

Orientaciones varietales para las siembras de cereales en Aragón

Transferencia de resultados. Cosecha 2026



ÍNDICE	
Introducción	2
Datos climatológicos	13
Microensayos y demostraciones	14
Cebadas invierno-primavera	16
Cebadas calidad maltera	19
Trigos invierno-primavera	22
Trigos duros	28
Trigo blando ecológico	29
Triticales	30
Avenas	32
Centenos	34
Guisante	35

Introducción

Situación de la producción de cereales en España y Aragón

España ha producido durante la campaña 2025-26 18.600.200 t de cereales, un 30,10 % menos que la campaña anterior y un 5,35 % inferior a la media de los últimos 3 años. La fuente de obtención de datos es el informe de previsión de cosecha de julio de 2026 elaborado por Cooperativas Agroalimentarias de España.

La **superficie** española de cultivo de cereal abarca 5.277.048 ha en 2025-26, distribuidas entre las siembras de trigo duro, trigo blando, cebada, maíz, avena, centeno y triticale. En la presente campaña disminuye la superficie destinada a cereal en un 6,7 % frente a la campaña anterior.

La estimación de **producción** de cereales en España en la campaña 2025-26 sin maíz alcanza las 14.768.011 t, frente a las 22.721.531 t de la campaña anterior, lo que supone un descenso del 35 % de producción.

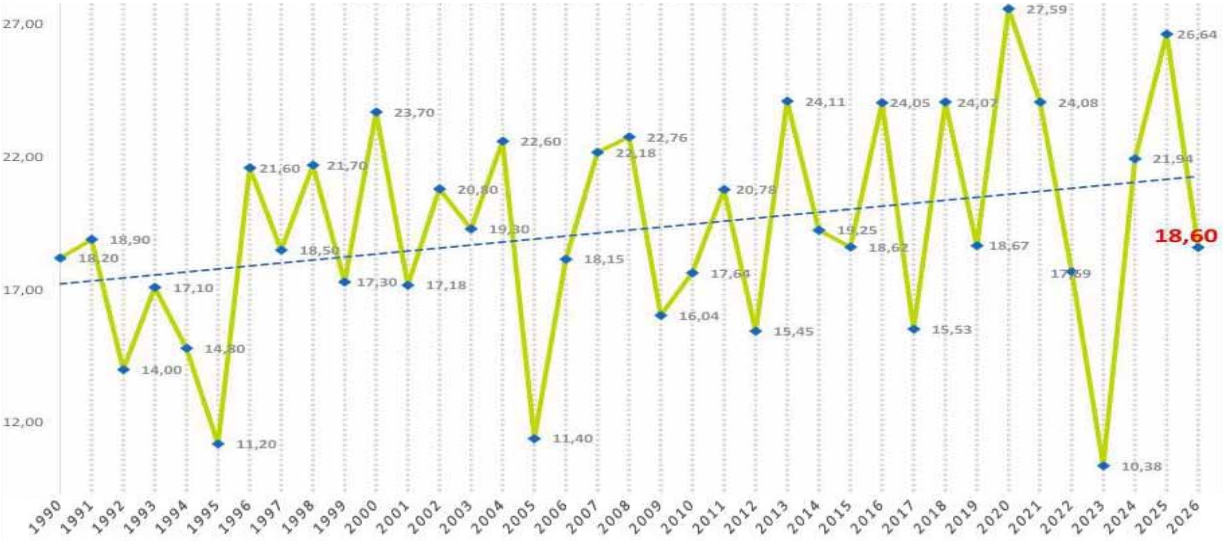
En cuanto a la comparativa de **rendimientos**, el

rendimiento medio de esta campaña, incluyendo maíz, se ha estimado en 3,52 t/ha frente a las 4,64 t/ha de la campaña anterior, lo que supone un descenso del 24,2 %. Si se compara respecto a la media de los últimos 4 años, desde el año 2022 hasta el año 2025, hay un descenso del 5,35 % en la actual campaña 2025-26.

En cuanto a la producción nacional media de los cereales de invierno en la campaña agrícola 2025-26 (sin tener en consideración en los datos el maíz), e incluyendo los siguientes cultivos (trigo duro, trigo blando, cebada, avena, centeno y triticale), se sitúa en valores inferiores a la media de los últimos cuatro años, un 9,73 % inferior.

Por **comunidades**, cabe destacar el descenso generalizado de rendimientos de la actual campaña respecto a la anterior, siendo las comunidades menos afectadas País Vasco (- 2,39 %), Cataluña (- 9,52 %) y el resto de las comunidades presentan descensos por encima de los dos dígitos, como Navarra (- 15,39 %), Aragón (- 16,44 %), Castilla la Mancha (- 22,99 %), La Rioja (- 24,03 %), Extremadura (- 25,22 %), Andalucía (- 32,53 %) y Castilla y León (- 44,70 %).

Cuadro 1. Producción de cereal 1990-2026. España, Mt



Fuente: Cooperativas Agroalimentarias. Agosto de 2026.

Por **cultivos**, en cuanto a producciones totales, la cebada es el cultivo que presenta mayor cosecha con 6.908.245 frente a las 10.280.568 t de 2025, disminuyendo la producción de esta campaña en un 32,31 % frente a la campaña anterior. En trigo blando se alcanzan las 5.589.588 frente a las 8.294.104 t de la campaña anterior, disminuyendo la producción en un 35,91 %. En avena 868.183 en relación con las 1.566.829 t de la campaña anterior, descenso del 51,67 %. En triticale 804.047 frente a las 943.290 t de la campaña anterior, descenso del 17,79 %. En trigo duro, 448.894 t en relación con las 687.690 t de la

campaña 2025, descenso del 34,01 %, y en centeno, 149.053 t frente a las 299.855 t del año 2025, descenso del 53,99 %.

Mención diferente se realiza sobre el **maíz** las estimaciones de Cooperativas Agro-Alimentarias España, aunque indican un ligero descenso, se mantendría una producción elevada, estimando alcanzar las 3.832.188 frente a las 3.916.599 t de 2025, disminuyendo un 2,16 %.

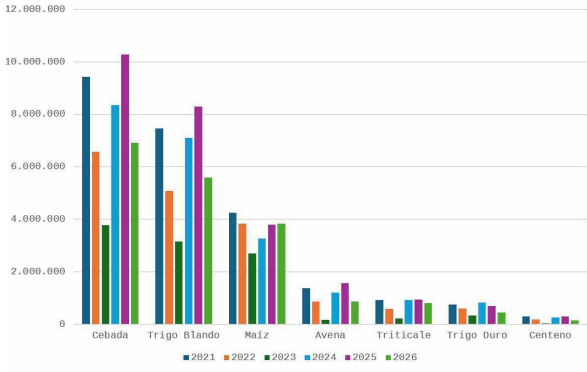
En los cuadros siguientes se muestran los datos del cereal de invierno de las distintas especies sembradas en España en comparativa con las 5 campañas anteriores, 2020-2026.

Cuadro 1. España. Estimación producción de cereales en toneladas 2021-2026

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	media 21-26	2026/ 2025	2026/ media
Cebada	9.435.547	6.572.964	3.769.095	8.352.586	10.280.568	6.908.245	7.682.152	-32,8%	-10,07%
Trigo Blando	7.452.706	5.075.741	3.157.954	7.101.461	8.294.104	5.589.588	6.216.393	-33,0%	-10,08%
Maíz	4.244.991	3.831.991	2.696.697	3.264.769	3.791.094	3.832.188	3.565.908	-1,1%	7,47%
Avena	1.377.615	862.771	171.659	1.199.932	1.566.829	868.183	1.035.761	-15,0%	-16,18%
Triticale	917.299	572.898	218.878	931.339	943.290	804.047	716.741	-34,7%	12,18%
Trigo Duro	743.752	592.538	330.242	832.733	687.690	448.894	637.391	-50,3%	-29,57%
Centeno	300.303	181.591	33.360	258.528	299.855	149.053	214.727	-28,1%	-30,59%
Total cereales	24.472.213	17.690.495	10.377.885	21.941.348	25.863.430	18.600.198	20.069.074	-17,9%	-7,3%

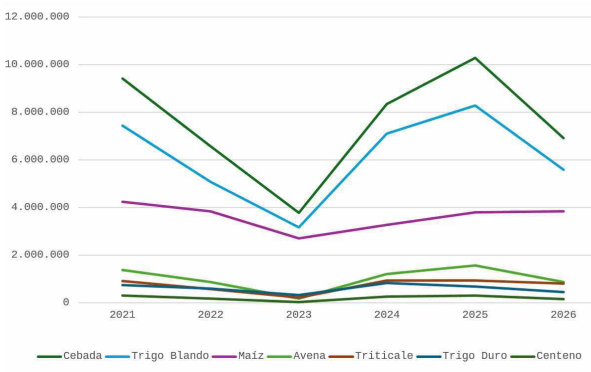
Fuente: Cooperativas Agroalimentarias. Agosto de 2026.

Gráfico 2. Estimación de producciones de cereal en España 2021/2026 (t)



Fuente: Cooperativas Agroalimentarias. Agosto de 2026.

Gráfico 3. Estimación de producciones de cereal de invierno en España 2021/2026 (t)



Fuente: Cooperativas Agroalimentarias. Agosto de 2026.

Cuadro 2. España. Comparativa de producción de cereales de invierno campañas 2025-2026

	2025	2026	diferencia (t)	%
Cebada	10.280.568	6.908.245	-3.372.323	-32,80%
Trigo Blando	8.294.104	5.589.588	-2.704.516	-32,61%
Maíz	3.791.094	3.832.188	41.094	1,08%
Avena	1.566.829	868.183	-698.646	-44,59%
Triticale	943.290	804.047	-139.243	-14,76%
Trigo Duro	687.690	448.894	-238.796	-34,72%
Centeno	299.855	149.053	-150.802	-50,29%
Total cereales	25.863.430	18.600.198	-7.263.232	-28,08%

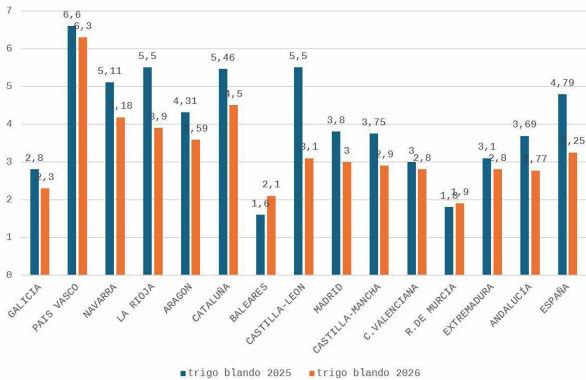
Fuente: Cooperativas Agroalimentarias. Agosto de 2026.

Cuadro 3. Rendimiento de trigo blanco y cebada por CCAA. Comparativa 2026-2025

Rendimiento	Trigo blanco			Cebada			Total cereales		
	2025	2026	26/25	2025	2026	26/25	2025	2026	26/25
GALICIA	2,80	2,30	-18%	-	-		7,64	5,84	-23,6%
PAIS VASCO	6,60	6,30	-5%	6,50	6,30	-23,6%	6,28	6,18	-1,6%
NAVARRA	5,11	4,18	-18%	4,58	3,90	-14,8%	5,37	4,64	-13,6%
LA RIOJA	5,50	3,90	-29%	5,00	3,90	-22,0%	5,26	3,94	-25,1%
ARAGON	4,31	3,59	-17%	4,41	3,53	-20,0%	4,91	4,22	-14,1%
CATALUÑA	5,46	4,50	-18%	5,38	4,60	-14,5%	5,65	5,19	-8,1%
BALEARES	1,60	2,10	31%	1,56	1,70	9,0%	1,49	1,73	16,1%
CASTILLA-LEON	5,50	3,10	-44%	5,30	3,00	-43,4%	5,59	3,5	-37,4%
MADRID	3,80	3,00	-21%	4,00	2,65	-33,8%	3,87	2,94	-24,0%
CASTILLA-MANCHA	3,75	2,90	-23%	3,48	2,90	-16,7%	3,51	2,84	-19,1%
C.VALENCIANA	3,00	2,80	-7%	2,00	2,50	25,0%	2,10	2,44	16,2%
R.DE MURCIA	1,80	1,90	6%	2,00	1,90	-5,0%	1,80	1,93	7,2%
EXTREMADURA	3,10	2,80	-10%	3,00	2,50	-16,7%	3,72	3,15	-15,3%
ANDALUCÍA	3,69	2,77	-25%	2,95	2,39	-19,0%	3,18	2,68	-15,7%
ESPAÑA	4,79	3,25	-32%	4,35	3,19	-26,7%	4,64	3,52	-24,1%

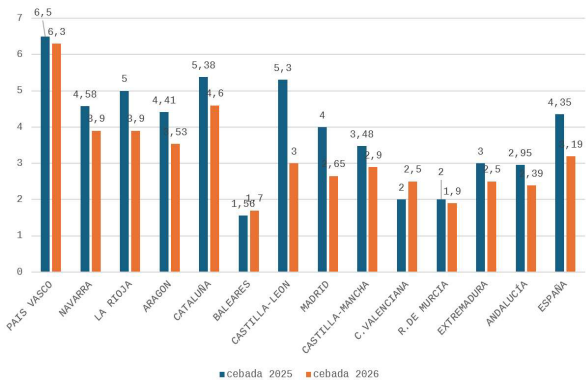
Fuente: Cooperativas Agroalimentarias. Agosto de 2026.

Gráfico 4. Rendimiento de trigo blanco por CCAA. Comparativa 2026-2025



Fuente: Cooperativas Agroalimentarias, Agosto 2026.

Gráfico 5. Rendimiento de cebada por CCAA. Comparativa 2026-2025



Fuente: Cooperativas Agroalimentarias, Agosto 2026.

Aragón:

En Aragón, la campaña agrícola 2025-2026 ha estado marcada por una climatología muy favorable para el desarrollo de los diferentes cereales de la comunidad durante las primeras fases de cultivo, implantación, nascencia, ahijado hasta el inicio del encañado. Las precipitaciones y temperaturas se han caracterizado por afectar de manera homogénea y positiva en todas las comarcas aragonesas. Prácticamente ausencia de heladas, temperaturas favorables y lluvias regulares durante las primeras fases.

A partir de la segunda quincena de marzo, la meteorología cambió. Aumento de las temperaturas, especialmente en abril, mayo y junio, por encima de la media, y ausencia de

precipitaciones hasta el momento de la cosecha, lo que provocó un adelanto de las fechas de espigado. El llenado de grano fue más rápido de lo normal, lo que ha provocado pesos específicos más bajos y adelanto de la cosecha.

Las patologías y enfermedades no han tenido una importancia significativa en esta campaña, debido, entre otros factores, a la baja humedad ambiental, a la ausencia de lluvias y a las elevadas temperaturas.

En cuanto al análisis provincial, las tres provincias aragonesas han tenido un descenso de producción, con **Teruel** a la cabeza, que ha experimentado un descenso de producción de cereal de invierno del 20 % respecto a la campaña anterior, la cifra de producción de la provincia

han sido 404.042 t totales de los diferentes cultivos de cereal de invierno, y también presenta un descenso del 1 % respecto a la media de los últimos 5 años, es decir, prácticamente se mantiene una producción similar esta campaña y la media de las últimas cinco campañas. En cuanto a superficie sembrada de cereal de invierno, también hay un descenso del 3,5 % en comparación con la anterior campaña y del 5 % con la media de las últimas 5 campañas. En referencia al rendimiento (t/ha), esta última campaña ha sido del 2,37 t/ha frente a las 2,86 t/ha de la campaña anterior, es decir, disminuye un 17 % respecto a la anterior campaña, pero aumenta un 5,4 % respecto a la media del período comprendido entre los años 2021 y 2025.

La producción de cereal de invierno en la provincia de **Zaragoza** ha disminuido un 18,9 %, pasando de 1.188.105 toneladas en 2025 a 963.344 toneladas en 2026. En cuanto a superficies, también ha habido un descenso respecto al año pasado, al igual que en el resto de las provincias, siendo en Zaragoza del 2,48 %. Los rendimientos generales muestran un descenso de 16,3 % respecto a la campaña anterior, pasando de 3,56 t/ha en 2025 a 2,98 t/ha en 2026, y, al compararlos con la media de los últimos 5 años, el rendimiento aumenta un 10,7 %.

En la provincia de **Huesca**, al igual que en el resto de las provincias de la comunidad, continúa el mismo patrón de descenso en la producción en los cultivos de cereal de invierno, siendo el descenso del 16 %, pasando de 1.439.088 t en 2025 a 1.208.754 t en 2026. Si comparamos la actual campaña con la media de los últimos 5 años, existe un incremento del 8,7 %.

La superficie también ha disminuido en un 1,4 % en comparación con el año 2025 y un 0,8 % respecto a la media de los últimos 5 años.

El rendimiento ha pasado de 5,32 t/ha en 2025 a 4,54 t/ha en 2026, un descenso del 14,6 % interanual y un aumento del 9,5 % en comparación con la media de los últimos 5 años.

En los cuadros siguientes se muestran la producción, superficies y rendimiento de cereal de invierno de las distintas especies sembradas en nuestra Comunidad Autónoma.



Cuadro 4. Producción, superficies y rendimiento de cereal de invierno en Aragón 2021-2026

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	Med 21-26
Producción (t)	HUESCA	1.113.304	836.564	763.300	1.160.775	1.439.088	1.208.754	1.062.606
	TERUEL	644.469	449.886	146.309	149.771	506.150	404.042	376.317
	ZARAGOZA	1.068.332	741.584	430.305	637.333	1.188.105	963.344	813.132
	TOTAL	2.826.105	2.028.034	1.339.914	1.947.879	3.133.343	2.576.140	2.255.055
Superficie (ha)	HUESCA	263.567	257.226	276.217	252.029	270.377	266.532	263.883
	TERUEL	182.257	166.202	178.697	156.735	176.675	170.218	172.113
	ZARAGOZA	340.361	304.999	331.489	296.370	333.351	323.754	321.314
	TOTAL	786.185	728.427	786.403	705.134	780.403	760.504	757.310
Rendimiento (t/ha)	HUESCA	4,22	3,25	2,76	4,60	5,32	4,54	4,03
	TERUEL	3,54	2,71	0,82	0,96	2,86	2,37	2,18
	ZARAGOZA	3,14	2,43	1,3	2,15	3,56	2,98	2,52
	TOTAL	3,59	2,78	1,7	2,57	4,02	3,39	2,93

Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Gráfico 6. Estimación de producción (toneladas) de cereal de invierno en Aragón 2021-2026*

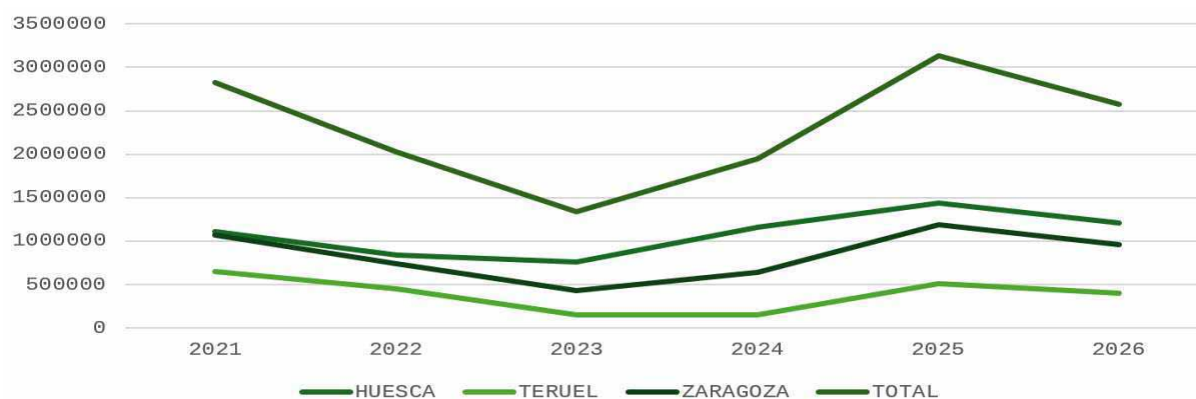


Gráfico 7. Estimación de superficies (ha) de cereal de invierno en Aragón 2021-2026*

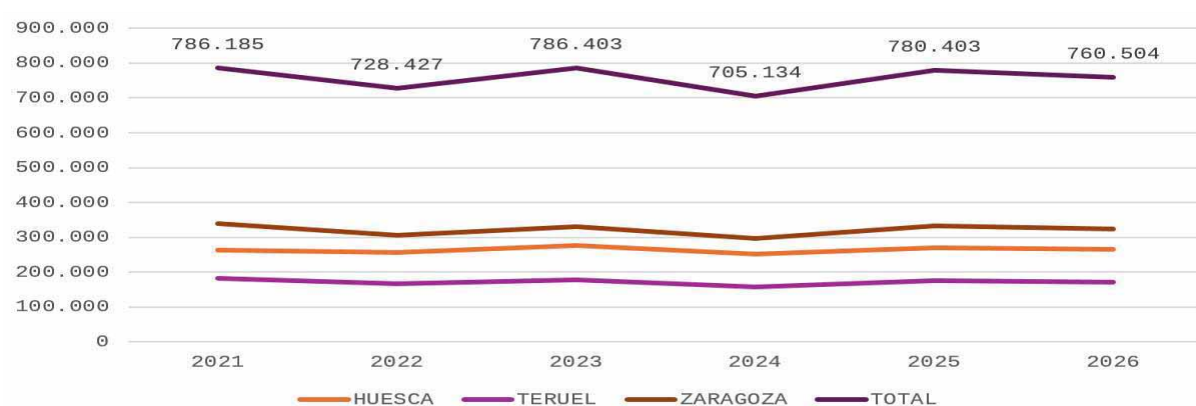
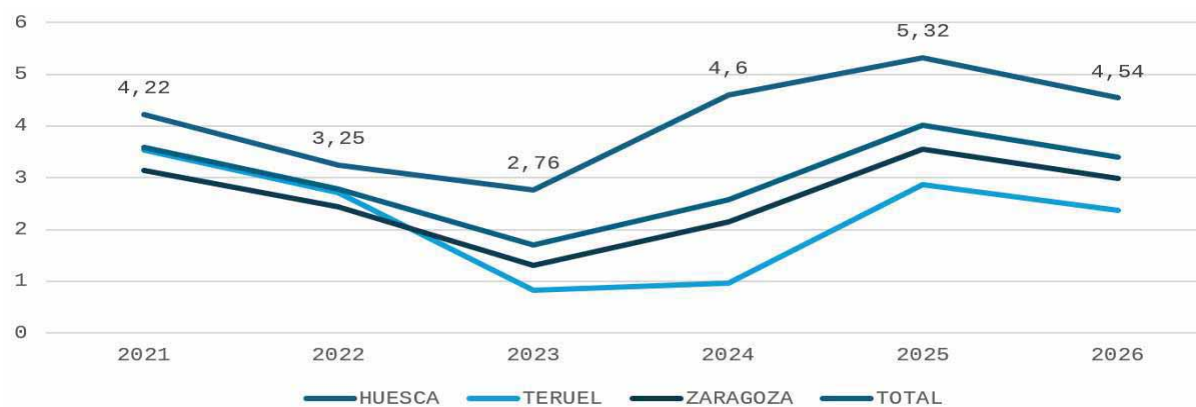


Gráfico 8. Estimación de rendimientos (t/ha) de cereal de invierno en Aragón 2021-2026*



Resumen de rendimientos por cultivo. Aragón 2021-2026*



*Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Cebada:

El **Cuadro 5** muestra la importancia del cultivo de la cebada, tanto en superficie como en producción, en nuestra Comunidad Autónoma.

La temporada agrícola 2025-26 muestra unos **rendimientos** medios de cebada de 3,71 t/ha frente a los 4,41 t/ha de la campaña anterior, lo que significa un 15,9 % menos que la campaña agrícola 2024-25 y un 17,4 % más que la media de los últimos 5 años (2021-2025). La provincia de Zaragoza es la que más ha aumentado el rendimiento respecto a la media de los últimos cinco años, con un 16,2 %, pero es la provincia de Huesca la que presenta menor descenso de rendimiento respecto a la campaña anterior, un -12,8 %.

La **superficie** destinada al cultivo de cebada en Huesca y Zaragoza es muy similar, alrededor de las 160.000 hectáreas, siendo Teruel la que destina una superficie menor, calculada en 92.000 hectáreas.

Desciende la superficie dedicada al cultivo de cebada tanto en la provincia de Zaragoza como en la de Huesca, con porcentajes muy similares, descenso del 6,7 % en Zaragoza y 6,5 % en Huesca, debido a la buena previsión de disponibilidad de agua en los sistemas de riegos y así poder realizar un ciclo largo de maíz, en detrimento de la rotación cebada maíz de ciclo corto.

La provincia que más descende la **producción** respecto a la anterior campaña es la de Zaragoza, - 24,7 %, seguida de Huesca, - 18,5 % y Teruel - 17,4 % respectivamente.

En resumen, los rendimientos medios de cebada en la campaña actual de 2025-26 han sido de 4.980 kg/ha frente a los 5.710 kg/ha en la provincia de Huesca, de 3.060 kg/ha frente a los 3.790 kg/ha en la provincia de Zaragoza y de 2.650 kg/ha en comparación con los 3.180 kg/ha de la provincia de Teruel.

Gráfico 9. Estimación de producción (t) de cebada en Aragón 2021-2026*

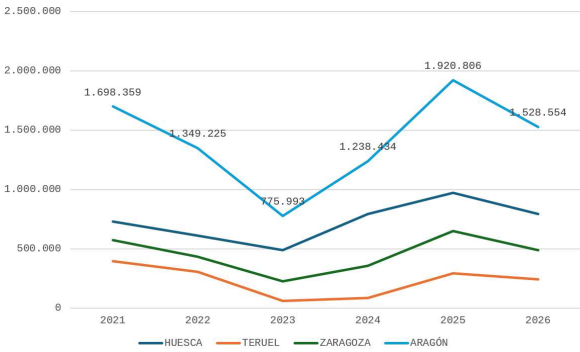


Gráfico 10. Estimación de superficies (ha) de cebada en Aragón 2021-2026*

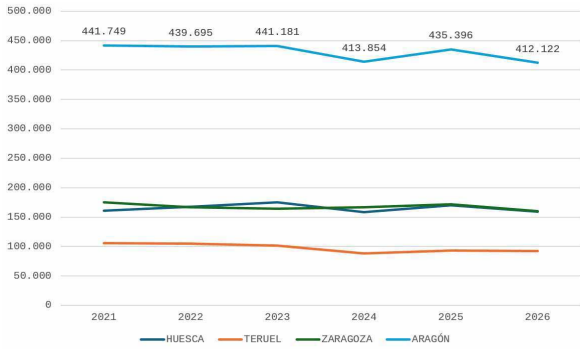
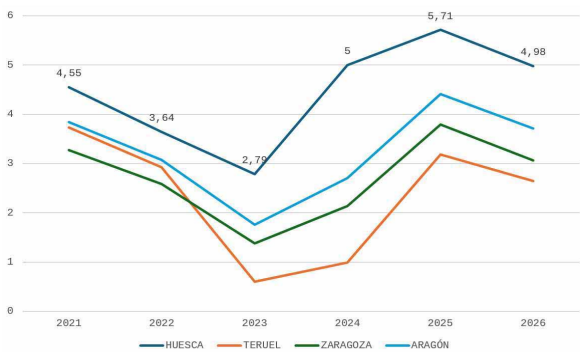


Gráfico 11. Estimación de rendimientos (t/ha) de cebada en Aragón 2021-2026*



Cuadro 5. Producción, superficies y rendimiento del cultivo de cebada en Aragón 2020-2025*

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	Med 21-26
Producción (t)	HUESCA	731.385	610.327	489.000	792.000	974.213	794.036	719.385
	TERUEL	394.603	306.531	60.418	88.563	296.194	244.612	229.262
	ZARAGOZA	572.371	432.367	226.575	357.871	650.399	489.906	447.917
	ARAGON	1.698.359	1.349.225	775.993	1.238.434	1.920.806	1.528.554	1.396.563
Superficie (ha)	HUESCA	160.753	167.645	175.556	158.146	170.542	159.468	166.528
	TERUEL	105.846	104.904	101.444	88.672	93.061	92.308	98.785
	ZARAGOZA	175.150	167.146	164.181	167.036	171.793	160.346	169.061
	TOTAL	441.749	439.695	441.181	413.854	435.396	412.122	434.375
Rendimiento (t/ha)	HUESCA	4,55	3,64	2,79	5	5,71	4,98	4,34
	TERUEL	3,73	2,92	0,6	0,99	3,18	2,65	2,28
	ZARAGOZA	3,27	2,59	1,38	2,14	3,79	3,06	2,63
	TOTAL	3,84	3,07	1,76	2,71	4,41	3,71	3,16

*Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Trigo blando:

El **Cuadro 6** muestra el aumento de superficie del último año en trigo blando en nuestra comunidad, 7.843 ha más que en 2025, y situando a la comunidad en las casi 190.000 ha productivas destinadas a trigo blando, consolidando la cifra respecto al período de los últimos cinco años. En cuanto a la superficies provinciales, desciende en Teruel un 2 %, pero aumenta en Huesca un 8 % y en Zaragoza un 4 %.

En referencia a la **producción**, es Teruel la que presenta mayor descenso con un 16 % respecto a la campaña anterior, seguida de Zaragoza, con un descenso del 14 % y Huesca, un 9 %. Si realizamos la comparación respecto a la media de los últimos cinco años, es Zaragoza la que presenta mayor aumento, 26 %, seguida de Huesca, 18 % y Teruel 2 %.

Respecto a los **rendimientos**, todas las provincias presentan descensos en comparación con la campaña anterior, siendo Zaragoza con un 17 % la que presenta el mayor porcentaje de descenso de rendimiento, seguida de Huesca con un 16 % y Teruel con un 14 %.

Si comparamos los rendimientos con la media de los últimos cinco años, Es Zaragoza la que presenta mayor aumento, con un 22 %, seguida de Huesca, 16 % y Teruel 10 %.

Los datos de **superficie** reflejan un detrimento de siembras de trigo blando frente a cebada, que tiene un ciclo más corto, favoreciendo las segundas siembras en regadíos de la margen izquierda y a la vez que se reduce el riesgo de asurado en los secanos de la comunidad. No obstante, esta campaña aumentan en Huesca un 8% y Zaragoza un 4 %, y Teruel desciende un 2 % respecto a la campaña anterior. Si comparamos la campaña actual con los últimos 5 años, apenas hay variación de superficie a nivel de comunidad autónoma, con ligeros incrementos en las provincias de Huesca y Zaragoza y descenso significativo del 9 % en la provincia de Teruel.

Los rendimientos medios por hectárea han sido de 4.280 kg/ha en Huesca, frente a Zaragoza (3.580 t/ha) y la provincia de Teruel que se ha situado en 2.310 kg/ha de trigo blando en la campaña actual 2025-26.

Gráfico 12. Estimación de producción (t) de trigo blando en Aragón 2021-2026*

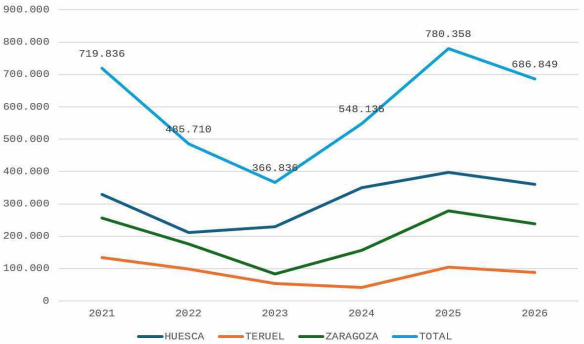


Gráfico 13. Estimación de superficies (ha) de trigo blando en Aragón 2021-2026*

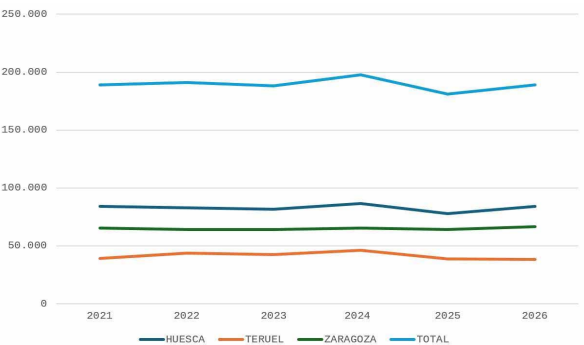
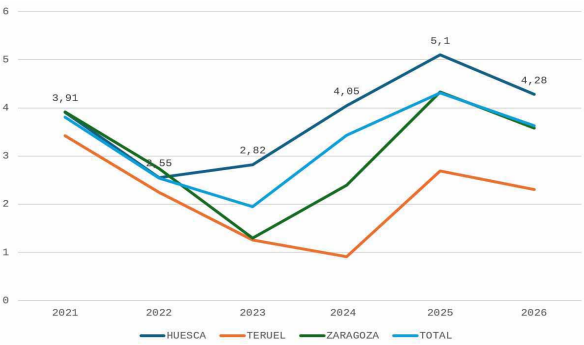


Gráfico 14. Estimación de rendimientos (t/(ha) de trigo blando en Aragón 2021-2026*



		2021	2022	2023	2024	2025	2026	Med 21-26
Producción (t)	HUESCA	329.499	211.773	230.000	350.000	397.484	359.936	303.751
	TERUEL	134.330	98.634	53.672	41.923	104.492	88.084	86.610
	ZARAGOZA	256.007	175.303	83.164	156.212	278.382	238.829	189.814
	ARAGON	719.836	485.710	366.836	548.135	780.358	686.849	580.175
Superficie (ha)	HUESCA	84.244	83.063	81.582	86.438	77.997	84.195	82.665
	TERUEL	39.246	43.825	42.436	46.167	38.906	38.180	42.116
	ZARAGOZA	65.388	64.075	63.964	65.266	64.291	66.661	64.597
	ARAGON	188.878	190.963	187.982	197.871	181.193	189.036	189.377
Rendimiento (t/ha)	HUESCA	3,91	2,55	2,82	4,05	5,1	4,28	3,69
	TERUEL	3,42	2,25	1,26	0,91	2,69	2,31	2,11
	ZARAGOZA	3,92	2,74	1,3	2,39	4,33	3,58	2,94
	ARAGON	3,81	2,54	1,95	3,43	4,31	3,63	3,21

*Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Trigo duro:

El **Cuadro 7** muestra cómo la superficie y la producción de trigo duro de nuestra comunidad han ido disminuyendo progresivamente desde el año 2021, de las 69.387 ha de entonces, hasta las 46.492 ha en la temporada agrícola 2025-26. El cultivo se sitúa en un 95 % en la provincia de Zaragoza, siendo minoritario en el resto de las provincias. Ha disminuido el rendimiento en las tres provincias respecto a la campaña anterior, siendo la provincia de Huesca la que presenta mayor descenso de rendimiento, 26,88 %, seguida de Zaragoza, con retroceso del 15,45 %, y la provincia de Teruel desciende 5,17 %.

Los rendimientos de esta campaña han descendido respecto a la anterior, siendo la provincia de Huesca la que más desciende, un 26,8 %, seguida de Zaragoza con 15,45 % y Teruel con 5,17 % de retroceso. Si lo comparamos con las últimas cinco campañas aumenta en las tres provincias, siendo Teruel la que presenta mayor incremento, un 43%, seguida de la provincia de Zaragoza, un 26 %, y Huesca, un 17 %.

La producción también disminuye a nivel autonómico un 21,1 % respecto a la campaña anterior. La provincia de Zaragoza es la que presenta mayor descenso, 21,7 %, seguida de la provincia de Huesca, 13,94 % y, sin embargo, la provincia de Teruel presenta un aumento del 5 %.



Gráfico 15. Estimación de producción (t) de trigo duro en Aragón 2021-2026*

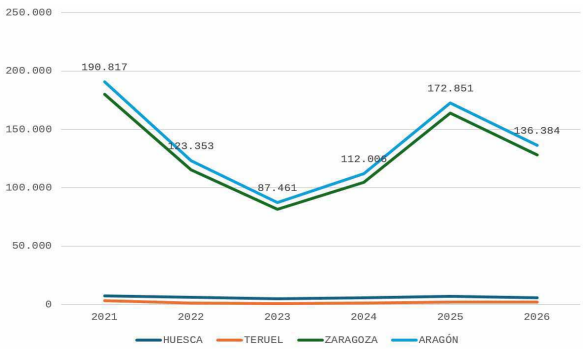


Gráfico 16. Estimación de superficies (ha) de trigo duro en Aragón 2021-2026*

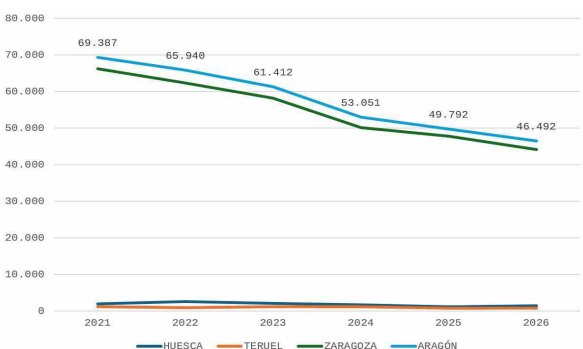


Gráfico 17. Estimación de rendimiento (t/ha) de trigo duro en Aragón 2021-2026*



Cuadro 7. Producción, superficies y rendimiento del cultivo de trigo duro en Aragón 2021-2026*

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	Med 21-25
Producción (t)	HUESCA	7.339	6.254	5.000	5.900	6.923	5.958	6.283
	TERUEL	3.343	1.467	810	1.310	2.053	2.156	1.797
	ZARAGOZA	180.135	115.632	81.651	104.796	163.875	128.270	129.218
	ARAGON	190.817	123.353	87.461	112.006	172.851	136.384	137.298
Superficie (ha)	HUESCA	1.956	2.612	2.039	1.661	1.209	1.423	1.895
	TERUEL	1.145	968	1.162	1.173	758	839	1.041
	ZARAGOZA	66.286	62.360	58.211	50.217	47.826	44.230	56.980
	TOTAL	69.387	65.940	61.412	53.051	49.792	46.492	59.916
Rendimiento (t/ha)	HUESCA	3,75	2,39	2,45	3,55	5,73	4,19	3,57
	TERUEL	2,92	1,52	0,7	1,12	2,71	2,57	1,79
	ZARAGOZA	2,72	1,85	1,4	2,09	3,43	2,9	2,30
	TOTAL	2,75	1,87	1,42	2,25	3,47	2,93	2,35

*Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Avena:

El **Cuadro 8** muestra un significativo descenso de la superficie del 20 %, respecto a la temporada agrícola 2025, a la vez que una tendencia creciente desde el año 2020 hasta 2025. Es un cultivo con una fuerte incidencia en determinadas zonas tradicionales de este cultivo (Bajo Aragón turolense, Hoya de Teruel, comarcas periféricas zaragozanas y Pirineo oscense), pero minoritario en el resto de la comunidad.

Los **rendimientos** descienden respecto a la campaña agrícola anterior en las tres provincias, siendo la de Huesca la que marca un mayor descenso, 19%, seguida de Teruel, 18%, y Zaragoza, 14%.

La **superficie** destinada al cultivo de avena también desciende en las tres provincias; es la de Teruel la que más desciende, un 23 %, seguida de las provincias de Huesca, un 22%, y Zaragoza, un 14 %.

Al igual que el rendimiento y la superficie, la **producción** también desciende en las tres provincias, en las de Huesca y Teruel desciende un 37 % y en la de Zaragoza un 26 %.



Gráfico 18. Estimación de producción (t) de avena en Aragón 2021-2026*

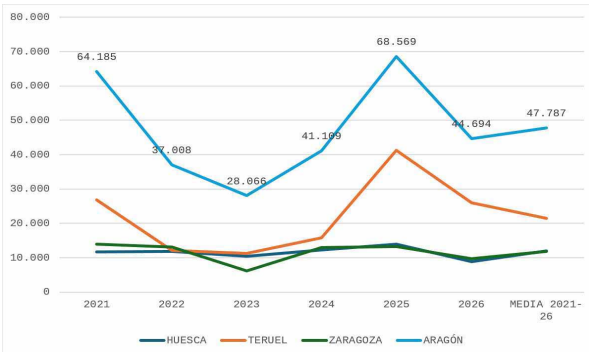


Gráfico 19. Estimación de superficie (ha) de avena en Aragón 2021-2026*

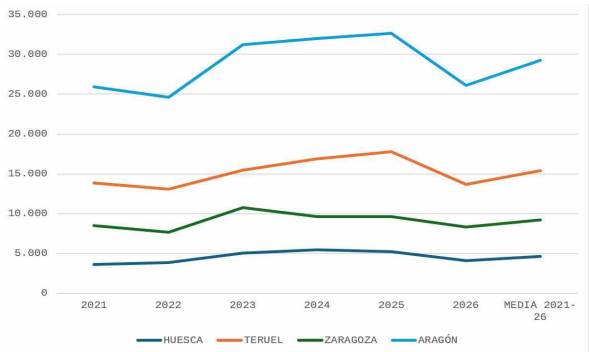
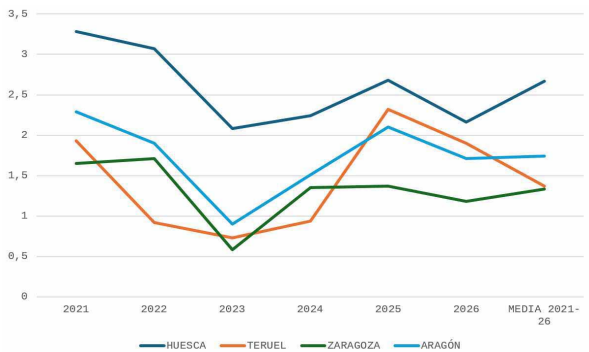


Gráfico 20. Estimación de rendimiento (t/ha) de avena en Aragón 2021-2026*



Cuadro 8. Producción, superficies y rendimiento del cultivo de avena en Aragón 2021-2026*

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	Med 21-26
Producción (t)	HUESCA	11.764	11.800	10.500	12.250	14.018	8.842	12.066
	TERUEL	26.900	12.100	11.316	15.870	41.340	26.047	21.505
	ZARAGOZA	14.000	13.108	6.250	12.989	13.211	9.805	11.912
	ARAGON	64.185	37.008	28.066	41.109	68.569	44.694	47.787
Superficie (ha)	HUESCA	3.585	3.842	5.040	5.458	5.223	4.097	4.630
	TERUEL	13.871	13.096	15.434	16.891	17.788	13.695	15.416
	ZARAGOZA	8.479	7.665	10.724	9.634	9.630	8.307	9.226
	ARAGON	25.935	24.603	31.198	31.982	32.640	26.099	29.272
Rendimiento (t/ha)	HUESCA	3,28	3,07	2,08	2,24	2,68	2,16	2,67
	TERUEL	1,93	0,92	0,73	0,94	2,32	1,9	1,37
	ZARAGOZA	1,65	1,71	0,58	1,35	1,37	1,18	1,33
	ARAGON	2,29	1,9	0,9	1,51	2,1	1,71	1,74

*Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Centeno:

El **Cuadro 9** muestra la superficie, producción y rendimientos del cultivo del centeno en Aragón.

Los datos recogidos muestran un descenso de producción en las tres provincias: Zaragoza con un 43 %, seguida de la de Huesca, 42 %, y Teruel con un 40 % respecto a la campaña anterior.

La producción también desciende respecto al período de los últimos cinco años, entre 2021 y 2025, en las tres provincias aragonesas, siendo las de Teruel y Zaragoza las que presentan mayor descenso, 42 %, y la de Huesca un 25 %.

La superficie también desciende si comparamos la campaña agrícola 2026 respecto al año anterior y respecto a la media de los últimos cinco años.

El rendimiento también indica descensos en comparación con la campaña anterior, siendo las provincias de Huesca, 24 %, Teruel, 17 % y Zaragoza, 10 %, por este orden, las que indican de mayor a menor descenso.



Gráfico 21. Producción (t) de centeno en Aragón 2021-2026*

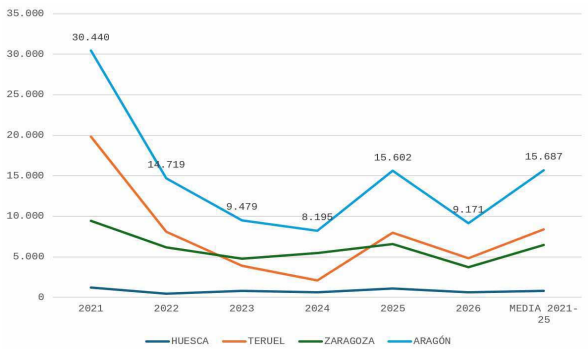


Gráfico 22. Superficie (ha) de centeno en Aragón 2021-2026*

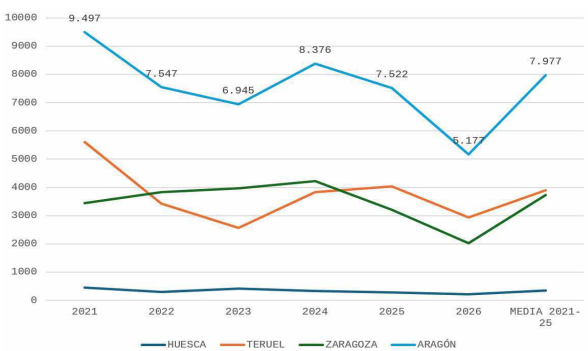


Gráfico 23. Rendimiento (t/ha) de centeno en Aragón 2021-2026*



Cuadro 9. Producción, superficies y rendimiento del cultivo de centeno en Aragón 2021-2026*

		2020	2021	2022	2023	2024	2025	Med 20-24
Producción (t)	HUESCA	1.181	450	800	625	1069	619	825
	TERUEL	19.844	8.084	3.895	2.105	7.971	4.819	8.380
	ZARAGOZA	9.415	6.185	4.784	5.465	6.562	3.733	6.482
	ARAGON	30.440	14.719	9.479	8.195	15.602	9.171	15.687
Superficie (ha)	HUESCA	449	299	412	326	287,09	220	355
	TERUEL	5.610	3.421	2.562	3.832	4.034	2.932	3.892
	ZARAGOZA	3.438	3.827	3.972	4.218	3.201	2.025	3.731
	ARAGON	9.497	7.547	6.945	8.376	7.522	5.177	7.977
Rendimiento (t/ha)	HUESCA	2,63	1,51	1,94	1,92	3,72	2,81	2,34
	TERUEL	3,54	2,36	1,52	0,55	1,98	1,64	1,99
	ZARAGOZA	2,74	1,62	1,2	1,3	2,05	1,84	1,78
	TOTAL	3,21	1,95	1,36	1,32	2,07	1,77	1,98

*Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Triticale:

El **Cuadro 10** muestra la superficie, producción y rendimientos del cultivo de triticale en Aragón.

Los datos recogidos muestran que hay un aumento de **superficie** en comparación con el año anterior del 10 % a nivel autonómico; por provincias, es la de Zaragoza la que presenta mayor aumento, un 15 %, seguida de las provincias de Huesca, 13 %, y Teruel, 1 %.

A nivel **productivo**, hay un descenso del 3 % a nivel comunitario respecto al año anterior. Por provincias, Zaragoza es la única que presenta avances, con un 23 % respecto a la campaña de 2025, Teruel y Huesca presentan descensos del 29 % y 13 % respectivamente.

En cuanto a **rendimientos**, Zaragoza es la única provincia que presenta balance positivo, con un aumento del 6 % respecto al año anterior; en contraposición, Teruel y Huesca presentan descensos del 30 % y 23 % respectivamente.

Hay que indicar que el triticale ha ido ganando superficie ininterrumpidamente desde el año 2021 y la superficie sembrada esta campaña es un 37 % superior si comparamos con la media de los últimos cinco años.

Las principales características del triticale son la rusticidad, tolerancia a suelos pobres y condiciones climáticas extremas, resistencia frente a enfermedades, menor necesidad de insumos y elevado contenido en proteína si comparamos con otros cereales, y, si se tiene en cuenta que es un cultivo al que le afectan menos las plagas cinegéticas, como el conejo o el jabalí, no es extraño que sea un cultivo que vaya aumentando hectáreas sembradas campaña tras campaña.

Gráfico 24. Producción (t) de triticale en Aragón 2021-2026*

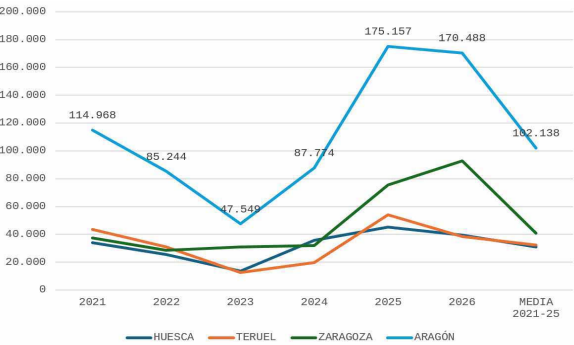


Gráfico 25. Superficie (ha) de triticale en Aragón 2021-2026*

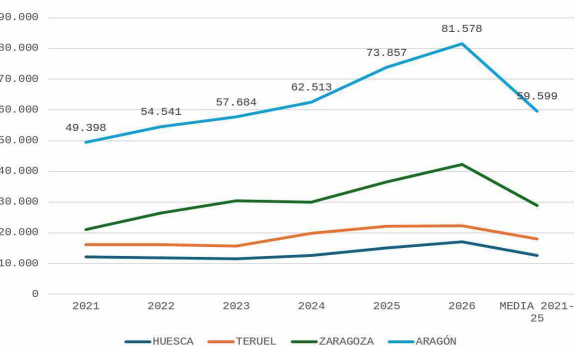
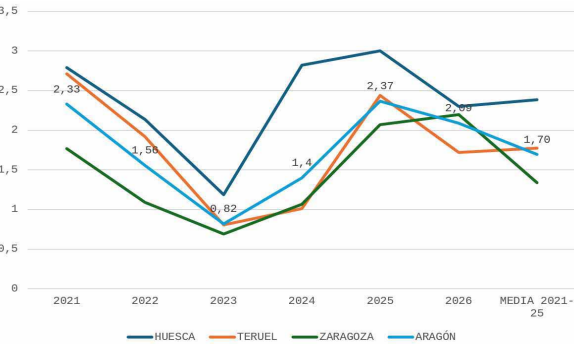


Gráfico 26. Rendimiento (t/ha) de triticale en Aragón 2021-2026*



Cuadro 9. Producción, superficies y rendimiento del cultivo de triticale en Aragón 2021-2026*

		2020	2021	2022	2023	2024	2025	Med 20-24
Producción (t)	HUESCA	33.991	25.437	13.781	35.720	45.381	39.363	30.862
	TERUEL	43.673	31.142	12.705	19.909	54.100	38.324	32.306
	ZARAGOZA	37.304	28.665	31.063	32.145	75.676	92.801	40.971
	ARAGON	114.968	85.244	47.549	87.774	175.157	170.488	102.138
Superficie (ha)	HUESCA	12.193	11.898	11.588	12.679	15.119	17.129	12.695
	TERUEL	16.123	16.251	15.660	19.786	22.127	22.264	17.989
	ZARAGOZA	21.082	26.391	30.437	30.047	36.611	42.185	28.914
	ARAGON	49.398	54.541	57.684	62.513	73.857	81.578	59.599
Rendimiento (t/ha)	HUESCA	2,79	2,14	1,19	2,82	3,00	2,30	2,39
	TERUEL	2,71	1,92	0,81	1,01	2,44	1,72	1,78
	ZARAGOZA	1,77	1,09	0,69	1,07	2,07	2,20	1,34
	TOTAL	2,33	1,56	0,82	1,40	2,37	2,09	1,70

*Fuente: Cooperativas Agroalimentarias España - Cooperativas Agroalimentarias Aragón.

Datos climatológicos

A continuación, se muestran los datos climatológicos de las estaciones meteorológicas de referencia de las Cooperativas donde se llevan a cabo los ensayos y trabajos de la Red ARAX, o de las ubicaciones más cercanas con datos disponibles.



Cuadro 10. Datos climatológicos 2025-2026*

	PLUVIOMETRIA													TEMPERATURAS					
	OTOÑO				INVIERNO-PRIMAVERA									DICIEMBRE			JUNIO		
	OCT	NOV	DIC	O - D	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	E - J	24-25	23-24	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN
Barbastro	10,2	41,31	22,25	73,76	80,85	88,38	27,29	7,11	32,75	1,34	237,72	311,48	303,30	7,25	18,89	-1,96	25,88	41,75	8,36
Sariñena	26,66	28,66	30,45	85,77	55,92	75,22	39,40	13,53	39,80	6,37	230,24	316,01	312,40	6,45	19,15	-3,70	25,14	41,35	10,31
Huesca	36,64	39,99	26,79	103,42	63,83	97,12	25,02	18,91	46,10	3,94	254,92	358,34	435,00	6,46	17,42	-3,30	24,59	41,23	5,88
Sta. Cilia	33,49	83,54	40,77	157,80	158,38	147,55	29,75	27,59	54,57	7,88	425,72	583,52	601,10	5,72	16,95	-4,14	23,31	40,06	4,26
Monreal	22,89	19,90	7,36	50,15	28,86	15,92	44,98	28,66	49,75	35,83	204,00	254,15	305,80	4,52	17,98	-5,75	22,31	38,70	5,75
Ejea	20,99	27,92	36,04	84,95	46,53	56,23	44,55	22,18	61,78	5,15	236,42	321,37	375,00	6,98	18,86	-2,81	24,77	41,71	10,28
Sádaba	17,14	46,49	40,98	104,61	65,79	66,59	49,25	17,73	74,06	3,07	276,49	381,10	499,40	6,95	17,76	-2,65	24,24	41,17	8,41
Daroca	38,40	39,60	17,03	95,03	43,17	25,94	63,36	39,20	65,74	25,35	262,76	357,79	407,30	8,24	16,94	-5,37	22,60	39,22	5,51
Zuera	13,57	22,44	26,01	62,02	58,69	71,45	26,50	16,27	58,43	3,26	234,60	296,62	320,40	6,98	19,77	-3,69	25,85	42,09	11,17
Teruel	40,20	29,80	13,40	83,40	32,20	21,60	28,20	25,60	50,80	2,00	160,40	243,8	404,46	4,38	17,40	-6,30	22,35	38,02	8,38

Fuentes *: servicio.mapa.gob.es/websiar/ y <https://eportal.mapa.gob.es/websiar/ResultadoConsultaDatos.aspx>.

Gráfico 27. Evolución de las precipitaciones*

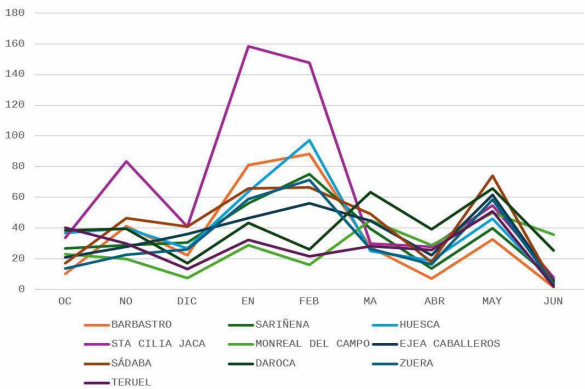
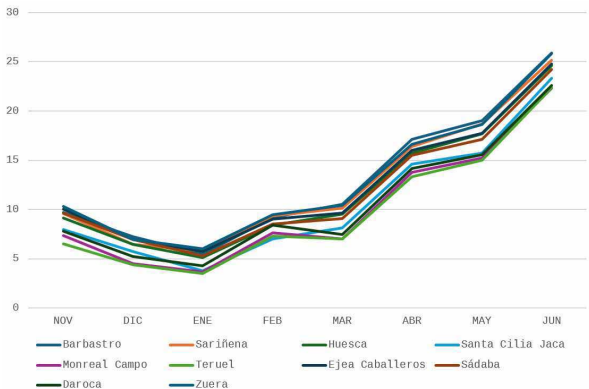


Gráfico 28. Evolución de las temperaturas medias*



Microensayos y demostraciones

A continuación se presentan los principales resultados de los trabajos, ensayos estadísticos y en bandas de los principales cultivos ensayados, aquellos que han sido llevados directamente por nuestra Unidad Técnica de Cultivos Herbáceos.

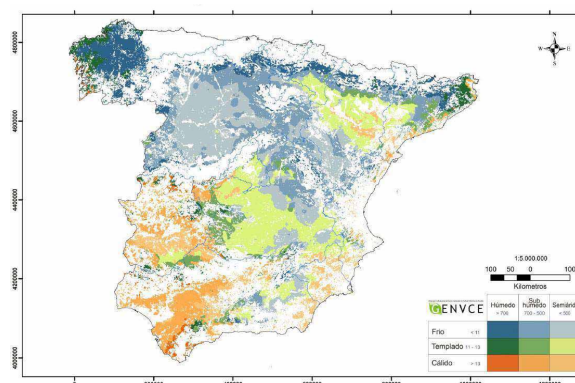
Además, las referencias de los ensayos realizados en Aragón forman parte del Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España, GENVCE, a través de este Centro de Transferencia Agroalimentaria y del que participa activamente. Los trabajos que viene desarrollando este Grupo de trabajo se pueden encontrar en su página web www.genvce.org

Debido a los cambios que se están realizando en la Red GENVCE para la evaluación agronómica y de la calidad de las nuevas variedades de cebada, trigo blando, trigo duro, triticale, avena y centeno en España, todas las Zonas de experimentación de las Redes de Trabajo a nivel nacional se han reestructurado en distintas zonas agroclimáticas y se han agrupado todos los resultados de estos trabajos en función de estas Zonas, con la finalidad de facilitar la interpretación de los datos teniendo en cuenta los valores de pluviometría y temperatura de cada localidad, además de intentar fortalecer el trabajo en Red como herramienta que supere el ámbito local de las recomendaciones que se elaboren en un futuro.

En esta campaña seguimos presentando por separado las especies por variedades de primavera y de invierno en aquellos ensayos donde están

Gráfico 29. Categorización y distribución agroclimática de las zonas de experimentación en España

Temperatura	Tª media del mes de Abril:
Zonas frías	Inferior a 11 °C
Zonas templadas	Entre 11 °C y 13°C
Zonas cálidas	Superior a 13 °C
Pluviometría	Pluviometría total anual:
Zonas semiáridas	Igual o inferior a 500 mm.
Zonas subhúmedas	Entre 500 mm y 700 mm
Zonas húmedas	Superior a 700 mm



diferenciadas las zonas agro-climáticas. En aquellas ubicaciones donde se ensayan tanto unas como otras se han diferenciado para su mejor estudio y comprensión.

Aragón es un mapamundi climático en si mismo y trabajar de manera ordenada y diferenciada es fundamental para poder orientar al técnico y al productor de la mejor manera.



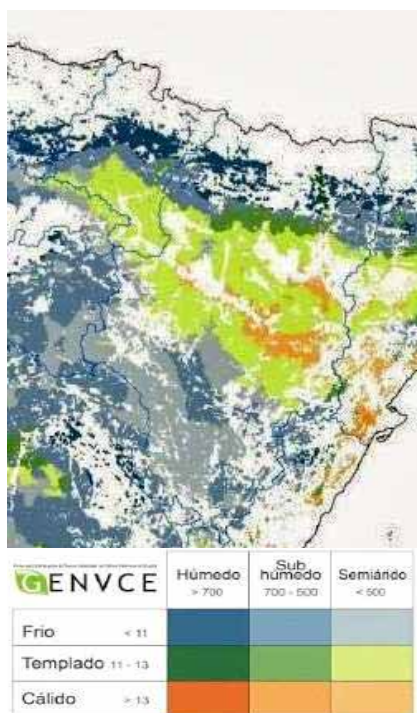
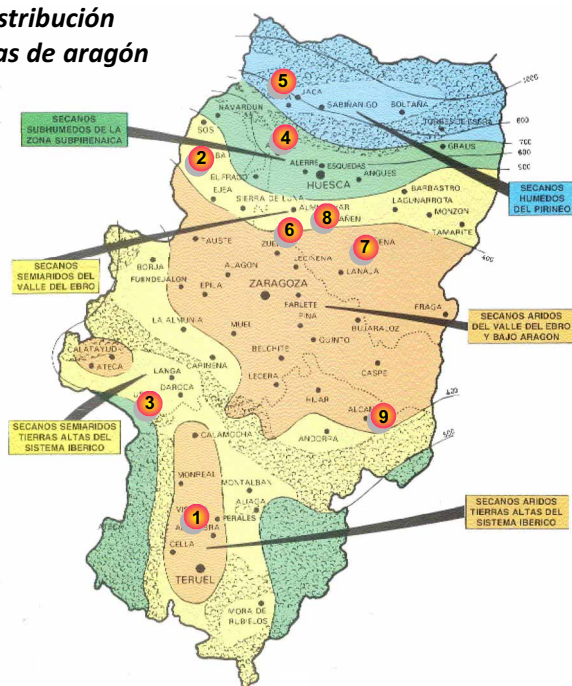


Gráfico 30. Distribución climática de zonas de aragón



Cuadro 11. Ubicacion de los ensayos

Área climática		Localidad	Cultivo	Fecha		Colaborador
Clasif. ARAGON	Clasif. GENVCE			siembra	cosecha	
Secanos Áridos Tierras Altas del Sistema Ibérico (TASI)	Zona semiárida y fría	Argente 1	Cebadas invierno Trigos invierno Triticales Centenos	05 nov 25	02 jul 26	Antonio Gimeno Cereales Teruel
Secanos semiáridos de las Cinco Villas	Zona semiárida y fría	Sádaba 2	Cebadas inv. - prim. Trigos inv. - prim. Trigos duros Trigos ecológicos	19 nov 25 19 nov 25	Anulado 19 jun 26	Cooperativa San José de Sádaba Adrián Tambo (Coop. S. José)
Secanos semiáridos Tierras Altas Sistema Ibérico (TASI)	Zona semiárida y fría	Used 3	Cebadas primavera Trigos invierno Trigos primavera Trigos duros	12 nov 25	02 jul 26	Jorge Gómez
Secanos subhúmedos Hoya Huesca	Zona subhúmeda y templada	Lupiñén 4	Cebadas inv. - prim. Trigos inv. - prim.	11 nov 25	15 jun 26	Jesús Martínez Coop. San Ginés (Lupiñén)
Secanos húmedos del Pirineo	Zona húmeda y fría	Espuëndolas 5	Cebadas otoño Trigos invierno Avenas	04 nov 25	03 jul 26	Miguel Ara Coop. Santa Orosia (Jaca)
Regadíos Valle del Ebro	Zona semiárida y templada	Ontinar Salz 6	Cebadas inv. - prim. Trigos inv. - prim. Trigos duros	20 nov 25	10 jun 26	Coop. Gallicum (Zuera) Coop. Virgen de la Corona (Almudévar)
Regadíos de Monegros	Zona semiárida y cálida	Pallaruelo M. 7	Cebadas primavera Cebadas malteras Trigos primavera Guisante	28 nov 25	11 jun 26	Cooperativa Los Monegros (Sariñena)
Regadíos de Monegros	Zona semiárida y cálida	Grañén 8	Cebadas primavera Trigos inv. - prim. Trigos duros Avenas - Guisantes	25 nov 25	13 jun 26	S.A.T. Nº 580 Secadero de cereales Santiago
Secanos áridos del Bajo Aragón	Zona semiárida y cálida	Alcañiz 9	Cebadas primavera Trigos inv. - prim. Triticales Avenas	12 nov 25	18 jun 26	Coop. Nuestra Señora de los Puyos de Alcañiz

Cebadas de invierno. Microensayos en zonas frías

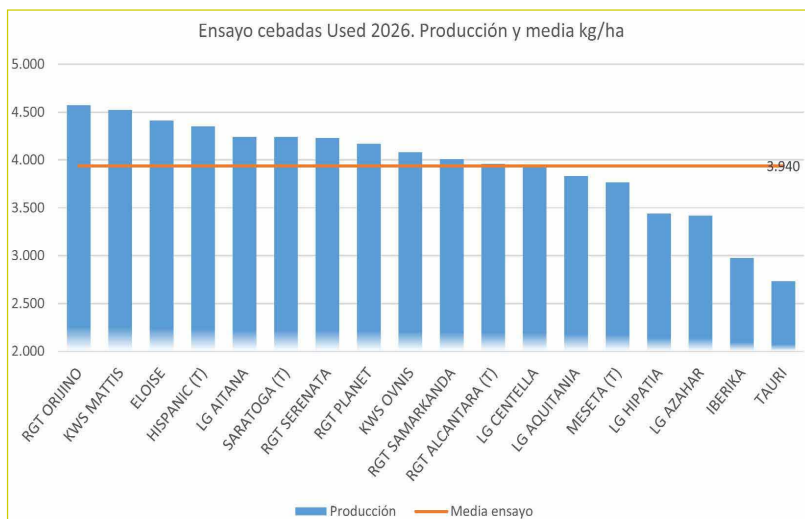
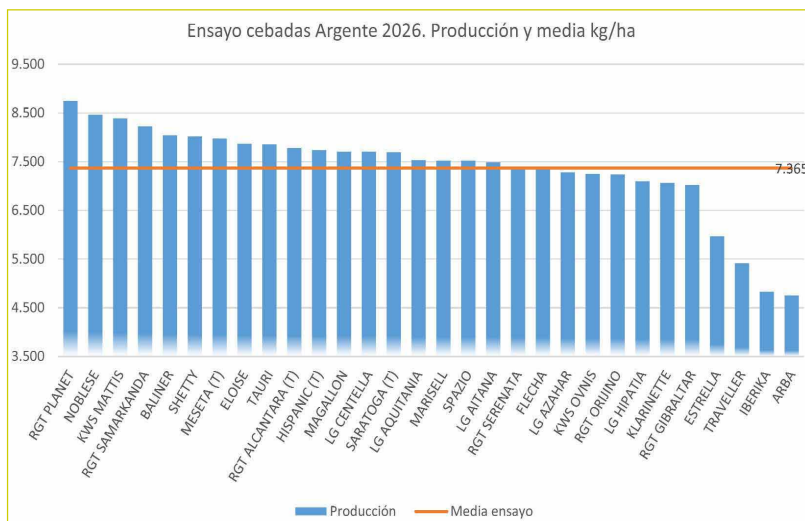
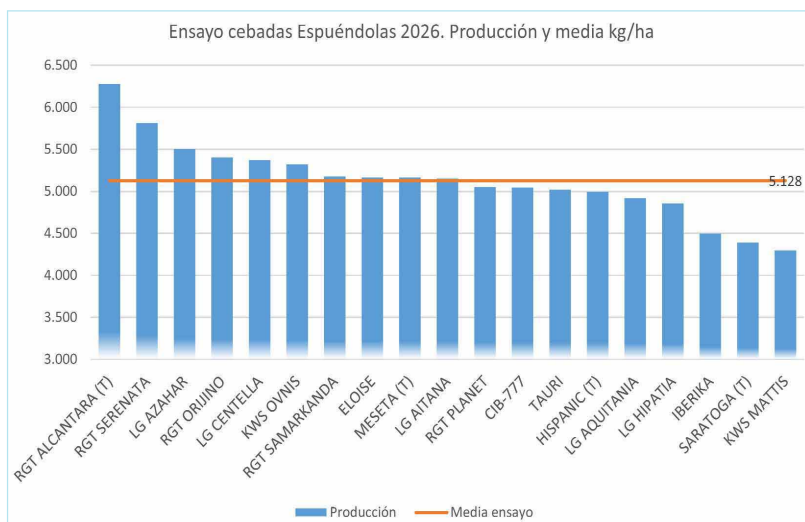
Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 350 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Húmedos del Pirineo		Secano semiárido Teruel		Secano semiárido T.A.S.I.		
		Húmeda - Fría		Semiárida - Fría		Semiárida - Fría		
Variedad	Tipo*	ESPUÉNDOLAS kg/ha	Índice %	ARGENTE kg/ha	Índice %	USED kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Arba	Invierno	-	-	4.753	61	-	-	Agrusa
Baliner	Invierno	-	-	8.047	103	-	-	Agromonegros
CIB777	Invierno	5.048	97	-	-	-	-	Batlle
Eloise	Invierno	5.162	99	7.864	101	4.416	108	Limagrain ib.
Estrella	Invierno	-	-	5.973	77	-	-	Agromonegros
FLECHA	Invierno	-	-	7.382	95	-	-	Mas Seeds
Hispanic ^(*)	Invierno	4.994	96	7.732	99	4.353	107	Florimond D.
Iberika	Invierno	4.500	86	4.824	62	2.977	73	Florimond D.
Klarinette	Invierno	-	-	7.071	91	-	-	Mas Seeds
KWS Mattis	Invierno	4.299	83	8.388	108	4.524	111	Hernanvilla
KWS Ovnis	Invierno	5.319	102	7.250	93	4.082	100	Hernanvilla
LG Aitana	Invierno	5.150	99	7.489	96	4.244	104	Limagrain ib.
LG Aquitania	Invierno	4.921	95	7.530	97	3.832	94	Limagrain ib.
LG Azahar	Invierno	5.502	106	7.275	93	3.418	84	Limagrain ib.
LG Centella	Invierno	5.370	103	7.705	99	3.955	97	Limagrain ib.
LG Hipatia	Invierno	4.856	93	7.096	91	3.441	84	Limagrain ib.
Magallon	Invierno	-	-	7.706	99	-	-	Agromonegros
Marisell	Invierno	-	-	7.514	96	-	-	Limagrain ib.
Meseta ^(*)	Invierno	5.162	99	7.977	102	3.765	92	Florimond D.
Noblese	Invierno	-	-	8.466	109	-	-	Mas Seeds
RGT Alcantara ^(*)	Invierno	6.278	121	7.781	100	3.959	97	RAGT Ibérica
RGT Gibraltar	Invierno	-	-	7.022	90	-	-	RAGT Ibérica
RGT Orijino	Invierno	5.403	104	7.237	93	4.576	112	Disasem
RGT Planet	Primavera	5.052	97	8.750	112	4.170	102	RAGT Ibérica
RGT Samarkanda	Invierno	5.178	99	8.227	106	4.009	98	RAGT Ibérica
RGT Serenata	Invierno	5.815	112	7.394	95	4.229	104	Mas Seeds
Saratoga ^(*)	Invierno	4.394	84	7.697	99	4.242	104	Limagrain ib.
Shetty	Invierno	-	-	8.024	103	-	-	Mas Seeds
Spazio	Invierno	-	-	7.514	96	-	-	Agrusa
Tauri	Invierno	5.021	96	7.853	101	2.732	67	Agrusa
Traveller	Invierno	-	-	5.411	69	-	-	Mas Seeds
Media del ensayo (kg/ha)		5.128		7.365		3.940		
Coeficiente de variación		7,95		8,12		6,90		
M.D.S. al 95		577,75		840,87		385,7		
Fecha de siembra		4-nov.-25		5-nov.-25		12-nov.-25		
Fecha de recolección		3-jul.-26		2-jul.-26		2-jul.-26		

* Tipo varietal según ciclo.



Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos húmedos del Pirineo Espuëndolas (HU)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		7.133	100	5
RGT ALCANTARA ^(T)	7.623	7.133	107	5
LG AITANA	7.503	7.133	105	5
SARATOGA ^(T)	7.130	7.133	100	5
MESETA ^(T)	6.911	7.133	97	5
HISPANIC ^(T)	6.869	7.133	96	5
CIB-777	7.574	6.789	112	4
LG CENTELLA	7.549	6.897	109	4
RGT PLANET	6.732	6.789	99	4
ELOISE	6.643	7.030	106	2
RGT SAMARKANDA	6.643	6.710	101	2
LG HIPATIA	6.679	6.643	101	2
RGT SERENATA	6.639	6.643	100	2

Secanos semiáridos T.A.S.I. Argente (TE)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		5.823	100	3
RGT PLANET ^(T)	6.268	5.823	108	3
MESETA ^(T)	6.240	5.823	107	3
LG AITANA	6.260	5.823	107	3
RGT ALCANTARA ^(T)	5.991	5.823	103	3
SARATOGA ^(T)	5.829	5.823	100	3
LG CENTELLA	5.611	5.823	96	3
HISPANIC	5.234	5.823	90	3
NOBLESSE	6.560	5.978	110	2
ELOISE	6.190	5.978	104	2
RGT SAMARKANDA	6.085	5.978	102	2

*TESTIGO: (Hispanic + Meseta + Alcántara + Saratoga) / 4

Secanos semiáridos T.A.S.I. Used (ZG)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		4.812	100	3
LG AITANA	5.356	4.812	111	3
SARATOGA ^(T)	5.123	4.812	106	3
LG CENTELLA	4.974	4.812	103	3
RGT ALCANTARA ^(T)	4.875	4.812	101	3
RGT PLANET ^(T)	4.803	4.812	100	3
MESETA ^(T)	4.618	4.812	96	3
HISPANIC	4.633	4.812	96	3
RGT ORUJINO	4.825	4.290	112	2
RGT SAMARKANDA	4.302	4.290	100	2



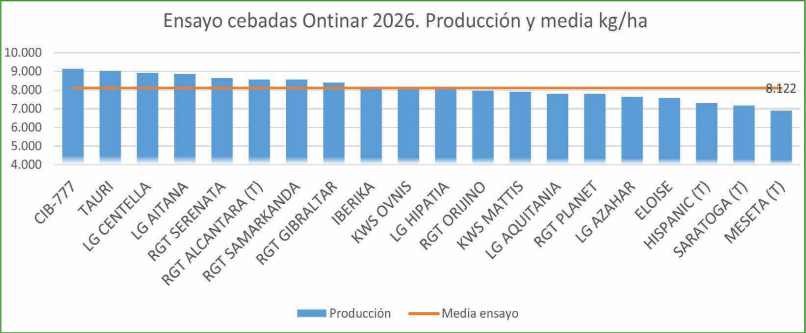
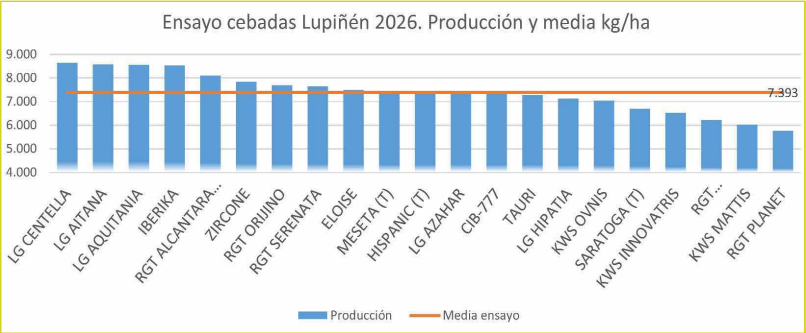
Cebadas de invierno. Microensayos en zonas templadas

Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 350 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Hoya de Huesca		Regadíes Valle del Ebro		
		Semiár. - Cálida		Semiár. - Cálida		
Variedad	T*	LUPIÑÉN kg/ha	Índice %	ONTINAR kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
CIB777	I	7.328	99	9.149	122	Batlle
Eloise	I	7.489	101	7.574	101	Limagrain ib.
Hispanic ^(T)	I	7.394	100	7.306	98	Florimond D.
Iberika	I	8.542	115	8.138	109	Florimond D.
KWS Innovatris	I	6.525	88	-	-	Hernanvilla
KWS Mattis	I	6.024	81	7.901	106	Hernanvilla
KWS Ovnis	I	7.049	95	8.100	108	Hernanvilla
LG Aitana	I	8.585	116	8.867	118	Limagrain ib.
LG Aquitania	I	8.551	116	7.791	104	Limagrain ib.
LG Azahar	I	7.331	99	7.626	102	Limagrain ib.
LG Centella	I	8.651	117	8.930	119	Limagrain ib.
LG Hipatia	I	7.130	96	8.051	108	Limagrain ib.
Meseta ^(T)	I	7.403	100	6.888	92	Florimond D.
RGT Alcantara ^(T)	I	8.096	109	8.569	114	RAGT Ibérica
RGT Gibraltar	I	-	-	8.394	112	RAGT Ibérica
RGT Orijino	I	7.689	104	7.956	106	Disasem
RGT Planet	P	5.761	78	7.789	104	RAGT Ibérica
RGT Samarkanda	I	6.221	84	8.569	114	RAGT Ibérica
RGT Serenata	I	7.640	103	8.649	116	Mas Seeds
Saratoga ^(T)	I	6.699	91	7.179	96	Limagrain ib.
Tauri	I	7.292	99	9.023	121	Agrusa
Zircone	I	7.845	106	-	-	Nexo Global Team SL
Media del ensayo (kg/ha)		7.393		8.122		
Coeficiente de variación		8,38		6,70		
M.D.S. al 95		876,26		770,56		
Fecha de siembra		11-nov.-25		20-nov.-25		
Fecha de recolección		14-jun.-26		10-jun.-26		

* Tipo varietal según ciclo.

Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos subhúm. Hoya Huesca Lupiñén (HU)			
Variedad	Media variedad	Media testigo	Años ensayo
TESTIGO*		4.810	100
LG AITANA	5.704	4.810	119
LG CENTELLA	5.610	4.810	117
RGT ALCANTARA ^(T)	5.157	4.810	107
HISPANIC ^(T)	5.012	4.810	104
CIB-777	4.930	4.810	102
MESETA ^(T)	4.549	4.810	95
SARATOGA ^(T)	4.522	4.810	94

*TESTIGO: (Hispanic + Meseta + RGT Alcantara + Saratoga) / 4

Regadíes del Valle del Ebro Ontinar (HU)			
Variedad	Media variedad	Media testigo	Años ensayo
TESTIGO*		8.358	100
RGT PLANET	9.746	8.358	117
LG AITANA	9.362	8.358	112
RGT ALCANTARA ^(T)	9.158	8.358	110
SARATOGA ^(T)	8.529	8.358	102
HISPANIC ^(T)	7.850	8.358	94
MESETA ^(T)	7.895	8.358	94
CIB-777	9.149	7.486	122
RGT GIBALTAR	8.371	7.338	114

Secanos semiáridos Cinco Villas
Sádaba (ZG) - Datos 2024-25

Variedad	Media variedad	Media testigo	Años ensayo
TESTIGO**		6.409	100
SARATOGA ^(T)	6.616	6.409	103
HISPANIC ^(T)	6.370	6.409	99
MESETA ^(T)	6.242	6.409	97
DUERO	6.348	6.621	96
RGT GIBALTAR	6.388	6.621	96
MAGALLÓN	6.141	6.621	93
NOBLESSE	9.708	9.028	108
CIB-777	9.567	9.028	106
MENDIOLA	7.193	6.888	104

**TESTIGO: (Hispanic + Meseta + Saratoga) / 3



Cebadas Malteras

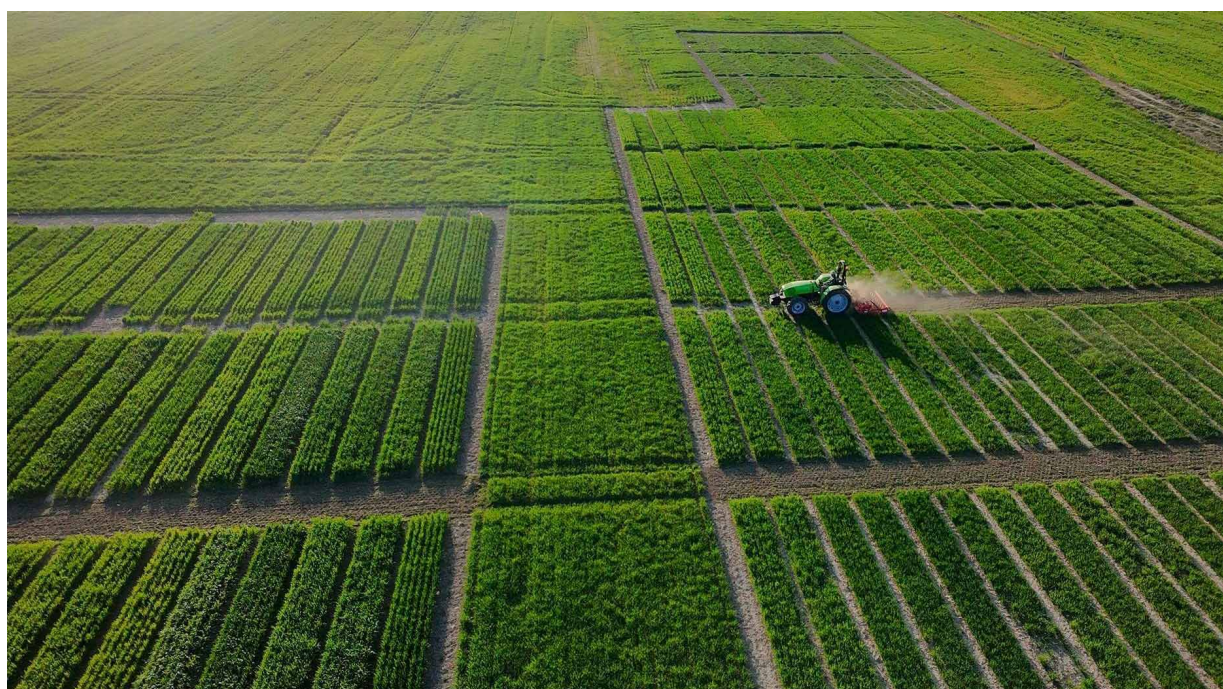
Microensayos

Densidad de siembra 350 semillas/m². Ensayos en colaboración con la Asociación INTERMALTA.

Zona agroclimática					Regadíos Monegros	
					Semiárida - Cálida	
Variedad	Humedad	PE gr/l	Altura cm	% CV varied.	SARIÑENA kg/ha	Ind. %
NEO	10,9	65,9	45	8,9%	9.509	139
RGT Skylab	11,4	64,7	60	9,6%	9.210	134
Gretchem	11,3	64,8	55	1,7%	9.126	133
Florence	12,5	66,0	45	9,6%	8.690	127
KWS Chrissie	11,0	66,1	50	2,8%	8.499	124
RGT Nebulosa	10,6	63,6	50	9,1%	8.123	118
Sting	10,4	65,1	50	15,3%	7.392	108
Ostara	11,3	63,0	55	9,1%	7.342	107
KWS Enduris	10,6	64,4	55	14,8%	7.143	104
LG Caruso	12,4	62,6	50	11,6%	6.928	101
RGT Planet (T)	11,2	67,6	60	10,3%	6.858	100
LG Allegro	10,9	66,3	55	7,9%	6.748	98
Skyway	14,0	64,5	60	7,6%	6.025	88
Excalibur	10,8	65,1	55	0,7%	5.699	83
Medias					7.664	

La Asociación de Malteros de España recomienda las siguientes variedades (2026-2027):
Variedades preferidas
<i>Fandaga, Kws Thalís, Lg Belcanto</i> <i>Rgt Asteroid, Rgt Planet</i>
Las ya validadas agrónomica e industrialmente tanto por la maltería como por las cerveceras y tienen un volumen de desarrollo comercial
Variedades en desarrollo
<i>Lexy, Lg Allegro, Sting</i>
Las ya validadas agrónomica e industrialmente o en fase avanzada de hacerlo, pero no tienen un volumen de desarrollo comercial
Variedades en validación
<i>Excalibur, Florence, Gretchem, Kws Chrissie, Kws Enduris, Lg Caruso, Neo, Ostara, Rgt Nebulosa, Rgt Skylab, Skyway</i>
Las que están siendo testadas en 1º, 2º o 3º año de ensayos y no están incluidas ni en preferidas ni en desarrollo

Especificaciones de calidad	Humedad	Proteína s/s	Calibre > 2,5	Calibre < 2,2	Grano partido + Impurezas	Pureza varietal	Capacidad germinativa
	máximo 11,5%	9,5- 11,5 óptimo 10-11	mínimo 65%	máximo 10%	< 4%	mínimo 95%	mínimo 97%



Cebadas de primavera. Microensayos en zonas templadas y cálidas

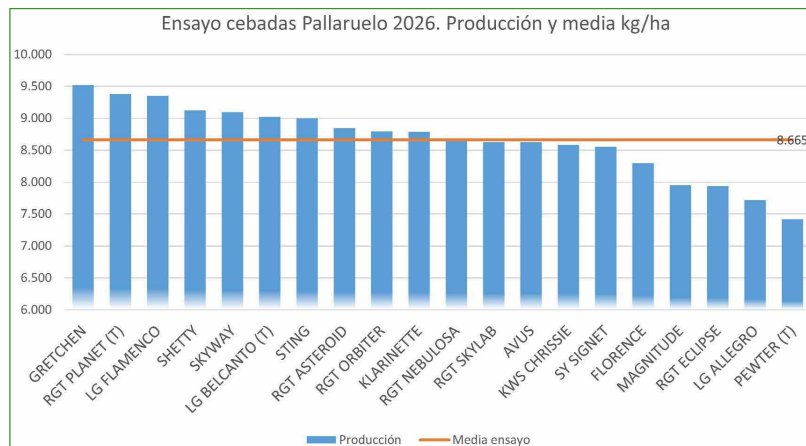
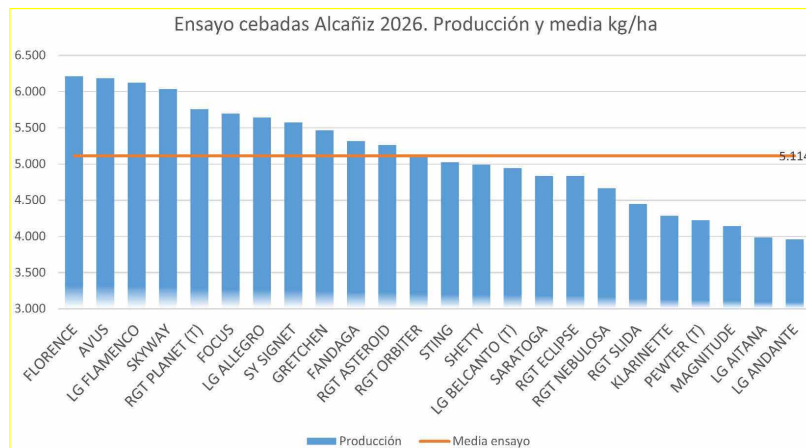
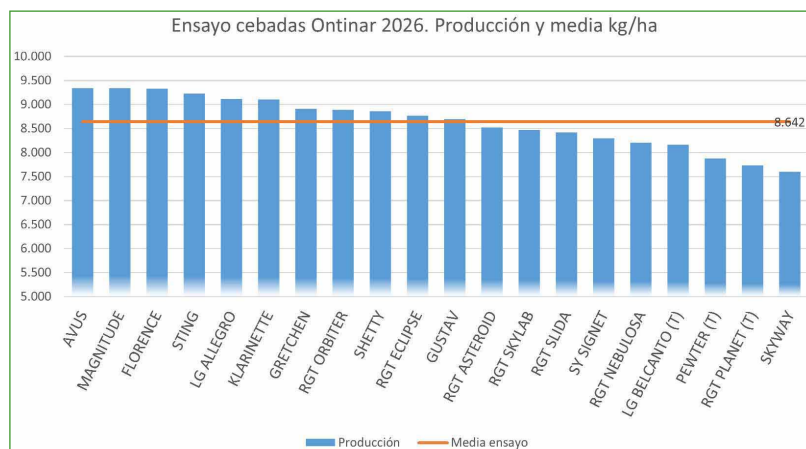
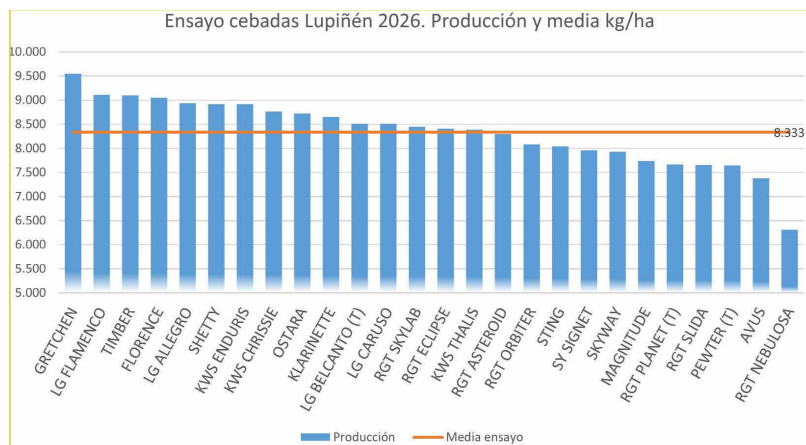
Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 400 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Hoya de Huesca		Regadíos Valle del Ebro		Secanos Áridos Bajo Aragón		Regadíos Monegros		
		Subhúm. - Templ.		Semiár. - Templ.		Árida - Cálida		Semiár. - Cálida		
Variedad	Tipo*	LUPIÑÉN kg/ha	Índice %	ONTINAR kg/ha	Índice %	ALCAÑIZ kg/ha	Índice %	PALLARUELO kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Avus	Primavera	7.379	93	9.343	118	6.186	125	8.627	100	Florimond D.
Fandaga	Primavera	-	-	-	-	5.317	108	-	-	Mas Seeds
Florence	Primavera	9.050	114	9.334	118	6.211	126	8.296	96	Agrusa
Focus	Primavera	-	-	-	-	5.696	115	-	-	Agrusa
Gretchen	Primavera	9.546	120	8.908	112	5.465	111	9.520	111	Disasem
Gustav	Primavera	-	-	8.694	110	-	-	-	-	Limagrain ib.
Klarinette	Primavera	8.653	109	9.100	115	4.284	87	8.789	102	Mas Seeds
KWS Chrissie	Primavera	8.759	110	-	-	-	-	8.584	100	KWS
KWS Enduris	Primavera	8.915	112	-	-	-	-	-	-	Hernánvilla
KWS Thalís	Primavera	8.382	106	-	-	-	-	-	-	KWS
LG Aitana	Invierno	-	-	-	-	3.986	81	-	-	Limagrain ib.
LG Allegro	Primavera	8.935	113	9.120	115	5.641	114	7.720	90	Limagrain ib.
LG Andante	Primavera	-	-	-	-	3.957	80	-	-	Limagrain ib.
LG Belcanto ^(*)	Primavera	8.511	107	8.163	103	4.940	100	9.025	105	Limagrain ib.
LG Caruso	Primavera	8.511	107	-	-	-	-	-	-	Limagrain ib.
LG Flamenco	Primavera	9.107	115	-	-	6.125	124	9.353	109	Limagrain ib.
Magnitude	Primavera	7.737	97	9.339	118	4.145	84	7.956	92	Agrusa
Ostara	Primavera	8.719	110	-	-	-	-	-	-	Agrusa
Pewter ^(*)	Primavera	7.644	96	7.881	99	4.225	86	7.423	86	Agrusa
RGT Asteroid	Primavera	8.294	104	8.526	108	5.263	107	8.850	103	RAGT Ibérica
RGT Eclipse	Primavera	8.411	106	8.768	111	4.833	98	7.938	92	RAGT Ibérica
RGT Nebulosa	Primavera	6.313	79	8.200	103	4.667	94	8.648	100	RAGT Ibérica
RGT Orbiter	Primavera	8.078	102	8.888	112	5.127	104	8.794	102	RAGT Ibérica
RGT Planet ^(*)	Primavera	7.667	97	7.730	98	5.757	117	9.383	109	RAGT Ibérica
RGT Skylab	Primavera	8.452	106	8.466	107	-	-	8.630	100	RAGT Ibérica
RGT Slida	Primavera	7.651	96	8.421	106	4.450	90	-	-	RAGT Ibérica
Saratoga	Invierno	-	-	-	-	4.833	98	-	-	Limagrain ib.
Shetty	Primavera	8.921	112	8.854	112	4.991	101	9.121	106	Mas Seeds
Skyway	Primavera	7.931	100	7.597	96	6.036	122	9.098	106	Batlle
Sting	Primavera	8.041	101	9.224	116	5.025	102	9.003	105	Mas Seeds
SY Signet	Primavera	7.960	100	8.292	105	5.572	113	8.551	99	Syngenta
Timber	Primavera	9.095	115	-	-	-	-	-	-	Agrusa
Media del ensayo (kg/ha)		8.333		8.642		5.114		8.665		
Coeficiente de variación		6,00		7,17		11,54		7,17		
M.D.S. al 95 (k/ha)		703,43		877,48		841,78		877,48		
Fecha de siembra		11-nov.-25		20-nov.-25		12-nov.-25		20-nov.-25		
Fecha de recolección		14-jun.-26		10-jun.-26		18-jun.-26		10-jun.-26		

* Tipo varietal según ciclo.



Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos subhúmedos Hoya Huesca Lupiñén (HU)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		7.105	100	7
KLARINETE	7.925	7.105	112	7
RGT ASTEROID	7.609	7.105	107	7
LG BELCANTO ⁽¹⁾	7.431	7.105	105	7
RGT PLANET ⁽¹⁾	7.148	7.105	101	7
RGT ORBITER	7.187	7.105	101	7
PEWTER ⁽¹⁾	6.735	7.105	95	7
KWS CHRISSIE	7.177	6.696	107	6
KWS FANTEX	7.018	6.965	101	6
FLORENCE	7.363	6.942	106	5
LG ANDANTE	7.619	6.692	114	4
RGT SKYLAB	8.124	7.192	113	4
LG FLAMENCO	7.912	7.192	110	4
KWS THALIS	7.503	7.192	104	4
GRETCHEN	7.422	6.313	118	3
STING	9.307	8.909	104	3
RGT ECLIPSE	9.257	8.909	104	3
LG ALLEGRO	9.751	8.450	115	2
SHETTY	9.476	8.450	112	2
KWS ENDURIS	9.428	8.450	112	2
MAGNITUDE	9.102	8.450	108	2
SY SIGNET	8.590	8.450	102	2
RGT SLIDA	8.550	8.450	101	2
AVUS	8.524	8.450	101	2

Regadíos del Valle del Ebro Ontinar (ZG)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		9.486	100	6
KLARINETE	10.092	9.486	106	6
LG BELCANTO ⁽¹⁾	9.810	9.486	103	6
RGT ASTEROID	9.751	9.486	103	6
RGT PLANET ⁽¹⁾	9.631	9.486	102	6
PEWTER ⁽¹⁾	9.017	9.486	95	6
KWS FANTEX	10.388	9.798	106	5
RGT ORBITER	10.060	9.624	105	5
RGT SKYLAB	9.209	8.681	106	4
FLORENCE	9.158	8.681	106	4
STING	8.769	7.819	112	2
ABUS	8.728	7.819	112	2
RGT SLIDA	8.540	7.819	109	2
GRETCHEN	8.516	7.819	109	2
RGT ECLIPSE	8.869	8.644	103	2
SKYWAY	8.046	7.819	103	2

Secanos áridos del Bajo Aragón Alcañiz (TE)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		7.073	100	3
RGT PLANET ⁽¹⁾	7.645	7.073	108	3
FOCUS	7.256	7.073	103	3
FANDAGA	7.139	7.073	101	3
LG BELCANTO ⁽¹⁾	7.046	7.073	100	3
KLARINETE	6.832	7.073	97	3
RGT ORBITER	6.584	7.073	93	3
RGT ASTEROID	6.574	7.073	93	3
PEWTER ⁽¹⁾	6.529	7.073	92	3
STING	7.173	6.664	108	2
SKYWAY	7.142	6.664	107	2
FLORENCE	7.038	6.664	106	2
LG FLAMENCO	7.067	6.664	106	2
AVUS	6.884	6.664	103	2
GRETCHEN	6.797	6.664	102	2

Regadíos de Monegros Pallaruelo de M. (HU)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		9.160	100	6
LG BELCANTO ⁽¹⁾	9.959	9.160	109	6
KLARINETE	9.612	9.160	105	6
RGT ASTEROID	9.441	9.160	103	6
RGT ORBITER	9.365	9.160	102	6
RGT PLANET ⁽¹⁾	9.264	9.160	101	6
PEWTER ⁽¹⁾	8.257	9.160	90	6
KWS CHRISSIE	8.846	8.604	103	5
FLORENCE	8.935	8.436	106	4
RGT SKYLAB	8.603	8.436	102	4
LG FLAMENCO	8.924	7.929	113	3
KWS THALIS	8.768	8.378	105	3
RGT ECLIPSE	7.697	7.929	97	3
SKYWAY	9.964	8.834	113	2
SHETTY	9.720	8.834	110	2
GRETCHEN	9.470	8.834	107	2
AVUS	8.964	8.834	101	2

*TESTIGO: (Pewter + RGT Planet + LG Belcanto) / 3

Trigos de invierno. Microensayos en zonas frías

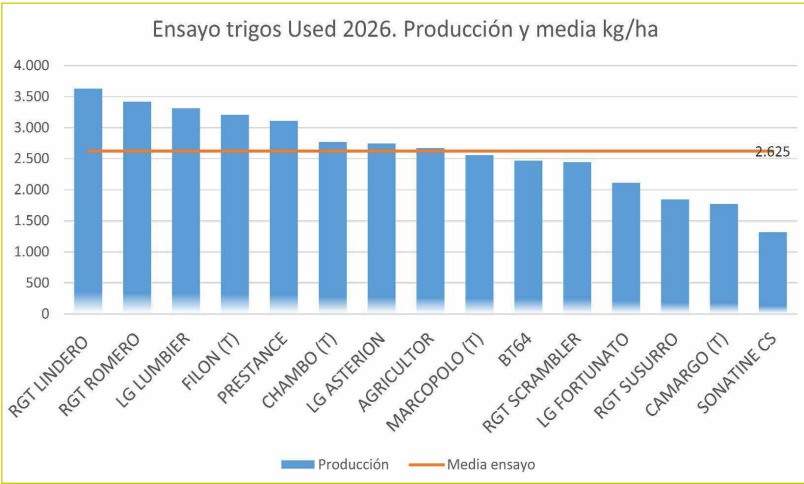
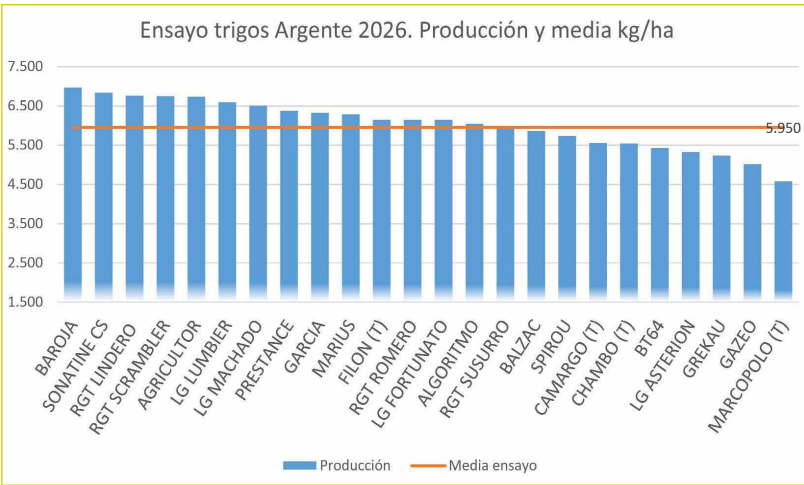
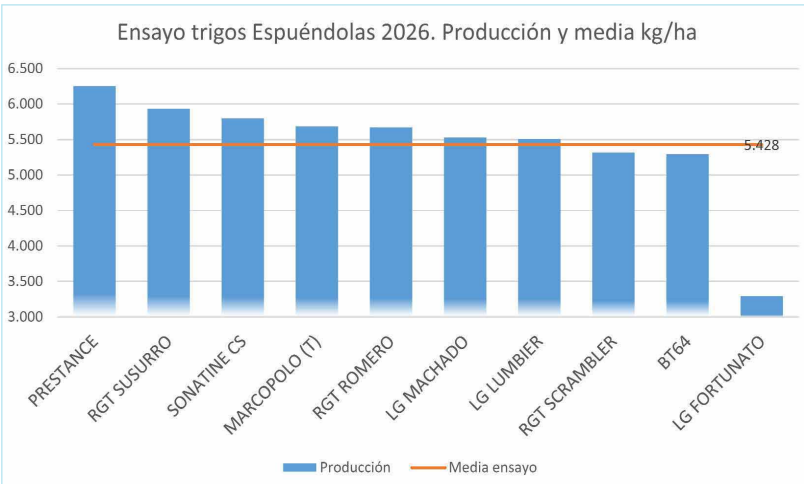
Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 400 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Húmedos del Pirineo	Secano semiárido Teruel	Secano semiárido T.A.S.I.	Entidad Comercial
		Húmeda - Fría	Semiárida - Fría	Semiárida - Fría	
Variedad	Tipo*	ESPUÉNDOLAS kg/ha Índice %	ARGENTE kg/ha Índice %	USED kg/ha Índice %	
Agricultor	Invierno	- -	6.728 123	2.667 104	Limagrain Ib.
Algoritmo	Invierno	- -	6.038 111	- -	Agromonegros
Balzac	Invierno	- -	5.864 108	- -	Agrusa
Baroja	Invierno	- -	6.962 128	- -	Agromonegros
BT64	Invierno	5.291 93	5.428 100	2.469 96	Batlle
Camargo ^(T)	Invierno	- -	5.547 102	1.768 69	Disasem
Chambo ^(T)	Invierno	- -	5.542 102	2.771 108	Limagrain Ib.
Conquistador	Invierno	- -	- -	- -	Agrusa
Filon ^(T)	Invierno	- -	6.145 113	3.211 125	Florimond D.
Garcia	Invierno	- -	6.326 116	- -	Agrusa
Gazeo	Invierno	- -	5.011 92	- -	Mas Seeds
Greka	Invierno	- -	5.237 96	- -	Agrusa
LG Asterion	Invierno	- -	5.324 98	2.745 107	Limagrain Ib.
LG Fortunato	Invierno	3.296 58	6.138 113	2.115 82	Limagrain Ib.
LG Lumbier	Invierno	5.507 97	6.594 121	3.314 129	Limagrain Ib.
LG Machado	Invierno	5.528 97	6.504 119	- -	Limagrain Ib.
Marcopolo ^(T)	Invierno	5.688 100	4.583 84	2.555 99	RAGT Ibérica
Marius	Invierno	- -	6.284 115	- -	Mas Seeds
Mimateo	Invierno	- -	4.449 82	- -	RAGT Ibérica
Prestance	Invierno	6.254 110	6.379 117	3.109 121	Florimond D.
RGT Lindero	Invierno	- -	6.755 124	3.630 141	RAGT Ibérica
RGT Romero	Invierno	5.668 100	6.141 113	3.418 133	RAGT Ibérica
RGT Scrambler	Invierno	5.316 93	6.743 124	2.442 95	RAGT Ibérica
RGT Susurro	Invierno	5.935 104	5.962 109	1.841 71	RAGT Ibérica
Sonatine CS	Invierno	5.797 102	6.841 125	1.313 51	CSPRO
Spirou	Invierno	- -	5.726 105	- -	Mas Seeds
Media del ensayo (kg/ha)		5.428	5.950	2.625	
Coeficiente de variación		5,80	8,76	7,08	
M.D.S. al 95		447,99	733,79	265,27	
Fecha de siembra		04-nov.-25	05-nov.-25	12-nov.-25	
Fecha de recolección		03-jul.-26	2-jul.-26	02-jul.-26	

* Tipo varietal según ciclo.



Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos húmedos del Pirineo Espuëndolas (HU)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		7.218	100	7
MARCOPOLO ^(T)	7.218	7.218	100	13
CHAMBO ^(T)	7.577	7.128	94	8
FILON ^(T)	7.982	8.079	101	7
CAMARGO ^(T)	7.982	7.664	96	7
PRESTANCE	8.105	8.737	108	6
LG FORTUNATO	7.511	8.170	92	5
LG ASTERION	9.053	8.728	103	4
RGT ROMERO	7.327	7.232	101	4
LG MACHADO	6.563	6.562	100	3
LG ALVAREZ	9.101	7.657	119	2
AGRICULTOR	8.214	7.657	107	2
LG DELRIO	8.047	7.657	105	2
SONATINE CS	7.645	7.466	102	2
BT64	7.084	7.466	95	2
RGT SCRAMBLER	7.071	7.466	95	2

Secanos semiáridos Teruel Argente (TE)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		3.559	100	6
CHAMBO ^(T)	3.684	3.559	103	6
CAMARGO ^(T)	3.583	3.559	101	6
FILON ^(T)	3.678	3.559	103	6
MARCOPOLO ^(T)	3.293	3.559	93	6
LG FORTUNATO	4.640	4.163	111	4
LG ASTERION	4.374	4.153	105	4
PRESTANCE	4.822	4.559	106	3
AGRICULTOR	5.124	4.214	122	2
SONATINE CS	5.113	4.214	121	2
LG LUMBIER	4.831	4.214	115	2
RGT SCRAMBLER	4.805	4.214	114	2
LG MACHADO	4.786	4.214	114	2
RGT ROMERO	4.657	4.214	111	2
MARIUS	4.587	4.214	109	2
ALGORITMO	4.483	4.214	106	2
BALZAC	4.479	4.214	106	2
GARCIA	4.334	4.214	103	2
BT64	4.101	4.214	97	2

*TESTIGO: (Camargo + Chambo + Marcopolo + Filon) / 4

Secanos semiáridos T.A.S.I. Used (ZG)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO**		3.760	100	7
FILON ^(T)	4.119	3.760	110	7
CAMARGO ^(T)	3.636	3.760	97	7
MARCOPOLO ^(T)	3.624	3.760	96	7
CHAMBO ^(T)	3.660	3.760	97	7
LG ASTERION	4.328	4.114	105	4
PRESTANCE	4.252	4.114	103	4
LG FORTUNATO	4.081	4.114	99	4
RGT ROMERO	4.271	3.644	117	2
AGRICULTOR	3.899	3.644	107	2
BT64	3.581	3.644	98	2
RGT SCRAMBLER	3.560	3.644	98	2

Trigos de invierno. Microensayos en zonas templadas y cálidas

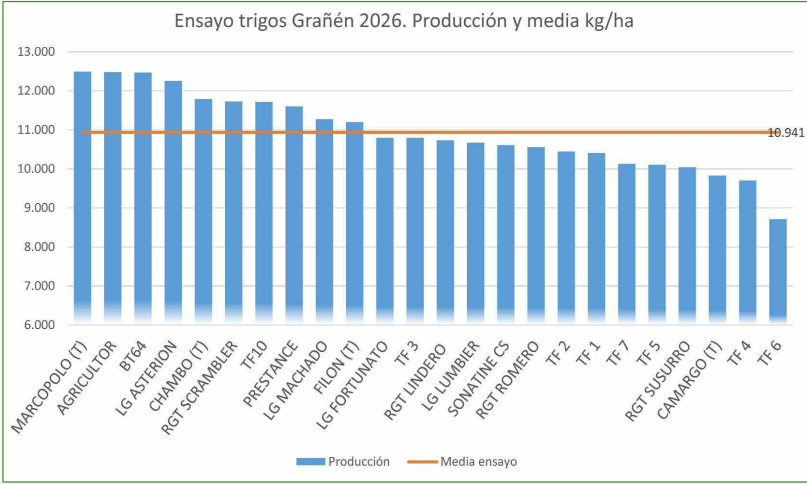
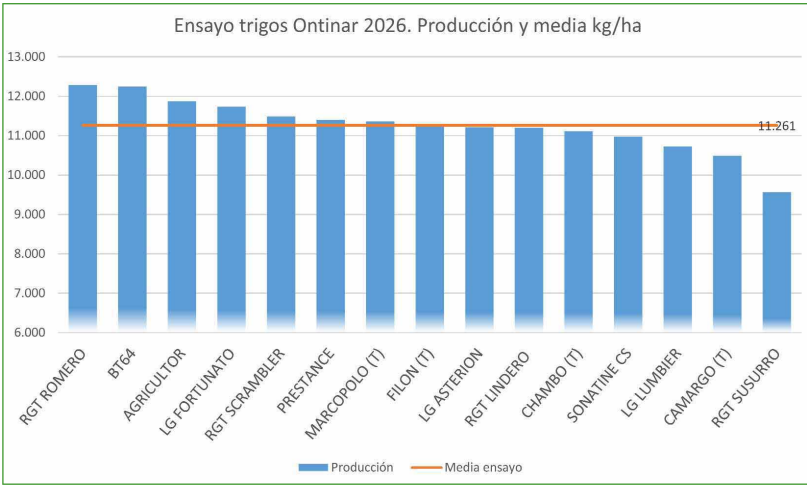
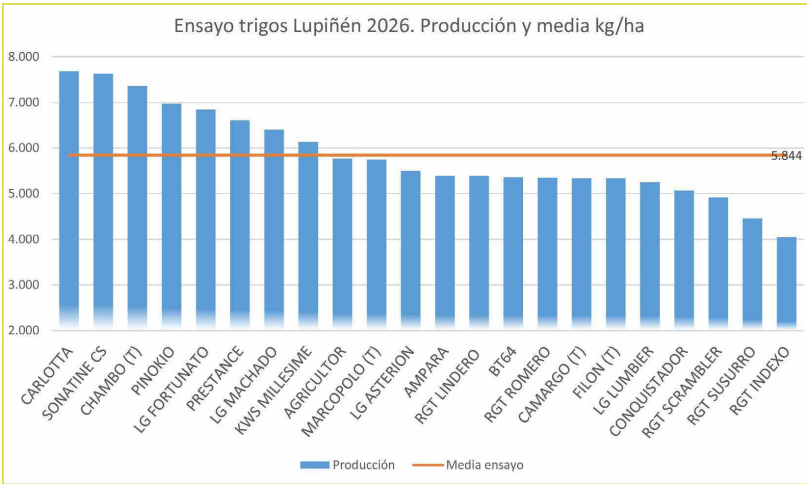
Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 400 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Hoya de Huesca		Regadíos Valle del Ebro		Regadíos Monegros		
		Subhúm.-Templada		Semiár. - Templada		Semiár. - Cálida		
Variedad	Tipo*	LUPIÑÉN kg/ha	Índice %	ONTINAR kg/ha	Índice %	GRAÑEN kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Agricultor	Invierno	5.769	97	11.877	107	12.480	110	Limagrain Ib.
Ampara	Invierno	5.397	91	-	-	-	-	Mas Seeds
BT64	Invierno	5.356	90	12.244	111	12.461	110	Batlle
Camargo ^(T)	Invierno	5.336	90	10.486	95	9.838	87	Disasem
Carlotta	Invierno	7.680	129	-	-	-	-	Mas Seeds
Chambo ^(T)	Invierno	7.367	124	11.111	101	11.792	104	Limagrain Ib.
Conquistador	Invierno	5.068	85	-	-	-	-	Agrusa
Filon ^(T)	Invierno	5.334	90	11.263	102	11.203	99	Florimond D.
KWS Millesime	Invierno	6.137	103	-	-	-	-	Hernanvilla
LG Asterion	Invierno	5.503	93	11.206	101	12.260	108	Limagrain Ib.
LG Fortunato	Invierno	6.843	115	11.736	106	10.802	95	Limagrain Ib.
LG Lumbier	Invierno	5.250	88	10.724	97	10.678	94	Limagrain Ib.
LG Machado	Invierno	6.401	108	-	-	11.280	100	Limagrain Ib.
Marcopolo ^(T)	Invierno	5.747	97	11.358	103	12.496	110	RAGT Ibérica
Pinokio	Invierno	6.977	117	-	-	-	-	Mas Seeds
Prestance	Invierno	6.607	111	11.393	103	11.597	102	Florimond D.
RGT Indexo	Invierno	4.052	68	-	-	-	-	RAGT Ibérica
RGT Lindero	Invierno	5.397	91	11.197	101	10.737	95	RAGT Ibérica
RGT Romero	Invierno	5.352	90	12.288	111	10.557	93	RAGT Ibérica
RGT Scrambler	Invierno	4.923	83	11.489	104	11.728	103	RAGT Ibérica
RGT Susurro	Invierno	4.458	75	9.567	87	10.050	89	RAGT Ibérica
Sonatine CS	Invierno	7.626	128	10.972	99	10.608	94	CSPRO
TF 1	Invierno	-	-	-	-	10.406	92	Harivasa
TF 2	Invierno	-	-	-	-	10.445	92	Harivasa
TF 3	Invierno	-	-	-	-	10.801	95	Harivasa
TF 4	Invierno	-	-	-	-	9.700	86	Harivasa
TF 5	Invierno	-	-	-	-	10.106	89	Harivasa
TF 6	Invierno	-	-	-	-	8.714	77	Harivasa
TF 7	Invierno	-	-	-	-	10.129	89	Harivasa
TF10	Invierno	-	-	-	-	11.721	103	Harivasa
Media del ensayo (kg/ha)		5.844		11.261		10.941		
Coeficiente de variación		9,82		4,47		8,63		
M.D.S. al 95 (k/ha)		811,34		719,00		1.331,52		
Fecha de siembra		11-nov.-25		20-nov.-25		25-nov.-25		
Fecha de recolección		17-jun.-26		16-jun.-26		18-jun.-26		

* Tipo varietal según ciclo.



Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos subhúmedos Hoya Huesca
Lupiñén (HU)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		6.340	100	10
MARCOPOLO ^(T)	6.555	6.340	103	10
FILON ^(T)	6.416	6.340	101	10
CHAMBO ^(T)	6.379	6.340	101	10
CAMARGO ^(T)	6.012	6.340	95	10
LG ASTERION	6.271	5.693	110	6
LG FORTUNATO	6.230	5.693	109	6
RGT ROMERO	6.218	6.200	100	4
PRESTANCE	3.992	4.171	96	4
AGRICULTOR	8.533	7.805	109	3
SONATINE CS	8.535	7.805	109	3
RGT SCRAMBLER	7.851	7.805	101	3
LG MACHADO	5.204	5.430	96	3
LG DELRIO	10.362	8.735	119	2
BT64	7.611	7.228	105	2

Regadíos del Valle del Ebro
Ontinar (ZG)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		8.097	100	9
CHAMBO ^(T)	8.169	8.097	101	9
FILON ^(T)	8.110	8.097	100	9
MARCOPOLO ^(T)	8.096	8.097	100	9
CAMARGO ^(T)	8.014	8.097	99	9
LG ASTERION	9.473	8.882	107	6
LG FORTUNATO	9.510	8.882	107	6
RGT ROMERO	9.172	8.466	108	4
PRESTANCE	8.874	9.211	96	4
AGRICULTOR	9.994	9.167	109	3
BT64	9.263	9.019	103	2
RGT SCRAMBLER	9.251	9.019	103	2

*TESTIGO: (Camargo + Chambo + Marcopolo + Filon) / 4

Regadíos de Monegros
Sariñena (HU) - Campaña 24-25

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		7.660	100	8
MARCOPOLO ^(T)	7.963	7.660	104	8
FILON ^(T)	7.867	7.660	103	8
CHAMBO ^(T)	7.563	7.660	99	8
CAMARGO ^(T)	7.246	7.660	95	8
OBIWAN	8.490	8.349	102	5
LG FORTUNATO	9.527	8.957	106	4
LG ASTERION	9.099	8.957	102	4
SY PASSION	9.005	8.921	101	3
RGT ANTICLON	9.619	9.308	103	2
RGT ROMERO	9.485	9.308	102	2
CELEBRITY	9.467	9.308	102	2
PROTANO	9.414	9.308	101	2
LG LORCA	9.086	9.308	98	2

Trigos de primavera. Microensayos en zonas templadas y cálidas

Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 400 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Hoya de Huesca		Regadíos Valle del Ebro		Regadíos Monegros		Regadíos Monegros		
		Subhúm. - Templ.		Semiár. - Templ.		Semiár. - Cálida		Semiár. - Cálida		
Variedad	Tipo*	LUPIÑÉN kg/ha	Índice %	ONTINAR kg/ha	Índice %	SARIÑENA kg/ha	Índice %	GRAÑÉN kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Alaminos	Primavera	5.620	98	11.054	117	7.377	89	10.345	95	Mas Seeds
Alegrías	Primavera	6.185	108	11.005	117	8.402	101	11.104	102	Guadalsem
Artur Nick ^(*)	Primavera	5.936	104	8.443	89	7.505	90	9.682	89	Agrusa
Baroja	Primavera	-	-	-	-	7.610	91	10.010	92	Agromonegros
LG Acorazado ^(*)	Primavera	5.778	101	8.977	95	7.950	96	11.277	104	Limagrain Ib.
LG Cies	Primavera	6.327	111	11.299	120	8.434	101	11.045	102	Limagrain Ib.
LG Infantes	Primavera	6.740	118	11.352	120	9.280	112	12.312	113	Limagrain Ib.
LG Magallanes	Primavera	6.020	106	10.788	114	8.359	100	10.534	97	Limagrain Ib.
LG Reventón	Primavera	6.218	109	12.118	128	8.454	102	10.555	97	Limagrain Ib.
Niebla	Primavera	5.433	95	10.453	111	6.962	84	11.859	109	Agrovegetal
Osiris	Primavera	5.422	95	9.240	98	8.179	98	9.907	91	Florimond D.
RGT Kalimochó	Primavera	5.054	89	9.309	99	7.691	92	10.854	100	RAGT Ibérica
RGT Tocayo ^(*)	Primavera	5.406	95	10.919	116	9.499	114	11.627	107	RAGT Ibérica
Rota	Primavera	5.420	95	11.438	121	7.575	91	11.275	104	Agrovegetal
Setenil	Primavera	5.363	94	11.221	119	7.717	93	11.532	106	Agrovegetal
TF 8	Primavera	-	-	-	-	-	-	11.235	103	Harivasa
Media del ensayo (kg/ha)		5.780		10.544		8.066		10.947		
Coeficiente de variación		5,35		6,17		9,78		7,32		
M.D.S. al 95 (k/ha)		442,61		930,11		1.125,57		1.141,34		
Fecha de siembra		11-nov.-25		20-nov.-25		28-nov.-25		25-nov.-25		
Fecha de recolección		17-jun.-26		16-jun.-26		11-jun.-26		18-jun.-26		

* Tipo varietal según ciclo.

Variedades que destacan en la media de los últimos años:

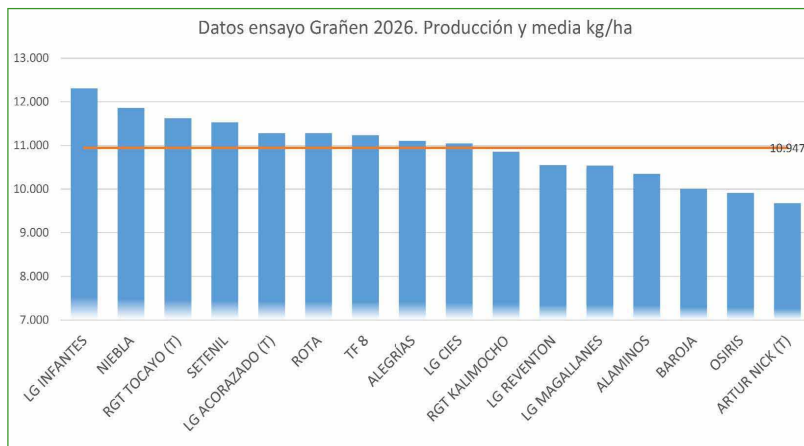
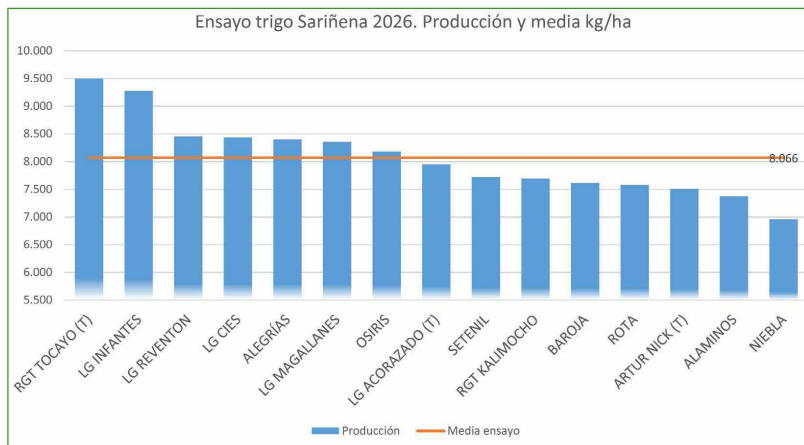
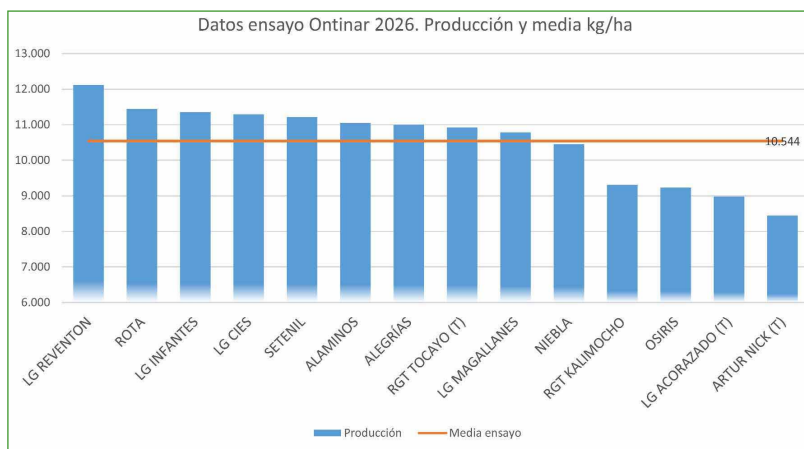
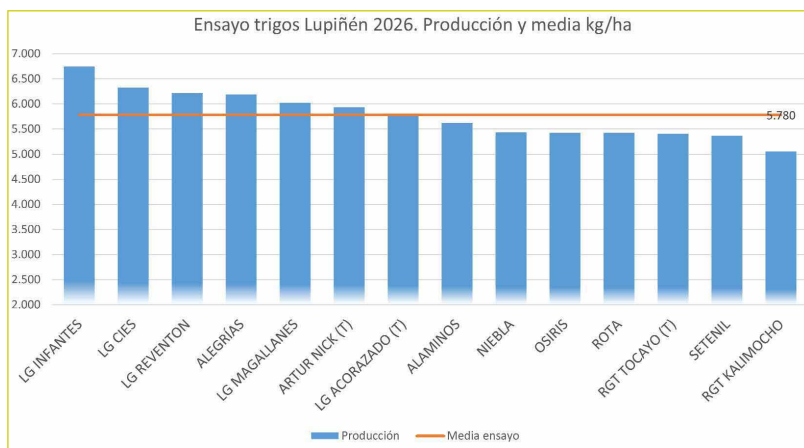
Secanos semiáridos Cinco Villas Sádaba (ZG) - Campaña 24-25

Variedad	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO**		4.697	100	8
ARTUR NICK	5.026	4.697	107	6
RGT TOCAYO	4.719	4.697	100	6
LG ACORAZADO	4.346	4.697	93	6
MONTEMAYOR	5.093	4.952	103	5
REBUJITO	6.268	5.468	115	3
LG BAROJA	6.184	5.468	113	3
LG CERNUDA	6.143	5.468	112	3
ROTA	5.725	5.468	105	3
SETENIL	8.645	7.819	111	2
RGT ARREBATO	8.070	7.819	103	2
LG TEMPERO	8.042	7.819	103	2
ALAMINOS	4.412	4.355	101	2
LG MASAYA	7.770	7.819	99	2
ALEGRÍAS	4.882	4.355	98	2

**TESTIGO: (Artur Nick + LG Acorazado + Tocayo)/3



Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos subhúmedos Hoya Huesca Lupiñén (HU)

Varietal	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO*		5.864	100	8
ARTUR NICK ^(T)	6.132	5.864	105	8
RGT TOCAYO ^(T)	5.840	5.864	100	8
LG ACORAZADO ^(T)	5.620	5.864	96	8
LG REVENTON	4.158	3.871	107	4
ALAMINOS	6.515	6.596	99	4
ROTA	5.903	5.640	105	3
SETENIL	8.460	8.237	103	3
LG CIES	8.295	7.584	109	2
ALEGRÍAS	8.036	7.584	106	2
OSIRIS	7.689	7.584	101	2

Regadíos del Valle del Ebro Ontinar (ZG)

Varietal	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO*		7.851	100	8
RGT TOCAYO ^(T)	8.693	7.851	111	8
ARTUR NICK ^(T)	7.785	7.851	99	8
LG ACORAZADO ^(T)	7.076	7.851	90	8
SETENIL	9.351	8.156	115	3
ROTA	8.584	7.684	112	3
ALAMINOS	7.876	7.264	108	3
LG CIES	8.994	8.164	110	2
RGT ARREBATO	8.171	7.511	109	2
ALEGRÍAS	8.926	8.164	109	2
LG MAGALLANES	8.515	8.164	104	2
NIEBLA	8.141	8.164	100	2
OSIRIS	7.955	8.164	97	2
LG TEMPERO	7.155	7.511	95	2
LG MASAYA	6.769	7.511	90	2

Regadíos Monegros Sariñena (HU)

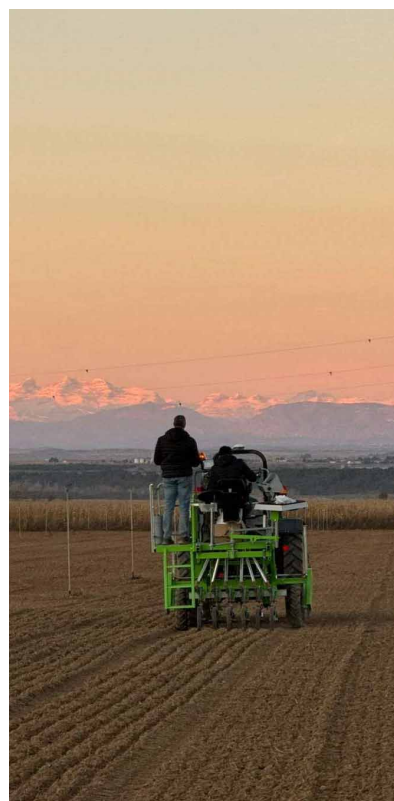
Varietal	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO*		7.904	100	8
RGT TOCAYO ^(T)	8.691	7.904	110	8
ARTUR NICK ^(T)	7.675	7.904	97	8
LG ACORAZADO ^(T)	7.345	7.904	93	8
ROTA	8.359	7.904	106	3
LG BAROJA	8.365	7.904	106	3
SETENIL	8.756	8.357	105	3
LG REVENTON	8.252	7.594	109	2
LG CIES	8.939	8.274	108	2
ALEGRÍAS	8.433	8.274	102	2
LG MAGALLANES	8.380	8.274	101	2

*TESTIGO: (Artur Nick + LG Acorazado + RGT Tocayo) / 3

Trigos duros. Microensayos en zonas templadas y cálidas

Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 450 semillas/m².

Zona agroclimática	Regadíos Valle del Ebro		Regadíos Monegros		
	Semiár. - Templada		Semiár. - Cálida		
Variedad	ONTINAR kg/ha	Índice %	GRAÑEN kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Anvergur	11.011	113	-	-	Agromonegros
Athoris ^(T)	9.172	95	7.058	86	Limagrain Ib.
Catone	9.380	97	9.385	114	Agrusa
Claudio	9.002	93	-	-	S. del Guadalquivir
Coronado	8.191	84	8.091	98	Mas Seeds
Don Julián	9.057	93	6.187	75	Agrovegetal
Don Ricardo ^(T)	9.603	99	7.530	92	Agrovegetal
Euroduro ^(T)	9.885	102	9.611	117	S. del Guadalquivir
LG Cemako	9.952	103	9.087	110	Limagrain Ib.
LG Embrujo	9.883	102	9.500	115	Limagrain Ib.
LG Laureano	10.364	107	-	-	Limagrain Ib.
RGT Aventadur ^(T)	10.152	105	8.715	106	RAGT Ibérica
RGT Electrodur	9.764	101	8.852	108	RAGT Ibérica
RGT Ferradur	9.492	98	-	-	RAGT Ibérica
Sculptur	9.496	98	-	-	RAGT Ibérica
Media del ensayo (kg/ha)	9.627		8.402		
Coefficiente de variación	6,15		7,00		
M.D.S. al 95	845,36		852,97		
Fecha de siembra	20-nov.-25		25-nov.-25		
Fecha de recolección	16-jun.-26		18-jun.-26		



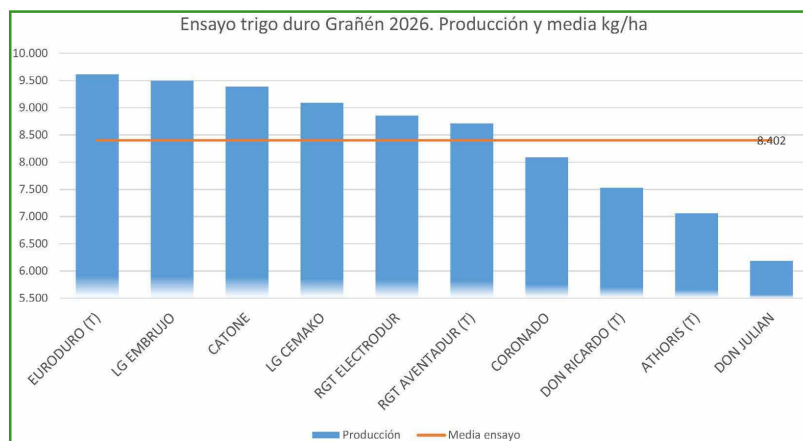
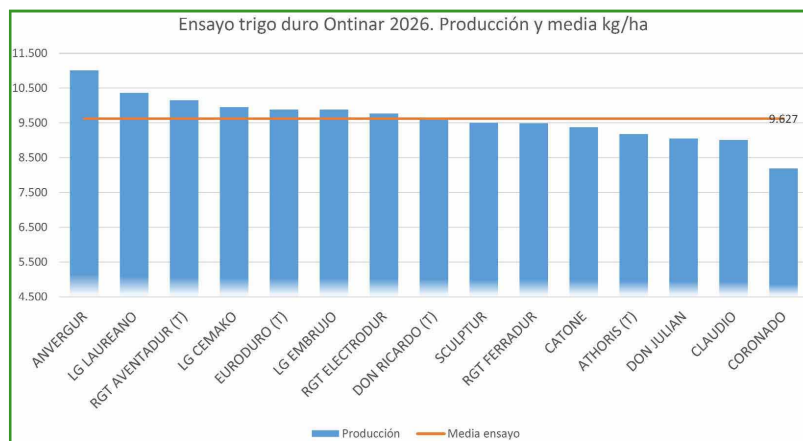
Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Regadíos Valle del Ebro Ontinar (ZG)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO*		8.818	100	2
ANVERGUR	9.992	8.818	113	2
RGT AVENTADUR	9.441	8.818	107	2
SCULPTUR ^(T)	8.984	8.818	102	2
EURODURO ^(T)	8.958	8.818	102	2
DON RICARDO ^(T)	8.693	8.818	99	2
CLAUDIO	8.523	8.818	97	2
ATHORIS ^(T)	8.179	8.818	93	2

*TESTIGO: (Athoris + D. Ricardo + Euroduro + Sculptur) / 4

Secanos semiáridos Cinco Villas Sádaba (ZG) - Campaña 24-25				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO*		4.641	100	4
DON RICARDO ^(T)	4.806	4.641	104	4
SCULPTUR ^(T)	4.800	4.641	103	4
ATHORIS ^(T)	4.606	4.641	99	4
ANVERGUR	4.596	4.641	99	4
CLAUDIO	4.617	4.641	99	4
EURODURO ^(T)	4.351	4.641	94	4
LG LAUREANO	5.344	5.164	104	3
AVISPA	3.993	3.875	103	3
RGT FERRADUR	7.878	7.401	106	2
FEDELE	7.434	7.401	100	2

Gráficos de resultados de la campaña actual



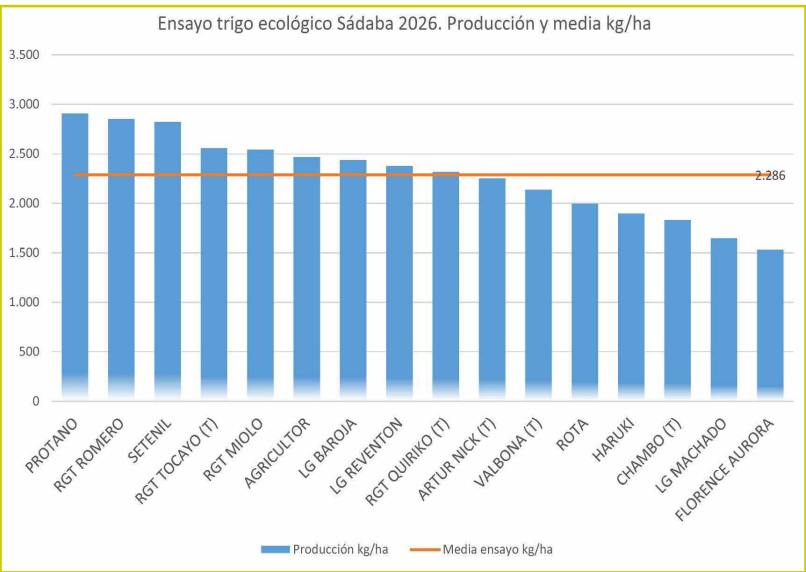
Trigo blando ecológico

Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 400 semillas/m². Ensayo en colaboración con la Cooperativa San José de Sádaba y Molino Ecotambo.

Zona agroclimática							Secano semiárido Cinco Villas		Entidad Comercial
							Semiárida - Templada		
Variedad	Ti-po*	Altura cm	Plantas/ m²	Hume- dad	Peso espec.	Espi- gado	SADABA kg/ha	Índice %	
Protano	I	40	300	8,6	75,1	29-abr.	2.908	131	Semillas Batlle
Rgt Romero	I	35	280	7,8	69,8	27-abr	2.851	128	RAGT Ibérica
Setenil	P	50	284	8,3	75,6	19-abr.	2.822	127	Agrovegetal
RGT Tocayo ^(T)	P	40	296	8,6	76,3	22-abr.	2.558	115	RAGT Ibérica
RGT Miolo	I	35	292	8,0	71,2	22-abr	2.542	115	RAGT Ibérica
Agricultor	I	40	312	8,5	75,2	21-abr	2.469	111	Limagrain Ib.
LG Baroja	P	40	280	8,1	74,8	21-abr.	2.440	110	Limagrain Ib.
LG Reventon	P	45	300	7,9	69,3	27-abr.	2.378	107	Limagrain Ib.
RGT Quiriko ^(T)	I	40	284	8,4	75,3	27-abr	2.319	104	RAGT Ibérica
Artur Nick ^(T)	P	50	296	8,4	77,2	18-abr.	2.253	101	Agrusa
Valbona ^(T)	P	40	280	8,5	71,7	21-abr	2.138	96	Nexo Global Team SL
Rota	P	45	284	8,0	69,3	25-abr	1.996	90	AGROVEGETAL
Haruki	I	40	316	8,2	69,4	21-abr.	1.895	85	Agroecology Solutions S.L
Chambo ^(T)	I	35	288	7,6	70,8	27-abr	1.831	82	Limagrain Ib.
LG Machado	I	40	288	8,3	73,2	27-abr	1.647	74	Limagrain Ib.
Florence Aurora	P	60	292	8,2	72,5	21-abr.	1.533	69	Coop. Castellò d'Empuries
Media del ensayo (kg/ha)							2.286		
Fecha siembra							19 nov 25		
Fecha recolección							19 jun 26		

* Tipo varietal según ciclo (P: Primavera, I: Invierno).

Gráfico de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos semiáridos Cinco Villas Sádaba (ZG)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO*		2.711	100	8
RGT TOCAYO	3.019	2.711	111	8
ARTHUR NICK	2.958	2.711	109	8
CHAMBO	2.894	2.711	107	8
VALBONA	3.066	2.945	104	7
RGT QUIRIKO	3.664	3.266	112	5
LG BAROJA	3.777	3.366	112	5
ROTA	4.503	3.805	118	3
RGT MIOLO	4.053	3.805	107	3
LG REVENTON	2.680	2.545	105	3
PROTANO	5.315	4.516	118	2

*TESTIGO: (Arthur Nick + Chambo + Rgt Quiriko + RGT Tocayo + Valbona) / 5



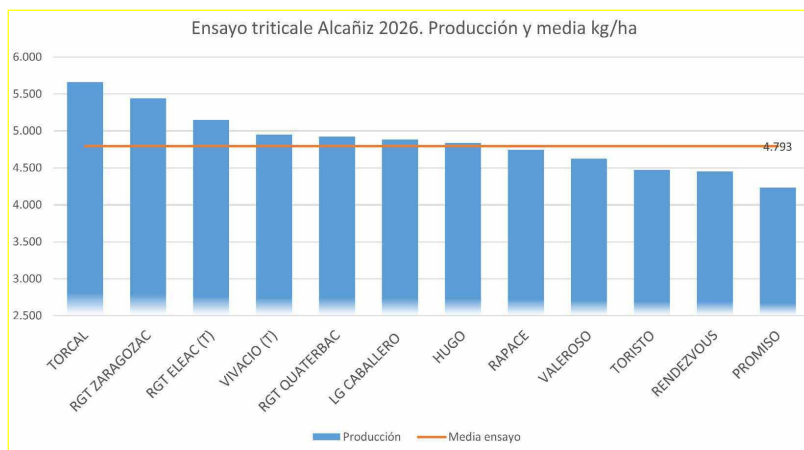
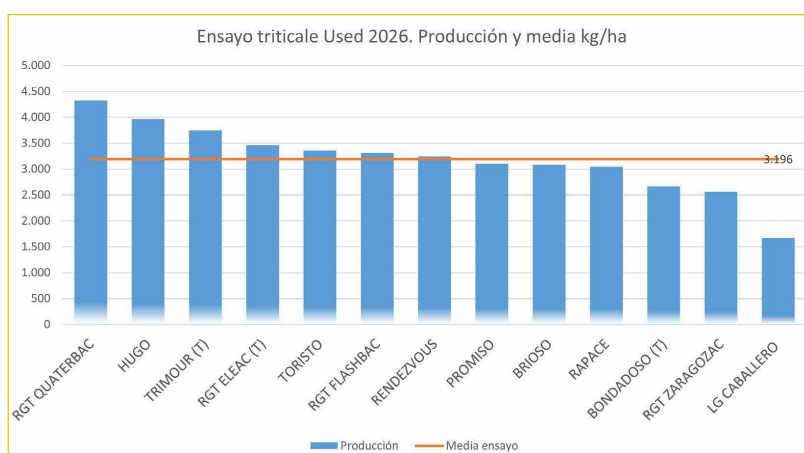
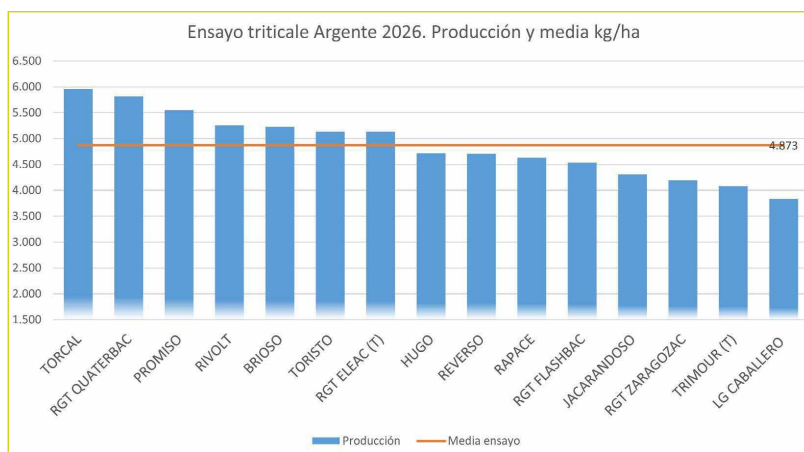
Triticale. Microensayos en zonas frías y cálidas

Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 450 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Semiáridos Teruel		Secanos Áridos T.A.S.I.		Secanos Áridos Bajo Aragón		
		Semiárida - Fría		Semiárida - Fría		Árida - Cálida		
Variedad		ARGENTE kg/ha	Índice %	USED kg/ha	Índice %	ALCAÑIZ kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Bondadoso ^(T)	Primavera	-	-	2.667	81	3.940	84	Agrovegetal
Brioso	Primavera	5.225	113	3.087	94	-	-	Agrovegetal
Hugo	Invierno	4.714	102	3.964	121	4.841	103	Agrusa
Jacarandoso	Invierno	4.313	94	-	-	-	-	Mas Seeds
LG Caballero	Invierno	3.837	83	1.673	51	4.886	104	Limagrain Ib.
Promiso	Invierno	5.553	121	3.101	94	4.232	90	Hernánvilla
Rapace	Invierno	4.629	100	3.041	92	4.743	101	Mas Seeds
Rendezvous	Invierno	-	-	3.245	99	4.453	95	Limagrain Ib.
Reverso	Invierno	4.708	102	-	-	-	-	Mas Seeds
RGT Eleac ^(T)	Invierno	5.134	111	3.458	105	5.147	110	RAGT Ibérica
RGT Flashbac	Invierno	4.538	99	3.313	101	-	-	RAGT Ibérica
RGT Quaterbac	Invierno	5.817	126	4.327	132	4.926	105	RAGT Ibérica
RGT Zaragozac	Invierno	4.196	91	2.564	78	5.444	116	RAGT Ibérica
Rivolt	Invierno	5.261	114	-	-	-	-	Mas Seeds
Torcal	Medio	5.958	129	-	-	5.659	121	Semillas Batlle
Toristo	Invierno	5.136	111	3.361	102	4.471	96	Agrusa
Trimour ^(T)	Invierno	4.080	89	3.742	114	-	-	Florimond D.
Valeroso	Invierno	-	-	-	-	4.623	99	Agrovegetal
Vivacio ^(T)	Primavera	-	-	-	-	4.949	106	Florimond D.
Media del ensayo (kg/ha)		4.873		3.196		4.793		
Coeficiente de variación		10,24		7,01		7,89		
M.D.S. al 95 (k/ha)		712,41		320,60		548,57		
Fecha de siembra		5-nov.-25		12-nov.-25		12-nov.-25		
Fecha de recolección		2-jul.-26		2-jul.-26		18-jun.-26		



Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos áridos T.A.S.I.

Argente (TE)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		3.361	100	9
TRIMOUR ^(T)	3.354	3.361	100	9
RGT ELEAC ^(T)	3.367	3.361	100	9
RIVOLT	4.222	3.732	113	6
HUGO	4.418	4.102	108	4
RGT ZARAGOZAC	4.192	4.102	102	4
TORCAL	5.204	4.199	124	2
RGT QUATERBAC	4.727	4.199	113	2
PROMISO	4.656	4.199	111	2
TORISTO	4.605	4.199	110	2
REVERSO	4.322	4.199	103	2
RGT FLASHBAC	4.113	4.199	98	2

Secanos áridos T.A.S.I.

Used (ZG)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO ² *		3.846	100	6
TRIMOUR ^(T)	4.064	3.846	106	6
RGT ELEAC ^(T)	3.997	3.846	104	6
BONDADOSO ^(T)	3.478	3.846	90	6
RGT ZARAGOZAC	4.545	4.203	108	4
RGT BELLOTAC	4.329	4.507	96	3
RGT QUATERBAC	4.570	3.907	117	2
HUGO	3.872	3.342	116	2
RGT FLASHBAC	4.128	3.907	106	2
TORISTO	4.019	3.907	103	2
PROMISO	3.925	3.907	100	2
RENDEZVOUS	3.924	3.907	100	2

Secanos áridos Bajo Aragón

Alcañiz (TE)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO ³ *		4.338	100	4
RGT ELEAC ^(T)	4.879	4.338	112	4
VIVACIO ^(T)	4.263	4.338	98	4
BONDADOSO ^(T)	3.871	4.338	89	4
LG RELAMPAGO	5.048	4.224	120	3
RGT ZARAGOZAC	6.251	5.348	117	2
VALEROSO	3.351	3.344	100	2

*TESTIGO: (Eleac + Trimour) / 2

²*TESTIGO: (Eleac + Bondadoso + Trimour) / 3

³*TESTIGO: (Eleac + Bondadoso + Vivacio) / 3



Avenas. Microensayos en zonas frías y cálidas

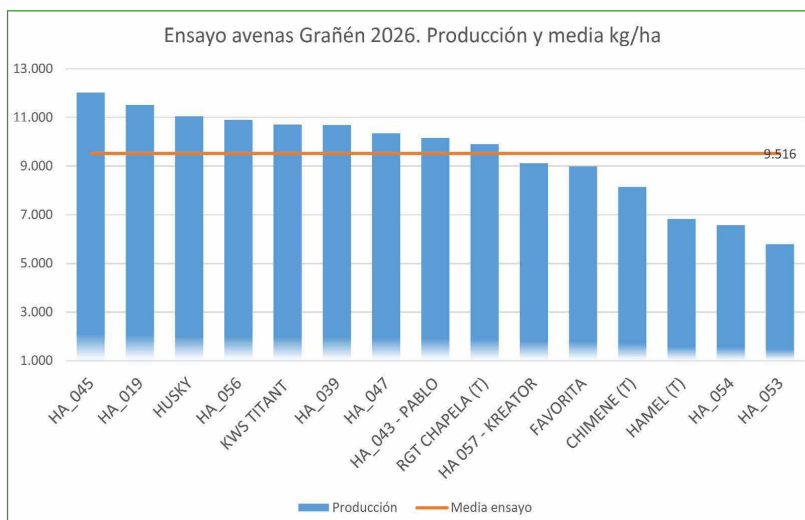
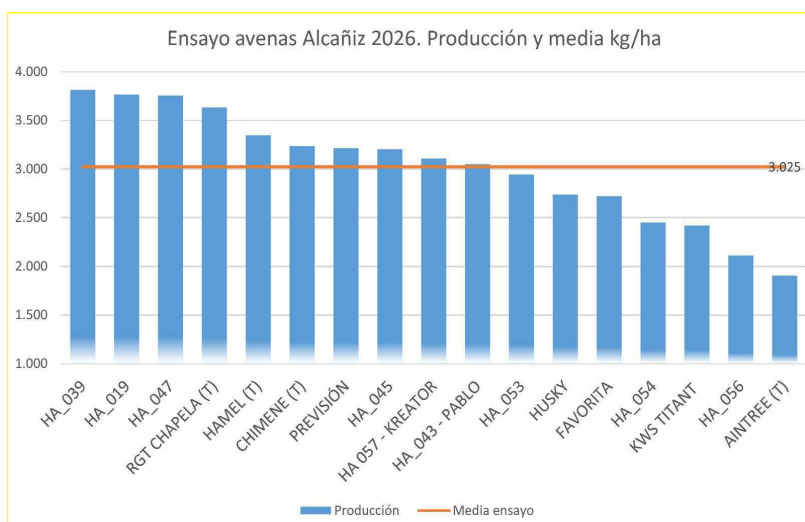
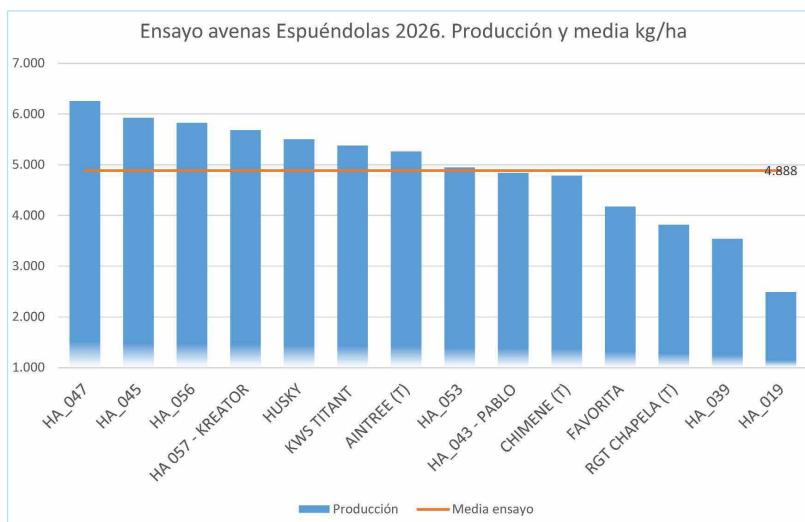
Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 350 semillas/m².

Zona agroclimática		Secanos Húmedos del Pirineo		Regadíos Monegros		Secanos áridos Bajo Aragón		
		Fría - Húmeda		Árida - Cálida		Árida - Cálida		
Variedad	Tipo*	ESPUÉNDOLAS kg/ha	Índice %	GRAÑÉN kg/ha	Índice %	ALCAÑIZ kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Aintree ⁽¹⁾	Invierno	6.688	90	-	-	-	-	Florimond D.
Albatros	Invierno	8.622	116	5.776	98	5.078	91	Hernanvilla
Celeste	Primavera	9.127	123	-	-	-	-	Agrusa
Chimene ⁽¹⁾	Primavera	8.856	119	-	-	-	-	Agrusa
HA-005	Invierno	8.279	111	4.478	76	5.053	91	Harivasa
HA-019	Invierno	8.608	116	6.868	116	5.679	102	Harivasa
HA-039	Invierno	8.042	108	6.234	105	4.857	87	Harivasa
HA-044	Invierno	9.125	123	6.057	102	6.147	110	Harivasa
HA-045	Invierno	9.234	124	6.579	111	6.059	109	Harivasa
Husky	Primavera	9.691	130	5.931	100	6.154	110	Harivasa
KWS Opaline	Invierno	9.056	122	6.383	108	4.884	88	Hernanvilla
KWS Titant	Primavera	8.220	110	-	-	-	-	Mas Seeds
Pablo	Primavera	8.680	117	6.934	117	6.266	112	Agrusa
RGT Chapela ⁽¹⁾	Primavera	6.785	91	5.233	88	6.233	112	RAGT Ibérica
RGT Folerpa	Primavera	8.395	113	3.988	67	5.058	91	RAGT Ibérica
RGT Jarcha	Primavera	8.011	108	-	-	-	-	RAGT Ibérica
RGT Vegetaria	Invierno	8.518	114	6.537	110	5.508	99	RAGT Ibérica
Media del ensayo (kg/ha)		8.467		5.916		5.581		
Coeficiente de variación		4,85		8,62		5,54		
M.D.S. al 95		582,50		733,39		440,29		
Fecha de siembra		19-nov.-24		04-dic.-24		04-dic.-24		
Fecha de recolección		10-jul.-25		16-jun.-25		16-jun.-25		

* Tipo varietal según ciclo.



Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos húmedos del Pirineo Espuëndolas (HU)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO*		6.378	100	6
CHIMENE ^(T)	7.021	6.378	110	6
RGT CHAPELA	6.197	6.378	97	6
AINTREE ^(T)	5.916	6.378	93	6
HUSKY	7.645	6.124	125	5
HA-019	5.530	6.025	92	4
KWS TITANT	6.801	6.033	113	2
HA-039	6.388	6.033	106	2
RGT JARCHA	7.663	7.308	105	2

*TESTIGO: (Aintree + Chimene) / 2

**TESTIGO: (Aintree + Chapela + Hamel + Chimene) / 4

Secanos áridos Bajo Aragón Alcañiz (TE)

Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
TESTIGO**		4.014	100	4
HAMEL ^(T)	4.236	4.014	106	4
RGT CHAPELA ^(T)	4.186	4.014	104	4
CHIMENE ^(T)	4.104	4.014	102	4
AINTREE ^(T)	3.532	4.014	88	4
PREVISION	3.286	4.014	82	4
HUSKY	5.012	4.577	110	3
HA-019	5.392	4.339	124	2
PABLO	4.267	4.339	98	2



Centenos híbridos. Microensayos en zonas frías

Datos de variedades con mejor comportamiento. Densidad siembra: Normales 400 sem/m². Híbridos: 260 sem/m²

Zona agroclimática		Secanos Semiáridos Teruel		Secanos Áridos T.A.S.I.		
		Semiárida - Fría		Semiárida - Fría		
Variedad	Tipo*	ARGENTE kg/ha	Índice %	USED kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Bono	Invierno	3.489	95	4.401	115	RAGT Ibérica
Futturi	Invierno	4.063	111	-	-	RAGT Ibérica
KWS Serafino ^(T)	Invierno	3.654	100	3.838	100	KWS
RGT Dollaro	Invierno	4.080	112	4.247	111	RAGT Ibérica
RGT Vinetto	Invierno	2.790	76	4.480	117	RAGT Ibérica
Rubin	Invierno	3.333	91	-	-	Agrusa
SU Henning	Invierno	4.647	127	4.140	108	Mas Seeds
SU Ivar	Invierno	2.781	76	4.250	111	Mas Seeds
SU Torvi	Invierno	4.522	124	4.239	110	Mas Seeds
Media del ensayo (kg/ha)		3.707		4.228		
Coeficiente de variación		9,59		4,04		
M.D.S. al 95		518,78		253,85		
Fecha de siembra		05-nov-25		12-nov-25		
Fecha de recolección		02-jul-26		02-jul-26		



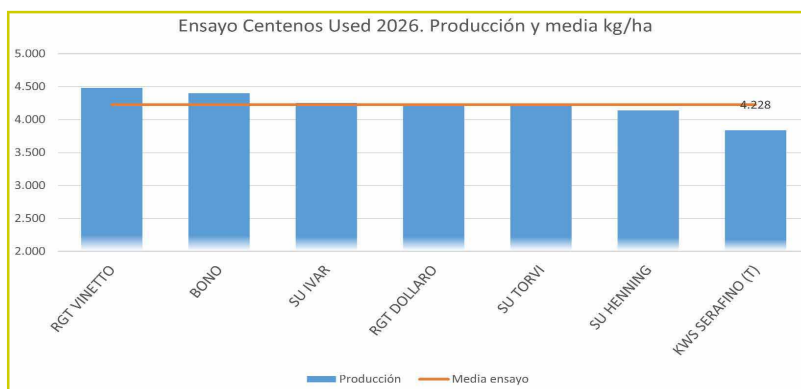
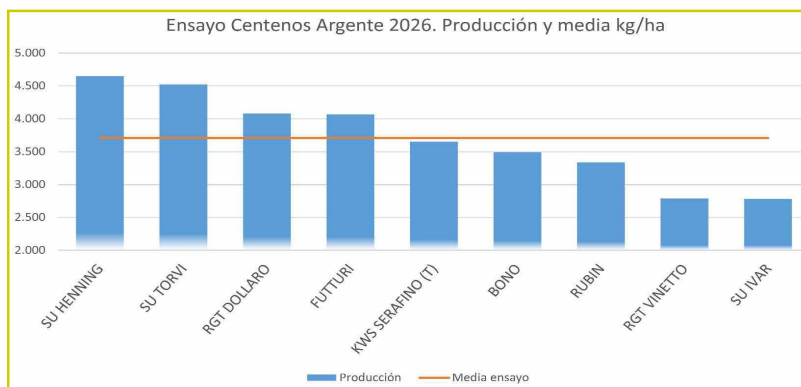
* Tipo varietal según ciclo.

Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Secanos áridos T.A.S.I. Argente (TE)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
KWS SERAFINO	Testigo	3.688	100	9
BONO	3.984	3.668	109	9
RGT DOLLARO	3.611	3.668	98	9
PETKUS	2.640	3.670	72	8
RGT VINETTO	3.234	3.412	95	7
SU TORVI	4.026	3.248	124	2

Secanos semiáridos T.A.S.I. Used (ZG)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Indice	Años ensayo
KWS SERAFINO	Testigo	3.803	100	8
RGT DOLLARO	3.870	3.803	102	8
BONO	3.835	3.803	101	8
KWS GATTANO	3.990	3.373	118	7
PETKUS	2.948	3.798	78	7
RGT VINETTO	4.074	3.787	108	5
SU IVAR	3.686	3.490	106	2
SU TORVI	4.130	3.946	105	2

Gráficos de resultados de la campaña actual



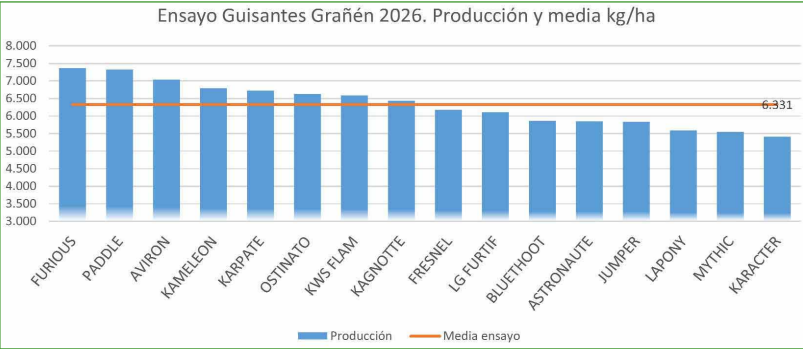
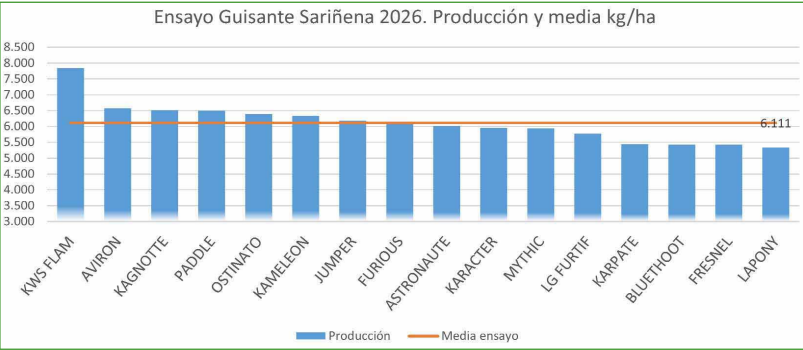
Guisante grano. Microensayos en zonas cálidas

Datos e índices de las variedades con mejor comportamiento. Densidad de siembra: 125 semillas/m².

Zona agroclimática		Regadíos de Monegros		Regadíos de Monegros		
		Semiár. - Cálida		Semiár. - Cálida		
Variedad	T*	SARIÑENA kg/ha	Índice %	GRAÑÉN kg/ha	Índice %	Entidad Comercial
Astronaute	P	6.014	98	5.843	92	RAGT
Aviron	I	6.582	108	7.043	111	Florimond D.
Bluetooth	P	5.430	89	5.865	93	RAGT
Fresnel	I	5.430	89	6.185	98	Agrusa
Furious	I	6.117	100	7.363	116	Limagrain
Jumper	I	6.182	101	5.840	92	Florimond D.
Kagnotte	P	6.515	107	6.440	102	Agromonegros
Kameleon	P	6.338	104	6.794	107	Hernanvilla
Karakter	P	5.955	97	5.415	86	Hernanvilla
Karpate	P	5.444	89	6.724	106	Hernanvilla
KWS Flam	P	7.836	128	6.588	104	Hernanvilla
Lapony	I	5.328	87	5.588	88	Agromonegros
LG Furtif	I	5.767	94	6.113	97	Limagrain
Mythic	P	5.942	97	5.543	88	Agrusa
Ostinato	I	6.392	105	6.630	105	Disasem
Paddle	I	6.499	106	7.319	116	Florimond D.
Media del ensayo (kg/ha)		6.111		6.331		
Coeficiente de variación		13,46		7,84		
M.D.S. al 95		1.171,58		707,31		
Fecha de siembra		28-nov.-25		25-nov.-25		
Fecha de recolección		11-jun.-26		18-jun.-26		

* Tipo varietal según ciclo.

Gráficos de resultados de la campaña actual



Variedades que destacan en la media de los últimos años:

Regadíos Monegros Sariñena (HU)				
Variedad	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
TESTIGO*		4.346	100	8
AVIRON	4.753	4.346	109	8
FRESNEL	4.660	4.346	107	8
FURIOUS	4.645	4.346	107	8
ASTRONAUTE	4.444	4.346	102	8
MYTHIC	4.379	4.346	101	8
KARACTER	4.555	4.296	106	5
BLUETOOTH	4.170	4.296	97	5
PADDLE	5.155	4.598	112	4
KAMELEON	4.259	4.598	93	4
KARPATE	3.928	4.280	92	4
OSTINATO	5.205	4.909	106	3
KWS FLAM	6.061	5.236	116	2
KAGNOTE	5.266	5.236	101	2

}TESTIGO: KWS Serafino

Secanos Semiáridos Cinco Villas Sádaba (Z) - Cosecha 2020

Variedad	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
ENDURO	Testigo	1.898	100	6
AVIRON	2.442	1.898	129	6
SALAMANCA	2.217	1.898	117	6
LIVIA	2.169	1.898	114	6
COMANCHE	2.003	1.898	106	6
GUIFREDO	1.937	1.898	102	6
MYTHIC	1.935	1.898	102	6
CURLING	2.270	1.780	128	5
GANGSTER	1.989	1.780	112	5
ASTRONAUTE	1.993	1.780	112	5
FURIOUS	2.465	1.906	129	4
FRESNEL	2.176	1.906	114	4
FLOKON	2.079	1.906	106	4
SAFRAN	1.139	949	120	3
ESCRIME	1.833	1.070	171	2

Secanos subhúm. Hoya Huesca Lupiñén (HU) - Cosecha 2019

Variedad	Media variedad	Media testigo	Índice	Años ensayo
ENDURO	Testigo	3.253	100	5
MYTHIC	3.459	3.253	106	5
COMANCHE	3.437	3.253	106	5
AUDIT	3.301	3.253	101	5
FURIOUS	3.801	3.011	126	3
FRESNEL	3.345	3.011	111	3
BALLTRAP	3.339	3.011	111	3
FLOKON	3.329	3.011	111	3
GANGSTER	3.047	3.011	101	3
BORDURA	4.793	4.106	117	2
SAFRAN	2.567	2.504	103	2

La información que se ofrece en esta publicación es el resultado del trabajo realizado en el marco de la Red Aragonesa de Transferencia e Innovación Agraria (R.A.T.I.A.), creada hace décadas con la inestimable colaboración de cientos de agricultores y ganaderos aragoneses que han trabajado, junto a los Técnicos del Centro de Transferencia Agroalimentaria (C.T.A.) del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación, construyendo un instrumento indispensable en el proceso de transferencia al sector de los avances técnicos agroalimentarios.

La apuesta por el conocimiento preciso del comportamiento agronómico y productivo de las nuevas variedades que anualmente llegan al mercado y de su adaptación a las condiciones locales de explotación es irrenunciable para un

sector que pretenda mantenerse vivo y dinámico. Con este fin, a lo largo de esta campaña se han realizado distintas jornadas técnicas en las localidades de Alcañiz, Argente, Barbastro, Ejea, Espuëndolas, Grañén, Lupiñén, Ontinar del Salz y Sariñena.

Una información más completa de todos estos trabajos y los resultados de otros cultivos extensivos realizados en esta campaña se pueden consultar en el dossier técnico de la Red ARAX disponible en su web: <https://www.redarax.com/>

Esperamos que esta publicación, junto con las recomendaciones de los técnicos de Cooperativas y de la Administración que han participado en su redacción, sirvan para preparar la campaña 2026-2027, permitiendo elegir las variedades a sembrar basándose en parámetros objetivos.

Autores:

Miguel Gutiérrez López
mgutierrez@aragon.es

Unidad de Cultivos Herbáceos. Centro de Transferencia Agroalimentaria.
Gobierno de Aragón.

Luis Gazol
lgazol@aragon.coop

Cooperativas Agroalimentarias de Aragón.

Colaboran Técnicos y Cooperativas: Cereales Teruel, LaCumaga (Daroca) Virgen de la Oliva (Ejea), San José (Sádaba), Los Monegros (Sariñena), SCLAB (Barbastro), Nª Sra. de Los Pueyos (Alcañiz), Santa Orosia (Jaca), Gallicum (Zuera), Virgen de la Corona (Almudévar), San Ginés (Lupiñén) y Secadero Santiago (Grañén).

Participa en trabajos de preparación de semillas, siembra, recolección y toma de datos Tania Arguiñena, César Abarca y Carmelo Ortiz.

Agradecimientos A la Cooperativa Gallicum por el análisis de todas las muestras de los ensayos realizados.

Fotografías: Miguel Gutiérrez y @redarax

Los ensayos presentados en esta Información Técnica han sido financiados con fondos de la Unión Europea (FEADER), del Gobierno de España y del Gobierno de Aragón (PEPAC para Aragón 2023-2027; Actividades de intercambio y difusión de conocimientos e información (Actuación 7201 tipo 2).

Los trabajos experimentales se han realizado en el marco de la RED ARAGONESA DE TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN AGRARIA

Se autoriza la reproducción íntegra de esta publicación, mencionando sus autores y origen:
Informaciones Técnicas del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Aragón.

Para más información, puede consultar al CENTRO DE TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA:
Av. Movera, 580 • 50194 Zaragoza • Teléfono 976 71 63 37 - 976 71 63 44

Correo electrónico: cta.sia@aragon.es - agricultura@aragon.es