

# COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

---

2021

Octubre

SECCIÓN ESTADÍSTICA AGRARIA  
SERVICIO DE PROGRAMAS RURALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL

[WWW.ARAGON.ES/-/COYUNTURA-AGRARIA](http://WWW.ARAGON.ES/-/COYUNTURA-AGRARIA)

© Gobierno de Aragón

2021

**Edita:** Gobierno de Aragón. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

<https://www.aragon.es/-/coyuntura-agraria>

[estadisticaagraria@aragon.es](mailto:estadisticaagraria@aragon.es)

**Elaboración:** Sección de Estadística Agraria

Servicio de Programas Rurales

Dirección General de Desarrollo Rural

Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

**Diseño y maquetación:**

Sección de Estadística Agraria - Servicio de Programas Rurales - Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

## Contenido:

|  |           |
|--|-----------|
| <b>0. INTRODUCCIÓN: CAMBIOS EN LA INFORMACIÓN METODOLÓGICA. ....</b>                             | <b>3</b>  |
| <b>1. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES<br/>EN ARAGÓN .....</b> | <b>4</b>  |
| 1.1. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS VEGETALES.....  | 4         |
| 1.2. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL.....   | 6         |
| 1.3. PRECIOS PAGADOS: SEMILLAS, ABONOS Y CARBURANTES .....                                       | 11        |
| <b>2. AVANCES MENSUALES DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN. ....</b>                                     | <b>15</b> |
| <b>3. DATOS METEOROLÓGICOS. ....</b>   | <b>24</b> |
| <b>4. OTRA INFORMACIÓN COYUNTURAL. ....</b>  | <b>29</b> |
| <b>5. NOVEDADES ESTADÍSTICAS DEL MES. PUBLICACIONES EN WEB. ....</b>                             | <b>30</b> |

## **0. Introducción: cambios en la información metodológica.**

La Coyuntura agraria de Aragón es una publicación del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente con información sobre la situación coyuntural del sector agrario, entendida como la situación económica agraria en cada uno de los meses del año.

Este nuevo Boletín decide cambiar la estructura de los años anteriores: climatología, evolución de los cultivos y de la ganadería, actividad económica etc., de la Comunidad para hacer mayor hincapié en el análisis de los datos propios que se disponen en el Departamento, y que permiten la toma de decisiones y determinar la evolución del sector en el corto plazo.

Asimismo, el resto de información que se venía publicando en números anteriores, puede ser consultada y descargada por los usuarios en sus fuentes suministradoras de la información en los enlaces que se relacionan en el punto 3 de este mismo documento.

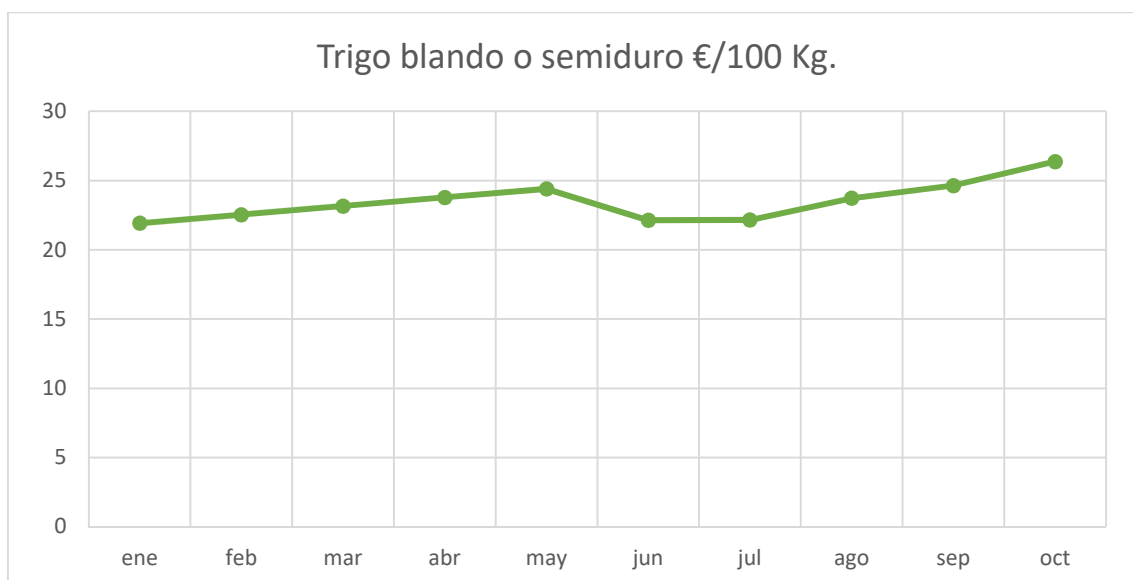
# 1. Evolución de los precios percibidos y pagados por los agricultores en Aragón

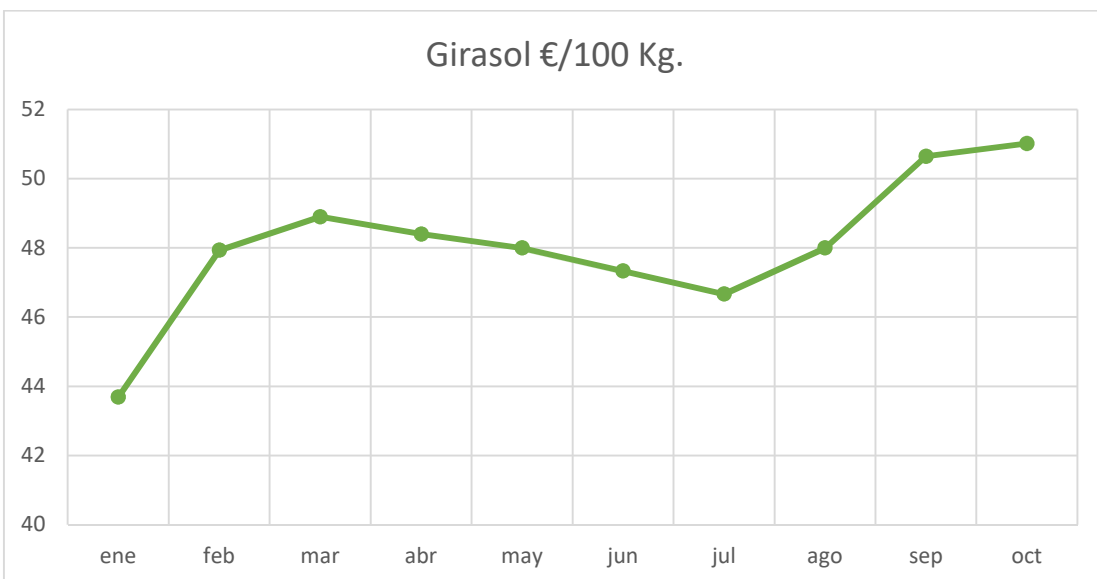
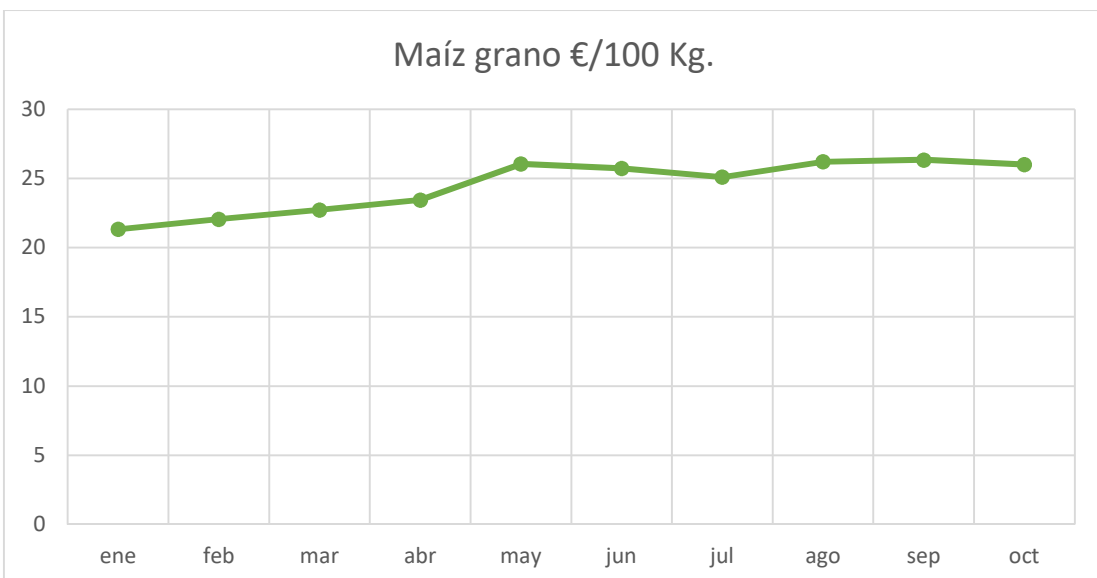
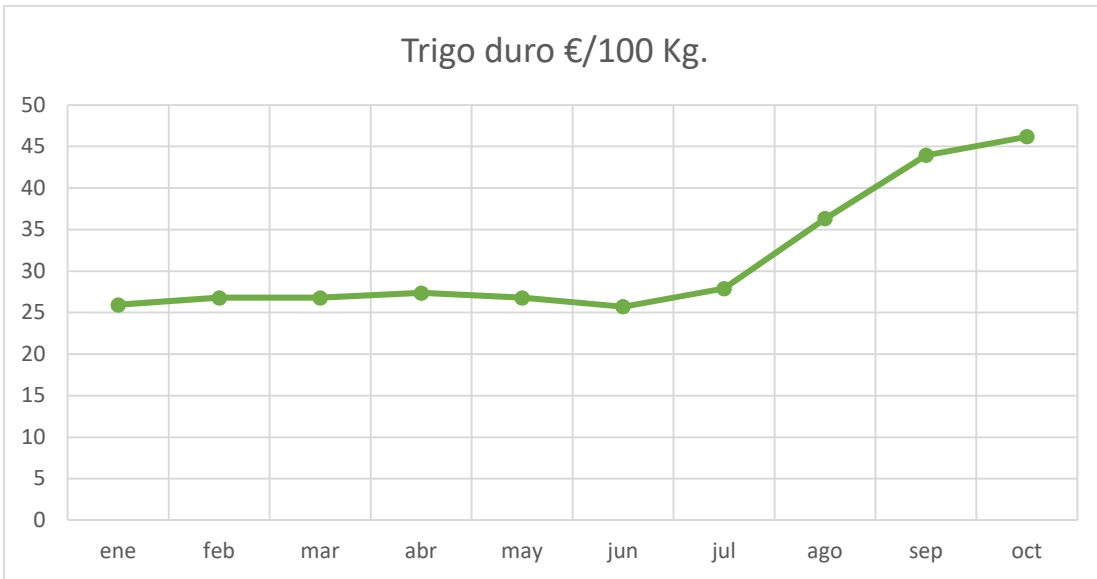
## 1.0. Precios percibidos: productos vegetales

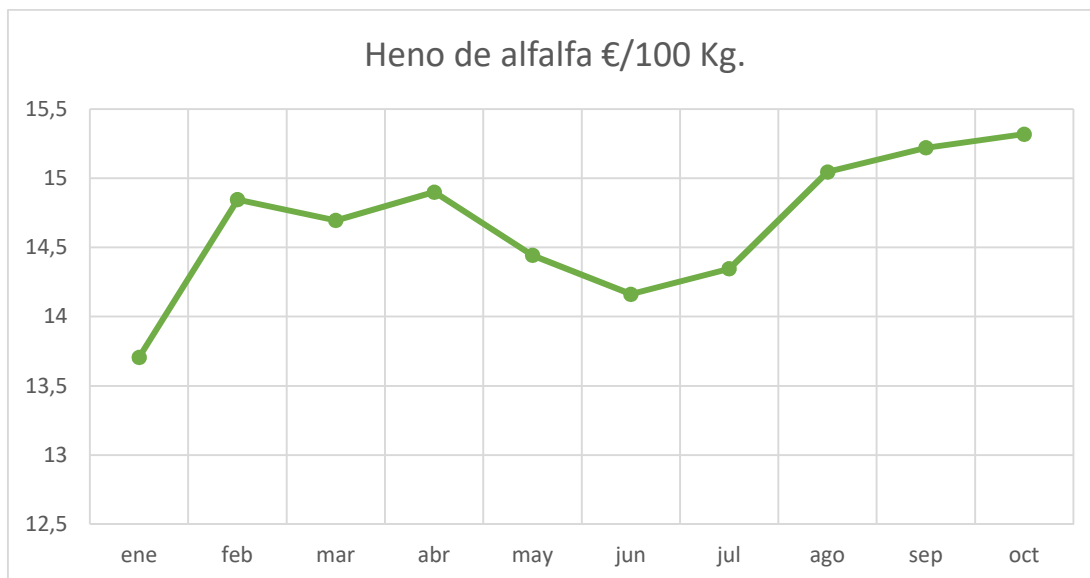
Los **precios percibidos agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que percibe el agricultor y el ganadero por la venta de los productos agrarios que genera.

| Producto                 | Unidad    | Huesca | Zaragoza | Teruel   | Aragón   |
|--------------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|
| Trigo blando o semiduro  | €/100 Kg. | 28,53  | 27,35    | 23,29    | 26,39    |
| Trigo duro               | €/100 Kg. | 50,69  | 50,72    | 37,20    | 46,20    |
| Avena                    | €/100 Kg. | 20,60  | 20,60    | 17,80    | 19,67    |
| Centeno                  | €/100 Kg. | 24,37  | 24,37    | 19,90    | 22,88    |
| Maíz grano               | €/100 Kg. | 26,55  | 26,08    | 25,40    | 26,01    |
| Girasol                  | €/100 Kg. | 54,33  | 47,70    | -        | 51,02    |
| Azafrán tostado          | €/ Kg.    | -      | -        | 2.800,00 | 2.800,00 |
| Heno de alfalfa          | €/100 Kg. | 15,17  | 16,40    | 14,38    | 15,32    |
| Veza para forraje        | €/100 Kg. | 8,00   | -        | -        | 8,00     |
| Melocotón tipo Nectarina | €/100 Kg. | -      | 75,00    | -        | 75,00    |
| Higos y Brevas           | €/100 Kg. | 195,00 | -        | -        | 195,00   |
| Puerro                   | €/100 Kg. | -      | 65,46    | -        | 65,46    |

### Evolución de los principales precios percibidos agrarios:



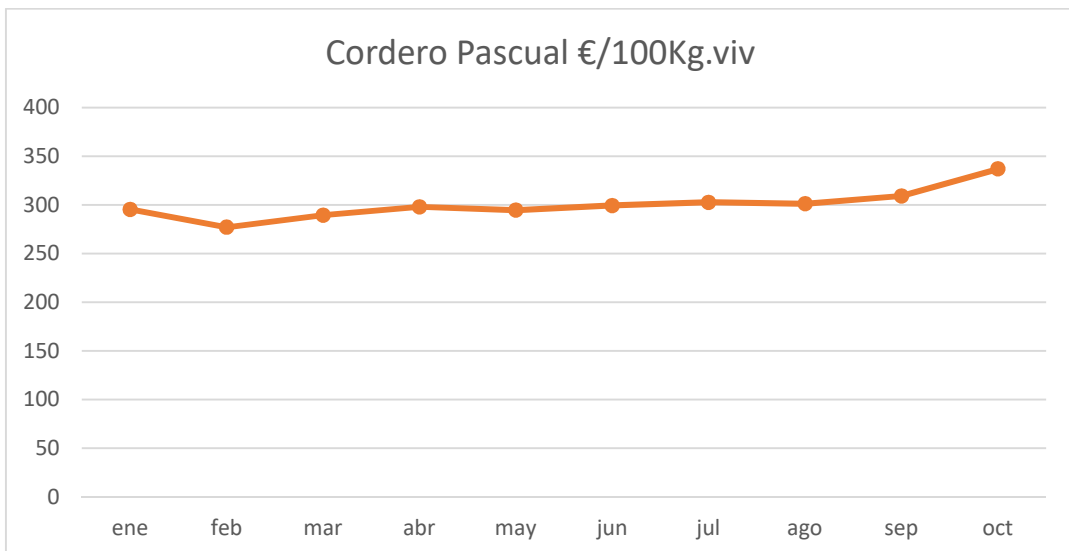
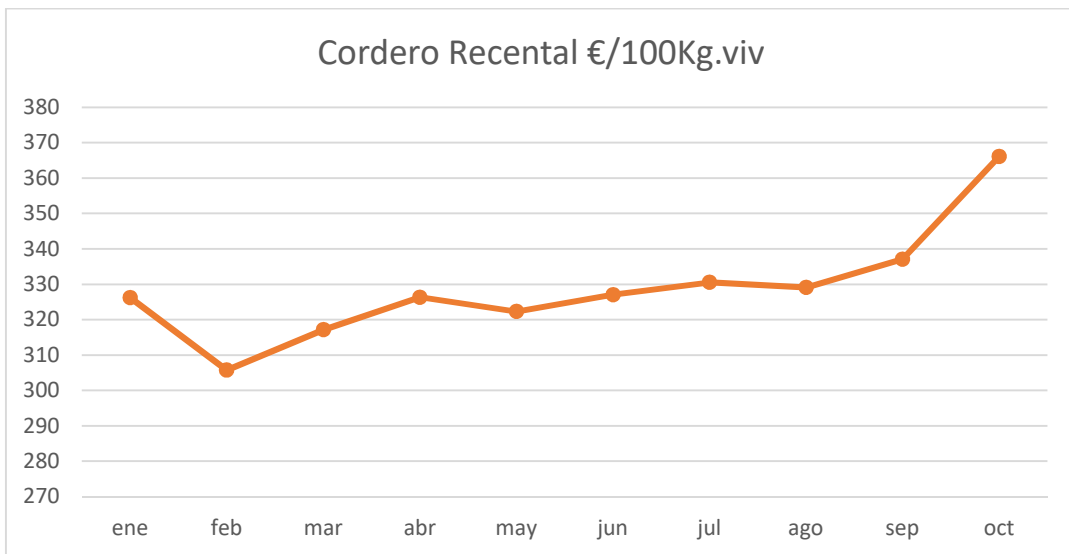
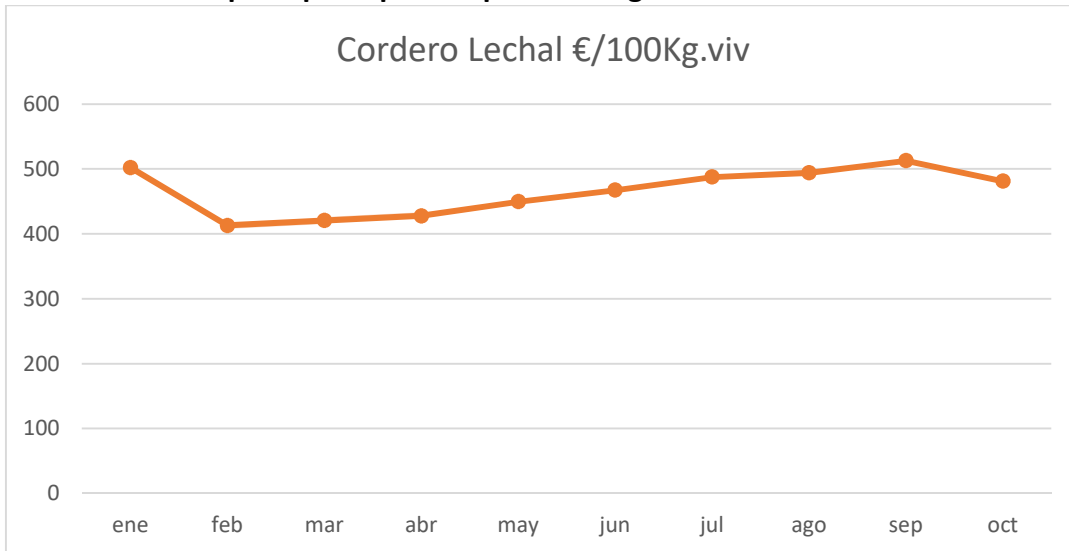




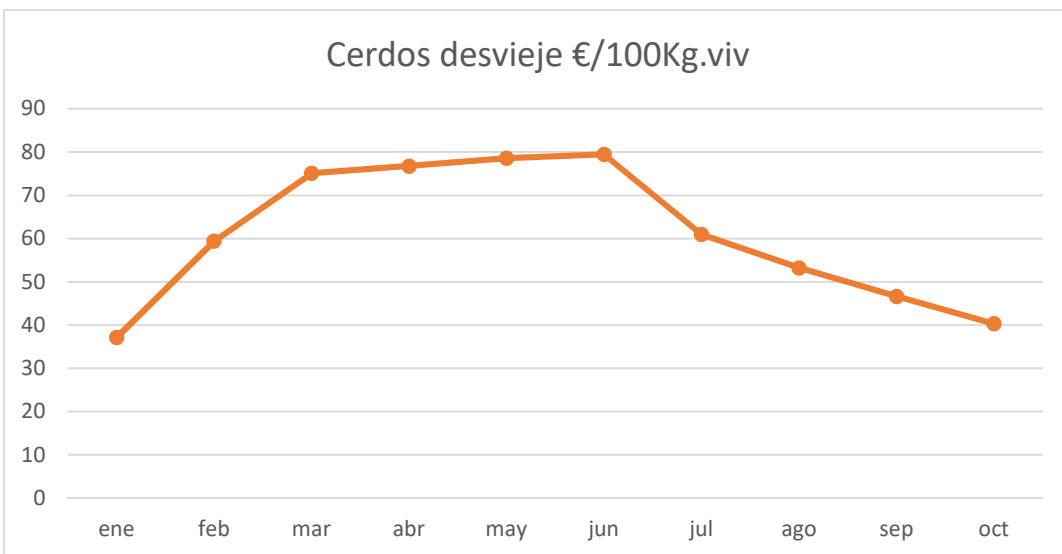
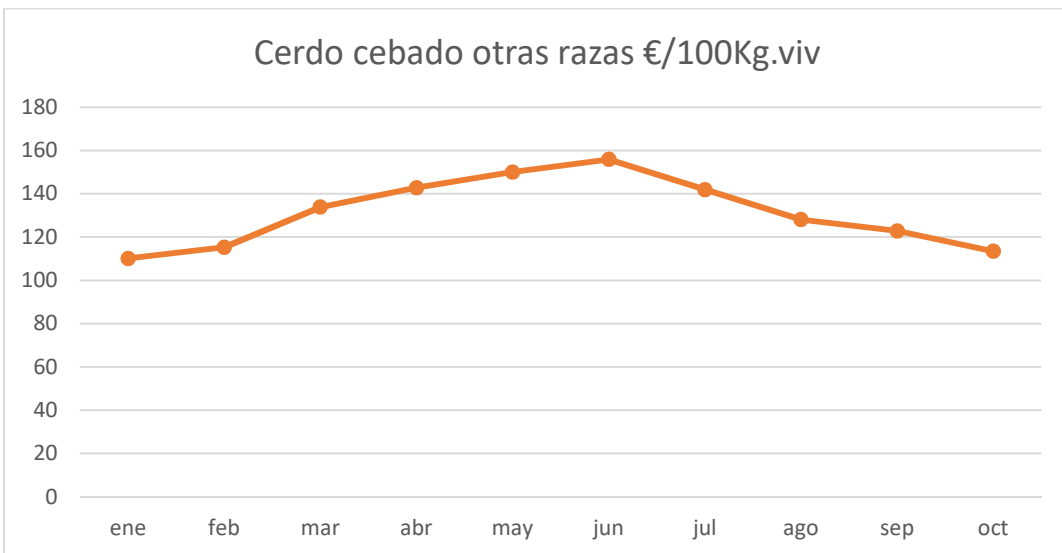
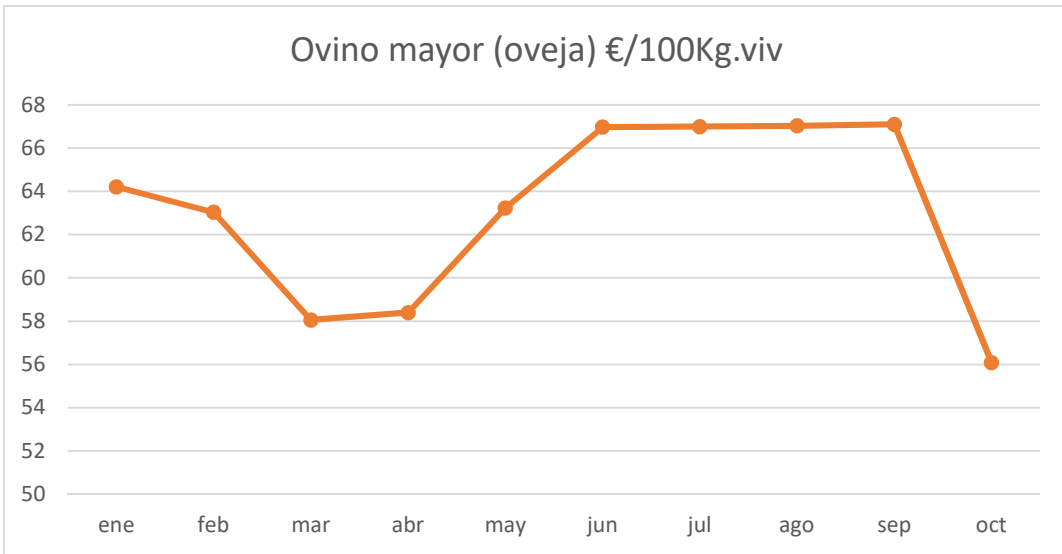
### 1.1. Precios percibidos: productos de origen animal.

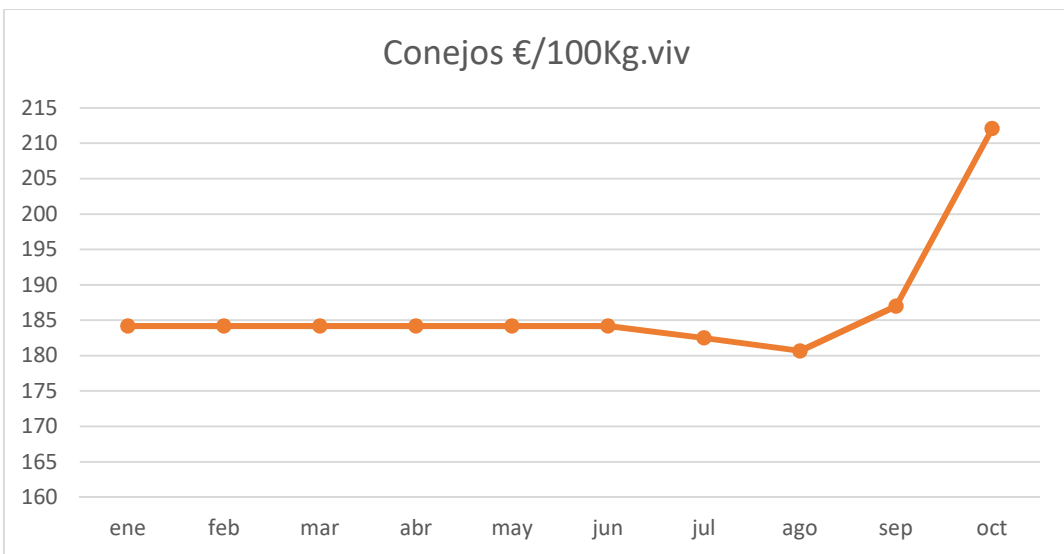
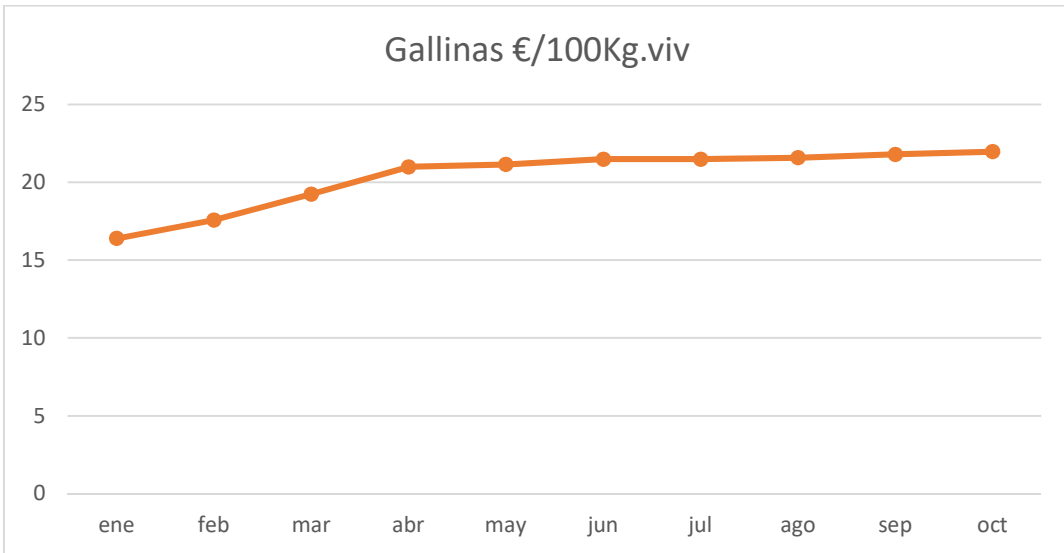
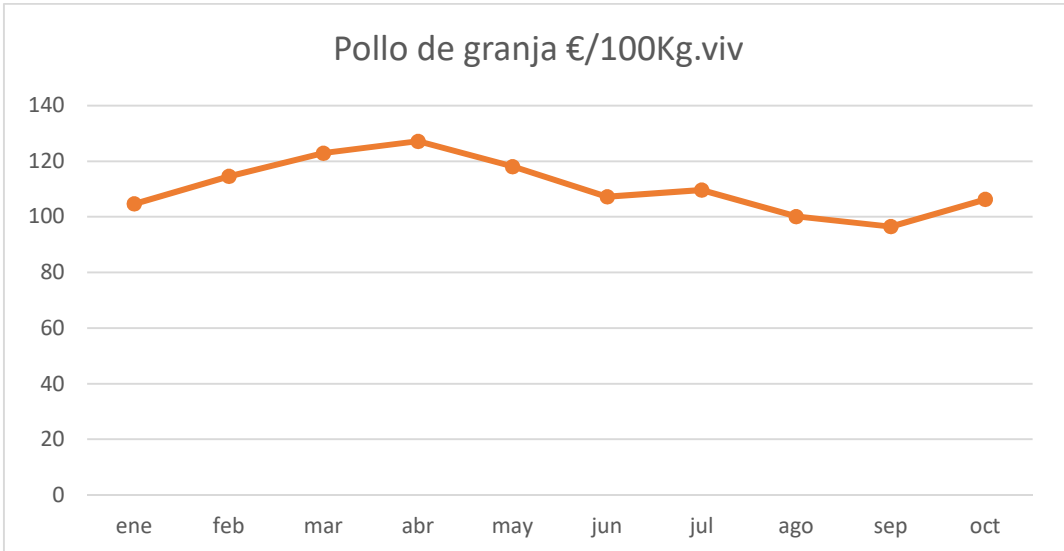
| Producto                 | Unidad      | Huesca | Zaragoza | Teruel | Aragón |
|--------------------------|-------------|--------|----------|--------|--------|
| Cordero Lechal           | €/100Kg.viv | 422,78 | 502,26   | 519,17 | 481,40 |
| Cordero Recental         | €/100Kg.viv | 414,13 | 395,00   | 289,39 | 366,18 |
| Cordero Pascual          | €/100Kg.viv | 380,37 | 374,50   | 256,09 | 336,99 |
| Ovino mayor (oveja)      | €/100Kg.viv | 62,50  | 53,67    | 52,10  | 56,09  |
| Cerdo cebado otras razas | €/100Kg.viv | 104,83 | 107,75   | 127,90 | 113,50 |
| Cerdos desvieje          | €/100Kg.viv | 34,00  | 25,00    | 62,00  | 40,33  |
| Pollo de granja          | €/100Kg.viv | 112,33 | 100,33   | -      | 106,33 |
| Gallinas                 | €/100Kg.viv | 24,25  | 19,68    | -      | 21,96  |
| Conejos                  | €/100Kg.viv | 222,50 | -        | 201,67 | 212,08 |
| Leche de vaca            | €/100 Litro | 33,94  | 33,37    | -      | 33,66  |
| Leche de oveja           | €/100 Litro | 133,12 | 92,34    | -      | 112,73 |
| Leche de cabra           | €/100 Litro | 98,56  | 77,69    | -      | 88,12  |
| Ovejas                   | €/Unidad.   | 86,25  | 90,00    | -      | 88,13  |
| Lechones                 | €/Unidad.   | 32,03  | 29,00    | 31,00  | 30,68  |

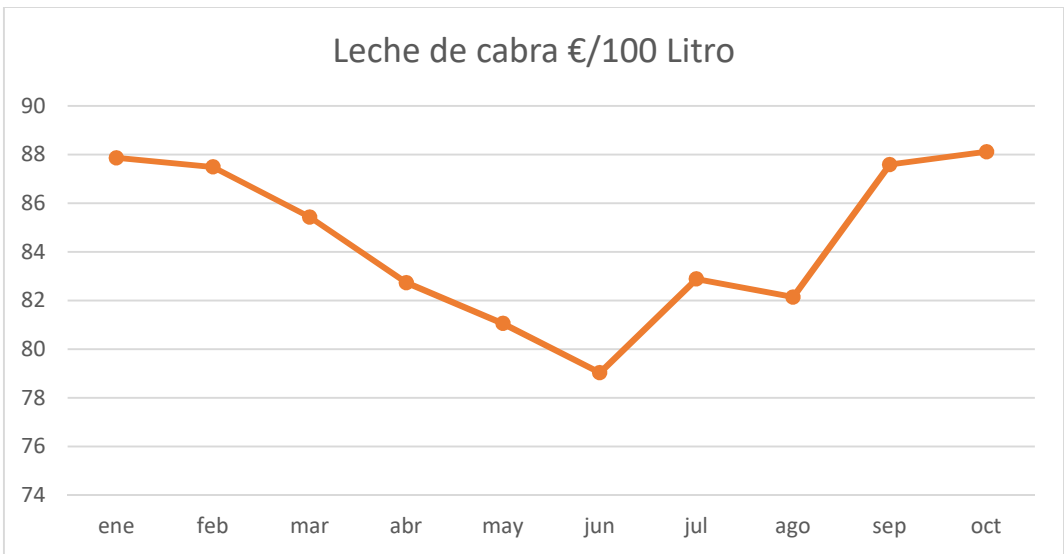
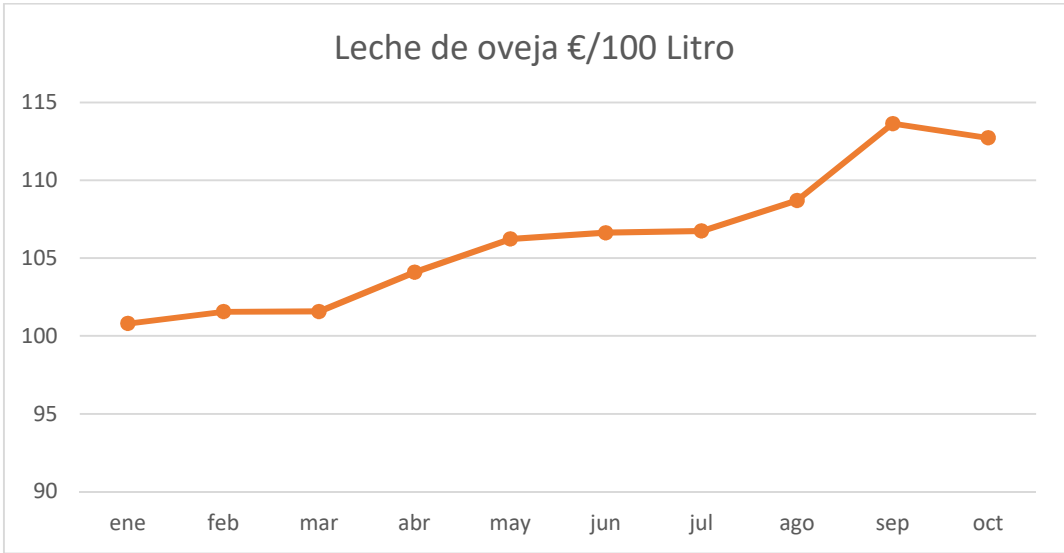
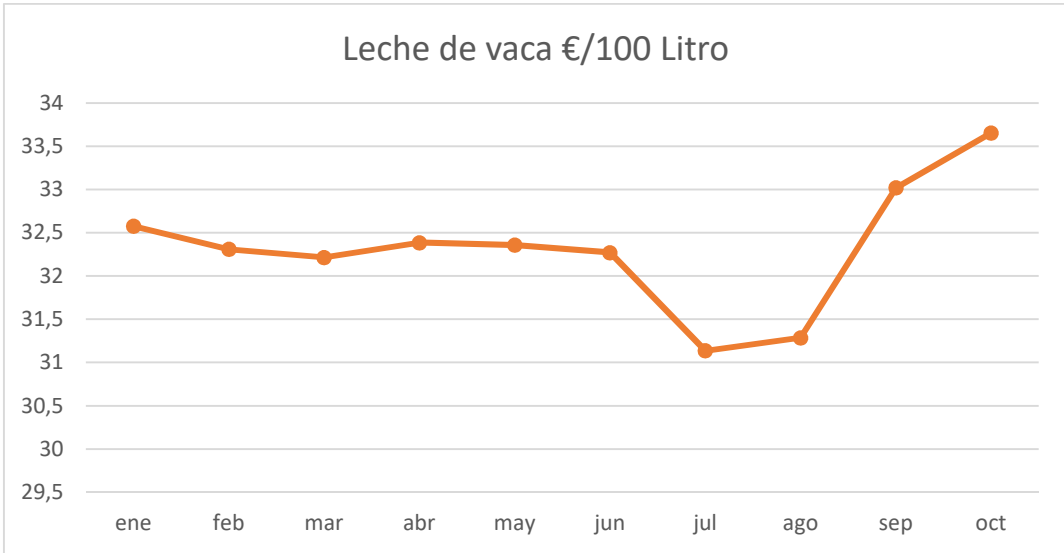
**Evolución de los principales precios percibidos ganaderos:**

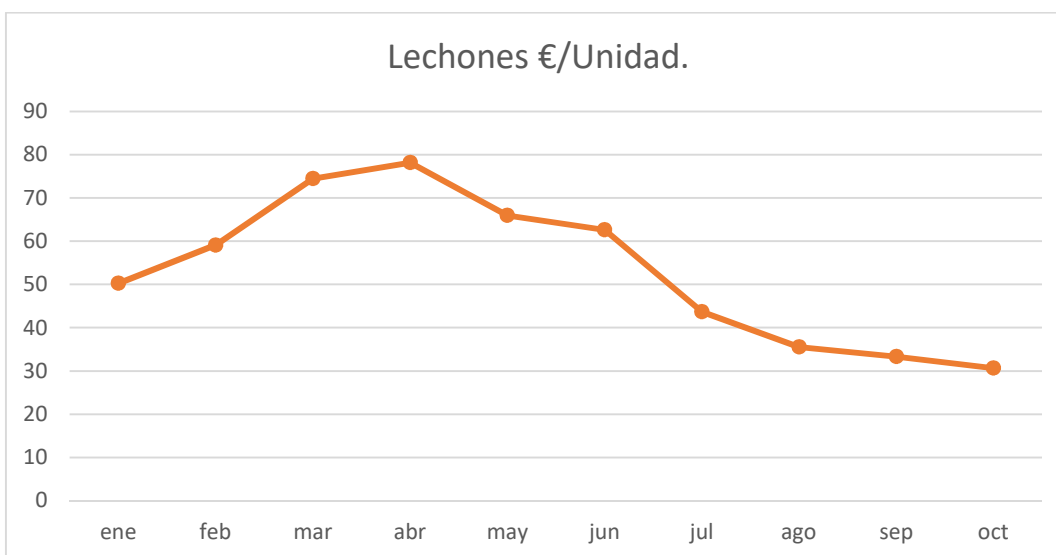
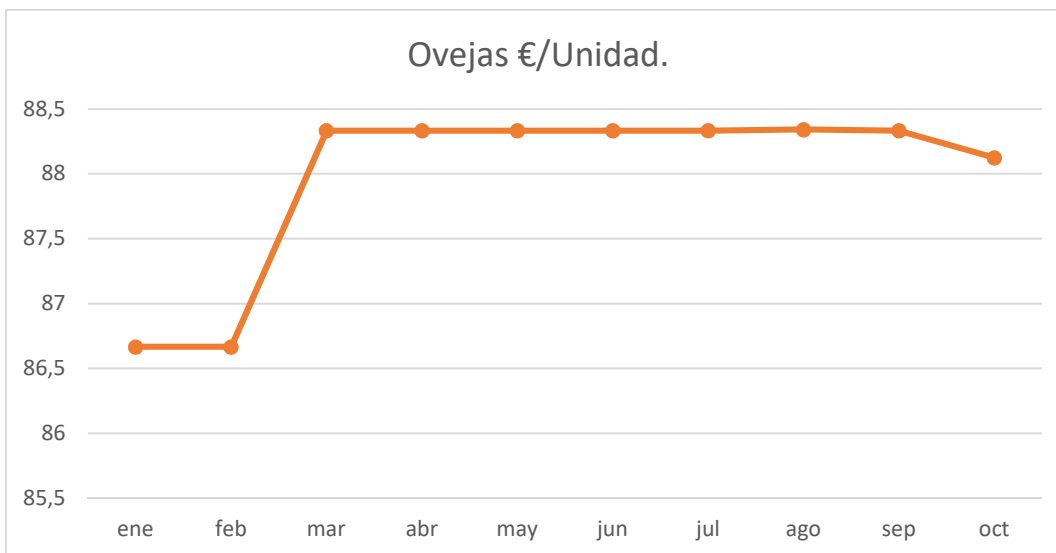












## 1.2. Precios pagados: semillas, abonos y carburantes

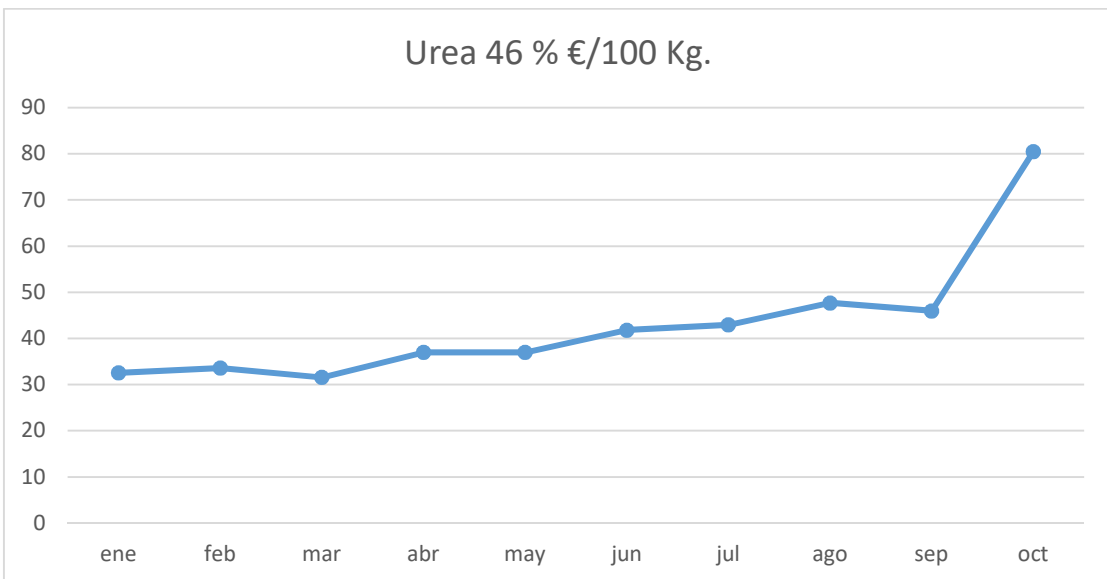
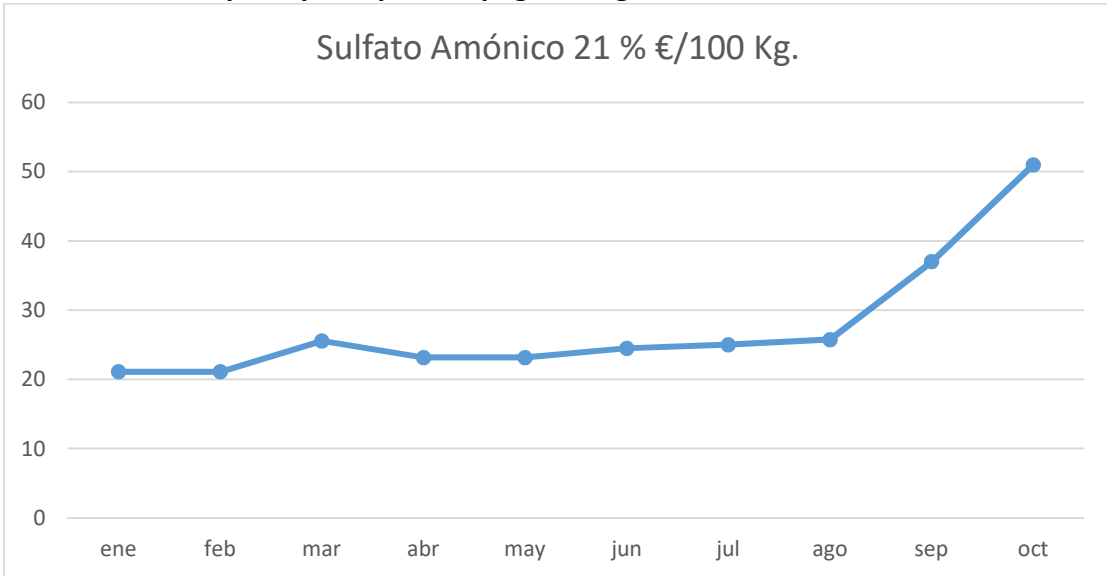
Los **precios pagados agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que paga el agricultor y el ganadero por los medios de producción utilizados en su explotación.

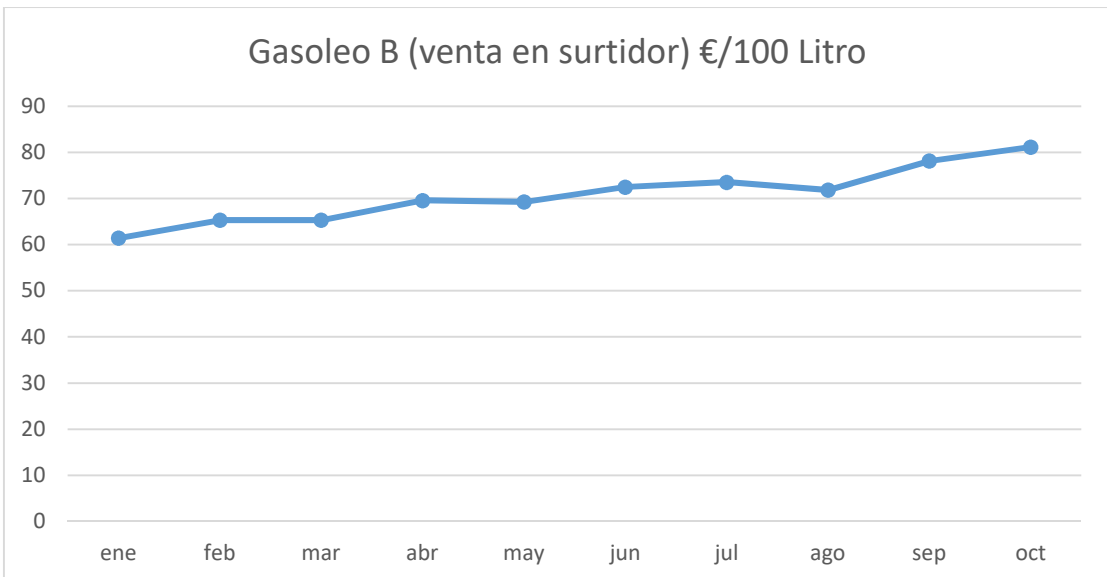
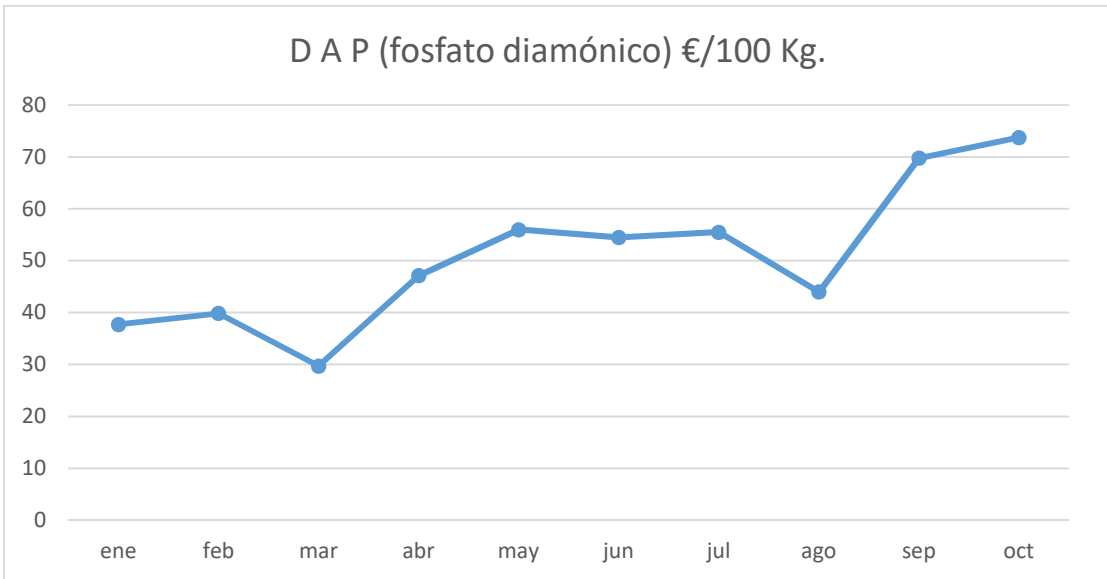
| Producto                      | Unidad    | Huesca | Zaragoza | Teruel | Aragón |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|--------|--------|
| Trigo Blando (categoria R-1)  | €/100 Kg  | 69,50  | 70,00    | 70,00  | 69,83  |
| Cebada 6 c.c. (categoria R-1) | €/100 Kg  | 55,00  | 52,20    | 53,00  | 53,40  |
| Cebada 2 c.c. (categoria R-1) | €/100 Kg  | 55,00  | 60,00    | 58,00  | 57,67  |
| Alfalfa                       | €/100 Kg  | 600,00 | 546,00   | 580,00 | 575,33 |
| Ray Grass                     | €/100 Kg  | 235,00 | 170,00   | 200,00 | 201,67 |
| Veza                          | €/100 Kg  | 68,00  | 67,00    | 67,00  | 67,33  |
| Sulfato Amónico 21 %          | €/100 Kg. | 51,00  | -        | 51,00  | 51,00  |
| Nitrosulfato amónico 26 %     | €/100 Kg. | 65,00  | -        | 65,00  | 65,00  |

|                                     |             |        |        |        |        |
|-------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Nitrato Amónico Cálcico 26 %        | €/100 Kg.   | 61,00  | -      | 61,00  | 61,00  |
| Urea 46 %                           | €/100 Kg.   | 80,50  | -      | 80,50  | 80,50  |
| Cloruro Potásico 60 %               | €/100 Kg.   | 61,00  | -      | 61,00  | 61,00  |
| Solución nitrogenada 32 %           | €/100 Kg.   | 72,00  | -      | -      | 72,00  |
| D A P (fosfato diamónico)           | €/100 Kg.   | 78,00  | 69,30  | 74,00  | 73,77  |
| 0 / 14 / 7                          | €/100 Kg.   | -      | 24,00  | -      | 24,00  |
| 8 / 15 / 15                         | €/100 Kg.   | 49,00  | 47,00  | 48,00  | 48,00  |
| 8 / 24 / 8                          | €/100 Kg.   | 54,00  | 36,50  | 45,00  | 45,17  |
| 9 / 18 / 27                         | €/100 Kg.   | 60,00  | -      | -      | 60,00  |
| 15 / 15 / 15                        | €/100 Kg.   | 58,00  | 53,00  | 55,00  | 55,33  |
| Pienso Trigo                        | €/100 Kg.   | 34,32  | 34,32  | 34,32  | 34,32  |
| Pienso Cebada                       | €/100 Kg.   | 33,40  | 34,40  | 33,80  | 33,87  |
| Pienso Avena                        | €/100 Kg.   | 26,83  | 25,83  | 26,00  | 26,22  |
| Pienso Maíz                         | €/100 Kg.   | 28,86  | 28,86  | 28,86  | 28,86  |
| Salvado Trigo                       | €/100 Kg.   | 22,47  | -      | -      | 22,47  |
| Paja Cereales                       | €/100 Kg.   | 3,50   | 20,00  | 2,50   | 8,67   |
| Harina de Soja                      | €/100 Kg.   | 40,62  | -      | -      | 40,62  |
| Torta de Girasol                    | €/100 Kg.   | 32,00  | -      | -      | 32,00  |
| Pulpa de Remolacha                  | €/100 Kg.   | 26,81  | 28,97  | -      | 27,89  |
| Heno de alfalfa                     | €/100 Kg.   | 18,20  | 21,00  | 20,00  | 19,73  |
| Alfalfa Deshidratada                | €/100 Kg.   | 19,90  | 20,20  | 20,00  | 20,03  |
| Lactorremplazantes 20 % de Proteína | €/100 Kg.   | 199,69 | 230,86 | 210,00 | 213,52 |
| Terneros Cría                       | €/100 Kg.   | 34,47  | 31,11  | 33,00  | 32,86  |
| Terneros Recría y Cebo              | €/100 Kg.   | 29,40  | 31,44  | 30,00  | 30,28  |
| Vacuno de Leche                     | €/100 Kg.   | 30,82  | 32,98  | 31,50  | 31,77  |
| Vacuno de Carne                     | €/100 Kg.   | 31,63  | 25,02  | 28,00  | 28,22  |
| Corderos y chivos cría              | €/100 Kg.   | 37,98  | 44,67  | 40,00  | 40,88  |
| Corderos y chivos recría y engorde  | €/100 Kg.   | 32,93  | 38,62  | 35,00  | 35,52  |
| Ovejas y cabras en lactación        | €/100 Kg.   | 26,34  | 34,73  | 30,00  | 30,36  |
| Lechones                            | €/100 Kg.   | 43,75  | 40,01  | 42,00  | 41,92  |
| Cerdos crecimiento y cebo           | €/100 Kg.   | 33,68  | 32,80  | 33,00  | 33,16  |
| Reproductores                       | €/100 Kg.   | 32,58  | 32,04  | 32,50  | 32,37  |
| Concentrados                        | €/100 Kg.   | 44,42  | 41,59  | 42,50  | 42,84  |
| Conejos                             | €/100 Kg.   | 28,09  | 29,63  | 28,75  | 28,82  |
| Pollitas cría y recría              | €/100 Kg.   | 32,89  | 32,93  | 32,90  | 32,91  |
| Gallinas ponedoras                  | €/100 Kg.   | 33,49  | 33,27  | 33,30  | 33,35  |
| Pollos carne                        | €/100 Kg.   | 38,46  | 36,12  | 37,00  | 37,19  |
| Insecticidas                        | €/Unidad.   | 42,00  | 36,60  | 38,00  | 38,87  |
| Acaricidas                          | €/Unidad.   | 6,50   | 93,00  | 45,00  | 48,17  |
| Nematocidas                         | €/Unidad.   | 2,80   | 5,06   | 4,00   | 3,95   |
| Fungicidas                          | €/Unidad.   | 34,30  | 12,50  | 20,00  | 22,27  |
| Gasóleo B (venta en surtidor)       | €/100 Litro | 74,76  | 88,80  | 80,00  | 81,19  |
| Gasóleo B (venta directa)           | €/100 Litro | 70,85  | 88,80  | 80,00  | 79,88  |
| Azada                               | €/Unidad.   | 22,00  | -      | -      | 22,00  |

|                           |             |       |       |       |       |
|---------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Gasoleo B (venta directa) | €/100 Litro | 69,10 | 88,29 | 75,00 | 77,46 |
| Azada                     | €/Unidad.   | 20,57 | -     | -     | 20,57 |

**Evolución de los principales precios pagados agrarios:**





## 2. Avances mensuales de superficie y producción.

Fruto de la colaboración de Aragón con las operaciones estadísticas ejecutadas por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, se determina con periodicidad mensual datos sobre las previsiones disponibles de superficie y/o producción de los principales cultivos herbáceos y leñosos.

Estas superficies y producciones se publican dentro de un calendario establecido al efecto en función de las épocas de siembra y recolección a lo largo de la geografía española.

Son datos de carácter provisional, que posteriormente se consolidarán con el apoyo de otras operaciones estadísticas.

### Avance provincial de Superficie y producción. Huesca. Octubre

| Cultivo                           | Superficie (ha.) |          | Producción (toneladas) |          | Variación anual (%) |            |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------------|----------|---------------------|------------|
|                                   | Año 2021         | Año 2020 | Año 2021               | Año 2020 | Superficie          | Producción |
| trigo blando                      | 84.251           | 51.626   |                        |          | 63,19%              | -          |
| trigo duro                        | 1.901            | 1.181    |                        |          | 60,97%              | -          |
| trigo total                       | 86.152           | 52.807   |                        |          | 63,15%              | -          |
| cebada de seis carreras           | 3.129            | 3.638    |                        |          | -13,99%             | -          |
| cebada de dos carreras            |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| cebada total                      |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| avena                             | 3.603            | 3.415    |                        |          | 5,51%               | -          |
| centeno                           | 449              | 473      |                        |          | -5,07%              | -          |
| triticale                         | 12.222           | 9.192    |                        |          | 32,96%              | -          |
| maíz                              |                  |          | 863.076                | 813.084  | -                   | 6,15%      |
| sorgo                             |                  |          | 1.640                  | 2.687    | -                   | -38,97%    |
| arroz                             |                  |          | 12.568                 | 14.627   | -                   | -14,08%    |
| judías secas                      |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| habas secas                       |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| lentejas                          |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| garbanzos                         |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| guisantes secos                   |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| veza                              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| altramuz dulce                    |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| yeros                             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata extratemprana              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata temprana                   |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata media estación             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata tardía                     |                  |          | 698                    | 360      | -                   | 93,89%     |
| patata total                      |                  |          | 1.833                  | 1.267    | -                   | 44,67%     |
| remolacha azucarera (r. verano)   |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| remolacha azucarera (r. invierno) |                  |          |                        |          | -                   | -          |



|                             |    |    |       |       |         |         |
|-----------------------------|----|----|-------|-------|---------|---------|
| algodón                     |    |    | 0     | 0     | -       | -       |
| girasol                     |    |    | 4.245 | 7.286 | -       | -41,74% |
| soja                        |    |    |       |       | -       | -       |
| colza                       |    |    |       |       | -       | -       |
| tabaco                      |    |    |       |       | -       | -       |
| maíz forrajero              |    |    |       |       | -       | -       |
| alfalfa                     |    |    |       |       | -       | -       |
| veza para forraje           |    |    |       |       | -       | -       |
| col repollo total           | 5  | 4  |       |       | 25,00%  | -       |
| espárrago                   |    |    |       |       | -       | -       |
| lechuga total               |    |    |       |       | -       | -       |
| sandía                      |    |    |       |       | -       | -       |
| melón                       |    |    |       |       | -       | -       |
| tomate (rec. 1-I/31-V)      | 1  | 1  |       |       | 0,00%   | -       |
| tomate (rec. 1-VI/30-IX)    |    |    |       |       | -       | -       |
| tomate (rec. 1-X/31XII)     |    |    |       |       | -       | -       |
| tomate total                | 53 | 35 | 4.300 | 2.640 | 51,43%  | 62,88%  |
| tomate conserva             |    |    | 600   | 0     | -       | -       |
| pimiento total              |    |    |       |       | -       | -       |
| pimiento conserva           |    |    | 44    | 0     | -       | -       |
| fresa y fresón              |    |    |       |       | -       | -       |
| alcachofa                   |    |    | 12    | 15    | -       | -20,00% |
| coliflor                    |    |    |       |       | -       | -       |
| ajo                         |    |    |       |       | -       | -       |
| cebolla babosa              |    |    |       |       | -       | -       |
| cebolla grano y medio grano |    |    |       |       | -       | -       |
| otras cebollas              |    |    |       |       | -       | -       |
| cebolla total               |    |    |       |       | -       | -       |
| judías verdes               |    |    |       |       | -       | -       |
| guisantes verdes            |    |    |       |       | -       | -       |
| habas verdes                |    |    |       |       | -       | -       |
| endivias                    |    |    |       |       | -       | -       |
| escarolas                   | 1  | 1  | 23    | 28    | 0,00%   | -17,86% |
| espinacas                   |    |    | 308   | 448   | -       | -31,25% |
| champiñón                   |    |    |       |       | -       | -       |
| otras setas                 |    |    |       |       | -       | -       |
| brócoli                     | 11 | 11 |       |       | 0,00%   | -       |
| apio                        |    |    |       |       | -       | -       |
| pepino                      |    |    |       |       | -       | -       |
| pepinillo                   |    |    |       |       | -       | -       |
| berenjena                   |    |    |       |       | -       | -       |
| calabaza                    |    |    |       |       | -       | -       |
| calabacín                   | 4  | 1  | 112   | 35    | 300,00% | 220,00% |
| zanahoria                   |    |    |       |       | -       | -       |
| nabo                        |    |    |       |       | -       | -       |
| rábano                      | 2  | 0  | 34    | 0     | -       | -       |
| puerro                      |    |    |       |       | -       | -       |
| naranja dulce               |    |    |       |       | -       | -       |

|                      |  |  |         |         |   |         |
|----------------------|--|--|---------|---------|---|---------|
| limón                |  |  |         |         | - | -       |
| pomelo               |  |  |         |         | - | -       |
| satsumas             |  |  |         |         | - | -       |
| clementinas          |  |  |         |         | - | -       |
| híbridos (mandarina) |  |  |         |         | - | -       |
| manzana sidra        |  |  |         |         | - | -       |
| manzana de mesa      |  |  | 14.120  | 14.295  | - | -1,22%  |
| pera total           |  |  | 16.800  | 22.820  | - | -26,38% |
| albaricoque          |  |  |         |         | - | -       |
| cereza y guinda      |  |  |         |         | - | -       |
| melocotón            |  |  |         |         | - | -       |
| ciruela              |  |  |         |         | - | -       |
| plátano              |  |  |         |         | - | -       |
| higo                 |  |  | 1.616   | 1.316   | - | 22,80%  |
| kiwi                 |  |  |         |         | - | -       |
| aguacate             |  |  |         |         | - | -       |
| nectarina            |  |  | 63.358  | 109.980 | - | -42,39% |
| nuez                 |  |  |         |         | - | -       |
| castaña              |  |  |         |         | - | -       |
| frambuesa            |  |  |         |         | - | -       |
| almendra             |  |  | 15.932  | 20.956  | - | -23,97% |
| avellana             |  |  | 2       | 2       | - | 0,00%   |
| uva de mesa          |  |  | 281     | 213     | - | 31,92%  |
| uva vinificación     |  |  | 20.946  | 21.810  | - | -3,96%  |
| vino + mosto         |  |  | 146.622 | 157.029 | - | -6,63%  |
| uva pasa             |  |  |         |         | - | -       |
| aceituna de aderezo  |  |  |         |         | - | -       |
| aceituna de almazara |  |  | 12.552  | 9.908   | - | 26,69%  |
| aceite               |  |  | 2058    | 1.982   | - | 3,83%   |

Nota: Las celdas en amarillo corresponden a los cultivos cuyos datos de superficie y/o producción se estiman atendiendo al calendario establecido este mes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Servicios Provinciales.

**Avance provincial de Superficie y producción. Zaragoza**  
**Octubre**

| Cultivo                           | Superficie (ha.) |          | Producción (toneladas) |          | Variación anual (%) |            |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------------|----------|---------------------|------------|
|                                   | Año 2021         | Año 2020 | Año 2021               | Año 2020 | Superficie          | Producción |
| trigo blando                      | 52.000           | 56.623   |                        |          | -8,16%              | -          |
| trigo duro                        | 63.000           | 57.512   |                        |          | 9,54%               | -          |
| trigo total                       | 115.000          | 114.135  |                        |          | 0,76%               | -          |
| cebada de seis carreras           | 4.000            | 3.890    |                        |          | 2,83%               | -          |
| cebada de dos carreras            |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| cebada total                      |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| avena                             | 7.500            | 7.941    |                        |          | -5,55%              | -          |
| centeno                           | 3.500            | 3.489    |                        |          | 0,32%               | -          |
| triticale                         | 23.000           | 14.663   |                        |          | 56,86%              | -          |
| maíz                              |                  |          | 227.500                | 173.080  | -                   | 31,44%     |
| sorgo                             |                  |          | 1.300                  | 1.344    | -                   | -3,27%     |
| arroz                             |                  |          | 9.570                  | 9.379    | -                   | 2,04%      |
| judías secas                      |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| habas secas                       |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| lentejas                          |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| garbanzos                         |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| guisantes secos                   |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| veza                              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| altramuz dulce                    |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| yeros                             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata extratemprana              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata temprana                   |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata media estación             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata tardía                     |                  |          | 0                      | 1.855    | -                   | -100,00%   |
| patata total                      |                  |          | 6.710                  | 8.715    | -                   | -23,01%    |
| remolacha azucarera (r. verano)   | 0                | 0        |                        |          | -                   | -          |
| remolacha azucarera (r. invierno) |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| algodón                           |                  |          | 0                      |          | -                   | -          |
| girasol                           |                  |          | 10.904                 | 9.159    | -                   | 19,05%     |
| soja                              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| colza                             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| tabaco                            | 0                | 0        |                        |          | -                   | -          |
| maíz forrajero                    |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| alfalfa                           |                  |          |                        |          | -                   | -          |

|                             |     |       |        |        |          |          |
|-----------------------------|-----|-------|--------|--------|----------|----------|
| veza para forraje           |     |       |        |        | -        | -        |
| col repollo total           | 4   | 109   |        |        | -96,33%  | -        |
| espárrago                   |     |       |        |        | -        | -        |
| lechuga total               |     |       |        |        | -        | -        |
| sandía                      |     |       |        |        | -        | -        |
| melón                       |     |       |        |        | -        | -        |
| tomate (rec. 1-I/31-V)      | 0   | 7     |        |        | -100,00% | -        |
| tomate (rec. 1-VI/30-IX)    |     |       |        |        | -        | -        |
| tomate (rec. 1-X/31XII)     |     |       | 0      | 0      | -        | -        |
| tomate total                | 70  | 438   | 2.950  | 27.166 | -84,02%  | -89,14%  |
| tomate conserva             |     |       | 32.000 | 20.202 | -        | 58,40%   |
| pimiento total              |     |       |        |        | -        | -        |
| pimiento conserva           |     |       | 1.750  | 1.280  | -        | 36,72%   |
| fresa y fresón              |     |       |        |        | -        | -        |
| alcachofa                   |     |       | 160    | 120    | -        | 33,33%   |
| coliflor                    |     |       |        |        | -        | -        |
| ajo                         |     |       |        |        | -        | -        |
| cebolla babosa              | 12  | 12    |        |        | 0,00%    | -        |
| cebolla grano y medio grano | 950 | 1.155 | 40.000 | 52.870 | -17,75%  | -24,34%  |
| otras cebollas              |     |       |        |        | -        | -        |
| cebolla total               |     |       |        |        | -        | -        |
| judías verdes               |     |       |        |        | -        | -        |
| guisantes verdes            |     |       |        |        | -        | -        |
| habas verdes                |     |       |        |        | -        | -        |
| endivias                    |     |       |        |        | -        | -        |
| escarolas                   | 2   | 7     | 50     | 161    | -71,43%  | -68,94%  |
| espinacas                   |     |       | 450    | 180    | -        | 150,00%  |
| champiñón                   |     |       | 0      | 0      | -        | -        |
| otras setas                 |     |       | 0      | 0      | -        | -        |
| brócoli                     | 470 | 1.887 |        |        | -75,09%  | -        |
| apio                        |     |       |        |        | -        | -        |
| pepino                      |     |       |        |        | -        | -        |
| pepinillo                   |     |       |        |        | -        | -        |
| berenjena                   |     |       |        |        | -        | -        |
| calabaza                    |     |       |        |        | -        | -        |
| calabacín                   | 40  | 45    | 2.800  | 2.195  | -11,11%  | 27,56%   |
| zanahoria                   |     |       |        |        | -        | -        |
| nabo                        |     |       | 35     | 39     | -        | -10,26%  |
| rábano                      | 0   | 1     | 0      | 20     | -100,00% | -100,00% |
| puerro                      |     |       |        |        | -        | -        |
| naranja dulce               |     |       |        |        | -        | -        |
| limón                       |     |       |        |        | -        | -        |
| pomelo                      |     |       | 0      | 0      | -        | -        |

|                      |  |  |         |         |   |         |
|----------------------|--|--|---------|---------|---|---------|
| satsumas             |  |  | 0       | 0       | - | -       |
| clementinas          |  |  | 0       | 0       | - | -       |
| híbridos (mandarina) |  |  |         |         | - | -       |
| manzana sidra        |  |  |         |         | - | -       |
| manzana de mesa      |  |  | 58.794  | 69.170  | - | -15,00% |
| pera total           |  |  | 27.573  | 26.768  | - | 3,01%   |
| albaricoque          |  |  |         |         | - | -       |
| cereza y guinda      |  |  |         |         | - | -       |
| melocotón            |  |  |         |         | - | -       |
| ciruela              |  |  |         |         | - | -       |
| plátano              |  |  |         |         | - | -       |
| higo                 |  |  | 870     | 691     | - | 25,90%  |
| kiwi                 |  |  |         |         | - | -       |
| aguacate             |  |  |         |         | - | -       |
| nectarina            |  |  | 47.407  | 46.364  | - | 2,25%   |
| nuez                 |  |  |         |         | - | -       |
| castaña              |  |  |         |         | - | -       |
| frambuesa            |  |  |         |         | - | -       |
| almendra             |  |  | 43.133  | 34.326  | - | 25,66%  |
| avellana             |  |  | 2       | 0       | - | -       |
| uva de mesa          |  |  | 467     | 493     | - | -5,27%  |
| uva vinificación     |  |  | 91.676  | 129.304 | - | -29,10% |
| vino + mosto         |  |  | 796.610 | 986.108 | - | -       |
| uva pasa             |  |  | 0       | 0       | - | -       |
| aceituna de aderezo  |  |  | 18      | 0       | - | -       |
| aceituna de almazara |  |  | 44.455  | 37.881  | - | 17,35%  |
| aceite               |  |  | 8.446   | 7.578   | - | 11,46%  |

Nota: Las celdas en amarillo corresponden a los cultivos cuyos datos de superficie y/o producción se estiman atendiendo al calendario establecido este mes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Servicios Provinciales.

## Avance provincial de Superficie y producción. Teruel.

Octubre

| Cultivo                           | Superficie (ha.) |          | Producción (toneladas) |          | Variación anual (%) |            |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------------|----------|---------------------|------------|
|                                   | Año 2021         | Año 2020 | Año 2021               | Año 2020 | Superficie          | Producción |
| trigo blando                      | 38.324           | 34.118   |                        |          | 12,33%              | -          |
| trigo duro                        | 1.086            | 1.069    |                        |          | 1,59%               | -          |
| trigo total                       | 39.410           | 35.187   |                        |          | 12,00%              | -          |
| cebada de seis carreras           | 3.600            | 2.060    |                        |          | 74,76%              | -          |
| cebada de dos carreras            |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| cebada total                      |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| avena                             | 12.500           | 15.000   |                        |          | -16,67%             | -          |
| centeno                           | 7.200            | 8.500    |                        |          | -15,29%             | -          |
| triticale                         | 18.000           | 21.000   |                        |          | -14,29%             | -          |
| maíz                              |                  |          | 21.420                 | 14.121   | -                   | 51,69%     |
| sorgo                             |                  |          | 107                    | 98       | -                   | 9,18%      |
| arroz                             |                  |          | 185                    | 144      | -                   | 28,47%     |
| judías secas                      |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| habas secas                       |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| lentejas                          |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| garbanzos                         |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| guisantes secos                   |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| veza                              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| altramuz dulce                    |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| yeros                             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata extratemprana              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata temprana                   |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata media estación             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| patata tardía                     |                  |          | 4.325                  | 4.284    | -                   | 0,96%      |
| patata total                      |                  |          | 4.325                  | 4.284    | -                   | 0,96%      |
| remolacha azucarera (r. verano)   | 0                | 0        |                        |          | -                   | -          |
| remolacha azucarera (r. invierno) |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| algodón                           |                  |          | 0                      | 0        | -                   | -          |
| girasol                           |                  |          | 4.217                  | 3.559    | -                   | 18,49%     |
| soja                              |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| colza                             |                  |          |                        |          | -                   | -          |
| tabaco                            | 0                |          |                        |          | -                   | -          |
| maíz forrajero                    |                  |          |                        |          | -                   | -          |

|                             |   |   |     |     |         |        |
|-----------------------------|---|---|-----|-----|---------|--------|
| alfalfa                     |   |   |     |     | -       | -      |
| veza para forraje           |   |   |     |     | -       | -      |
| col repollo total           | 0 |   |     |     | -       | -      |
| espárrago                   |   |   |     |     | -       | -      |
| lechuga total               |   |   |     |     | -       | -      |
| sandía                      |   |   |     |     | -       | -      |
| melón                       |   |   |     |     | -       | -      |
| tomate (rec. 1-I/31-V)      | 2 | 2 |     |     | 0,00%   | -      |
| tomate (rec. 1-VI/30-IX)    |   |   |     |     | -       | -      |
| tomate (rec. 1-X/31XII)     |   |   | 200 | 154 | -       | 29,87% |
| tomate total                | 7 | 2 | 700 | 482 | 250,00% | 45,23% |
| tomate conserva             |   |   | 600 | 0   | -       | -      |
| pimiento total              |   |   |     |     | -       | -      |
| pimiento conserva           |   |   | 0   | 0   | -       | -      |
| fresa y fresón              |   |   |     |     | -       | -      |
| alcachofa                   |   |   | 0   | 0   | -       | -      |
| coliflor                    |   |   |     |     | -       | -      |
| ajo                         |   |   |     |     | -       | -      |
| cebolla babosa              | 0 | 0 |     |     | -       | -      |
| cebolla grano y medio grano | 0 | 0 | 0   | 0   | -       | -      |
| otras cebollas              |   |   |     |     | -       | -      |
| cebolla total               |   |   |     |     | -       | -      |
| judías verdes               |   |   |     |     | -       | -      |
| guisantes verdes            |   |   |     |     | -       | -      |
| habas verdes                |   |   |     |     | -       | -      |
| endivias                    |   |   |     |     | -       | -      |
| escarolas                   | 0 | 0 | 0   | 0   | -       | -      |
| espinacas                   |   |   | 0   | 0   | -       | -      |
| champiñón                   |   |   | 0   | 0   | -       | -      |
| otras setas                 |   |   | 0   | 0   | -       | -      |
| brócoli                     | 0 | 0 |     |     | -       | -      |
| apio                        |   |   |     |     | -       | -      |
| pepino                      |   |   |     |     | -       | -      |
| pepinillo                   |   |   |     |     | -       | -      |
| berenjena                   |   |   |     |     | -       | -      |
| calabaza                    |   |   |     |     | -       | -      |
| calabacín                   | 0 | 0 | 0   | 0   | -       | -      |
| zanahoria                   |   |   |     |     | -       | -      |
| nabo                        |   |   | 0   | 0   | -       | -      |
| rábano                      | 0 | 0 | 0   | 0   | -       | -      |
| puerro                      |   |   |     |     | -       | -      |
| naranja dulce               |   |   |     |     | -       | -      |

|                      |  |  |        |        |   |         |
|----------------------|--|--|--------|--------|---|---------|
| limón                |  |  |        |        | - | -       |
| pomelo               |  |  | 0      | 0      | - | -       |
| satsumas             |  |  | 0      | 0      | - | -       |
| clementinas          |  |  | 0      | 0      | - | -       |
| híbridos (mandarina) |  |  |        |        | - | -       |
| manzana sidra        |  |  |        |        | - | -       |
| manzana de mesa      |  |  | 275    | 3.987  | - | -93,10% |
| pera total           |  |  | 89     | 105    | - | -15,24% |
| albaricoque          |  |  |        |        | - | -       |
| cereza y guinda      |  |  |        |        | - | -       |
| melocotón            |  |  |        |        | - | -       |
| ciruela              |  |  |        |        | - | -       |
| plátano              |  |  |        |        | - | -       |
| higo                 |  |  | 26     | 57     | - | -54,39% |
| kiwi                 |  |  |        |        | - | -       |
| aguacate             |  |  |        |        | - | -       |
| nectarina            |  |  | 60     | 63     | - | -4,76%  |
| nuez                 |  |  |        |        | - | -       |
| castaña              |  |  |        |        | - | -       |
| frambuesa            |  |  |        |        | - | -       |
| almendra             |  |  | 12.545 | 16.960 | - | -26,03% |
| avellana             |  |  | 23     | 13     | - | 76,92%  |
| uva de mesa          |  |  | 8      | 18     | - | -55,56% |
| uva vinificación     |  |  | 2.404  | 2.675  | - | -10,13% |
| vino + mosto         |  |  | 1.803  | 16.853 | - | -89,30% |
| uva pasa             |  |  | 0      | 0      | - | -       |
| aceituna de aderezo  |  |  | 1.074  | 2.178  | - | -50,69% |
| aceituna de almazara |  |  | 34.732 | 10.157 | - | 241,95% |
| aceite               |  |  | 7.641  | 2.133  | - | 258,23% |

Nota: Las celdas en amarillo corresponden a los cultivos cuyos datos de superficie y/o producción se estiman atendiendo al calendario establecido este mes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Servicios Provinciales.



### 3. Datos meteorológicos.

#### Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Huesca:

| ESTACIÓN              | MEDIA<br>TMED | MEDIA<br>TMAX | MEDIA<br>TMIN | MEDIA<br>HRMED | MAX<br>HRMAX | MIN<br>HRMIN | MEDIA<br>VVMED | MEDIA<br>DVMED | MEDIA<br>VVMAX | DVMAX | MEDIA<br>RSOLMED | PREC<br>MENSUAL | ET0<br>MENSUAL | N   | VD  | VN  | RECOR | RN  | TEMPD | HUMDD |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|
| Alcolea de Cinca      | 14,9          | 28,8          | 2,5           | 80,4           | 100          | 27,4         | 0,8            | 320            | 7,3            | 314   | 11,8             | 24,5            | 55,9           | 8,1 | 0,9 | 0,6 | 64,8  | 4,9 | 19,1  | 63,8  |
| Alfántega             | 14            | 26,7          | 1,7           | 76,9           | 99,3         | 30           | 0,9            | 52             | 6,8            | 276   | 11,9             | 36,1            | 56             | 8,2 | 1   | 0,7 | 75    | 4,9 | 18    | 63,1  |
| Banastón              | 12,6          | 26,2          | 0,8           | 77,3           | 100          | 27,5         | 0,5            | 121            | 4,4            | 140   | 12,1             | 56,2            | 47,1           | 8,3 | 0,8 | 0,2 | 43,1  | 4,8 | 16,9  | 65,1  |
| Barbastro             | 14,7          | 26,4          | 4,2           | 73,7           | 100          | 33,4         | 1,3            | 20             | 7,3            | 4     | 12,2             | 44,8            | 62,1           | 8,2 | 1,5 | 1,1 | 109   | 5   | 18,1  | 62,5  |
| Candasnos             | 14,6          | 27,3          | 2,7           | 75,3           | 100          | 29,2         | 1,4            | 194            | 8,8            | 264   | 13,8             | 13,4            | 69,6           | 8,7 | 1,7 | 1,1 | 120   | 5,3 | 18,4  | 61,7  |
| Fraga                 | 15,2          | 29,7          | 0,7           | 76,1           | 100          | 25,1         | 0,6            | 74             | 6,3            | 127   | 12,7             | 11              | 55,8           | 8,5 | 0,8 | 0,4 | 48,6  | 5,1 | 19,7  | 58,8  |
| Grañén                | 13,3          | 26,6          | -0,8          | 81,6           | 100          | 25,8         | 1,2            | 12             | 10             | 264   | 12,2             | 32,5            | 59,1           | 8,2 | 1,6 | 0,8 | 102   | 4,9 | 17,8  | 66,4  |
| Gurrea de Gállego     | 14,2          | 27            | 1,2           | 74             | 100          | 24,1         | 1              | 6              | 8,1            | 11    | 12,8             | 41,2            | 59,6           | 8,2 | 1,1 | 0,9 | 85,7  | 5   | 18,1  | 61,2  |
| Huerto                | 14,4          | 26            | 4             | 72,4           | 98,9         | 28,9         | 1,8            | 347            | 9              | 266   | 13,3             | 34,8            | 72,6           | 8,7 | 2   | 1,8 | 159   | 5,1 | 17,9  | 60,5  |
| Huesca                | 13,5          | 26,3          | 0,6           | 75,9           | 100          | 26,6         | 0,6            | 18             | 5,8            | 86    | 12,6             | 41,5            | 49,8           | 8,2 | 0,8 | 0,5 | 54,3  | 4,9 | 17,8  | 60,4  |
| Lanaja                | 13,3          | 27,4          | 1,9           | 82,3           | 100          | 26           | 1,1            | 237            | 8,5            | 295   | 12,8             | 29,4            | 59,6           | 8,3 | 1,3 | 0,9 | 92,3  | 5,1 | 17,8  | 67    |
| Monte Julia           | 15            | 27            | 3,8           | 77,1           | 100          | 27,4         | 1,5            | 20             | 11             | 90    | 13,6             | 23,1            | 68,7           | 8,8 | 1,7 | 1,3 | 129   | 5,3 | 18,2  | 63,9  |
| San Esteban de Litera | 14,5          | 27            | 3,3           | 82,5           | 100          | 35,6         | 1              | 348            | 10,5           | 300   | 13               | 29,2            | 59             | 8,5 | 1,2 | 0,7 | 83,6  | 5,2 | 18,2  | 67,4  |
| Santa Cilia de Jaca   | 12,4          | 24,8          | 1,2           | 69             | 98,4         | 21,9         | 2,2            | 120            | 12,2           | 265   | 12,1             | 52,4            | 71,5           | 8   | 2,6 | 1,7 | 187   | 4,5 | 16,1  | 57    |
| Sariñena              | 13,2          | 27,1          | 0,1           | 77,1           | 100          | 28           | 1,1            | 341            | 7,4            | 277   | 12,8             | 27,7            | 60,3           | 8,5 | 1,3 | 0,8 | 91,6  | 5   | 17,7  | 62,2  |
| Selgua                | 14,3          | 27,4          | 3,8           | 78,5           | 100          | 30           | 1,2            | 56             | 7,9            | 276   | 12,9             | 38              | 63,6           | 8,6 | 1,3 | 1   | 103   | 5,1 | 18,3  | 62,6  |
| Sodeto                | 14,2          | 28,3          | 1,3           | 74,9           | 100          | 27,5         | 1,1            | 331            | 8,9            | 308   | 12,8             | 31,9            | 61,8           | 8,5 | 1,3 | 0,9 | 96,9  | 5   | 18,1  | 61,2  |
| Tamarite de Litera    | 14            | 28,5          | 0,7           | 78,1           | 100          | 33,3         | 0,6            | 290            | 6,9            | 114   | 13,2             | 23,2            | 54             | 8,6 | 0,9 | 0,4 | 54,8  | 5,2 | 18,5  | 62,9  |
| Tardienta             | 13,2          | 26            | -0,8          | 72,9           | 99,5         | 25,2         | 1,6            | 281            | 10,2           | 290   | 12,2             | 36,8            | 67,1           | 8,1 | 1,9 | 1,2 | 134   | 4,8 | 17,3  | 59,7  |
| Valfarta              | 14,2          | 27,8          | 2             | 83,1           | 100          | 31,5         | 1,7            | 334            | 9,6            | 276   | 13,7             | 22,2            | 71,2           | 8,7 | 2,1 | 1,4 | 149   | 5,4 | 18,2  | 67,8  |
| Zaidín                | 14,5          | 27,9          | 0,7           | 79,6           | 100          | 27,1         | 0,9            | 321            | 7,5            | 164   | 13,6             | 15,8            | 60,4           | 8,7 | 1,1 | 0,6 | 74,7  | 5,3 | 18,6  | 64    |

Fuente: Oficina del Regante. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

### Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Zaragoza:

| ESTACIÓN                | MEDIA<br>TMED | MEDIA<br>TMAX | MEDIA<br>TMIN | MEDIA<br>HRMED | MAX<br>HRMAX | MIN<br>HRMIN | MEDIA<br>VVMED | MEDIA<br>DVMED | MEDIA<br>VVMAX | DVMAX | MEDIA<br>RSOLMED | PREC<br>MENSUAL | ET0<br>MENSUAL | N   | VD  | VN  | RECOR | RN  | TEMPD | HUMDD |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|
| Almonacid de la Sierra  | 14,1          | 31,1          | 0,7           | 70,5           | 100          | 24,9         | 0,4            | 288            | 6              | 259   | 12,6             | 27,5            | 49,9           | 8,3 | 0,6 | 0,3 | 35,6  | 4,9 | 18,9  | 54,4  |
| Belchite                | 14,6          | 27,2          | 1,5           | 66,4           | 100          | 21,7         | 1,5            | 244            | 10,1           | 273   | 9                | 13,7            | 68,2           | 7,3 | 1,6 | 1,5 | 131   | 4,3 | 18,1  | 57,3  |
| Boquiñeni               | 14,3          | 26,7          | 1,5           | 74,3           | 99,5         | 26,9         | 1,7            | 299            | 9,8            | 108   | 12,9             | 17,9            | 68,6           | 8,4 | 1,9 | 1,4 | 144   | 5,1 | 17,7  | 62,7  |
| Borja                   | 14,5          | 26,5          | 0,5           | 68,2           | 99           | 22,6         | 2,2            | 277            | 11,9           | 310   | 12,8             | 14              | 77,6           | 8,5 | 2,5 | 1,9 | 189   | 5   | 17,3  | 59,1  |
| Calatayud               | 12,3          | 29,3          | -2,5          | 77,8           | 99,5         | 19,1         | 0,8            | 104            | 8,7            | 244   | 13,6             | 21,2            | 59             | 8,8 | 1,2 | 0,5 | 71,3  | 5,1 | 17,4  | 59,9  |
| Caspe                   | 16,1          | 28,4          | 3             | 70,7           | 100          | 22,6         | 1,5            | 311            | 9,9            | 340   | 13,9             | 14,9            | 77,3           | 8,9 | 1,8 | 1,2 | 131   | 5,4 | 19,6  | 57,2  |
| Daroca                  | 11,7          | 27,4          | -2,6          | 74,8           | 100          | 21,2         | 0,6            | 160            | 7,9            | 193   | 12,4             | 28,5            | 52,2           | 7,9 | 0,9 | 0,4 | 55,3  | 4,9 | 16,6  | 58    |
| Ejea de los Caballeros  | 14            | 28            | 0,9           | 72,6           | 98,1         | 29,1         | 2              | 353            | 9,2            | 330   | 12,1             | 29,2            | 72,1           | 8,1 | 2,2 | 1,8 | 171   | 4,8 | 17,5  | 60,2  |
| El Bayo                 | 14            | 25,8          | 3             | 71,1           | 96,6         | 26,6         | 3              | 4              | 13,6           | 354   | 12,2             | 31,8            | 79,9           | 8,2 | 3,4 | 2,7 | 259   | 4,8 | 17,2  | 60    |
| Épila                   | 14,4          | 29            | 0,8           | 69,3           | 100          | 25,3         | 1,3            | 37             | 9,4            | 351   | 13,1             | 14,7            | 66,3           | 8,5 | 1,8 | 0,8 | 111   | 5   | 18,6  | 55,3  |
| Fabara                  | 14,9          | 27,6          | 1,6           | 74,4           | 100          | 26,7         | 1,4            | 263            | 11,1           | 278   | 14,4             | 14,3            | 72,7           | 9   | 1,8 | 1   | 122   | 5,5 | 18,9  | 58,8  |
| Luna                    | 13,3          | 26,3          | 0,5           | 75,1           | 100          | 30,4         | 2              | 319            | 8,4            | 92    | 12,6             | 45,4            | 68,8           | 8,4 | 2,3 | 1,6 | 170   | 4,9 | 17,2  | 62    |
| Montañana               | 14,2          | 28,4          | 1,6           | 72,6           | 98,1         | 30,7         | 1,5            | 337            | 10,7           | 297   | 13,2             | 16,9            | 69,6           | 8,5 | 1,8 | 1,3 | 134   | 5,2 | 18,1  | 60,5  |
| Osera de Ebro           | 15,5          | 29,3          | 1,9           | 73,5           | 100          | 31,2         | 1,7            | 335            | 9,5            | 309   | 14,4             | 19,4            | 75,4           | 8,8 | 2   | 1,5 | 149   | 5,6 | 19    | 61,3  |
| Pastriz                 | 15,1          | 28,2          | 1,6           | 73,6           | 100          | 28,6         | 1,4            | 301            | 9,5            | 293   | 14,1             | 17,9            | 70,4           | 8,7 | 1,7 | 1,2 | 123   | 5,4 | 18,6  | 61,7  |
| Quinto                  | 15,8          | 28,8          | 3,6           | 65,5           | 99,2         | 26           | 1,4            | 347            | 9,9            | 332   | 13               | 13,6            | 72,9           | 8,4 | 1,8 | 1,1 | 124   | 5,1 | 19,2  | 55,2  |
| Sádaba                  | 13,7          | 25,3          | 2,5           | 74             | 100          | 27,5         | 2,3            | 19             | 10,8           | 142   | 12,1             | 39              | 70             | 8,1 | 2,7 | 2   | 199   | 4,8 | 17    | 62,7  |
| Santa Engracia (Tauste) | 14,4          | 26,8          | 1,2           | 78,4           | 100          | 27,9         | 2              | 355            | 10,1           | 334   | 13,1             | 19              | 73,4           | 8,4 | 2,3 | 1,6 | 169   | 5,1 | 18,1  | 63,3  |
| Tarazona                | 13,9          | 26,6          | 3,2           | 66,5           | 98,1         | 17,5         | 1,7            | 272            | 12,5           | 136   | 11,9             | 9,6             | 69,1           | 8   | 1,9 | 1,6 | 149   | 4,7 | 17    | 57,7  |
| Tauste                  | 14,7          | 27,5          | 3             | 71,3           | 99,4         | 30,4         | 2,5            | 43             | 12,3           | 142   | 12,4             | 31              | 77,2           | 8,4 | 2,7 | 2,4 | 217   | 4,9 | 17,6  | 61,2  |
| Zuera                   | 14,4          | 27,3          | 1,9           | 71,4           | 100          | 22,9         | 0,9            | 11             | 7,8            | 277   | 13,2             | 33,7            | 60,5           | 8,6 | 1,2 | 0,7 | 80,5  | 5   | 18,3  | 59,2  |

Fuente: Oficina del Regante. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

### Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Teruel:

| ESTACIÓN          | MEDIA<br>TMED | MEDIA<br>TMAX | MEDIA<br>TMIN | MEDIA<br>HRMED | MAX<br>HRMAX | MIN<br>HRMIN | MEDIA<br>VVMED | MEDIA<br>DVMED | MEDIA<br>VVMAX | DVMAX | MEDIA<br>RSOLMED | PREC<br>MENSUAL | ET0<br>MENSUAL | N   | VD  | VN  | RECOR | RN  | TEMPD | HUMDD |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|
| Alcañiz           | 15,4          | 28,9          | 1,9           | 65,5           | 100          | 23,4         | 1,2            | 237            | 8,6            | 273   | 13,3             | 16,4            | 70,2           | 8,8 | 1,5 | 1   | 106   | 5,1 | 19,1  | 52,7  |
| Calanda           | 15,6          | 28,5          | 5,4           | 64,5           | 100          | 22,4         | 1,7            | 228            | 10,5           | 308   | 14,4             | 18,3            | 79,2           | 8,9 | 1,9 | 1,5 | 147   | 5,5 | 18,6  | 53,8  |
| Híjar             | 14,6          | 28,6          | 0,7           | 63,9           | 98,6         | 22,6         | 2,4            | 304            | 12,4           | 282   | 13               | 12,7            | 89,7           | 8,4 | 2,5 | 2,3 | 204   | 5   | 18,6  | 52,6  |
| Monreal del Campo | 11,8          | 27,4          | -2,7          | 71,4           | 100          | 19,6         | 1              | 285            | 8,2            | 301   | 13,3             | 8,3             | 60,2           | 8,5 | 1,4 | 0,7 | 87,9  | 5,1 | 16,5  | 55,4  |
| Teruel            | 12,6          | 26,7          | -2,3          | 71,1           | 99,8         | 11,5         | 0,7            | 244            | 7,2            | 204   | 13               | 10,5            | 55,2           | 8   | 1   | 0,3 | 56,7  | 5,1 | 16,9  | 54,5  |
| Villarquemado     | 11            | 26,2          | -5,9          | 70,5           | 100          | 13,1         | 1,6            | 154            | 10,1           | 244   | 12,9             | 9               | 70,5           | 8,6 | 2,1 | 1,1 | 137   | 5   | 16,2  | 54,1  |

Fuente: Oficina del Regante. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

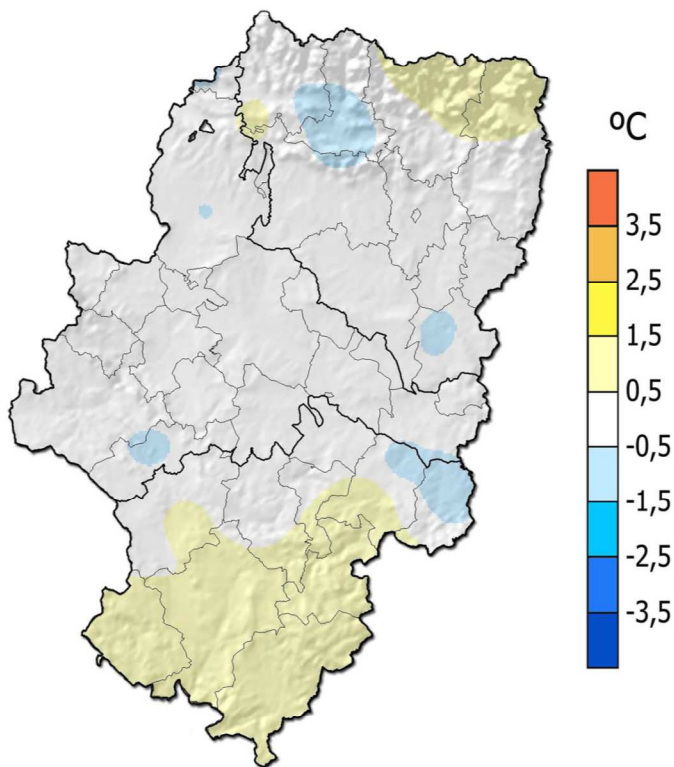
## Leyenda:

| Variables      |  |
|----------------|--|
| MEDIA TMED     | Promedio mensual de la temperatura media diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, °C  |
| MAX TMAX       | Máxima absoluta mensual de la temperatura máxima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, °C  |
| MIN TMIN       | Mínima absoluta mensual de la temperatura mínima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, °C  |
| MEDIA HRMED    | Promedio mensual de la humedad relativa media diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, %  |
| MAX HRMAX      | Máxima absoluta de la humedad relativa máxima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, %  |
| MIN HRMIN      | Mínima absoluta de la humedad relativa mínima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, %  |
| MEDIA VVMED    | Promedio mensual de la velocidad media diaria del viento a 2 m sobre el suelo, m s <sup>-1</sup>   |
| MEDIA DVMED ** | Media de la dirección del viento a 2 m sobre el nivel del suelo en los últimos 30 min., °  |
| MAX VVMAX      | Máxima absoluta mensual de la velocidad máxima diaria del viento a 2 m sobre el suelo, m s <sup>-1</sup>   |
| DVMAX **       | Dirección de la racha máxima de viento a 2 m sobre el nivel del suelo, °   |
| MEDIA RSOLMED  | Para obtener la velocidad del viento en Km/h y a 10 m del suelo consultar la ayuda   |
| PREC MENSUAL   | Promedio mensual de la radiación solar global media diaria, MJ m <sup>-2</sup> día <sup>-1</sup>   |
| ET0 MENSUAL    | Suma de la precipitación diaria, mm mes <sup>-1</sup>  |
| PREC HISTÓRICA | Suma de la evapotranspiración de referencia calculada con el método de FAO Penman-Monteith, mm mes <sup>-2</sup>   |
| ET0 HISTÓRICA  | Precipitación histórica (media de varias estaciones por comarca) , mm mes <sup>-1</sup>  |
|                | Evapotranspiración histórica de referencia calculada con el método de FAO Blaney-Criddle(media de varias estaciones por comarca) , mm mes <sup>-1</sup>  |
|                | Valores históricos de ET0 y precipitación correspondientes a la comarca en la que se ubica la estación según el libro:<br>Evapotranspiración y necesidades de riego de los principales cultivos en las comarcas de Aragón.<br>(1998) Martínez-Cob, A., Faci, J.M., Bercero, A. Institución Fernando el Católico. Excma. Diputación de Zaragoza |
| N              | Horas de insolación (h)  |
| VD             | Velocidad del viento diurna(m/s)   |
| VN             | Velocidad del viento nocturna(m/s)   |
| RECOR          | Recorrido del viento diario (km)   |
| RN             | Radiación neta (MJ/m <sup>2</sup> y día)   |
| TEMPD          | Temperatura media diurna (°C)  |
| HUMDD          | Humedad media diurna (%)   |
| *              | La hora GMT (Greenwich Mean Time) es la del huso horario que pasa por el meridiano de Greenwich<br>En invierno es una hora menos que el horario oficial europeo. En verano, dos horas menos  |
| **             | La dirección del viento se mide en grados sexagesimales (0-360°):<br>de 315 a 45°: Norte<br>de 45 a 135°: Este<br>de 135 a 225°: Sur<br>de 225 a 315°: Oeste   |
| SD             | Sin dato   |

# Avance climatológico de ARAGÓN

## octubre 2021: normal y seco

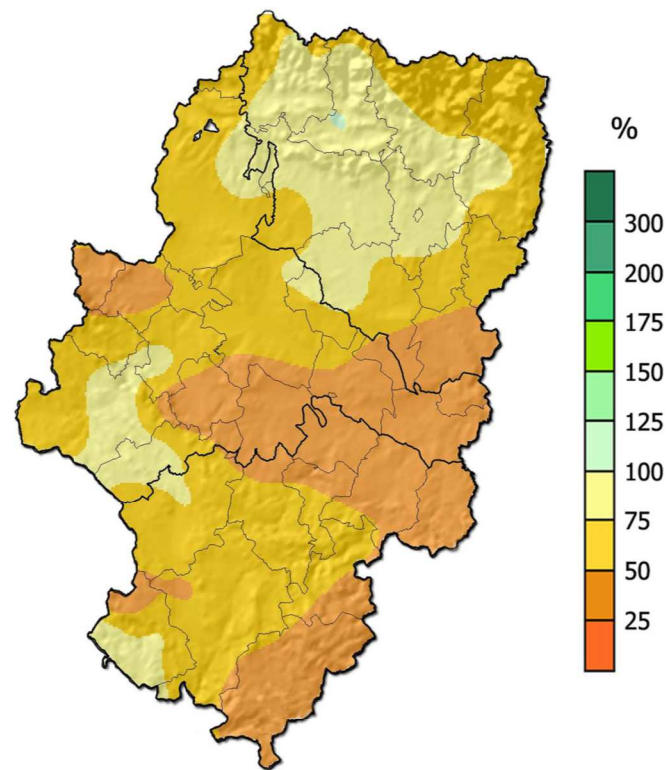
### TEMPERATURAS anomalías



En términos generales, **OCTUBRE** tuvo un comportamiento **NORMAL** en Aragón, con tendencia a cálido en la mitad sur de la provincia de Teruel. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -0,9 °C, en Sabiñánigo, y de +1,4 °C en Teruel-Observatorio, con un promedio regional de +0,1 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

|                     | Normal mes (°C) | Oct 2021 (°C) | Anomalía (°C) | Carácter   |
|---------------------|-----------------|---------------|---------------|------------|
| ZARAGOZA/AEROPUERTO | 16,3            | 16,4          | 0,1           | Normal     |
| HUESCA/PIRINEOS     | 15,1            | 15,1          | 0,0           | Normal     |
| TERUEL              | 12,7            | 14,1          | 1,4           | Muy Cálido |

### PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



El carácter pluviométrico de **OCTUBRE** fue, en general, **SECO**; especialmente en el este de la provincia de Teruel. En áreas del Prepirineo, fue cercano a la normal. El porcentaje de precipitación promedió un **62%** con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 25%, en Sarrión, y alrededor del 100%, en Sabiñánigo.

|                     | Normal mes (mm) | Oct 2021 (mm) | Anomalía (mm) | Porcentaje (%) | Carácter |
|---------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|
| ZARAGOZA/AEROPUERTO | 36,4            | 20,8          | -15,6         | 57             | Seco     |
| HUESCA/PIRINEOS     | 60,2            | 49,0          | -11,2         | 81             | Normal   |
| TERUEL              | 42,7            | 24,6          | -18,1         | 58             | Normal   |

#### 4. Otra información coyuntural.

- Evolución de la **reserva hidráulica e información de los embalses** de la cuenca del Ebro, acudir a la página Web de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE): <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=13541&idMenu=2176>
- **Índice de Precios al Consumo**: se obtiene de forma mensual de la página Web del Instituto Nacional de Estadística (INE) de las siguientes categorías: <http://www.ine.es/dynt3/inebase/index.htm?padre=3464>
- El **Paro registrado** a nivel general, regional y provincial se puede obtener cada mes de la página Web Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), páginas 36 y 41 del documento: <https://www.sepe.es/HomeSepe/que-es-el-sepe/estadisticas/datos-avance/datos.html>

Para la información referente a la **población extranjera, o por comarcas**, se puede consultar la Web del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST):

<https://aplicacionesportalaragon.aragon.es/tablas/iaest/areas-tematicas/07-trabajo-salarios-y-relaciones-laborales/paro-registrado.html>

- La **Afiliación a la Seguridad Social Agraria** se puede obtener cada mes de la página Web del Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones: <http://www.seg-social.es/wps/portal/wss/internet/EstadisticasPresupuestosEstudios/Estadisticas/EST8/EST10/EST305>
- Los **Accidentes y salud laboral** en la agricultura son datos mensuales procedentes del Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA): <https://www.aragon.es/-/estadisticas-de-siniestralidad-laboral-en-aragon>
- **Encuesta de población activa**: datos trimestrales de la Encuesta de Población Activa (INE) y del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) a través de la explotación de microdatos de la EPA: <https://www.ine.es/dynt3/inebase/es/index.htm?padre=996&capsel=998>  
<http://servicios3.aragon.es/iaeaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/07/01/01&file=pcaxis>

## **5. Novedades estadísticas del mes. Publicaciones en Web.**