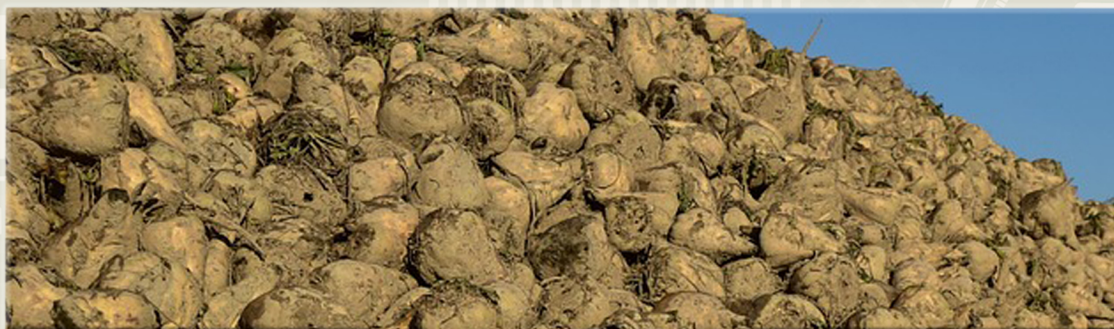


ENCUESTA DE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS (ESYRCE)



TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS

DICIEMBRE 2025



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

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

e-mail:

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 DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	SUBSECRETARÍA
			SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
			DIVISIÓN DE ARCHIVOS Y PUBLICACIONES

Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE)

Tendencias de rendimiento de cultivos

Diciembre 2025



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	11
2.5. TUBÉRCULOS	12
2.6. FRUTALES NO CÍTRICOS	13
2.7. FRUTALES SECOS	16
2.8. VIÑEDO	17
2.9. CÍTRICOS	19
2.10. OLIVAR	20
2.11. CULTIVOS DE INVERNADERO	21
3. CALENDARIO DE AFOROS POR MESES EN ESYRCE	23
3.1. CEREALES	23
3.2. LEGUMINOSAS, TUBÉRCULOS, CULTIVOS INDUSTRIALES	23
3.3. HORTALIZAS	24
3.4. FRUTALES NO CÍTRICOS	24
3.5. CÍTRICOS, VIÑEDO Y OLIVAR	25
4. ESYRCE: RESULTADOS TENDENCIAS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS A NIVEL NACIONAL 26	
4.1. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS HERBÁCEOS SECANO	19
4.2. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS HERBÁCEOS REGADÍO.	20
4.3. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS LEÑOSOS SECANO	21
4.4. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS LEÑOSOS REGADÍO.	22
4.5. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. 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 DICIEMBRE 2025

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 **31 de diciembre de 2025**, 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.

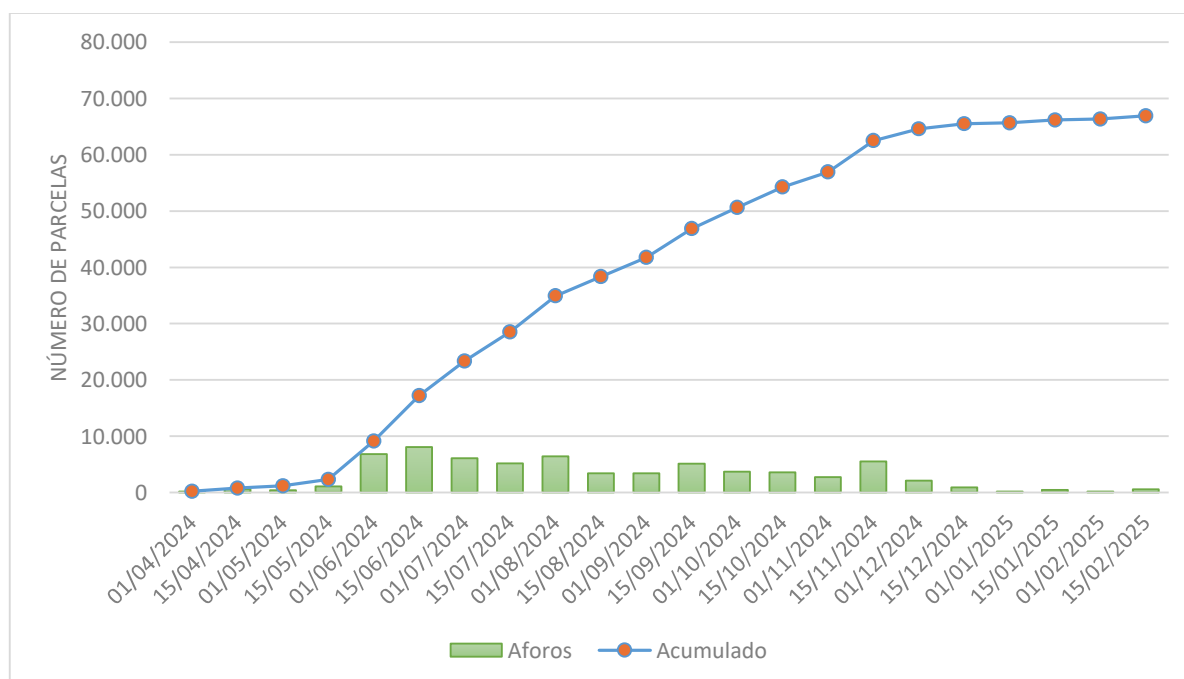
Los **índices de variación** están calculados sobre los datos de la **campaña 2024**, para los cultivos de la cosecha 2025. También se hace una comparación sobre la **media de las últimas cuatro, cinco y diez cosechas**, dependiendo de los cultivos.

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).



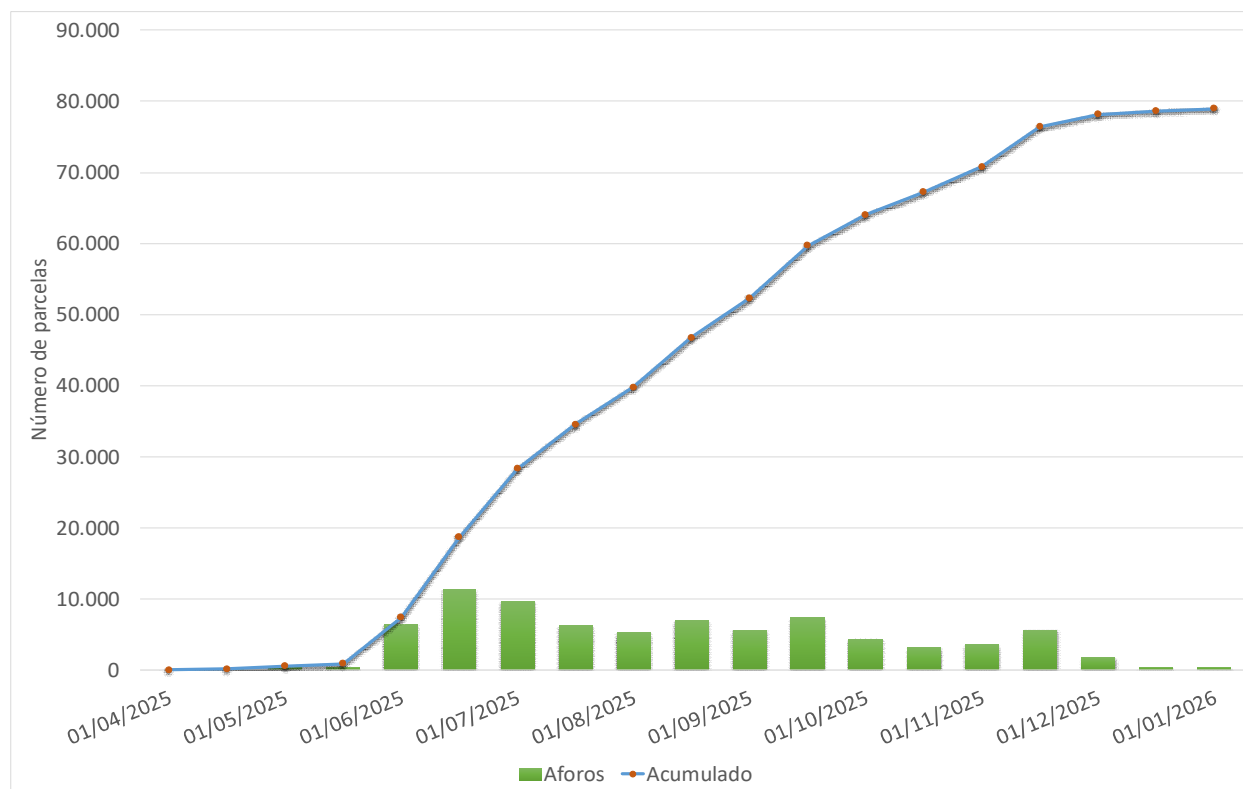
A modo de ejemplo, se adjunta la evolución por fecha y acumulada de los aforos realizados para la campaña 2024 y los acumulados para la campaña actual:

Gráfico 1. Evolución de los aforos realizados en la campaña ESYRCE 2024



A continuación, se muestra la evolución de los aforos realizados en la campaña ESYRCE 2025, hasta la fecha de referencia de la presente publicación:

Gráfico 2. Evolución de los aforos realizados en la campaña ESYRCE 2025 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 23.987 aforos, que superan en un 26 % el total de aforos realizados en 2024 para este grupo de cultivos. Para todos los cultivos se refleja un aumento de rendimiento tanto respecto a la campaña anterior, como a las medias de rendimiento de la serie anual a 5 y 10 años.

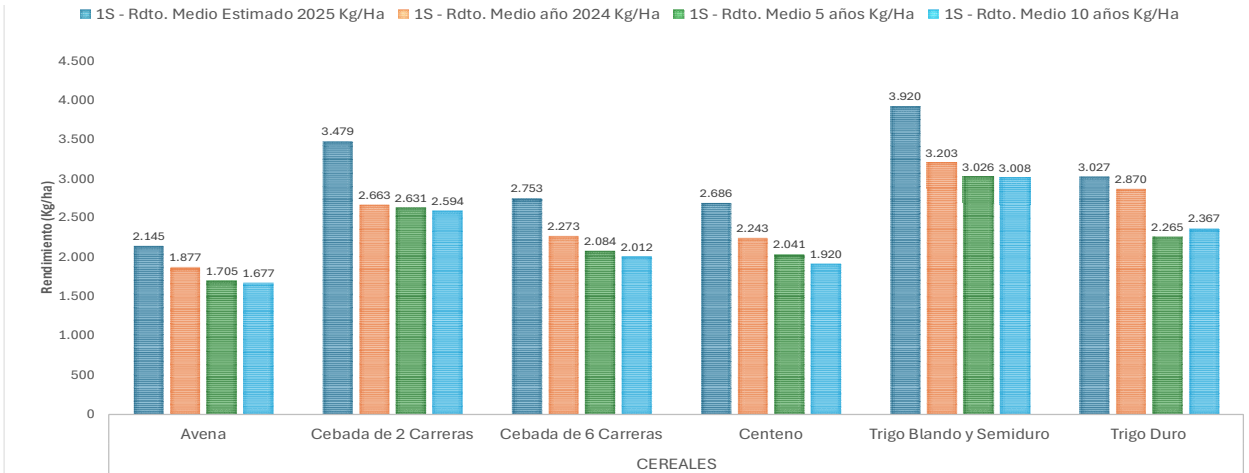
Por cultivos, para el **trigo blando y semiduro**, con 8.165 aforos realizados, se ha estimado un rendimiento medio de 3.920 Kg/ha, un 22 % superior al del año anterior y un 30% superior a la media a 5 y 10 años. Este incremento en el rendimiento, respecto a 2024, es muy parecido en la **cebada de 2 carreras**, para la que, con 10.299 aforos realizados, se fija un rendimiento medio de 3.479 Kg/ha, que supone un ascenso del 31 % respecto al rendimiento medio registrado en ESYRCE en la campaña precedente y un ascenso del 32 % respecto a la media de los últimos 5 años. Para la **cebada de 6 carreras** se aprecia un rendimiento medio de 2.753 kg/ha y aumenta hasta los 3.027 kg/ha en el caso del **trigo duro**.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Avena	2.135	1.629	2.145	1.877	1.705	1.677	131	114	126	128
Cebada de 2 Carreras	10.299	8.039	3.479	2.663	2.631	2.594	128	131	132	134
Cebada de 6 Carreras	537	472	2.753	2.273	2.084	2.012	114	121	132	137
Centeno	662	474	2.686	2.243	2.041	1.920	140	120	132	140
Maíz	39	8	9.880	6.985	8.140	7.667	488	141	121	129
Trigo Blando y Semiduro	8.165	6.742	3.920	3.203	3.026	3.008	121	122	130	130
Trigo Duro	851	778	3.027	2.870	2.265	2.367	109	105	134	128
Triticale	1.299	867	2.593	1.841	-	-	150	141	-	-

* 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 10.360 aforos, que suponen un 31 % más que los realizados en la campaña precedente para este grupo de cultivos. Por cultivos, dentro del grupo de cereales de regadío, se estima un aumento de rendimiento con respecto a la media de las 5 últimas campañas, en la **cebada de 2 carreras**, con 2.779 aforos realizados, dónde se aprecia un rendimiento medio de 5.696 Kg/ha, siendo un 8 % superior al rendimiento medio registrado en ESYRCE 2024 y un 17 % superior a la media de los últimos 5 y 10 años. Para **trigo blando y semiduro**, con 2.777 aforos realizados, se fija un rendimiento medio de 5.990 Kg/ha que es un 6 % superior al registrado en ESYRCE 2024 y un 11 % superior a la media de los últimos 5 años.

Entre los cereales de primavera, para el cultivo de arroz, se estima un rendimiento de 8.123 Kg/ha, registrando un incremento del 5 % respecto a la campaña 2024, y un aumento de entre el 7-12 % respecto a la media de la serie anual a 10 y 5 años respectivamente.

Para el maíz, se espera un rendimiento de 13.039 Kg/ha, el cual es un 3% inferior a la campaña precedente y un 2% inferior a la serie anual a 5 años.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X2015-2024=100)
Arroz	708	540	8.123	7.758	7.281	7.603	131	105	112	107
Avena	226	223	3.685	3.932	3.252	3.047	101	94	113	121
Cebada de 2 Carreras	2.779	2.125	5.696	5.292	4.877	4.849	131	108	117	117
Cebada de 6 Carreras	32	44	4.831	2.364	3.707	3.327	73	204	130	145
Centeno	55	20	3.972	3.848	3.924	3.787	275	103	101	105
Maíz	2.953	2.269	13.039	13.481	13.313	12.964	130	97	98	101
Trigo Blando y Semiduro	2.777	2.143	5.990	5.674	5.392	5.448	130	106	111	110
Trigo Duro	585	397	5.081	5.372	4.743	4.743	147	95	107	107
Triticale	245	140	4.809	5.401	-	-	175	89	-	-

* 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. Serie histórica rendimientos cereales de regadío (Kg/ha) (parte 1).

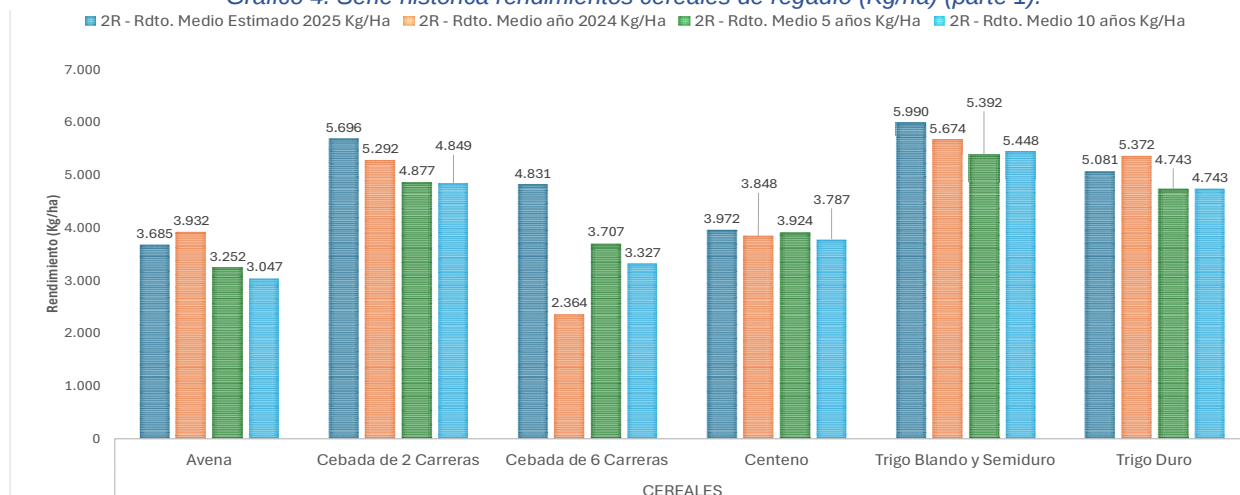
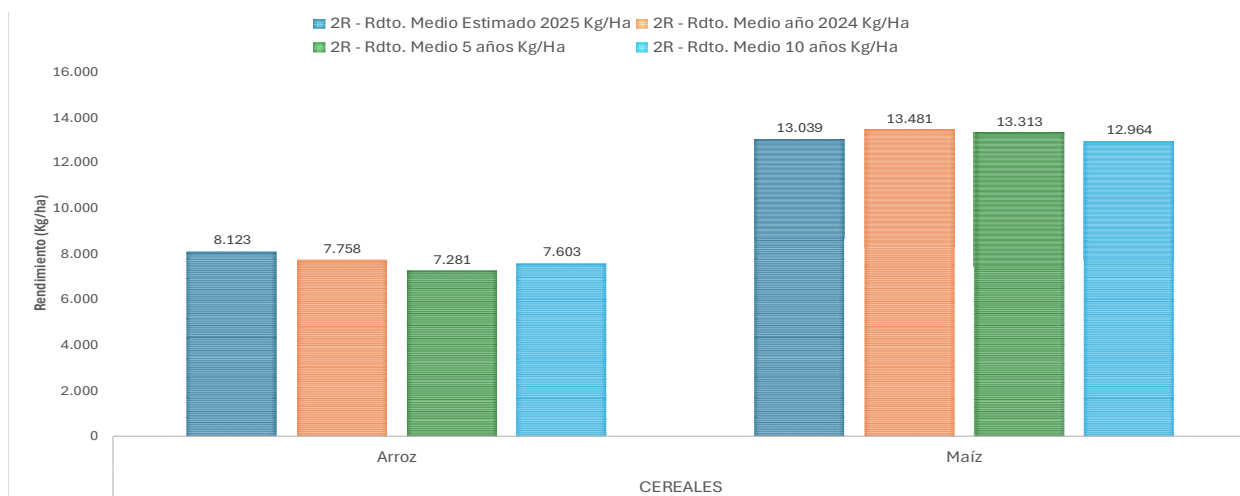




Gráfico 4. Serie histórica rendimientos cereales de regadío (Kg/ha) (parte 2).



2.2. LEGUMINOSAS DE GRANO

En el caso de leguminosas grano de secano, para todas las especies excepto para las habas secas, se observa un rendimiento superior a la campaña precedente, así como a las medias de la serie anual a 5 y 10 años.

Para los **guisantes secos**, se ha estimado un rendimiento de 1.259 Kg/ha, lo que supone un aumento del 22 % con respecto a la campaña 2024 y un 28 % respecto a la media de los últimos 5 años.

En relación al cultivo de **yeros**, con 552 aforos realizados, se aprecia un rendimiento medio de 773 Kg/ha que es un 32 % superior al registrado en ESYRCE 2024 y un 20 % superior a la media de los últimos 5 años.

En el caso de la **veza** de grano, que se ha incluido como cultivo aforable en esta campaña, se fija un rendimiento de 1.112 Kg/ha.

Para **garbanzos**, se ha estimado un rendimiento de 884 Kg/ha encontrándose ligeramente por encima de la campaña anterior y la media a 5 años (4-6 %).

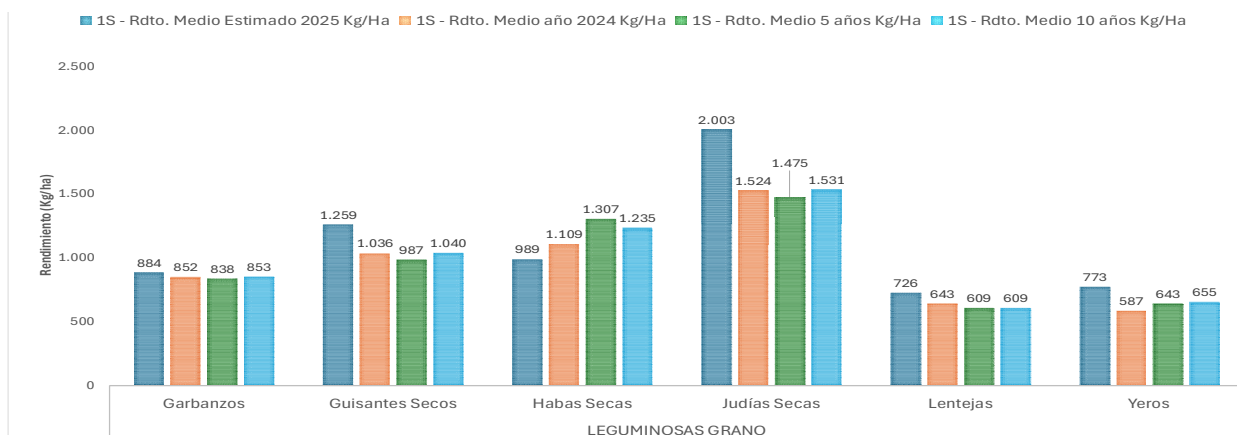
Tabla 3. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en leguminosas grano de secano.

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (̄X2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (̄X2015-2024=100)
Garbanzos	312	325	884	852	838	853	96	104	106	104
Guisantes Secos	734	662	1.259	1.036	987	1.040	111	122	128	121
Habas Secas	96	87	989	1.109	1.307	1.235	110	89	76	80
Judías Secas	22	21	2.003	1.524	1.475	1.531	105	131	136	131
Lentejas	122	106	726	643	609	609	115	113	119	119
Veza	433	-	1.112	-	-	-	-	-	-	-
Yeros	552	353	773	587	643	655	156	132	120	118

* La veza grano forma parte de la investigación de rendimientos desde 2025, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de veza, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).



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



Con respecto a las **leguminosas grano de regadío**, las estimaciones de rendimiento de la cosecha 2025-2026, presentan unos datos inferiores a los de cierre de la campaña anterior para los garbanzos y guisantes secos, mientras que se prevén aumentos para las habas secas, yeros y judías secas.

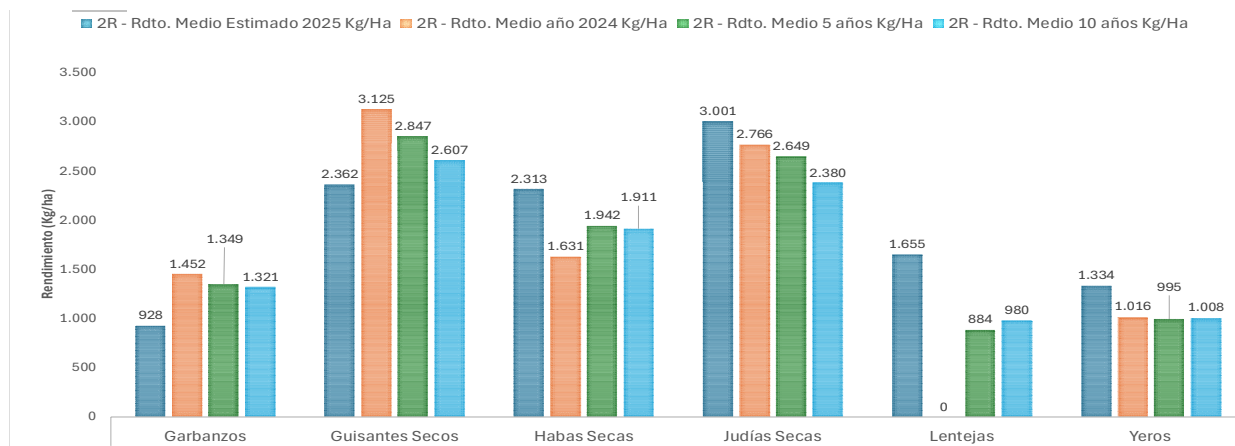
Para los **guisantes secos** se ha previsto una bajada en el rendimiento de alrededor del 17 % con respecto a la media a 5 años.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Garbanzos	23	28	928	1.452	1.349	1.321	82	64	69	70
Guisantes Secos	187	101	2.362	3.125	2.847	2.607	185	76	83	91
Habas Secas	38	30	2.313	1.631	1.942	1.911	127	142	119	121
Judías Secas	78	45	3.001	2.766	2.649	2.380	173	108	113	126
Lentejas	6	0	1.655	0	884	980	0	0	187	169
Veza	23	-	1.714	-	-	-	-	-	-	-
Yeros	12	8	1.334	1.016	995	1.008	150	131	134	132

* La veza grano forma parte de la investigación de rendimientos desde 2025, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de veza, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).

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 **colza**, se ha estimado un rendimiento de 2.628 kg/ha, lo que supone un aumento de rendimiento del 32% respecto a la campaña precedente y del 40 % sobre la media a 5 años.

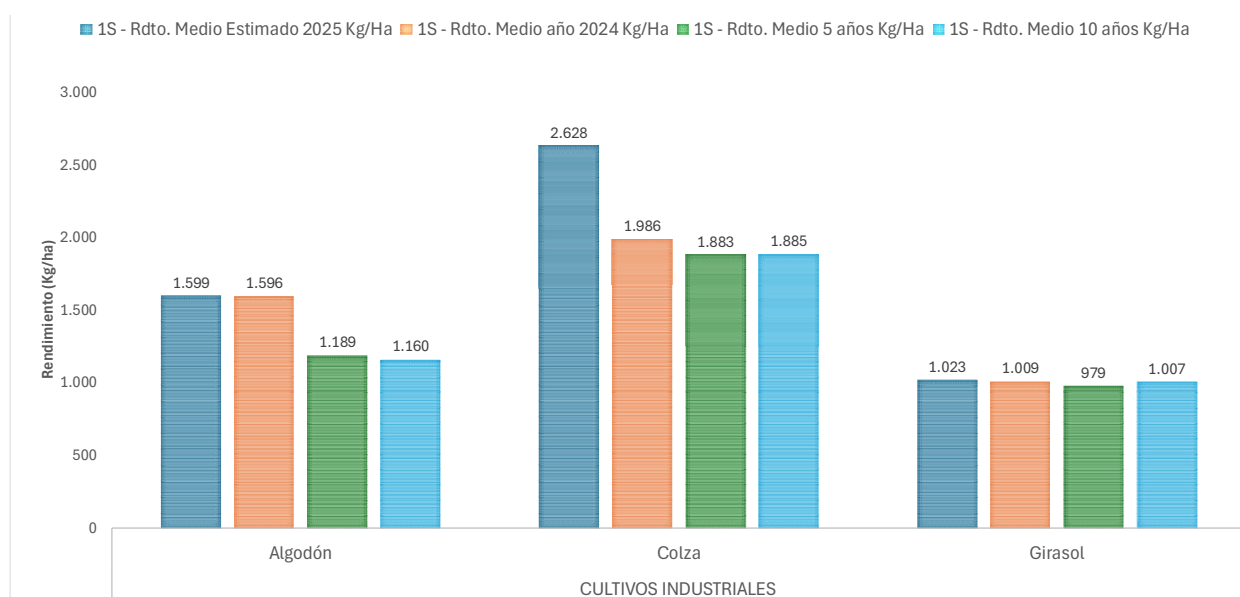
Para **girasol** de secano, con aproximadamente el 103 % de los aforos realizados respecto al año anterior, se ha considerado un rendimiento de 1.023 Kg/ha, el cual refleja un aumento del 1 % respecto a los datos de la campaña 2024 y del 2-5 % respecto a la media de la serie anual a 10 y 5 años.

Las estimaciones de rendimientos de la campaña 2024-2025 del **algodón** son de 1.599 kg/ha, lo que supone un incremento relevante en relación a 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 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Algodón	31	30	1.599	1.596	1.189	1.160	103	100	135	138
Colza	555	431	2.628	1.986	1.883	1.885	129	132	140	139
Girasol	2.478	2.415	1.023	1.009	979	1.007	103	101	105	102
Remolacha Azucarera	7	11	58.911	44.966	48.299	53.583	64	131	122	110

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



Para regadío, se ha estimado un rendimiento de 3.832 kg/ha de **colza**, lo que supondría un 16 % superior a la campaña precedente, y un 17-18 % superior sobre la media de los últimos 5 y 10 años respectivamente.

Para **tomate de industria**, con aproximadamente el 110 % de los aforos realizados, se espera un rendimiento de 86.698 Kg/ha, que es ligeramente inferior (4-5%) a la media de la serie anual a 10 y 5 años respectivamente.

En relación al **girasol**, con un 128 % de los aforos realizados respecto a la campaña anterior, se ha fijado un rendimiento de 2.288 Kg/ha, el cual es un 17% superior al rendimiento de la campaña 2024, así como un 5-4 % superior a la media de la serie anual a 10 y 5 años.



Respecto a la **remolacha azucarera**, se espera un rendimiento de 93.170 Kg/ha, que es ligeramente inferior a la media de la serie anual (4-5%).

En el caso del **algodón**, se ha apreciado un rendimiento de 3.043 Kg/ha, que es un 14 % superior a la campaña 2024, así como también es un 10% superior a la media a 5 años.

Para la **soja**, se ha estimado un rendimiento de 2.997 Kg/ha, situándose ligeramente por encima (13 %) de los datos de la campaña 2024.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Algodón	386	313	3.043	2.673	2.759	3.065	123	114	110	99
Colza	168	120	3.832	3.311	3.264	3.251	140	116	117	118
Girasol	586	459	2.288	1.953	2.189	2.198	128	117	105	104
Remolacha Azucarera	241	323	93.170	93.396	98.464	97.400	75	100	95	96
Soja	34	25	2.997	2.656	2.901	2.962	136	113	103	101
Tomate Industria	318	290	86.698	99.356	91.422	90.156	110	87	95	96

Gráfico 8. Serie histórica de rendimientos en cultivos industriales de regadío (Kg/ha)(parte 1).

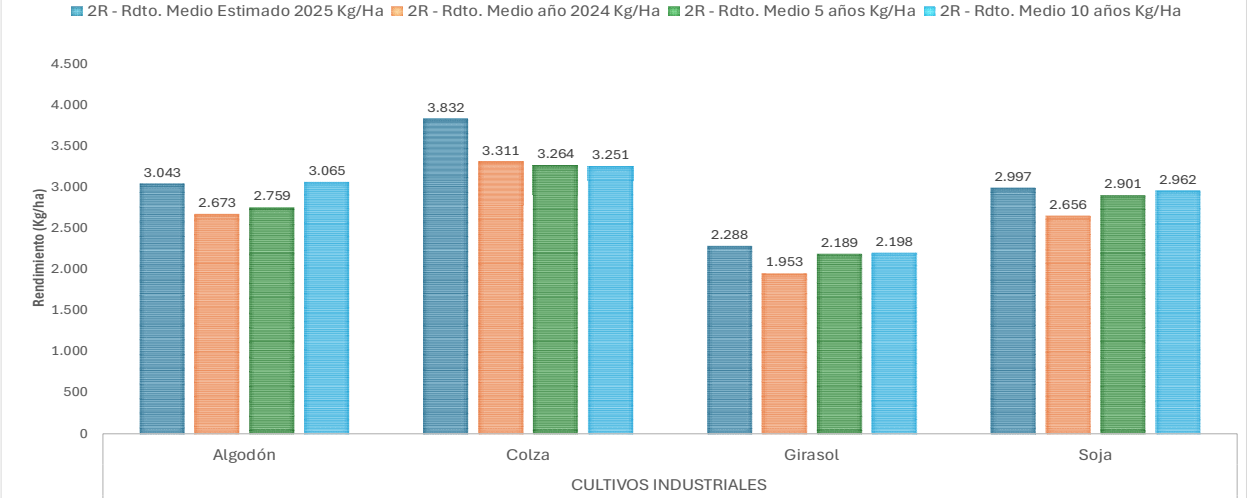
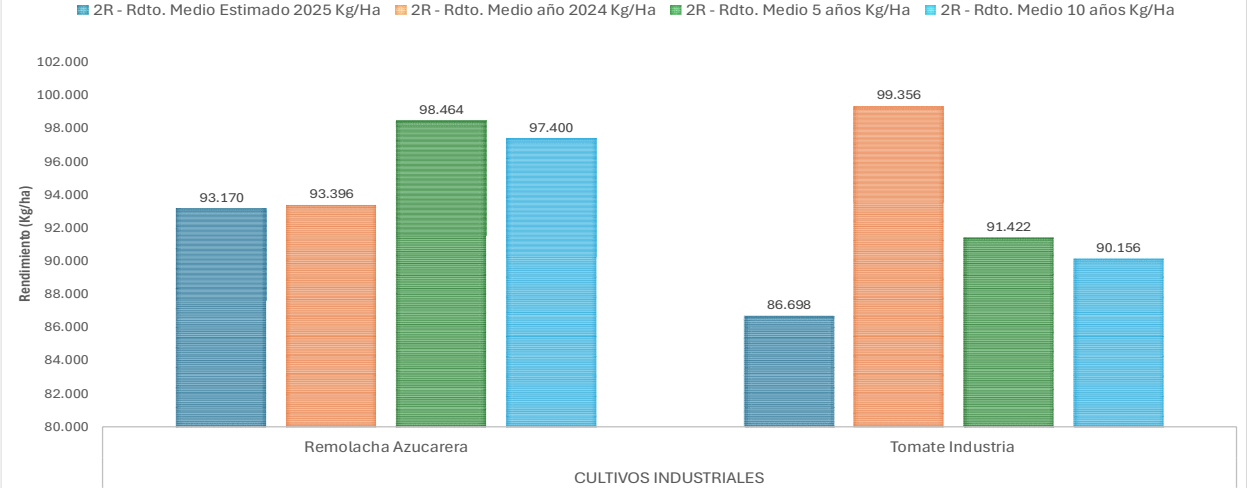


Gráfico 8. Serie histórica de rendimientos en cultivos industriales de regadío (Kg/ha)(parte 2).





2.4. HORTÍCOLAS

Dentro del grupo de cultivos hortícolas de regadío, para **fresa-fresón** (+64%), **tomate** (+ 12%) y **ajo** (+10%) se esperan valores de rendimiento superiores a la media a 5 años.

Para **melón** (+ 4 %), **berenjena** (+1%), **cebolla y pimiento** (- 1%) y **calabacín** (- 5%), se esperan valores de rendimiento en torno a la media a 5 años.

Sin embargo, en los casos de **judías verdes** (-31 %), **zanahoria** (- 29%), **alcachofa** (-18%), **guisantes verdes** (- 17%) y **sandía** (- 8%), se espera una bajada de rendimiento, 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 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Ajo	253	148	13.589	12.258	12.377	12.132	171	111	110	112
Alcachofa	62	77	14.109	14.510	17.257	17.237	81	97	82	82
Berenjena	17	4	29.791	17.212	29.370	28.813	425	173	101	103
Calabacín	73	69	42.391	59.482	44.693	45.633	106	71	95	93
Cebolla	193	162	56.613	57.947	57.106	60.531	119	98	99	94
Fresa Fresón	6	2	54.575	22.317	33.186	30.614	300	245	164	178
Guisantes Verdes	85	85	5.202	6.582	6.253	6.558	100	79	83	79
Habas Verdes	15	6	3.462	3.329	6.400	6.447	250	104	54	54
Judías Verdes	55	53	10.377	16.284	15.122	17.347	104	64	69	60
Melón	278	171	39.024	38.144	37.348	35.994	163	102	104	108
Pimiento	152	128	32.182	29.566	32.447	33.526	119	109	99	96
Sandía	257	181	59.249	64.206	64.753	57.937	142	92	92	102
Tomate	113	110	69.505	63.623	62.311	64.477	103	109	112	108
Zanahoria	49	55	43.456	55.115	61.506	61.831	89	79	71	70

Gráfico 9. Serie histórica de rendimientos en cultivos hortícolas de regadío (Kg/ha) (parte 1).

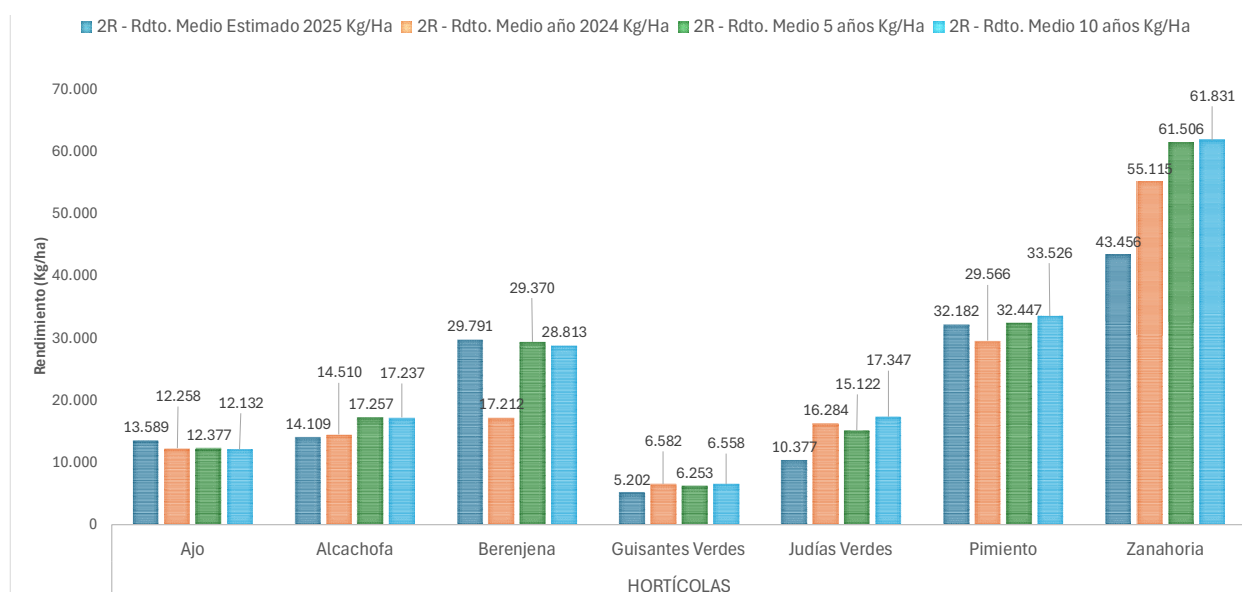
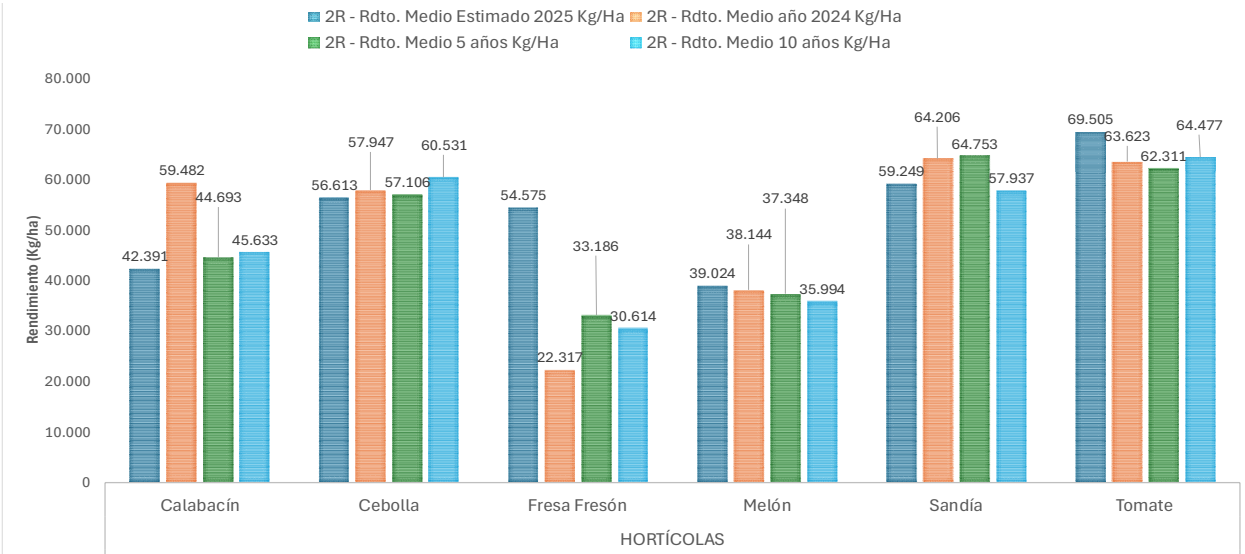




Gráfico 9. Serie histórica de rendimientos en cultivos hortícolas de regadío (Kg/ha) (parte 2).



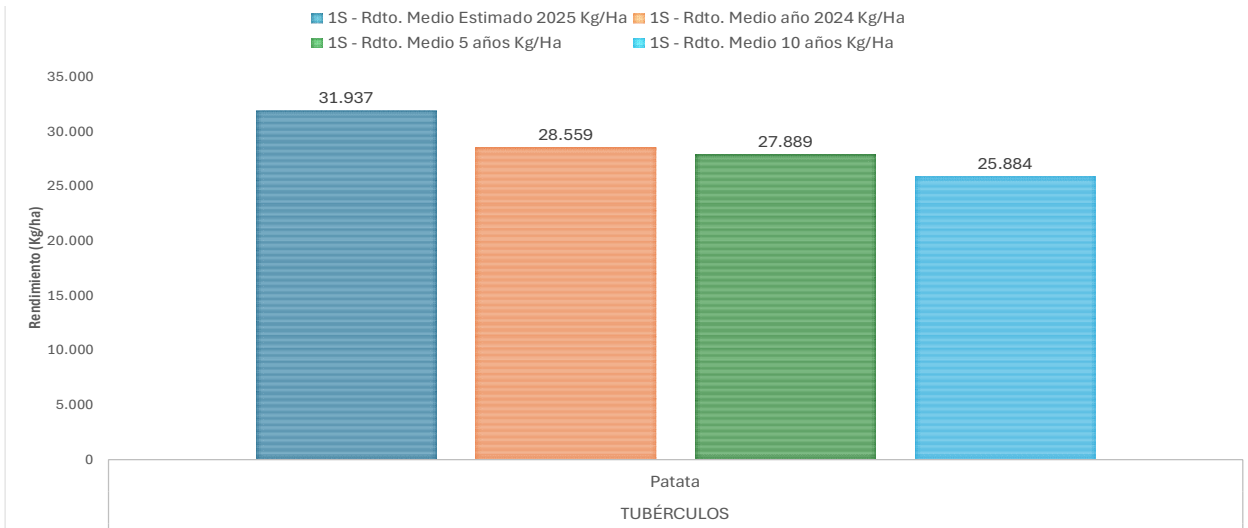
2.5. TUBÉRCULOS

Dentro del grupo de los tubérculos, la **patata de secano**, con el 80 % de los aforos realizados con respecto al año pasado, presenta un aumento de rendimiento (31.937 Kg/ha) de alrededor del 12 % con respecto a 2024 y del 15 % 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 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Patata	35	44	31.937	28.559	27.889	25.884	80	112	115	123

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



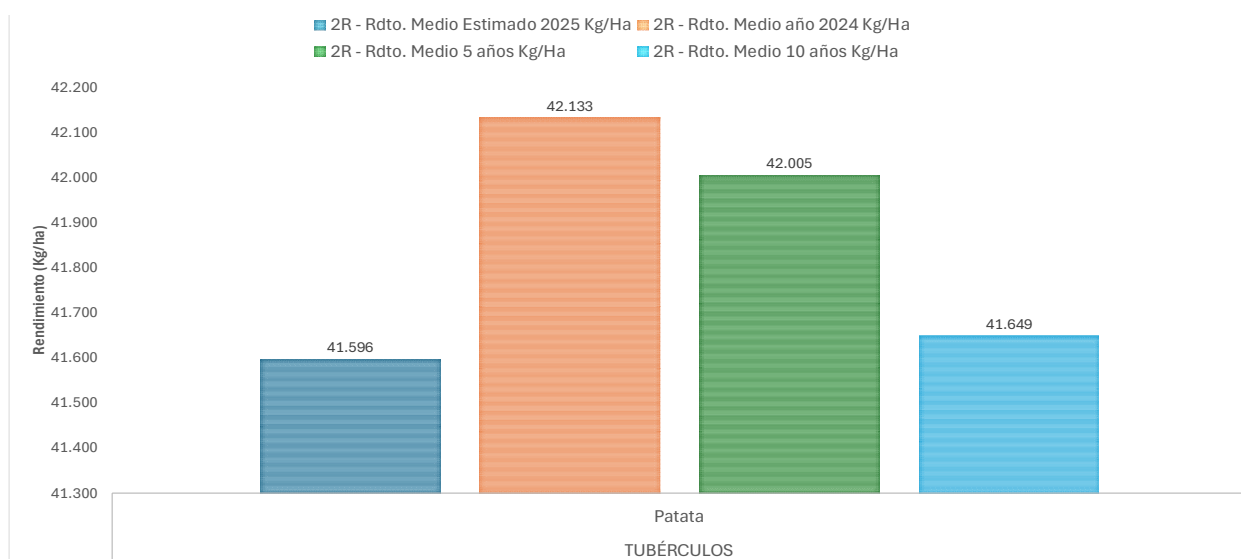


En el caso de la **patata de regadío**, nos encontramos con cifras cercanas a la serie histórica, con una previsión de 41.596 Kg/ha.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años ($\bar{X}_{2020-2024}=100$)	Ind. Var. Rdto 10 años ($\bar{X}_{2015-2024}=100$)
Patata	636	390	41.596	42.133	42.005	41.649	163	99	99	100

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 4.478 Kg/ha, que es un 20 % superior a la campaña 2024, así como también es superior a la media a 4 y 5 años, con un aumento del rendimiento estimado del 32 % y 48 %, respectivamente.

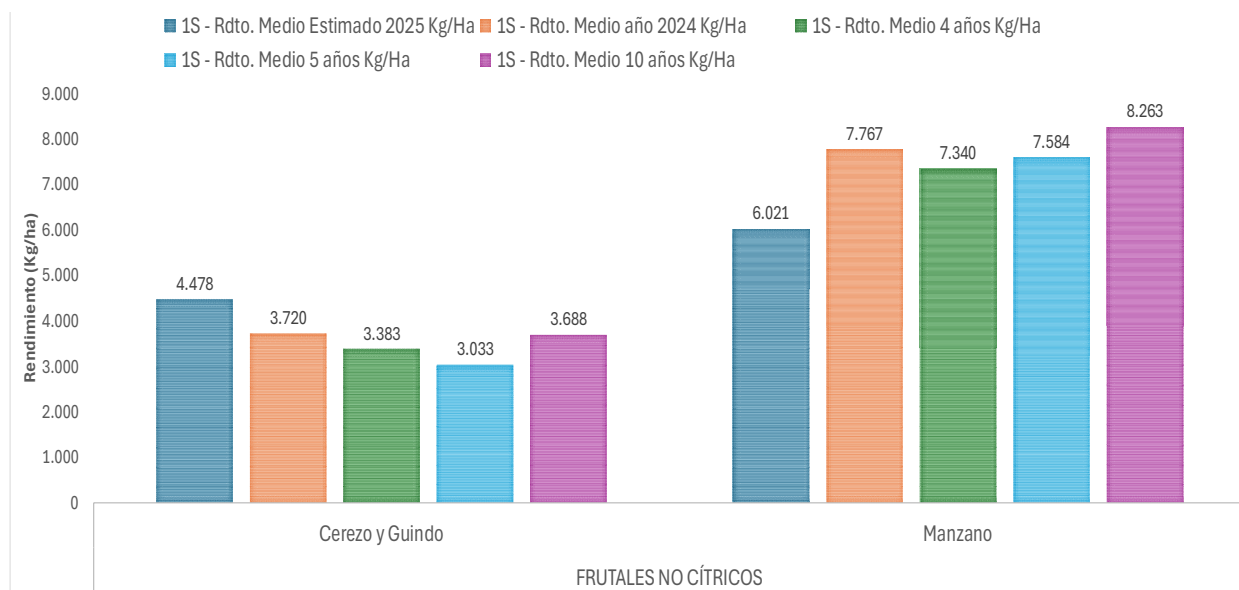
En cuanto al **manzano**, se ha considerado un rendimiento de 6.021 Kg/ha, que es un 28 % inferior a la campaña 2024 así como un 18-21% respecto a la serie anual a 4 y 5 años respectivamente.

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 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años ($\bar{X}_{2021-2024}=100$)	Ind. Var. Rdto 5 años ($\bar{X}_{2020-2024}=100$)	Ind. Var. Rdto 10 años ($\bar{X}_{2015-2024}=100$)
Cerezo y Guindo	85	51	4.478	3.720	3.383	3.033	3.688	167	120	132	148	121
Manzano	192	199	6.021	7.767	7.340	7.584	8.263	96	78	82	79	73



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



En cuanto a las estimaciones de rendimiento para **frutales no cítricos en regadío**, en el caso del **cerezo y guindo**, se ha apreciado un rendimiento de 6.815 Kg/ha, que es un 6 % superior a la campaña 2024, y un 2-5 % superior a la media de la serie anual a 4 y 5 años.

Para **albaricoquero**, con aproximadamente el 122 % de los aforos realizados respecto a la campaña anterior, se ha estimado un rendimiento de 11.995 Kg/ha, que es inferior en un 22 % respecto al año anterior, aunque se aprecia un aumento de rendimiento del 9-5 % respecto a la serie anual a 4-5 años respectivamente.

Para **paraguayo, nectarino y platerina**, se han calculado bajadas en el rendimiento respecto a la campaña 2024 del 6 %, 11 % y 32 %, respectivamente.

En cuanto al **melocotonero**, se ha estimado un rendimiento de 25.118 Kg/ha, que es un 7 % superior a la campaña 2024.

Respecto al **ciruelo**, se ha considerado un rendimiento de 15.848 Kg/ha, que es sensiblemente inferior a la media de la serie anual, con un descenso del 15-19% respecto a la media de la serie anual a 5 y 4 años, respectivamente.

En relación con el **peral de regadío**, se espera un rendimiento de 21.625 Kg/ha, que está en torno al 13-17 % de incremento en relación a la media a 5 y 4 años.

Para la **platanera**, se estima un rendimiento de 53.461 Kg/ha, que es ligeramente superior a la media de la serie anual (3-6%).

Respecto al **manzano** de regadío, se ha calculado un rendimiento de 31.316 Kg/ha, que es ligeramente inferior a la media de la serie anual a 4 y 5 años (- 1 y - 5% respectivamente).

En cuanto al **aguacate**, con el 64 % de los aforos realizados respecto al año 2024, se espera un rendimiento de 5.185 Kg/ha, que está en torno a la media anual a 4 y 5 años.

En relación con el **caqui**, se estima un rendimiento de 20.675 Kg/ha, que es un 12% inferior al rendimiento de la campaña precedente.



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 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Aguacate	136	212	5.185	4.397	5.273	5.273	6.313	64	118	98	98	82
Albaricoquero	271	223	11.995	15.351	11.007	11.374	12.073	122	78	109	105	99
Caqui	312	259	20.675	23.576	-	-	-	120	88	-	-	-
Cerezo y Guindo	125	106	6.815	6.419	6.669	6.478	7.295	118	106	102	105	93
Ciruelo	174	154	15.848	14.221	19.575	18.543	16.839	113	111	81	85	94
Manzano	299	276	31.316	34.403	31.723	32.920	34.395	108	91	99	95	91
Melocotonero y Nectarino	539	418	25.118	23.527	-	-	-	129	107	-	-	-
Nectarina	445	271	24.087	27.197	-	-	-	164	89	-	-	-
Paraguaya	277	115	26.505	28.314	-	-	-	241	94	-	-	-
Peral	373	479	21.625	15.704	18.501	19.153	20.380	78	138	117	113	106
Platanera	61	53	53.461	54.263	52.089	50.266	50.868	115	99	103	106	105
Platerina	24	5	15.217	22.291	-	-	-	480	68	-	-	-

* El cultivo de melocotonero y nectarina, a partir de la campaña 2025, se ha desglosado en melocotonero, nectarina, paraguaya y platerina, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de estos cultivos, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).

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

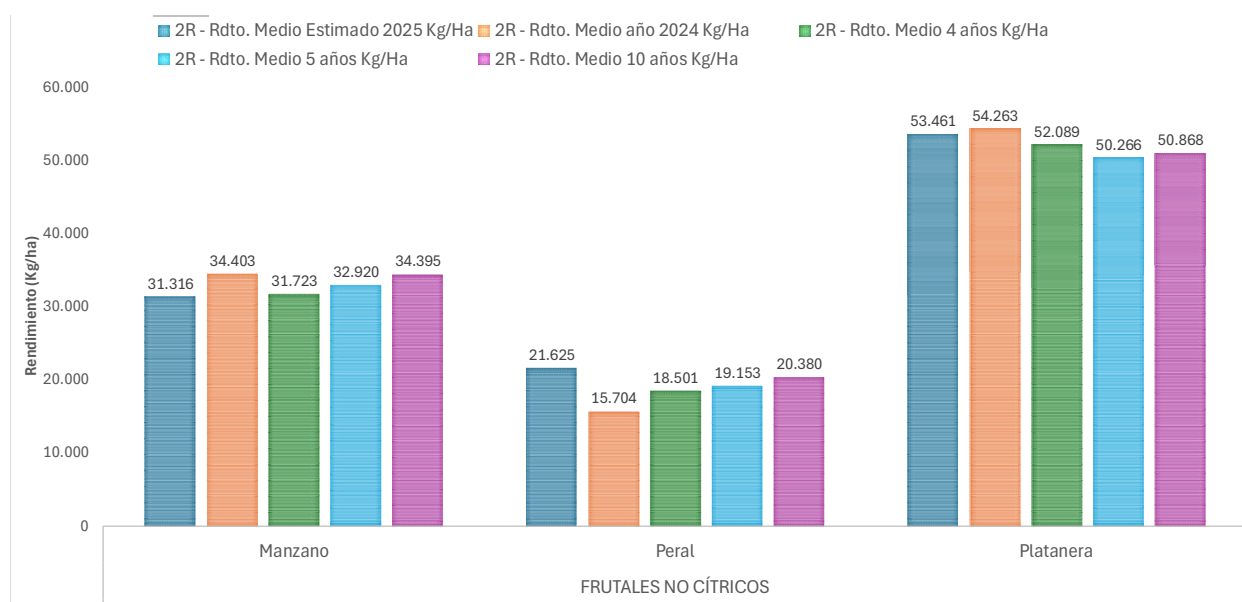
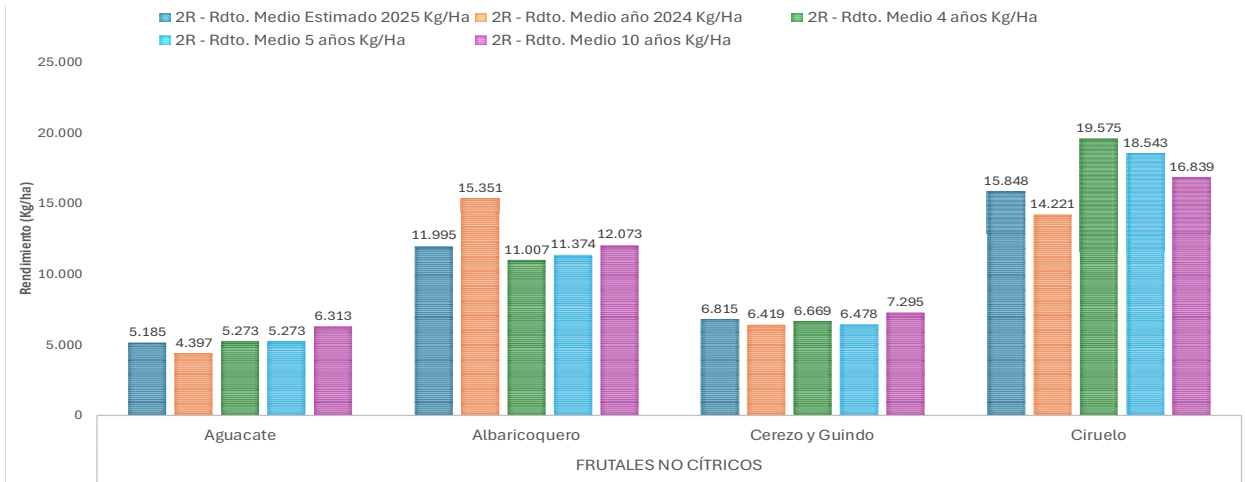




Gráfico 13. Serie histórica de rendimientos en frutales no cítricos de regadío (Kg/ha) (parte 2).



2.7. FRUTALES SECOS

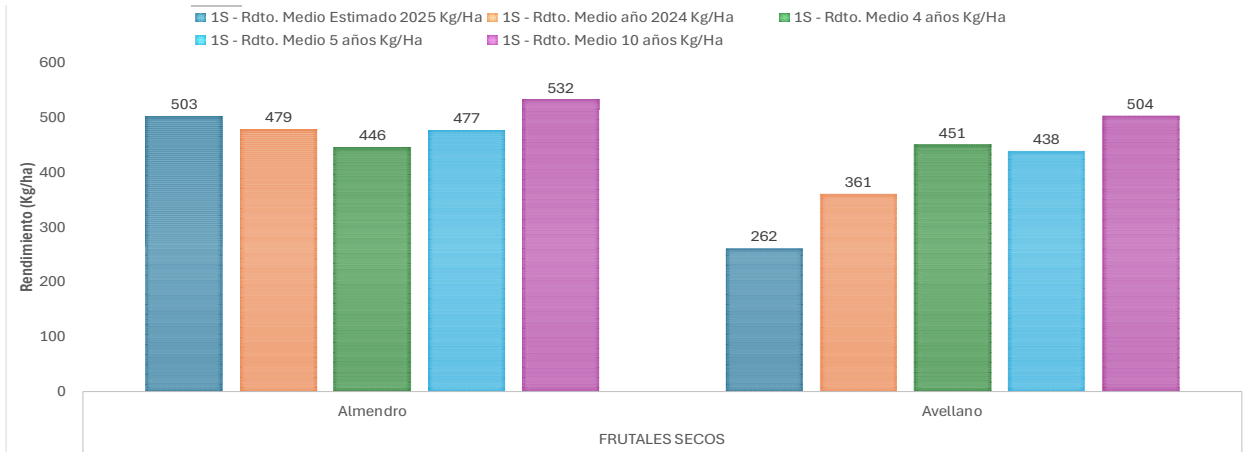
En frutales secos, las estimaciones de rendimiento para **almendro** de secano son de 503 Kg/ha con cáscara y suponen un ascenso del 13 % en comparación con la media a 4 años. En relación con el **avellano**, se ha previsto un rendimiento de 262 Kg/ha, que es un muy inferior a la media de la serie anual a 4 y 5 años (42-40% respectivamente). En cuanto al pistacho de secano, se ha considerado un rendimiento de 862 Kg/ha, muy superior al año 2024.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Almendro	2.071	2.050	503	479	446	477	532	101	105	113	105	94
Avellano	11	22	262	361	451	438	504	50	73	58	60	52
Pistacho	54	25	862	192	-	-	-	216	450	-	-	-

* 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, se ha estimado un rendimiento de 2.073 Kg/ha con cáscara, que supone un aumento del 6 % en comparación con la campaña anterior y un aumento de alrededor del 18-28 % respecto a la serie anual.

Respecto al avellano, se ha fijado un rendimiento de 283 Kg/ha, que está muy por debajo de la media de la serie anual a 4 y 5 años.

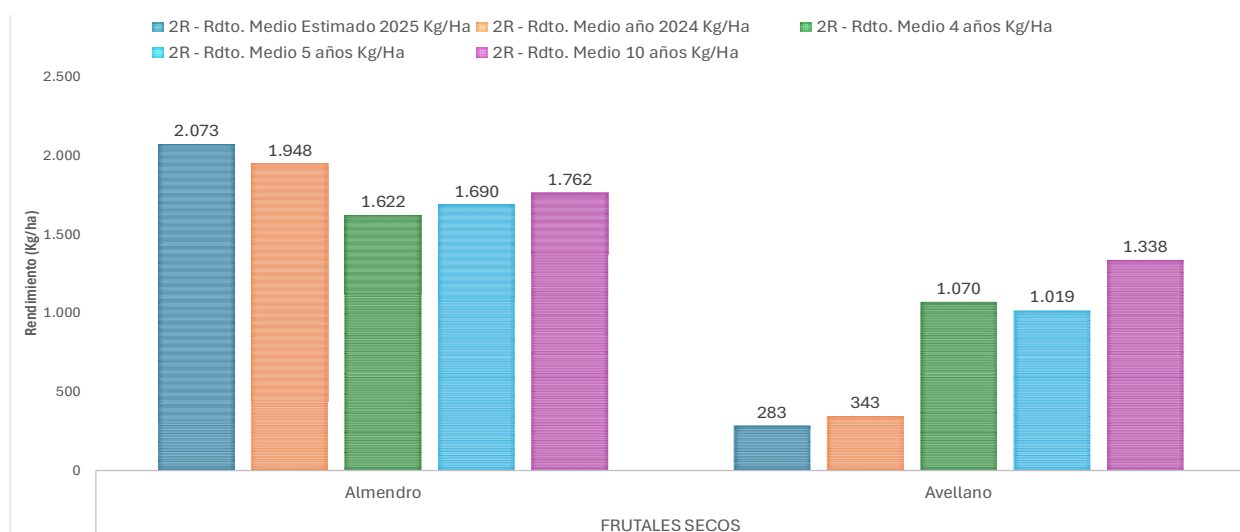
En cuanto al pistacho, se aprecia un rendimiento de 852 Kg/ha con cáscara.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
Almendro	1.480	1.289	2.073	1.948	1.622	1.690	1.762	115	106	128	123	118
Avellano	79	65	283	343	1.070	1.019	1.338	122	83	26	28	21
Pistacho	90	39	852	571	-	-	-	231	149	-	-	-

* 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 transformación de seco**, se estima un rendimiento de 5.501 Kg/ha (*).

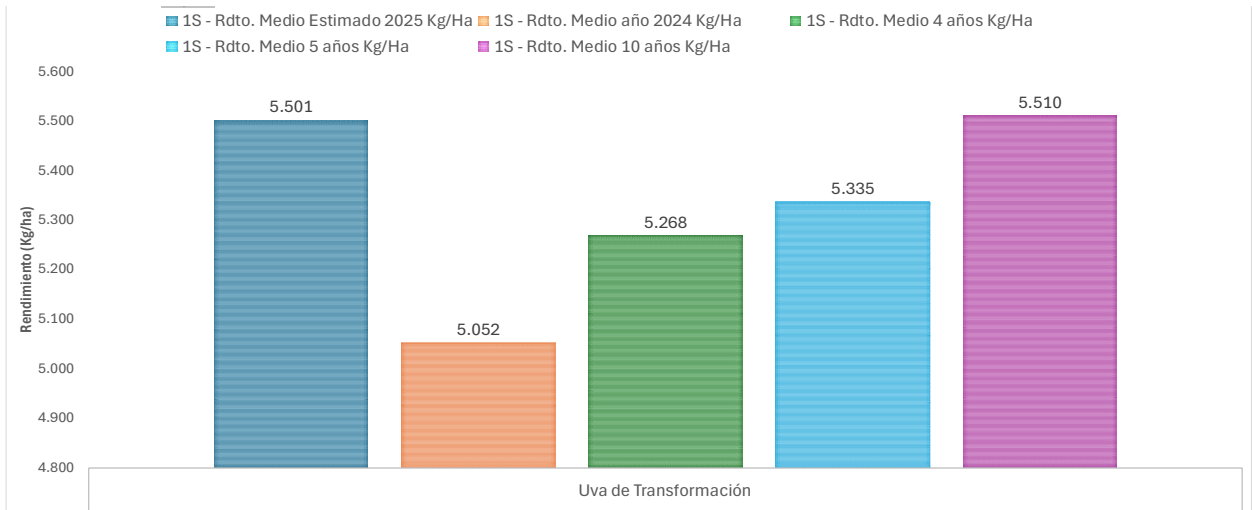
Tabla 14. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en viñedo de seco.

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
(*) Uva de Transformación	1.916	1.735	5.501	5.052	5.268	5.335	5.510	110	109	104	103	100

(*) Dato en revisión



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



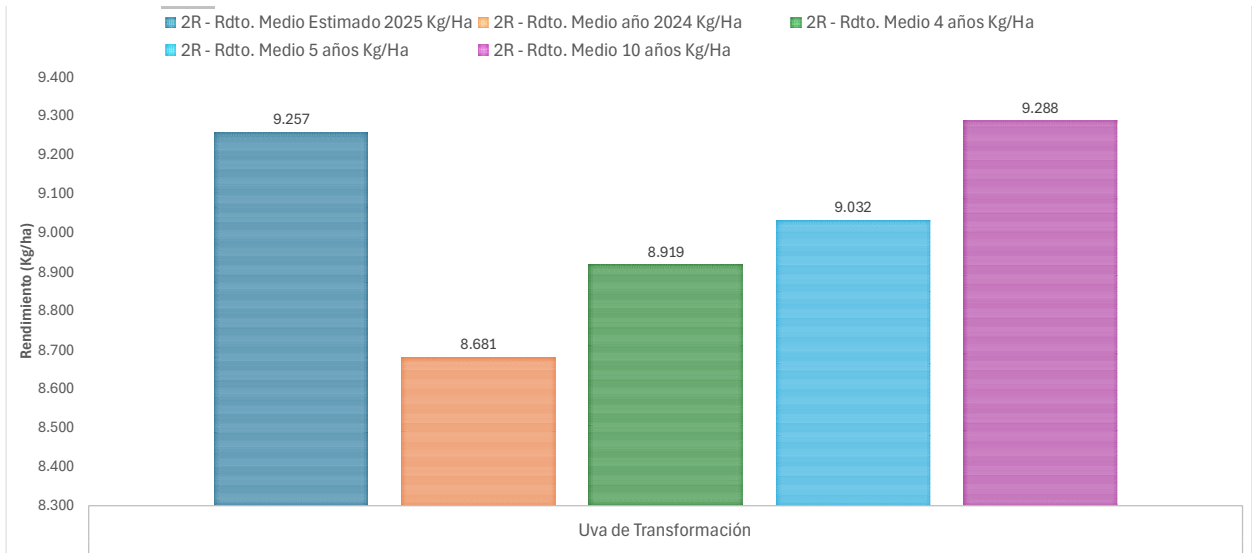
En relación con el **viñedo de transformación en regadío**, se ha estimado un rendimiento de 9.257 Kg/ha (*).

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
(*) Uva de Transformación	1.547	1.373	9.257	8.681	8.919	9.032	9.288	113	107	104	102	100

(*) Dato en revisión

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





2.9. CÍTRICOS

Para **limonero** se estima una bajada en el rendimiento de alrededor del 24-26 % en relación con la media de la serie anual a 4 y 5 años respectivamente.

En el caso del **naranja**, se espera un descenso del rendimiento que oscila entre el 15 – 18 % respecto a la media de la serie anual a 4,5 y 10 años.

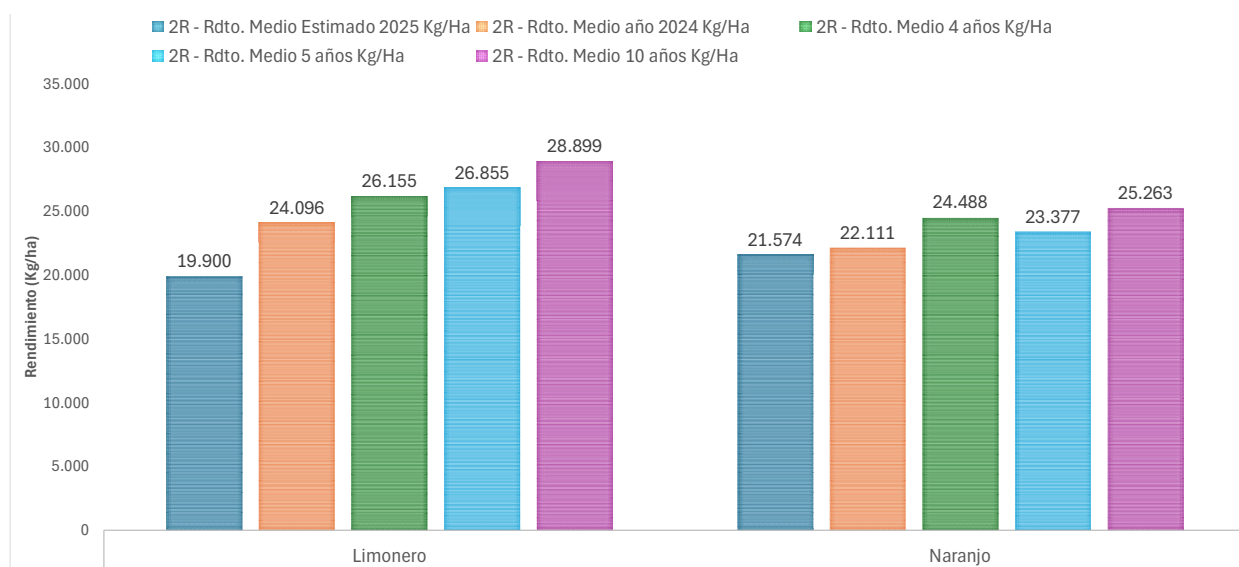
Tabla 16. Número de parcelas aforadas, estimaciones de rendimientos y comparación con la serie histórica en cítricos de regadío.

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X2015-2024=100)
Limonero	770	941	19.900	24.096	26.155	26.855	28.899	82	83	76	74	69
Mandarino clementina	3.121	2.999	20.606	21.576	-	-	-	104	96	-	-	-
Mandarino satsuma	331	292	21.390	20.571	-	-	-	113	104	-	-	-
(**) Otros mandarinos	139	69	19.066	16.609	-	-	-	201	115	-	-	-
Naranja	4.573	4.910	21.574	22.111	24.488	23.377	25.263	93	98	88	92	85
Pomelo (***)	75	48	34.718	30.276	-	-	-	156	115	-	-	-

(**) El cultivo de mandarino, a partir de la campaña 2025, se ha desglosado en satsumas, clementinas y otras mandarinas, por lo que no hay rendimientos medios de años anteriores para comparar su evolución. Para consultar datos de superficies, producciones y rendimientos de estos cultivos, puede consultar el [Anuario de Estadística del MAPA](#).

(***) 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).





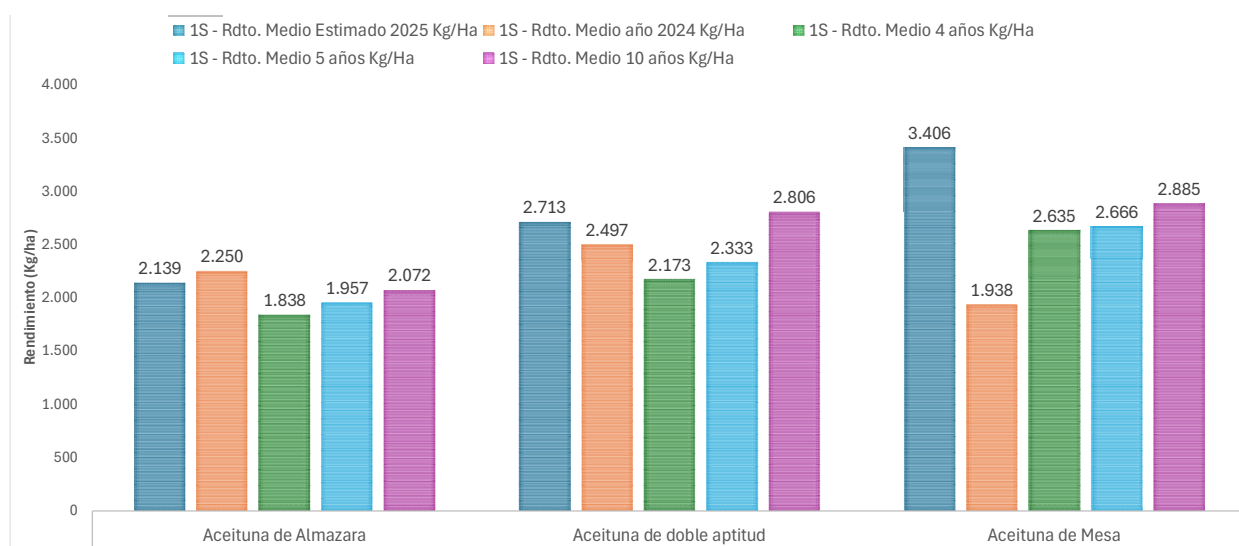
2.10. OLIVAR

Para **olivar de transformación** de secano, se espera un rendimiento de 2.139 Kg/ha, que es un 5 % inferior a la campaña 2024, y supondría entre un 9-16 % de incremento respecto a la serie anual a 5 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 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X2015-2024=100)
Aceituna de Almazara	5.045	4.805	2.139	2.250	1.838	1.957	2.072	105	95	116	109	103
Aceituna de doble aptitud	577	571	2.713	2.497	2.173	2.333	2.806	101	109	125	116	97
Aceituna de Mesa	143	119	3.406	1.938	2.635	2.666	2.885	120	176	129	128	118

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



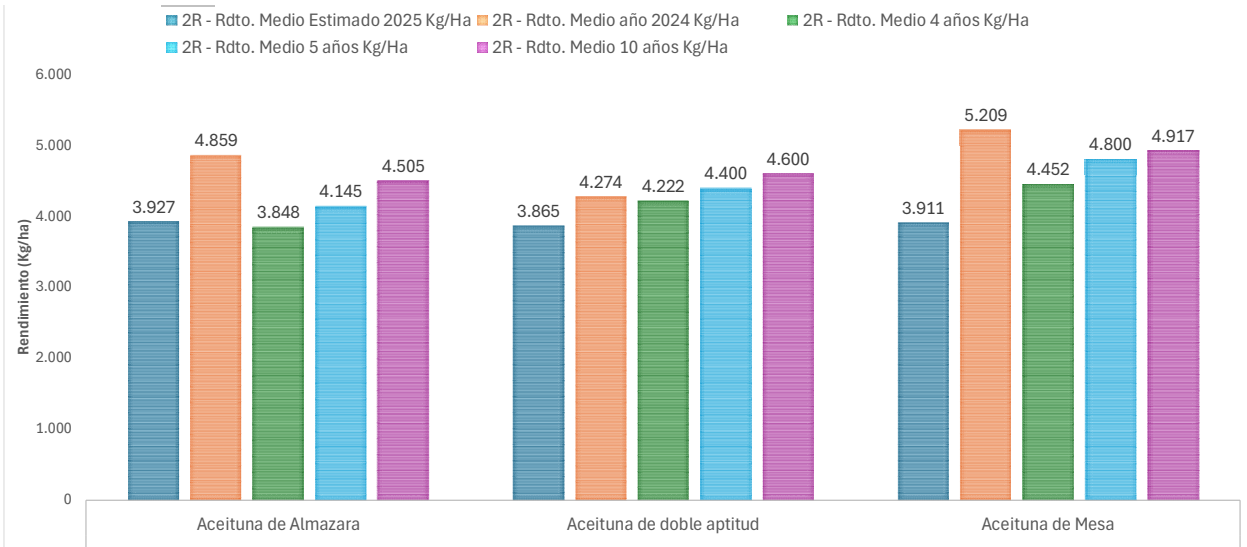
En relación con el **olivar de transformación en regadío**, se estima un rendimiento de 3.927 Kg/ha, que es un 10 % inferior a la campaña 2024, y se encuentra en torno al 5-13 % de descenso frente a la serie anual a 5 y 10 años respectivamente.

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

CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X2015-2024=100)
Aceituna de Almazara	4.227	3.786	3.927	4.859	3.848	4.145	4.505	112	81	102	95	87
Aceituna de doble aptitud	387	328	3.865	4.274	4.222	4.400	4.600	118	90	92	88	84
Aceituna de Mesa	197	154	3.911	5.209	4.452	4.800	4.917	128	75	88	81	80



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



2.11. CULTIVOS DE INVERNADERO

En el caso de los aforos tomados en invernadero, para **aguacate** (+ 24 %), **melón** (+21 %), berenjena (+20 %) y **fresa-fresón** (+10 %) proporcionan una estimación del rendimiento medio a nivel nacional que supone un aumento en el rendimiento esperado con respecto a la media a 5 años.

Para **pimiento** (+ 13%), **tomate** (+ 9 %), así como **pepino** (+ 2 %), **platanera** (+ 1 %) y **sandía** (- 4 %) se han estimado valores de rendimiento en torno a la media a 5 años.

Sin embargo, para y **calabacín** (-15 %) se esperan rendimientos inferiores 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 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X2015-2024=100)
Berenjena	49	24	102.479	92.688	86.301	85.566	82.558	204	111	119	120	124
Calabacín	75	39	48.257	58.542	56.873	56.601	56.732	192	82	85	85	85
Fresa Fresón	79	62	61.535	51.498	51.705	55.748	54.862	127	119	119	110	112
Judías Verdes	17	8	30.461	31.135	24.071	23.245	23.456	213	98	127	131	130
Melón	38	24	48.474	37.185	40.336	40.144	42.441	158	130	120	121	114
Pepino	75	40	107.763	100.416	106.605	105.846	99.095	188	107	101	102	109
Pimiento	183	113	91.317	74.776	82.228	81.017	79.117	162	122	111	113	115
Sandía	74	56	61.024	71.890	63.237	63.714	61.813	132	85	97	96	99
Tomate	263	259	97.768	88.776	90.371	89.788	88.433	102	110	108	109	111
Aguacate	8	9	10.155	12.150	8.198	8.198	8.198	89	84	124	124	124
Platanera	38	31	60.403	64.017	59.818	59.993	59.215	123	94	101	101	102



Gráfico 21. Serie histórica de rendimientos en cultivos de invernadero (Kg/ha) (parte 1).

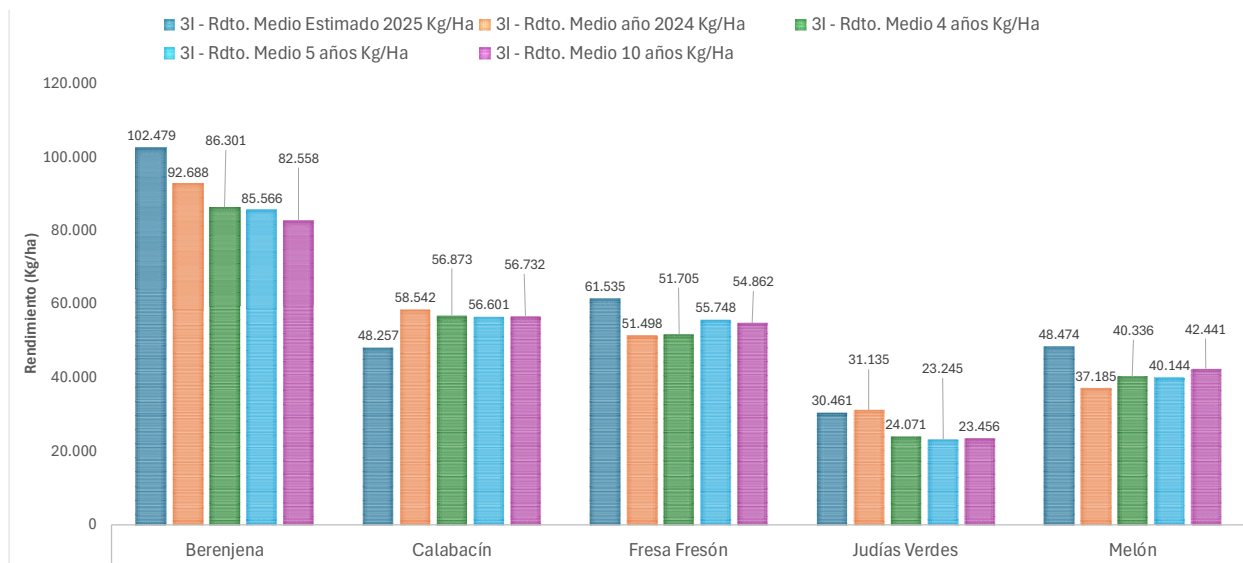
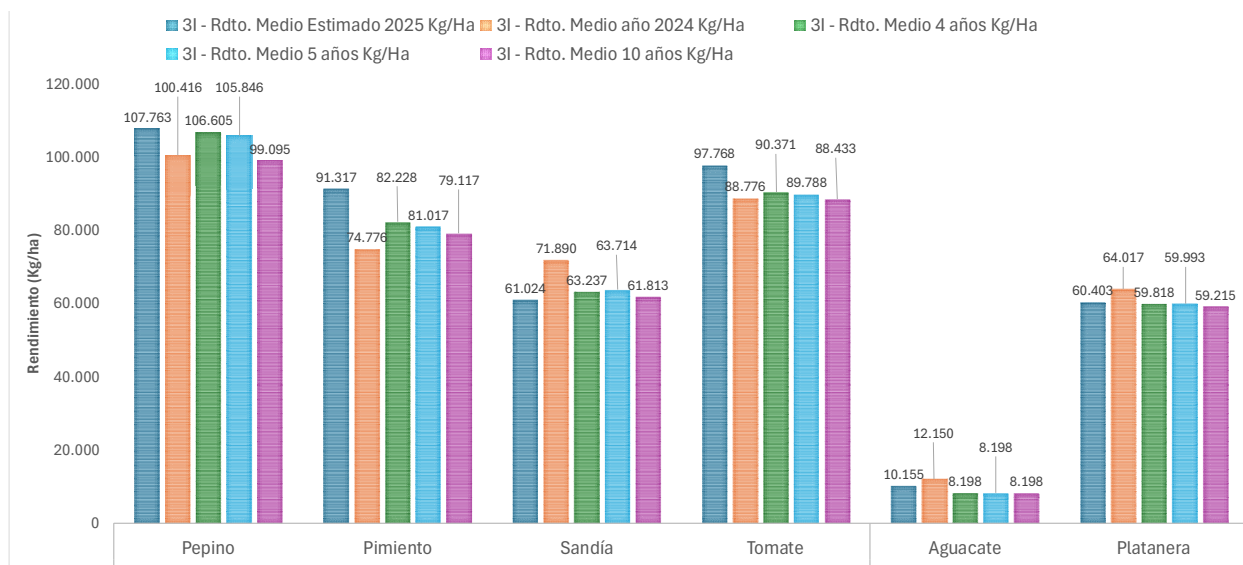


Gráfico 21. Serie histórica de rendimientos en cultivos de invernadero (Kg/ha) (parte 2).





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.	Díc.	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												
Almendra												
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. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS HERBÁCEOS SECAÑO.

Grupo Cultivos 1	CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años ($\bar{X}$ 2021- 2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años ($\bar{X}$ 2020- 2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años ($\bar{X}$ 2015- 2024=100)
CEREALES	Avena	2.135	1.629	2.145	1.877	1.535	1.705	1.677	131	114	140	126	128
	Cebada de 2 Carreras	10.299	8.039	3.479	2.663	2.362	2.631	2.594	128	131	147	132	134
	Cebada de 6 Carreras	537	472	2.753	2.273	1.884	2.084	2.012	114	121	146	132	137
	Centeno	662	474	2.686	2.243	1.898	2.041	1.920	140	120	142	132	140
	Maíz	39	8	9.880	6.985	7.975	8.140	7.667	488	141	124	121	129
	Trigo Blando y Semiduro	8.165	6.742	3.920	3.203	2.774	3.026	3.008	121	122	141	130	130
	Trigo Duro	851	778	3.027	2.870	2.127	2.265	2.367	109	105	142	134	128
CULTIVOS INDUSTRIALES	Triticale	1.299	867	2.593	1.841	-	-	-	150	141	-	-	-
	Algodón	31	30	1.599	1.596	1.096	1.189	1.160	103	100	146	135	138
	Colza	555	431	2.628	1.986	1.742	1.883	1.885	129	132	151	140	139
	Girasol	2.478	2.415	1.023	1.009	921	979	1.007	103	101	111	105	102
	Remolacha Azucarera	7	11	58.911	44.966	49.856	48.299	53.583	64	131	118	122	110
HORTÍCOLAS	Ajo	6	3	..	4.001	10.046	15.867	12.971	200	..	..	..	..
	Alcachofa	1	0	..	0	14.268	14.314	19.800	0	..	..	..	..
	Berenjena												
	Calabacín												
	Cebolla	2	3	..	40.000	40.341	42.893	50.512	67	..	..	..	..
	Fresa Fresón												
	Guisantes Verdes	17	11	920	1.369	2.549	2.549	3.550	155	67	36	36	26
	Habas Verdes	2	1	..	1	3.501	2.712	3.596	200	..	..	..	..
	Judías Verdes	2	3	..	8.000	8.877	10.824	16.833	67	..	..	..	..
	Melón	2	0	..	0	19.993	18.650	16.877	0	..	..	..	..
	Pepino												
	Pimiento												
	Sandía	2	0	..	0	26.072	38.304	30.833	0	..	..	..	..
LEGUMINOSAS GRANO	Tomate												
	Zanahoria												
	Garbanzos	312	325	884	852	832	838	853	96	104	106	106	104
	Guisantes Secos	734	662	1.259	1.036	875	987	1.040	111	122	144	128	121
	Habas Secas	96	87	989	1.109	1.223	1.307	1.235	110	89	81	76	80
	Judías Secas	22	21	2.003	1.524	1.473	1.475	1.531	105	131	136	136	131
	Lentejas	122	106	726	643	510	609	609	115	113	142	119	119
PSEUDOCEREALES	Veza	433	-	1.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yeros	552	353	773	587	555	643	655	156	132	139	120	118
TUBÉRCULOS	Quinoa	4	3	..	1.336	1.268	1.345	1.615	133	..	..	..	..
	Patata	35	44	31.937	28.559	28.002	27.889	25.884	80	112	114	115	123

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



4.2. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS HERBÁCEOS REGADÍO.

Grupo Cultivos 1	CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años ($\bar{X}_{2021-2024=100}$)	Ind. Var. Rdto 5 años ($\bar{X}_{2020-2024=100}$)	Ind. Var. Rdto 10 años ($\bar{X}_{2015-2024=100}$)
CEREALES	Arroz	708	540	8.123	7.758	7.147	7.281	7.603	131	105	114	112	107
	Avena	226	223	3.685	3.932	3.105	3.252	3.047	101	94	119	113	121
	Cebada de 2 Carreras	2.779	2.125	5.696	5.292	4.758	4.877	4.849	131	108	120	117	117
	Cebada de 6 Carreras	32	44	4.831	2.364	3.515	3.707	3.327	73	204	137	130	145
	Centeno	55	20	3.972	3.848	3.884	3.924	3.787	275	103	102	101	105
	Maíz	2.953	2.269	13.039	13.481	13.418	13.313	12.964	130	97	97	98	101
	Trigo Blando v Semiduro	2.777	2.143	5.990	5.674	5.346	5.392	5.448	130	106	112	111	110
	Trigo Duro	585	397	5.081	5.372	4.553	4.743	4.743	147	95	112	107	107
	Triticale	245	140	4.809	5.401	-	-	-	175	89	-	-	-
CULTIVOS INDUSTRIALES	Algodón	386	313	3.043	2.673	2.598	2.759	3.065	123	114	117	110	99
	Colza	168	120	3.832	3.311	3.148	3.264	3.251	140	116	122	117	118
	Girasol	586	459	2.288	1.953	2.188	2.189	2.198	128	117	105	105	104
	Remolacha Azucarera	241	323	93.170	93.396	95.476	98.464	97.400	75	100	98	95	96
	Soja	34	25	2.997	2.656	2.783	2.901	2.962	136	113	108	103	101
	Tomate Industria	318	290	86.698	99.356	94.189	91.422	90.156	110	87	92	95	96
HORTÍCOLAS	Ajo	253	148	13.589	12.258	12.149	12.377	12.132	171	111	112	110	112
	Alcachofa	62	77	14.109	14.510	16.691	17.257	17.237	81	97	85	82	82
	Berenjena	17	4	29.791	17.212	28.907	29.370	28.813	425	173	103	101	103
	Calabacín	73	69	42.391	59.482	46.913	44.693	45.633	106	71	90	95	93
	Cebolla	193	162	56.613	57.947	57.482	57.106	60.531	119	98	98	99	94
	Fresa Fresón	6	2	54.575	22.317	35.982	33.186	30.614	300	245	152	164	178
	Guisantes Verdes	85	85	5.202	6.582	5.770	6.253	6.558	100	79	90	83	79
	Habas Verdes	15	6	3.462	3.329	7.009	6.400	6.447	250	104	49	54	54
	Judías Verdes	55	53	10.377	16.284	14.718	15.122	17.347	104	64	71	69	60
	Melón	278	171	39.024	38.144	37.483	37.348	35.994	163	102	104	104	108
	Pepino	5	3	-	28.226	40.006	36.725	35.191	167	-	-	-	-
	Pimiento	152	128	32.182	29.566	32.055	32.447	33.526	119	109	100	99	96
	Sandía	257	181	59.249	64.206	63.371	64.753	57.937	142	92	93	92	102
	Tomate	113	110	69.505	63.623	63.490	62.311	64.477	103	109	109	112	108
	Zanahoria	49	55	43.456	55.115	61.205	61.506	61.831	89	79	71	71	70
LEGUMINOSAS GRANO	Garbanzos	23	28	928	1.452	1.343	1.349	1.321	82	64	69	69	70
	Guisantes Secos	187	101	2.362	3.125	2.848	2.847	2.607	185	76	83	83	91
	Habas Secas	38	30	2.313	1.631	1.945	1.942	1.911	127	142	119	119	121
	Judías Secas	78	45	3.001	2.766	2.679	2.649	2.380	173	108	112	113	126
	Lentejas	6	0	1.655	0	712	884	980	0	0	232	187	169
	Veza	23	-	1.714	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yeros	12	8	1.334	1.016	957	995	1.008	150	131	139	134	132
PSEUDOCEREALES	Quinoa	8	3	1.786	3.070	2.653	2.536	2.534	267	58	67	70	70
TUBÉRCULOS	Patata	636	390	41.596	42.133	41.657	42.005	41.649	163	99	100	99	100

4.3. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS LEÑOSOS SECANO.

Grupo Cultivos 1	CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años ($\bar{X}$ 2021- 2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años ($\bar{X}$ 2020- 2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años ($\bar{X}$ 2015- 2024=100)
CÍTRICOS	Limonero												
	Mandarino clementina												
	Mandarino satsuma												
	Naranja												
	Otros mandarinos												
	Pomelo												
FRUTALES NO CÍTRICOS	Agacate	2	0	..	0	7.464	7.464	6.142	0	..	..	..	..
	Albaricoquero	7	4	..	13.439	7.081	7.811	9.275	175	..	..	..	..
	Caqui	3	1	..	750	750	750	750	300	..	..	..	..
	Cerezo y Guindo	85	51	4.478	3.720	3.383	3.033	3.688	167	120	132	148	121
	Ciruelo	12	7	..	1.166	4.674	3.951	3.045	171	..	..	..	..
	Manzano	192	199	6.021	7.767	7.340	7.584	8.263	96	78	82	79	73
	Melocotonero y Nectarino	11	12	..	2.575	8.850	10.330	12.428	92	..	..	..	..
	Nectarina												
	Paraguaya												
	Peral	8	5	..	6.213	10.027	11.063	8.208	160	..	..	..	..
	Platanera												
	Platerina	1	0	..	0	0	0	0	0	..	..	..	..
FRUTALES SECOS	Almendro	2.098	2.050	503	479	446	477	532	102	105	113	105	95
	Avellano	11	22	262	361	451	438	504	50	73	58	60	52
	Pistacho	54	25	862	192	-	-	-	216	450	-	-	-
OLIVAR	Aceituna de Almazara	5.045	4.805	2.139	2.250	1.838	1.957	2.072	105	95	116	109	103
	Aceituna de doble aptitud	577	571	2.713	2.497	2.173	2.333	2.806	101	109	125	116	97
	Aceituna de Mesa	143	119	3.406	1.938	2.635	2.666	2.885	120	176	129	128	118
VIÑEDO	Uva de Mesa Blanca con S	15	5	3.472	87	8.477	7.648	8.789	300	3.988	41	45	40
	Uva de Mesa Blanca sin S												
	Uva de Mesa Roja con Sem	4	2	..	2.455	4.677	5.089	5.936	200	..	..	..	..
	Uva de Transformación	1.916	1.735	5.501	5.052	5.268	5.335	5.510	110	109	104	103	100

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

4.4. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS LEÑOSOS REGADÍO.

Grupo Cultivos 1	CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X2021- 2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X2020- 2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X2015- 2024=100)
CÍTRICOS	Limonero	770	941	19.900	24.096	26.155	26.855	28.899	82	83	76	74	69
	Mandarino clementina	3.121	2.999	20.606	21.576	-	-	-	104	96	-	-	-
	Mandarino satsuma	331	292	21.390	20.571	-	-	-	113	104	-	-	-
	(**) Otros mandarinos	139	69	19.066	16.609	-	-	-	201	115	-	-	-
	Naranja	4.573	4.910	21.574	22.111	24.488	23.377	25.263	93	98	88	92	85
	Pomelo (***)	75	48	34.718	30.276	-	-	-	156	115	-	-	-
FRUTALES NO CÍTRICOS	Aguacate	136	212	5.185	4.397	5.273	5.273	6.313	64	118	98	98	82
	Albaricoquero	271	223	11.995	15.351	11.007	11.374	12.073	122	78	109	105	99
	Caqui	312	259	20.675	23.576	-	-	-	120	88	-	-	-
	Cerezo y Guindo	125	106	6.815	6.419	6.669	6.478	7.295	118	106	102	105	93
	Ciruelo	174	154	15.848	14.221	19.575	18.543	16.839	113	111	81	85	94
	Manzano	299	276	31.316	34.403	31.723	32.920	34.395	108	91	99	95	91
	Melocotonero y Nectarino	539	418	25.118	23.527	-	-	-	129	107	-	-	-
	Nectarina	445	271	24.087	27.197	-	-	-	164	89	-	-	-
	Paraguaya	277	115	26.505	28.314	-	-	-	241	94	-	-	-
	Peral	373	479	21.625	15.704	18.501	19.153	20.380	78	138	117	113	106
	Platanera	61	53	53.461	54.263	52.089	50.266	50.868	115	99	103	106	105
	Platerina	24	5	15.217	22.291	-	-	-	480	68	-	-	-
FRUTALES SECOS	Almendro	1.480	1.289	2.073	1.948	1.622	1.690	1.762	115	106	128	123	118
	Avellano	79	65	283	343	1.070	1.019	1.338	122	83	26	28	21
	Pistacho	90	39	853	571	532	524	429	231	149	160	163	199
OLIVAR	Aceituna de Almazara	4.227	3.786	3.927	4.859	3.848	4.145	4.505	112	81	102	95	87
	Aceituna de doble aptitud	387	328	3.865	4.274	4.222	4.400	4.600	118	90	92	88	84
	Aceituna de Mesa	197	154	3.911	5.209	4.452	4.800	4.917	128	75	88	81	80
VIÑEDO	Uva de Mesa Blanca con S	40	35	21.832	17.243	22.372	22.977	23.475	114	127	98	95	93
	Uva de Mesa Blanca sin S	49	47	35.948	34.320	29.472	28.679	23.512	104	105	122	125	153
	Uva de Mesa Roja con Sem	21	20	23.333	25.131	25.675	25.146	22.085	105	93	91	93	106
	Uva de Mesa Roja sin Sem	47	38	35.954	33.946	29.721	29.668	29.178	124	106	121	121	123
	Uva de Transformación	1.547	1.373	9.257	8.681	8.919	9.032	9.288	113	107	104	102	100

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



4.5. RENDIMIENTOS MEDIOS A NIVEL NACIONAL. DICIEMBRE DE 2025. CULTIVOS EN INVERNADERO.

Grupo De Cultivos 2	Grupo Cultivos 1	CULTIVO	Nº de aforos 2025	Nº de aforos 2024	Rdto. Medio Estimado 2025 Kg/Ha	Rdto. Medio año 2024 Kg/Ha	Rdto. Medio 4 años Kg/Ha	Rdto. Medio 5 años Kg/Ha	Rdto. Medio 10 años Kg/Ha	% Aforos 2025 (2024=100)	Ind. Var. Rdto (2024=100)	Ind. Var. Rdto 4 años (X̄2021-2024=100)	Ind. Var. Rdto 5 años (X̄2020-2024=100)	Ind. Var. Rdto 10 años (X̄2015-2024=100)
HERBÁCEOS	HORTÍCOLAS	Ajo												
		Alcachofa												
		Berenjena	49	24	102.479	92.688	86.301	85.566	82.558	204	111	119	120	124
		Calabacín	75	39	48.257	58.542	56.873	56.601	56.732	192	82	85	85	85
		Cebolla	4	0	..	0	42.000	42.000	33.500	0	..	..	..	..
		Fresa Fresón	79	62	61.535	51.498	51.705	55.748	54.862	127	119	119	110	112
		Guisantes Verdes												
		Habas Verdes												
		Judías Verdes	17	8	30.461	31.135	24.071	23.245	23.456	213	98	127	131	130
		Melón	38	24	48.474	37.185	40.336	40.144	42.441	158	130	120	121	114
		Pepino	75	40	107.763	100.416	106.605	105.846	99.095	188	107	101	102	109
		Pimiento	183	113	91.317	74.776	82.228	81.017	79.117	162	122	111	113	115
		Sandía	74	56	61.024	71.890	63.237	63.714	61.813	132	85	97	96	99
LEÑOSOS	FRUTALES NO CÍTRICOS	Tomate	263	259	97.768	88.776	90.371	89.788	88.433	102	110	108	109	111
		Zanahoria												
		Aguacate	8	9	10.155	12.150	8.198	8.198	8.198	89	84	124	124	124
		Albaricoquero												
		Caqui												
		Cerezo y Guindo												
		Ciruelo												
		Manzano												
		Melocotonero y Nectarino												
		Nectarina												
		Paraguaya												
		Peral												
		Platanera	38	31	60.403	64.017	59.818	59.993	59.215	123	94	101	101	102
		Platerina												

(*) 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 versión en Excel del informe mensual de tendencias de rendimientos ESYRCE, que se encuentra 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.

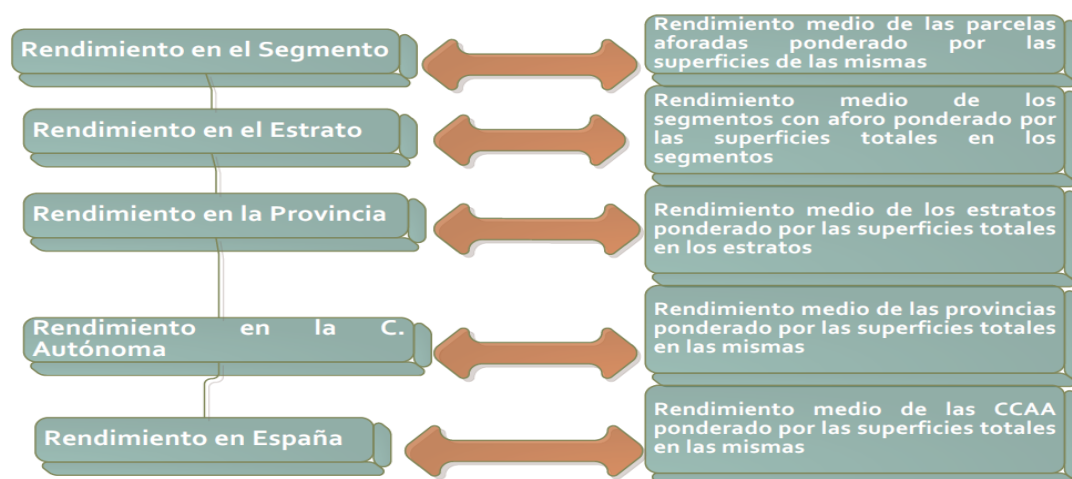
La muestra de la ESYRCE para la investigación de superficies supone un barrido general mínimo del territorio de 3%, llegando en algunas zonas ocupadas por la agricultura de mayor valor económico a reforzar la investigación hasta en un 15%. Los aforos de rendimientos se toman en una submuestra de la anterior, 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 2024 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 2024, se aforaron un total de 66.953 parcelas correspondientes a 6.926 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.

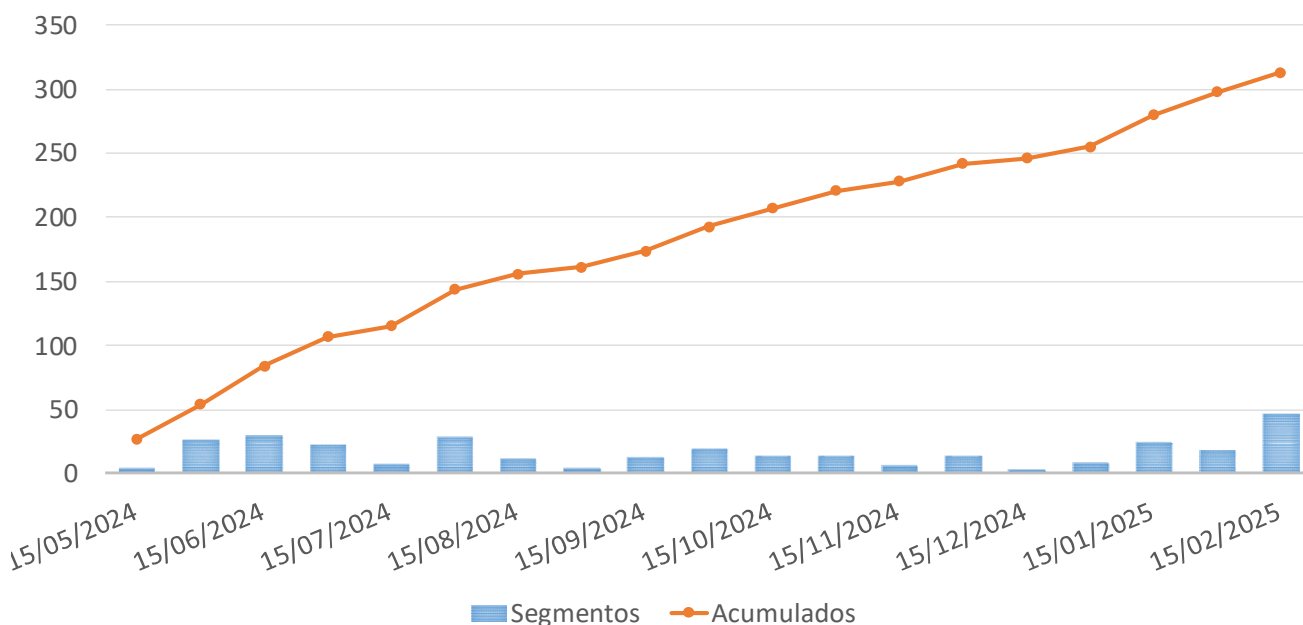
RECOGIDA DE INFORMACIÓN SOBRE HORTALIZAS E INVERNADEROS

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 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. e.

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