



TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS

JUNIO 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



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Pesca y
Alimentación Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

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

NIPO: 003-24-078-9

Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE)

Tendencias de rendimiento de cultivos

Junio 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 | 8 |
| 2.4. HORTÍCOLAS | 9 |
| 2.5. TUBÉRCULOS | 10 |
| 2.6. FRUTALES NO CÍTRICOS | 12 |
| 2.7. CULTIVOS DE INVERNADERO | 13 |
| 3. CALENDARIO DE AFOROS POR MESES EN ESYRCE | 15 |
| 3.1. CEREALES | 15 |
| 3.2. LEGUMINOSAS, TUBÉRCULOS, CULTIVOS INDUSTRIALES | 15 |
| 3.3. HORTALIZAS | 16 |
| 3.4. FRUTALES NO CÍTRICOS | 16 |
| 3.5. CÍTRICOS, VIÑEDO Y OLIVAR | 17 |
| 4. ESYRCE: RESULTADOS TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS A NIVEL NACIONAL | 18 |
| 4.1. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS SECANO. | 19 |
| 4.2. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS REGADÍO. .. | 20 |
| 4.3. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS LEÑOSOS SECANO. | 21 |
| 4.4. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS LEÑOSOS REGADÍO. | 22 |
| 4.5. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS EN INVERNADERO. | 23 |
| 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 JUNIO 2024

1. INTRODUCCIÓN

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

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 disponibles realizados en el marco de los trabajos de la **Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE)**. Por tanto, 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 la fecha, 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 al **30 de junio de 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.

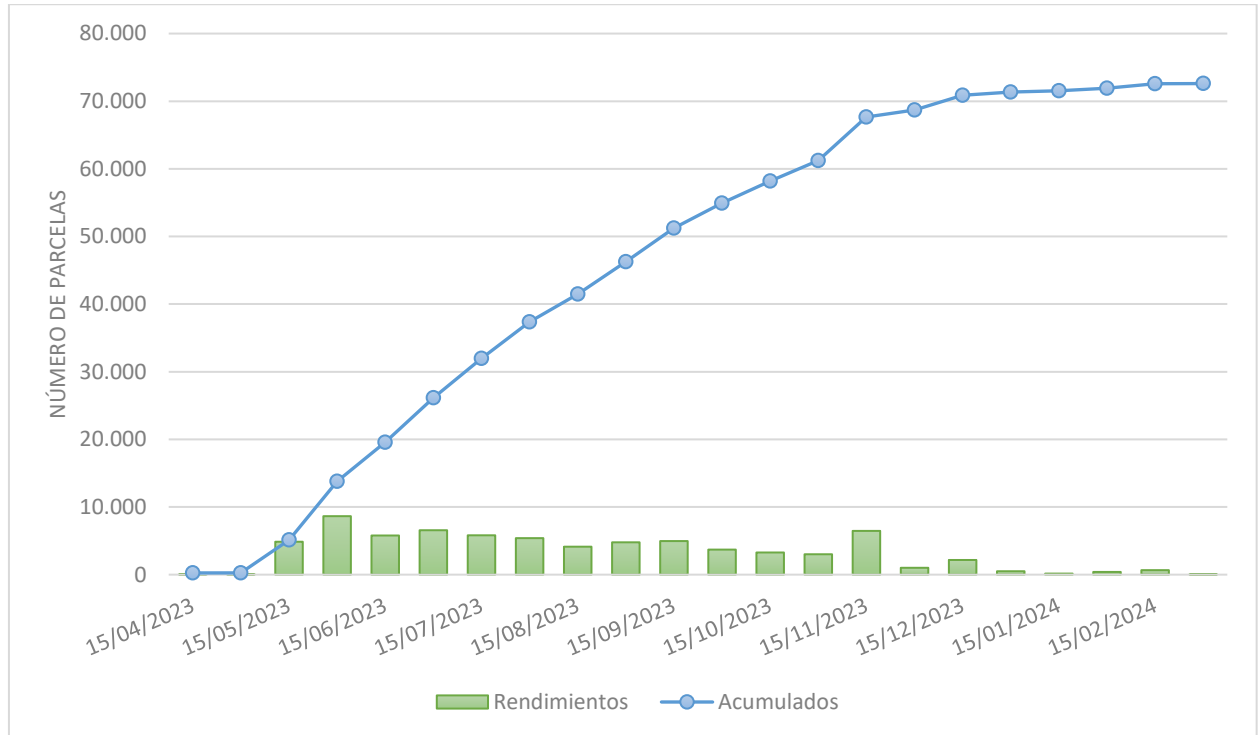
Los **índices de variación** están calculados sobre los datos de la **campaña 2023**, para los cultivos de la cosecha 2024. También se hace una comparación sobre la **media de las últimas cuatro, cinco y diez cosechas**, dependiendo de los cultivos.

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).



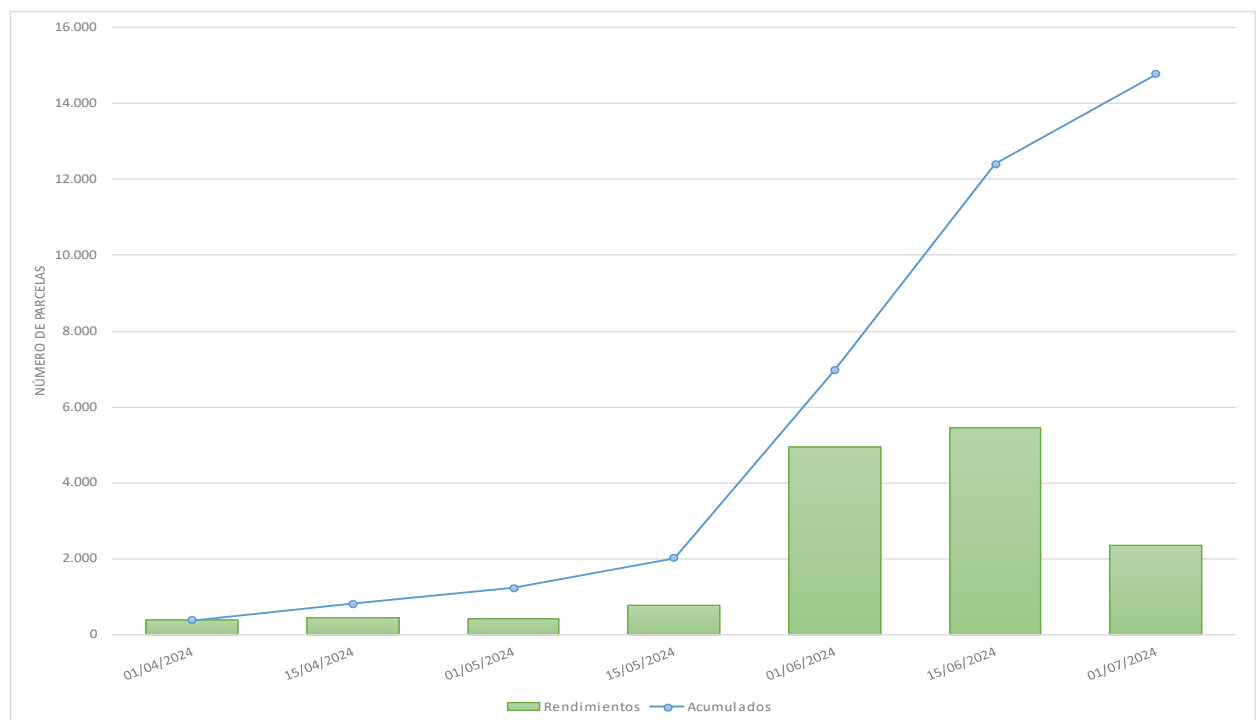
A modo de ejemplo, se adjunta la evolución por fecha y acumulada de los aforos realizados para la campaña 2023 y los acumulados para la campaña actual:

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 actual.





2. RESULTADOS POR GRUPOS DE CULTIVOS

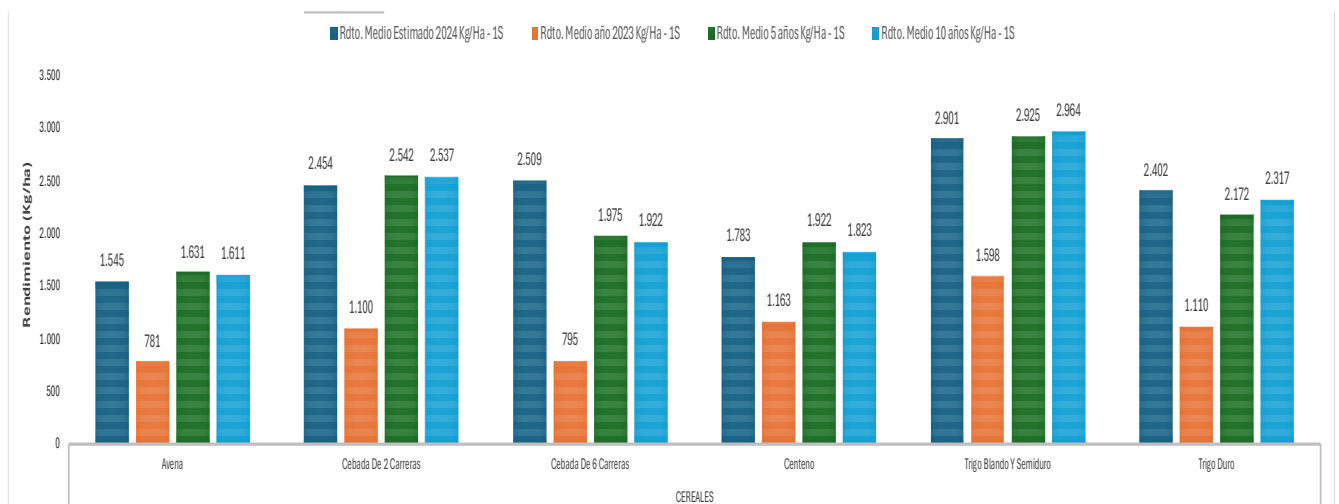
2.1. CEREALES

La estimación de rendimientos de **cereales de secano** para España se ha calculado en base a la realización de 8.594 aforos, que suponen un 39,9 % del total de aforos realizados en 2023 para este grupo de cultivos. Por cultivos, para **cebada de 2 carreras** de secano, con 3.852 aforos realizados, se estima un rendimiento medio de 2.454 Kg/ha, que supone un ascenso del 123 % respecto al rendimiento medio registrado en ESYRCE en la campaña precedente y un descenso del 3 % respecto a la media de los últimos 5 años. Este incremento en el rendimiento, respecto a 2023, es todavía más acentuado en la **cebada de 6 carreras** (2.509 kg/ha) y aumenta hasta los 1.783 kg/ha en el caso del **centeno**. Para el **trigo blando y semiduro**, con 2.718 aforos realizados, se espera un rendimiento medio de 2.901 Kg/ha, un 82 % superior al del año anterior y muy próximo a la media a 5 y 10 años.

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 | 703 | 2.001 | 1.545 | 781 | 1.631 | 1.611 | 35 | 198 | 95 | 96 |
| Cebada De 2 Carreras | 3.852 | 9.847 | 2.454 | 1.100 | 2.542 | 2.537 | 39 | 223 | 97 | 97 |
| Cebada De 6 Carreras | 207 | 541 | 2.509 | 795 | 1.975 | 1.922 | 38 | 315 | 127 | 131 |
| Centeno | 241 | 507 | 1.783 | 1.163 | 1.922 | 1.823 | 48 | 153 | 93 | 98 |
| Trigo Blando Y Semiduro | 2.718 | 7.596 | 2.901 | 1.598 | 2.925 | 2.964 | 36 | 182 | 99 | 98 |
| Trigo Duro | 395 | 1.057 | 2.402 | 1.110 | 2.172 | 2.317 | 37 | 216 | 111 | 104 |
| Triticale | 478 | 0 | 1.720 | 0 | 2.190 | 2.600 | 0 | 0 | 79 | 66 |

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



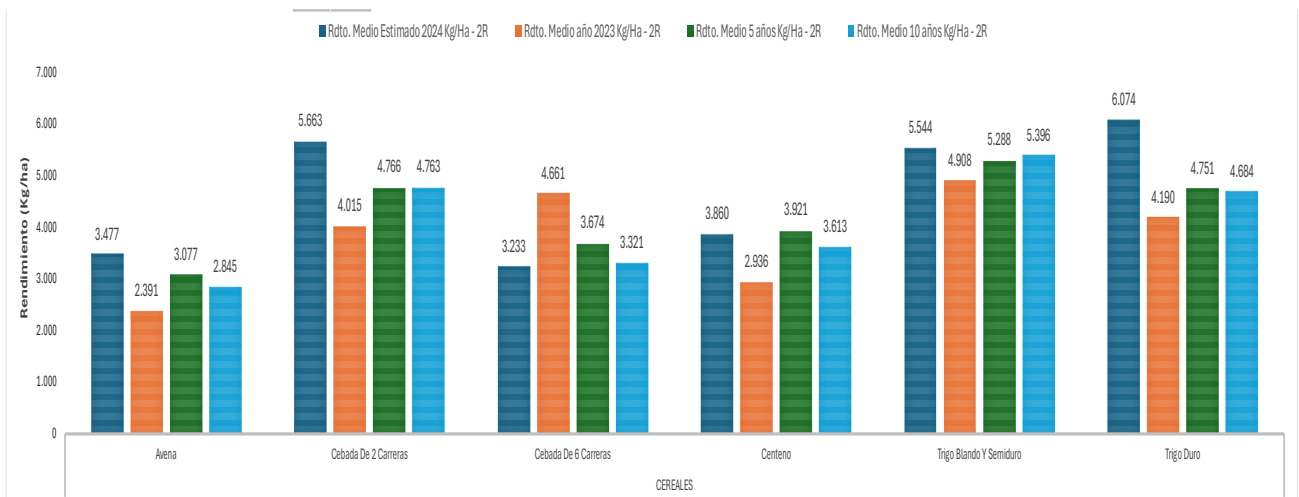


En relación a la estimación de rendimientos de **cereales de regadío** a nivel de España, a fecha actual se han realizado 2.366 aforos, que suponen un 38,9 % del total de aforos realizados en la campaña precedente para este grupo de cultivos. Por cultivos, para **cebada de 2 carreras** de regadío, con 1.084 aforos realizados, se estima un rendimiento medio de 5.663 Kg/ha, siendo un 41 % superior al rendimiento medio registrado en ESYRCE 2023 y un 19 % superior a la media de los últimos 5 años. Para **trigo blando y semiduro**, con 962 aforos realizados, se espera un rendimiento medio de 5.544 Kg/ha que es un 13 % superior al registrado en ESYRCE 2023 y un 5 % superior a la media de los últimos 5 años. El cereal de regadío dónde se espera un mayor aumento de rendimiento, con respecto a la media de las 5 últimas campañas, es para el trigo duro.

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 (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Avena | 105 | 238 | 3.477 | 2.391 | 3.077 | 2.845 | 44 | 145 | 113 | 122 |
| Cebada De 2 Carreras | 1.084 | 2.812 | 5.663 | 4.015 | 4.766 | 4.763 | 39 | 141 | 119 | 119 |
| Cebada De 6 Carreras | 14 | 21 | 3.233 | 4.661 | 3.674 | 3.321 | 67 | 69 | 88 | 97 |
| Centeno | 13 | 31 | 3.860 | 2.936 | 3.921 | 3.613 | 42 | 131 | 98 | 107 |
| Trigo Blando Y Semiduro | 962 | 2.471 | 5.544 | 4.908 | 5.288 | 5.396 | 39 | 113 | 105 | 103 |
| Trigo Duro | 124 | 514 | 6.074 | 4.190 | 4.751 | 4.684 | 24 | 145 | 128 | 130 |
| Triticale | 64 | 0 | 4.899 | 0 | 4.673 | 4.542 | 0 | 0 | 105 | 108 |

Gráfico 4. Serie histórica rendimientos cereales de regadío (Kg/ha).





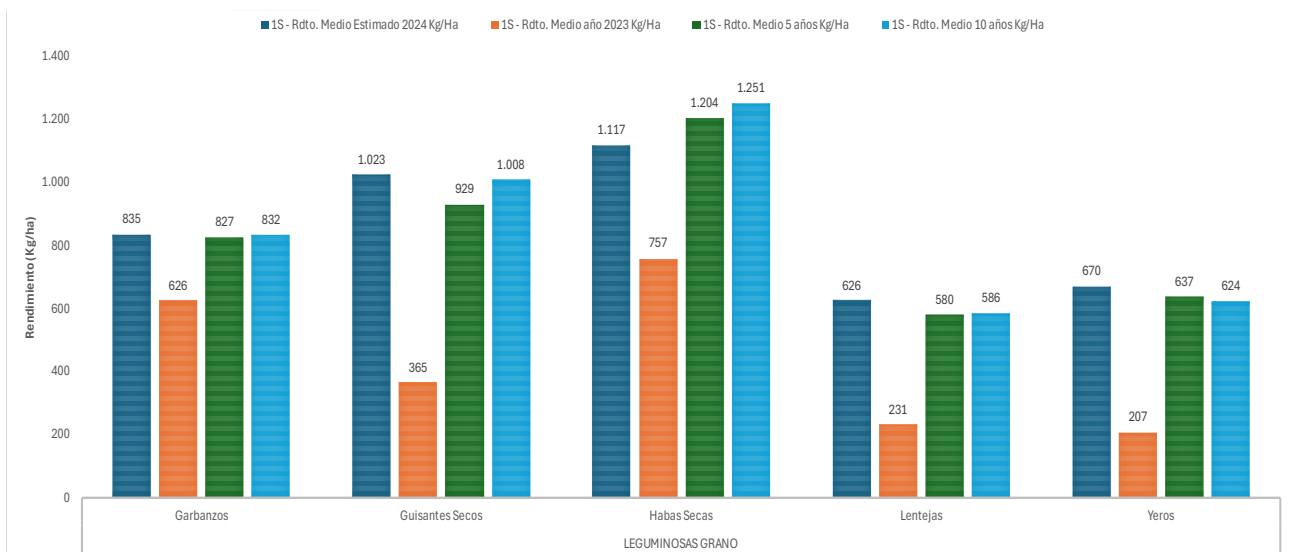
2.2. LEGUMINOSAS DE GRANO

En el caso de **leguminosas grano de seco**, en todas las especies, se observa un rendimiento muy superior a la campaña precedente, sobre todo en el caso de los **yeros**; si bien, para la campaña actual, se estiman rendimientos cercanos a la media de rendimiento tanto de 5 años, como de 10 años. Los cultivos con un mayor porcentaje de aforos realizados (cercanos al 45 %) son los guisantes secos y las lentejas. Para los **guisantes secos**, se estima un rendimiento de 1.023 Kg/ha, lo que supone un aumento del 180 % con respecto a la campaña 2023 y un 10 % respecto a la media de los últimos 5 años. Estos porcentajes de variación son muy parecidos en el caso de las **lentejas**, para las que se espera un rendimiento medio de 626 Kg/ha.

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

| 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 ($\bar{X}_{2019-2023}=100$) | Ind. Var. Rdto 10 años ($\bar{X}_{2014-2023}=100$) |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Garbanzos | 66 | 301 | 835 | 626 | 827 | 832 | 22 | 133 | 101 | 100 |
| Guisantes Secos | 370 | 824 | 1.023 | 365 | 929 | 1.008 | 45 | 280 | 110 | 102 |
| Habas Secas | 38 | 118 | 1.117 | 757 | 1.204 | 1.251 | 32 | 148 | 93 | 89 |
| Lentejas | 57 | 129 | 626 | 231 | 580 | 586 | 44 | 271 | 108 | 107 |
| Yeros | 160 | 511 | 670 | 207 | 637 | 624 | 31 | 323 | 105 | 107 |

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



Con respecto a las **leguminosas grano de regadío**, las primeras estimaciones de rendimiento de la cosecha 2024-2025, presentan unos datos muy superiores a los de cierre de la campaña anterior, excepto para el caso de las habas secas que pierden alrededor de un 45-47 % con respecto a la media de 10 años y 5 años, respectivamente.

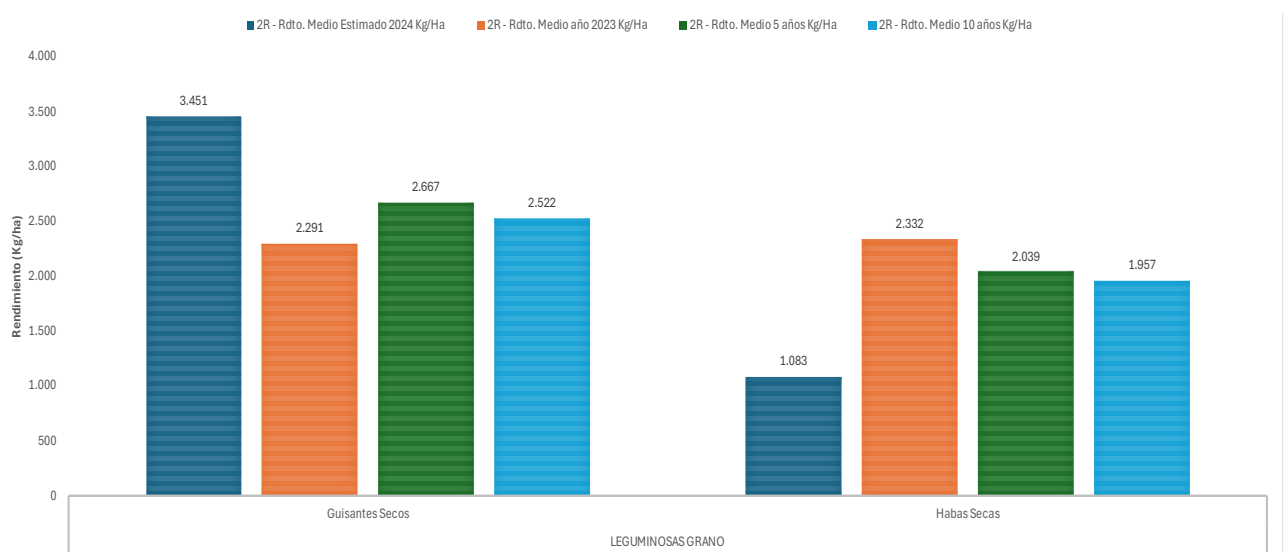
Para los **guisantes secos** se prevé un aumento de rendimiento de alrededor del 29-37 % de la media a 5 y 10 años, respectivamente.



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) |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Guisantes Secos | 71 | 147 | 3.451 | 2.291 | 2.667 | 2.522 | 48 | 151 | 129 | 137 |
| Habas Secas | 9 | 25 | 1.083 | 2.332 | 2.039 | 1.957 | 36 | 46 | 53 | 55 |

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



2.3. CULTIVOS INDUSTRIALES

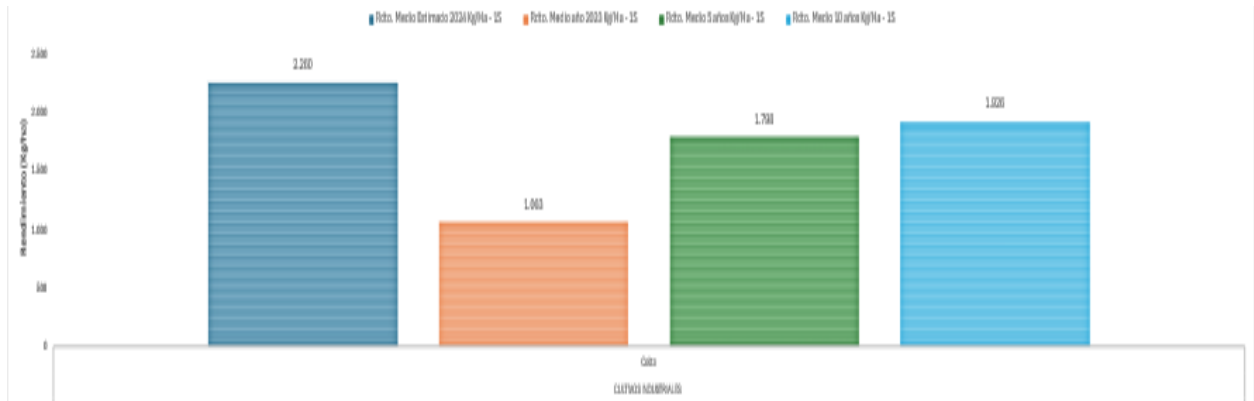
Debido al ciclo productivo de los cultivos industriales, del único cultivo aforado, con un número representativo de datos de rendimiento en este informe mensual, es el de la **colza**, en la que para seco, con un 34 % de los aforos realizados, se estima un rendimiento de 2.260 kg/ha, lo que supone un aumento de rendimiento del 113 % sobre la campaña anterior y del 26 % sobre la media a 5 años.

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

| 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) |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Colza | 182 | 529 | 2.260 | 1.063 | 1.798 | 1.926 | 34 | 213 | 126 | 117 |



Gráfico 7. Serie histórica de rendimientos en cultivos industriales de secano (Kg/ha).

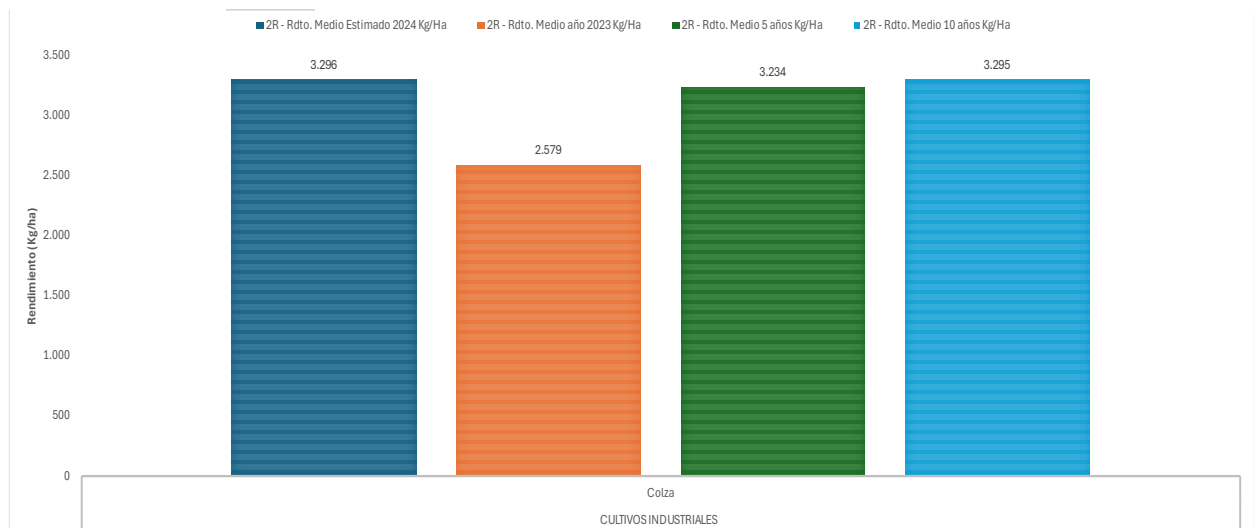


Para regadío, se estima un rendimiento de 3.296 kg/ha de **colza**, lo que supondría un 28 % superior a la campaña precedente, pero similar a la media de los últimos 5 y 10 años.

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) |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Colza | 71 | 246 | 3.296 | 2.579 | 3.234 | 3.295 | 29 | 128 | 102 | 100 |

Gráfico 8. Serie histórica de rendimientos en cultivos industriales de regadío (Kg/ha).



2.4. HORTÍCOLAS

En relación a los cultivos hortícolas de regadío, para el **ajo y la zanahoria**, se aprecia un ligero aumento en el rendimiento esperado en relación a la media a 5 años. Sin embargo, en los casos de los **guisantes**

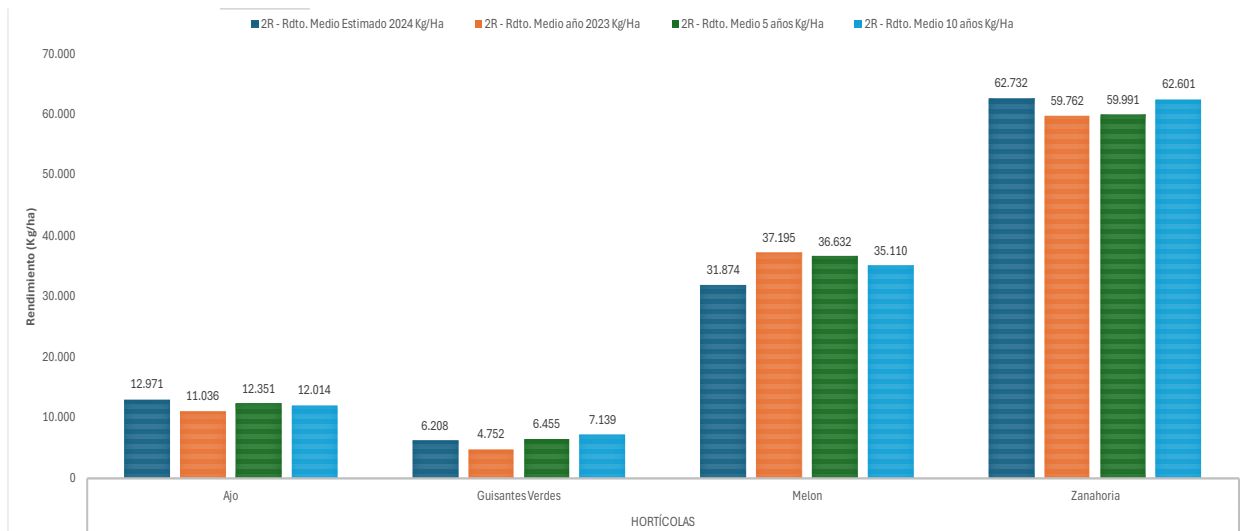


verdes y del melón se espera una bajada de rendimiento del 4 % y 13 %, respectivamente, respecto a la media de 5 años.

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 (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Ajo | 82 | 147 | 12.971 | 11.036 | 12.351 | 12.014 | 56 | 118 | 105 | 108 |
| Guisantes Verdes | 39 | 62 | 6.208 | 4.752 | 6.455 | 7.139 | 63 | 131 | 96 | 87 |
| Melón | 9 | 140 | 31.874 | 37.195 | 36.632 | 35.110 | 6 | 86 | 87 | 91 |
| Zanahoria | 11 | 39 | 62.732 | 59.762 | 59.991 | 62.601 | 28 | 105 | 105 | 100 |

Gráfico 9. Serie histórica de rendimientos en cultivos hortícolas de regadío (Kg/ha).



2.5. TUBÉRCULOS

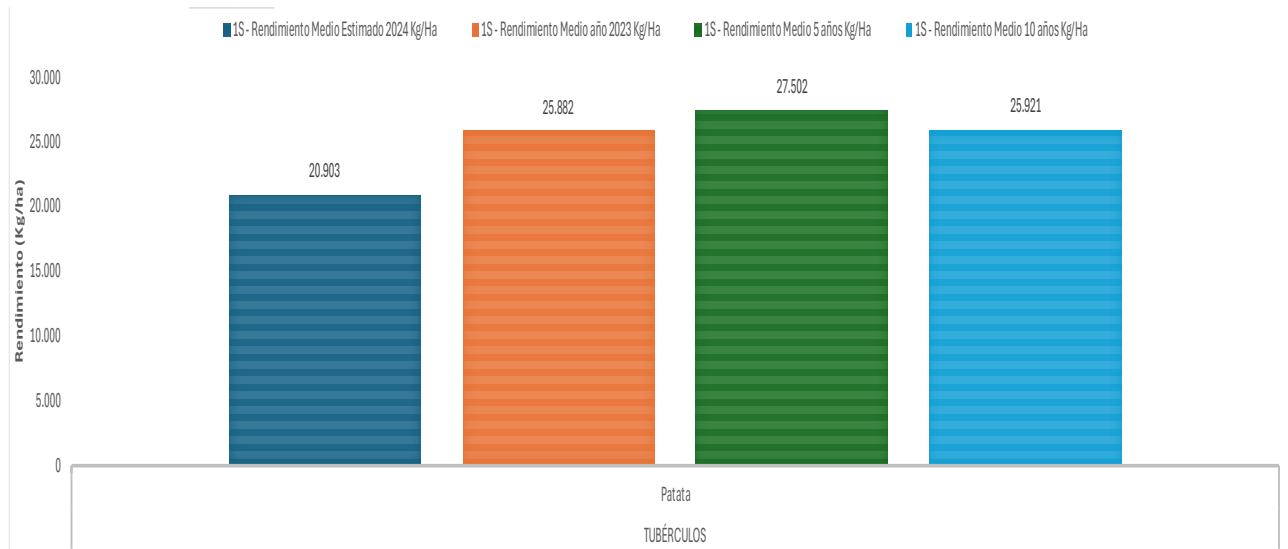
Dentro del grupo de los tubérculos, la **patata de secano**, con el 44 % de los aforos realizados con respecto al año pasado, presenta una bajada de rendimiento (20.903 Kg/ha) de alrededor del 20 % con respecto a 2023 y la serie histórica.

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 | 26 | 59 | 20.903 | 25.882 | 27.502 | 25.921 | 44 | 81 | 76 | 81 |



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

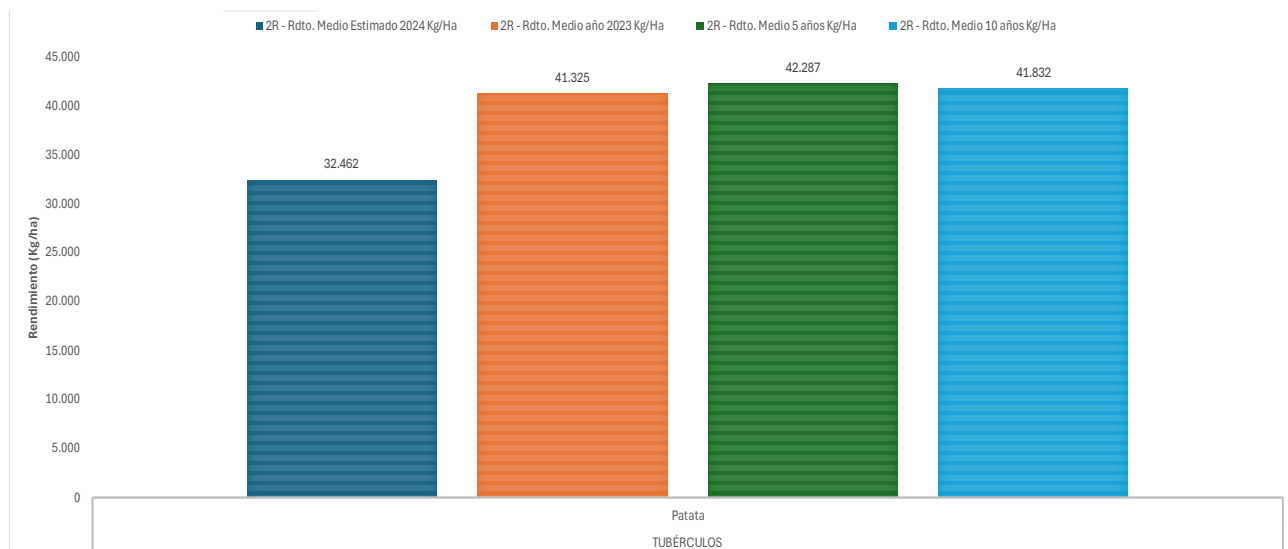


En el caso de la **patata de regadío**, nos encontramos con cifras muy parecidas al secano con una disminución de rendimiento en torno al 20 % respecto a la serie histórica, y una previsión de 32.462 Kg/ha.

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 | 77 | 463 | 32.462 | 41.325 | 42.287 | 41.832 | 17 | 79 | 77 | 78 |

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





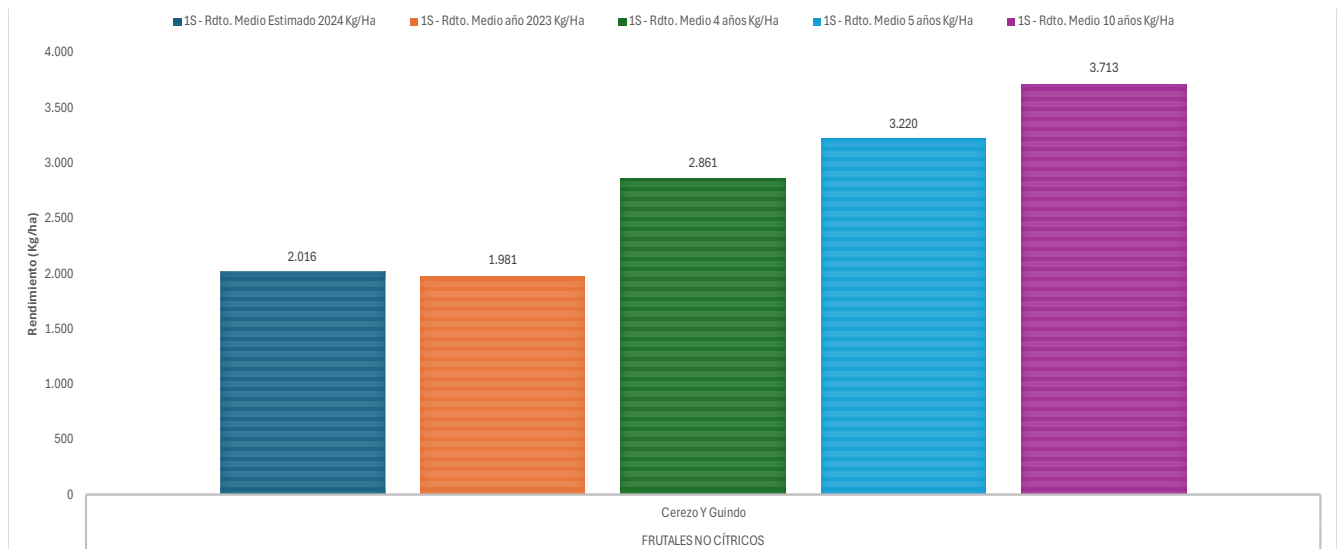
2.6. FRUTALES NO CÍTRICOS

En cuanto a las estimaciones de rendimiento para **frutales no cítricos en seco** (cerezo y guindo), se espera un rendimiento de 2.016 Kg/ha, ligeramente superior a la campaña 2023 (+ 2 %), pero muy inferior a la media de la serie anual a diez, cinco y cuatro años, con una bajada del rendimiento del 46 %, 37 % y 30 %, respectivamente.

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

| 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) |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|---|
| Cerezo Y Guindo | 27 | 58 | 2.016 | 1.981 | 2.861 | 3.220 | 3.713 | 47 | 102 | 70 | 63 | 54 |

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



En el caso de **regadío**, los **frutales no cítricos** con un mayor porcentaje de aforos con respecto al año pasado, son la **platanera** y el **cerezo y guindo**, que cuentan con alrededor de la mitad de aforos realizados con respecto a la campaña precedente. Para la **platanera**, se espera un rendimiento de 54.262 Kg/ha, que es ligeramente superior a la media de la serie anual (7-10%).

En el caso del **cerezo y guindo**, se estima un rendimiento de 6.412 Kg/ha, que es un 27 % superior a la campaña 2023, pero está en torno a la media de la serie anual a 4 y 5 años.

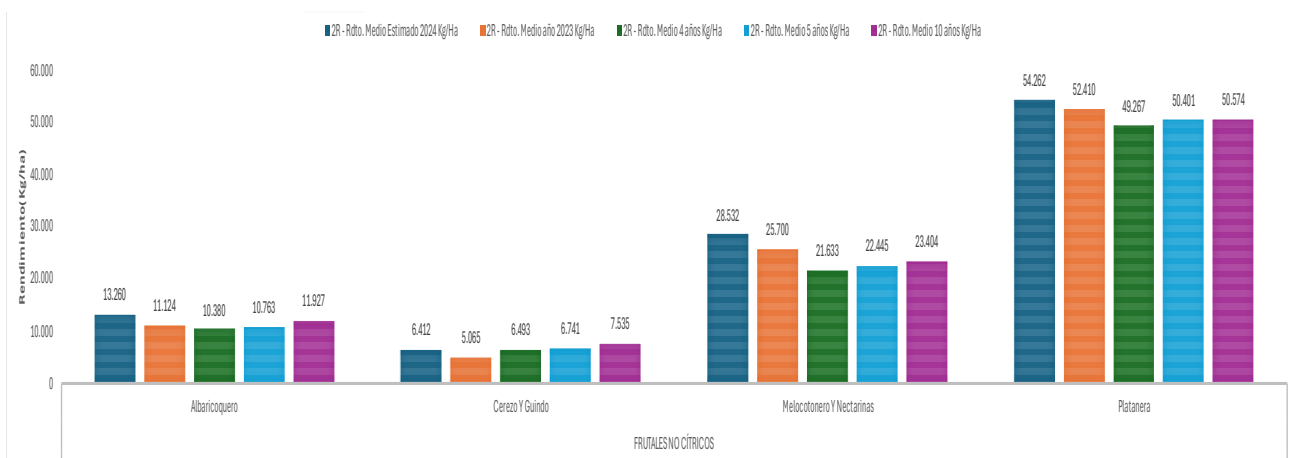
Para **albaricoquero**, con aproximadamente el 20 % de los aforos realizados, se espera un rendimiento de 13.260 Kg/ha, que es superior en un 19 % respecto al año anterior y entre el 23-28 % superior a la media de la serie anual a 5 y 4 años.



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 | 75 | 367 | 13.260 | 11.124 | 10.380 | 10.763 | 11.927 | 20 | 119 | 128 | 123 | 111 |
| Cerezo y Guindo | 67 | 135 | 6.412 | 5.065 | 6.493 | 6.741 | 7.535 | 50 | 127 | 99 | 95 | 85 |
| Melocotonero y Nectarino | 196 | 1.221 | 28.532 | 25.700 | 21.633 | 22.445 | 23.404 | 16 | 111 | 132 | 127 | 122 |
| Platanera | 53 | 102 | 54.262 | 52.410 | 49.267 | 50.401 | 50.574 | 52 | 104 | 110 | 108 | 107 |

Gráfico 13. Serie histórica de rendimientos en frutales no cítricos de regadío (Kg/ha).



2.7. CULTIVOS DE INVERNADERO

En el caso de los aforos tomados en **invernadero**, para **fresa y fresón** se espera un rendimiento de alrededor de 53.377 Kg/ha, que es similar al estimado para 2023 y acorde a la media a 5 y 10 años.

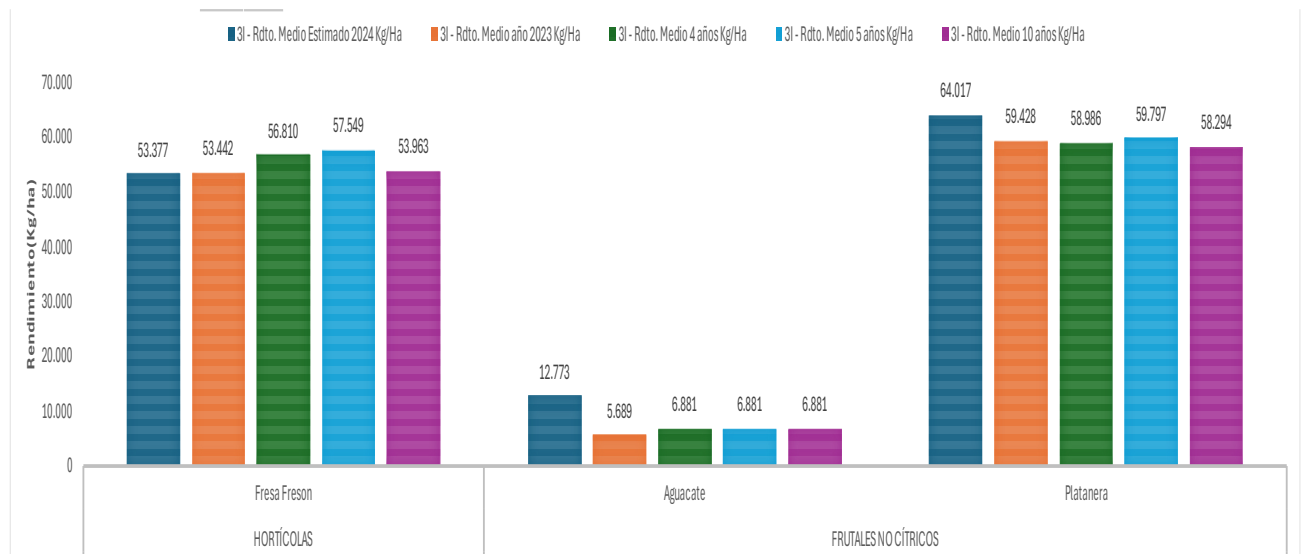
Con respecto a la **platanera**, se estima que el rendimiento estará alrededor de los 64.017 Kg/ha, lo que supone un 7-10 % superior a la serie anual precedente.

Tabla 12. 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 (X̄2020-2023=100) | Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2019-2023=100) | Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2014-2023=100) |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|--|
| Fresa Fresón | 46 | 77 | 53.377 | 53.442 | 56.810 | 57.549 | 53.963 | 60 | 100 | 94 | 93 | 99 |
| Aguacate | 7 | 5 | 12.773 | 5.689 | 6.881 | 6.881 | 6.881 | 140 | 225 | 186 | 186 | 186 |
| Platanera | 31 | 44 | 64.017 | 59.428 | 58.986 | 59.797 | 58.294 | 70 | 108 | 109 | 107 | 110 |



Gráfico 14. Serie histórica de rendimientos en cultivos de invernadero (Kg/ha).





3. CALENDARIO DE AFOROS POR MESES EN ESYRCE

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 | | | | | | | | | | | | | |
| Almendro | | | | | | | | | | | | | |
| 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 A JUNIO DE 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS SECANO.

| Grupo Cultivos 1 | 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) |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|--|
| CEREALES | Avena | 703 | 2.001 | 1.545 | 781 | 1.662 | 1.631 | 1.611 | 35 | 198 | 93 | 95 | 96 |
| | Cebada De 2 Carreras | 3.852 | 9.847 | 2.454 | 1.100 | 2.623 | 2.542 | 2.537 | 39 | 223 | 94 | 97 | 97 |
| | Cebada De 6 Carreras | 207 | 541 | 2.509 | 795 | 2.037 | 1.975 | 1.922 | 38 | 315 | 123 | 127 | 131 |
| | Centeno | 241 | 507 | 1.783 | 1.163 | 1.990 | 1.922 | 1.823 | 48 | 153 | 90 | 93 | 98 |
| | Maíz | | | | | | | | | | | | |
| | Trigo Blando y Semiduro | 2.718 | 7.596 | 2.901 | 1.598 | 2.982 | 2.925 | 2.964 | 36 | 182 | 97 | 99 | 98 |
| | Trigo Duro | 395 | 1.057 | 2.402 | 1.110 | 2.114 | 2.172 | 2.317 | 37 | 216 | 114 | 111 | 104 |
| Triticale | 478 | 0 | 1.720 | 0 | 2.167 | 2.190 | 2.600 | 0 | 0 | 79 | 79 | 66 | |
| CULTIVOS INDUSTRIALES | Algodón | 3 | 121 | .. | 597 | 1.087 | 1.004 | 1.116 | 2 | .. | .. | .. | .. |
| | Colza | 182 | 529 | 2.260 | 1.063 | 1.858 | 1.798 | 1.926 | 34 | 213 | 122 | 126 | 117 |
| | Girasol | 60 | 2.403 | .. | 884 | 971 | 970 | 1.018 | 2 | .. | .. | .. | .. |
| | Remolacha Azucarera | 7 | 28 | 46.690 | 45.612 | 49.132 | 48.166 | 54.660 | 25 | 102 | 95 | 97 | 85 |
| HORTÍCOLAS | Ajo | 2 | 0 | .. | 0 | 19.822 | 18.945 | 13.757 | 0 | .. | .. | .. | .. |
| | Alcachofa | | | | | | | | | | | | |
| | Berenjena | | | | | | | | | | | | |
| | Calabacín | | | | | | | | | | | | |
| | Cebolla | | | | | | | | | | | | |
| | Fresa Fresón | | | | | | | | | | | | |
| | Guisantes Verdes | 3 | 21 | .. | 2.000 | 3.139 | 5.259 | 3.483 | 14 | .. | .. | .. | .. |
| | Habas Verdes | 1 | 0 | .. | 0 | 4.068 | 5.959 | 3.639 | 0 | .. | .. | .. | .. |
| | Judías Verdes | | | | | | | | | | | | |
| | Melón | | | | | | | | | | | | |
| | Pepino | | | | | | | | | | | | |
| | Pimiento | | | | | | | | | | | | |
| | Sandía | | | | | | | | | | | | |
| Tomate | | | | | | | | | | | | | |
| Zanahoria | | | | | | | | | | | | | |
| LEGUMINOSAS GRANO | Garbanzos | 66 | 301 | 835 | 626 | 834 | 827 | 832 | 22 | 133 | 100 | 101 | 100 |
| | Guisantes Secos | 370 | 824 | 1.023 | 365 | 974 | 929 | 1.008 | 45 | 280 | 105 | 110 | 102 |
| | Habas Secas | 38 | 118 | 1.117 | 757 | 1.356 | 1.204 | 1.251 | 32 | 148 | 82 | 93 | 89 |
| | Lentejas | 57 | 129 | 626 | 231 | 600 | 580 | 586 | 44 | 271 | 104 | 108 | 107 |
| | Yeros | 160 | 511 | 670 | 207 | 658 | 637 | 624 | 31 | 323 | 102 | 105 | 107 |
| PSEUDOCEREALES | Quinoa | 1 | 6 | .. | 1.356 | 1.347 | 1.671 | 1.671 | 17 | .. | .. | .. | .. |
| TUBÉRCULOS | Patata | 26 | 59 | 20.903 | 25.882 | 27.721 | 27.502 | 25.921 | 44 | 81 | 75 | 76 | 81 |

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



4.2. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS HERBÁCEOS REGADÍO.

| Grupo Cultivos 1 | 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) |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|--|
| CEREALES | Avena | 105 | 238 | 3.477 | 2.391 | 3.083 | 3.077 | 2.845 | 44 | 145 | 113 | 113 | 122 |
| | Cebada De 2 Carreras | 1.084 | 2.812 | 5.663 | 4.015 | 4.774 | 4.766 | 4.763 | 39 | 141 | 119 | 119 | 119 |
| | Cebada De 6 Carreras | 14 | 21 | 3.233 | 4.661 | 4.042 | 3.674 | 3.321 | 67 | 69 | 80 | 88 | 97 |
| | Centeno | 13 | 31 | 3.860 | 2.936 | 3.942 | 3.921 | 3.613 | 42 | 131 | 98 | 98 | 107 |
| | Maiz | 33 | 1.972 | .. | 13.344 | 13.271 | 13.246 | 12.838 | 2 | .. | .. | .. | .. |
| | Trigo Blando v Semiduro | 962 | 2.471 | 5.544 | 4.908 | 5.321 | 5.288 | 5.396 | 39 | 113 | 104 | 105 | 103 |
| | Trigo Duro | 124 | 514 | 6.074 | 4.190 | 4.586 | 4.751 | 4.684 | 24 | 145 | 132 | 128 | 130 |
| CULTIVOS INDUSTRIALES | Triticale | 64 | 0 | 4.899 | 0 | 4.830 | 4.673 | 4.542 | 0 | 0 | 101 | 105 | 108 |
| | Algodón | 15 | 242 | .. | 1.963 | 2.780 | 2.935 | 3.115 | 6 | .. | .. | .. | .. |
| | Colza | 71 | 246 | 3.296 | 2.579 | 3.252 | 3.234 | 3.295 | 29 | 128 | 101 | 102 | 100 |
| | Girasol | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| HORTÍCOLAS | Remolacha Azucarera | 26 | 205 | .. | 91.527 | 99.731 | 100.077 | 97.149 | 13 | .. | .. | .. | .. |
| | Ajo | 82 | 147 | 12.971 | 11.036 | 12.407 | 12.351 | 12.014 | 56 | 118 | 105 | 105 | 108 |
| | Alcachofa | 4 | 92 | .. | 16.301 | 17.944 | 17.399 | 17.813 | 4 | .. | .. | .. | .. |
| | Berenjena | 1 | 4 | .. | 29.999 | 32.409 | 32.583 | 30.712 | 25 | .. | .. | .. | .. |
| | Calabacín | 3 | 51 | .. | 48.060 | 40.995 | 41.311 | 43.124 | 6 | .. | .. | .. | .. |
| | Cebolla | 18 | 159 | .. | 56.361 | 56.895 | 59.746 | 60.028 | 11 | .. | .. | .. | .. |
| | Fresa Fresón | 1 | 12 | .. | 42.773 | 35.903 | 34.650 | 29.246 | 8 | .. | .. | .. | .. |
| | Guisantes Verdes | 39 | 62 | 6.208 | 4.752 | 6.171 | 6.455 | 7.139 | 63 | 131 | 101 | 96 | 87 |
| | Habas Verdes | 1 | 0 | .. | 0 | 7.424 | 8.550 | 7.411 | 0 | .. | .. | .. | .. |
| | Judías Verdes | 2 | 49 | .. | 12.933 | 14.831 | 14.930 | 16.959 | 4 | .. | .. | .. | .. |
| | Melón | 9 | 140 | 31.874 | 37.195 | 37.149 | 36.632 | 35.110 | 6 | 86 | 86 | 87 | 91 |
| | Pepino | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Pimiento | 3 | 102 | .. | 32.532 | 33.167 | 34.479 | 33.195 | 3 | .. | .. | .. | .. |
| | Sandía | 3 | 225 | .. | 61.943 | 64.890 | 61.538 | 56.302 | 1 | .. | .. | .. | .. |
| Tomate | 4 | 122 | .. | 66.048 | 61.983 | 61.031 | 62.747 | 3 | .. | .. | .. | .. | |
| Zanahoria | 11 | 39 | 62.732 | 59.762 | 63.104 | 59.991 | 62.601 | 28 | 105 | 99 | 105 | 100 | |
| LEGUMINOSAS GRANO | Garbanzos | 3 | 19 | .. | 1.190 | 1.323 | 1.331 | 1.265 | 16 | .. | .. | .. | .. |
| | Guisantes Secos | 71 | 147 | 3.451 | 2.291 | 2.778 | 2.667 | 2.522 | 48 | 151 | 124 | 129 | 137 |
| | Habas Secas | 9 | 25 | 1.083 | 2.332 | 2.020 | 2.039 | 1.957 | 36 | 46 | 54 | 53 | 55 |
| | Lentejas | 1 | 7 | .. | 451 | 884 | 884 | 1.082 | 14 | .. | .. | .. | .. |
| | Yeros | 5 | 7 | .. | 714 | 989 | 886 | 1.007 | 71 | .. | .. | .. | .. |
| PSEUDOCEREALES | Quinoa | 1 | 2 | .. | 2.444 | 2.402 | 2.555 | 2.458 | 50 | .. | .. | .. | .. |
| TUBÉRCULOS | Patata | 77 | 463 | 32.462 | 41.325 | 41.973 | 42.287 | 41.832 | 17 | 79 | 77 | 77 | 78 |

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



4.3. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS LEÑOSOS SECAO.

| Grupo Cultivos 1 | 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 | 3 | 0 | .. | 0 | 19.643 | 18.870 | 25.340 | 0 | .. | .. | .. | .. |
| | Mandarino | 2 | 0 | .. | 0 | 8.872 | 9.590 | 10.430 | 0 | .. | .. | .. | .. |
| | Naranja | 5 | 0 | .. | 0 | 12.049 | 12.022 | 10.199 | 0 | .. | .. | .. | .. |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | Aguacate | | | | | | | | | | | | |
| | Albaricoquero | 1 | 0 | .. | 0 | 5.935 | 7.191 | 8.406 | 0 | .. | .. | .. | .. |
| | Cerezo y Guindo | 27 | 58 | 2.016 | 1.981 | 2.861 | 3.220 | 3.713 | 47 | 102 | 70 | 63 | 54 |
| | Ciruelo | 2 | 6 | .. | 14.607 | 4.647 | 3.899 | 3.210 | 33 | .. | .. | .. | .. |
| | Manzano | | | | | | | | | | | | |
| | Melocotonero y Nectarino | 2 | 20 | .. | 16.808 | 12.269 | 11.999 | 13.338 | 10 | .. | .. | .. | .. |
| | Peral | | | | | | | | | | | | |
| Platanera | | | | | | | | | | | | | |
| FRUTALES SECOS | Almendro | 413 | 2.611 | .. | 480 | 477 | 497 | 540 | 16 | .. | .. | .. | .. |
| | Avellano | 3 | 34 | .. | 446 | 458 | 456 | 549 | 9 | .. | .. | .. | .. |
| | Pistacho | 11 | 29 | 213 | 481 | 839 | 1.115 | 1.225 | 38 | 44 | 25 | 19 | 17 |
| OLIVAR | Aceituna de Almazara | 68 | 5.194 | .. | 1.456 | 1.883 | 1.864 | 1.975 | 1 | .. | .. | .. | .. |
| | Aceituna de Doble Aptitud | 16 | 490 | .. | 1.633 | 2.292 | 2.409 | 2.811 | 3 | .. | .. | .. | .. |
| VIÑEDO | Uva de Mesa Blanca Con S | 1 | 6 | .. | 2.971 | 9.538 | 8.529 | 9.380 | 17 | .. | .. | .. | .. |
| | Uva de Transformación | 147 | 1.978 | .. | 4.416 | 5.406 | 5.417 | 5.606 | 7 | .. | .. | .. | .. |

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



4.4. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS LEÑOSOS REGADÍO.

| Grupo Cultivos 1 | 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) |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|---|--|
| CÍTRICOS | Limonero | 67 | 966 | .. | 24.774 | 27.544 | 28.034 | 29.022 | 7 | .. | .. | .. | .. |
| | Mandarino | 18 | 2.748 | .. | 25.953 | 24.648 | 23.991 | 24.581 | 1 | .. | .. | .. | .. |
| | Naranja | 53 | 5.115 | .. | 22.008 | 23.693 | 24.278 | 24.829 | 1 | .. | .. | .. | .. |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | Aguacate | 20 | 197 | .. | 3.683 | 5.565 | 5.787 | 7.101 | 10 | .. | .. | .. | .. |
| | Albaricoquero | 75 | 367 | 13.260 | 11.124 | 10.380 | 10.763 | 11.927 | 20 | 119 | 128 | 123 | 111 |
| | Cerezo y Guindo | 67 | 135 | 6.412 | 5.065 | 6.493 | 6.741 | 7.535 | 50 | 127 | 99 | 95 | 85 |
| | Ciruelo | 23 | 189 | .. | 21.682 | 19.624 | 19.174 | 17.546 | 12 | .. | .. | .. | .. |
| | Manzano | 19 | 308 | .. | 33.025 | 32.550 | 32.503 | 34.647 | 6 | .. | .. | .. | .. |
| | Melocotonero y Nectarino | 196 | 1.221 | 28.532 | 25.700 | 21.633 | 22.445 | 23.404 | 16 | 111 | 132 | 127 | 122 |
| | Peral | 51 | 574 | .. | 22.020 | 20.016 | 20.336 | 20.956 | 9 | .. | .. | .. | .. |
| | Platanera | 53 | 102 | 54.262 | 52.410 | 49.267 | 50.401 | 50.574 | 52 | 104 | 110 | 108 | 107 |
| FRUTALES SECOS | Almendro | 146 | 1.177 | .. | 1.811 | 1.625 | 1.695 | 1.729 | 12 | .. | .. | .. | .. |
| | Avellano | | | | | | | | | | | | |
| | Pistacho | 5 | 23 | .. | 926 | 509 | 509 | 394 | 22 | .. | .. | .. | .. |
| OLIVAR | Aceituna de Almazara | 36 | 3.916 | .. | 2.854 | 3.966 | 4.025 | 4.296 | 1 | .. | .. | .. | .. |
| | Aceituna de Doble Aptitud | 7 | 270 | .. | 3.865 | 4.431 | 4.415 | 4.583 | 3 | .. | .. | .. | .. |
| | Aceituna de Mesa | | | | | | | | | | | | |
| VIÑEDO | Uva de Mesa Blanca Con S | 2 | 36 | .. | 22.263 | 24.411 | 24.618 | 24.472 | 6 | .. | .. | .. | .. |
| | Uva de Mesa Blanca Sin S | 1 | 63 | .. | 23.111 | 27.269 | 25.693 | 21.736 | 2 | .. | .. | .. | .. |
| | Uva De Transformación | 184 | 1.467 | 8.828 | 8.361 | 9.120 | 9.171 | 9.463 | 13 | 106 | 97 | 96 | 93 |

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



4.5. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL A JUNIO DE 2024. CULTIVOS EN INVERNADERO.

| Grupo De Cultivos 2 | Grupo Cultivos 1 | 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) | |
|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|--|--|
| HERBÁCEOS | HORTÍCOLAS | Ajo | | | | | | | | | | | | | |
| | | Alcachofa | | | | | | | | | | | | | |
| | | Berenjena | 3 | 30 | .. | 79.263 | 83.785 | 84.119 | 80.738 | 10 | .. | .. | .. | .. | |
| | | Calabacín | 2 | 44 | .. | 42.154 | 56.115 | 56.768 | 55.260 | 5 | .. | .. | .. | .. | |
| | | Cebolla | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fresa Fresón | 46 | 77 | 53.377 | 53.442 | 56.810 | 57.549 | 53.963 | 60 | 100 | 94 | 93 | 99 | |
| | | Guisantes Verdes | | | | | | | | | | | | | |
| | | Habas Verdes | | | | | | | | | | | | | |
| | | Judías Verdes | 3 | 9 | .. | 26.939 | 21.273 | 21.903 | 22.518 | 33 | .. | .. | .. | .. | |
| | | Melón | 3 | 31 | .. | 41.089 | 40.883 | 41.891 | 42.722 | 10 | .. | .. | .. | .. | |
| | | Pepino | 7 | 46 | .. | 119.244 | 107.203 | 105.264 | 99.061 | 15 | .. | .. | .. | .. | |
| | | Pimiento | 8 | 158 | .. | 84.187 | 82.577 | 81.788 | 78.931 | 5 | .. | .. | .. | .. | |
| | | Sandia | | | | | | | | | | | | | |
| Tomate | 30 | 307 | .. | 86.839 | 90.041 | 88.785 | 88.965 | 10 | .. | .. | .. | .. | | | |
| Zanahoria | 1 | 0 | .. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .. | .. | .. | .. | | |
| LEÑOSOS | FRUTALES NO CÍTRICOS | Aguacate | 7 | 5 | 12.773 | 5.689 | 6.881 | 6.881 | 6.881 | 140 | 225 | 186 | 186 | 186 | |
| | | Albaricoquero | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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.

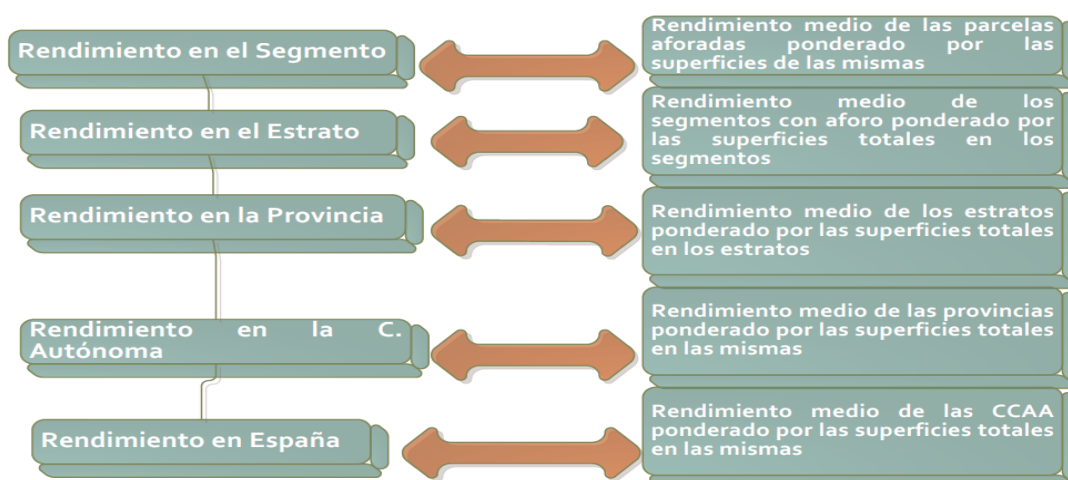
La muestra de la ESYRCE para la investigación de superficies supone un barrido general mínimo del territorio de 3%, llegando en algunas zonas ocupadas por la agricultura de mayor valor económico a reforzar la investigación hasta en un 15%. Los aforos de rendimientos se toman en una submuestra de la anterior, 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.

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:

- 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.
- 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.

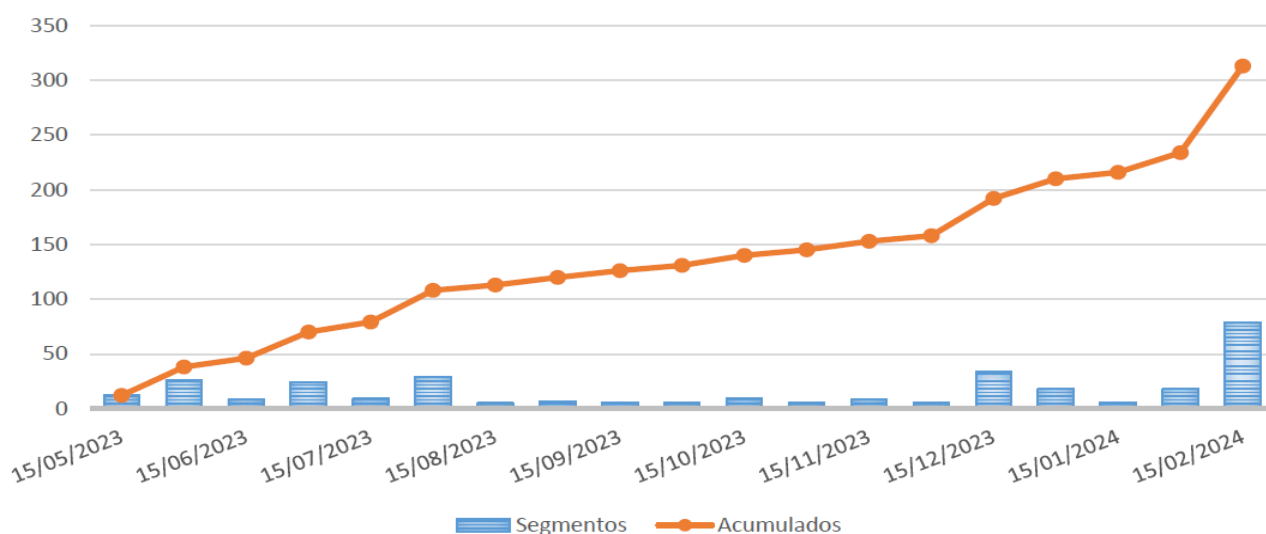
RECOGIDA DE INFORMACIÓN SOBRE HORTALIZAS E INVERNADEROS

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 15. Resultados visita invernaderos año 2023.





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 m² 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 |