### **GANADO VACUNO**

Durante este mes el precio ha estado marcado por las subidas y bajadas ligeramente empezando principalmente en los machos cruzados que han subido durante todo el mes para estabilizarse al final, las hembras subieron en la primera quincena, para bajar ligeramente a mediados y final de mes coincidiendo con los festivos, y el frisón se ha mantenido estable durante todo el mes sin variación alguna.

En este mes han mejorado las ventas de todos los tipos de ganado, pero especialmente de hembras y frisonas, y por último, de los machos cruzados que acaban siendo vendidos en los lineales de las grandes superficies.

**PORCINO**

Durante todo el mes se han mantenido los precios semana tras semana, a pesar del desplome del precio del porcino alemán, que han seguido una parte de los países del norte de Europa.

El precio del porcino español es el más bajo de toda Europa, por lo tanto nuestros mataderos no ha perdido la capacidad de venta a pesar del fuerte descenso alemán. Para la semana actual se espera que los sacrificios sean menores por los festivos del lunes y lo mismo se espera que suceda la semana próxima, donde de nuevo hay dos festivos en la semana.

Las exportaciones europeas siguen siendo poco competitivas, como consecuencia de los bajos precios de nuestros competidores mundiales, pero en las últimas semanas los precios de EEUU, Canadá y Brasil han ido subiendo, por lo que se va acortando el diferencial.

**LECHONES**

El precio de los lechones durante todo el mes han aumentando ligeramente en torno a los 2 €/lechón semanales, aunque el descenso del precio del porcino para sacrificio no ayuda, se espera que al menos se mantenga sin muchas variaciones.

Los sacrificios de porcino se han ralentizado debido a los festivos y sin embargo, nos encontramos con plazas libres en las explotaciones. Todos los lechones nacionales que salen a la venta encuentran una rápida colocación temiendo que la semana próxima vuelvan a subir.

Por lo tanto, fluidez en el mercado de los lechones a pesar de la bajada de precios de esta semana en el cerdo de cebo.

Por el contrario, los lechones holandeses mantienen precios más altos, esperando a ver qué sucede. De momento, no se acercan a nuestro mercado ya que tienen una diferencia importante en precio.

**CORDEROS**

Después de más de un mes repitiendo precios con tranquilidad, con bastantes movimientos en el mercado del ovino y con cierto optimismo en las ventas, parece que la tendencia cambia y no espera a finalizar los festivos, por lo que al final de este mes se ha producido una ligera bajada en los precios del ovino, en torno a los 0,05 euros.

El motivo es muy sencillo, no hay mucho cordero pero el que existe, cuesta colocarlo y por lo tanto, sobra. Las ventas en el mercado interno ya están hechas y no se esperan grandes ventas en los próximos quince días, aunque todavía es pronto para hacer balance.

Por otro lado, las exportaciones están paralizadas a este precio porque hay mucho cordero a un precio inferior al nuestro y es una fuerte competencia, por ejemplo el cordero irlandés. A pesar de esta situación, nos encontramos con una fuerte discrepancia entre productores que optan por mantener los precios y comercializadores que necesitan la bajada en el precio del ovino si quieren exportar o incluso, vender en el mercado interno.

## 9.2.- Servicio Provincial de Teruel

### CEREALES DE INVIERNO Y MAÍZ

Las siembras en el Bajo Aragón, 15 días de retraso, se realizaron a lo largo del mes con interrupciones porque el terreno estaba húmedo dificultando las labores. Las segundas cosechas de maíz van muy retrasadas, la última semana del mes todavía no habían empezado, lo que repercutirá en las siembras del cereal que tendrían que sembrarse después. En el alto Teruel el cereal de invierno se desarrolla con normalidad. La cosecha de maíz se ha ido retrasando hasta finales de mes, a la espera de las primeras heladas.

### ALFALFA

Conocidos los datos finales de las explotaciones de regadío podemos concretar que la producción de esta campaña ha sido ligeramente mejor que la pasada y sobre todo con una calidad excelente dada la ausencia de lluvias durante todo el periodo.

### MELOCOTON

Durante la campaña 2015-2016 se han comercializado 3.159.500 kg de melocotones bajo la Denominación de Origen “Melocotón de Calanda “. Se han inscrito en la misma 360 agricultores agrupados en 23 empresas, con una superficie total de 605 ha en producción.

Se resume como una campaña en la que la ausencia de tormentas de verano, la maduración lenta y las altas temperaturas han favorecido la excelente calidad del melocotón. Los precios han acompañado y destacamos el buen precio pagado en el melocotón con destino a industria.

Desde el Departamento de Sostenibilidad y Desarrollo Rural se han ensayando nuevas variedades para cubrir el periodo de primeros de septiembre a mediados de octubre. Ya se han registrado algunas variedades estableciendo convenios con algunos viveristas para la multiplicación de estas.

### OLIVO

La campaña empezó con rendimientos de 15-17% en secano e incluso más bajos en regadío, en torno al 16%. Las lluvias de noviembre engrosaron el tamaño de la oliva pero esto no aumento los rendimientos. En el Bajo Aragón llovió a lo largo de 8 días y con nieblas densas, lo que interrumpió la recogida de las aceitunas. En cuanto a las heladas, las temperaturas descendieron de los cero grados durante 6 días en la zona occidental y 14 días en la zona oriente, alcanzando los -4,9°C en la zona de Valderrobres el último día del mes, alcanzando valores mas bajos en el fondo de los valles. Como consecuencia, se heló la oliva ocasionando incremento de rendimientos pero a su vez pérdida de aromas. En cuanto a cantidad de aceitunas, un año más los resultados que se están obteniendo sobrepasan a las anteriores expectativas y parece que podremos alcanzar los valores de una campaña media. Los precios, sin contabilizar el IVA, se mantienen con respecto al inicio de campaña con 3.50€/kg a granel y sobre 3,70€/litro Virgen Extra al detalle, con un precio de aceituna de almazara que en función del rendimiento podría estar sobre 0,60-0,65€/kg.

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

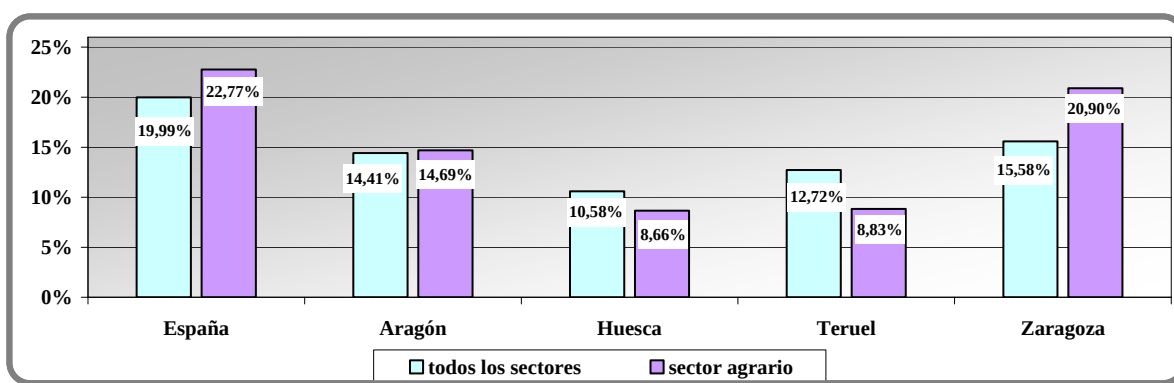
**TRUFAS**

Conforme avanzaba el mes fue madurando sumando horas frío con lo que fue aumentando la calidad de la trufa; se pagaron precios medios de 400€/kg.

El Ministerio de Agricultura está trabajando para establecer un decreto que permita controlar la calidad de los plantones, de manera que el agricultor tenga una seguridad de que la planta adquirida presentan al menos un 30% de ápices micorrizados y que no existen otros hongos que puedan perjudicar la plantación, a la vez que se controlará aspectos como el transporte, aviveramiento... dado que es una inversión muy costosa y no entra en producción hasta el séptimo año.

## 10.- Paro registrado en Aragón

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

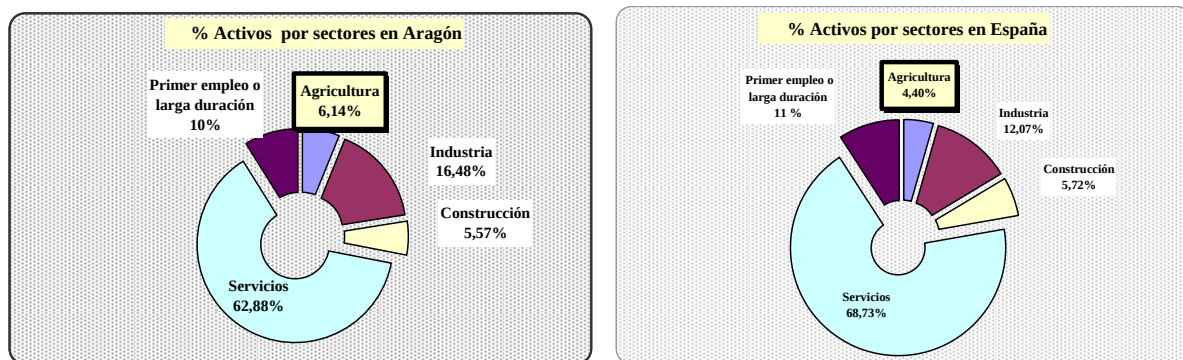


| PARO REGISTRADO |                    | TOTAL POBLACION EN PARO | POBLACION ACTIVA | TASA DE PARO |
|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| NACIONAL        | TODOS LOS SECTORES | 3.702.974               | 18.527.500       | 19,99%       |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 169.375                 | 743.800          | 22,77%       |
| ARAGÓN          | TODOS LOS SECTORES | 79.933                  | 554.700          | 14,41%       |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 5.422                   | 36.900           | 14,69%       |
| HUESCA          | TODOS LOS SECTORES | 10.277                  | 97.100           | 10,58%       |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 1.065                   | 12.300           | 8,66%        |
| TERUEL          | TODOS LOS SECTORES | 7.289                   | 57.300           | 12,72%       |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 574                     | 6.500            | 8,83%        |
| ZARAGOZA        | TODOS LOS SECTORES | 62.367                  | 400.200          | 15,58%       |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 3.783                   | 18.100           | 20,90%       |

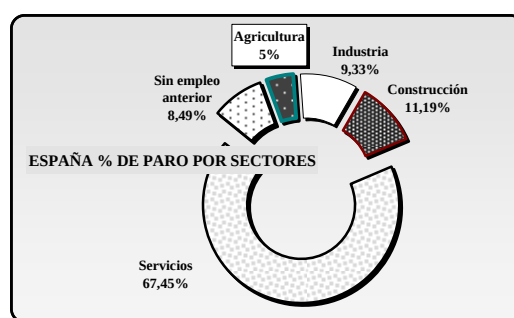
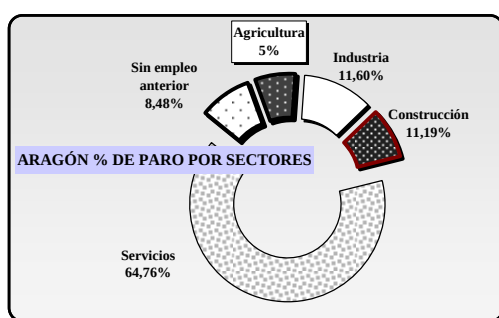
**Fuentes:** INE (EPA 3º trimestre 2016), SEPE (antiguo INEM) **Fecha del dato:** 31/12/2016 **SMA:** sobre el mes anterior

La tasa de paro registrado este mes de diciembre es de 19,99 % en España (3.702.974 personas) y de 14,41 % en Aragón (79.933 personas). De las tres provincias, Huesca y Teruel presentan una tasa inferior a la media regional 10,58 % y 12,72 % respectivamente, mientras que Zaragoza la supera (15,58 %).

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                                                   | 5.422       | 9.275     | 6.691        | 51.765    | 6.780               | 79.933    |
| España                                                   | 169.375     | 345.571   | 376.042      | 2.497.739 | 314.247             | 3.702.974 |

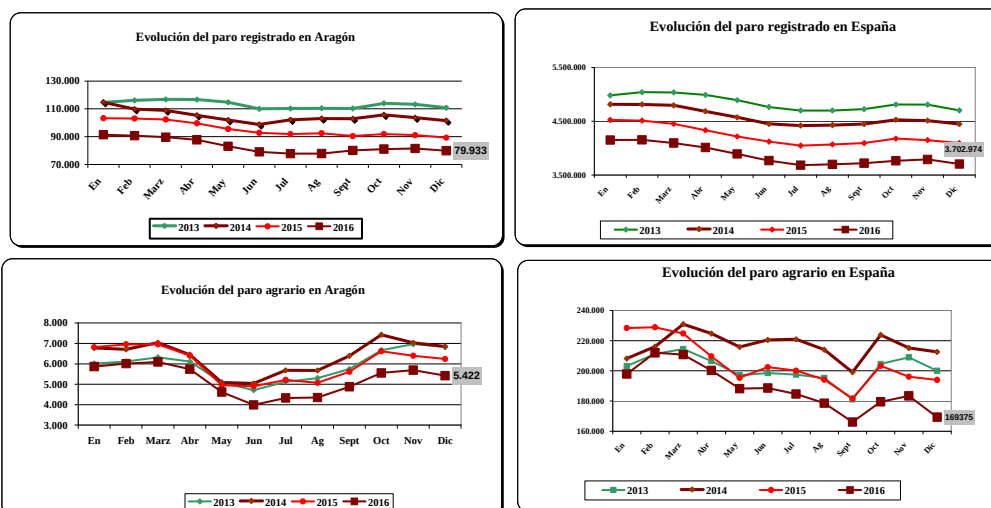
La distribución de parados por sectores sigue en general una proporción parecida a la de los activos. Sin embargo, en construcción el paro es mayor que la población activa, mientras que en industria la situación es la contraria, tanto en España como en Aragón.

## 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 | 19,99%       | -2,29%                                       | -9,54%                                                      |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 22,77%       | -7,67%                                       | -12,71%                                                     |
| ARAGÓN          | TODOS LOS SECTORES | 14,41%       | -1,90%                                       | -10,47%                                                     |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 14,69%       | -4,78%                                       | -13,10%                                                     |
| HUESCA          | TODOS LOS SECTORES | 10,58%       | -5,94%                                       | -13,83%                                                     |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 8,66%        | -6,33%                                       | -18,20%                                                     |
| TERUEL          | TODOS LOS SECTORES | 12,72%       | -4,23%                                       | -13,18%                                                     |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 8,83%        | -3,69%                                       | -15,84%                                                     |
| ZARAGOZA        | TODOS LOS SECTORES | 15,58%       | -0,92%                                       | -9,56%                                                      |
|                 | SECTOR AGRARIO     | 20,90%       | -4,49%                                       | -11,09%                                                     |

Disminución del paro, general en todos los ámbitos. Si consideramos el mismo mes del año anterior, continúa el descenso generalizado tanto del paro general como del agrario en todos los territorios.



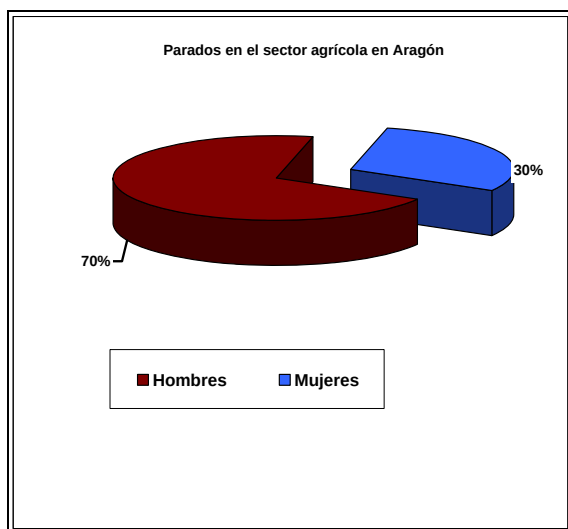


| Variación del paro por sectores en Aragón |           |              |           |        |        |
|-------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------|--------|
| Agricultura                               | Industria | Construcción | Servicios | S.E.A. | Total  |
| -272                                      | 208       | 293          | -1.299    | -480   | -1.550 |
| -4,78%                                    | 2,29%     | 4,58%        | -2,45%    | -6,61% | -1,90% |

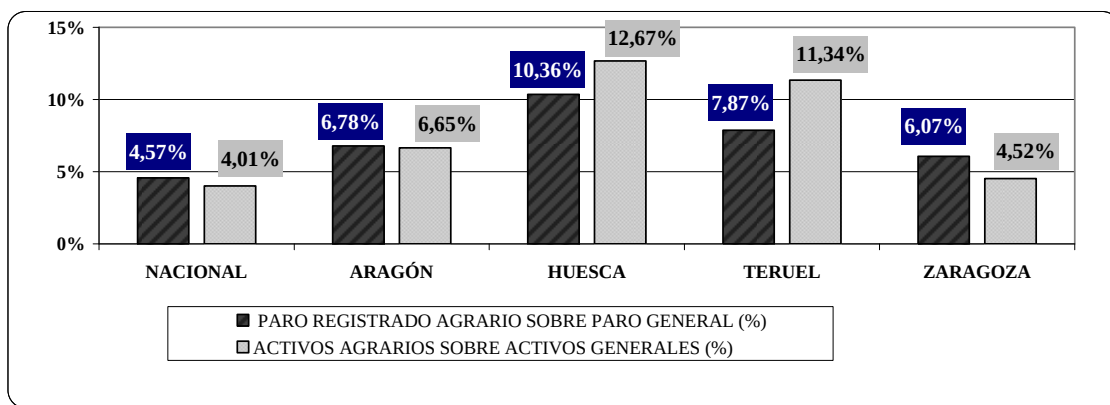
En Aragón aumenta el paro en industria y construcción y baja en agricultura y servicios. En conjunto disminuye un 1,90%

### 10.3.- Paro agrario

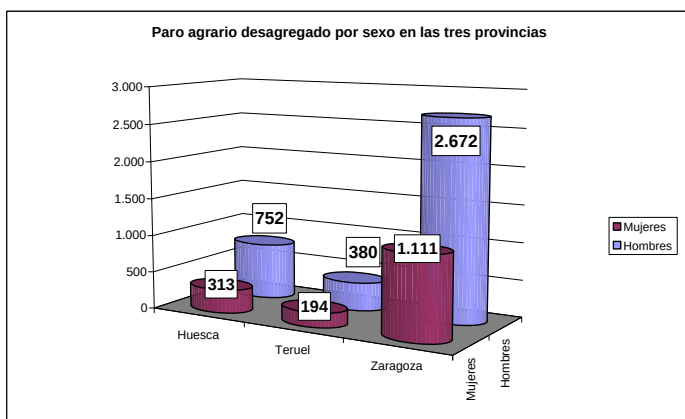
| Provincia                   | Nacionalidad                     | Hombres      | Mujeres      | Total        |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Huesca                      | Españoles                        | 373          | 152          | 525          |
|                             | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 156          | 127          | 283          |
|                             | Extranjeros no comunitarios      | 223          | 34           | 257          |
| <b>Total Huesca</b>         |                                  | <b>752</b>   | <b>313</b>   | <b>1.065</b> |
| Teruel                      | Españoles                        | 170          | 98           | 268          |
|                             | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 55           | 64           | 119          |
|                             | Extranjeros no comunitarios      | 155          | 32           | 187          |
| <b>Total Teruel</b>         |                                  | <b>380</b>   | <b>194</b>   | <b>574</b>   |
| Zaragoza                    | Españoles                        | 1.188        | 520          | 1.708        |
|                             | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 554          | 410          | 964          |
|                             | Extranjeros no comunitarios      | 930          | 181          | 1.111        |
| <b>Total Zaragoza</b>       |                                  | <b>2.672</b> | <b>1.111</b> | <b>3.783</b> |
| <b>Total general Aragón</b> |                                  | <b>3.804</b> | <b>1.618</b> | <b>5.422</b> |



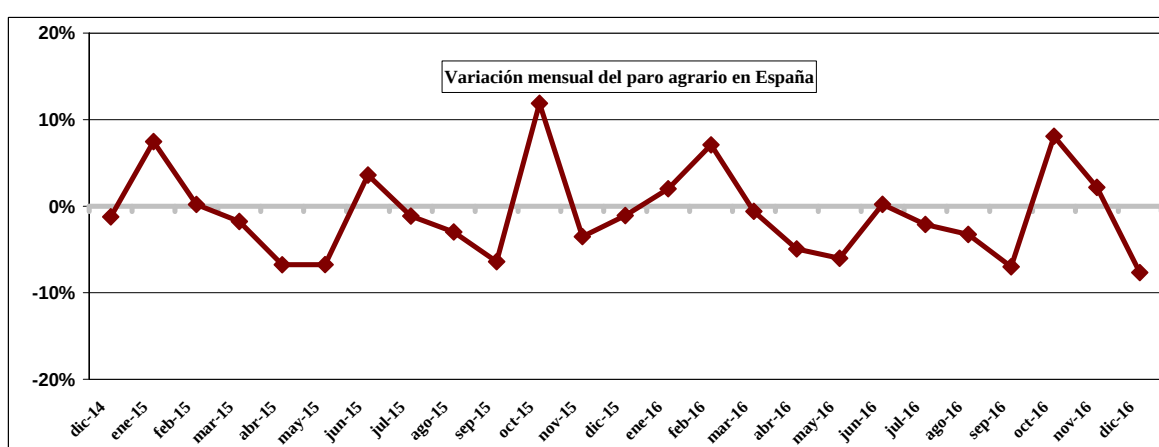
Si analizamos el paro registrado teniendo en cuenta el género, el número de hombres (71%), que buscan trabajo en el sector agrícola es mucho mayor que el de mujeres (29%). La diferencia vuelve a disminuir un punto este mes.



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.

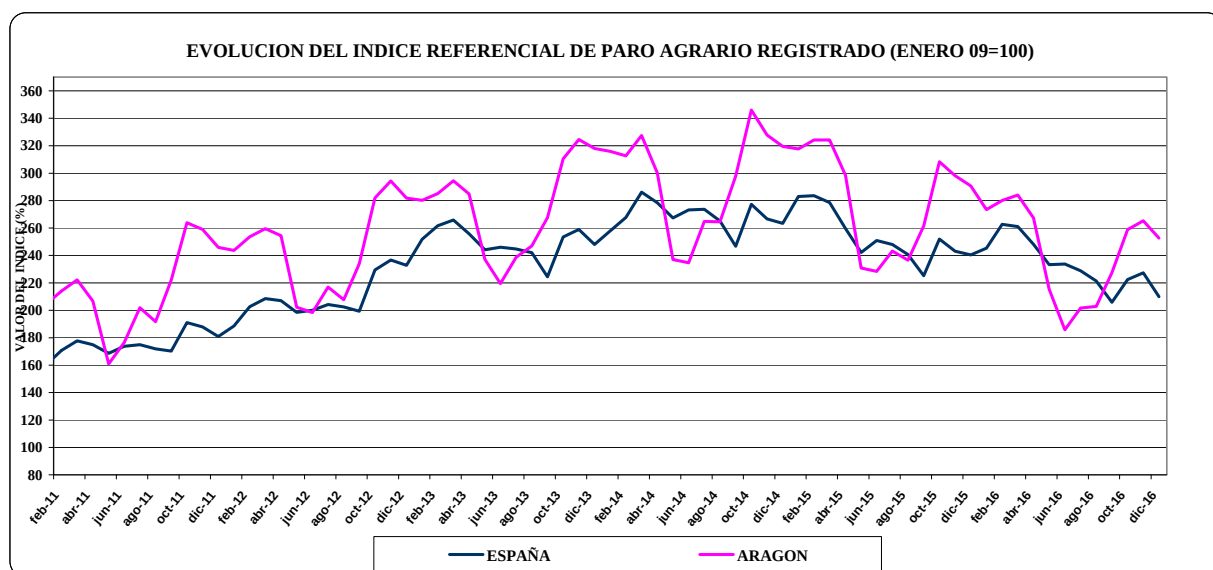


Si analizamos por sexo, en las tres provincias es mucho mayor el número de hombres que el de mujeres que buscan empleo en el sector agrario en las tres provincias.



### 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

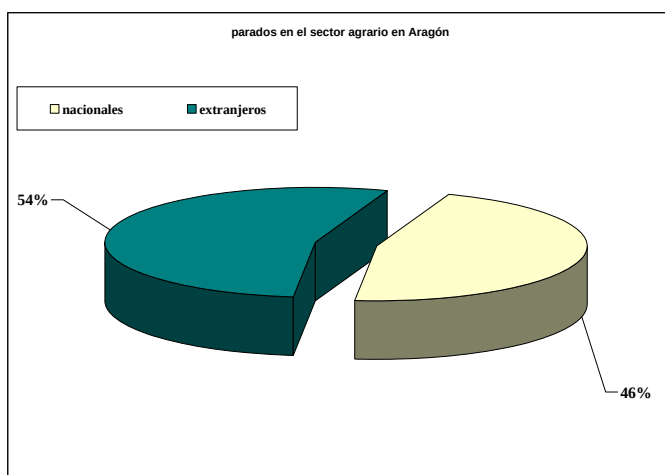
| Comarca                             | Origen de los parados            | Hombres | Mujeres | Total | Comarca                                                                                 | Origen de los parados            | Hombres | Mujeres | Total |       |       |       |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Alto Gállego                        | Españoles                        | 12      | 2       | 14    | Gúdar-Javalambre                                                                        | Españoles                        | 6       | 2       | 8     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 4       |         | 4     |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 2       |         | 2     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 2       | 1       | 3     |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 10      | 1       | 11    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 18      | 3       | 21    |                                                                                         | Total                            | 18      | 3       | 21    |       |       |       |
| Andorra-Sierra de Arcos             | Españoles                        | 10      | 13      | 23    | Hoya de Huesca / Plana de Uesca                                                         | Españoles                        | 86      | 23      | 109   |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 4       | 4       | 8     |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 14      | 6       | 20    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 4       |         | 4     |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 42      | 3       | 45    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 18      | 17      | 35    |                                                                                         | Total                            | 142     | 32      | 174   |       |       |       |
| Aranda                              | Españoles                        | 12      | 1       | 13    | Jiloca                                                                                  | Españoles                        | 14      | 4       | 18    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 5       | 3       | 8     |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 4       | 1       | 5     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 8       |         | 8     |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 15      |         | 15    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 25      | 4       | 29    |                                                                                         | Total                            | 33      | 5       | 38    |       |       |       |
| Bajo Aragón                         | Españoles                        | 65      | 34      | 99    | La Jacetania                                                                            | Españoles                        | 16      | 6       | 22    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 31      | 43      | 74    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 6       | 1       | 7     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 67      | 23      | 90    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 2       |         | 2     |       |       |       |
|                                     | Total                            | 163     | 100     | 263   |                                                                                         | Total                            | 24      | 7       | 31    |       |       |       |
| Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp | Españoles                        | 70      | 44      | 114   | La Litera / La Llitera                                                                  | Españoles                        | 48      | 18      | 66    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 21      | 37      | 58    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 7       | 4       | 11    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 60      | 43      | 103   |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 38      | 7       | 45    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 151     | 124     | 275   |                                                                                         | Total                            | 93      | 29      | 122   |       |       |       |
| Bajo Cinca / Baix Cinca             | Españoles                        | 62      | 43      | 105   | La Ribagorza                                                                            | Españoles                        | 7       | 5       | 12    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 75      | 81      | 156   |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 10      | 3       | 13    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 41      | 14      | 55    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 0       | 0       | 0     |       |       |       |
|                                     | Total                            | 178     | 138     | 316   |                                                                                         | Total                            | 17      | 8       | 25    |       |       |       |
| Bajo Martín                         | Españoles                        | 15      | 14      | 29    | Los Monegros                                                                            | Españoles                        | 37      | 11      | 48    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 3       | 7       | 10    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 20      | 19      | 39    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 18      | 1       | 19    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 35      | 3       | 38    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 36      | 22      | 58    |                                                                                         | Total                            | 92      | 33      | 125   |       |       |       |
| Campo de Belchite                   | Españoles                        | 3       | 2       | 5     | Maestrazgo                                                                              | Españoles                        | 9       | 6       | 15    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 2       |         | 2     |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 2       | 1       | 3     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 2       |         | 2     |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 1       |         | 1     |       |       |       |
|                                     | Total                            | 7       | 2       | 9     |                                                                                         | Total                            | 12      | 7       | 19    |       |       |       |
| Campo de Borja                      | Españoles                        | 47      | 9       | 56    | Matarranya                                                                              | Españoles                        | 13      | 6       | 19    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 20      | 15      | 35    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 2       | 4       | 6     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 20      | 2       | 22    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 7       | 2       | 9     |       |       |       |
|                                     | Total                            | 87      | 26      | 113   |                                                                                         | Total                            | 22      | 12      | 34    |       |       |       |
| Campo de Cariñena                   | Españoles                        | 23      | 3       | 26    | Ribera Alta del Ebro                                                                    | Españoles                        | 46      | 52      | 98    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 23      | 27      | 50    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 8       | 24      | 32    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 19      | 2       | 21    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 6       | 12      | 18    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 65      | 32      | 97    |                                                                                         | Total                            | 60      | 88      | 148   |       |       |       |
| Campo de Daroca                     | Españoles                        | 8       | 3       | 11    | Ribera Baja del Ebro                                                                    | Españoles                        | 33      | 18      | 51    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 7       | 9       | 16    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 4       | 1       | 5     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 2       |         | 2     |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 5       | 6       | 11    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 17      | 12      | 29    |                                                                                         | Total                            | 42      | 25      | 67    |       |       |       |
| Cinca Medio                         | Españoles                        | 58      | 31      | 89    | Sierra de Albarracín                                                                    | Españoles                        | 6       | 1       | 7     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 13      | 14      | 27    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) |         | 2       | 2     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 46      | 6       | 52    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 0       | 0       | 0     |       |       |       |
|                                     | Total                            | 117     | 51      | 168   |                                                                                         | Total                            | 6       | 3       | 9     |       |       |       |
| Cinco Villas                        | Españoles                        | 103     | 32      | 135   | Sobrarbe                                                                                | Españoles                        | 11      | 3       | 14    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 50      | 36      | 86    |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 3       | 1       | 4     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 39      | 6       | 45    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 0       | 0       | 0     |       |       |       |
|                                     | Total                            | 192     | 74      | 266   |                                                                                         | Total                            | 14      | 4       | 18    |       |       |       |
| Comunidad de Calatayud              | Españoles                        | 185     | 38      | 223   | Somontano de Barbastro                                                                  | Españoles                        | 45      | 15      | 60    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 154     | 82      | 236   |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 5       |         | 5     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 38      | 5       | 43    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 19      | 2       | 21    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 377     | 125     | 502   |                                                                                         | Total                            | 69      | 17      | 86    |       |       |       |
| Comunidad de Teruel                 | Españoles                        | 25      | 17      | 42    | Tarazona y el Moncayo                                                                   | Españoles                        | 30      | 8       | 38    |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 6       | 2       | 8     |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 6       | 1       | 7     |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 20      | 3       | 23    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 3       | 1       | 4     |       |       |       |
|                                     | Total                            | 51      | 22      | 73    |                                                                                         | Total                            | 39      | 10      | 49    |       |       |       |
| Cuencas Mineras                     | Españoles                        | 7       | 1       | 8     | Valdejalón                                                                              | Españoles                        | 167     | 101     | 268   |       |       |       |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 1       |         | 1     |                                                                                         | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 105     | 94      | 199   |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 13      | 2       | 15    |                                                                                         | Extranjeros no comunitarios      | 67      | 11      | 78    |       |       |       |
|                                     | Total                            | 21      | 3       | 24    |                                                                                         | Total                            | 339     | 206     | 545   |       |       |       |
| D.C. Zaragoza                       | Españoles                        | 452     | 204     | 656   | TOTAL GENERAL                                                                           |                                  |         |         |       | 3.804 | 1.618 | 5.422 |
|                                     | Extranjeros comunitarios (UE-28) | 148     | 79      | 227   | Publicación: Servicio de Gestión Económica Planificación y Análisis. Secretaría General |                                  |         |         |       |       |       |       |
|                                     | Extranjeros no comunitarios      | 659     | 91      | 750   | Técnica. Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad                              |                                  |         |         |       |       |       |       |
|                                     | Total                            | 1.259   | 374     | 1.633 | Fuente: IAEST.                                                                          |                                  |         |         |       |       |       |       |

## 10.4.- Población extranjera en paro

Este mes disminuye un 2,60 % la población extranjera en paro en España, y un 2,27 en Aragón. En el conjunto regional el número de parados entre la población extranjera es de 16.587, un 20,75% del total de parados. A nivel nacional el número de parados extranjeros en paro es de 434.962 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 26,09 % en España y un 53,87 % a nivel regional.

| POBLACION EXTRANJERA EN PARO |                    |            |                       |                               |
|------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-------------------------------|
| PARO REGISTRADO              |                    | EFFECTIVOS | % SOBRE TOTAL PARADOS | VARIACION MENSUAL EFFECTIVOS% |
| ESPAÑA                       | TODOS LOS SECTORES | 434.962    | 11,75%                | -2,60%                        |
|                              | SECTOR AGRARIO     | 44.184     | 26,09%                | -7,33%                        |
| ARAGÓN                       | TODOS LOS SECTORES | 16.587     | 20,75%                | -2,27%                        |
|                              | SECTOR AGRARIO     | 2.921      | 53,87%                | -7,80%                        |
| HUESCA                       | TODOS LOS SECTORES | 2.258      | 21,97%                | -3,75%                        |
|                              | SECTOR AGRARIO     | 540        | 50,70%                | -10,45%                       |
| TERUEL                       | TODOS LOS SECTORES | 1.568      | 21,51%                | -3,09%                        |
|                              | SECTOR AGRARIO     | 306        | 53,31%                | -3,47%                        |
| ZARAGOZA                     | TODOS LOS SECTORES | 12.761     | 20,46%                | -1,90%                        |
|                              | SECTOR AGRARIO     | 2.075      | 54,85%                | -7,70%                        |

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%, dos puntos inferior 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

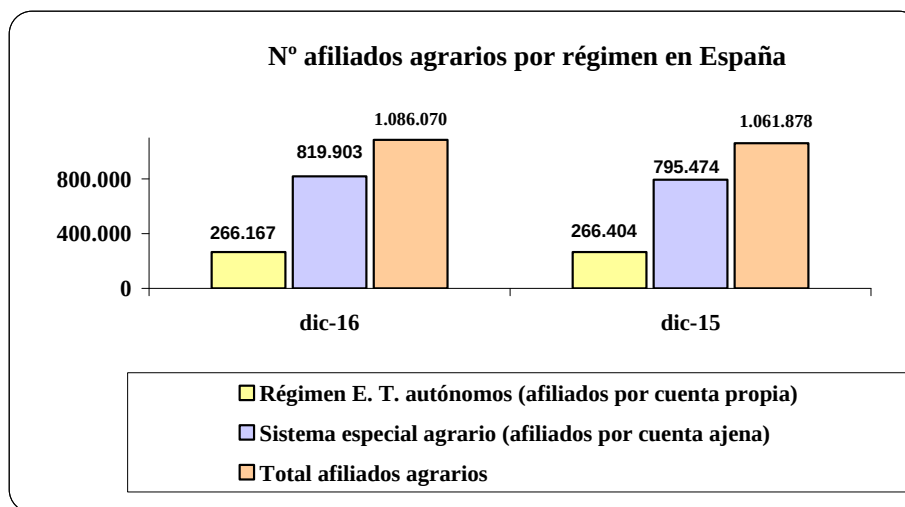
### 11.1.- Afiliación a la Seguridad Social Agraria en España

El número de afiliados a la Seguridad Social Agraria a nivel nacional aumenta en diciembre en 52.561 personas un 5,09 % más que el mes anterior, lo que sitúa la cifra global en 1.086.070 afiliados. Si lo comparamos con el mismo mes del año anterior hay un aumento de 24.192 personas, es decir un 2,28 %.

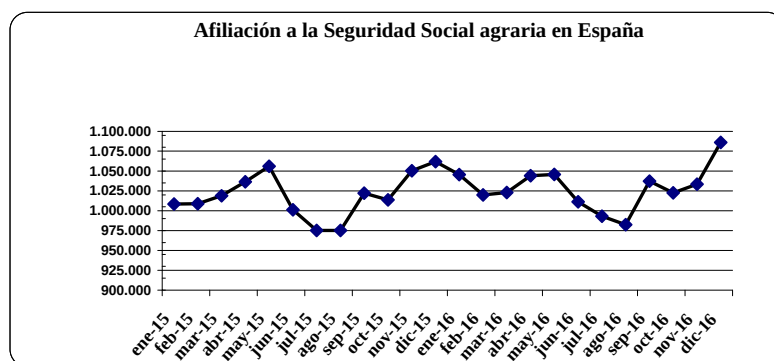
|                                                                      | dic-16  |         |           | nov-16  |         |           | dic-15  |         |           |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|
|                                                                      | HOMBRES | MUJERES | TOTAL     | HOMBRES | MUJERES | TOTAL     | HOMBRES | MUJERES | TOTAL     |
| REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS                                    |         |         | 266.167   |         |         | 266.299   |         |         | 266.404   |
| SISTEMA ESPECIAL AGRARIO                                             | 504.897 | 315.005 | 819.903   | 456.174 | 311.035 | 767.210   | 482.330 | 313.143 | 795.474   |
| EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL AGRARIO                                 | 170.216 | 45.285  | 215.501   | 154.996 | 45.446  | 200.442   | 159.815 | 42.712  | 202.527   |
| TOTAL AFILIADOS AGRARIOS                                             | 504.897 | 315.005 | 1.086.070 | 456.174 | 311.035 | 1.033.509 | 482.330 | 313.143 | 1.061.878 |
| SISTEMA ESPECIAL AGRARIO (C. AJENA)/<br>TOTAL AFILIADOS AGRARIOS (%) | 46,49%  | 29,00%  | 75,49%    | 44,14%  | 30,10%  | 74,23%    | 45,42%  | 29,49%  | 74,91%    |
| % AFILIADOS EXTRANJEROS EN EL R.E.<br>AGRARIO (Cuenta Ajena)         | 33,71%  | 14,38%  | 26,28%    | 33,98%  | 14,61%  | 26,13%    | 33,13%  | 13,64%  | 25,46%    |

| REGIMENES AGRARIOS                   | Número         |                   | %             |                 |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|
|                                      | VARIACION SMA* | VARIACION SMMAA** | VARIACION SMA | VARIACION SMMAA |
| REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS    | -132           | -237              | -0,05%        | -0,09%          |
| SISTEMA ESPECIAL AGRARIO             | 52.693         | 24.429            | 6,87%         | 3,07%           |
| EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL AGRARIO | 15.059         | 12.974            | 7,51%         | 6,41%           |
| TOTAL AFILIADOS AL REGIMEN AGRARIO   | 52.561         | 24.192            | 5,09%         | 2,28%           |

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.

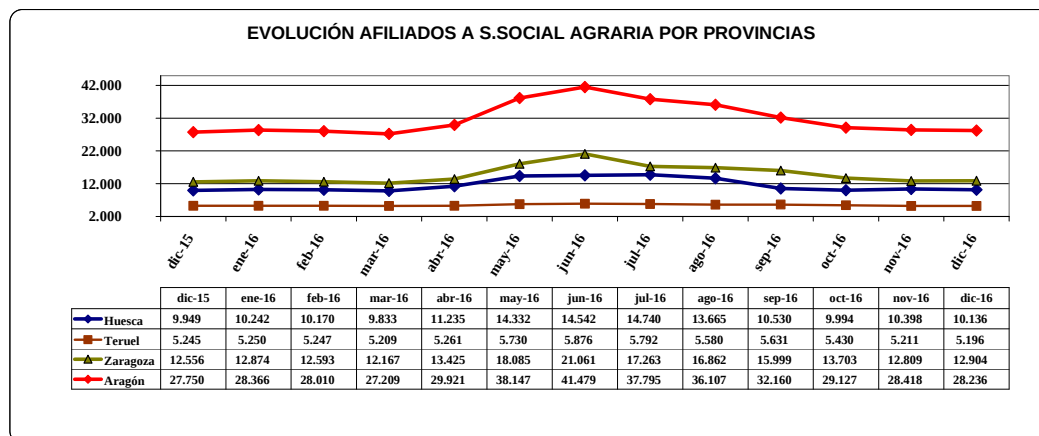
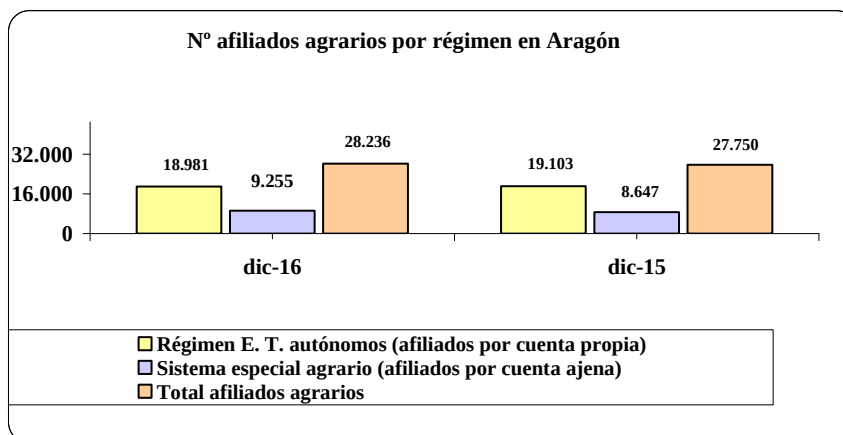
## 11.2.- Afiliación a la Seguridad Social Agraria en Aragón

En Aragón, disminuye el número de afiliados agrarios a la Seguridad Social en 182 personas un 0,64 % menos que el mes anterior. Si se toma como referencia diciembre de 2015 la variación es un aumento de 1,75%, en términos absolutos 486 afiliados más.

|                                                                      | dic-16  |         |        | nov-16  |         |        | dic-15  |         |        |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
|                                                                      | HOMBRES | MUJERES | TOTAL  | HOMBRES | MUJERES | TOTAL  | HOMBRES | MUJERES | TOTAL  |
| REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS                                    |         |         | 18.981 |         |         | 19.025 |         |         | 19.103 |
| SISTEMA ESPECIAL AGRARIO                                             | 7.890   | 1.365   | 9.255  | 7.932   | 1.461   | 9.393  | 7.397   | 1.250   | 8.647  |
| EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL AGRARIO                                 | 5.382   | 1.014   | 6.396  | 5.395   | 1.104   | 6.499  | 5.013   | 923     | 5.936  |
| TOTAL AFILIADOS AGRARIOS                                             | 7.890   | 1.365   | 28.236 | 7.932   | 1.461   | 28.418 | 7.397   | 1.250   | 27.750 |
| SISTEMA ESPECIAL AGRARIO (C. AJENA)/<br>TOTAL AFILIADOS AGRARIOS (%) | 27,94%  | 4,83%   | 32,78% | 27,91%  | 5,14%   | 33,05% | 26,66%  | 4,50%   | 31,16% |
| % AFILIADOS EXTRANJEROS EN EL R.E.<br>AGRARIO (Cuenta Ajena)         | 68,21%  | 69,11%  | 69,11% | 68,02%  | 75,56%  | 69,19% | 67,77%  | 73,84%  | 68,65% |

| REGIMENES AGRARIOS                  | Número         |                   | %             |                 |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|
|                                     | VARIACION SMA* | VARIACION SMMAA** | VARIACION SMA | VARIACION SMMAA |
| REGIMEN E. TRABAJADORES AUTONOMOS   | -44            | -122              | -0,23%        | -0,64%          |
| SISTEMA ESPECIAL AGRARIO            | -138           | 608               | -1,47%        | 7,03%           |
| EXTRANJEROS SISTEMA ESPECIAL GRARIO | -103           | 460               | -1,58%        | 7,75%           |
| TOTAL AFILIADOS AL REGIMEN AGRARIO  | -182           | 486               | -0,64%        | 1,75%           |

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

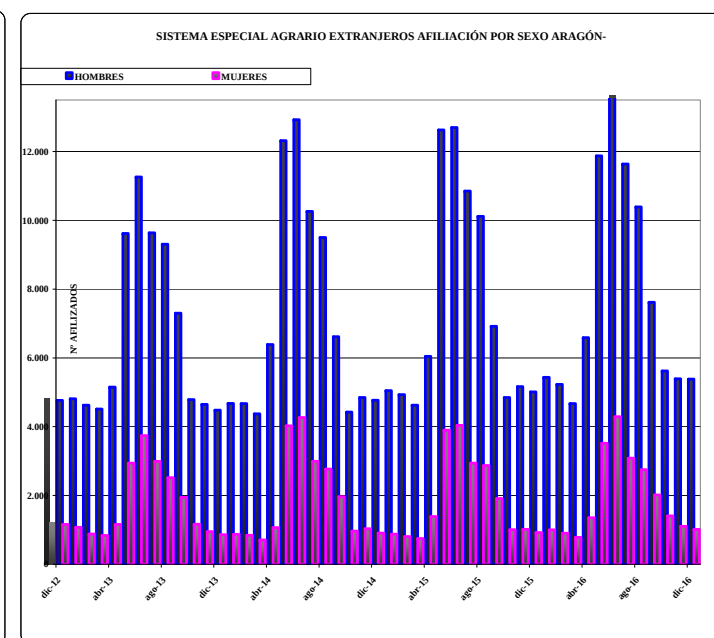
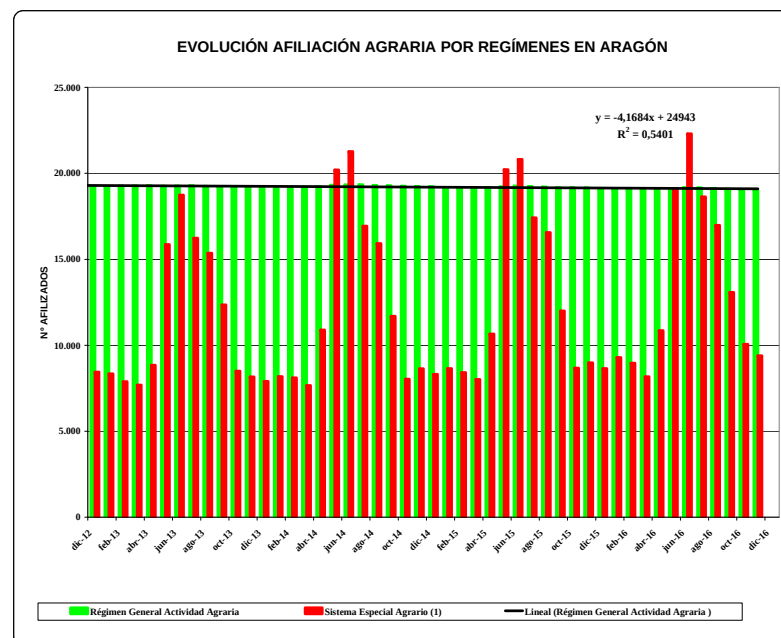
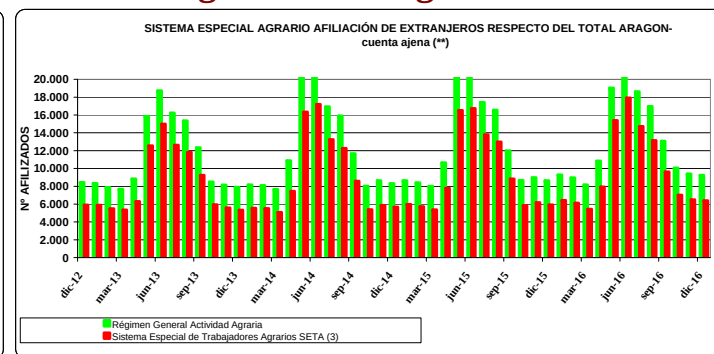
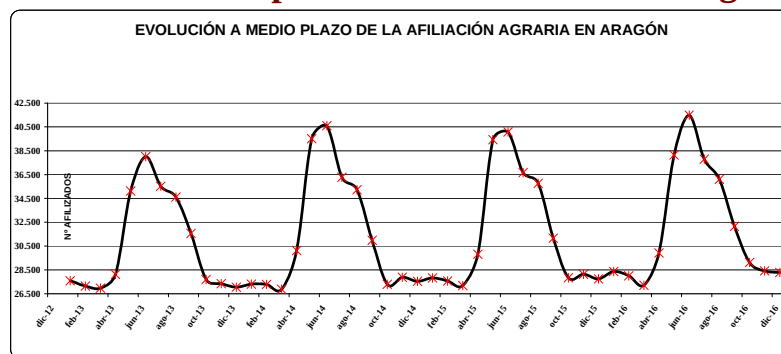


Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

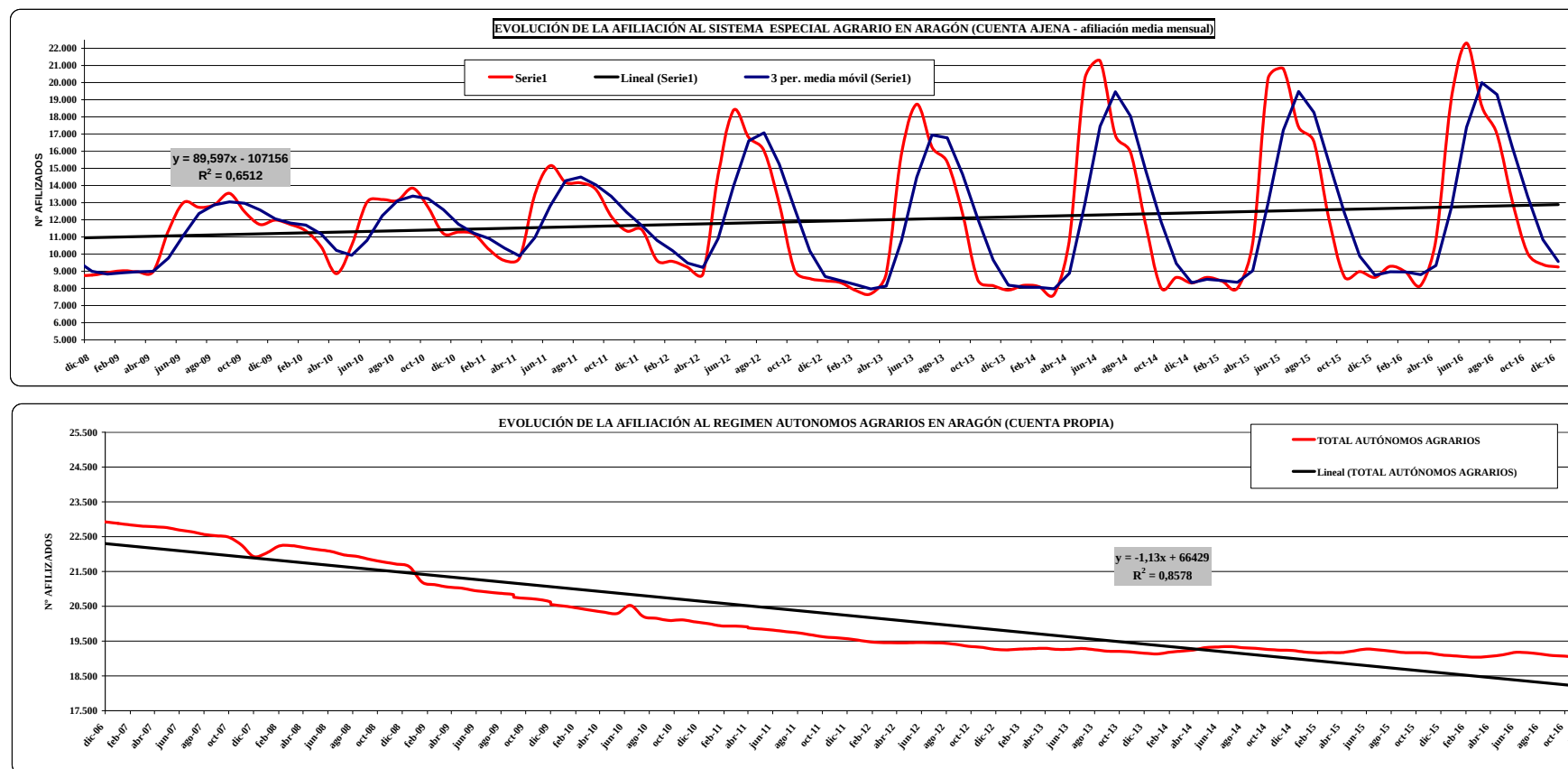
En Aragón, la estacionalidad es algo menos acusada, y por provincias, donde la afiliación se muestra más constante es en la provincia de Teruel.



### 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](#)

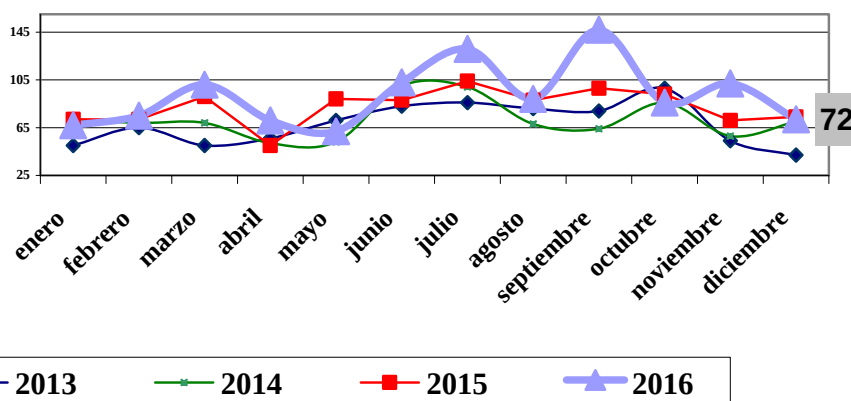
## 12.- Accidentes y salud laboral en la agricultura

### 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 diciembre se sitúa en 72, por debajo de la media mensual de este año (92), que es mayor que 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         | 48      | 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        | 20        | 437   | 36,4          |
|      | Teruel    | 9     | 9       | 10    | 15    | 12   | 13    | 9     | 19     | 15         | 11      | 26        | 14        | 162   | 13,5          |
|      | Zaragoza  | 29    | 31      | 44    | 28    | 26   | 52    | 64    | 48     | 63         | 36      | 48        | 38        | 507   | 42,3          |
|      | ARAGÓN    | 67    | 75      | 101   | 71    | 62   | 103   | 131   | 89     | 147        | 86      | 102       | 72        | 1106  | 92,2          |

Evolución total de accidentes agrarios en Aragón

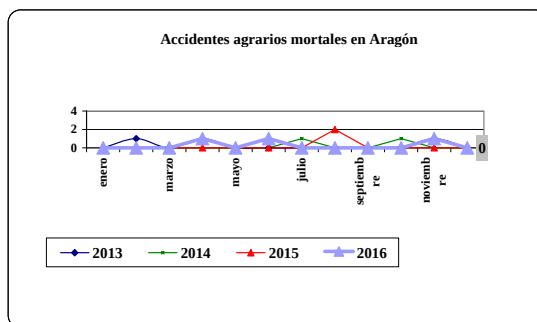
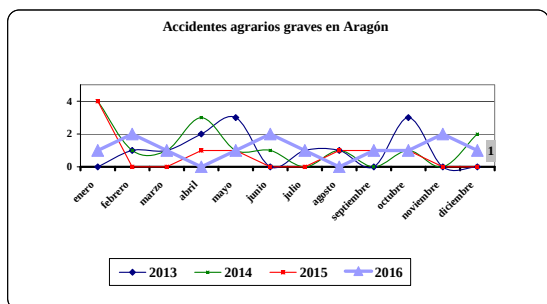
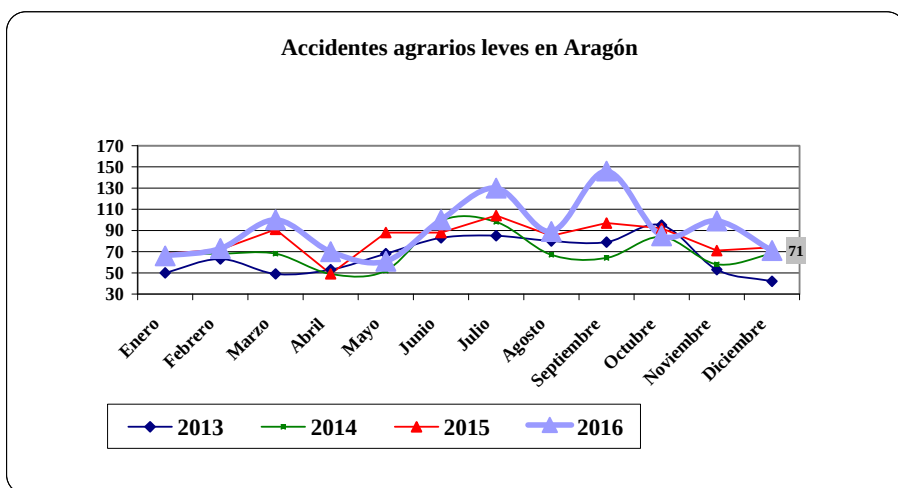


Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA). Elaboración propia.

## 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        | 71        | 1090  | 90,8          |
|      | grave          | 1     | 2       | 1     | 0     | 1    | 2     | 1     | 0      | 1          | 1       | 2         | 1         | 13    | 1,1           |
|      | mortal         | 0     | 0       | 0     | 1     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 1         | 0         | 3     | 0,3           |

Este mes de diciembre en el sector agrario en Aragón, se ha producido un accidente grave y ninguno mortal.



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

Para más información consultar [aquí](#)