



Olite, 30 de julio de 2025 | Juan José Caballero Jaurrieta



Otoño



Condiciones meteorológicas de la campaña

Invierno



Desarrollo de los cultivos

Manejo de malas hierbas

Plagas y enfermedades

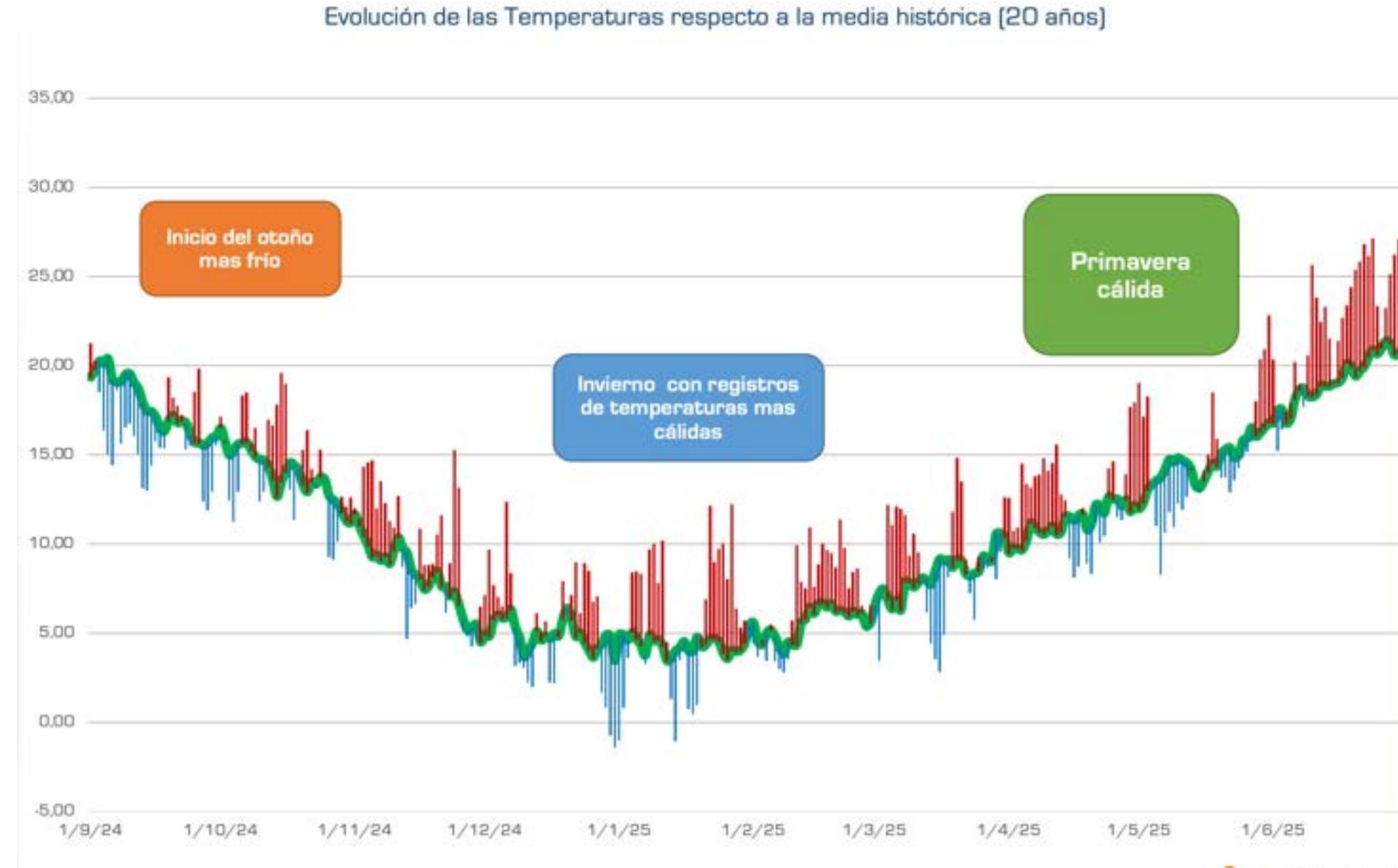
Superficies por cultivo y rendimientos

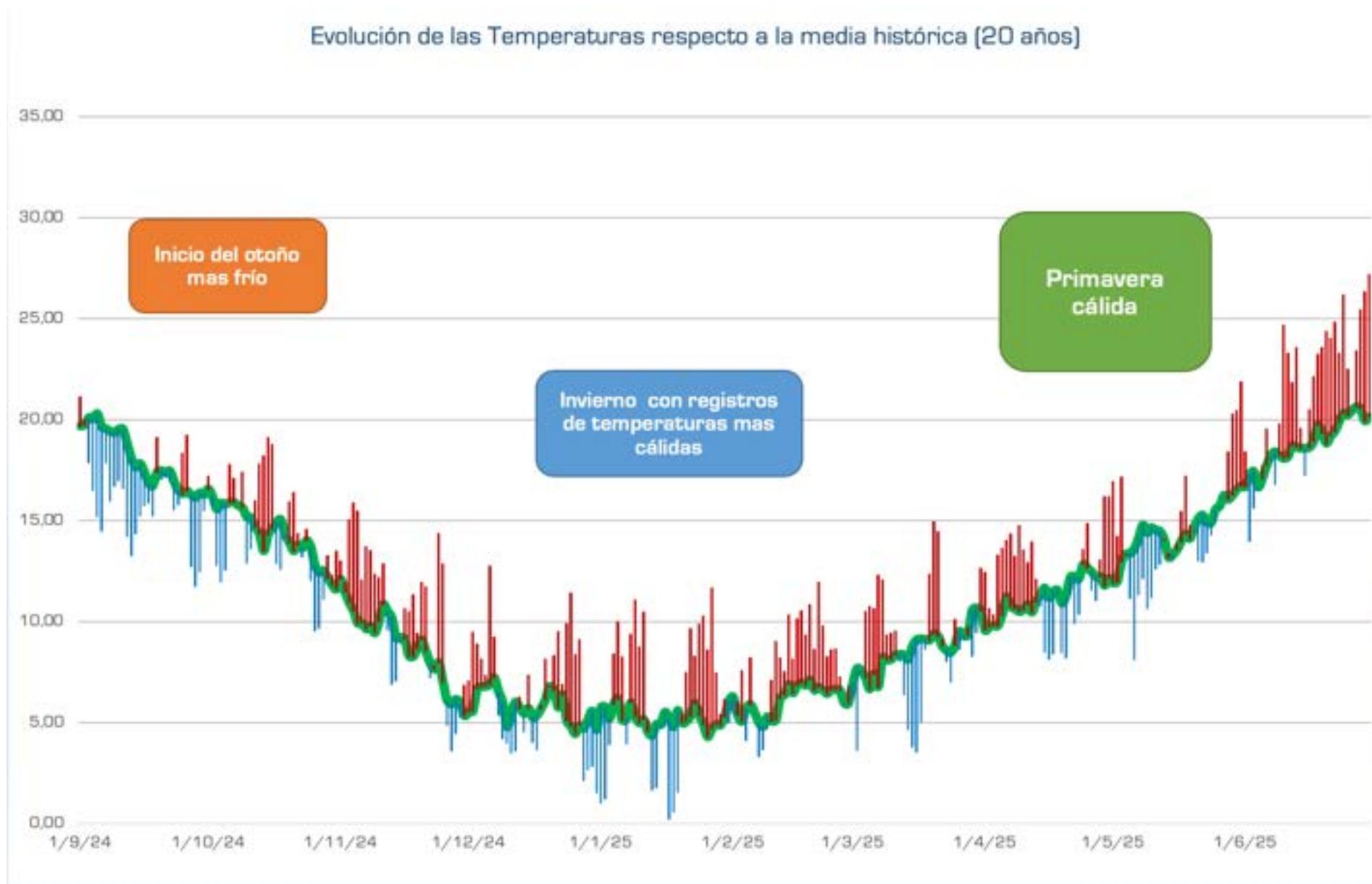
Primavera



Comarcas agrarias de Navarra

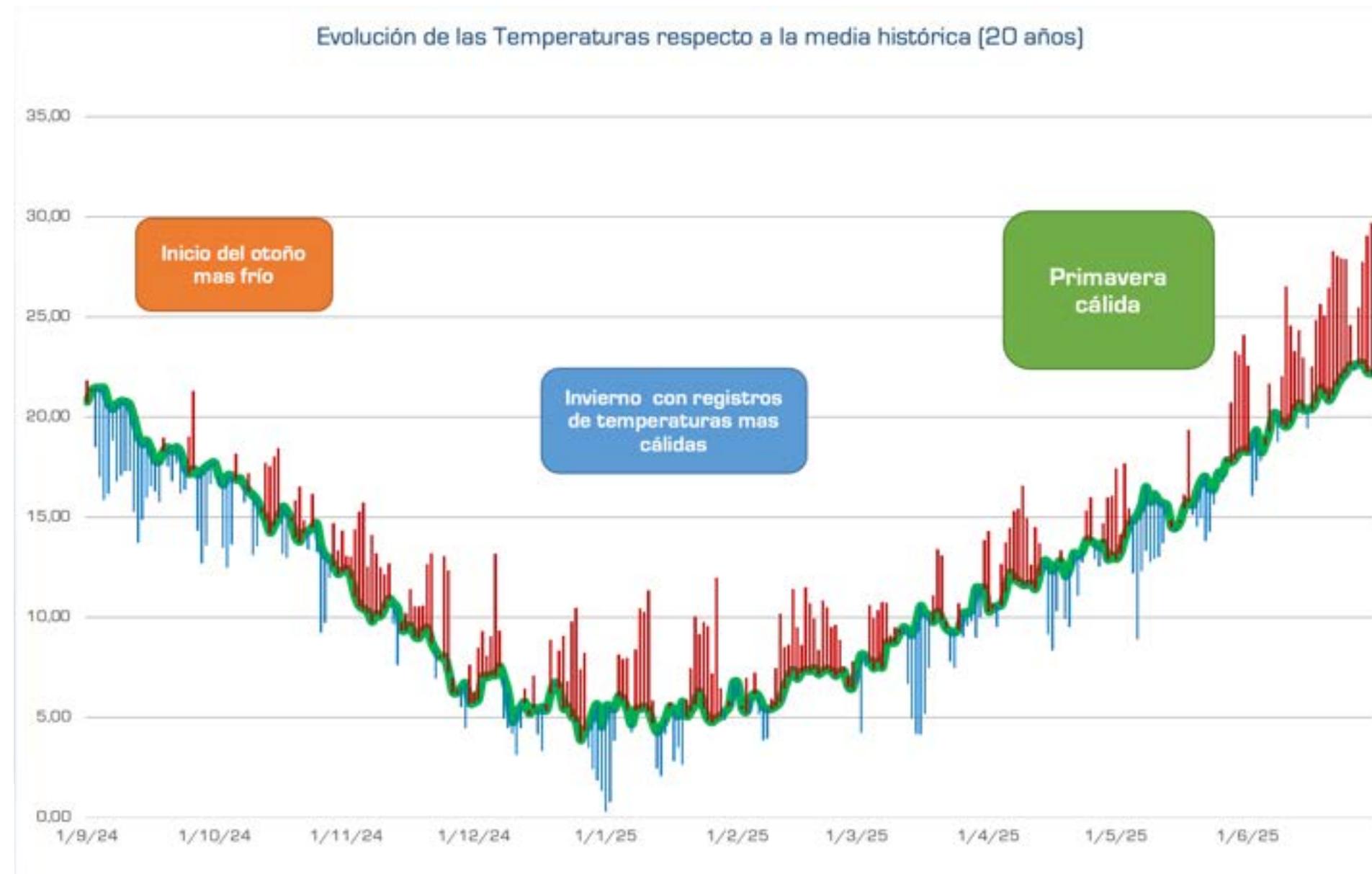


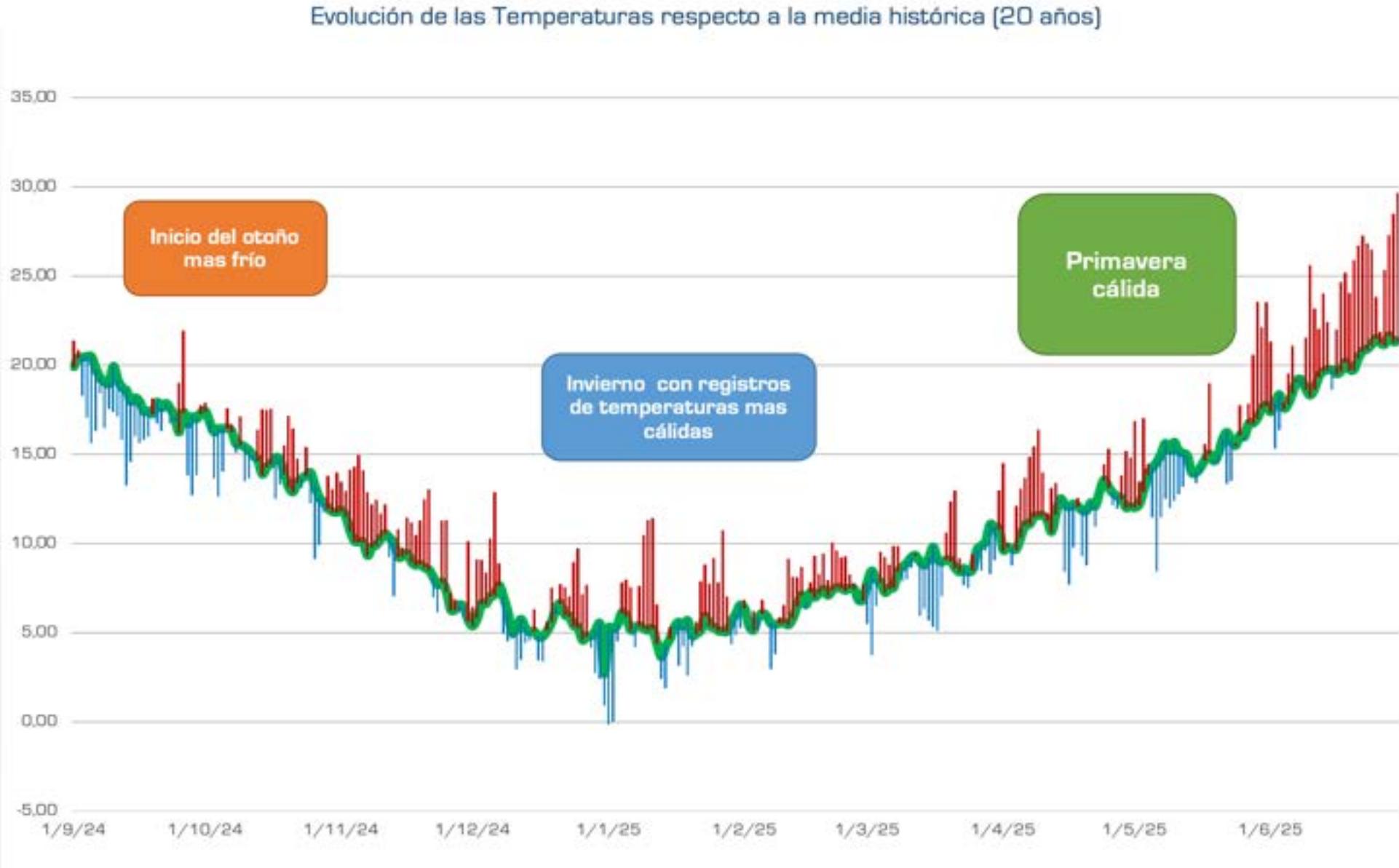


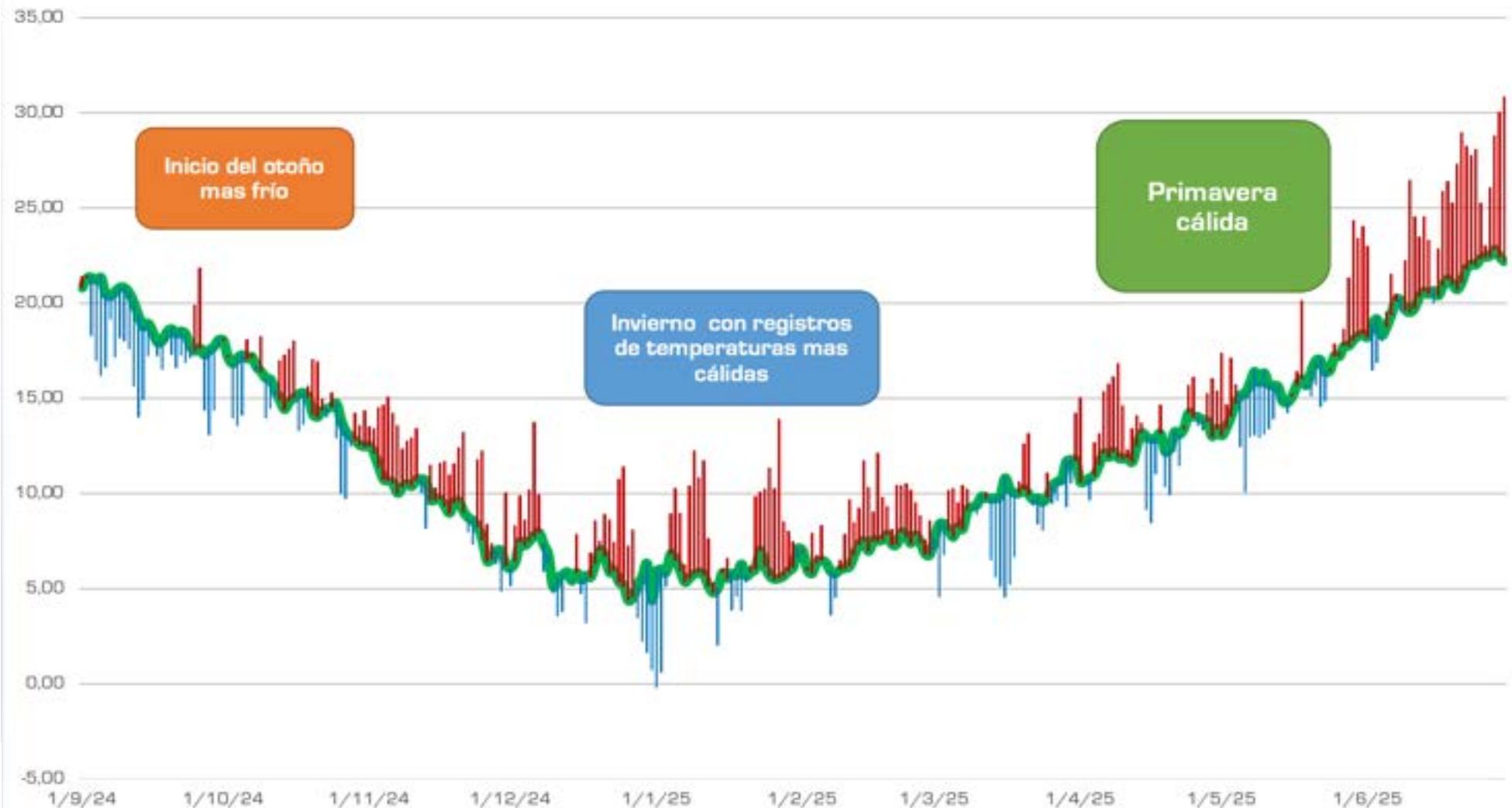


Evolución de las Temperaturas respecto a la media histórica (20 años)

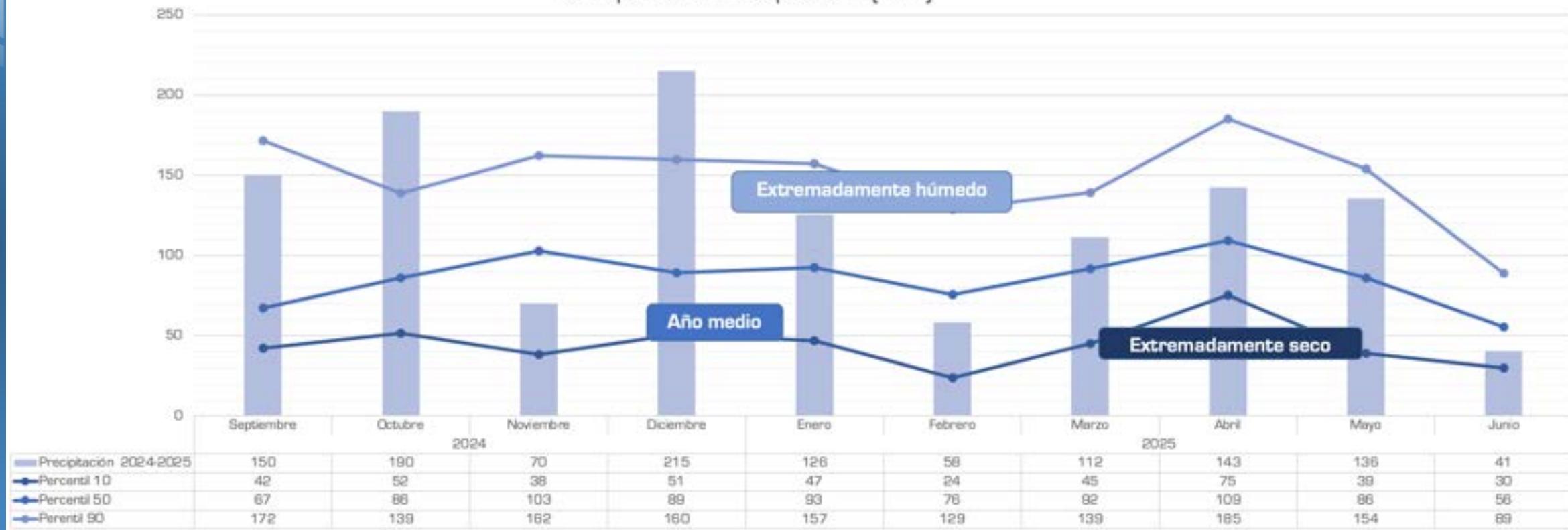


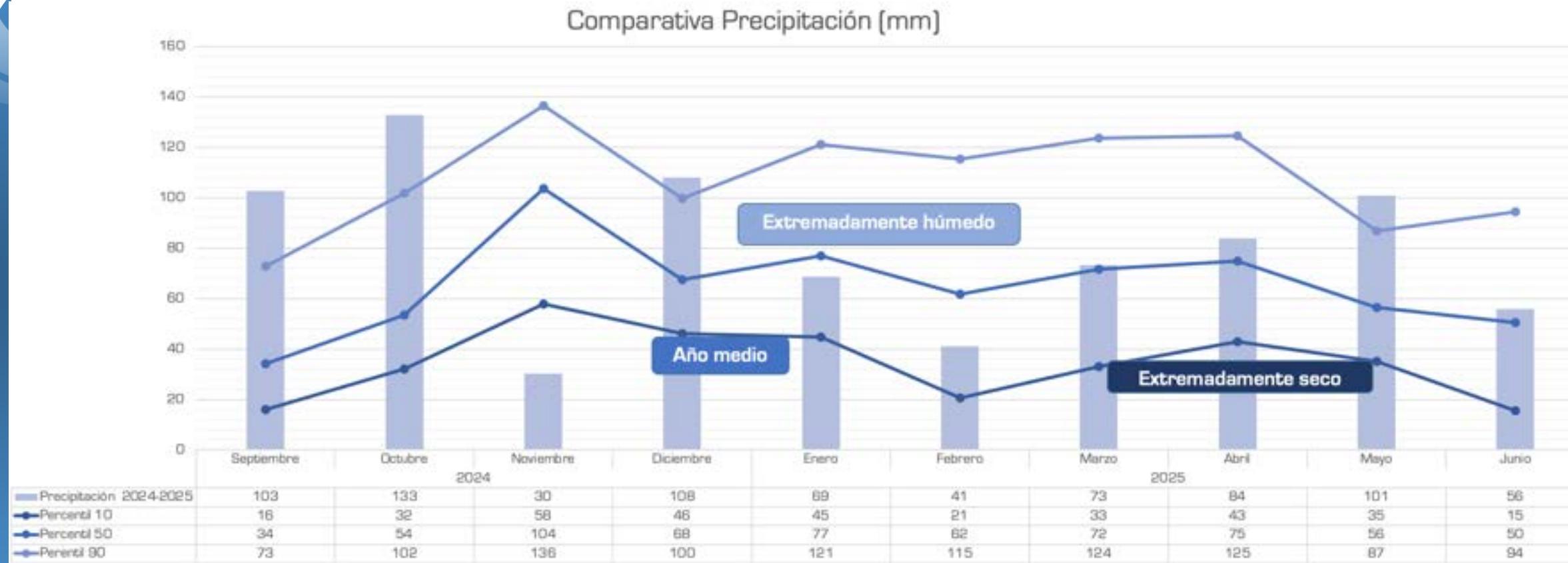


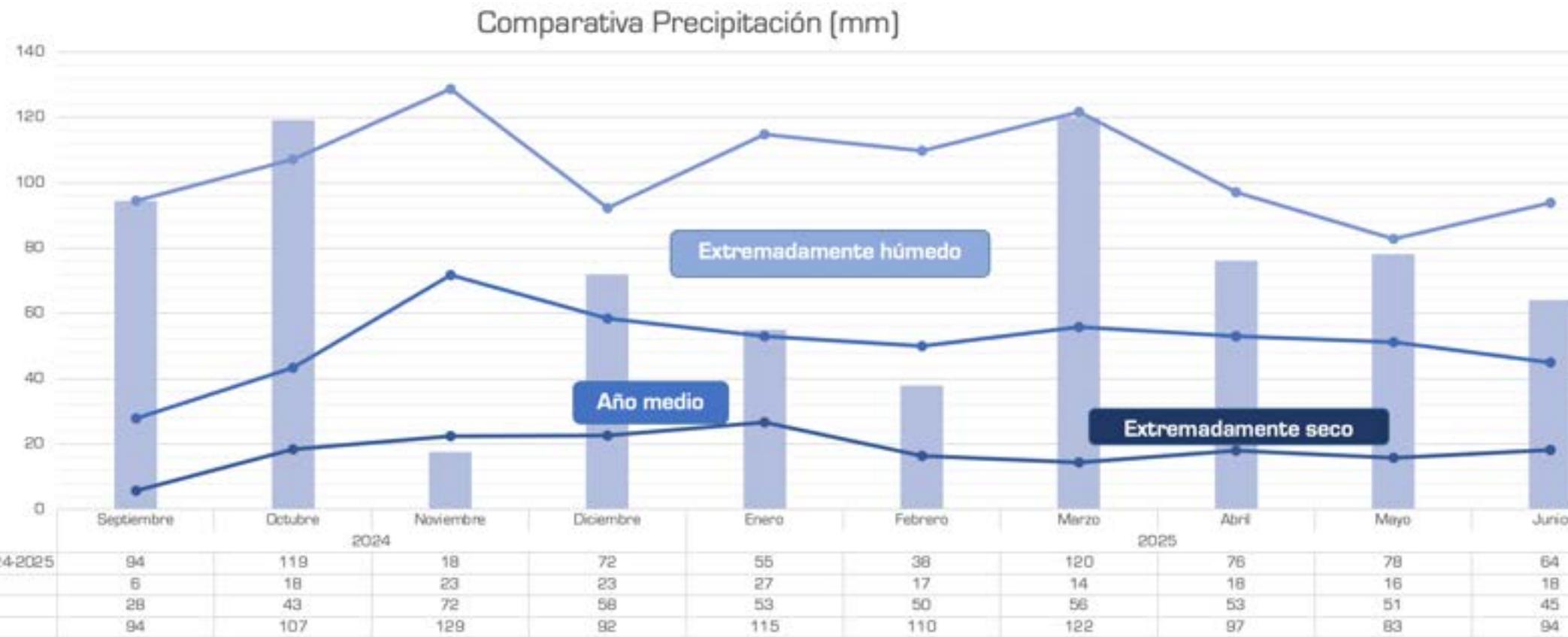


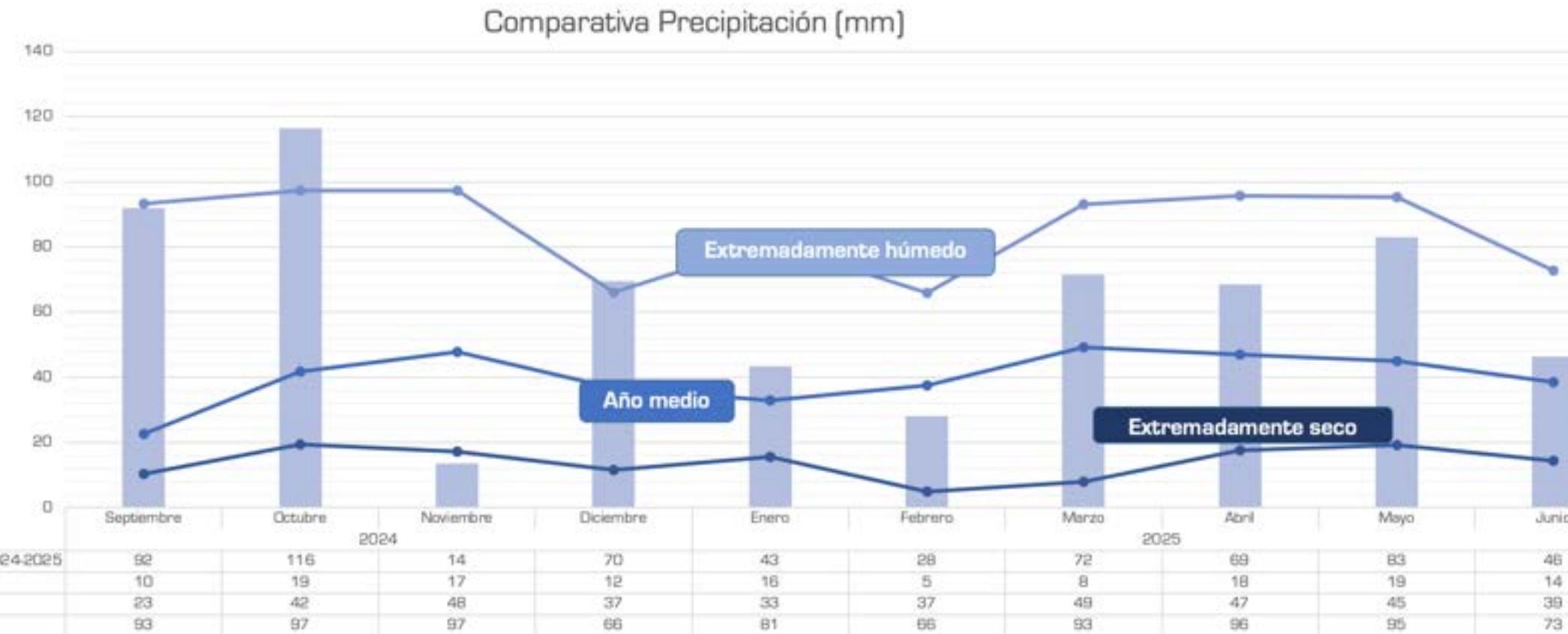


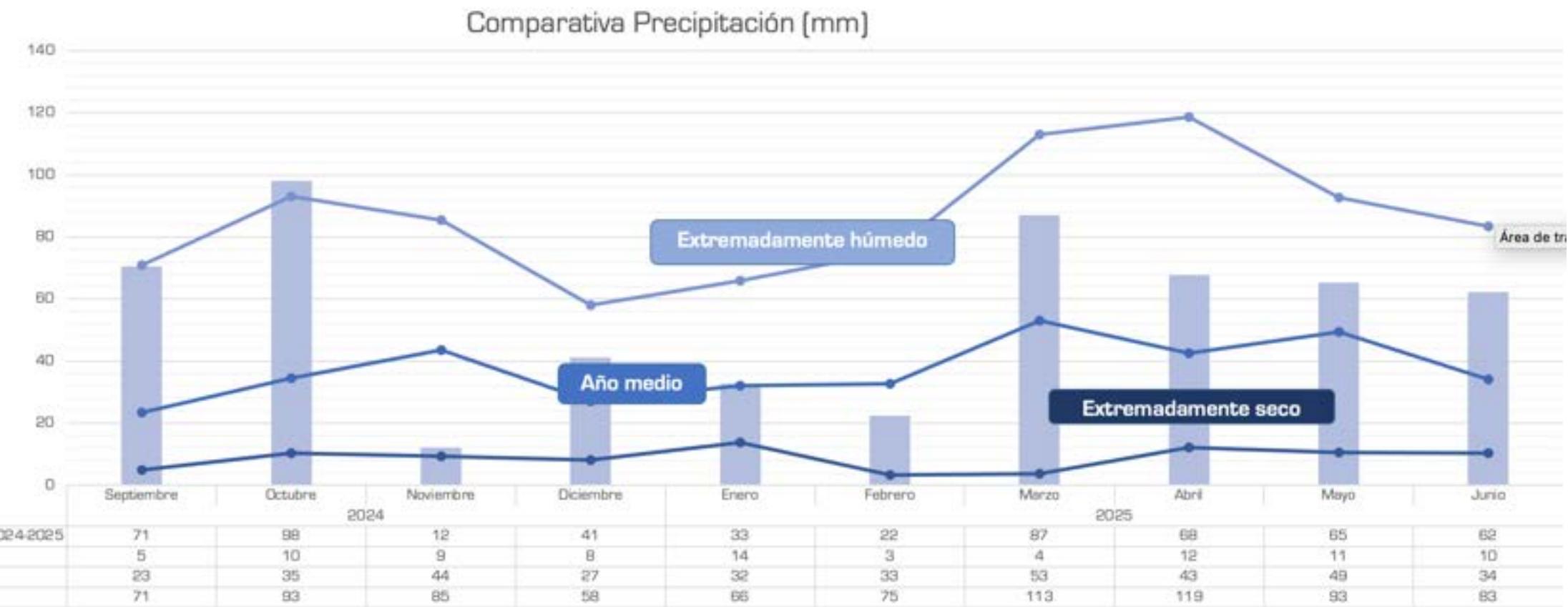
Comparativa Precipitación [mm]

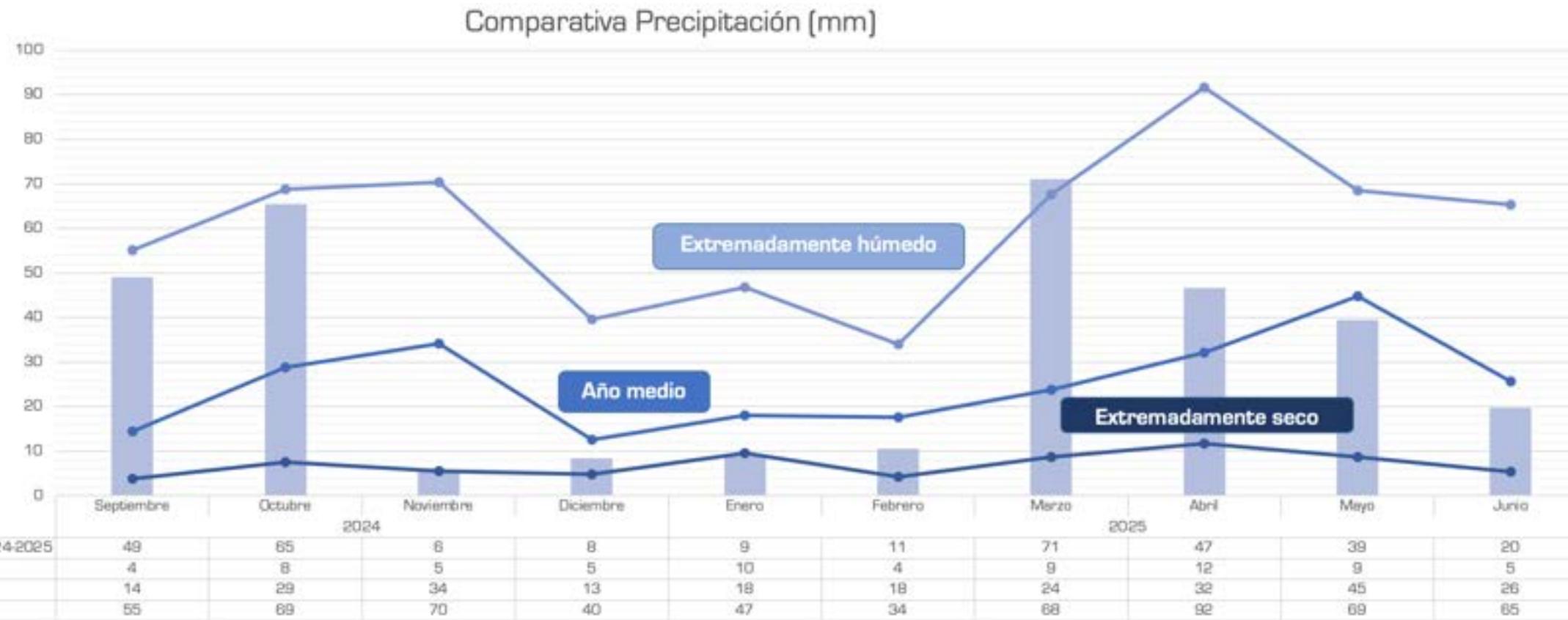










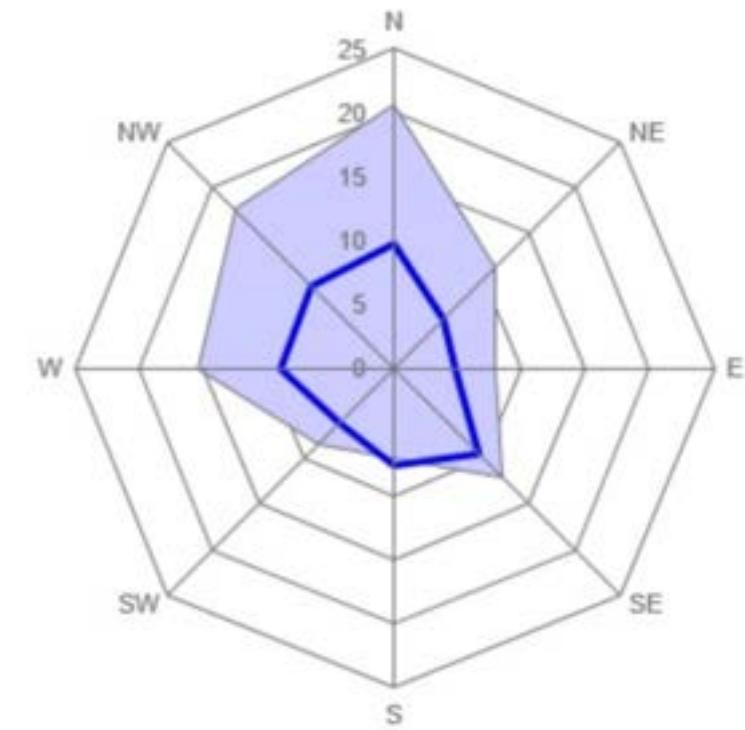


Frecuencia de dirección del viento otoño-invierno 2024-2025



Condiciones meteorológicas de la campaña

Frecuencia 1991 hasta 2024



Gobierno
de Navarra Nafarroako
Gobernua

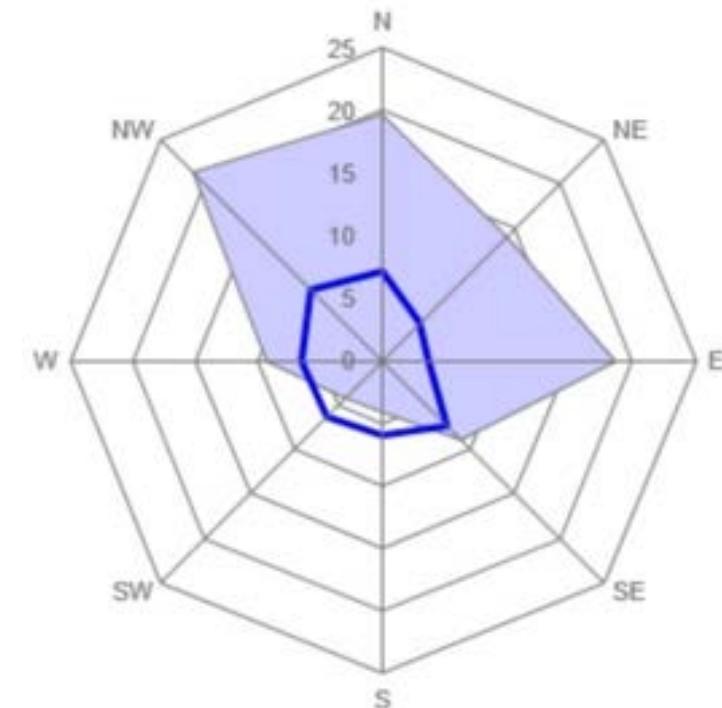
INTIA

Frecuencia de dirección del viento otoño-invierno 2024-2025



Condiciones meteorológicas de la campaña

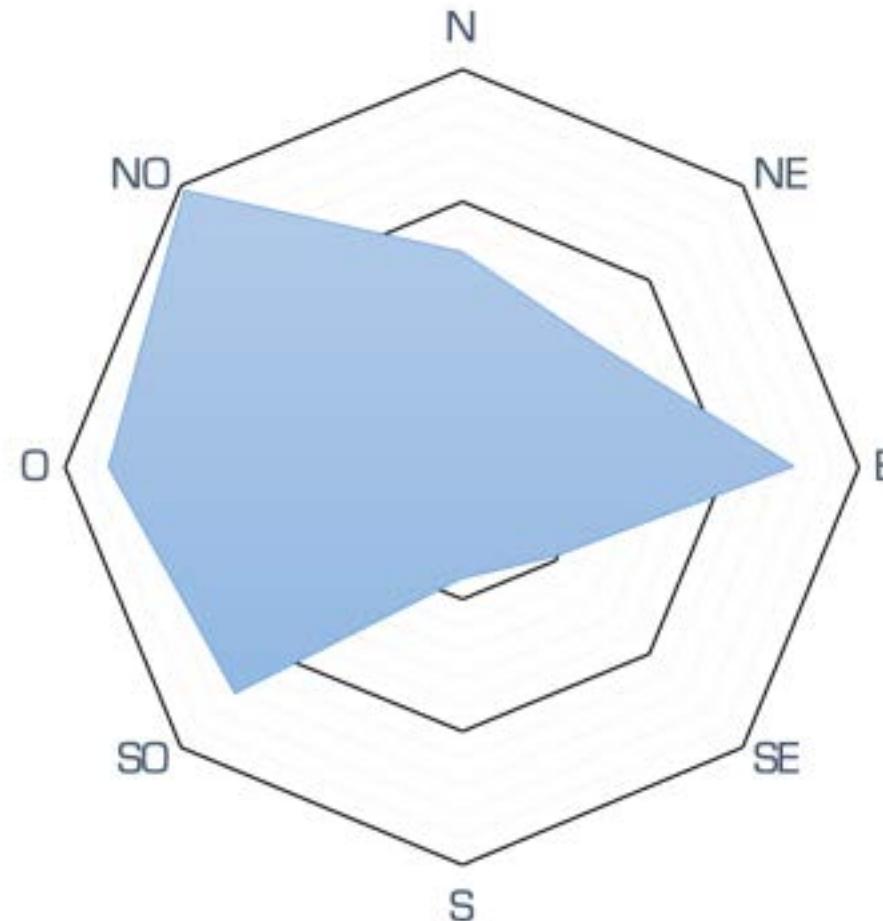
Frecuencia 1991 hasta 2024



Gobierno
de Navarra Nafarroako
Gobernua

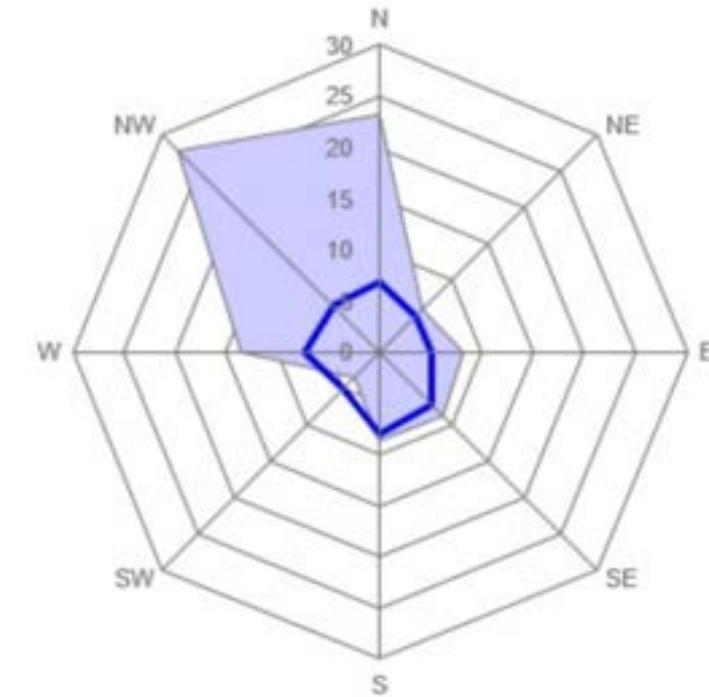
INTIA

Frecuencia de dirección del viento otoño-invierno 2024-2025



Condiciones meteorológicas de la campaña

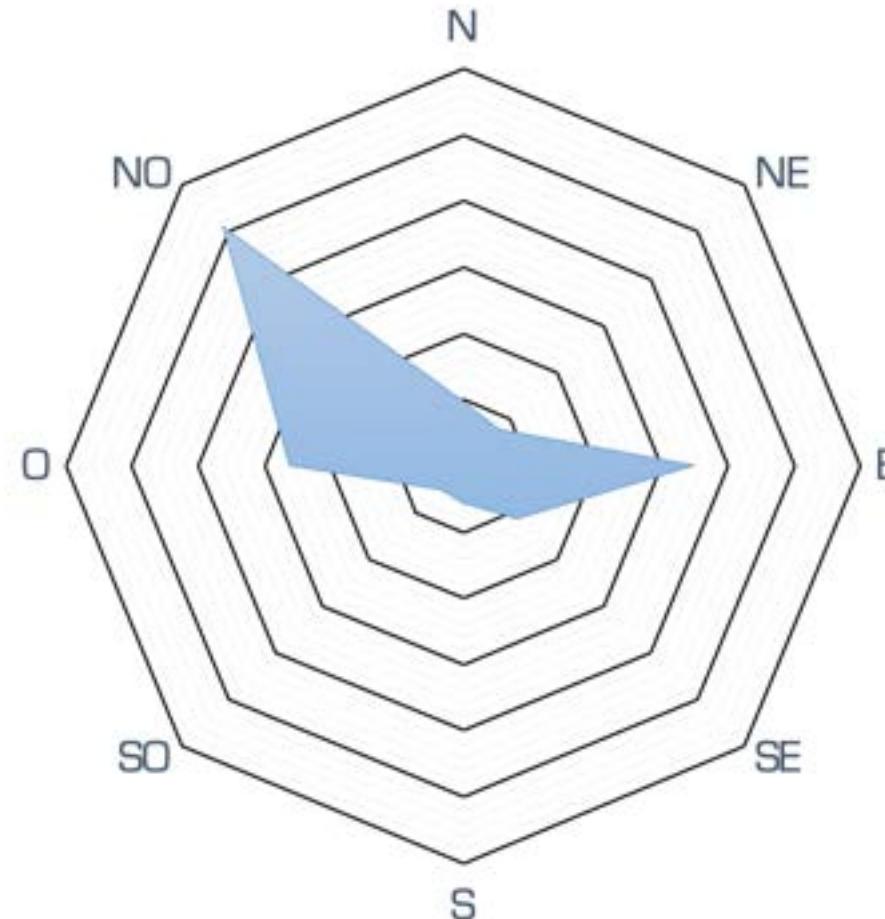
Frecuencia 1991 hasta 2024



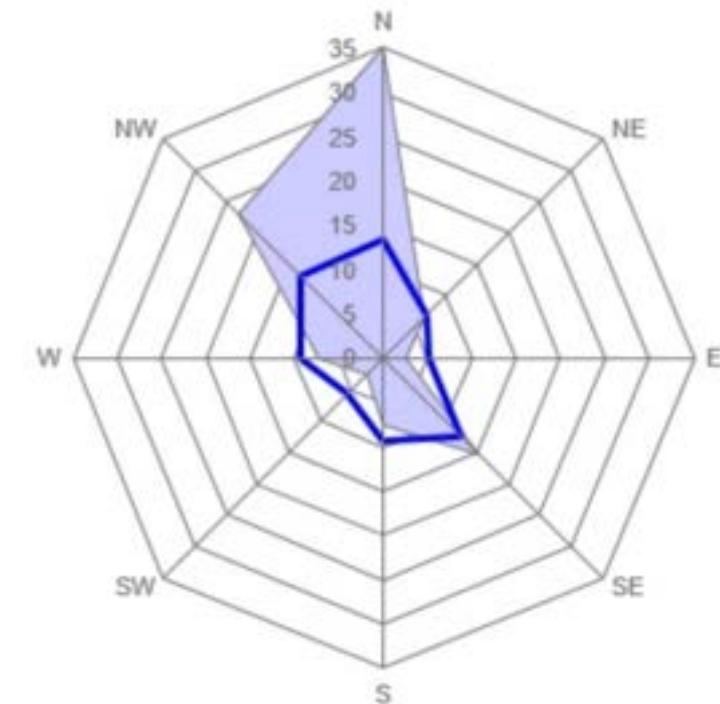
Gobierno
de Navarra Nafarroako
Gobernua

INTIA

Frecuencia de dirección del viento otoño-invierno 2024-2025

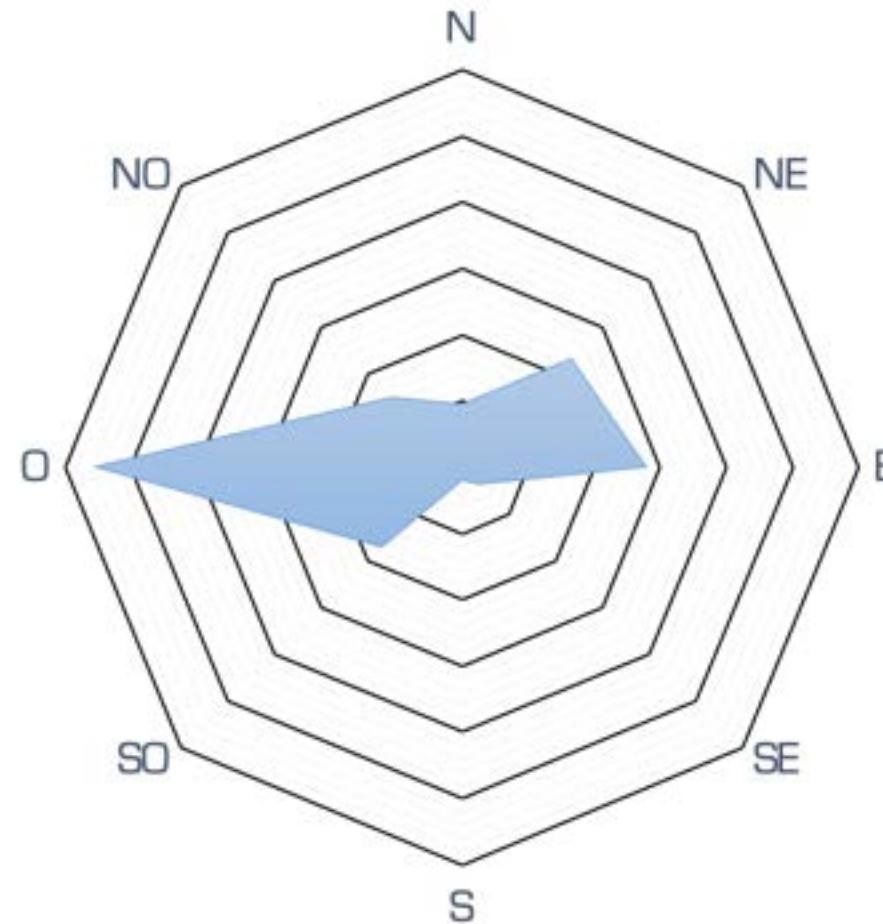


Frecuencia 1991 hasta 2024

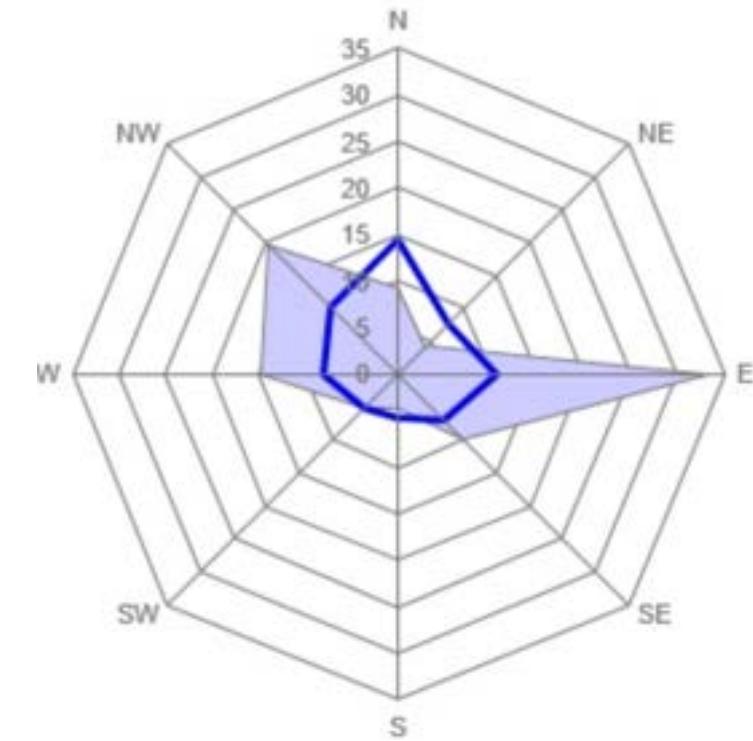


Gobierno
de Navarra  Nafarroako
Gobernua

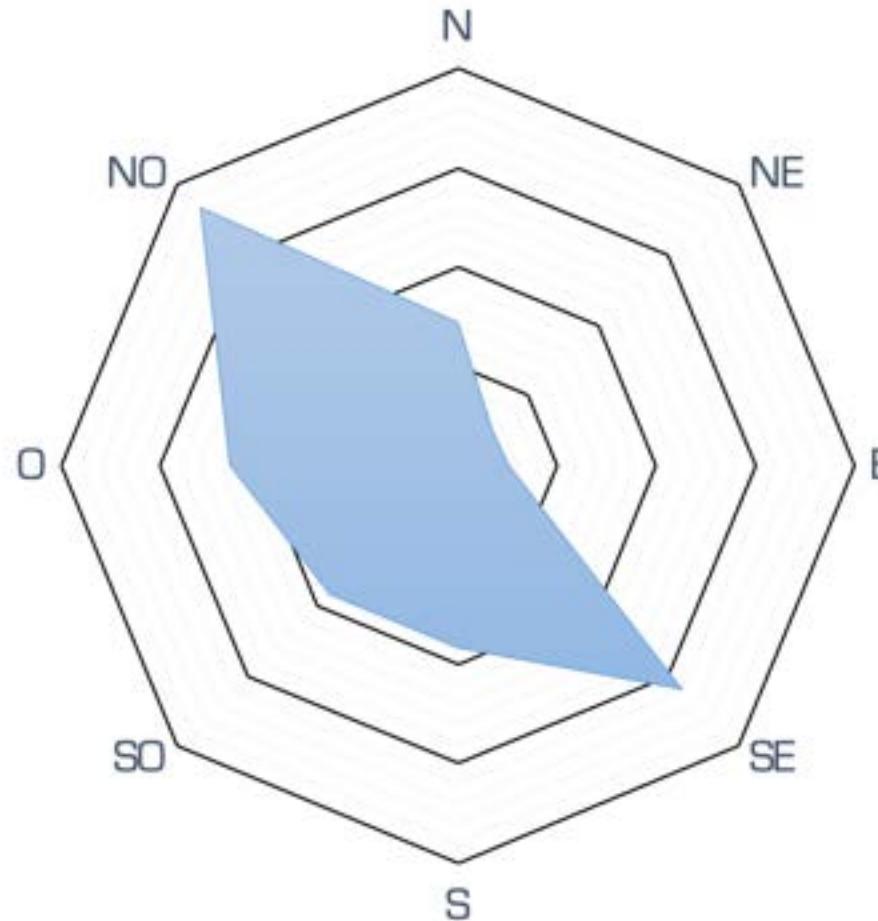
Frecuencia de dirección del viento otoño-invierno 2024-2025



Frecuencia 1991 hasta 2024



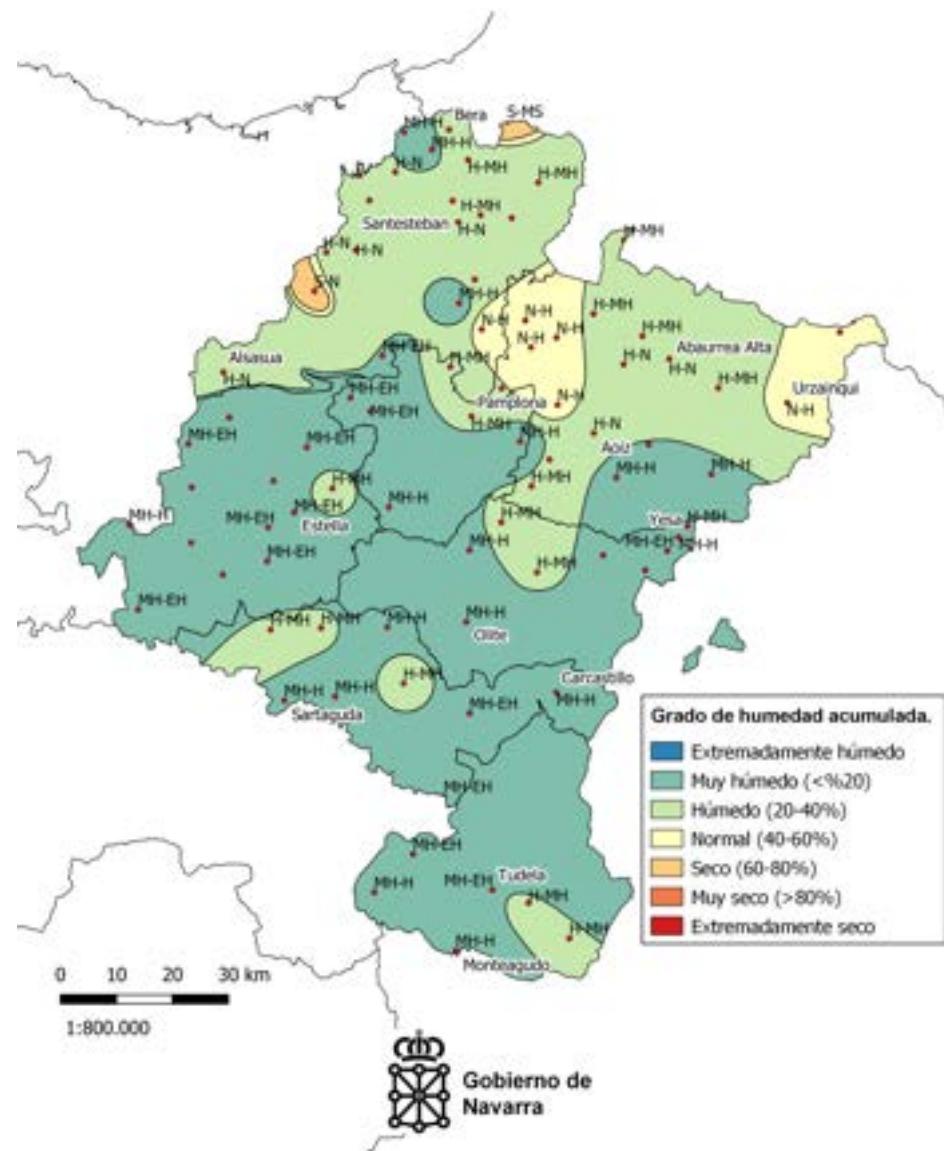
Frecuencia de dirección del viento otoño-invierno
2024-2025



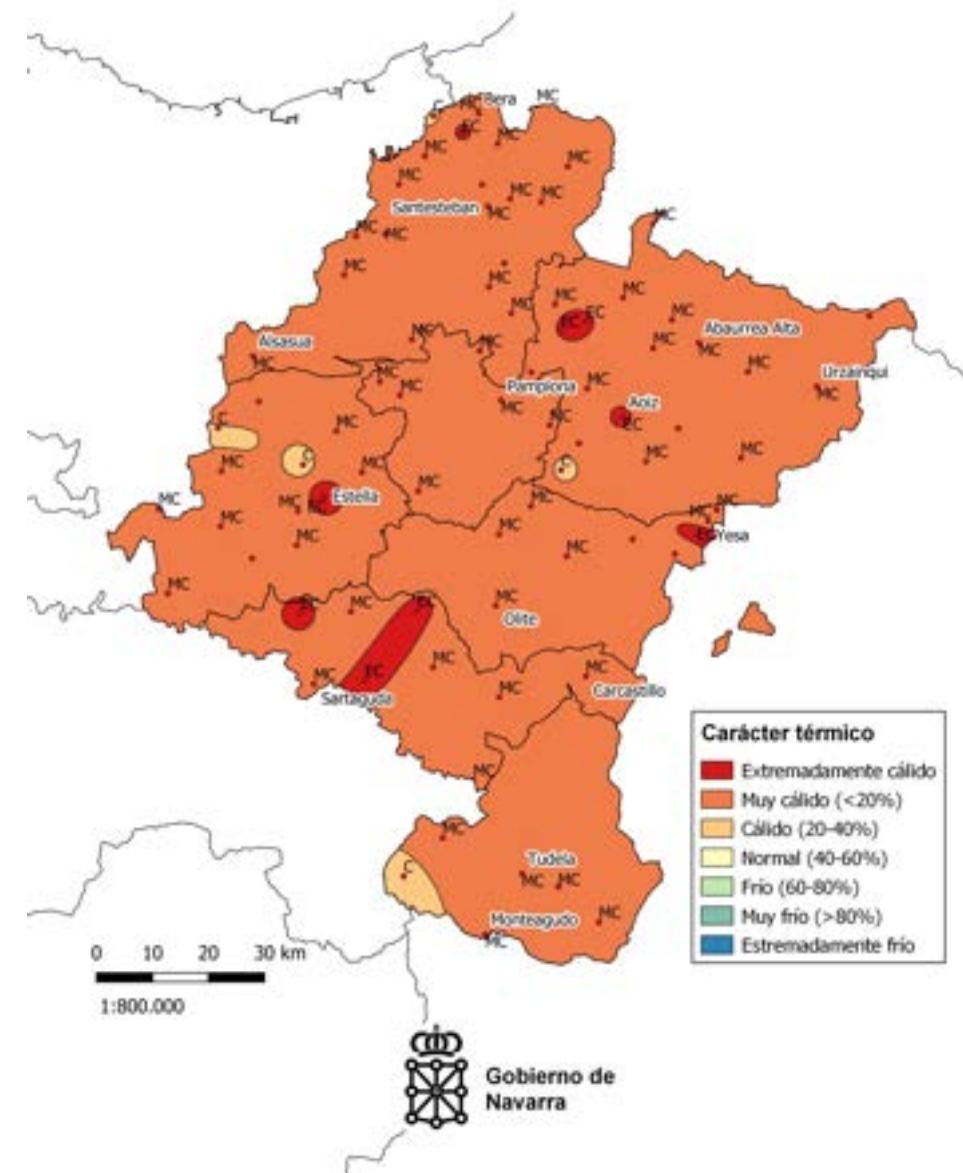
Frecuencia 1991 hasta 2024



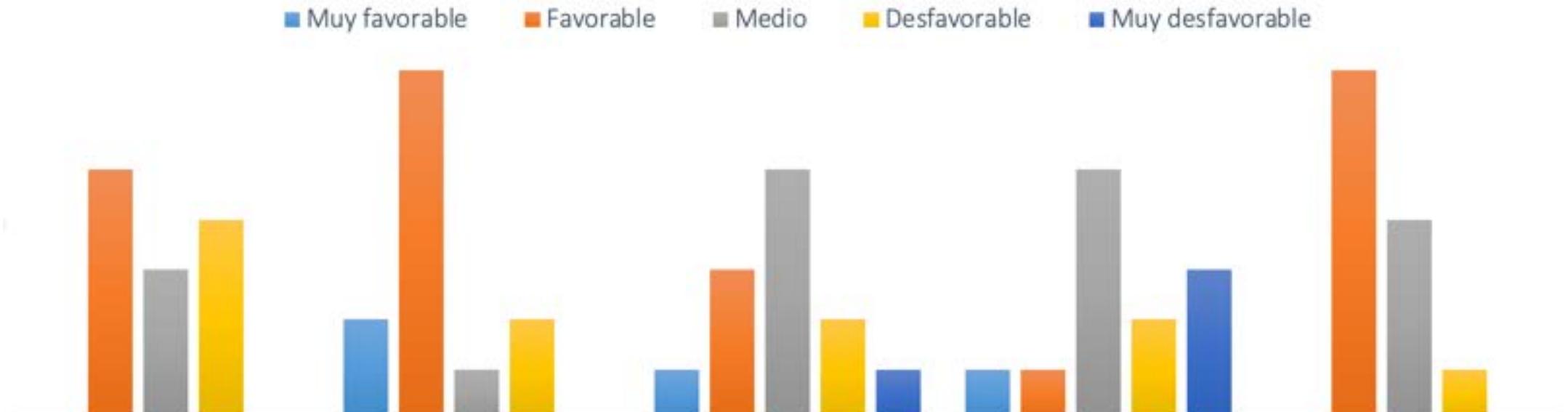
Análisis de frecuencias de precipitación acumulada. Periodo desde el 1 de Septiembre de 2024 hasta el 30 de Abril de 2025



Análisis de frecuencias de temperatura.
Invierno 2024-2025.



Otoño - condiciones



Extremos debidos a la humedad del suelo entre las diferentes zonas

Nascencia mayoritariamente favorable en todas las zonas

Siembra en condiciones medias y favorables mayoritariamente

El exceso de agua ha condicionado la estación y las labores

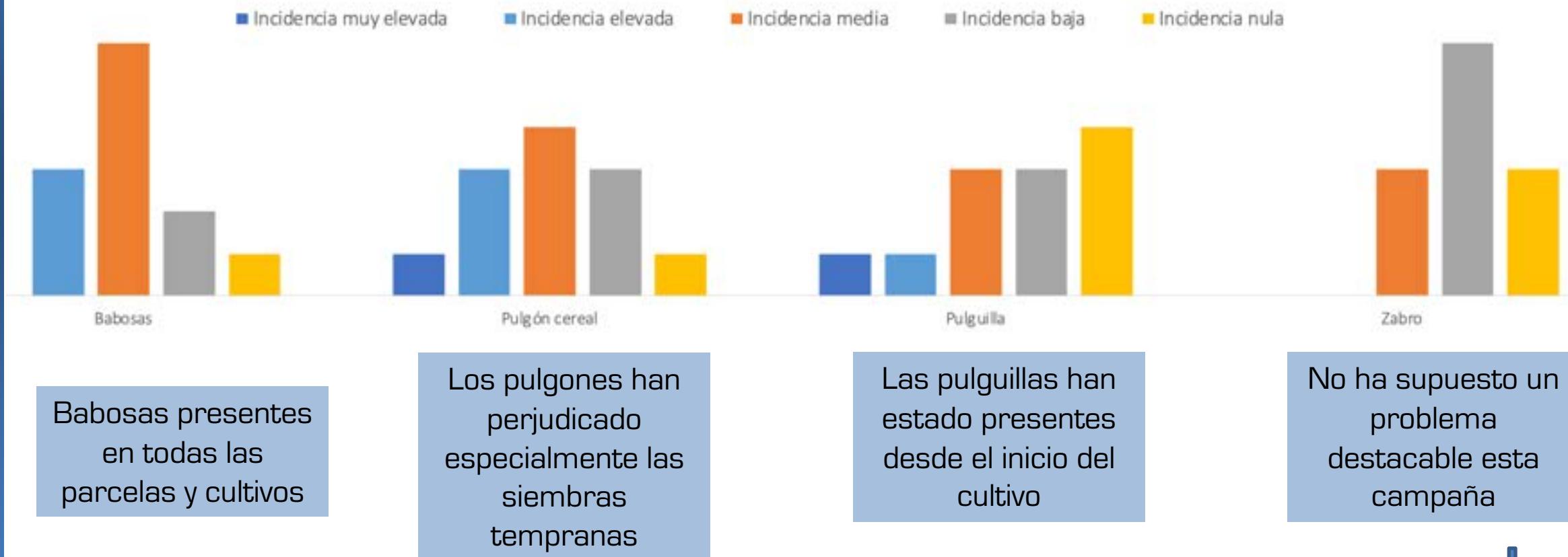
La mayor parte de la fertilización de fondo ha tenido condiciones favorables



Otoño - condiciones



Otoño - Plagas



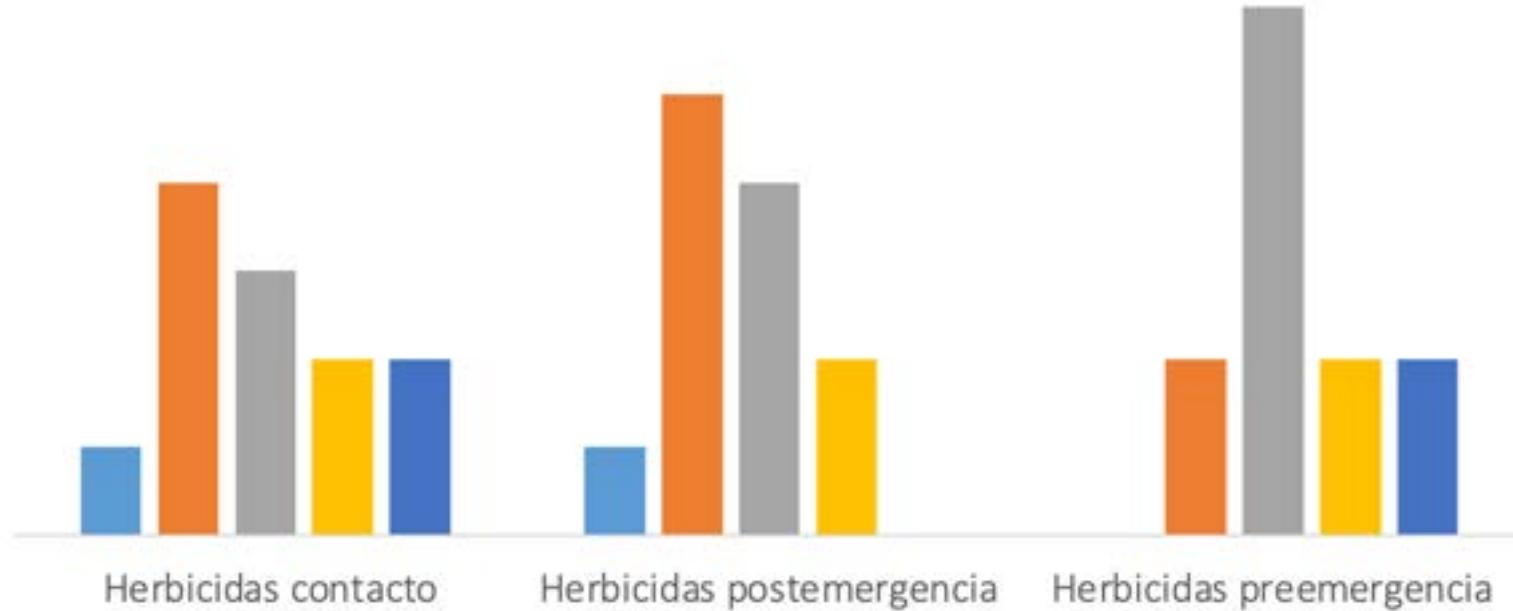


Otoño - Plagas



Otoño - malas hierbas

■ Muy favorable ■ Favorable ■ Medio ■ Desfavorable ■ Muy desfavorable



La mayoría de los tratamientos foliares han tenido unas eficacias de favorables a medias

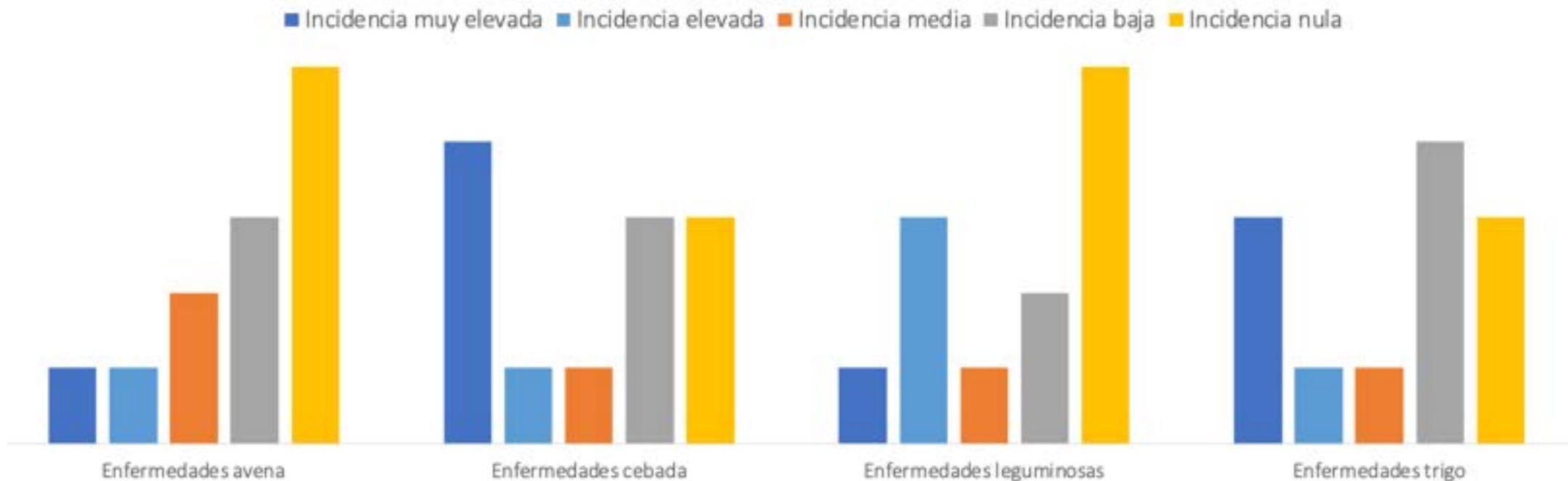
Los tratamientos de post emergencia han tenido eficacias de medias a favorables

Las aplicaciones pre emergencia han tenido eficacias medias

Otoño- malas hierbas



Otoño – enfermedades



En avena la
incidencia ha sido
de baja a nula

Las cebadas han
presentado extremos con
zonas de elevada incidencia
y otras de baja a nula

Las leguminosas en otoño
han tenido extremos de
incidencia elevada a nula

El trigo ha presentado
igualmente extremos
entre baja y muy
elevada



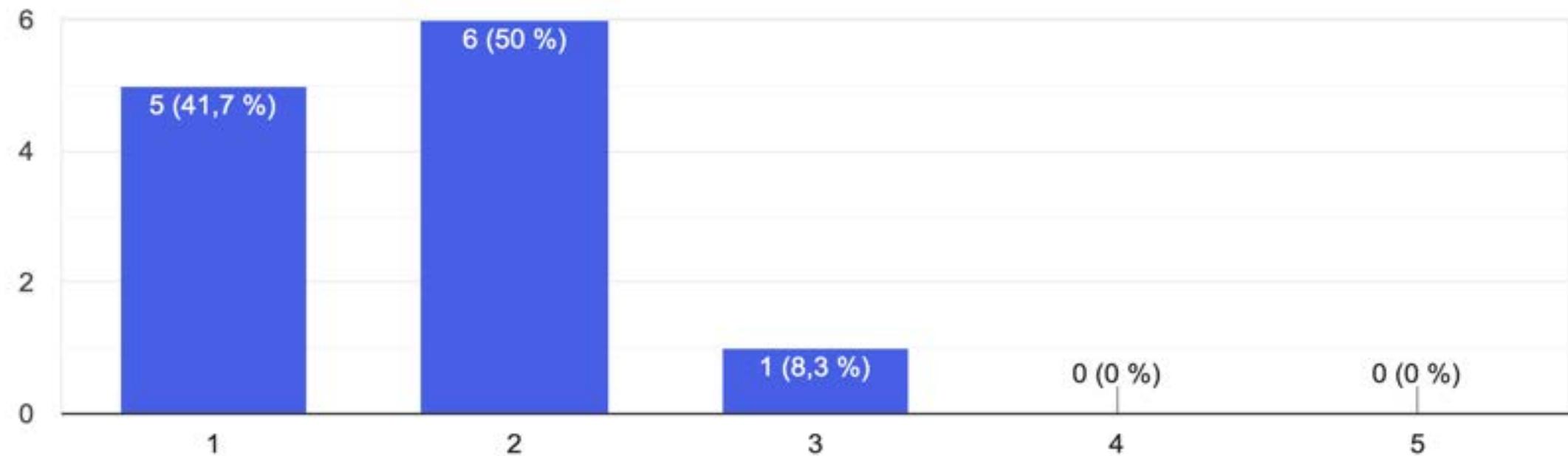
Otoño – enfermedades



Otoño - Plagas

Zabro (escala)

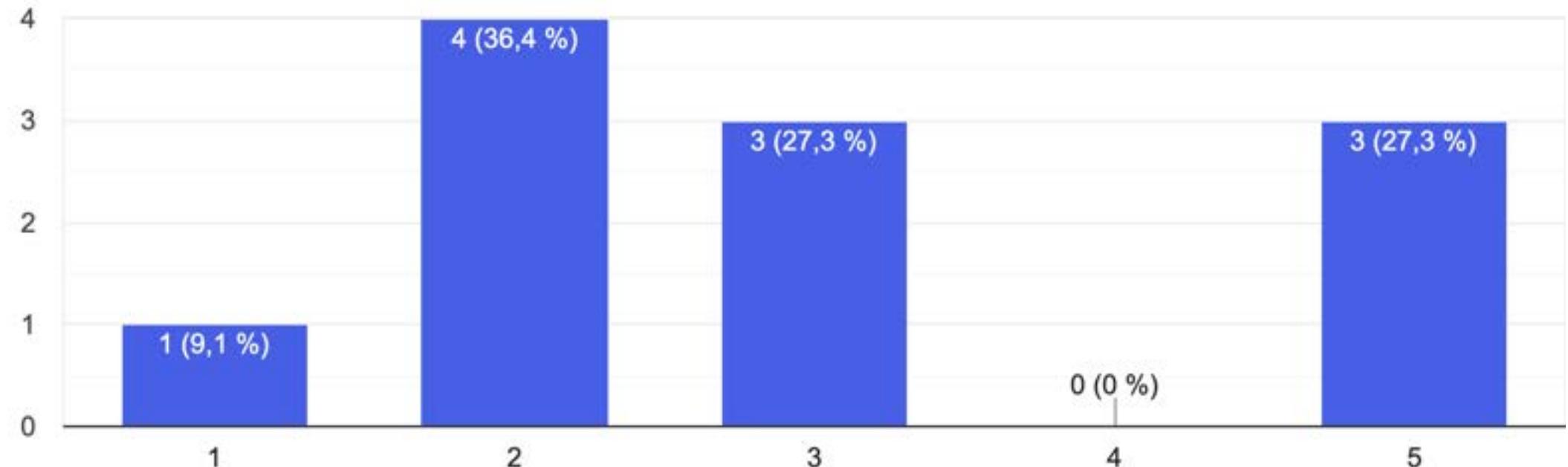
12 respuestas



Otoño - Plagas

Pulgones (virosis) | (escala)

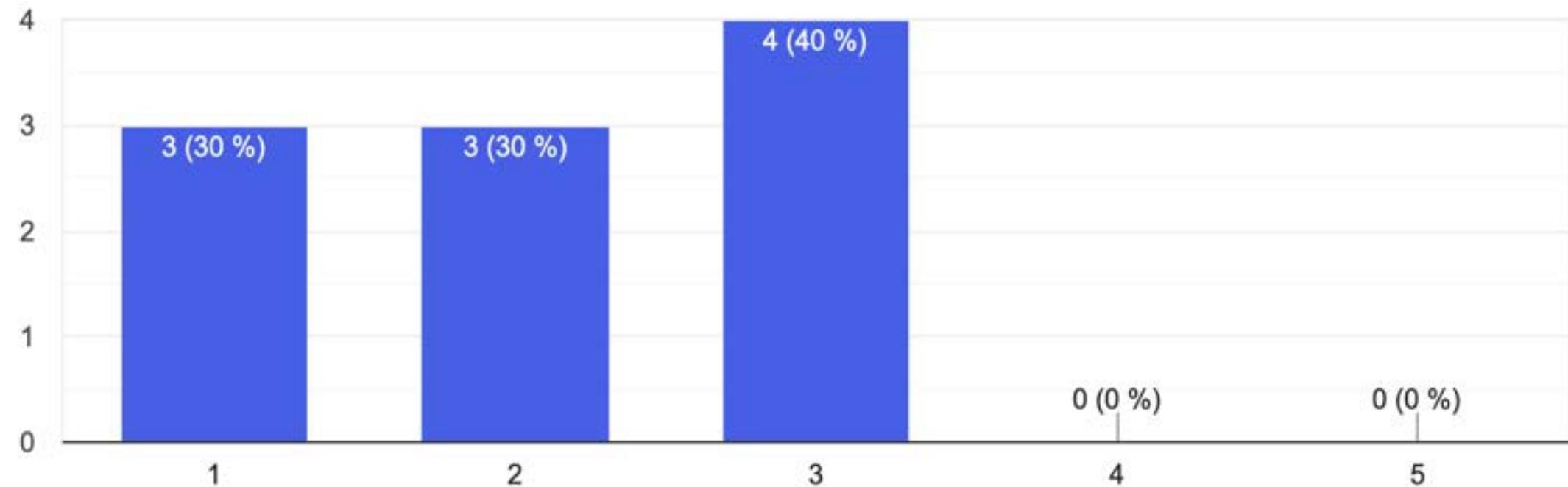
11 respuestas



Otoño - Plagas

Pulguillas (colza) | (escala)

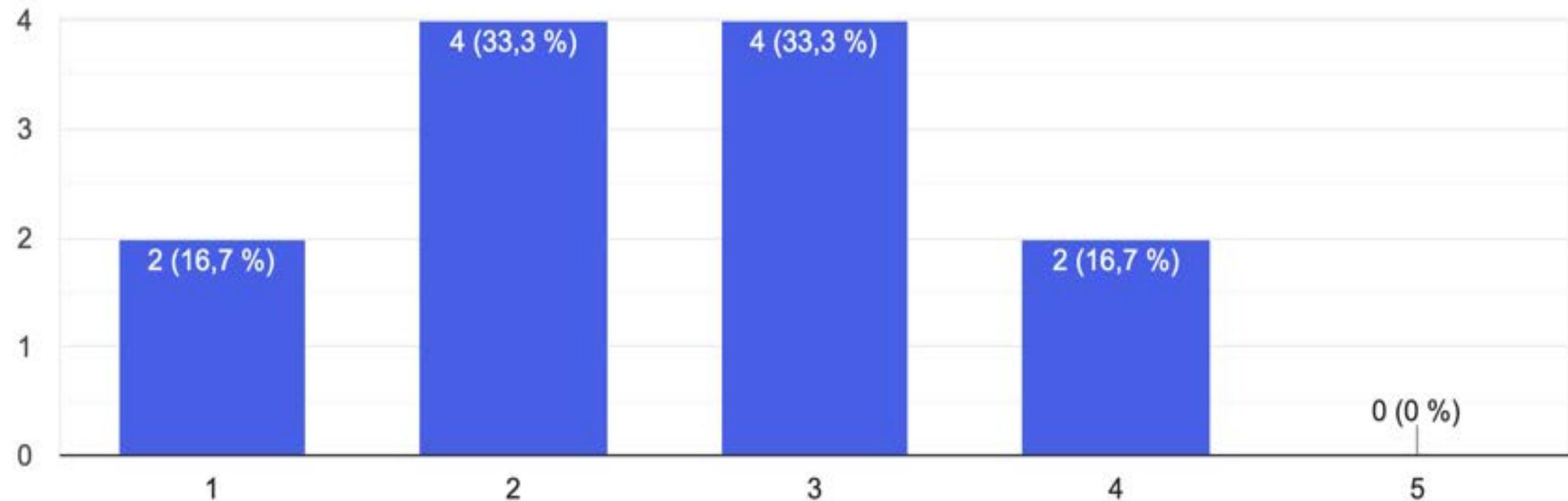
10 respuestas



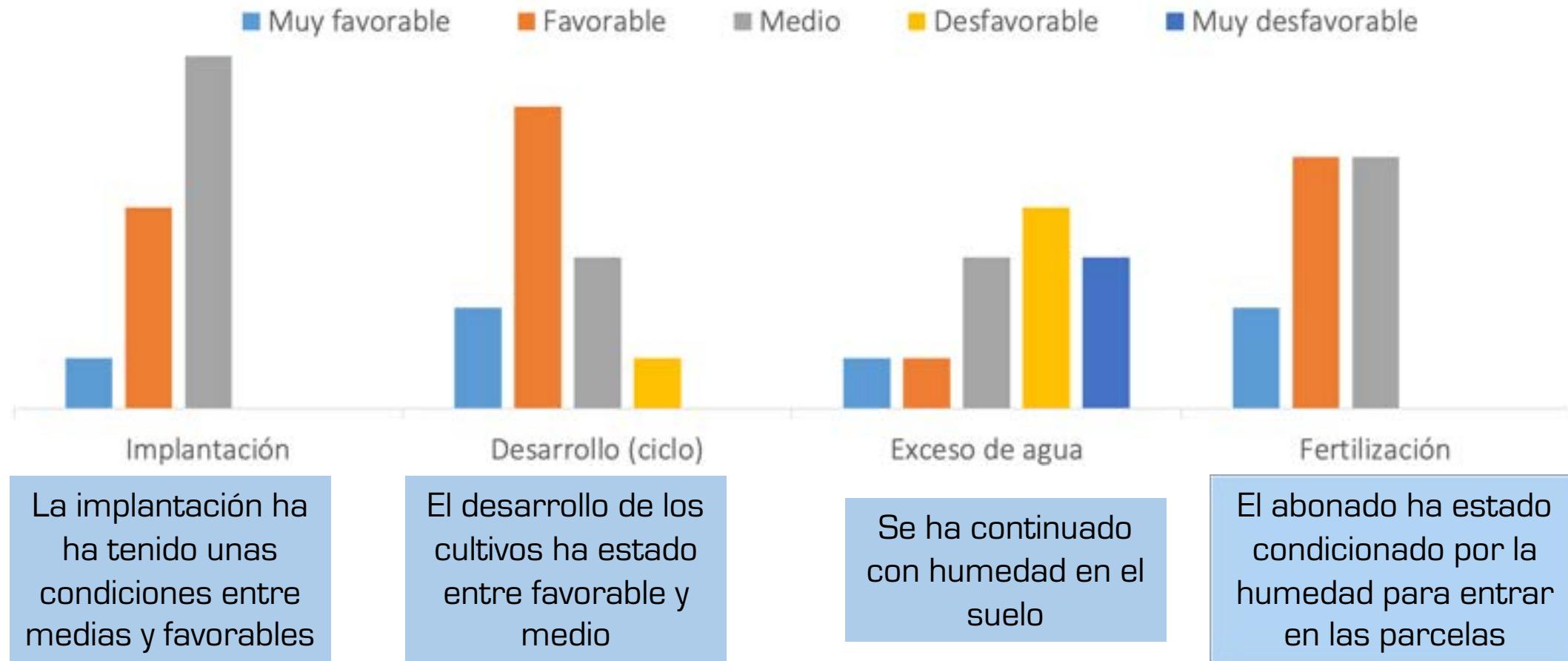
Otoño - Plagas

Babosas (escala)

12 respuestas



Inviero - condiciones

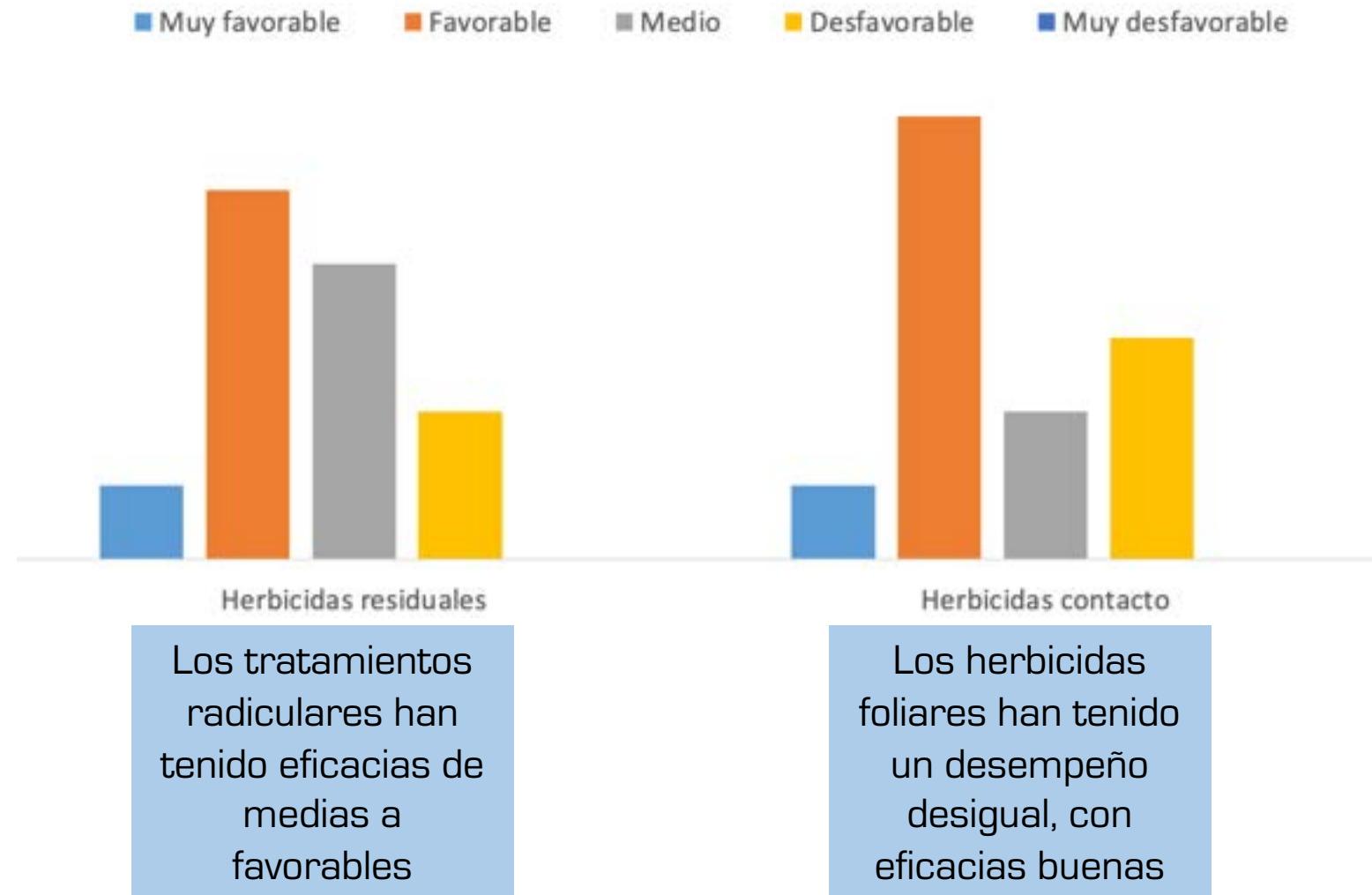




Inviero - condiciones



Inviero - herbicidas

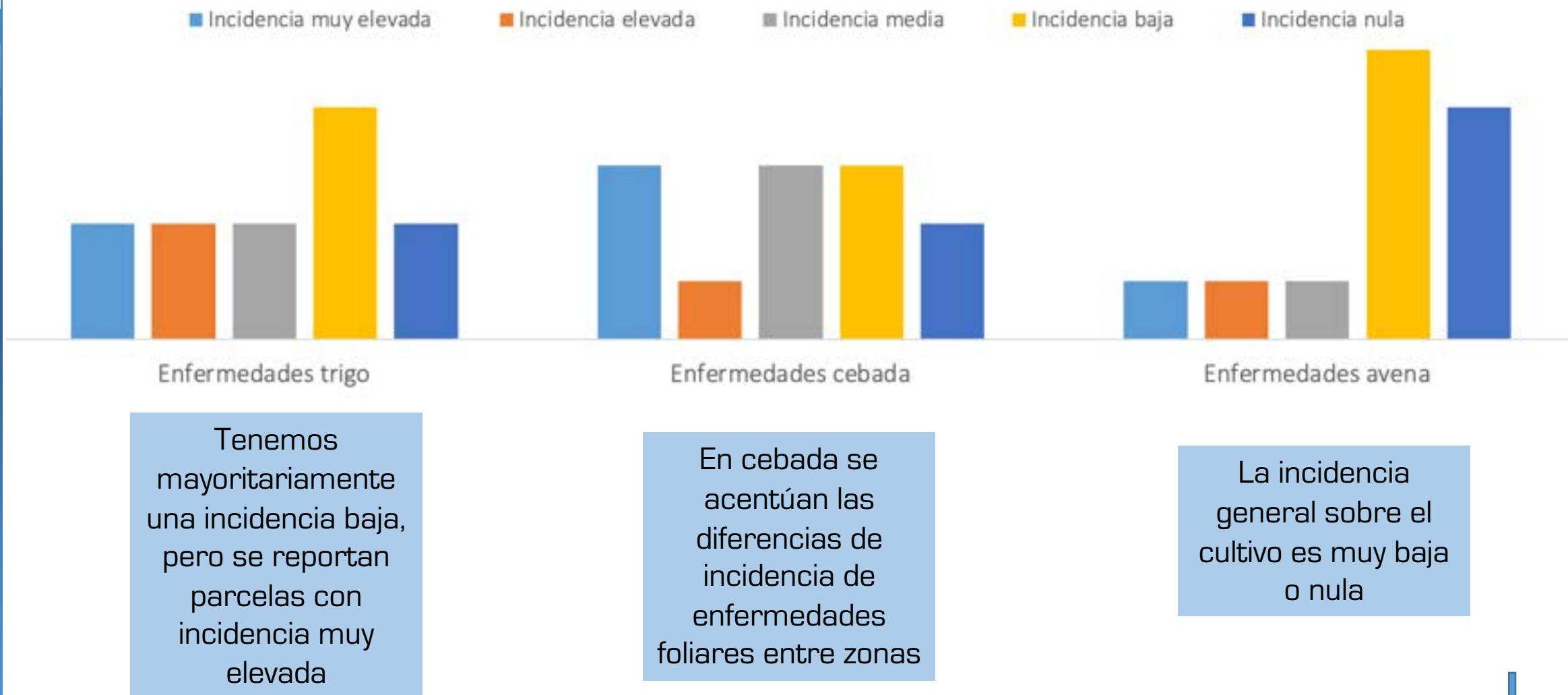




Inviero - herbicidas



Inviero - Enfermedades



Inviero - Enfermedades





Inviero - Enfermedades



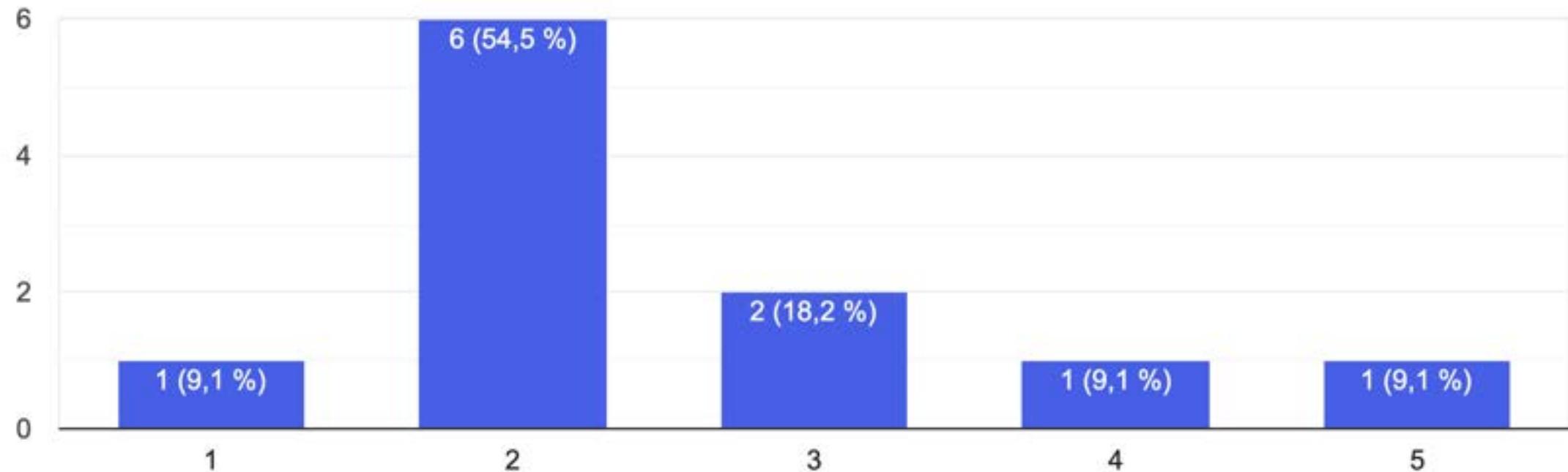
Invierno – Enfermedades y plagas



Inviero - plagas

Pulgones (escala)

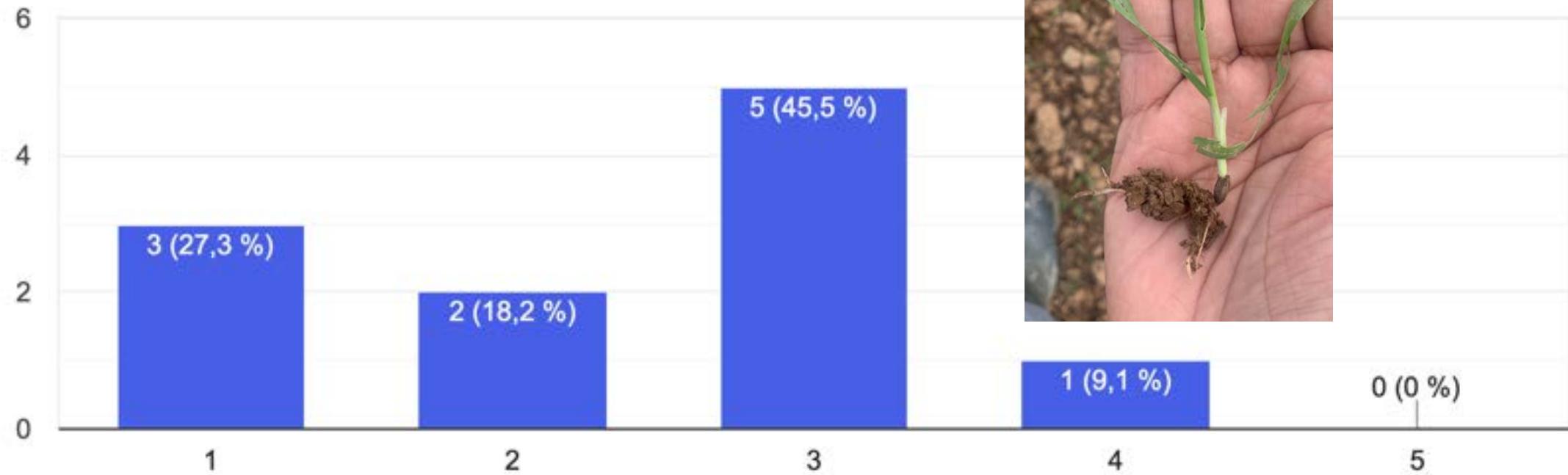
11 respuestas



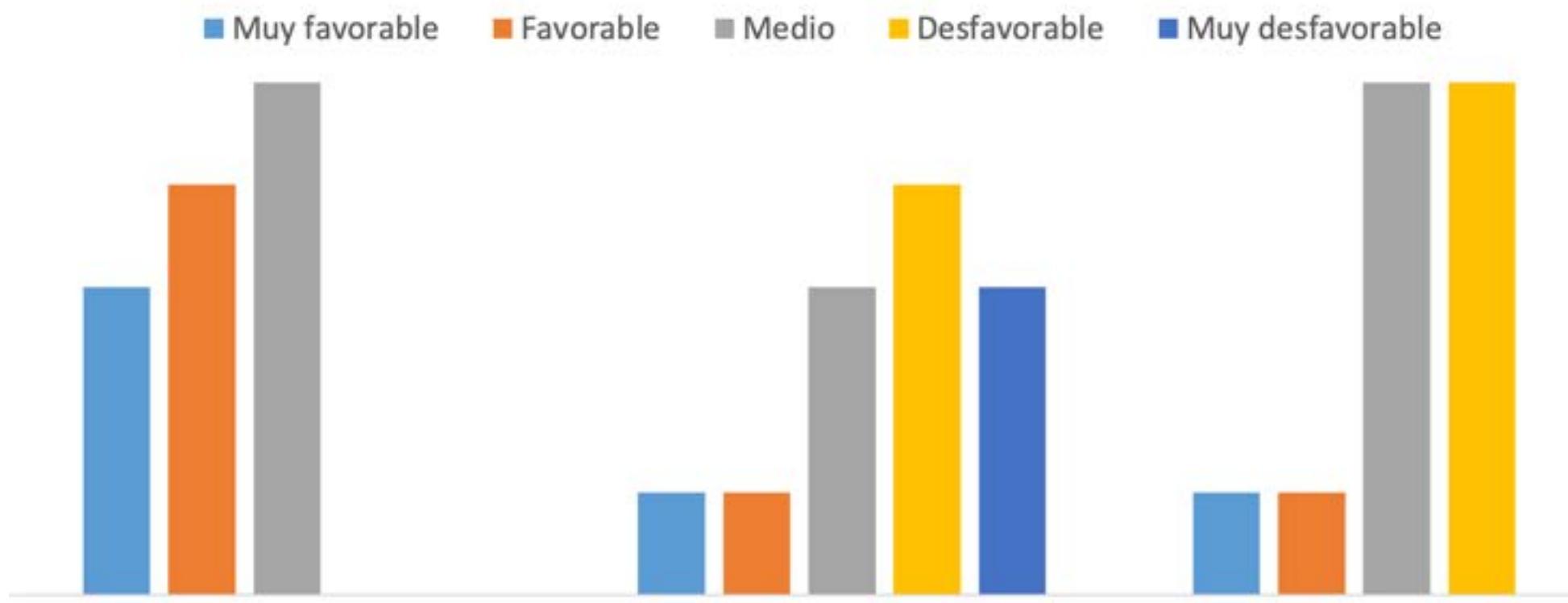
Inviero - plagas

Babosas (escala)

11 respuestas



Primavera - Condiciones



Fertilización cereal

La cobertura se ha aplicado en buenas condiciones de manera general

Preparación de siembra (girasol, etc.)

La preparación de la siembra de girasol se ha hecho en condiciones de medias a muy desfavorables por las condiciones de humedad del suelo

Siembra (girasol, etc.)

Finalmente, la siembra del girasol se ha hecho de manera general con condiciones desfavorables a medias

Primavera - Condiciones

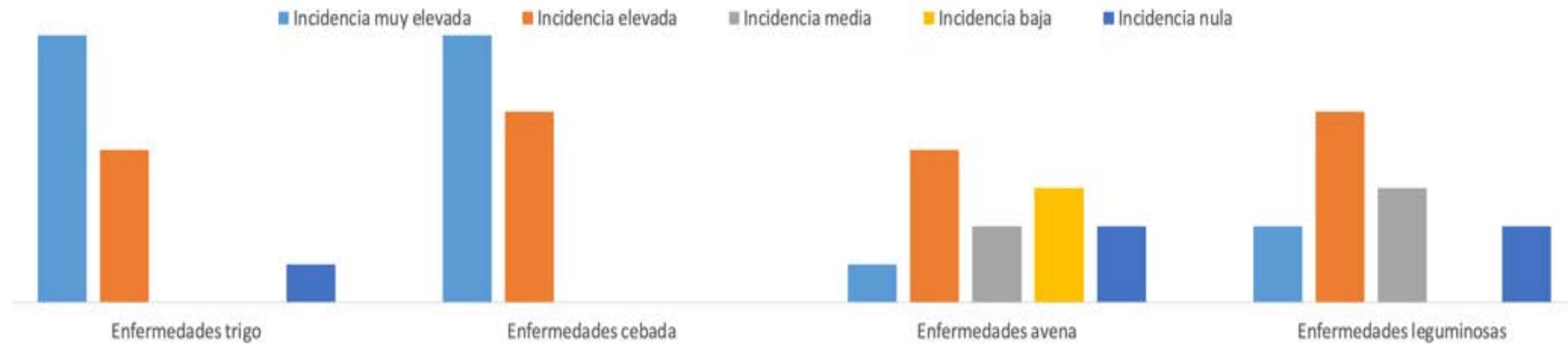




Primavera - Condiciones



Primavera - Enfermedades



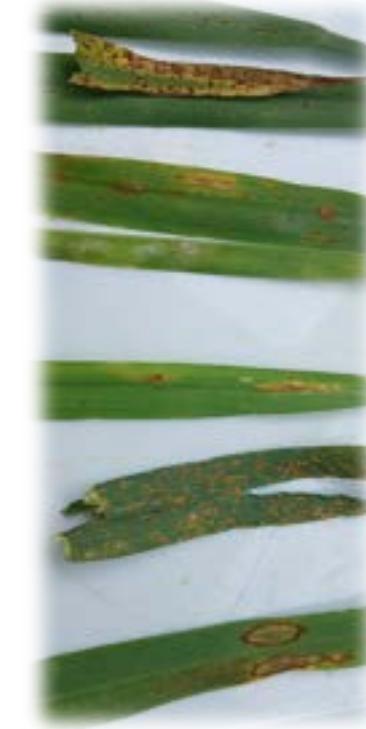
Las enfermedades foliares en primavera tuvieron una incidencia muy elevada, con presencia de septoria (de difícil control) y roya amarilla

En cebada, las enfermedades han tenido una incidencia muy elevada con presencia de ramularia al final del ciclo

Para la avena la incidencia fue dispar, se hicieron tratamientos en zonas húmedas al tener presencia de roya y en menor medida de helmintosporium

Las leguminosas continuaron con los problemas de ascochita en hojas superiores y roya

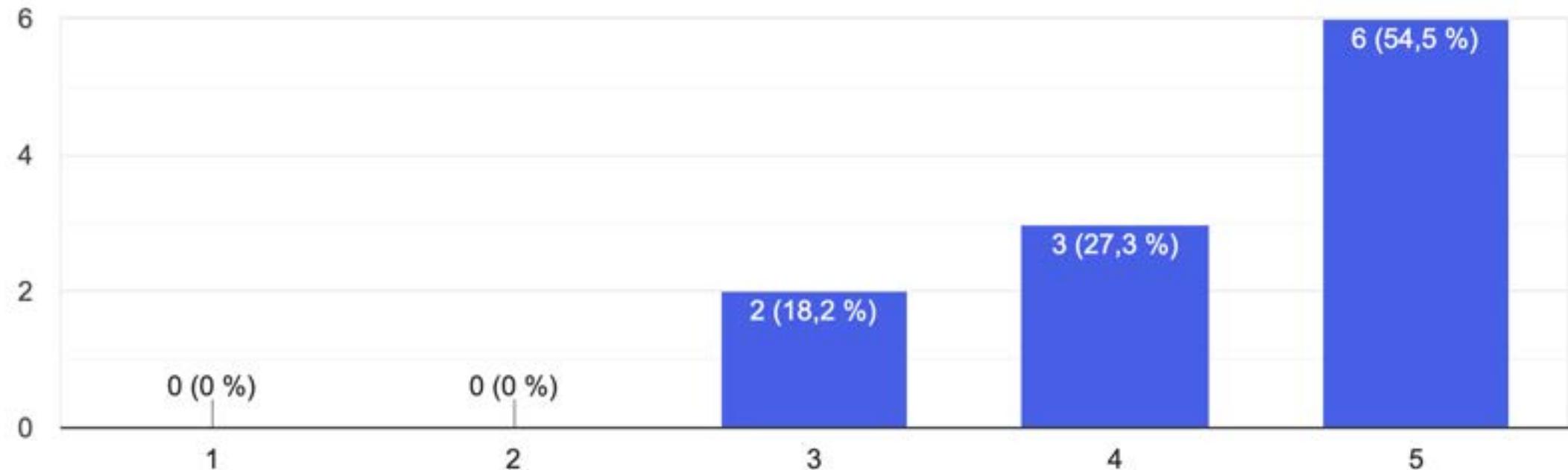
Primavera - Enfermedades



Primavera - Enfermedades

Enfermedades trigo (escala)

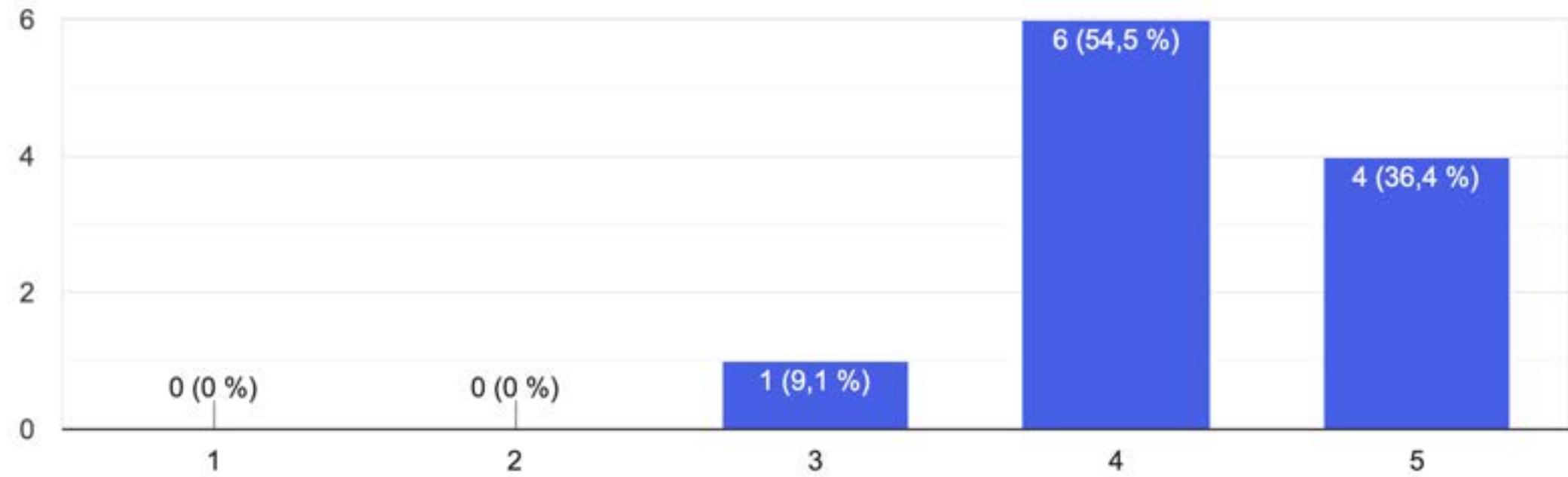
11 respuestas



Primavera - Enfermedades

Enfermedades cebada (escala)

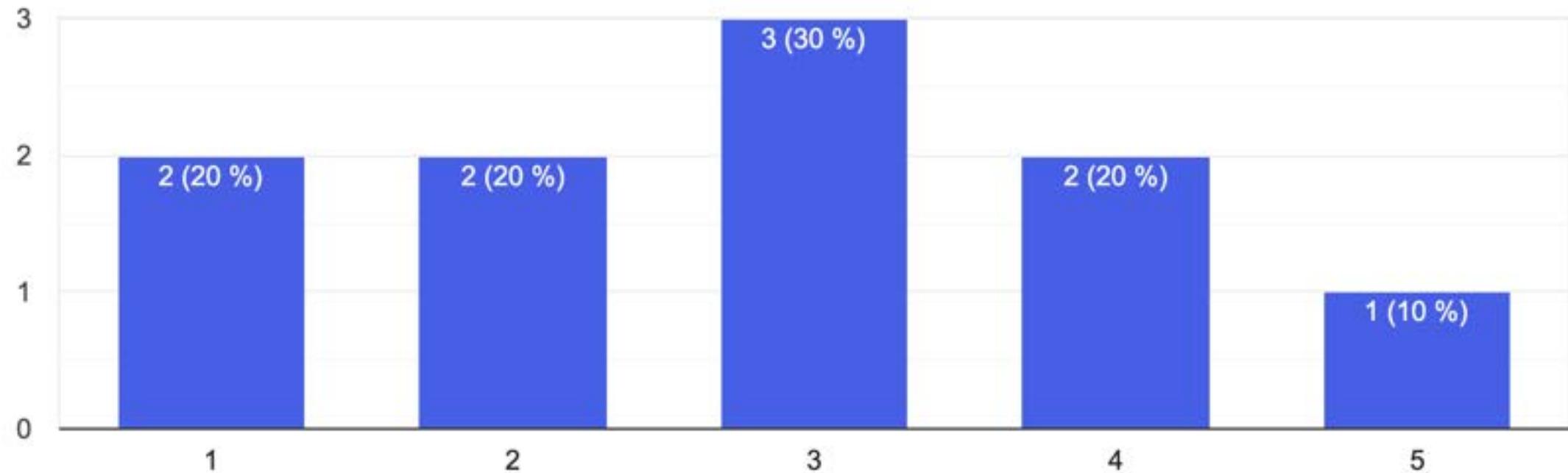
11 respuestas



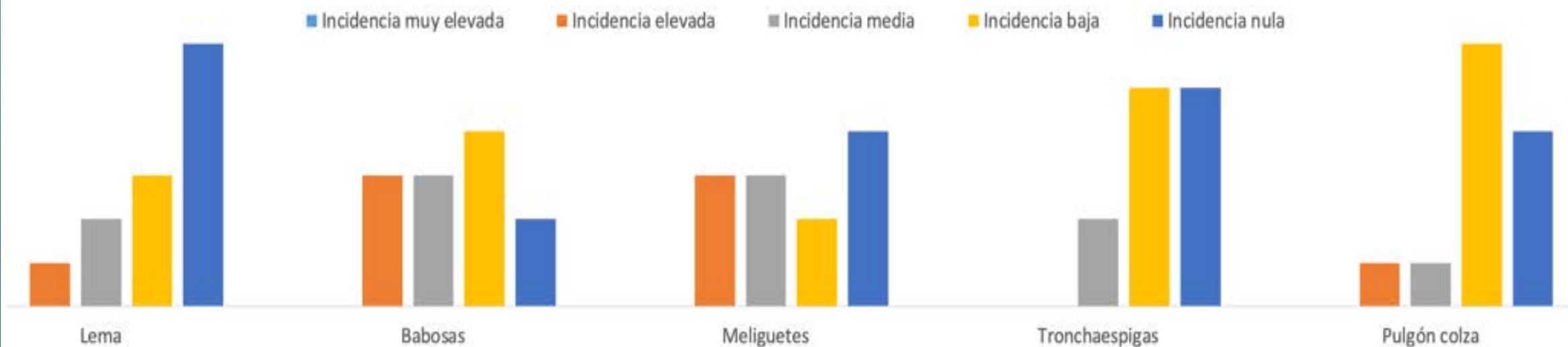
Primavera - Enfermedades

Enfermedades avena (escala)

10 respuestas



Primavera - Plagas



La incidencia de lema ha sido mayormente baja o incluso nula

Las babosas han mantenido cierta presencia como en el resto de la campaña

En algunas zonas han supuesto un problema que ha hecho necesaria más de una intervención para su control

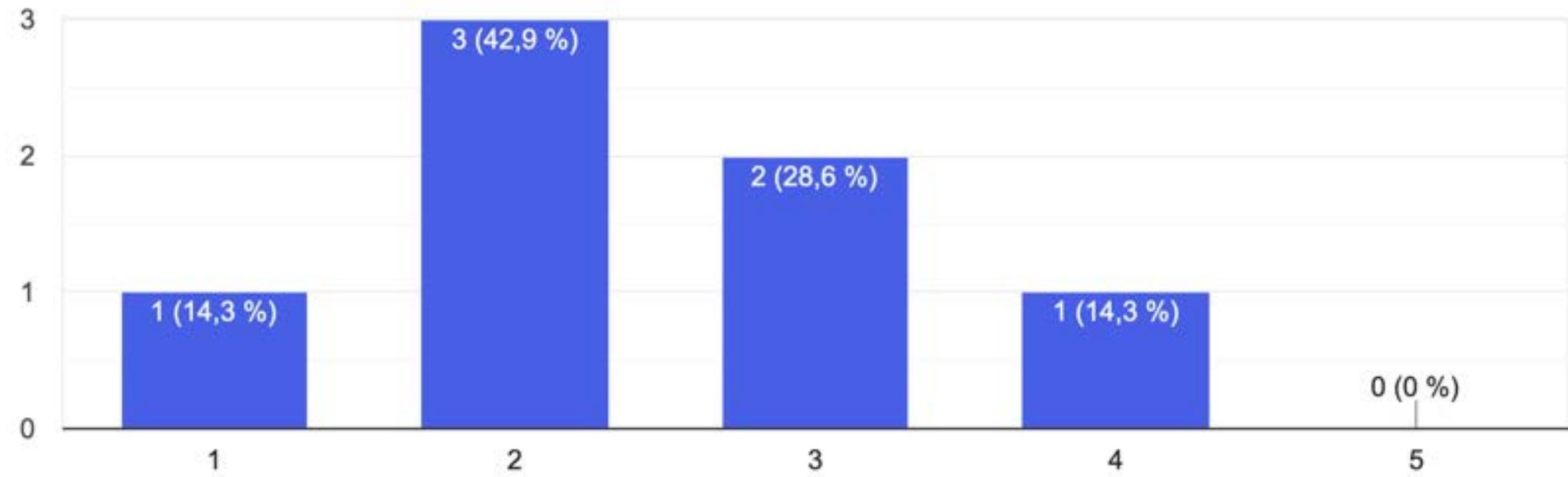
Esta campaña los problemas de tronchaespigas no han supuesto un problema reseñable

Los pulgones en la colza no han sido una preocupación en el final del ciclo del cultivo

Primavera - Plagas

Babosas (escala)

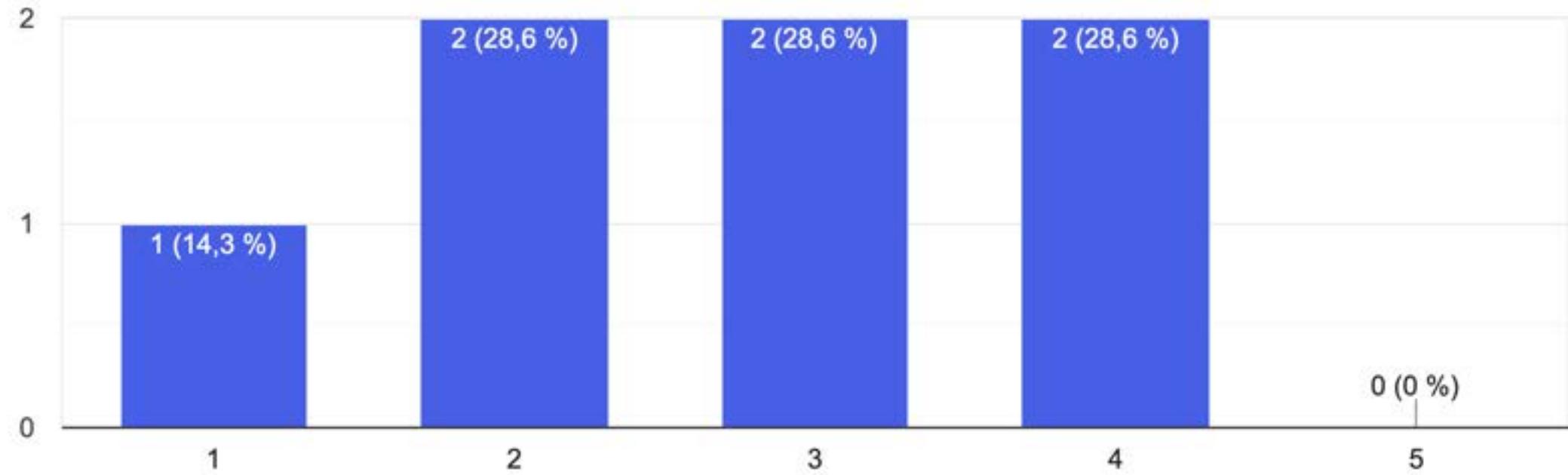
7 respuestas



Primavera - Plagas

Meliquetes (escala)

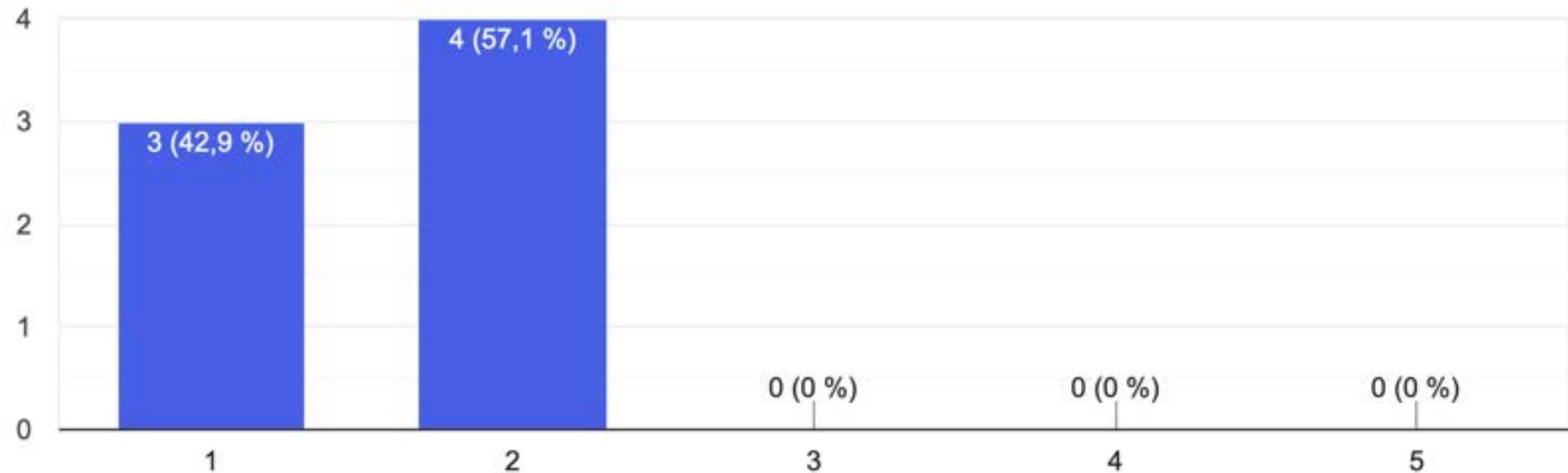
7 respuestas



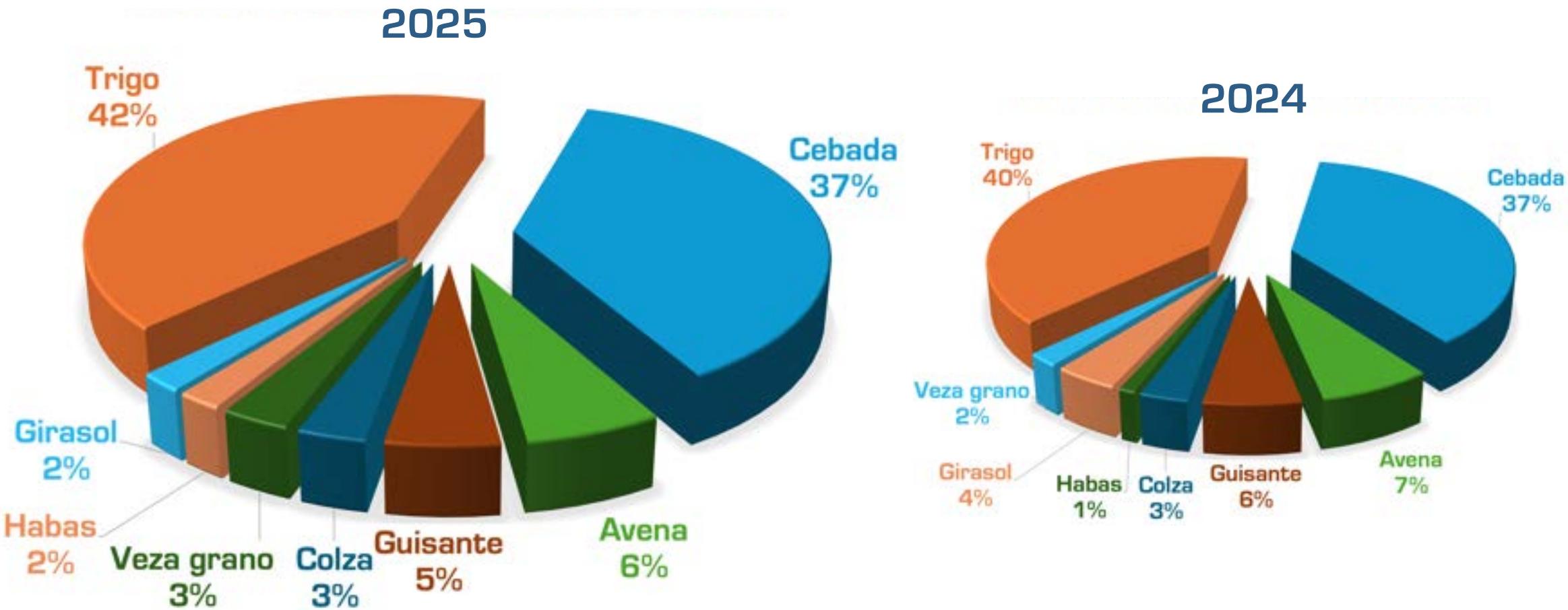
Primavera - Plagas

Pulgón colza (escala)

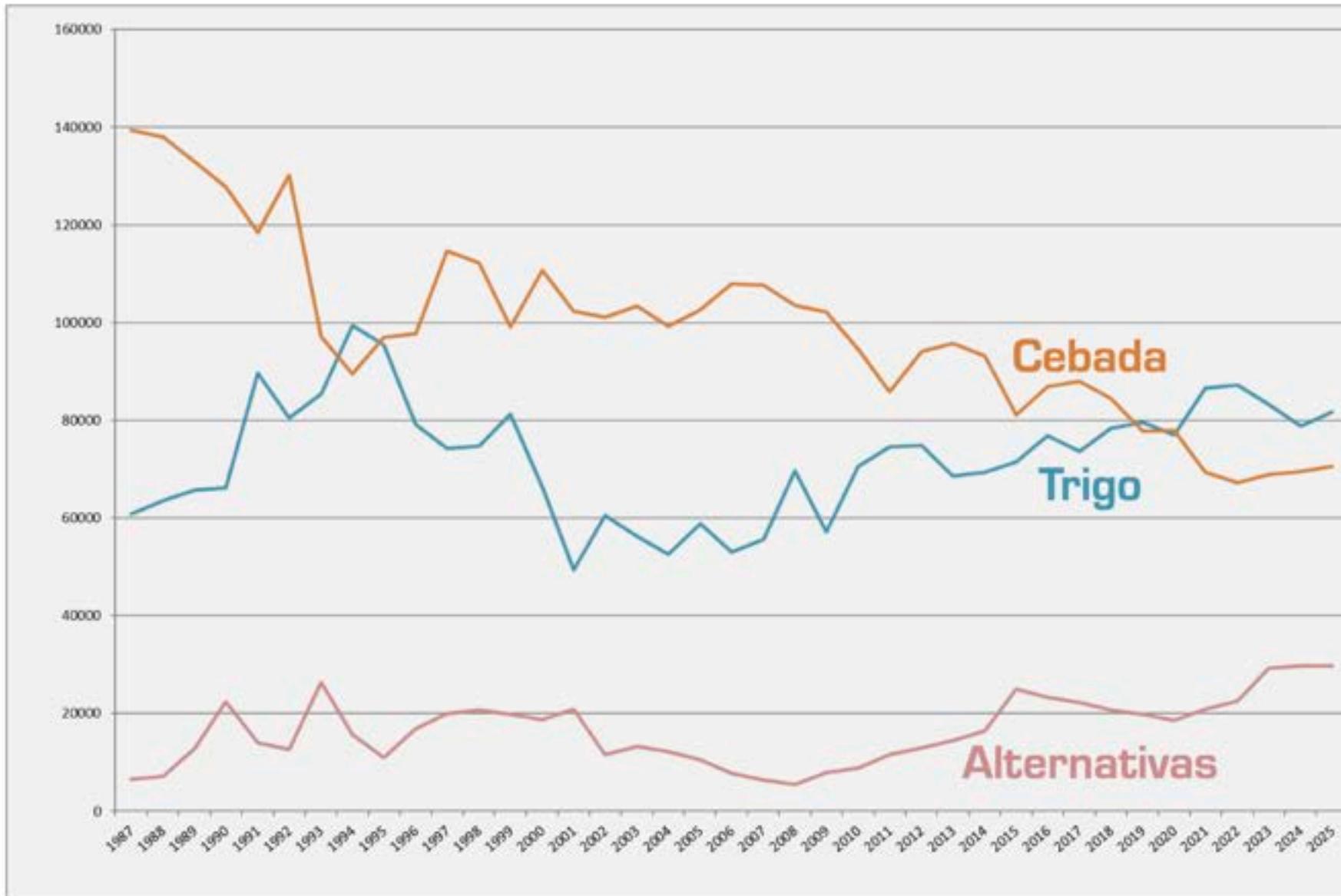
7 respuestas



Distribución de cultivos extensivos

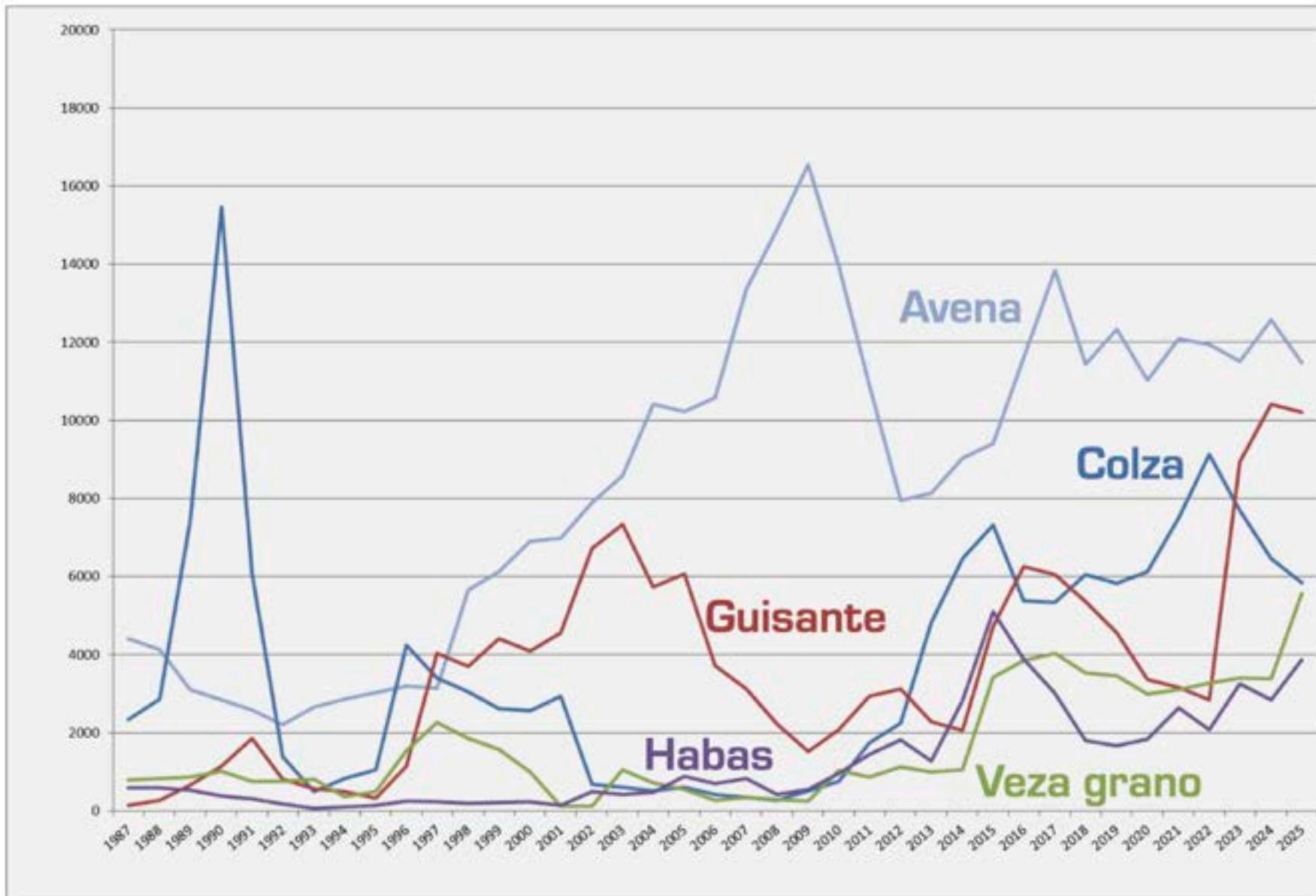


Evolución de superficie de cultivos extensivos (ha)



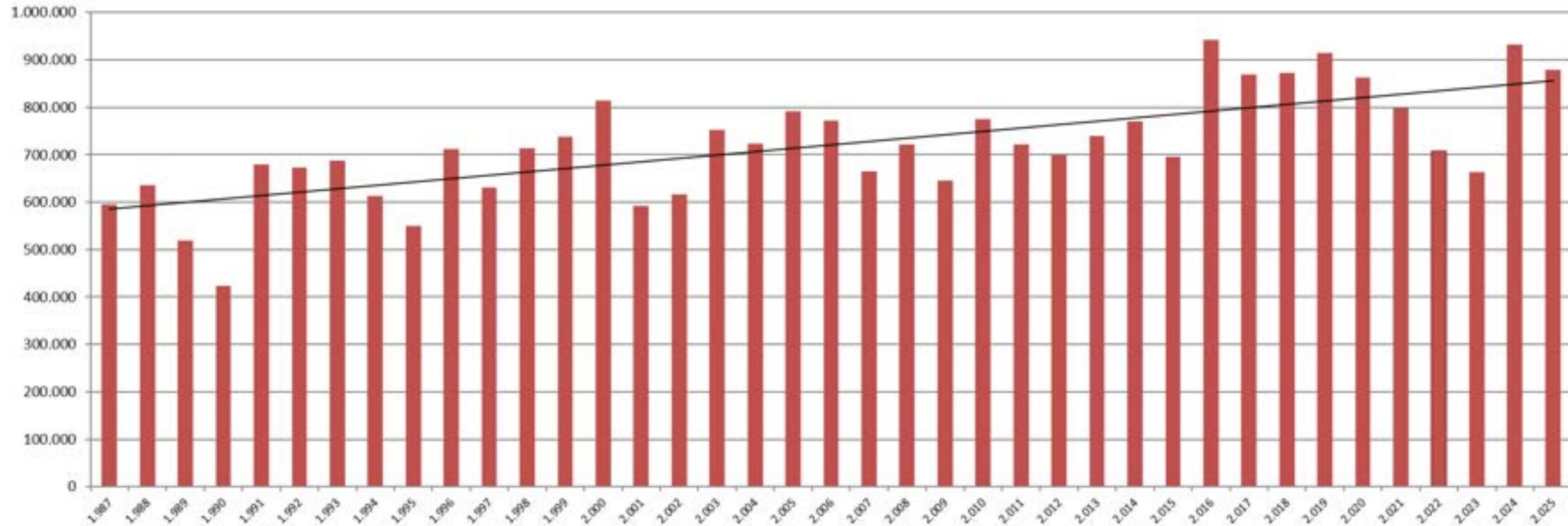
- Se recupera la superficie de trigo
- La superficie de cebada mantiene su subida
- La superficie de cultivos alternativos se mantiene estable

Evolución de superficie de cultivos alternativos (ha)



- Disminuyen las superficies de avena y guisantes
- La superficie de colza continua su descenso
- Se incrementa la superficie de habas y veza grano

Producción de los cerealista total Navarra (t)



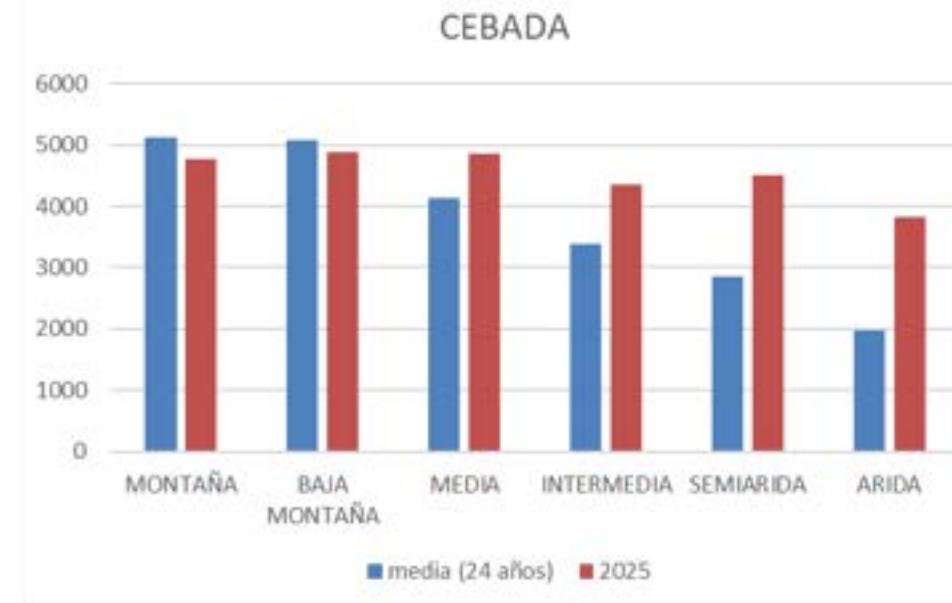
- Superficie encuestada del 90% del total
- Cuarta mejor cosecha desde que se tienen registros

Zonas agroclimáticas en la Comunidad Foral de Navarra



Rendimiento de cebada según zona agroclimática

RENDIMIENTO	cebada (kg/ha)																							
ZONCLIMATICA	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
MONTAÑA						4263	5200	5800	5275	5185	6532	4062	5184	4773		5358	4436	6112	5087	5210	4951	4539	5669	4770
BAJA MONTAÑA	5566	4400	4268	5660	5215	4192	4870	4130	4805	5119	6114	4123	5568	4514	5655	5550	4633	6628	4901	5332	4753	4983	5819	4875
MEDIA	3309	4095	3800	4480	4648	3768	3860	3540	3888	3931	3242	4400	4548	3769	4981	4108	4209	4490	4296	4461	3920	3290	5537	4863
INTERMEDIA	1978	3935	3695	3730	3786	3273	2630		3179	3150	1463	3984	3100	3408	4468	3354	3545	2833	3632	3293	3414	2340	5364	4342
SEMIARIDA	1290	3650	3885	2580	3618	2931	1690	2560	3200	2246	1151	3719	1672	3138	4081	3282	3080	2253	3398	2711	2578	1204	4031	4513
ARIDA	675	3096	3953	1770	1243	2562	320	2220	2205	1210	750	2496		2593	2841	2012	3000	942	2842	772	2144	159	1698	3818
Media general	3939	3925	3951	4080	3965	3820	3220	3160	3758	3471	3044	3824	3552	3762	4620	3900	3773	4380	3998	3982	3641	2960	4898	4576

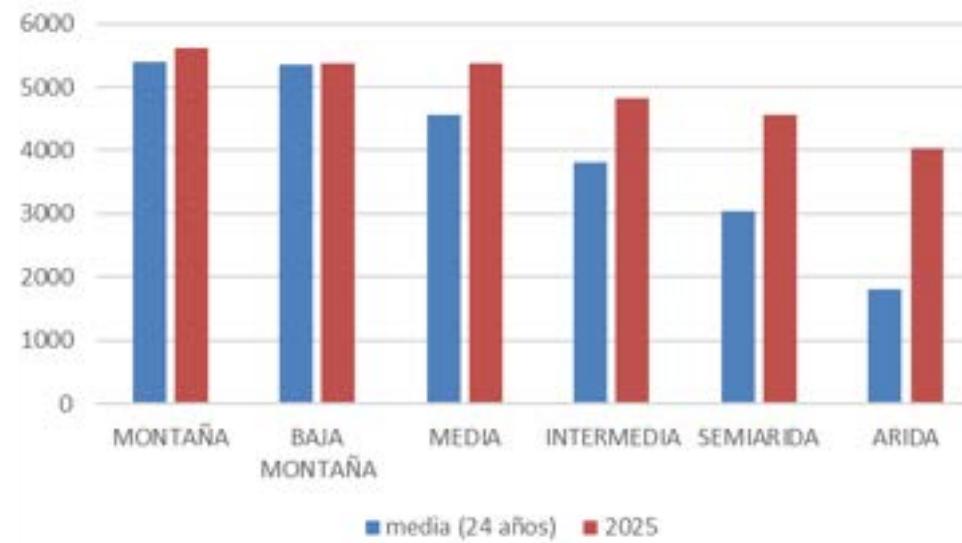


- Se aprecia una bajada en el rendimiento de las zonas más frescas
- Rendimientos sensiblemente superiores en las zonas semiárida y árida (se registra la mejor campaña en la zona árida)
- Tercer mejor rendimiento medio en los últimos 13 años

Rendimiento del trigo según zona agroclimática

RENDIMIENTO	trigo (kg/ha)																							
ZONCLIMATICA	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
MONTAÑA						4296	4500	5100	5908	5160	6050	3579	6038	5284	6733	6051	4383	6613	6199	4602	4348	5763	6453	5605
BAJA MONTAÑA	5780	4773	4402	5760	5278	4189	4310	4300	5188	5166	6251	4590	5705	4753	6313	5630	5222	6942	6306	5585	4508	5107	6875	5383
MEDIA	3590	3856	4257	4740	4596	4315	4120	3970	4433	3859	3497	5200	5227	4140	5787	4659	5158	5381	5315	5058	3753	3438	5881	5371
INTERMEDIA	2566	4033	3931	4340	4902	3949	3390		3160	3164	1869	4133	3779	3567	4863	3760	4262	3746	4577	4060	3488	2373	4990	4829
SEMIARIDA	1175	4850	3334	2180	3107	4266	1780	2820	3820	2764	1439	3648	1992	2989	3570	3426	3402	2962	3999	2838	2590	1244	4267	4549
ARIDA	611	2094	3267	1150	1406	2433		1570	1868	1210		2429	750	1750	2389	1775	2600	1207	2970	801	1888	80	1688	4025
Media general	4613	4030	4314	5450	5023	4264	4160	3960	4618	4285	4581	4129	4878	4280	5436	4612	4666	5487	5252	4908	3720	3400	5526	5107

TRIGO



- Se aprecia una bajada en el rendimiento de las zonas más frescas respecto a la pasada campaña
- Rendimientos sensiblemente superiores en las zonas semiárida y árida (se registra la mejor campaña en la zona árida)



Agradezco su atención