

# ENCUESTA DE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS (ESYRCE)



## TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS

## INFORME FINAL CAMPAÑA 2024



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

SUBSECRETARÍA

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN  
Y ESTADÍSTICA





Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

**Título:**

Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE): Tendencias de rendimientos de cultivos.

**Elaboración y redacción:**

Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística.

sgapc@mapa.es

**Diseño de portada:**

Centro de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

**NIPO línea:** 003-24-078-9

**URL:** <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce-tendencias-mensuales-rendimientos-cultivos/default.aspx>

**Tienda online:**

[www.mapa.gob.es](http://www.mapa.gob.es)

<https://servicio.mapa.gob.es/tienda/>

**e-mail:**

[centropublicaciones@mapa.es](mailto:centropublicaciones@mapa.es)

**Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:**

<https://cpage.mpr.gob.es/>

Para contribuir a la protección del medio ambiente, se recomienda imprimir esta publicación únicamente si es estrictamente necesario, ya sea en su totalidad o en parte.

|                                                                                     |                       |                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | GOBIERNO<br>DE ESPAÑA | MINISTERIO<br>DE AGRICULTURA, PESCA<br>Y ALIMENTACIÓN | SUBSECRETARÍA                           |
|                                                                                     |                       |                                                       | SECRETARÍA GENERAL<br>TÉCNICA           |
|                                                                                     |                       |                                                       | DIVISIÓN DE ARCHIVOS<br>Y PUBLICACIONES |

# **Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE)**

**Tendencias de rendimiento de cultivos**

**INFORME FINAL CAMPAÑA 2024**



## ÍNDICE

|       |                                                                                                    |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | INTRODUCCIÓN .....                                                                                 | 3  |
| 2.    | RESULTADOS POR GRUPOS DE CULTIVOS .....                                                            | 5  |
| 2.1.  | CEREALES .....                                                                                     | 5  |
| 2.2.  | LEGUMINOSAS DE GRANO .....                                                                         | 7  |
| 2.3.  | CULTIVOS INDUSTRIALES .....                                                                        | 9  |
| 2.4.  | HORTÍCOLAS .....                                                                                   | 12 |
| 2.5.  | TUBÉRCULOS .....                                                                                   | 13 |
| 2.6.  | FRUTALES NO CÍTRICOS .....                                                                         | 15 |
| 2.7.  | FRUTALES SECOS .....                                                                               | 17 |
| 2.8.  | VIÑEDO .....                                                                                       | 19 |
| 2.9.  | CÍTRICOS .....                                                                                     | 21 |
| 2.10. | OLIVAR .....                                                                                       | 22 |
| 2.11. | CULTIVOS DE INVERNADERO .....                                                                      | 23 |
| 3.    | CALENDARIO DE AFOROS POR MESES EN ESYRCE .....                                                     | 25 |
| 3.1.  | CEREALES .....                                                                                     | 25 |
| 3.2.  | LEGUMINOSAS, TUBÉRCULOS, CULTIVOS INDUSTRIALES .....                                               | 25 |
| 3.3.  | HORTALIZAS .....                                                                                   | 26 |
| 3.4.  | FRUTALES NO CÍTRICOS .....                                                                         | 27 |
| 3.5.  | CÍTRICOS, VIÑEDO Y OLIVAR .....                                                                    | 27 |
| 4.    | ESYRCE: RESULTADOS TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS A NIVEL NACIONAL .....                    | 28 |
| 4.1.  | RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS SECAÑO. ....  | 19 |
| 4.2.  | RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS REGADÍO. .... | 21 |
| 4.3.  | RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS LEÑOSOS SECAÑO. ....    | 23 |
| 4.4.  | RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS LEÑOSOS REGADÍO. ....   | 24 |
| 4.5.  | RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS EN INVERNADERO. ....    | 25 |
| 5.    | ESYRCE: RESULTADOS TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS A NIVEL AUTONÓMICO Y PROVINCIAL .....     | 24 |
| 6.    | ANEXO METODOLÓGICO .....                                                                           | 25 |





# ENCUESTA DE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS (ESYRCE) TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS

## INFORME FINAL CAMPAÑA 2024

### 1. INTRODUCCIÓN

La Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística (SGACE) elabora la presente publicación, donde se recopila la información actual disponible sobre los rendimientos de los principales cultivos para la campaña 2024.

La información que se publica es una estimación del rendimiento medio para cada cultivo en Kg/ha, en secano y regadío, tomando como base los aforos realizados en el marco de los trabajos de la **Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE) para la campaña 2024 (cultivos recolectados durante el año 2024 o cuya recolección comienza en 2024, como es el caso del olivar y cítricos)**. El periodo de aforo va desde el 1 de mayo de 2024 hasta el 15 de febrero de 2025. Las estimaciones proporcionadas están basadas en la metodología de marco de áreas de ESYRCE. Puede consultar más sobre esta metodología en el Anexo metodológico del presente documento y sobre la ESYRCE y su metodología [aquí](#).

La publicación presenta, en primer lugar, la situación a nivel nacional de los rendimientos de los principales cultivos a partir de los aforos realizados hasta el 15 de febrero de 2025, y pasa a proporcionar el detalle autonómico y provincial para una serie más reducida de cultivos, cuyo número de aforos realizados permite dar un resultado a dicho nivel de desagregación territorial.

Además de proporcionar datos sobre los rendimientos medios de más de 60 cultivos, la publicación ofrece información complementaria para poder contextualizarlos desde un punto de vista temporal, contemplando:

- Número de aforos realizados hasta la fecha, y su comparación con los aforos realizados en la campaña anterior;
- Rendimientos medios de varias horquillas temporales, para su comparación con la campaña actual; e
- Índices de variación de los rendimientos medios calculados con los aforos disponibles hasta la fecha de publicación, respecto a los rendimientos medios calculados para las diferentes horquillas temporales de comparación.

En el presente informe, se presentan las estimaciones de rendimiento disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes a la campaña 2024, elaboradas por la SGACE con las informaciones extraídas a partir de ESYRCE. Estas estimaciones se actualizan progresivamente en función de la evolución de la campaña agrícola.

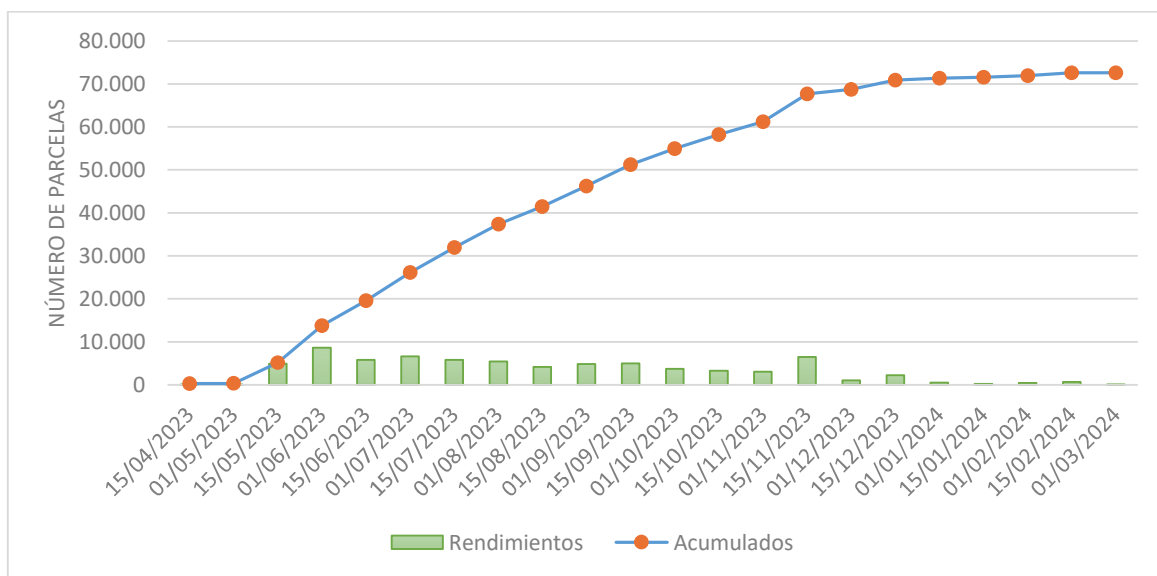
Hay que tener en cuenta que para la estimación de los rendimientos medios incluidos en este informe, se han tenido en cuenta los aforos tomados en campo hasta el 15-02-2025, por lo que los resultados reflejan los daños sufridos en los cultivos de caqui y cítricos en la provincia de Valencia a causa de la DANA.

Los **índices de variación** están calculados sobre los datos de la **campaña 2023**, para los cultivos de la campaña 2024. También se hace una comparación sobre la **media de las últimas cuatro, cinco y diez cosechas**, dependiendo de los cultivos.

Las **comparaciones con la serie histórica** de los diferentes cultivos se han realizado tomando como referencia los datos de la ESYRCE, que pueden consultarse en la [página Web](#) del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

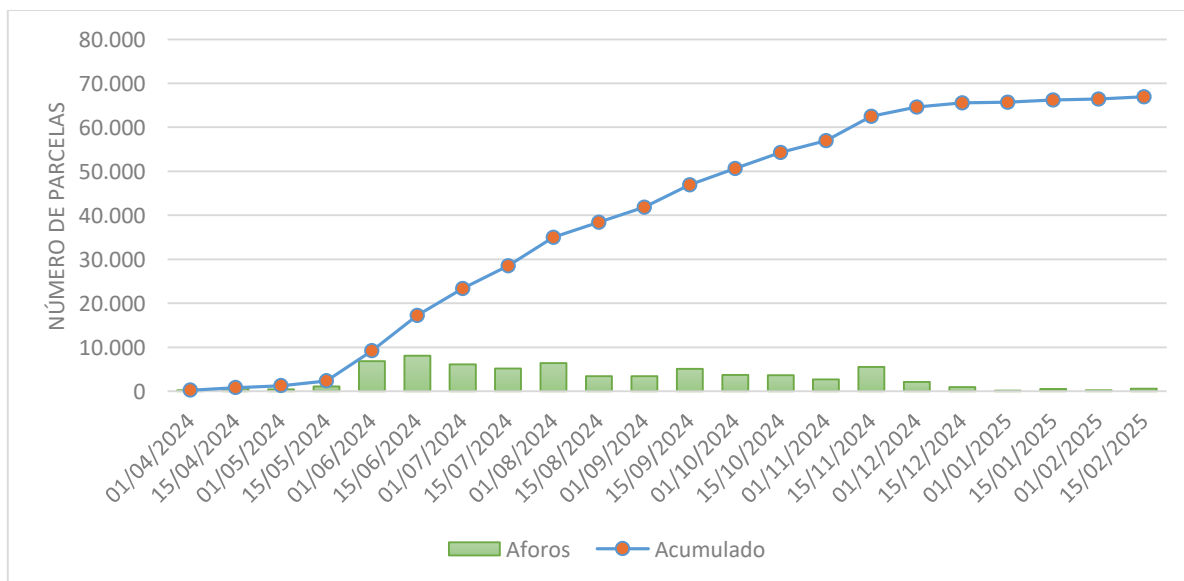
A modo de ejemplo, se adjunta la evolución por fecha y acumulada de los aforos realizados para la campaña 2023 y los acumulados para la campaña actual:

*Gráfico 1. Evolución de los aforos realizados en la campaña ESYRCE 2023*



A continuación, se muestra la evolución de los aforos realizados en la campaña ESYRCE 2024, hasta la fecha de referencia de la presente publicación:

*Gráfico 2. Evolución de los aforos realizados en la campaña ESYRCE 2024 a fecha del informe.*





## 2. RESULTADOS POR GRUPOS DE CULTIVOS

### 2.1. CEREALES

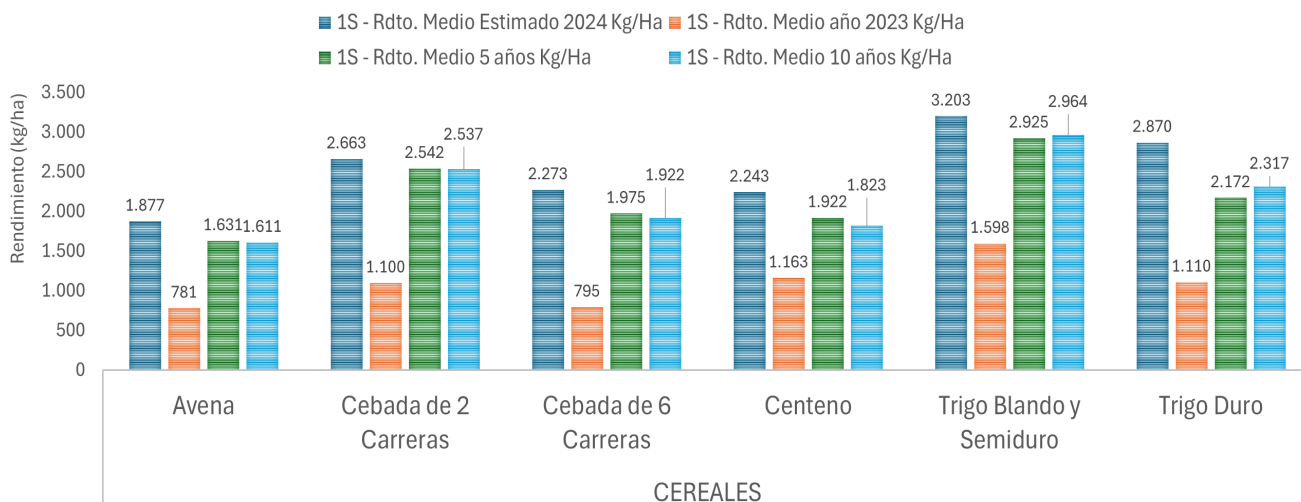
La estimación de rendimientos de **cereales de secano en su conjunto** para España se ha calculado en base a la realización de 19.001 aforos. Por cultivos, el 42 % de estos aforos se han realizado para la **cebada de 2 carreras** de secano, estimándose un rendimiento medio de 2.663 Kg/ha, lo que supone un aumento del 142 % respecto al rendimiento medio registrado en ESYRCE 2023. Este incremento en el rendimiento, respecto a la campaña precedente, es todavía más acentuado en la **cebada de 6 carreras** (2.273 kg/ha) y **trigo duro** (2.870 Kg/ha). Para el **trigo blando y semiduro**, se ha estimado un rendimiento medio de 3.203 Kg/ha, dato superior en un 100 % a la campaña 2023 y ligeramente superior a la media de las últimas cinco campañas.

Tabla 1. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cereales de secano.

| CULTIVO                 | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Avena                   | 1.629             | 2.001             | 1.877                           | 781                        | 1.631                    | 1.611                     | 81                       | 240                       | 115                                     | 117                                      |
| Cebada de 2 Carreras    | 8.039             | 9.847             | 2.663                           | 1.100                      | 2.542                    | 2.537                     | 82                       | 242                       | 105                                     | 105                                      |
| Cebada de 6 Carreras    | 472               | 541               | 2.273                           | 795                        | 1.975                    | 1.922                     | 87                       | 286                       | 115                                     | 118                                      |
| Centeno                 | 474               | 507               | 2.243                           | 1.163                      | 1.922                    | 1.823                     | 93                       | 193                       | 117                                     | 123                                      |
| Trigo Blando y Semiduro | 6.742             | 7.596             | 3.203                           | 1.598                      | 2.925                    | 2.964                     | 89                       | 200                       | 109                                     | 108                                      |
| Trigo Duro              | 778               | 1.057             | 2.870                           | 1.110                      | 2.172                    | 2.317                     | 74                       | 258                       | 132                                     | 124                                      |
| Triticale               | 867               | -                 | 1.841                           | -                          | -                        | -                         | -                        | -                         | -                                       | -                                        |

\* El triticale forma parte de la investigación de rendimientos desde 2024, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de triticale, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).

Gráfico 3. Serie histórica rendimientos cereales de secano (Kg/ha).







En relación con la estimación de **rendimientos de cereales de regadío** a nivel de España, se han realizado 7.901 aforos. Por cultivos, para la **cebada de 2 carreras** de regadío, con alrededor de un 27% del total de los aforos realizados en este grupo, se ha estimado un rendimiento medio de 5.292 Kg/ha, lo que supone un aumento del 32 % respecto al rendimiento medio registrado en ESYRCE 2023 y un incremento del 11 % en relación con la media de los últimos 5 y 10 años.

Para el **trigo blando y semiduro**, con otro 27 % del total de aforos y un rendimiento de 5.674 Kg/ha, refleja un aumento del 16 % respecto al registrado en ESYRCE 2023 y es ligeramente superior a la media de los últimos 5 y 10 años.

El cereal de regadío dónde ha habido un mayor aumento de rendimiento en base a la campaña precedente y la media de las 5 últimas campañas, es la **avena**.

Entre los cereales de primavera, el resultado del rendimiento para el cultivo de **arroz** ha sido de 7.758 Kg/ha, registrando un incremento del 20 % respecto a la campaña 2023, y un aumento de entre el 2-7 % respecto a la media de la serie anual a 10 y 5 años respectivamente.

Para el **maíz**, se ha estimado un rendimiento de 13.481 Kg/ha, el cual se sitúa en línea con la media de la campaña precedente y con la serie anual a 5 y 10 años.

*Tabla 2. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cereales de regadío.*

| CULTIVO                 | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X2014-2023=100) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Arroz                   | 540               | 558               | <b>7.758</b>                    | 6.485                      | 7.269                    | 7.643                     | 97                       | 120                       | 107                                    | 102                                     |
| Avena                   | 223               | 238               | <b>3.932</b>                    | 2.391                      | 3.077                    | 2.845                     | 94                       | 164                       | 128                                    | 138                                     |
| Cebada de 2 Carreras    | 2.125             | 2.812             | <b>5.292</b>                    | 4.015                      | 4.766                    | 4.763                     | 76                       | 132                       | 111                                    | 111                                     |
| Cebada de 6 Carreras    | 44                | 21                | <b>2.364</b>                    | 4.661                      | 3.674                    | 3.321                     | 210                      | 51                        | 64                                     | 71                                      |
| Centeno                 | 20                | 31                | <b>3.848</b>                    | 2.936                      | 3.921                    | 3.613                     | 65                       | 131                       | 98                                     | 106                                     |
| Maíz                    | 2.269             | 1.972             | <b>13.481</b>                   | 13.344                     | 13.246                   | 12.838                    | 115                      | 101                       | 102                                    | 105                                     |
| Trigo Blando y Semiduro | 2.143             | 2.471             | <b>5.674</b>                    | 4.908                      | 5.288                    | 5.396                     | 87                       | 116                       | 107                                    | 105                                     |
| Trigo Duro              | 397               | 514               | <b>5.372</b>                    | 4.190                      | 4.751                    | 4.684                     | 77                       | 128                       | 113                                    | 115                                     |
| Triticale               | 140               | -                 | <b>5.401</b>                    | -                          | -                        | -                         | -                        | -                         | -                                      | -                                       |

*\* El triticale forma parte de la investigación de rendimientos desde 2024, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de triticale, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).*

Gráfico 4.1. Serie histórica rendimientos cereales de invierno en regadío (Kg/ha) (parte 1)

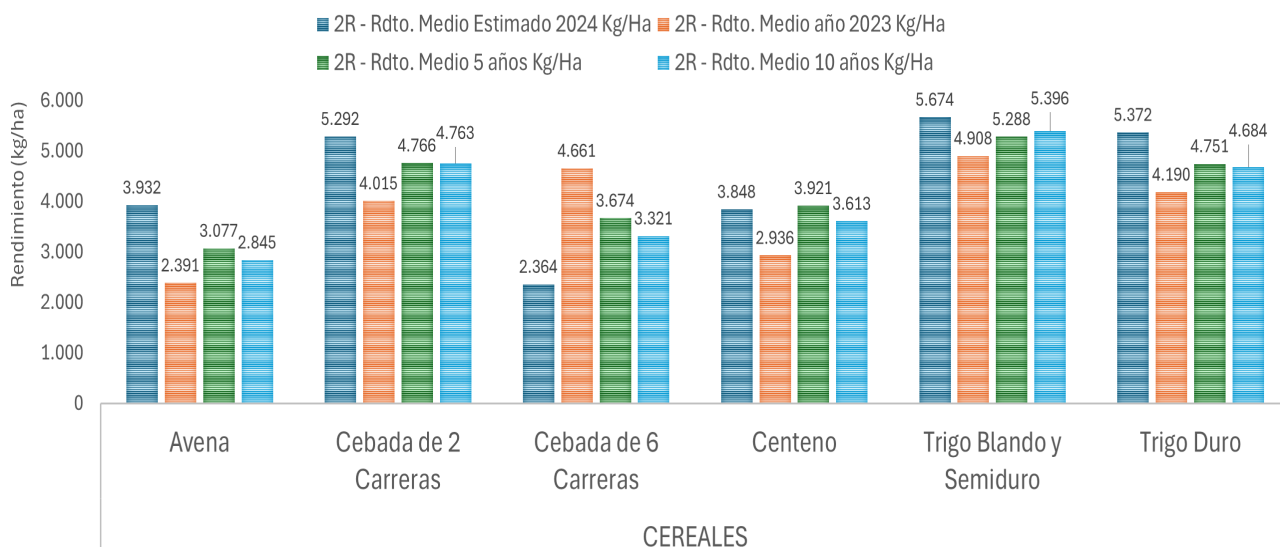
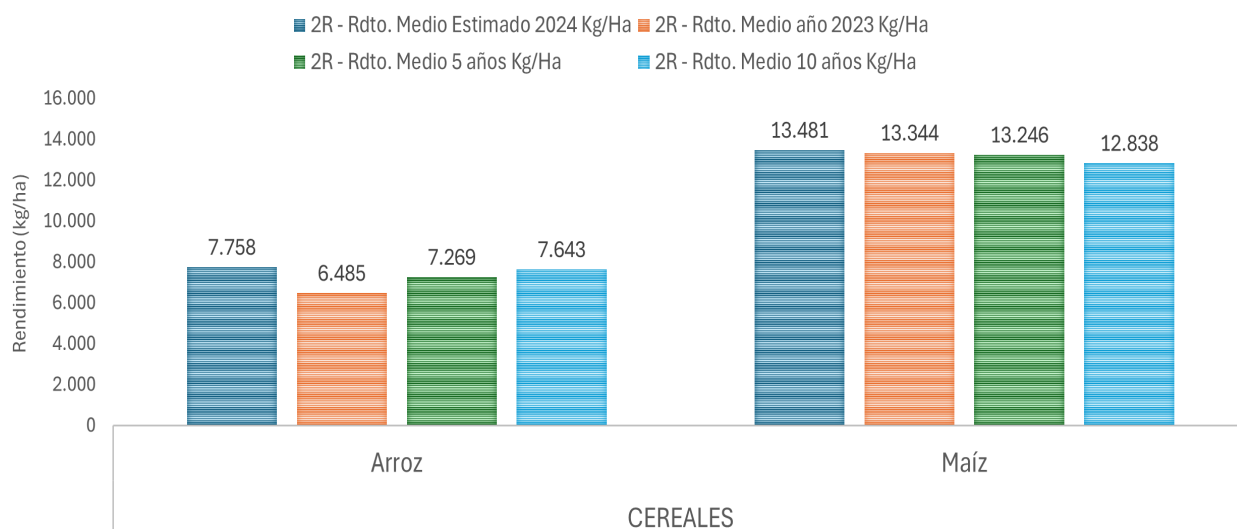


Gráfico 4.2. Serie histórica rendimientos cereales de primavera en regadío (Kg/ha) (parte 2).



## 2.2. LEGUMINOSAS DE GRANO

Las estimaciones de rendimientos de la cosecha 2024 de las leguminosas grano de seco, presentan importantes aumentos respecto a los datos de la campaña precedente en todas las especies; si bien, las estimaciones de rendimientos para la campaña 2024 son cercanos a la media de rendimiento tanto de 5 años, como de 10 años. Este incremento de rendimiento es especialmente relevante en los cultivos de **guisantes secos, lentejas y yeros**.

Para los rendimientos de **guisantes secos** (1.036 Kg/ha), y de **lentejas** (643 Kg/ha), se ha estimado un aumento del 11 % respectivamente respecto a la media de los últimos 5 años.



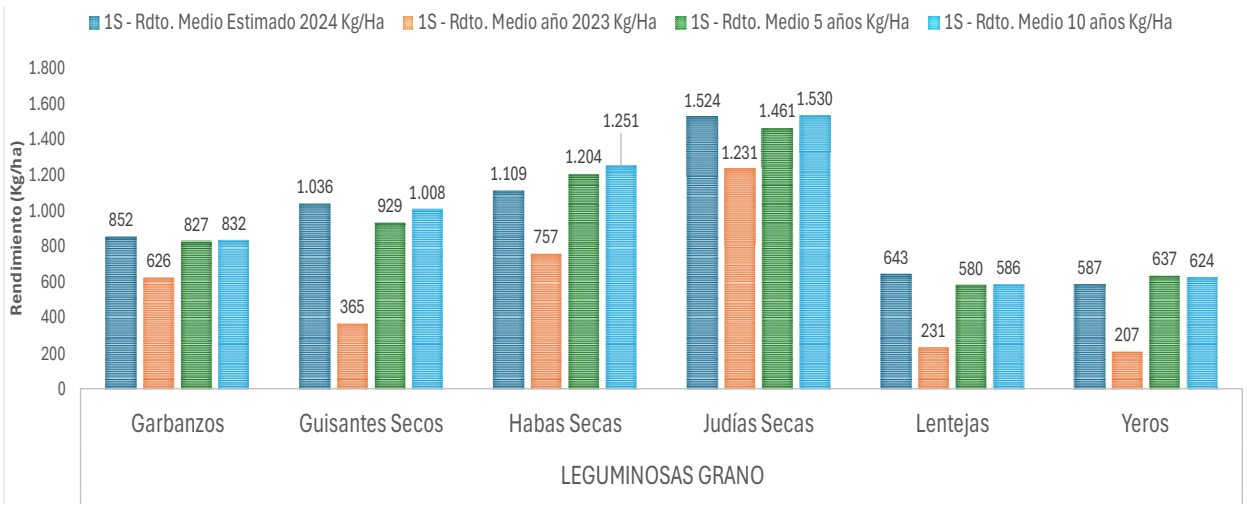
Con relación al cultivo de **yeros** en secano, el resultado del rendimiento medio con los aforos realizados ha sido 587 Kg/ha, datos ligeramente inferiores a la media de las últimas campañas.

Para **garbanzos** y **judías secas**, se ha estimado un rendimiento de 852 Kg/ha y 1.524 Kg/ha respectivamente y ambos cultivos se encuentran en línea con la media de las últimas 5 y 10 campañas.

Tabla 3. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en leguminosas grano de secano.

| CULTIVO         | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X2014-2023=100) |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Garbanzos       | 325               | 301               | 852                             | 626                        | 827                      | 832                       | 108                      | 136                       | 103                                    | 102                                     |
| Guisantes Secos | 662               | 824               | 1.036                           | 365                        | 929                      | 1.008                     | 80                       | 284                       | 111                                    | 103                                     |
| Habas Secas     | 87                | 118               | 1.109                           | 757                        | 1.204                    | 1.251                     | 74                       | 146                       | 92                                     | 89                                      |
| Judías Secas    | 21                | 42                | 1.524                           | 1.231                      | 1.461                    | 1.530                     | 50                       | 124                       | 104                                    | 100                                     |
| Lentejas        | 106               | 129               | 643                             | 231                        | 580                      | 586                       | 82                       | 279                       | 111                                    | 110                                     |
| Yeros           | 353               | 511               | 587                             | 207                        | 637                      | 624                       | 69                       | 283                       | 92                                     | 94                                      |

Gráfico 5. Serie histórica rendimientos en leguminosas grano de secano (Kg/ha).



En relación con las **leguminosas grano de regadío**, las estimaciones de rendimiento de la cosecha 2024-2025, presentan oscilaciones respecto a los datos de la campaña precedente, encontrándose por encima los **yeros**, **guisantes secos**, **garbanzos** y **judías secas** en regadío y por debajo de los rendimientos de cierre de la campaña anterior, las **habas secas**.

El resultado para los **guisantes secos de regadío** con los aforos realizados ha supuesto un aumento de rendimiento de alrededor del 17 % y el 24 % respectivamente, en base a la media de los últimos 5 y 10 años.

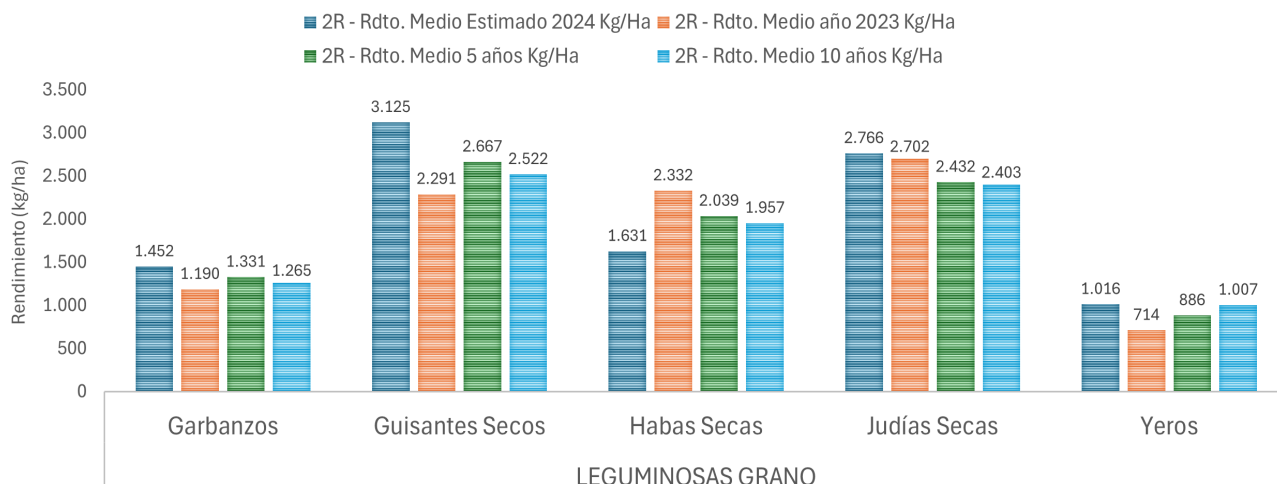


Los rendimientos de **garbanzos** y **judías secas**, se han resultado en 1.452 Kg/ha y 2.766 Kg/ha respectivamente, lo que supone un incremento en el rendimiento de entre el 9-15 % respecto a la media a 5 y 10 años.

Tabla 4. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en leguminosas grano de regadío.

| CULTIVO         | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Garbanzos       | 28                | 19                | 1.452                           | 1.190                      | 1.331                    | 1.265                     | 147                      | 122                       | 109                                     | 115                                      |
| Guisantes Secos | 101               | 147               | 3.125                           | 2.291                      | 2.667                    | 2.522                     | 69                       | 136                       | 117                                     | 124                                      |
| Habas Secas     | 30                | 25                | 1.631                           | 2.332                      | 2.039                    | 1.957                     | 120                      | 70                        | 80                                      | 83                                       |
| Judías Secas    | 45                | 42                | 2.766                           | 2.702                      | 2.432                    | 2.403                     | 107                      | 102                       | 114                                     | 115                                      |
| Yeros           | 8                 | 7                 | 1.016                           | 714                        | 886                      | 1.007                     | 114                      | 142                       | 115                                     | 101                                      |

Gráfico 6. Serie histórica de rendimientos en leguminosas grano de regadío (Kg/ha).



### 2.3. CULTIVOS INDUSTRIALES

En relación con los **cultivos industriales de secano**, para el cultivo de la **colza**, se ha estimado un rendimiento de 1.986 kg/ha, lo que supone un aumento del 87% respecto a la campaña precedente y del 10 % sobre la media a 5 años.

Para **girasol de secano**, el valor resultante para el rendimiento con los aforos realizados ha sido de 1.009 Kg/ha, el cual refleja un aumento del 14 % respecto a los datos de la campaña 2023 y se encuentra en línea con la media de la serie anual a 5 y 10 años.

Las estimaciones de rendimientos de la campaña 2024-2025 del **algodón** son de 1.596 kg/ha, lo que supone un incremento relevante en relación con la campaña precedente y sobre la media a 5 y 10 años.





Tabla 5. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cultivos industriales de secano.

| CULTIVO             | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Algodón             | 30                | 121               | 1.596                           | 597                        | 1.004                    | 1.116                     | 25                       | 267                       | 159                                     | 143                                      |
| Colza               | 431               | 529               | 1.986                           | 1.063                      | 1.798                    | 1.926                     | 81                       | 187                       | 110                                     | 103                                      |
| Girasol             | 2.415             | 2.403             | 1.009                           | 884                        | 970                      | 1.018                     | 100                      | 114                       | 104                                     | 99                                       |
| Remolacha Azucarera | 11                | 28                | 44.966                          | 45.612                     | 48.166                   | 54.660                    | 39                       | 99                        | 93                                      | 82                                       |

Gráfico 7.1. Serie histórica de rendimientos de algodón, colza y girasol en secano (Kg/ha).

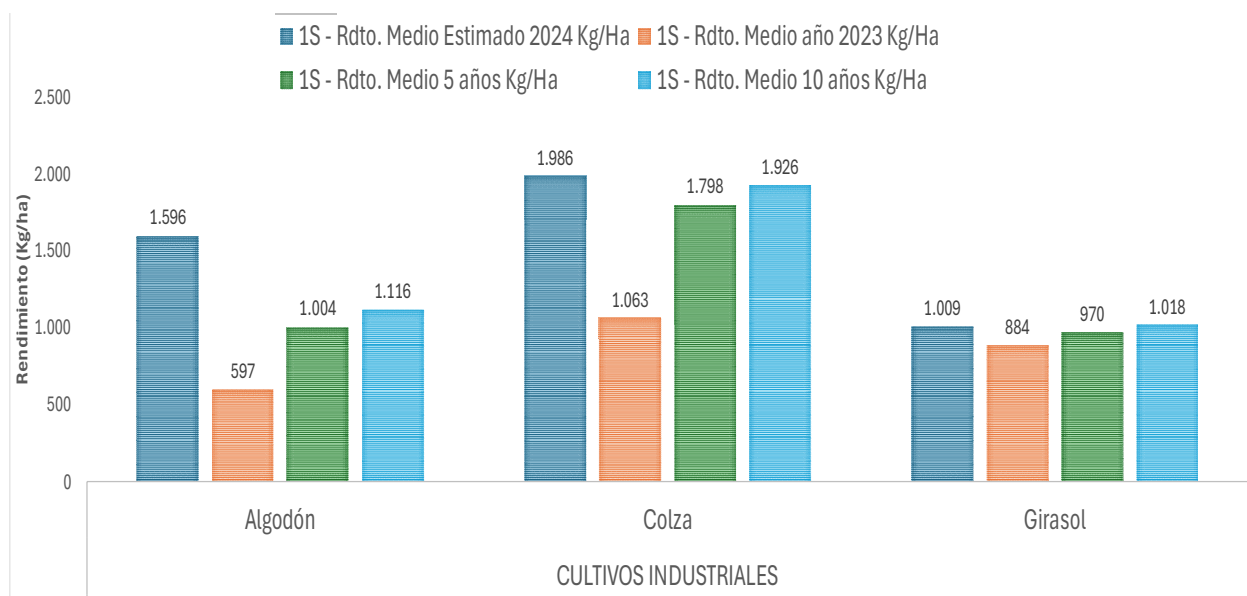
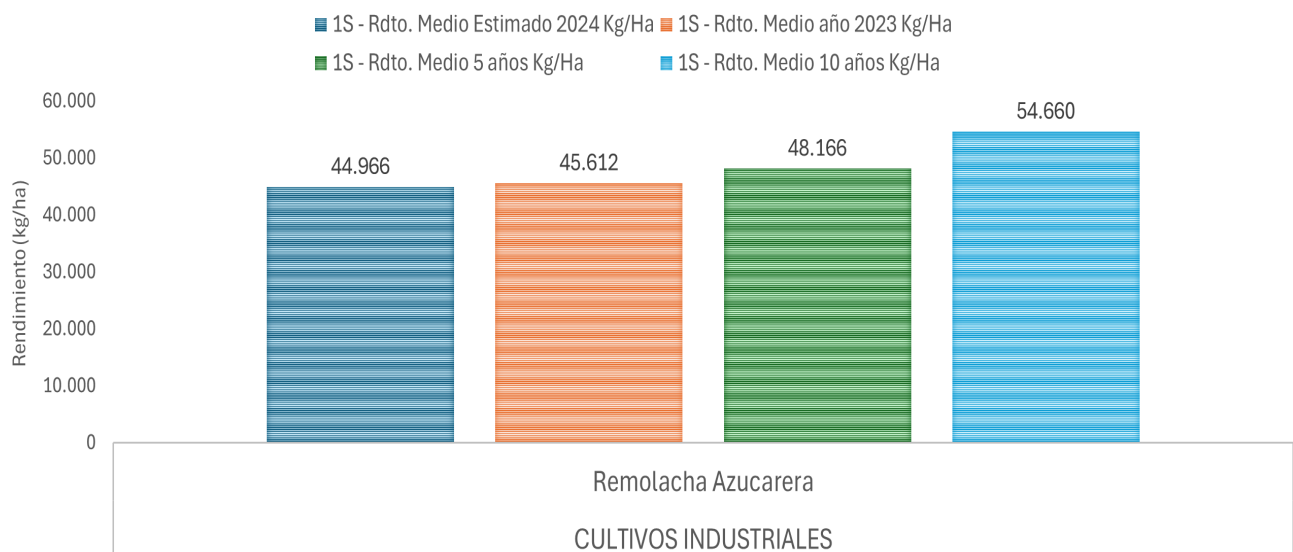


Gráfico 7.2. Serie histórica de rendimientos de remolacha azucarera en secano (Kg/ha).





Para los **cultivos industriales en regadío**, se ha estimado un rendimiento de 3.311 kg/ha para la **colza**, lo que supondría un incremento del 28 % respecto a la campaña precedente y se encuentra en línea con la media de los últimos 5 y 10 años.

En relación con el **girasol**, a partir de los aforos realizados, el valor de rendimiento ha resultado 1.953 Kg/ha, situándose en línea con el rendimiento de la campaña 2023. Sin embargo, es un 11-13 % inferior al rendimiento de la media de las últimas 10 y 5 años respectivamente.

El rendimiento estimado del **algodón**, ha sido de 2.673 Kg/ha, lo que supone un incremento del 36 % respecto a la campaña 2023, y supone un descenso del 9 % y del 14 % en relación con la media de las 5 y 10 campañas.

Para la **soja**, el resultado ha sido un rendimiento de 2.656 Kg/ha, situándose ligeramente por encima (5 %) de los datos de la campaña 2023.

Para la **remolacha azucarera**, el rendimiento estimado con los aforos realizados ha sido de 93.396 Kg/ha, cantidad en línea con la campaña precedente y ligeramente inferior a la media de la serie anual.

Por último, para el **tomate de industria**, la estimación de rendimiento ha resultado en 99.356 Kg/ha, lo que supone un ligero incremento respecto al rendimiento de la campaña 2023, y para la media de las últimas campañas.

Tabla 6. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cultivos industriales de regadío.

| CULTIVO             | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Algodón             | 313               | 242               | 2.673                           | 1.963                      | 2.935                    | 3.115                     | 129                      | 136                       | 91                                      | 86                                       |
| Colza               | 120               | 246               | 3.311                           | 2.579                      | 3.234                    | 3.295                     | 49                       | 128                       | 102                                     | 100                                      |
| Girasol             | 459               | 593               | 1.953                           | 2.002                      | 2.235                    | 2.205                     | 77                       | 98                        | 87                                      | 89                                       |
| Remolacha Azucarera | 323               | 205               | 93.396                          | 91.527                     | 100.077                  | 97.149                    | 158                      | 102                       | 93                                      | 96                                       |
| Soja                | 25                | 17                | 2.656                           | 2.523                      | 2.953                    | 2.996                     | 147                      | 105                       | 90                                      | 89                                       |
| Tomate Industria    | 290               | 211               | 99.356                          | 93.052                     | 90.712                   | 89.369                    | 137                      | 107                       | 110                                     | 111                                      |

Gráfico 8.1. Serie histórica de rendimientos de algodón, colza, girasol y soja en regadío (Kg/ha).

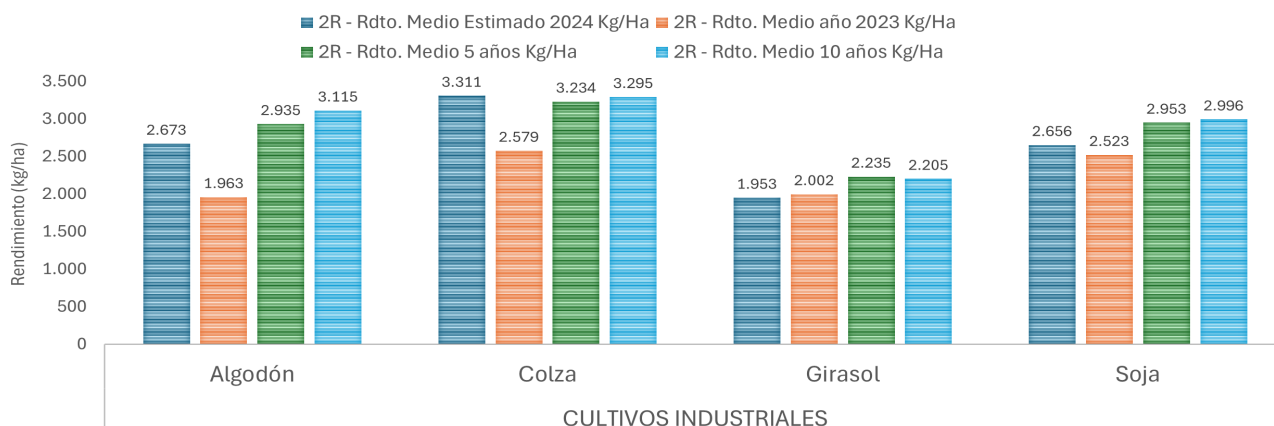
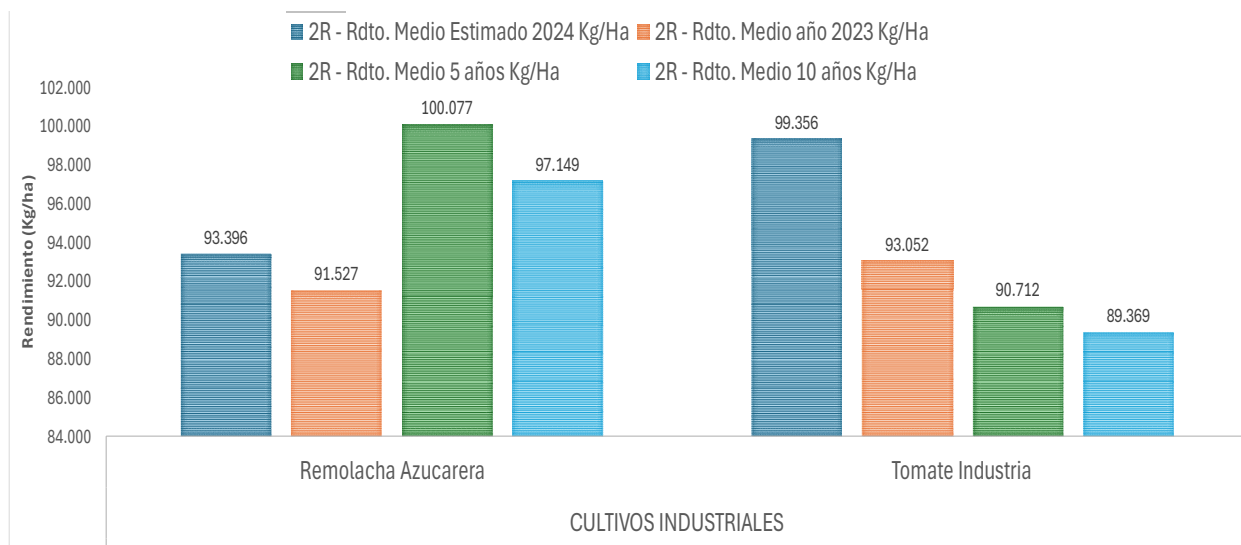




Gráfico 8.2. Serie histórica de rendimientos de remolacha azucarera y tomate de industria en regadío (Kg/ha).



## 2.4. HORTÍCOLAS

Dentro del grupo de cultivos **hortícolas de regadío**, para los **guisantes verdes** (+39 %), **judías verdes** (+26 %), **calabacín** (+24 %) y **ajo** (+11 %), se aprecia un aumento significativo en el rendimiento esperado en relación con la media del año precedente.

Las estimaciones de rendimientos para la **sandía**, **melón** y **cebolla** se han resultado en valores en línea con la media de la campaña 2023 y similares a la media de las últimas campañas.

Sin embargo, en los casos de la **alcachofa** (-11 %), **pimiento** (-9 %), **zanahoria** (-8 %) y **tomate** (-4 %), los aforos realizados han resultado en rendimientos medios ligeramente por debajo de los rendimientos de la campaña 2023.

Tabla 7. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cultivos hortícolas de regadío.

| CULTIVO          | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (̄X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (̄X2014-2023=100) |
|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Ajo              | 148               | 147               | 12.258                          | 11.036                     | 12.351                   | 12.014                    | 101                      | 111                       | 99                                      | 102                                      |
| Alcachofa        | 77                | 92                | 14.510                          | 16.301                     | 17.399                   | 17.813                    | 84                       | 89                        | 83                                      | 81                                       |
| Calabacín        | 69                | 51                | 59.482                          | 48.060                     | 41.311                   | 43.124                    | 135                      | 124                       | 144                                     | 138                                      |
| Cebolla          | 162               | 159               | 57.947                          | 56.361                     | 59.746                   | 60.028                    | 102                      | 103                       | 97                                      | 97                                       |
| Guisantes Verdes | 85                | 62                | 6.582                           | 4.752                      | 6.455                    | 7.139                     | 137                      | 139                       | 102                                     | 92                                       |
| Judías Verdes    | 53                | 49                | 16.284                          | 12.933                     | 14.930                   | 16.959                    | 108                      | 126                       | 109                                     | 96                                       |
| Melón            | 171               | 140               | 38.144                          | 37.195                     | 36.632                   | 35.110                    | 122                      | 103                       | 104                                     | 109                                      |
| Pimiento         | 128               | 102               | 29.566                          | 32.532                     | 34.479                   | 33.195                    | 125                      | 91                        | 86                                      | 89                                       |
| Sandía           | 181               | 225               | 64.206                          | 61.943                     | 61.538                   | 56.302                    | 80                       | 104                       | 104                                     | 114                                      |
| Tomate           | 110               | 122               | 63.623                          | 66.048                     | 61.031                   | 62.747                    | 90                       | 96                        | 104                                     | 101                                      |
| Zanahoria        | 55                | 39                | 55.115                          | 59.762                     | 59.991                   | 62.601                    | 141                      | 92                        | 92                                      | 88                                       |



Gráfico 9.1. Serie histórica de rendimientos en cultivos hortícolas de regadío (Kg/ha) (parte 1).

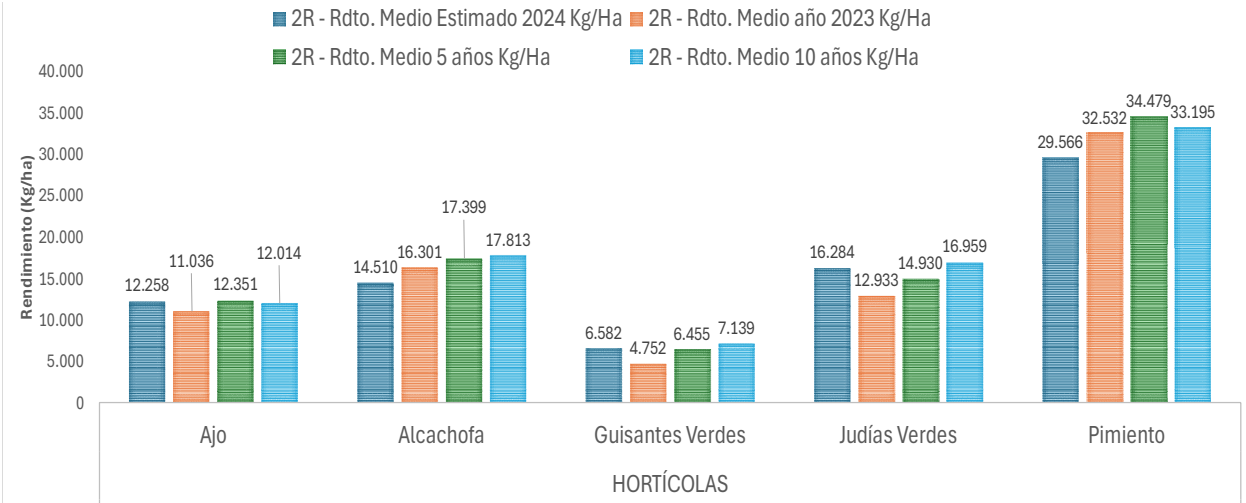
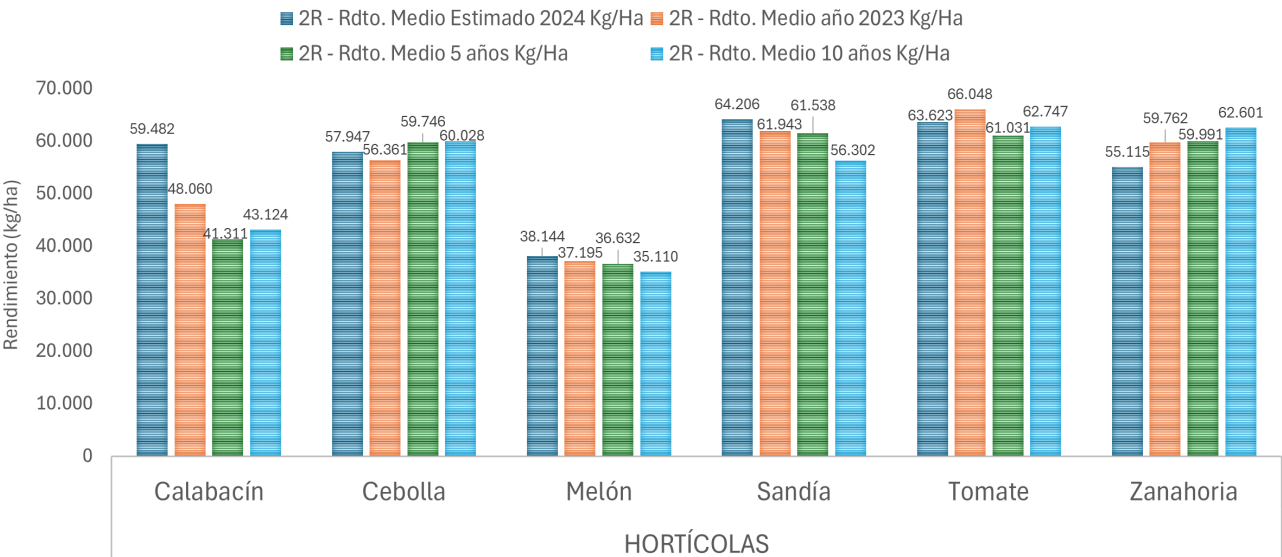


Gráfico 9.2. Serie histórica de rendimientos en cultivos hortícolas de regadío (Kg/ha) (parte 2).



2.5. TUBÉRCULOS

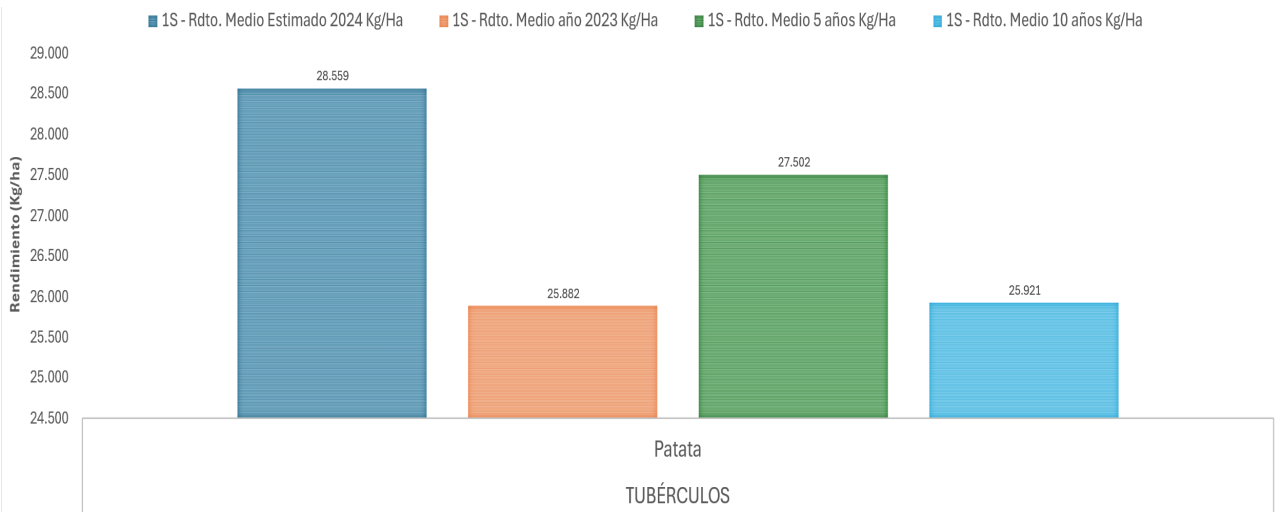
Dentro del grupo de los tubérculos, para la **patata de secano**, se ha observado un aumento de rendimiento (28.559 Kg/ha) de alrededor del 10 % respecto a la campaña 2023 y del 4 % respecto a la serie histórica a 5 años.

Tabla 8. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en tubérculos de secano.

| CULTIVO | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Patata  | 44                | 59                | 28.559                          | 25.882                     | 27.502                   | 25.921                    | 75                       | 110                       | 104                                     | 110                                      |



Gráfico 10. Serie histórica de rendimientos en tubérculos de secano (Kg/ha).

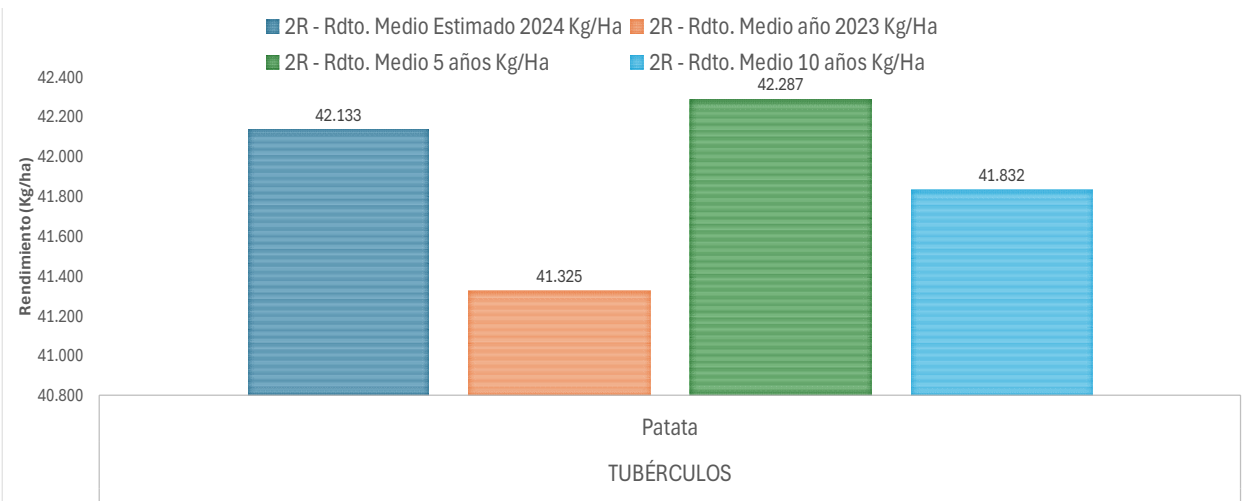


En el caso de la patata de regadío, presenta unas cifras semejantes a la media de los últimos años con una previsión de 42.133 Kg/ha.

Tabla 9. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en tubérculos de regadío.

| CULTIVO | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Patata  | 390               | 463               | 42.133                          | 41.325                     | 42.287                   | 41.832                    | 84                       | 102                       | 100                                     | 101                                      |

Gráfico 11. Serie histórica de rendimientos en tubérculos de regadío (Kg/ha).







2.6. FRUTALES NO CÍTRICOS

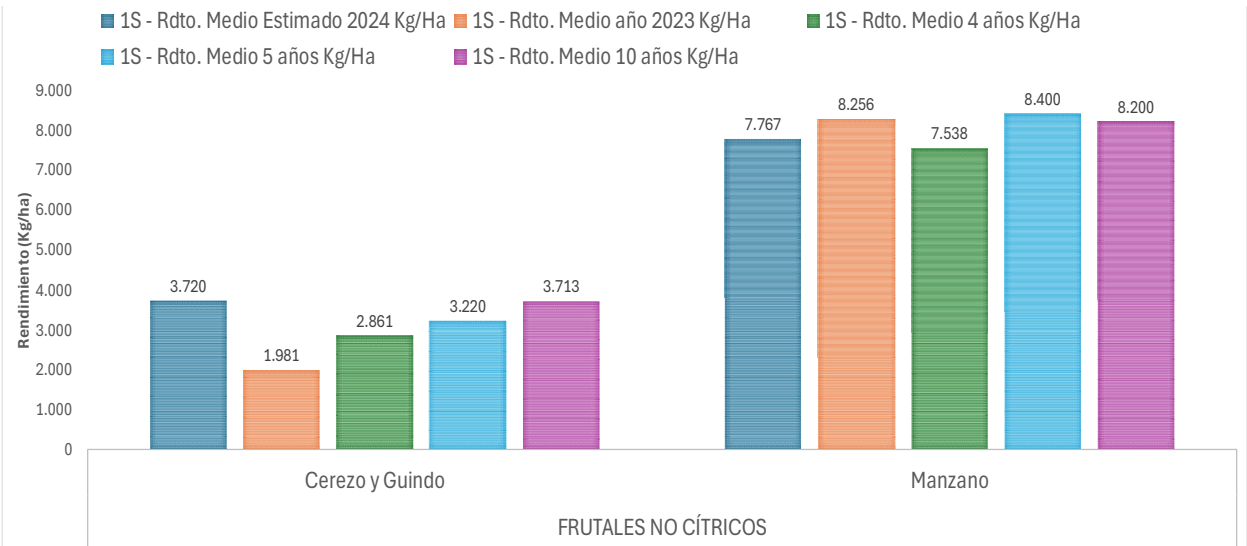
En cuanto a las estimaciones de rendimiento para **frutales no cítricos en secano**, para **cerezo y guindo** se ha estimado un rendimiento de 3.720 Kg/ha, un 88% superior a la campaña 2023, así como a la media a 4 y 5 años, con un aumento del rendimiento del 30 % y 16 %, respectivamente.

Respecto al **manzano en secano**, se ha observado un rendimiento de 7.767 Kg/ha, que es sensiblemente inferior a la media de la serie anual, con un descenso del 5-8% respecto a la media de la serie anual a 10 y 5 años, respectivamente.

Tabla 10. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en frutales no cítricos de secano.

| CULTIVO         | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Cerezo y Guindo | 51                | 58                | 3.720                           | 1.981                      | 2.861                    | 3.220                    | 3.713                     | 88                       | 188                       | 130                                     | 116                                     | 100                                      |
| Manzano         | 199               | 236               | 7.767                           | 8.256                      | 7.538                    | 8.400                    | 8.200                     | 84                       | 94                        | 103                                     | 92                                      | 95                                       |

Gráfico 12. Serie histórica de rendimientos en frutales no cítricos en secano (Kg/ha).



En relación con los **frutales de pepita**, las estimaciones de rendimientos medios con los aforos realizados han resultado, para el **manzano de regadío**, en un valor de 34.403 Kg/ha, dato ligeramente superior a la media de las últimas campañas, mientras que para el **peral de regadío**, en un valor de 15.704 Kg/ha, que supone un descenso del 23% respecto a la media a 5 años.

En el caso de los **frutales de hueso en regadío**, para **cerezo y guindo**, se ha estimado un rendimiento de 6.419 Kg/ha, que es un 27 % superior a la campaña 2023 y se encuentra en línea con la media de la serie anual a 4 y 5 años.



Para el **albaricoquero**, el rendimiento ha sido un 38 % superior a la campaña precedente con unos datos estimados de 15.351 Kg/ha.

En cuanto al **melocotonero y nectarino**, con rendimientos medios de 26.594 kg/ha, se encuentran en línea con los datos de la campaña 2023 y son ligeramente superiores a la media de las últimas campañas.

Respecto al **ciruelo**, se ha estimado un rendimiento sensiblemente inferior a la media de la serie anual.

En relación con **otros frutos carnosos**, en el caso de la **platanera**, el rendimiento se ha cifrado en 54.263 Kg/ha, dato ligeramente superior a la media de la serie anual.

En cuanto al **caqui**, se han revisado los datos de los aforos teniendo en cuenta los datos de daños ocasionados por la DANA del pasado 29 de octubre en varios términos municipales de la provincia de Valencia. Para este cultivo, a nivel de España, se ha considerado un rendimiento de 23.576 Kg/ha mientras que, en la publicación previa a la DANA, el rendimiento nacional se cifraba en 28.615 Kg/ha.

Por último, para el **aguacate**, se aprecia un rendimiento de 4.397 Kg/ha, dato ligeramente superior a los datos de la campaña 2023 pero un 21-24 % inferiores a la media a 4 y 5 años.

*Tabla 11. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en frutales no cítricos de regadío.*

| CULTIVO                  | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Albaricoquero            | 223               | 367               | <b>15.351</b>                   | 11.124                     | 10.380                   | 10.763                   | 11.927                    | 61                       | 138                       | 148                                     | 143                                     | 129                                      |
| Aguacate                 | 212               | 197               | <b>4.397</b>                    | 3.683                      | 5.565                    | 5.787                    | 7.101                     | 108                      | 119                       | 79                                      | 76                                      | 62                                       |
| Caqui *                  | 259               | 255               | <b>23.576</b>                   | 21.586                     | -                        | -                        | -                         | -                        | -                         | -                                       | -                                       | -                                        |
| Cerezo y Guindo          | 106               | 135               | <b>6.419</b>                    | 5.065                      | 6.493                    | 6.741                    | 7.535                     | 79                       | 127                       | 99                                      | 95                                      | 85                                       |
| Ciruelo                  | 154               | 189               | <b>14.221</b>                   | 21.682                     | 19.624                   | 19.174                   | 17.546                    | 81                       | 65                        | 72                                      | 74                                      | 81                                       |
| Manzano                  | 276               | 308               | <b>34.403</b>                   | 33.025                     | 32.550                   | 32.503                   | 34.647                    | 90                       | 104                       | 106                                     | 106                                     | 99                                       |
| Melocotonero y Nectarino | 809               | 1.221             | <b>26.594</b>                   | 25.700                     | 21.633                   | 22.445                   | 23.404                    | 66                       | 103                       | 123                                     | 118                                     | 114                                      |
| Peral                    | 479               | 574               | <b>15.704</b>                   | 22.020                     | 20.016                   | 20.336                   | 20.956                    | 83                       | 71                        | 78                                      | 77                                      | 75                                       |
| Platanera                | 53                | 102               | <b>54.263</b>                   | 52.410                     | 49.267                   | 50.401                   | 50.574                    | 52                       | 104                       | 110                                     | 108                                     | 107                                      |

*\* El caqui forma parte de la investigación de rendimientos desde 2023, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de caqui, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).*

Gráfico 13.1. Serie histórica de rendimientos en frutales no cítricos de regadío (Kg/ha) (parte 1).

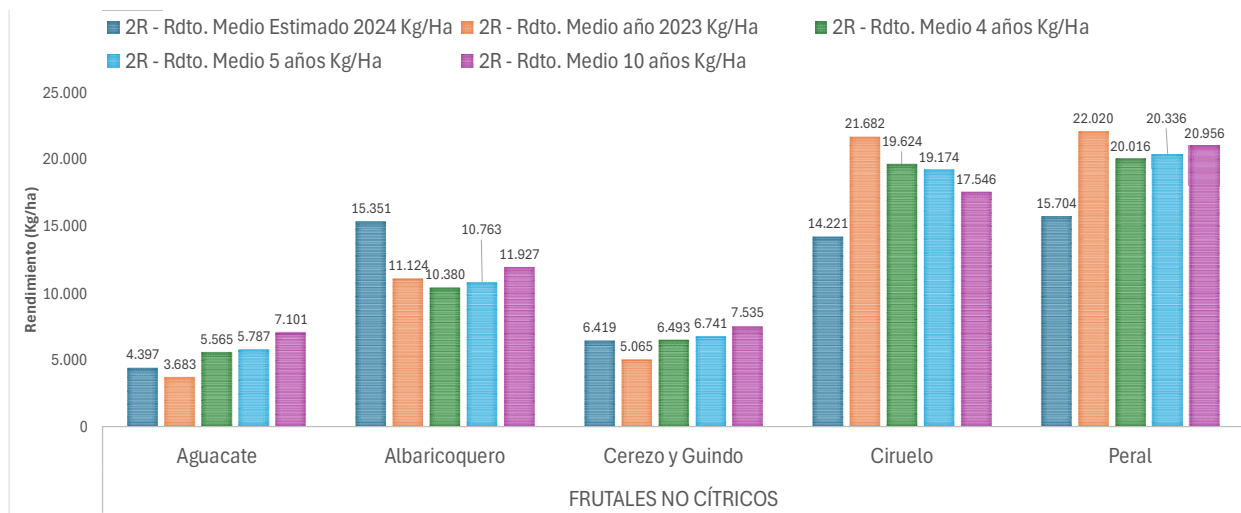
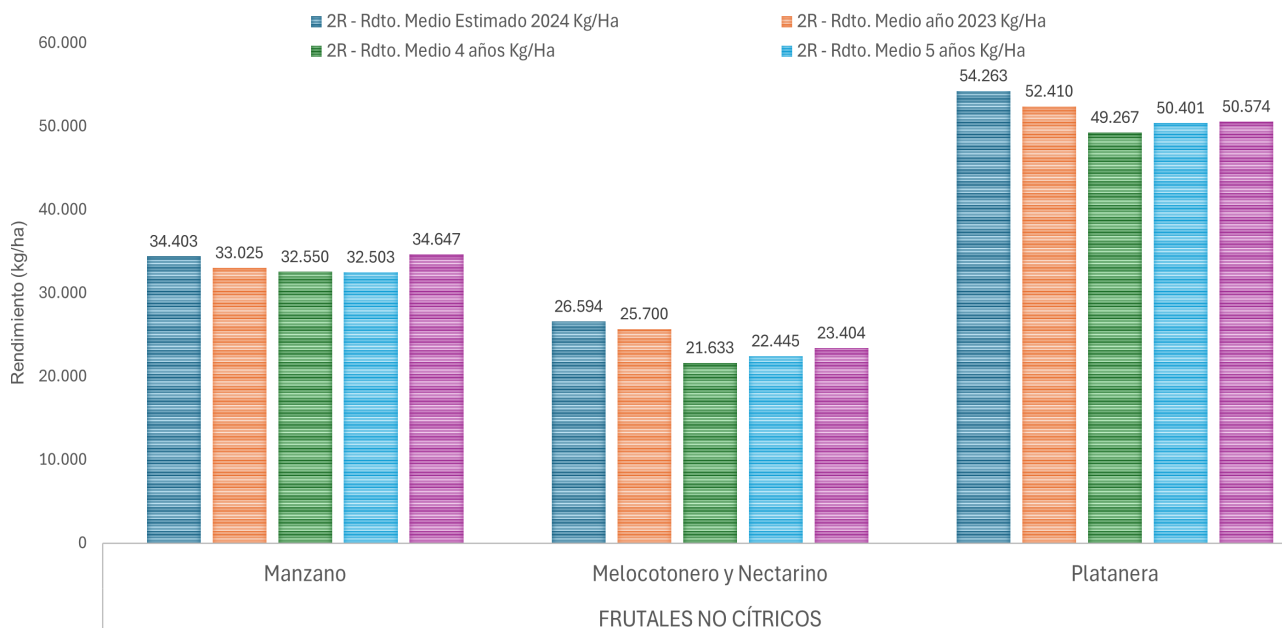


Gráfico 13.2. Serie histórica de rendimientos en frutales no cítricos de regadío (Kg/ha) (parte 2).



## 2.7. FRUTALES SECOS

Las estimaciones de rendimiento para **almendro** de seco a nivel de España han sido de 479 Kg/ha con cáscara y suponen una cifra similar en comparación con la media a 4 años.

En relación con el **avellano**, el resultado de la estimación de rendimiento a nivel nacional con los aforos realizados ha sido de 361 Kg/ha, que es sensiblemente inferior a la media de la serie anual a 4 y 5 años (21 %).

En cuanto al **pistacho** de seco, se ha estimado un rendimiento de 192 Kg/ha.

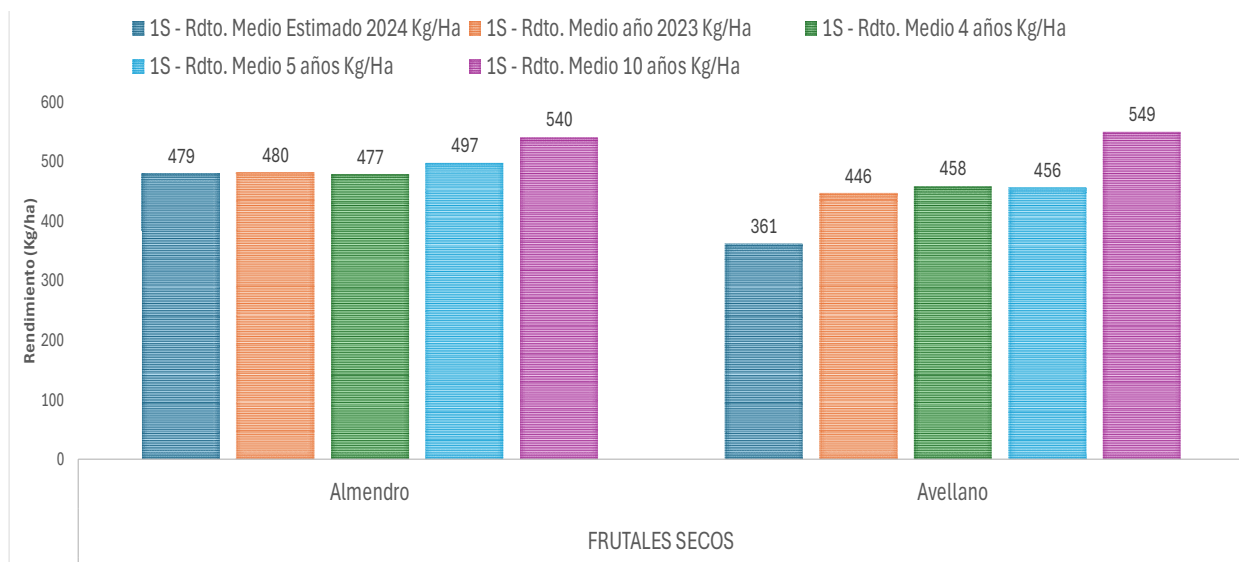


Tabla 12. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en frutales secos de secano.

| CULTIVO  | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|----------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Almendro | 2.050             | 2.611             | 479                             | 480                        | 477                      | 497                      | 540                       | 79                       | 100                       | 100                                     | 96                                      | 89                                       |
| Avellano | 22                | 34                | 361                             | 446                        | 458                      | 456                      | 549                       | 65                       | 81                        | 79                                      | 79                                      | 66                                       |
| Pistacho | 25                | 29                | 192                             | 481                        | -                        | -                        | -                         | -                        | -                         | -                                       | -                                       | -                                        |

\* El pistacho forma parte de la investigación de rendimientos desde 2023, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de pistacho, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).

Gráfico 14. Serie histórica de rendimientos en frutales secos de secano (Kg/ha).



En relación con el **almendro** de regadío, la estimación de rendimiento a nivel nacional ha sido 1.948 Kg/ha con cáscara, que supone un aumento del 8 % en comparación con la campaña anterior y un aumento de alrededor del 13-20 % respecto a la serie anual.

Con respecto al **avellano**, se ha estimado un rendimiento a nivel nacional de 343 Kg/ha, que es muy inferior a la media de la serie anual a 4 y 5 años (71-72 %).

En cuanto al **pistacho** de regadío, la estimación del rendimiento medio a nivel nacional con los aforos realizados ha sido de 571 Kg/ha con cáscara.

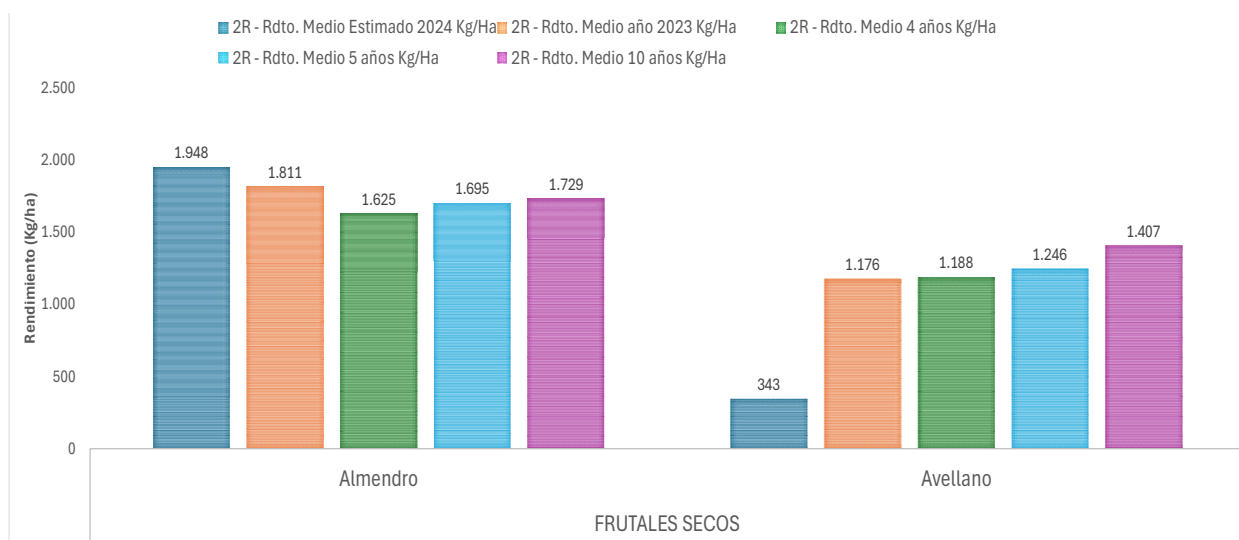


Tabla 13. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en frutales secos de regadío.

| CULTIVO    | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Almendro   | 1.289             | 1.177             | 1.948                           | 1.811                      | 1.625                    | 1.695                    | 1.729                     | 110                      | 108                       | 120                                     | 115                                     | 113                                      |
| Avellano   | 65                | 200               | 343                             | 1.176                      | 1.188                    | 1.246                    | 1.407                     | 33                       | 29                        | 29                                      | 28                                      | 24                                       |
| Pistacho * | 39                | 23                | 571                             | 926                        | -                        | -                        | -                         | -                        | -                         | -                                       | -                                       | -                                        |

\* El pistacho forma parte de la investigación de rendimientos desde 2023, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de pistacho, puede consultar el Anuario de Estadística del MAPA.

Gráfico 15. Serie histórica de rendimientos en frutales secos de regadío (Kg/ha).



## 2.8. VIÑEDO

Para **viñedo de secano**, se ha estimado un rendimiento de 5.052 Kg/ha, que es un 14 % superior a la campaña 2023, aunque ronda el 7 % de descenso frente a la serie anual a 4 y 5 años.

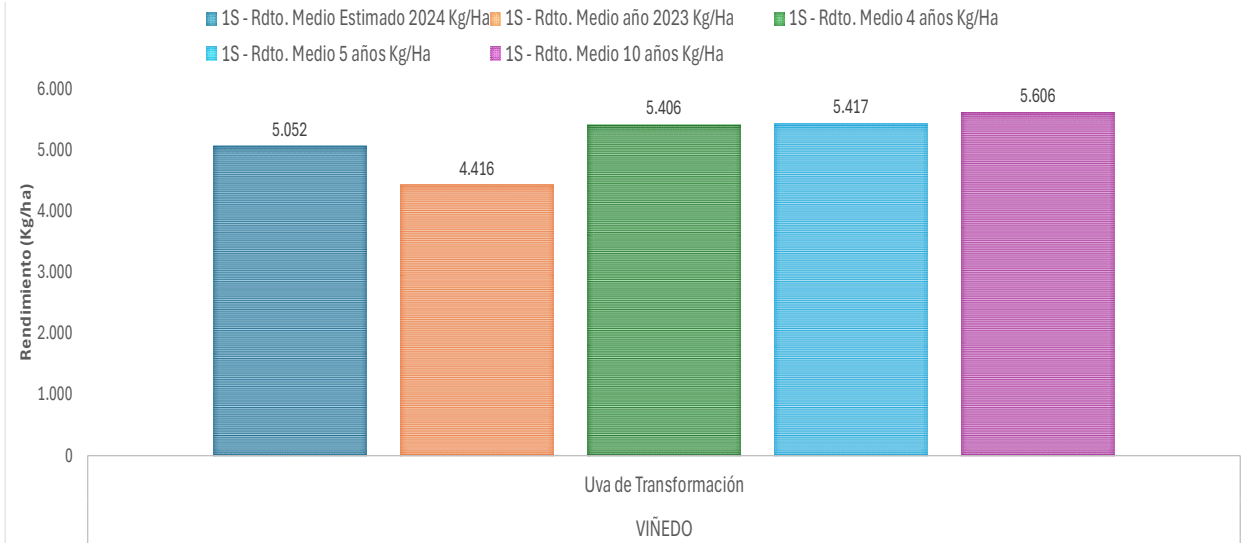
Tabla 14. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en viñedo de secano.

| CULTIVO               | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Uva de Transformación | 1.735             | 1.978             | 5.052                           | 4.416                      | 5.406                    | 5.417                    | 5.606                     | 88                       | 114                       | 93                                      | 93                                      | 90                                       |





Gráfico 16. Serie histórica de rendimientos en viñedo de secano (Kg/ha).

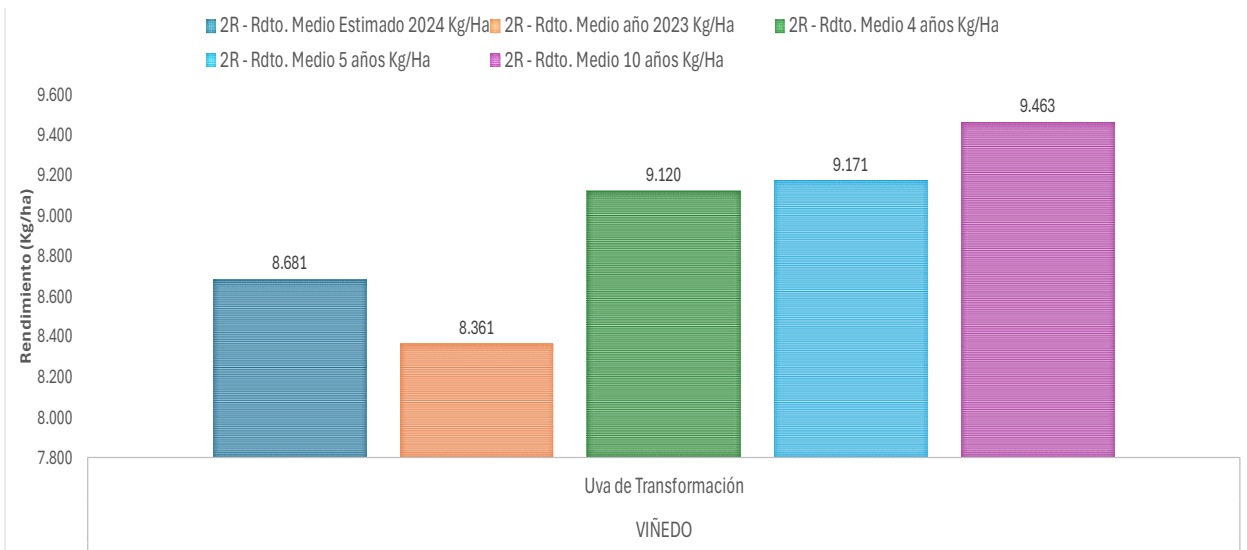


En relación con el **viñedo de regadío**, la estimación de rendimiento medio a nivel nacional ha resultado en 8.681 Kg/ha, que es un 4% superior a la campaña 2023, aunque ronda el 5 % de descenso frente a la serie anual a 4 y 5 años respectivamente.

Tabla 15. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en viñedo de regadío.

| CULTIVO               | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Uva de Transformación | 1.373             | 1.467             | 8.681                           | 8.361                      | 9.120                    | 9.171                    | 9.463                     | 94                       | 104                       | 95                                      | 95                                      | 92                                       |

Gráfico 17. Serie histórica de rendimientos en viñedo de regadío (Kg/ha).





## 2.9. CÍTRICOS

En cuanto a los cítricos en regadío, se han revisado los datos de los aforos teniendo en cuenta los datos de daños ocasionados por la DANA del pasado 29 de octubre en varios términos municipales de la provincia de Valencia.

Para **limonero**, a nivel de España, se ha estimado una bajada en el rendimiento que oscila entre el 13-17 % respecto a la media de la serie anual a 4, 5 y 10 años.

En cuanto al **mandarino**, el rendimiento estimado con los aforos realizados ha supuesto una bajada de alrededor del 9-12 % en relación con la media de la serie anual a 4,5 y 10 años.

En el caso del **naranja**, el descenso del rendimiento oscila entre el 7 – 11 % respecto a la media de la serie anual a 4,5 y 10 años, según las estimaciones a partir de los aforos realizados.

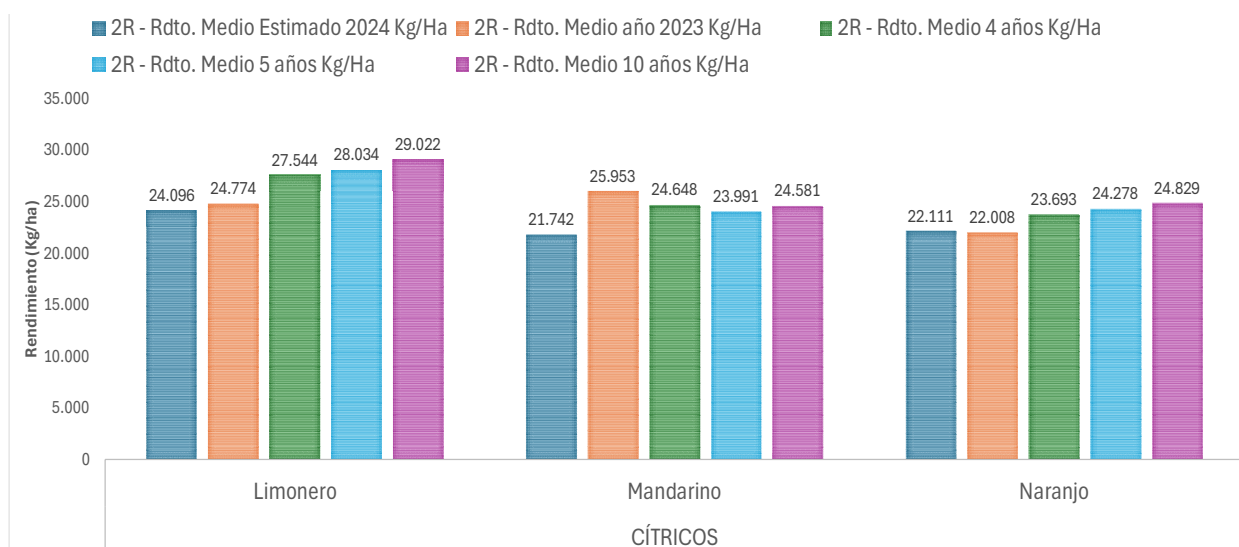
Con relación al **pomelo**, se ha estimado un aumento del rendimiento del 7 % respecto al año 2023, primer año aforable.

Tabla 16. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cítricos de regadío (\*).

| CULTIVO   | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X2014-2023=100) |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Limonero  | 941               | 966               | 24.096                          | 24.774                     | 27.544                   | 28.034                   | 29.022                    | 97                       | 97                        | 87                                     | 86                                     | 83                                      |
| Mandarino | 3.360             | 2.748             | 21.742                          | 25.953                     | 24.648                   | 23.991                   | 24.581                    | 122                      | 84                        | 88                                     | 91                                     | 88                                      |
| Naranja   | 4.910             | 5.115             | 22.111                          | 22.008                     | 23.693                   | 24.278                   | 24.829                    | 96                       | 100                       | 93                                     | 91                                     | 89                                      |
| Pomelo    | 48                | 48                | 30.276                          | 28.398                     | -                        | -                        | -                         | 100                      | 107                       | -                                      | -                                      | -                                       |

\* El pomelo forma parte de la investigación de rendimientos desde 2022, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de pomelo, puede consultar el Anuario de Estadística del MAPA.

Gráfico 18. Serie histórica de rendimientos en cítricos de regadío (Kg/ha).





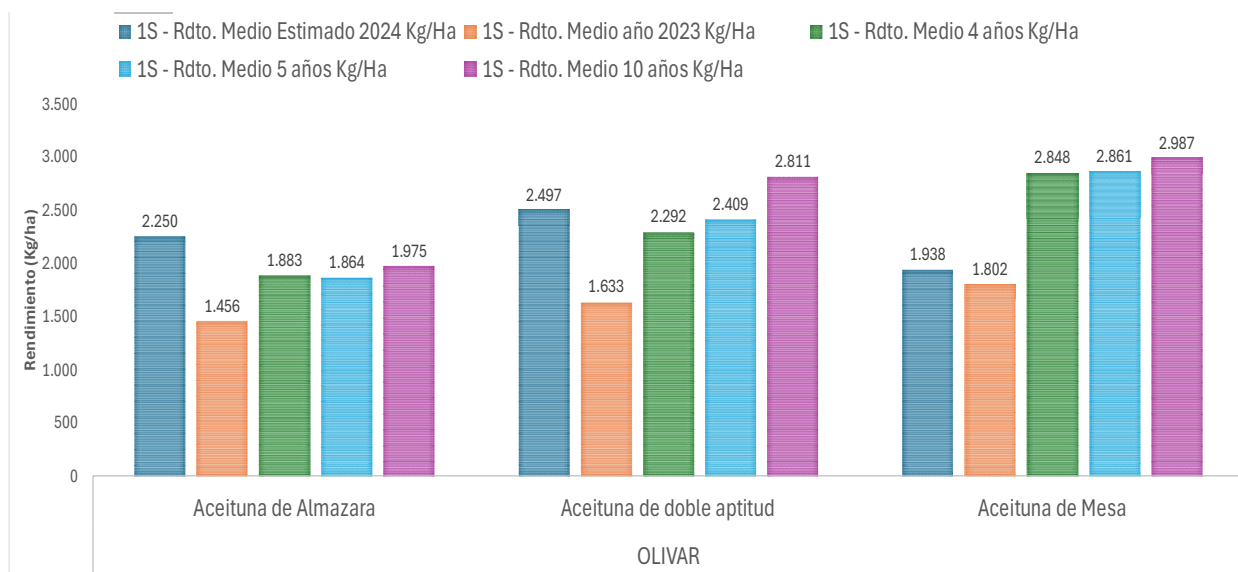
## 2.10. OLIVAR

Para **olivar de transformación de secano**, el rendimiento se ha cifrado en 2.250 Kg/ha, que es un 55 % superior a la campaña 2023, y supondría entre un 14-19 % de incremento respecto a la serie anual a 10 y 4 años respectivamente.

Tabla 17. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en olivar de secano (\*).

| CULTIVO                   | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Aceituna de Almazara      | 4.805             | 5.194             | 2.250                           | 1.456                      | 1.883                    | 1.864                    | 1.975                     | 93                       | 155                       | 119                                     | 121                                     | 114                                      |
| Aceituna de doble aptitud | 571               | 490               | 2.497                           | 1.633                      | 2.292                    | 2.409                    | 2.811                     | 117                      | 153                       | 109                                     | 104                                     | 89                                       |
| Aceituna de Mesa          | 119               | 141               | 1.938                           | 1.802                      | 2.848                    | 2.861                    | 2.987                     | 84                       | 108                       | 68                                      | 68                                      | 65                                       |

Gráfico 19. Serie histórica de rendimientos en olivar de secano (Kg/ha).



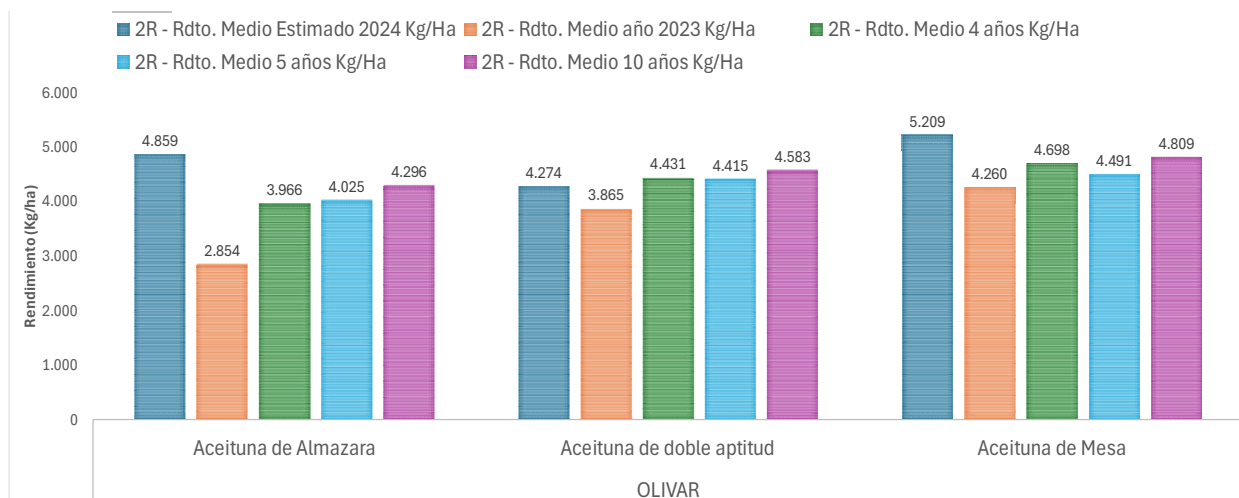
En relación con el **olivar de transformación en regadío**, se ha estimado un rendimiento de 4.859 Kg/ha, que es un 70 % superior a la campaña 2023, y ronda el 13-23 % de aumento frente a la serie anual a 10 y 4 años respectivamente.

Tabla 18. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en olivar de regadío (\*).

| CULTIVO                   | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Aceituna de Almazara      | 3.786             | 3.916             | 4.859                           | 2.854                      | 3.966                    | 4.025                    | 4.296                     | 97                       | 170                       | 123                                     | 121                                     | 113                                      |
| Aceituna de doble aptitud | 328               | 270               | 4.274                           | 3.865                      | 4.431                    | 4.415                    | 4.583                     | 121                      | 111                       | 96                                      | 97                                      | 93                                       |
| Aceituna de Mesa          | 154               | 164               | 5.209                           | 4.260                      | 4.698                    | 4.491                    | 4.809                     | 94                       | 122                       | 111                                     | 116                                     | 108                                      |



Gráfico 20. Serie histórica de rendimientos en olivar de regadío (Kg/ha).



## 2.11. CULTIVOS DE INVERNADERO

Los aforos tomados en **invernadero**, para el **aguacate** (+77 %), **judías verdes** (+42 %), **sandía** (+ 18 %), **berenjena** (+ 10 %) y **platanera** (+7 %), proporcionan una estimación del rendimiento medio a nivel nacional que supone un aumento en el rendimiento esperado en relación a la media a 5 años.

Para **calabacín** (+ 3 %), **tomate** (0 %) y **pepino** (-5 %), se han estimado valores de rendimiento en torno a la media a 5 años.

Sin embargo, en los casos del **melón** (-11 %), **fresa-fresón** (-11 %) y **pimiento** (-9 %) las estimaciones suponen una bajada de rendimiento medio a nivel nacional respecto a la media de 5 años.

Tabla 19. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cultivos de invernadero.

| CULTIVO       | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X2014-2023=100) |
|---------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Berenjena     | 24                | 30                | 92.688                          | 79.263                     | 83.785                   | 84.119                   | 80.738                    | 80                       | 117                       | 111                                    | 110                                    | 115                                     |
| Calabacín     | 39                | 44                | 58.542                          | 42.154                     | 56.115                   | 56.768                   | 55.260                    | 89                       | 139                       | 104                                    | 103                                    | 106                                     |
| Fresa Fresón  | 62                | 77                | 51.498                          | 53.442                     | 56.810                   | 57.549                   | 53.963                    | 81                       | 96                        | 91                                     | 89                                     | 95                                      |
| Judías Verdes | 8                 | 9                 | 31.135                          | 26.939                     | 21.273                   | 21.903                   | 22.518                    | 89                       | 116                       | 146                                    | 142                                    | 138                                     |
| Melón         | 24                | 31                | 37.185                          | 41.089                     | 40.883                   | 41.891                   | 42.722                    | 77                       | 90                        | 91                                     | 89                                     | 87                                      |
| Pepino        | 40                | 46                | 100.416                         | 119.244                    | 107.203                  | 105.264                  | 99.061                    | 87                       | 84                        | 94                                     | 95                                     | 101                                     |
| Pimiento      | 113               | 158               | 74.776                          | 84.187                     | 82.577                   | 81.788                   | 78.931                    | 72                       | 89                        | 91                                     | 91                                     | 95                                      |
| Sandía        | 56                | 56                | 71.890                          | 64.162                     | 61.670                   | 60.934                   | 61.914                    | 100                      | 112                       | 117                                    | 118                                    | 116                                     |
| Tomate        | 259               | 307               | 88.776                          | 86.839                     | 90.041                   | 88.785                   | 88.965                    | 84                       | 102                       | 99                                     | 100                                    | 100                                     |
| Aguacate      | 9                 | 5                 | 12.150                          | 5.689                      | 6.881                    | 6.881                    | 6.881                     | 180                      | 214                       | 177                                    | 177                                    | 177                                     |
| Platanera     | 31                | 44                | 64.017                          | 59.428                     | 58.986                   | 59.797                   | 58.294                    | 70                       | 108                       | 109                                    | 107                                    | 110                                     |



Gráfico 21.1. Serie histórica de rendimientos en cultivos de invernadero (Kg/ha) (parte 1).

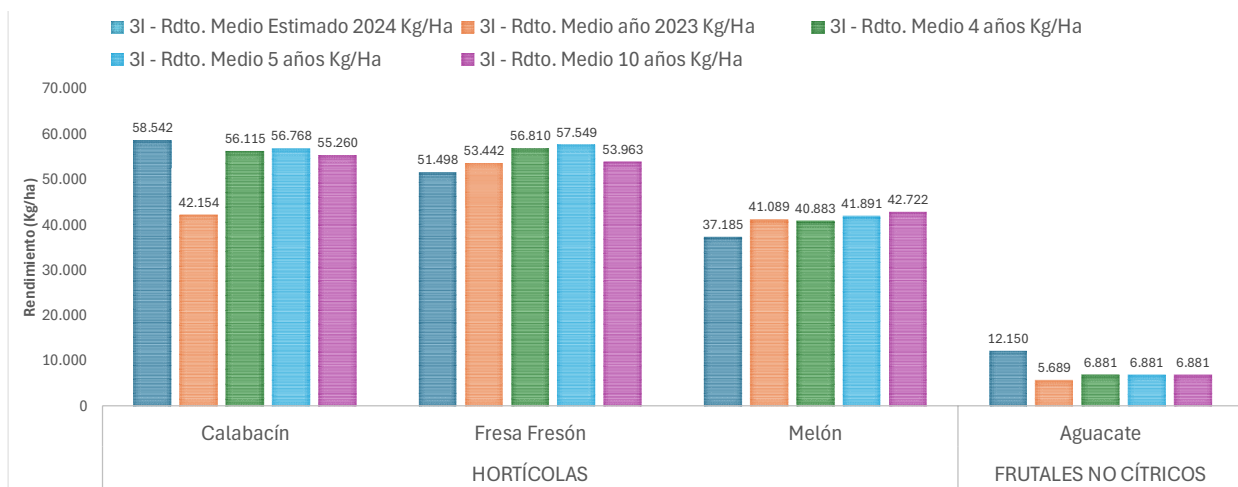
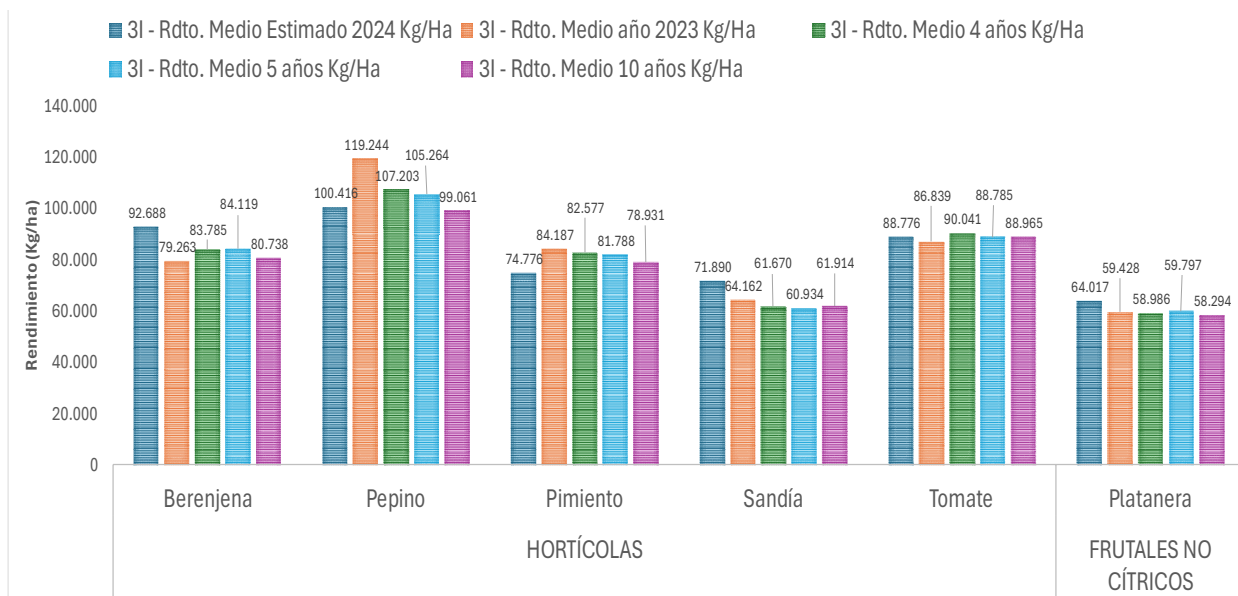


Gráfico 21.2. Serie histórica de rendimientos en cultivos de invernadero (Kg/ha) (parte 2).







### 3. CALENDARIO DE AFOROS POR MESES EN ESYRCE

#### LEYENDA

|  |                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Aforo temprano / nascencia                                                  |
|  | Aforo definitivo                                                            |
|  | Coincidencia de aforos tempranos y definitivos (regiones, variedades, etc.) |

#### 3.1. CEREALES

|                         | Año N     |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      | Año N+1                          |      |
|-------------------------|-----------|------|---------------------------|------|------|------|--------------|------|-----------------|------|----------------------------------|------|
|                         | Mar.      | Abr. | May.                      | Jun. | Jul. | Ago. | Sept.        | Oct. | Nov.            | Dic. | Ene.                             | Feb. |
|                         | Nascencia |      | Aforos primavera / verano |      |      |      | Aforos otoño |      | Aforos invierno |      | Aforos hortalizas e invernaderos |      |
| Trigo duro              |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Trigo Blando y Semiduro |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Cebada 2 carreras       |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Cebada 6 carreras       |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Avena                   |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Centeno                 |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Triticale               |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Arroz                   |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Quinoa                  |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Maíz                    |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |

#### 3.2. LEGUMINOSAS, TUBÉRCULOS, CULTIVOS INDUSTRIALES

|                     | Año N     |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      | Año N+1                          |      |
|---------------------|-----------|------|---------------------------|------|------|------|--------------|------|-----------------|------|----------------------------------|------|
|                     | Mar.      | Abr. | May.                      | Jun. | Jul. | Ago. | Sept.        | Oct. | Nov.            | Dic. | Ene.                             | Feb. |
|                     | Nascencia |      | Aforos primavera / verano |      |      |      | Aforos otoño |      | Aforos invierno |      | Aforos hortalizas e invernaderos |      |
| Judías secas        |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Habas secas         |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Lentejas            |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Garbanzos           |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Guisantes secos     |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Yeros               |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Patatas             |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Algodón             |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Soja                |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Colza               |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Tomate de industria |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Girasol             |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Remolacha azucarera |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Maíz Forrajero      |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |



### 3.3. HORTALIZAS

|                  | Año N     |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      | Año N+1                          |      |
|------------------|-----------|------|---------------------------|------|------|------|--------------|------|-----------------|------|----------------------------------|------|
|                  | Mar.      | Abr. | May.                      | Jun. | Jul. | Ago. | Sept.        | Oct. | Nov.            | Dic. | Ene.                             | Feb. |
|                  | Nascencia |      | Aforos primavera / verano |      |      |      | Aforos otoño |      | Aforos invierno |      | Aforos hortalizas e invernaderos |      |
| Espárragos       |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Tomate           |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Pimiento         |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Alcachofa        |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Ajo              |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Cebolla          |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Zanahoria        |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Judías verdes    |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Guisantes verdes |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Habas verdes     |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Fresa-fresón     |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Maíz dulce       |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Sandía           |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Melón            |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Calabacín        |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Pepino           |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Berenjena        |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Pimiento         |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Calabaza         |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |



### 3.4. FRUTALES NO CÍTRICOS

|                          | Año N     |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      | Año N+1                          |      |
|--------------------------|-----------|------|---------------------------|------|------|------|--------------|------|-----------------|------|----------------------------------|------|
|                          | Mar.      | Abr. | May.                      | Jun. | Jul. | Ago. | Sept.        | Oct. | Nov.            | Dic. | Ene.                             | Feb. |
|                          | Nascencia |      | Aforos primavera / verano |      |      |      | Aforos otoño |      | Aforos invierno |      | Aforos hortalizas e invernaderos |      |
| Manzano                  |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Peral                    |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Albaricoque              |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Melocotones y nectarinas |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Ciruelo                  |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Cerezo y guindo          |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Platanera                |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Almendo                  |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Avellano                 |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Caqui                    |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Pistacho                 |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Aguacate                 |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |

### 3.5. CÍTRICOS, VIÑEDO Y OLIVAR

|                           | Año N     |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      | Año N+1                          |      |
|---------------------------|-----------|------|---------------------------|------|------|------|--------------|------|-----------------|------|----------------------------------|------|
|                           | Mar.      | Abr. | May.                      | Jun. | Jul. | Ago. | Sept.        | Oct. | Nov.            | Dic. | Ene.                             | Feb. |
|                           | Nascencia |      | Aforos primavera / verano |      |      |      | Aforos otoño |      | Aforos invierno |      | Aforos hortalizas e invernaderos |      |
| Naranja                   |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Mandarino                 |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Limonero                  |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Uva de mesa               |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Uva de transformación     |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Aceituna de mesa          |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Aceituna de doble aptitud |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |
| Aceituna de almazara      |           |      |                           |      |      |      |              |      |                 |      |                                  |      |



## **4.ESYRCE: RESULTADOS TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS A NIVEL NACIONAL**



#### 4.1. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS SECANO.

| GRUPO CULTIVOS           | CULTIVO                    | Nº de<br>aforos<br>2024 | Nº de<br>aforos<br>2023 | Rdto.<br>Medio<br>Estimado<br>2024<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio año<br>2023<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 4<br>años<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 5<br>años<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 10<br>años<br>Kg/Ha | % Aforos<br>2024<br>(2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>(2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>4 años<br>( $\bar{X}$ 2020-<br>2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>5 años<br>( $\bar{X}$ 2019-<br>2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>10 años<br>( $\bar{X}$ 2014-<br>2023=100) |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| CEREALES                 | Avena                      | 1.629                   | 2.001                   | 1.877                                       | 781                                 | 1.662                             | 1.631                             | 1.611                              | 81                             | 240                             | 113                                                           | 115                                                           | 117                                                            |
|                          | Cebada de 2<br>Carreras    | 8.039                   | 9.847                   | 2.663                                       | 1.100                               | 2.623                             | 2.542                             | 2.537                              | 82                             | 242                             | 102                                                           | 105                                                           | 105                                                            |
|                          | Cebada de 6<br>Carreras    | 472                     | 541                     | 2.273                                       | 795                                 | 2.037                             | 1.975                             | 1.922                              | 87                             | 286                             | 112                                                           | 115                                                           | 118                                                            |
|                          | Centeno                    | 474                     | 507                     | 2.243                                       | 1.163                               | 1.990                             | 1.922                             | 1.823                              | 93                             | 193                             | 113                                                           | 117                                                           | 123                                                            |
|                          | Maíz                       | 8                       | 72                      | ..                                          | 7.809                               | 8.429                             | 8.281                             | 8.184                              | 11                             | ..                              | ..                                                            | ..                                                            | ..                                                             |
|                          | Trigo Blando<br>y Semiduro | 6.742                   | 7.596                   | 3.203                                       | 1.598                               | 2.982                             | 2.925                             | 2.964                              | 89                             | 200                             | 107                                                           | 109                                                           | 108                                                            |
|                          | Trigo Duro                 | 778                     | 1.057                   | 2.870                                       | 1.110                               | 2.114                             | 2.172                             | 2.317                              | 74                             | 258                             | 136                                                           | 132                                                           | 124                                                            |
|                          | Triticale                  | 867                     | -                       | 1.841                                       | -                                   | -                                 | -                                 | -                                  | -                              | -                               | -                                                             | -                                                             | -                                                              |
| CULTIVOS<br>INDUSTRIALES | Algodón                    | 30                      | 121                     | 1.596                                       | 597                                 | 1.087                             | 1.004                             | 1.116                              | 25                             | 267                             | 147                                                           | 159                                                           | 143                                                            |
|                          | Colza                      | 431                     | 529                     | 1.986                                       | 1.063                               | 1.858                             | 1.798                             | 1.926                              | 81                             | 187                             | 107                                                           | 110                                                           | 103                                                            |
|                          | Girasol                    | 2.415                   | 2.403                   | 1.009                                       | 884                                 | 971                               | 970                               | 1.018                              | 100                            | 114                             | 104                                                           | 104                                                           | 99                                                             |
|                          | Remolacha<br>Azucarera     | 11                      | 28                      | 44.966                                      | 45.612                              | 49.132                            | 48.166                            | 54.660                             | 39                             | 99                              | 92                                                            | 93                                                            | 82                                                             |
| HORTÍCOLAS               | Ajo                        | 3                       | 0                       | ..                                          | 0                                   | 19.822                            | 18.945                            | 13.757                             | 0                              | ..                              | ..                                                            | ..                                                            | ..                                                             |
|                          | Alcachofa                  |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                               |                                                               |                                                                |
|                          | Berenjena                  |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                               |                                                               |                                                                |
|                          | Calabacín                  | 1                       | 0                       | ..                                          | 0                                   | 35.943                            | 28.660                            | 33.473                             | 0                              | ..                              | ..                                                            | ..                                                            | ..                                                             |
|                          | Cebolla                    | 3                       | 0                       | ..                                          | 0                                   | 43.857                            | 52.037                            | 47.122                             | 0                              | ..                              | ..                                                            | ..                                                            | ..                                                             |
|                          | Fresa Fresón               |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                               |                                                               |                                                                |
|                          | Guisantes<br>Verdes        | 11                      | 21                      | ..                                          | 2.000                               | 3.139                             | 5.259                             | 3.483                              | 52                             | ..                              | ..                                                            | ..                                                            | ..                                                             |
|                          | Habas<br>Verdes            | 1                       | 0                       | ..                                          | 0                                   | 4.068                             | 5.959                             | 3.639                              | 0                              | ..                              | ..                                                            | ..                                                            | ..                                                             |
|                          | Judías<br>Verdes           | 3                       | 0                       | ..                                          | 0                                   | 11.765                            | 13.574                            | 18.692                             | 0                              | ..                              | ..                                                            | ..                                                            | ..                                                             |
|                          | Melón                      |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                               |                                                               |                                                                |
|                          | Pepino                     |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                               |                                                               |                                                                |
|                          | Pimiento                   |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                               |                                                               |                                                                |
|                          | Sandía                     |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                               |                                                               |                                                                |



| GRUPO CULTIVOS         | CULTIVO            | Nº de<br>aforos<br>2024 | Nº de<br>aforos<br>2023 | Rdto.<br>Medio<br>Estimado<br>2024<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio año<br>2023<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 4<br>años<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 5<br>años<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 10<br>años<br>Kg/Ha | % Aforos<br>2024<br>(2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>(2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>4 años<br>( $\bar{X}_{2020-2023}=100$ ) | Ind. Var.<br>Rdto<br>5 años<br>( $\bar{X}_{2019-2023}=100$ ) | Ind. Var.<br>Rdto<br>10 años<br>( $\bar{X}_{2014-2023}=100$ ) |
|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                        | Tomate             |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                              |                                                              |                                                               |
|                        | Zanahoria          |                         |                         |                                             |                                     |                                   |                                   |                                    |                                |                                 |                                                              |                                                              |                                                               |
| LEGUMINOSAS<br>GRANO   | Garbanzos          | 325                     | 301                     | 852                                         | 626                                 | 834                               | 827                               | 832                                | 108                            | 136                             | 102                                                          | 103                                                          | 102                                                           |
|                        | Guisantes<br>Secos | 662                     | 824                     | 1.036                                       | 365                                 | 974                               | 929                               | 1.008                              | 80                             | 284                             | 106                                                          | 111                                                          | 103                                                           |
|                        | Habas Secas        | 87                      | 118                     | 1.109                                       | 757                                 | 1.356                             | 1.204                             | 1.251                              | 74                             | 146                             | 82                                                           | 92                                                           | 89                                                            |
|                        | Judías Secas       | 21                      | 42                      | 1.524                                       | 1.231                               | 1.463                             | 1.461                             | 1.530                              | 50                             | 124                             | 104                                                          | 104                                                          | 100                                                           |
|                        | Lentejas           | 106                     | 129                     | 643                                         | 231                                 | 600                               | 580                               | 586                                | 82                             | 279                             | 107                                                          | 111                                                          | 110                                                           |
|                        | Yeros              | 353                     | 511                     | 587                                         | 207                                 | 658                               | 637                               | 624                                | 69                             | 284                             | 89                                                           | 92                                                           | 94                                                            |
| PSEUDOCEREALES         | Quinoa             | 3                       | 6                       | ..                                          | 1.356                               | 1.347                             | 1.671                             | 1.671                              | 50                             | ..                              | ..                                                           | ..                                                           | ..                                                            |
| TUBÉRCULOS             | Patata             | 44                      | 59                      | 28.559                                      | 25.882                              | 27.721                            | 27.502                            | 25.921                             | 75                             | 110                             | 103                                                          | 104                                                          | 110                                                           |
| CULTIVOS<br>FORRAJEROS | Maíz<br>Forrajero  | 371                     | 389                     | 44.630                                      | 46.910                              | 44.029                            | 42.917                            | 40.944                             | 95                             | 95                              | 101                                                          | 104                                                          | 109                                                           |

(\*) El texto '..' Indica que el dato no es significativo



4.2. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS REGADÍO.

| GRUPO CULTIVOS        | CULTIVO                 | Nº de<br>aforos<br>2024 | Nº de<br>aforos<br>2023 | Rdto.<br>Medio<br>Estimado<br>2024<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio año<br>2023<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 4<br>años<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 5<br>años<br>Kg/Ha | Rdto.<br>Medio 10<br>años<br>Kg/Ha | % Aforos<br>2024<br>(2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>(2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>4 años<br>(X2020-<br>2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>5 años<br>(X2019-<br>2023=100) | Ind. Var.<br>Rdto<br>10 años<br>(X2014-<br>2023=100) |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CEREALES              | Arroz                   | 540                     | 558                     | 7.758                                       | 6.485                               | 7.162                             | 7.269                             | 7.643                              | 97                             | 120                             | 108                                                 | 107                                                 | 102                                                  |
|                       | Avena                   | 223                     | 238                     | 3.932                                       | 2.391                               | 3.083                             | 3.077                             | 2.845                              | 94                             | 164                             | 128                                                 | 128                                                 | 138                                                  |
|                       | Cebada de 2 Carreras    | 2.125                   | 2.812                   | 5.292                                       | 4.015                               | 4.774                             | 4.766                             | 4.763                              | 76                             | 132                             | 111                                                 | 111                                                 | 111                                                  |
|                       | Cebada de 6 Carreras    | 44                      | 21                      | 2.364                                       | 4.661                               | 4.042                             | 3.674                             | 3.321                              | 210                            | 51                              | 58                                                  | 64                                                  | 71                                                   |
|                       | Centeno                 | 20                      | 31                      | 3.848                                       | 2.936                               | 3.942                             | 3.921                             | 3.613                              | 65                             | 131                             | 98                                                  | 98                                                  | 106                                                  |
|                       | Maíz                    | 2.269                   | 1.972                   | 13.481                                      | 13.344                              | 13.271                            | 13.246                            | 12.838                             | 115                            | 101                             | 102                                                 | 102                                                 | 105                                                  |
|                       | Trigo Blando y Semiduro | 2.143                   | 2.471                   | 5.674                                       | 4.908                               | 5.321                             | 5.288                             | 5.396                              | 87                             | 116                             | 107                                                 | 107                                                 | 105                                                  |
|                       | Trigo Duro              | 397                     | 514                     | 5.372                                       | 4.190                               | 4.586                             | 4.751                             | 4.684                              | 77                             | 128                             | 117                                                 | 113                                                 | 115                                                  |
| CULTIVOS INDUSTRIALES | Triticale               | 140                     | -                       | 5.401                                       | -                                   | -                                 | -                                 | -                                  | -                              | -                               | -                                                   | -                                                   | -                                                    |
|                       | Algodón                 | 313                     | 242                     | 2.673                                       | 1.963                               | 2.780                             | 2.935                             | 3.115                              | 129                            | 136                             | 96                                                  | 91                                                  | 86                                                   |
|                       | Colza                   | 120                     | 246                     | 3.311                                       | 2.579                               | 3.252                             | 3.234                             | 3.295                              | 49                             | 128                             | 102                                                 | 102                                                 | 100                                                  |
|                       | Girasol                 | 459                     | 593                     | 1.953                                       | 2.002                               | 2.247                             | 2.235                             | 2.205                              | 77                             | 98                              | 87                                                  | 87                                                  | 89                                                   |
|                       | Remolacha Azucarera     | 323                     | 205                     | 93.396                                      | 91.527                              | 99.731                            | 100.077                           | 97.149                             | 158                            | 102                             | 94                                                  | 93                                                  | 96                                                   |
|                       | Soja                    | 25                      | 17                      | 2.656                                       | 2.523                               | 2.963                             | 2.953                             | 2.996                              | 147                            | 105                             | 90                                                  | 90                                                  | 89                                                   |
|                       | Tomate Industria        | 290                     | 211                     | 99.356                                      | 93.052                              | 89.439                            | 90.712                            | 89.369                             | 137                            | 107                             | 111                                                 | 110                                                 | 111                                                  |
| HORTÍCOLAS            | Ajo                     | 148                     | 147                     | 12.258                                      | 11.036                              | 12.407                            | 12.351                            | 12.014                             | 101                            | 111                             | 99                                                  | 99                                                  | 102                                                  |
|                       | Alcachofa               | 77                      | 92                      | 14.510                                      | 16.301                              | 17.944                            | 17.399                            | 17.813                             | 84                             | 89                              | 81                                                  | 83                                                  | 81                                                   |
|                       | Berenjena               | 4                       | 4                       | ..                                          | 29.999                              | 32.409                            | 32.583                            | 30.712                             | 100                            | ..                              | ..                                                  | ..                                                  | ..                                                   |
|                       | Calabacín               | 69                      | 51                      | 59.482                                      | 48.060                              | 40.995                            | 41.311                            | 43.124                             | 135                            | 124                             | 145                                                 | 144                                                 | 138                                                  |
|                       | Cebolla                 | 162                     | 159                     | 57.947                                      | 56.361                              | 56.895                            | 59.746                            | 60.028                             | 102                            | 103                             | 102                                                 | 97                                                  | 97                                                   |
|                       | Fresa Fresón            | 2                       | 12                      | ..                                          | 42.773                              | 35.903                            | 34.650                            | 29.246                             | 17                             | ..                              | ..                                                  | ..                                                  | ..                                                   |
|                       | Guisantes Verdes        | 85                      | 62                      | 6.582                                       | 4.752                               | 6.171                             | 6.455                             | 7.139                              | 137                            | 139                             | 107                                                 | 102                                                 | 92                                                   |
|                       | Habas Verdes            | 6                       | 0                       | 3.329                                       | 0                                   | 7.424                             | 8.550                             | 7.411                              | 0                              | 0                               | 45                                                  | 39                                                  | 45                                                   |
|                       | Judías Verdes           | 53                      | 49                      | 16.284                                      | 12.933                              | 14.831                            | 14.930                            | 16.959                             | 108                            | 126                             | 110                                                 | 109                                                 | 96                                                   |
|                       | Melón                   | 171                     | 140                     | 38.144                                      | 37.195                              | 37.149                            | 36.632                            | 35.110                             | 122                            | 103                             | 103                                                 | 104                                                 | 109                                                  |
|                       | Pepino                  | 3                       | 12                      | ..                                          | 26.278                              | 38.850                            | 38.775                            | 35.158                             | 25                             | ..                              | ..                                                  | ..                                                  | ..                                                   |
|                       | Pimiento                | 128                     | 102                     | 29.566                                      | 32.532                              | 33.167                            | 34.479                            | 33.195                             | 125                            | 91                              | 89                                                  | 86                                                  | 89                                                   |
|                       | Sandía                  | 181                     | 225                     | 64.206                                      | 61.943                              | 64.890                            | 61.538                            | 56.302                             | 80                             | 104                             | 99                                                  | 104                                                 | 114                                                  |

| GRUPO CULTIVOS      | CULTIVO         | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X2014-2023=100) |
|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| HORTÍCOLAS          | Tomate          | 110               | 122               | 63.623                          | 66.048                     | 61.983                   | 61.031                   | 62.747                    | 90                       | 96                        | 103                                    | 104                                    | 101                                     |
|                     | Zanahoria       | 55                | 39                | 55.115                          | 59.762                     | 63.104                   | 59.991                   | 62.601                    | 141                      | 92                        | 87                                     | 92                                     | 88                                      |
| LEGUMINOSAS GRANO   | Garbanzos       | 28                | 19                | 1.452                           | 1.190                      | 1.323                    | 1.331                    | 1.265                     | 147                      | 122                       | 110                                    | 109                                    | 115                                     |
|                     | Guisantes Secos | 101               | 147               | 3.125                           | 2.291                      | 2.778                    | 2.667                    | 2.522                     | 69                       | 136                       | 112                                    | 117                                    | 124                                     |
|                     | Habas Secas     | 30                | 25                | 1.631                           | 2.332                      | 2.020                    | 2.039                    | 1.957                     | 120                      | 70                        | 81                                     | 80                                     | 83                                      |
|                     | Judías Secas    | 45                | 42                | 2.766                           | 2.702                      | 2.619                    | 2.432                    | 2.403                     | 107                      | 102                       | 106                                    | 114                                    | 115                                     |
|                     | Lentejas        |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                     | Yeros           | 8                 | 7                 | 1.016                           | 714                        | 989                      | 886                      | 1.007                     | 114                      | 142                       | 103                                    | 115                                    | 101                                     |
| PSEUDOCEREALES      | Quinoa          | 3                 | 2                 | ..                              | 2.444                      | 2.402                    | 2.555                    | 2.458                     | 150                      | ..                        | ..                                     | ..                                     | ..                                      |
| TUBÉRCULOS          | Patata          | 390               | 463               | 42.133                          | 41.325                     | 41.973                   | 42.287                   | 41.832                    | 84                       | 102                       | 100                                    | 100                                    | 101                                     |
| CULTIVOS FORRAJEROS | Maíz Forrajero  | 106               | 90                | 31.268                          | 32.736                     | 35.955                   | 32.762                   | 30.816                    | 118                      | 96                        | 87                                     | 95                                     | 101                                     |

(\*) El texto '..' Indica que el dato no es significativo

4.3. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS LEÑOSOS SECAÑO.

| GRUPO CULTIVOS       | CULTIVO                   | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (̄x2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (̄x2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (̄x2014-2023=100) |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| CÍTRICOS             | Limonero                  | ..                | ..                | ..                              | ..                         | ..                       | ..                       | ..                        | ..                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Mandarino                 | ..                | ..                | ..                              | ..                         | ..                       | ..                       | ..                        | ..                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Naranja                   | ..                | ..                | ..                              | ..                         | ..                       | ..                       | ..                        | ..                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Pomelo                    | ..                | ..                | ..                              | ..                         | ..                       | ..                       | ..                        | ..                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | Albaricoquero             | 4                 | 0                 | ..                              | 0                          | 5.935                    | 7.191                    | 8.406                     | 0                        | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Caqui                     | ..                | ..                | ..                              | ..                         | ..                       | ..                       | ..                        | ..                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Cerezo y Guindo           | 51                | 58                | 3.720                           | 1.981                      | 2.861                    | 3.220                    | 3.713                     | 88                       | 188                       | 130                                     | 116                                     | 100                                      |
|                      | Ciruelo                   | 7                 | 6                 | ..                              | 14.607                     | 4.647                    | 3.899                    | 3.210                     | 117                      | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Manzano                   | 199               | 236               | 7.767                           | 8.256                      | 7.538                    | 8.400                    | 8.200                     | 84                       | 94                        | 103                                     | 92                                      | 95                                       |
|                      | Melocotonero y Nectarino  | 13                | 20                | ..                              | 16.808                     | 12.269                   | 11.999                   | 13.338                    | 65                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Peral                     | 5                 | 10                | ..                              | 10.585                     | 12.276                   | 10.541                   | 8.910                     | 50                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
| FRUTALES SECOS       | Almendro                  | 2.050             | 2.611             | 479                             | 480                        | 477                      | 497                      | 540                       | 79                       | 100                       | 100                                     | 96                                      | 89                                       |
|                      | Avellano                  | 22                | 34                | 361                             | 446                        | 458                      | 456                      | 549                       | 65                       | 81                        | 79                                      | 79                                      | 66                                       |
|                      | Pistacho                  | 25                | 29                | 192                             | 481                        | -                        | -                        | -                         | 86                       | 40                        | -                                       | -                                       | -                                        |
| VIÑEDO               | Uva de Mesa Blanca con S  | 5                 | 6                 | ..                              | 2.971                      | 9.538                    | 8.529                    | 9.380                     | 83                       | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Uva de Mesa Blanca sin S  |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                         |                                         |                                          |
|                      | Uva de Mesa Roja con Sem  | 2                 | 0                 | ..                              | 0                          | 6.082                    | 5.412                    | 6.409                     | 0                        | ..                        | ..                                      | ..                                      | ..                                       |
|                      | Uva de Mesa Roja sin Sem  |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                         |                                         |                                          |
|                      | Uva de Transformación     | 1.735             | 1.978             | 5.052                           | 4.416                      | 5.406                    | 5.417                    | 5.606                     | 88                       | 114                       | 93                                      | 93                                      | 90                                       |
| OLIVAR               | Aceituna de Almazara      | 4.805             | 5.194             | 2.250                           | 1.456                      | 1.883                    | 1.864                    | 1.975                     | 93                       | 155                       | 119                                     | 121                                     | 114                                      |
|                      | Aceituna de doble aptitud | 571               | 490               | 2.497                           | 1.633                      | 2.292                    | 2.409                    | 2.811                     | 117                      | 153                       | 109                                     | 104                                     | 89                                       |
|                      | Aceituna de Mesa          | 119               | 141               | 1.938                           | 1.802                      | 2.848                    | 2.861                    | 2.987                     | 84                       | 108                       | 68                                      | 68                                      | 65                                       |

(\*) El texto '..' Indica que el dato no es significativo

#### 4.4. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS LEÑOSOS REGADÍO.

| GRUPO CULTIVOS       | CULTIVO                   | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (%) (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X2014-2023=100) |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| CÍTRICOS             | Limonero                  | 941               | 966               | 24.096                          | 24.774                     | 27.544                   | 28.034                   | 29.022                    | 97                       | 97                            | 87                                     | 86                                     | 83                                      |
|                      | Mandarino                 | 3.360             | 2.748             | 21.742                          | 25.953                     | 24.648                   | 23.991                   | 24.581                    | 122                      | 84                            | 88                                     | 91                                     | 88                                      |
|                      | Naranja                   | 4.910             | 5.115             | 22.111                          | 22.008                     | 23.693                   | 24.278                   | 24.829                    | 96                       | 100                           | 93                                     | 91                                     | 89                                      |
|                      | Pomelo                    | 48                | 48                | 30.276                          | 28.398                     | -                        | -                        | -                         | 100                      | 107                           | -                                      | -                                      | -                                       |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | Aguacate                  | 212               | 197               | 4.397                           | 3.683                      | 5.565                    | 5.787                    | 7.101                     | 108                      | 119                           | 79                                     | 76                                     | 62                                      |
|                      | Albaricoquero             | 223               | 367               | 15.351                          | 11.124                     | 10.380                   | 10.763                   | 11.927                    | 61                       | 138                           | 148                                    | 143                                    | 129                                     |
|                      | Caqui                     | 259               | 255               | 23.576                          | 21.586                     | -                        | -                        | -                         | 102                      | 109                           | -                                      | -                                      | -                                       |
|                      | Cerezo y Guindo           | 106               | 135               | 6.419                           | 5.065                      | 6.493                    | 6.741                    | 7.535                     | 79                       | 127                           | 99                                     | 95                                     | 85                                      |
|                      | Ciruelo                   | 154               | 189               | 14.221                          | 21.682                     | 19.624                   | 19.174                   | 17.546                    | 81                       | 66                            | 72                                     | 74                                     | 81                                      |
|                      | Manzano                   | 276               | 308               | 34.403                          | 33.025                     | 32.550                   | 32.503                   | 34.647                    | 90                       | 104                           | 106                                    | 106                                    | 99                                      |
|                      | Melocotonero y Nectarino  | 809               | 1.221             | 26.594                          | 25.700                     | 21.633                   | 22.445                   | 23.404                    | 66                       | 103                           | 123                                    | 118                                    | 114                                     |
|                      | Peral                     | 479               | 574               | 15.704                          | 22.020                     | 20.016                   | 20.336                   | 20.956                    | 83                       | 71                            | 78                                     | 77                                     | 75                                      |
| FRUTALES SECOS       | Platanera                 | 53                | 102               | 54.263                          | 52.410                     | 49.267                   | 50.401                   | 50.574                    | 52                       | 104                           | 110                                    | 108                                    | 107                                     |
|                      | Almendro                  | 1.289             | 1.177             | 1.948                           | 1.811                      | 1.625                    | 1.695                    | 1.729                     | 110                      | 108                           | 120                                    | 115                                    | 113                                     |
|                      | Avellano                  | 65                | 200               | 343                             | 1.176                      | 1.188                    | 1.246                    | 1.407                     | 33                       | 29                            | 29                                     | 28                                     | 24                                      |
| VIÑEDO               | Pistacho                  | 39                | 23                | 571                             | 926                        | -                        | -                        | -                         | 170                      | 62                            | -                                      | -                                      | -                                       |
|                      | Uva de Mesa Blanca con S  | 35                | 36                | 17.243                          | 22.263                     | 24.411                   | 24.618                   | 24.472                    | 97                       | 77                            | 71                                     | 70                                     | 70                                      |
|                      | Uva de Mesa Blanca sin S  | 47                | 63                | 34.320                          | 23.111                     | 27.269                   | 25.693                   | 21.736                    | 75                       | 148                           | 126                                    | 134                                    | 158                                     |
|                      | Uva de Mesa Roja con Sem  | 20                | 25                | 25.131                          | 18.003                     | 25.150                   | 23.483                   | 21.621                    | 80                       | 140                           | 100                                    | 107                                    | 116                                     |
|                      | Uva de Mesa Roja sin Sem  | 38                | 38                | 33.946                          | 25.732                     | 28.598                   | 28.915                   | 28.790                    | 100                      | 132                           | 119                                    | 117                                    | 118                                     |
| OLIVAR               | Uva de Transformación     | 1.373             | 1.467             | 8.681                           | 8.361                      | 9.120                    | 9.171                    | 9.463                     | 94                       | 104                           | 95                                     | 95                                     | 92                                      |
|                      | Aceituna de Almazara      | 3.786             | 3.916             | 4.859                           | 2.854                      | 3.966                    | 4.025                    | 4.296                     | 97                       | 170                           | 123                                    | 121                                    | 113                                     |
|                      | Aceituna de doble aptitud | 328               | 270               | 4.274                           | 3.865                      | 4.431                    | 4.415                    | 4.583                     | 121                      | 111                           | 96                                     | 97                                     | 93                                      |
|                      | Aceituna de Mesa          | 154               | 164               | 5.209                           | 4.260                      | 4.698                    | 4.491                    | 4.809                     | 94                       | 122                           | 111                                    | 116                                    | 108                                     |

(\*) El texto '..' Indica que el dato no es significativo



#### 4.5. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. INFORME FINAL CAMPAÑA 2024. CULTIVOS EN INVERNADERO.

| Grupo De Cultivos | Grupo Cultivos       | CULTIVO                  | Nº de aforos 2024 | Nº de aforos 2023 | Rdto. Medio Estimado 2024 Kg/Ha | Rdto. Medio año 2023 Kg/Ha | Rdto. Medio 4 años Kg/Ha | Rdto. Medio 5 años Kg/Ha | Rdto. Medio 10 años Kg/Ha | % Aforos 2024 (2023=100) | Ind. Var. Rdto (2023=100) | Ind. Var. Rdto 4 años (X2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X2014-2023=100) |
|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| HERBÁCEOS         | HORTÍCOLAS           | Ajo                      |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Alcachofa                |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Berenjena                | 24                | 30                | 92.688                          | 79.263                     | 83.785                   | 84.119                   | 80.738                    | 80                       | 117                       | 111                                    | 110                                    | 115                                     |
|                   |                      | Calabacín                | 39                | 44                | 58.542                          | 42.154                     | 56.115                   | 56.768                   | 55.260                    | 89                       | 139                       | 104                                    | 103                                    | 106                                     |
|                   |                      | Cebolla                  |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Fresa Fresón             | 62                | 77                | 51.498                          | 53.442                     | 56.810                   | 57.549                   | 53.963                    | 81                       | 96                        | 91                                     | 89                                     | 95                                      |
|                   |                      | Guisantes Verdes         |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Habas Verdes             |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Judías Verdes            | 8                 | 9                 | 31.135                          | 26.939                     | 21.273                   | 21.903                   | 22.518                    | 89                       | 116                       | 146                                    | 142                                    | 138                                     |
|                   |                      | Melón                    | 24                | 31                | 37.185                          | 41.089                     | 40.883                   | 41.891                   | 42.722                    | 77                       | 90                        | 91                                     | 89                                     | 87                                      |
|                   |                      | Pepino                   | 40                | 46                | 100.416                         | 119.244                    | 107.203                  | 105.264                  | 99.061                    | 87                       | 84                        | 94                                     | 95                                     | 101                                     |
|                   |                      | Pimiento                 | 113               | 158               | 74.776                          | 84.187                     | 82.577                   | 81.788                   | 78.931                    | 72                       | 89                        | 91                                     | 91                                     | 95                                      |
| LEÑOSOS           | FRUTALES NO CÍTRICOS | Sandía                   | 56                | 56                | 71.890                          | 64.162                     | 61.670                   | 60.934                   | 61.914                    | 100                      | 112                       | 117                                    | 118                                    | 116                                     |
|                   |                      | Tomate                   | 259               | 307               | 88.776                          | 86.839                     | 90.041                   | 88.785                   | 88.965                    | 84                       | 102                       | 99                                     | 100                                    | 100                                     |
|                   |                      | Zanahoria                |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Aguacate                 | 9                 | 5                 | 12.150                          | 5.689                      | 6.881                    | 6.881                    | 6.881                     | 180                      | 214                       | 177                                    | 177                                    | 177                                     |
|                   |                      | Albaricoquero            |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Caqui                    |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Cerezo y Guindo          |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Ciruelo                  |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Manzano                  |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Melocotonero y Nectarino |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Peral                    |                   |                   |                                 |                            |                          |                          |                           |                          |                           |                                        |                                        |                                         |
|                   |                      | Platanera                | 31                | 44                | 64.017                          | 59.428                     | 58.986                   | 59.797                   | 58.294                    | 70                       | 108                       | 109                                    | 107                                    | 110                                     |

(\*) El texto '..' Indica que el dato no es significativo



## **5.ESYRCE: RESULTADOS TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS A NIVEL AUTONÓMICO Y PROVINCIAL**

Esta información se encuentra disponible en la página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y puede consultarse a través del siguiente [enlace](#).



## 6. ANEXO METODOLÓGICO

La **SGACE** elabora el presente informe mensual a partir de los datos recopilados mediante los trabajos realizados mediante la observación directa en parcela por un equipo de aproximadamente 300 técnicos agrícolas con experiencia en la identificación de cultivos y aforos de rendimientos. En la determinación de estos rendimientos no hay intervención, por tanto, de fuentes de información o agentes externos al propio técnico agrícola que realiza la medición. Los aforos se realizan en la muestra de la ESYRCE seleccionada en cada campaña para la determinación de rendimientos de cultivos.

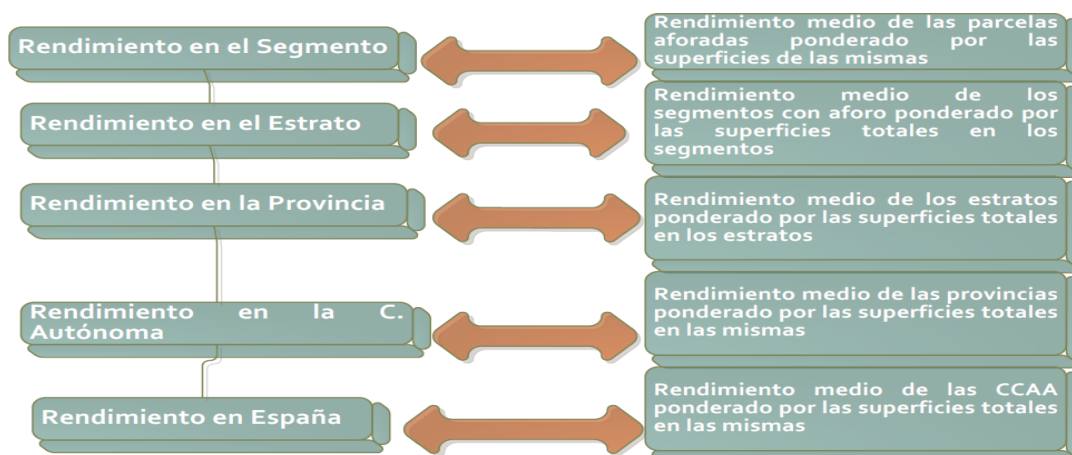
La muestra de la ESYRCE para la investigación de superficies supone un barrido general mínimo del territorio de 3%, llegando en algunas zonas ocupadas por la agricultura de mayor valor económico a reforzar la investigación hasta en un 15%. Los aforos de rendimientos se toman en una submuestra de la anterior, que va desde el 1% de la superficie en el caso de cultivos que puedan aparecer en zonas de menor interés agrario, hasta el 12% en determinadas zonas de agricultura de alto valor.

En la toma de datos sobre rendimientos, el agente de campo decide el momento óptimo para su realización, en función del estado fenológico de los diferentes cultivos que constituyen la muestra investigada y cuyos rendimientos son objeto de estudio. Para el año de referencia, los rendimientos se han obtenido en un período de tiempo que comienza con la toma de datos de superficies (a partir de mediados de mayo) y se prolonga en sucesivas visitas al campo hasta el mes de febrero del siguiente año. El número de parcelas visitadas en 2023 supone más de 70.000 parcelas aforadas.

La muestra de segmentos utilizada para la estimación en campo de rendimientos por experto es una submuestra de la empleada en la encuesta de superficies.

La encuesta de rendimientos se realiza sobre una parte de la muestra del 3% calculada para la determinación de superficies, o en la totalidad de la misma en el caso de la submuestra investigada por las comunidades autónomas. Para ello, se aforan las parcelas de los cultivos objeto de investigación por cualquiera de los métodos admitidos.

Los rendimientos medios se han calculado, también teniendo en cuenta la estratificación, ponderando los resultados de rendimiento obtenidos en cada nivel geográfico con la superficie calculada en cada uno de los correspondientes niveles de la encuesta sobre superficies, de acuerdo con el siguiente esquema:





Las visitas para la encuesta sobre rendimientos en campo por experto se ejecutan en la época más próxima posible a la recolección de los cultivos, cuando se haya alcanzado la madurez de las cosechas que son objeto de análisis. Puede ser necesario por tanto efectuar hasta tres visitas a los segmentos de la muestra de rendimientos para poder realizar los aforos en la época adecuada. En principio el calendario se puede adecuar a:

- Primera visita: cereales de invierno, leguminosas, forrajeras, frutales no cítricos.
- Segunda visita: viñedo, industriales, maíz, arroz, hortalizas, frutales no cítricos.
- Tercera visita: cítricos, olivar.

Las fechas concretas de cada visita en cada segmento y los cultivos a aforar resultan de la decisión del encuestador bajo la supervisión del coordinador del trabajo de su zona.

A los efectos de este trabajo, se entiende por "parcela" la porción de terreno que presenta uniformidad de ocupación en cuanto a especie, y densidad de plantación.

En las visitas sucesivas los segmentos para aforar en campo han sido visitados anteriormente por el encuestador para la toma de datos de superficies y eventualmente rendimientos de verano. En cada una de las visitas posteriores para la evaluación de rendimientos, se revisa asimismo la información tomada para la encuesta general, especialmente la distribución de superficies de cultivos, anotando las correcciones pertinentes y prestando especial atención a las siembras de cultivos de primavera (girasol, maíz, etc.) en parcelas que en la visita de verano hubieran sido clasificadas como barbecho.

En estos segmentos en cada visita la muestra de segmentos para estimación de rendimientos por experto, el trabajo en cada uno de ellos consiste en una evaluación del rendimiento medio en todas y cada una de las parcelas ocupadas por alguna de las especies objeto de encuesta de rendimientos, tanto en cultivo de secano como de regadío, en el supuesto de que existan parcelas ocupadas por estos cultivos. En el caso de que en un segmento existan más de 4 parcelas ocupadas por una misma especie en la misma forma de cultivo (secano o regadío), el aforo, por lo que respecta a esta especie y forma de cultivo, podrá reducirse a 4 parcelas siempre que éstas sean representativas del segmento. Para la muestra correspondiente al Panel Territorial realizado por las comunidades autónomas habrán de aforarse la totalidad de las parcelas ocupadas por cultivos sujetos a aforo.

Para cada aforo realizado, los agentes de campo hacen constar el procedimiento utilizado para realizar la evaluación de los rendimientos, así como el resultado de las mediciones y pesadas realizadas, en su caso, para llegar al aforo de las parcelas en el cuestionario y la aplicación. Es necesario un mínimo de determinaciones objetivas en los cultivos más importantes de cada provincia. Los posibles procedimientos para la realización de la evaluación de los rendimientos son:

- a) estimación ocular
- b) datos facilitados por el agricultor
- c) datos de cosechadora
- d) conteo de espigas y granos
- e) conteo y pesada de espigas



- f) pesada de espigas
- g) conteo y pesada de frutos y árboles
- h) determinación por sectores
- i) otros métodos

Por ejemplo, para el año 2023, se aforaron un total de 72.607 parcelas correspondientes a 6.185 segmentos. segmentos.

En la toma de datos sobre rendimientos, el agente de campo decide el momento óptimo para su realización, en función del estado fenológico de los diferentes cultivos que constituyen la muestra investigada y cuyos rendimientos son objeto de estudio.

Para clasificar el rendimiento de un cultivo como publicable o no, las parcelas aforadas a la fecha de extracción de los datos deben ser mayores que el mínimo de dos siguientes valores:

- a) El valor mínimo de parcelas necesarias para que el dato fuera significativo para una muestra aleatoria simple para cada cultivo, tipo de riego y ámbito geográfico.
- b) La media, para todos los cultivos y tipos de riego, del mínimo de parcelas necesarias para que el dato fuera significativo para una muestra aleatoria simple. Este umbral se establece en el 18% de parcelas aforadas sobre el total de parcelas aforadas el año anterior, o en su defecto, sobre el total de parcelas aforables objetivo de la campaña.

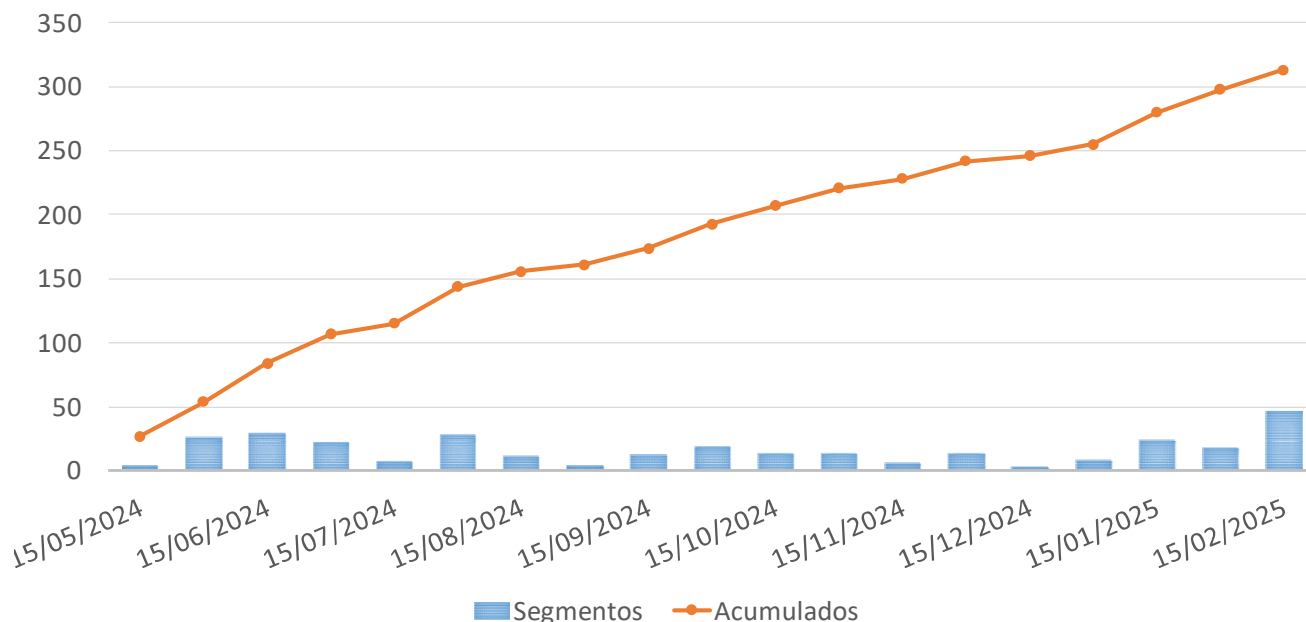
## **RECOGIDA DE INFORMACIÓN SOBRE HORTALIZAS E INVERNADEROS**

En aquellos segmentos situados en zonas de cultivo de hortalizas cuando se detectan parcelas susceptibles de soportar este tipo de cultivos y el segmento no pertenece a la submuestra de rendimientos, el encuestador, con la supervisión del coordinador de su zona, programa visitas sucesivas para la identificación de estas hortalizas.

En todos los segmentos con parcelas de invernaderos comerciales se programan visitas en otoño e invierno para estimar las producciones y los calendarios de comercialización de las cosechas de dichos invernaderos cumplimentando el cuestionario correspondiente.

El número de segmentos con invernadero visitados adicionalmente en la campaña 2022 ha sido de 301 segmentos (algunos con más de una visita adicional), complementados con 532 a segmentos con hortalizas cultivadas al aire libre. El calendario de realización de las visitas a invernadero se refleja a continuación:

Gráfico 22. Resultados visita invernaderos año 2024.



## AFOROS TEMPRANOS

Con el objetivo de disponer de información temprana sobre la situación de los rendimientos para una serie de cultivos considerados estratégicos, la ESYRCE, desde 2023, recoge los denominados aforos tempranos, realizados sobre una submuestra de 841 segmentos a nivel nacional pertenecientes a la muestra de rendimientos. En estos segmentos se ha establecido una visita de campo anterior al aforo definitivo próximo a la cosecha, para los siguientes cultivos y períodos:

- Uva de vinificación (247 segmentos): a partir del 1 de junio hasta al menos 25 días naturales del aforo final.
- Olivar (424 segmentos): a partir del 1 de julio hasta al menos 25 días naturales del aforo final.
- Cítricos (170 segmentos): a partir del 1 de julio hasta al menos 25 días naturales del aforo final.

La submuestra de aforos tempranos ha sido seleccionada atendiendo a las siguientes características:

- Los segmentos de aforo temprano son segmentos de aforo con presencia de viñedo de transformación, olivar y frutales cítricos.
- Se deben aforar un mínimo de 4 parcelas por cultivo y sistema de cultivo (secano/regadío)



- Las parcelas de aforo temprano son escogidas por el encuestador, teniendo en cuenta que debían ser representativas del segmento, y sobre ellas debe realizarse también un aforo definitivo en una fecha próxima a la cosecha/recolección.
- En caso de mermas conocidas por alguna causa identificada debía indicarse en observaciones.

## INVESTIGACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS DE CEREAL EN BASE A LA NASCENCIA

La determinación en campo de la nascencia de los cereales de invierno se hace en las parcelas de una submuestra de 1.660 segmentos a nivel nacional de la muestra utilizada para la determinación de los rendimientos, en aquellos segmentos con una importante presencia de estos cultivos.

La investigación de la nascencia se llevará a cabo por experto, en el momento en que esta pueda determinarse con mayor fiabilidad, y en cualquier caso antes del 15 de abril, dependiendo de las características de los cultivos. Asimismo, se determinará previamente el cultivo de cereal sobre el que se toma esta información.

Se trata, por tanto, de la estimación de la cosecha por el índice de nascencia observado. Se debe tener en cuenta que se trata de una estimación muy preliminar de cosecha en el momento de la visita, siendo el rendimiento obtenido final el que se determine en la visita próxima a recolección. Las parcelas aforadas permanecerán invariables a lo largo de toda la campaña y en caso de variación del dato de una fecha a otra será necesario indicar el motivo en las observaciones.

El técnico de campo realizará la visita en el momento más adecuado, de forma que haya nacido todo el cereal y no antes del 1 de marzo de manera que se puedan identificar las parcelas de cereal y se pueda hacer una estimación en función del conteo de plantas por  $m^2$  según la siguiente tabla:

| Nº plantas / $m^2$  | Rendimiento estimado (kg/ha)     |
|---------------------|----------------------------------|
| 90 plantas / $m^2$  | Menor o igual a 1.500 kg/ha      |
| 110 plantas / $m^2$ | Mayor de 1.500 hasta 2.000 kg/ha |
| 135 plantas / $m^2$ | Mayor de 2.000 hasta 2.500 kg/ha |
| 160 plantas / $m^2$ | Mayor de 2.500 hasta 3.000 kg/ha |
| 175 plantas / $m^2$ | Mayor de 3.000 hasta 3.500 kg/ha |
| 190 plantas / $m^2$ | Mayor de 3.500 kg/ha             |