

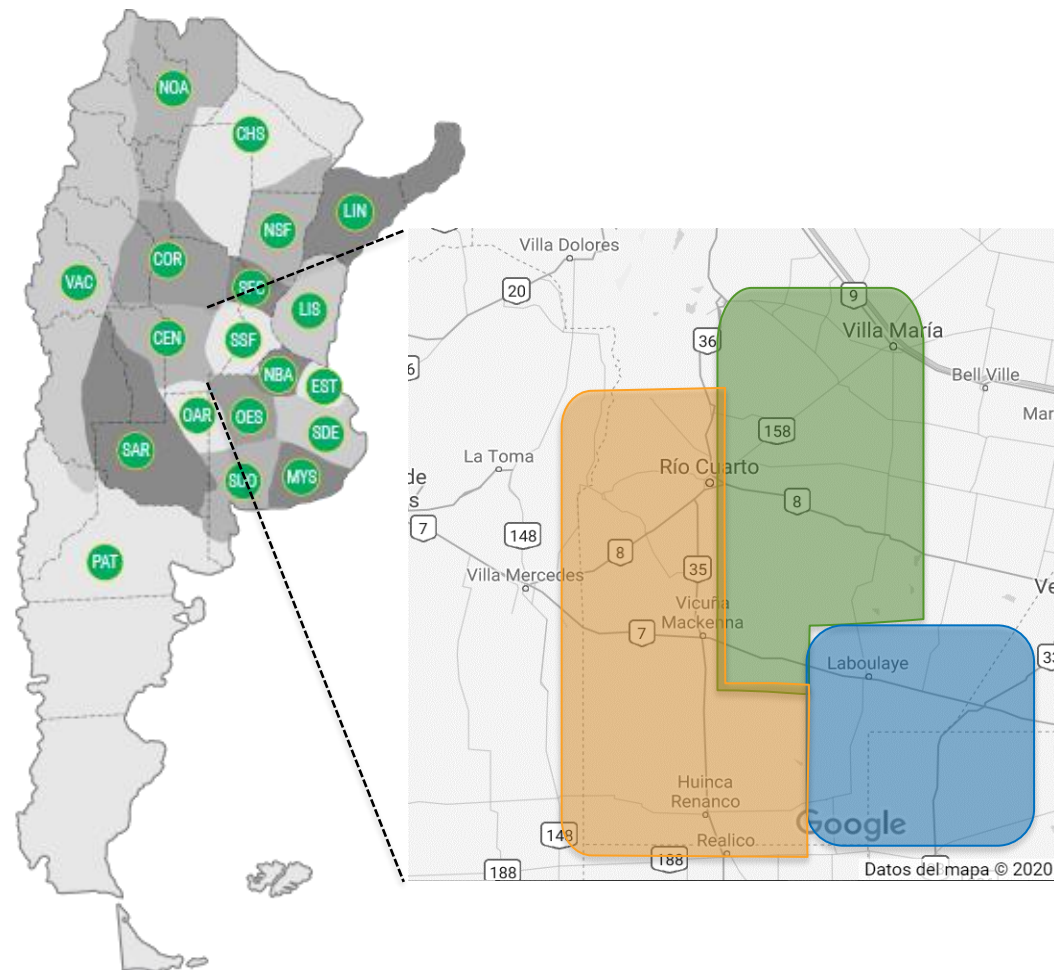
Ensayos Comparativos de Rendimiento (ECR) Resultados 2025/26 Girasol, Maíz temprano, Soja, y Maíz tardío

3 de junio de 2026

Andrea Lardone, Emilia Macor, Ramiro Martini
miacentro@crea.org.ar

Agricultura en la Región Centro

- 157 empresas CREA en 19 grupos.
- Superficie: 160.000 ha reportada anual aproximadamente, en su mayoría en secano.
- Cultivos principales: soja y maíz.
- Clima: subhúmedo (este) a semiárido (oeste), con régimen monzónico.
- Suelos: moderada a escasa capacidad de retención hídrica.



¿Qué es la Mesa de Intercambio Agrícola?

Es el ámbito para trabajar **temas agrícolas** que trascienden a los **grupos CREA**, atentos a las **demandas y necesidades técnicas** de los miembros de la Región Centro.

Miembros CREA
Ad honorem



**Responsable
empresario**
Ad honorem



**Equipo de
coordinación**
Rentados

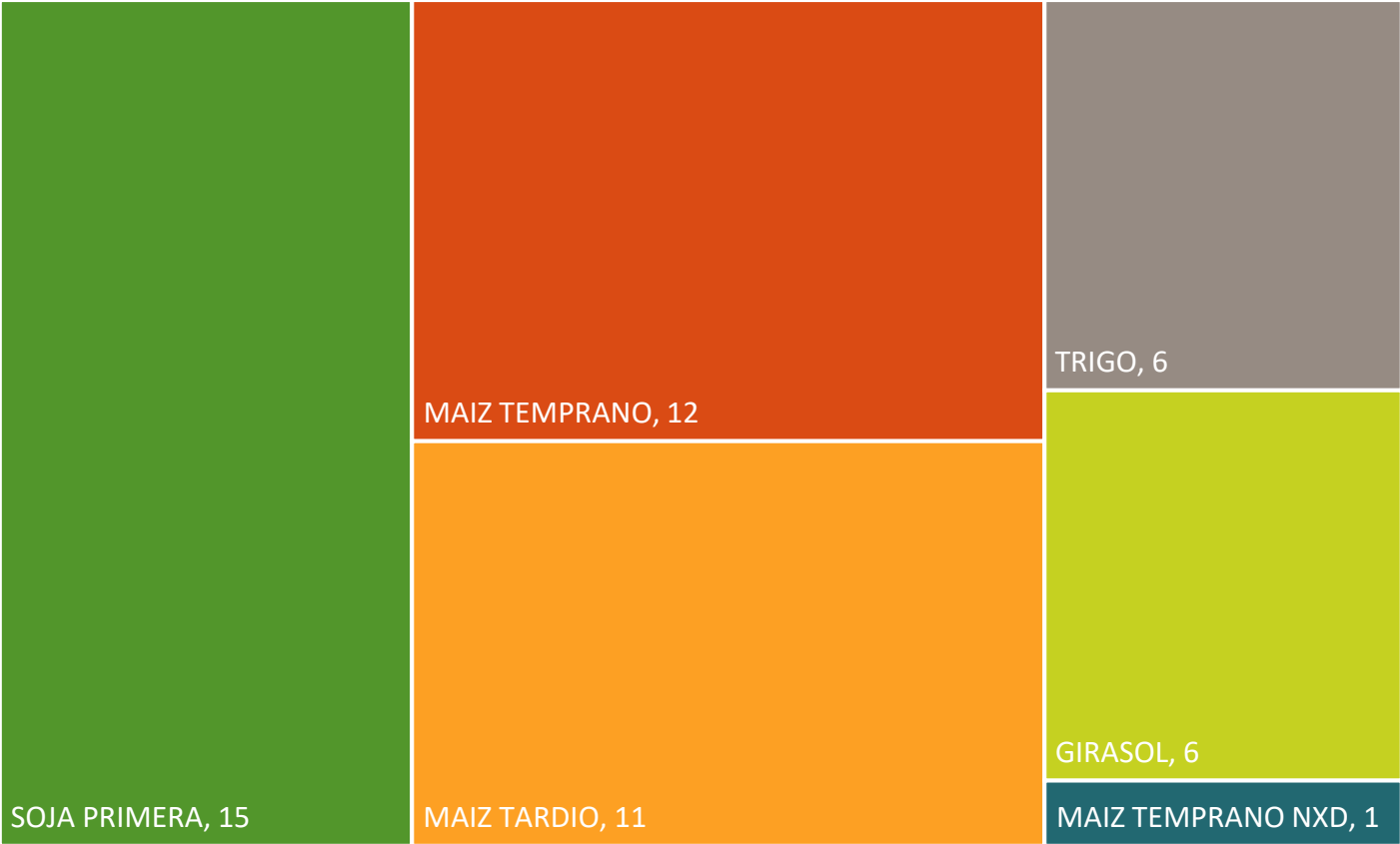


**Recorredores de
ensayos 25/26**
Rentados

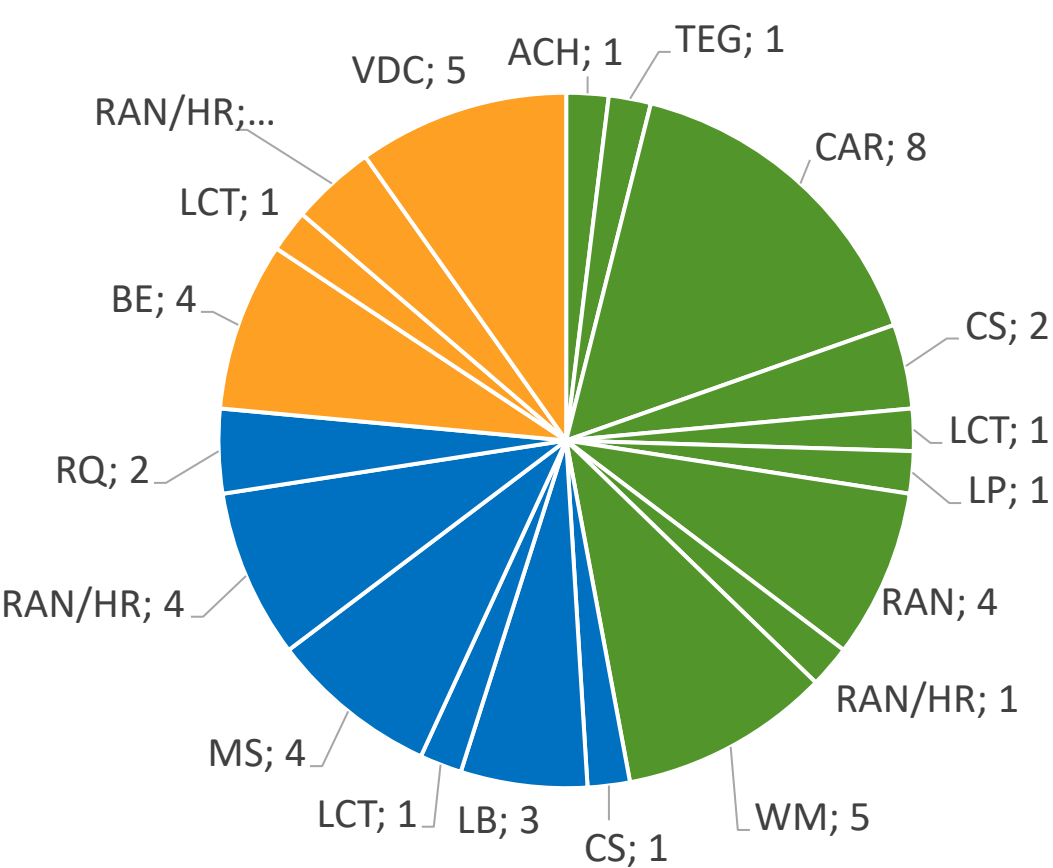


Experimentación 2025/26

ENSAYOS / CULTIVO



ENSAYOS / GRUPO CREA



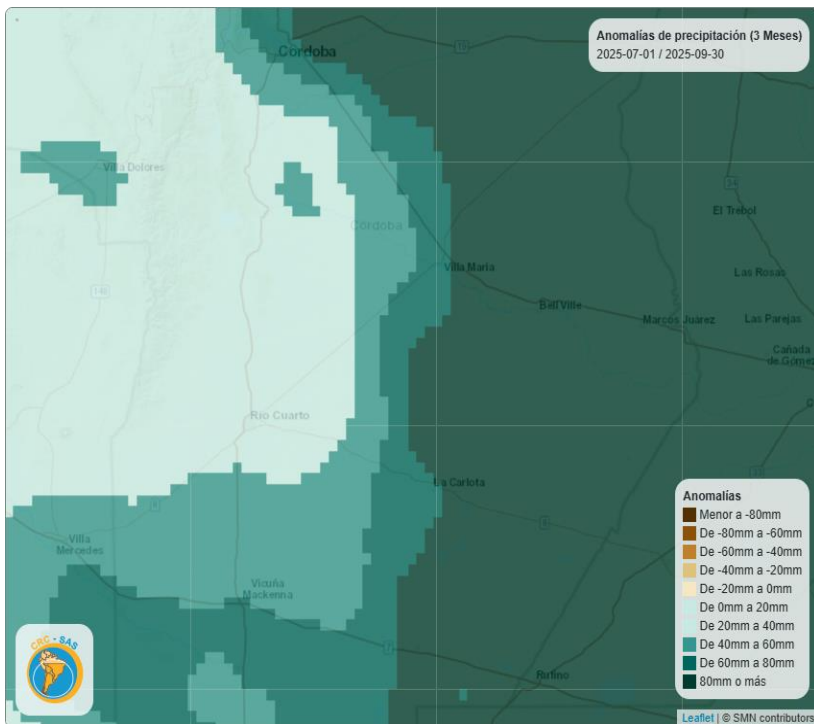


Caracterización climática

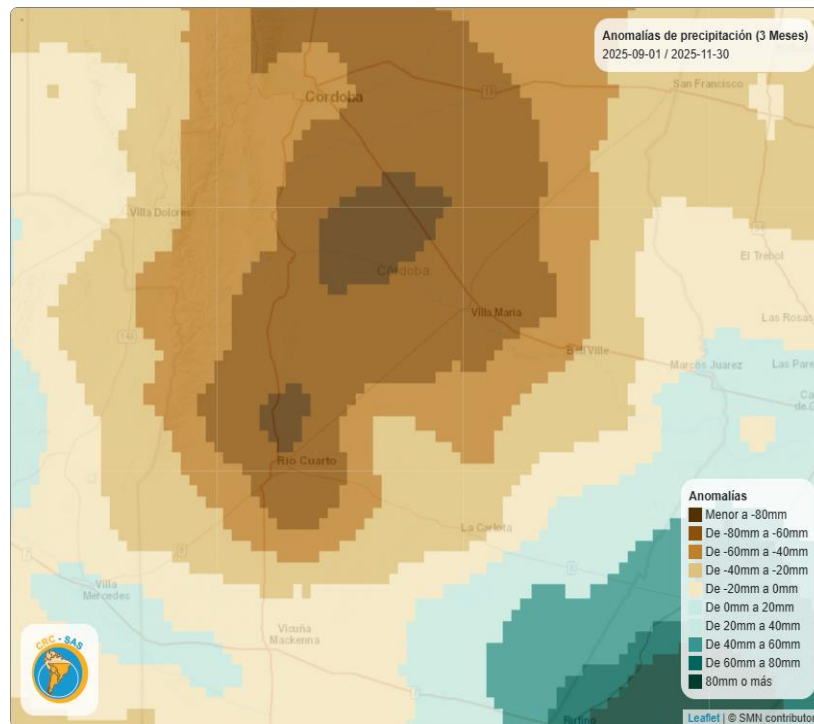
Campaña 2025/26

Clima 2025/26: anomalías de precipitaciones

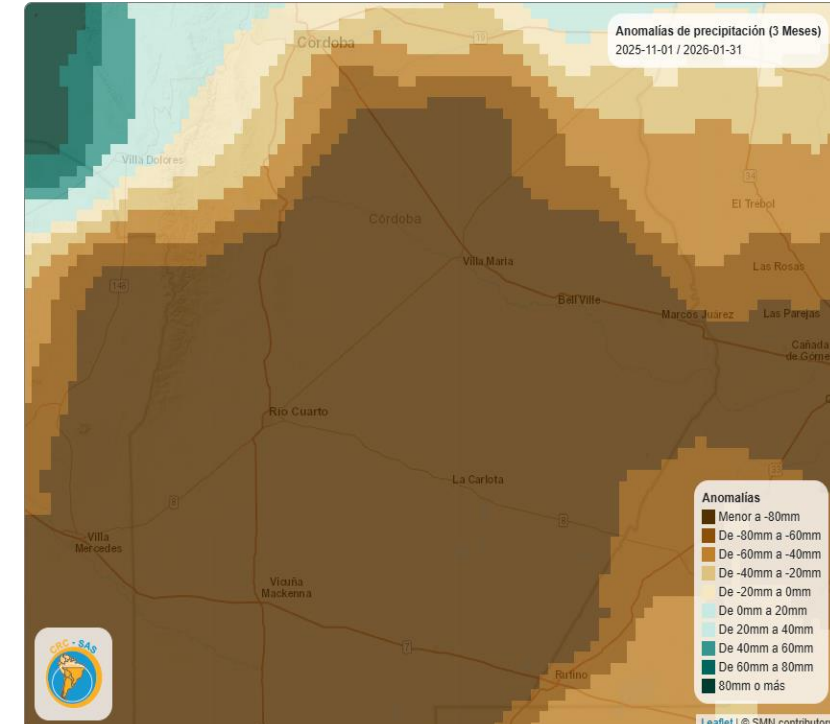
Jul - Ago - Sep



Sep - Oct - Nov

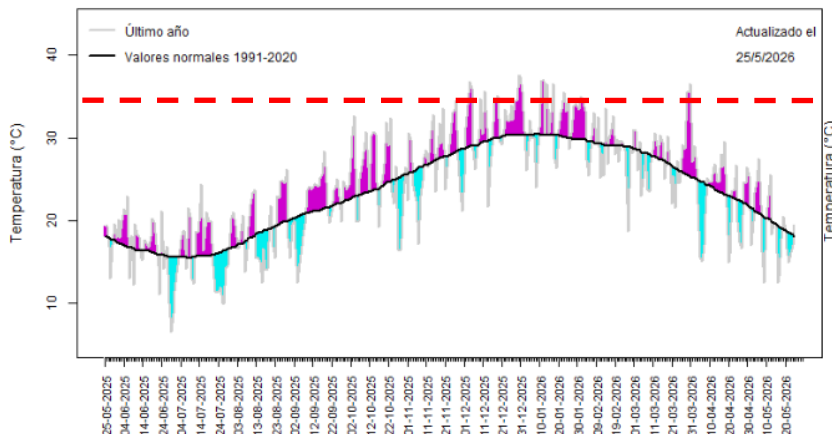


Dic - Ene - Feb

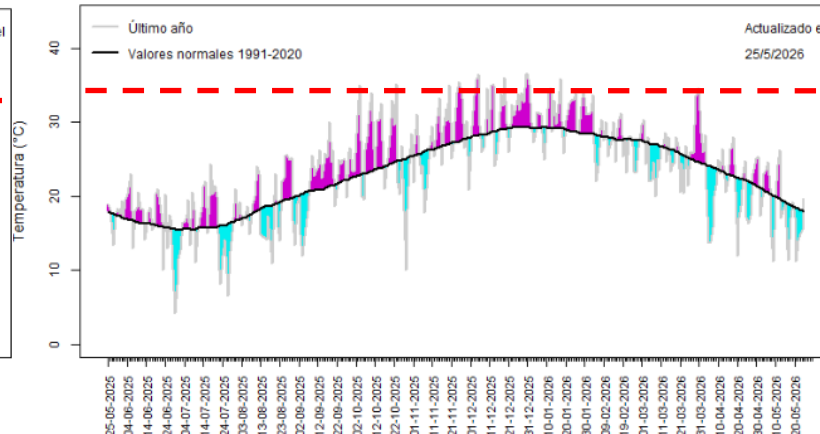


Clima 2025/26: temperaturas

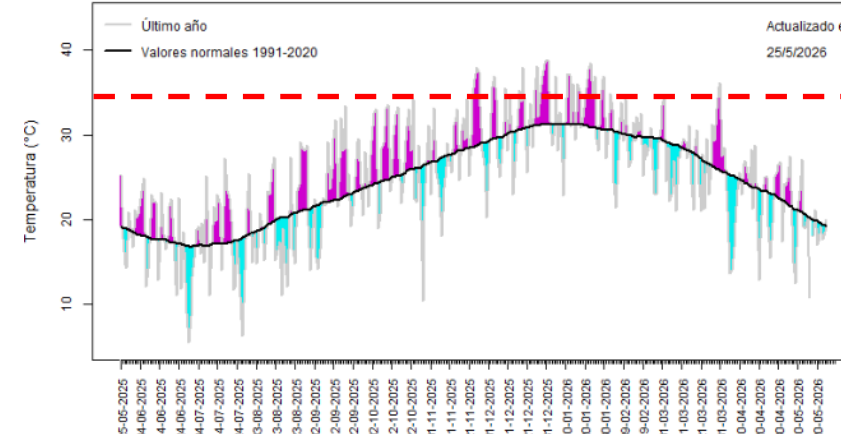
Temperatura máxima
Laboulaye Aero



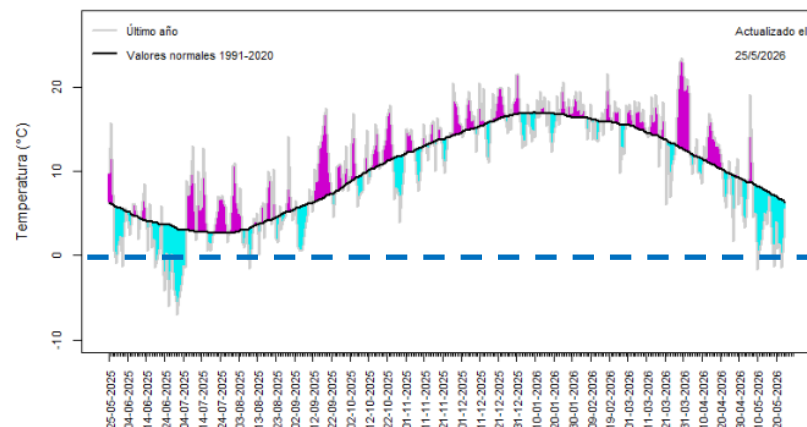
Temperatura máxima
Río Cuarto Aero



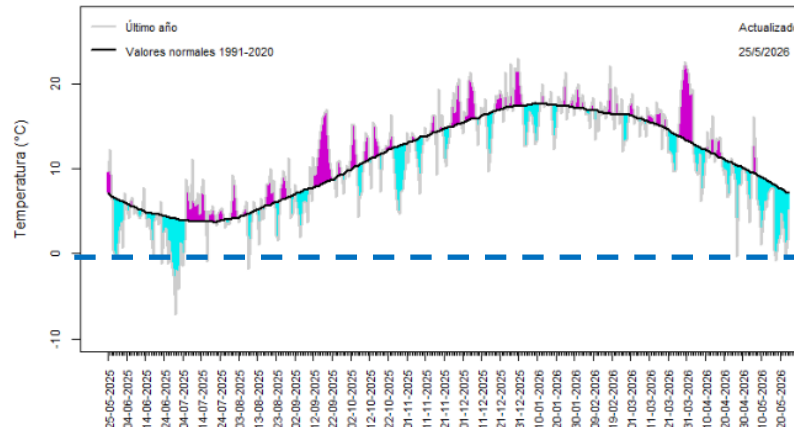
Temperatura máxima
Villa Reynolds Aero



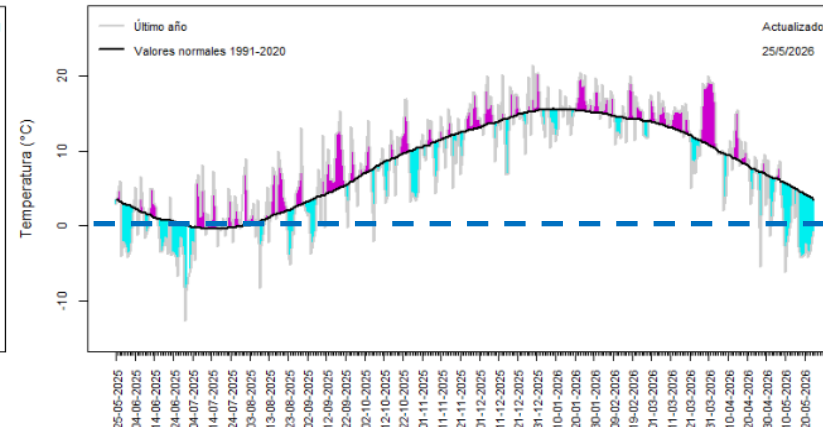
Temperatura mínima
Laboulaye Aero



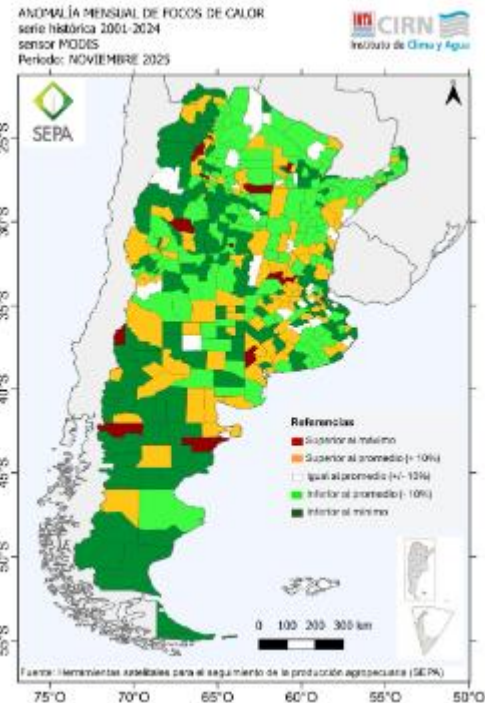
Temperatura mínima
Río Cuarto Aero



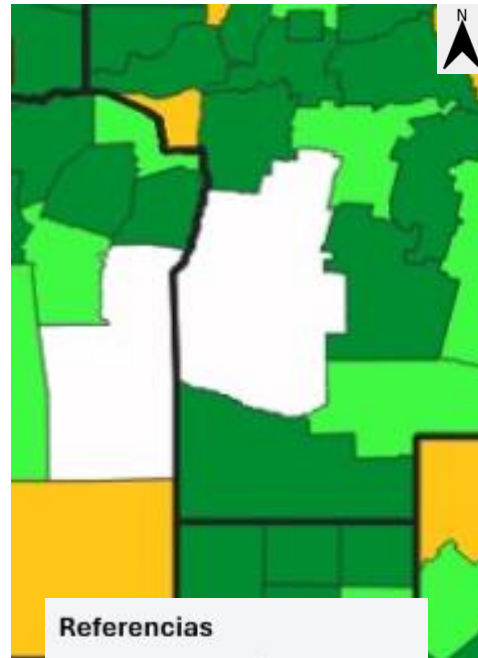
Temperatura mínima
Villa Reynolds Aero



Clima 2025/26: Anomalías mensuales de focos de calor



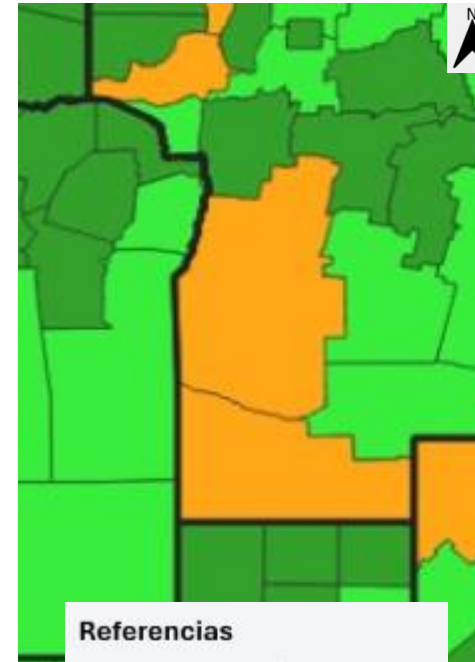
Diciembre 2025



Referencias

- Superior al máximo
- Superior al promedio (+ 10%)
- Igual al promedio (+/- 10%)
- Inferior al promedio (- 10%)
- Inferior al mínimo

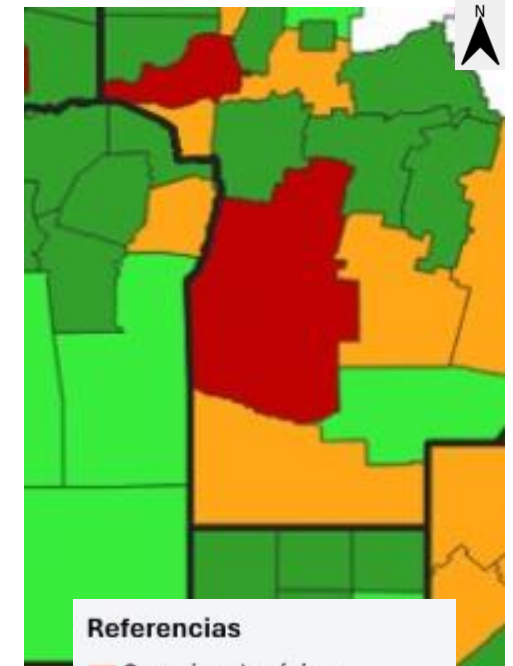
Enero 2026



Referencias

- Superior al máximo
- Superior al promedio (+ 10%)
- Igual al promedio (+/- 10%)
- Inferior al promedio (- 10%)
- Inferior al mínimo

Febrero 2026



Referencias

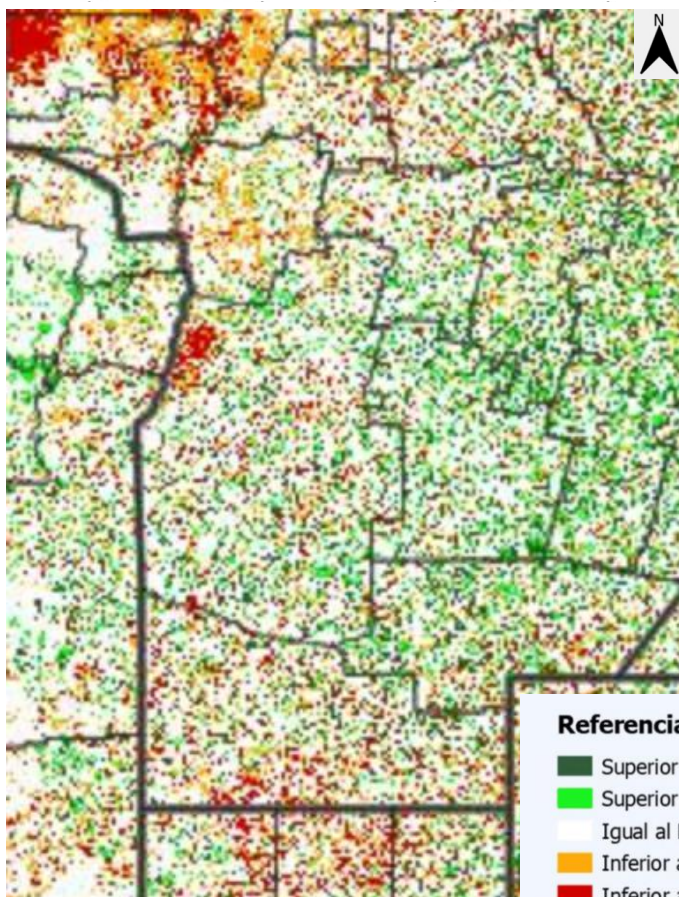
- Superior al máximo
- Superior al promedio (+ 10%)
- Igual al promedio (+/- 10%)
- Inferior al promedio (- 10%)
- Inferior al mínimo

Clima 2025/26: Anomalías de NDVI histórico

ANOMALÍA DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN (NDVI) HISTÓRICA
respecto a la serie 2012-2024

S-NPP ; VIIRS - Resolución 500m

Período: 25-Noviembre al 02-Diciembre de 2025



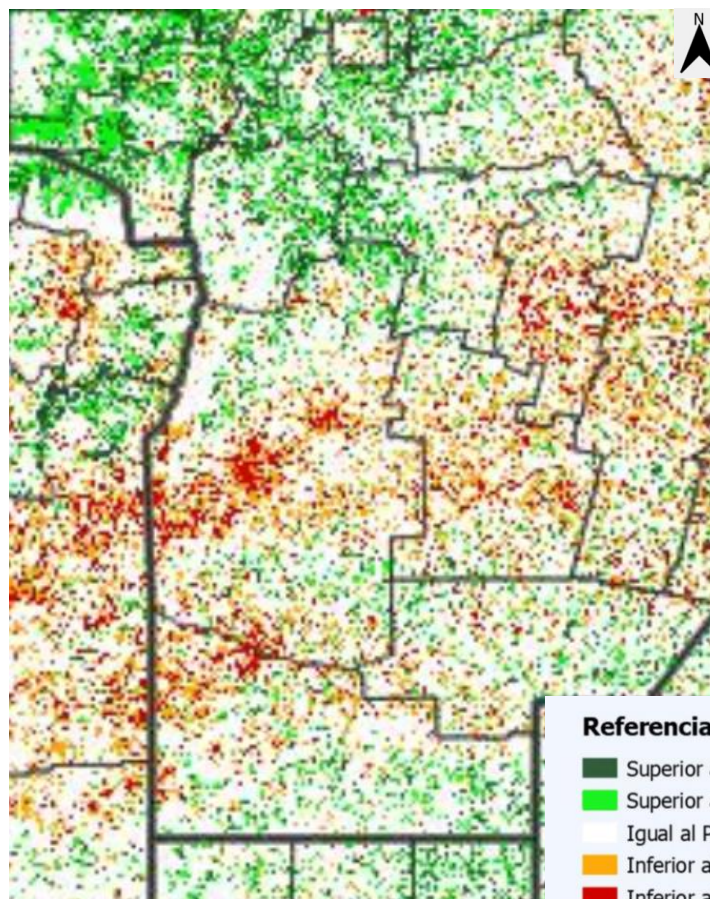
Referencias

- Superior al Máximo
- Superior al Promedio
- Igual al Promedio
- Inferior al Promedio
- Inferior al Mínimo
- Sin dato

ANOMALÍA DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN (NDVI) HISTÓRICA
respecto a la serie 2012-2025

S-NPP ; VIIRS - Resolución 500m

Período: 17-Enero al 24-Enero de 2026



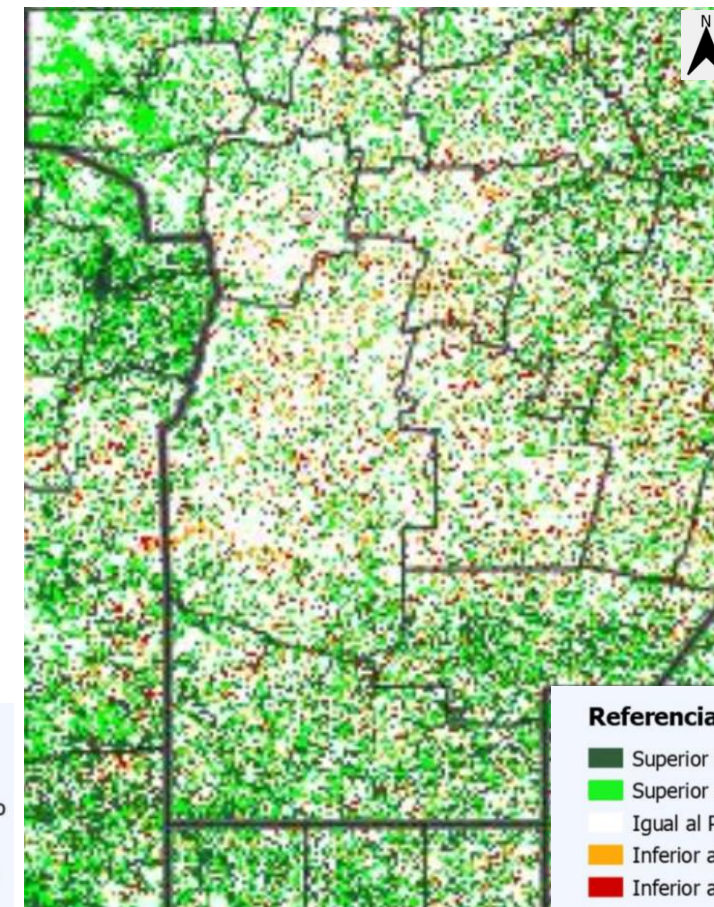
Referencias

- Superior al Máximo
- Superior al Promedio
- Igual al Promedio
- Inferior al Promedio
- Inferior al Mínimo
- Sin dato

ANOMALÍA DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN (NDVI) HISTÓRICA
respecto a la serie 2012-2025

S-NPP ; VIIRS - Resolución 500m

Período: 14-Marzo al 21-Marzo de 2026



Referencias

- Superior al Máximo
- Superior al Promedio
- Igual al Promedio
- Inferior al Promedio
- Inferior al Mínimo
- Sin dato



Genética

Campaña 2025/26

Ensayos Comparativos de Rendimiento ECR 2025/26



Cultivo	Materiales	Semilleros	Sitios válidos/sembrado/total
Girasol	12	8	4 / 7 / 8
Maíz Temprano	14	10	11 / 12 / 12
Soja	17	7 + CREA	15 / 15 / 15
Maíz tardío	15	10	/ 12 / 12

Asistencia logística



ECR

2025/26

Semillero	Girasol	Maíz Temprano	Maíz Tardío o Segunda	Soja Primera o Segunda
ACA	ACA 220 CLDM	ACA 471 VT3P	ACA 477 VIP3CL	
ADVANTA	ADV 5420 CLP	ADV 8122 VT3P	ADV 8066 TRE	
	ADV 5407 CL			
ALZ AGRO	ALZ 52 CL	ARON PWUE		
BASF	INSUN 211B22CL	BASF 7349 VT3P	BASF 5575 VT3P	
BAYA CASAL		EBC 24-121 PUMA TRECEPTA		
BREVANT	BRV 4225 CL	BRV 8181 PWUJ	BRV 8421 PWUE	BRV 4124 SE
				BRV 4524 SE
				BRV 4824 SE
DEKALB		DK 6962 TRECEPTA	DK 7272 TRECEPTA	
		DK 7272 TRECEPTA	DK 7373 TRECEPTA	
		DK 7373 TRECEPTA	DK 6962 TRECEPTA	
DON MARIO				DM46E25 SE
				DM50E25 SE
ILLINOIS			IS 2773 TRE	
			IS 7.24 TRE	
			IS 799 TRE	
LA TIJERETA		LT 344 TRECEPTA	LT 302 TRECEPTA	
		LT 725 TRECEPTA		
NEOGEN				NEO 47S25 SE
				NEO 50S23 STS
NIDERA	NS 1117 CL	NS 7765 VIPTERA3		4634 E STS
	NS 1115 CL	NS 7852 VIPTERA3		4924 E STS
NK			NK 825 Vip3 CL	NK 47x24 STS E
			NK 855 Vip3	
NUFARM	NUSOL 4175 CL			
	PARAISO 1500 CLP AO			
PIONEER	P 64LP01		P 2297 PWUE	P 42A25E
	P 7214CL			P 46A03SE
				P 51A25SE
STINE		ST 9939 VIP3	ST 9939 VIP3	STINE 48EC53 STS
				STINE 50EE59 STS
CREA				DM 46I20 STS
				DM 40I21 STS

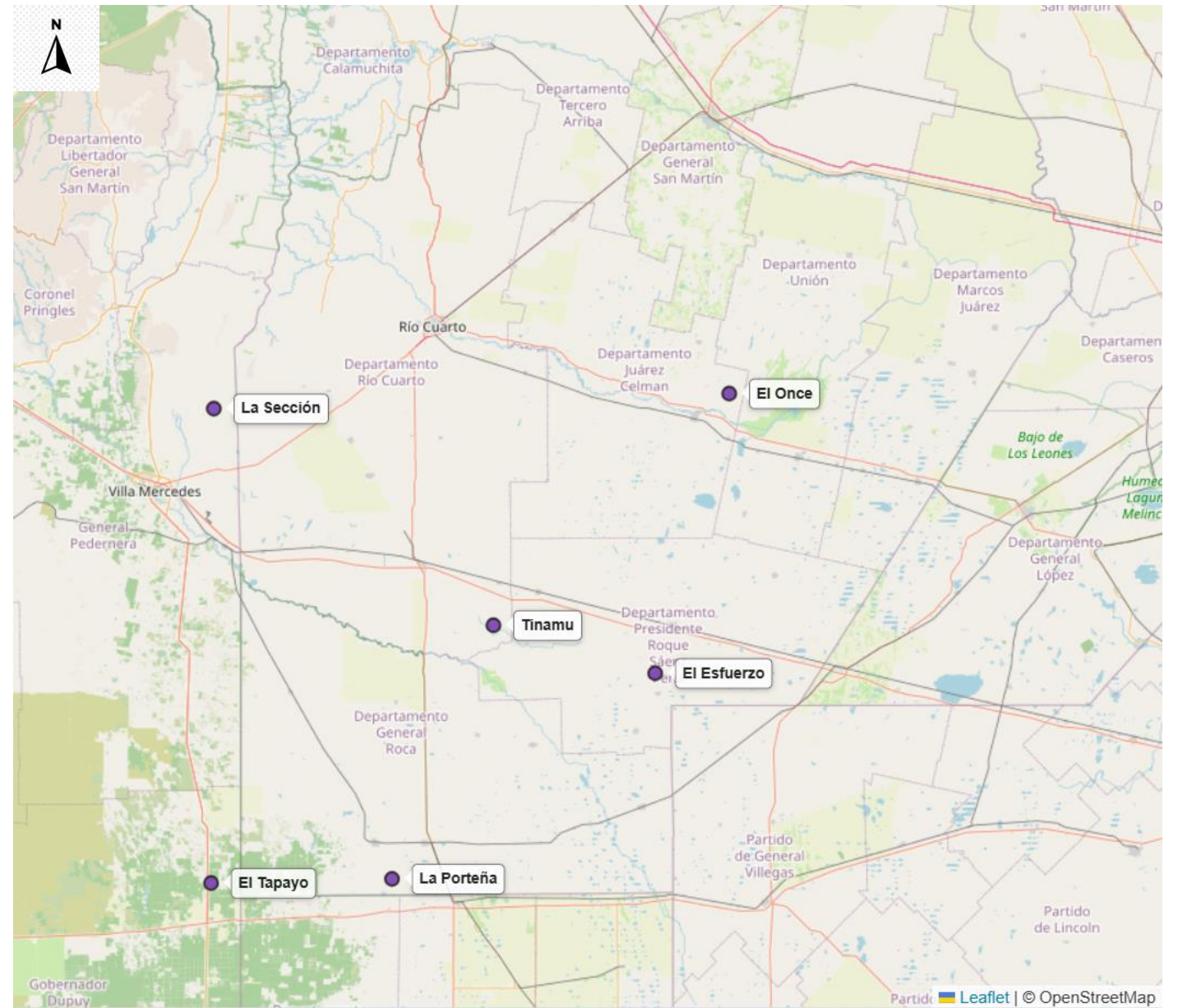
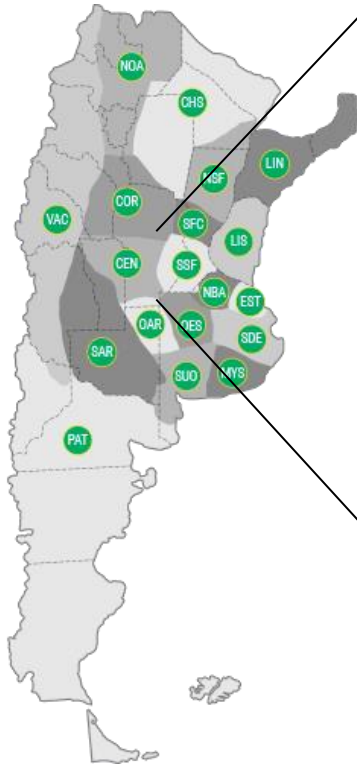


GIRASOL

Región Centro

Girasol

Sitios 2025/26

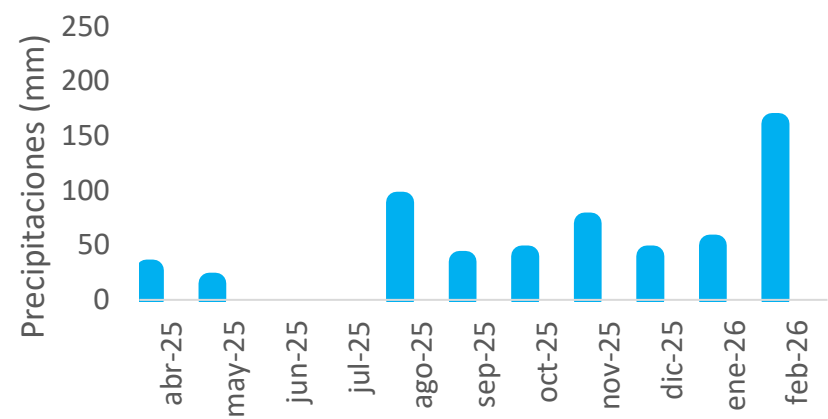


Girasol: Sitios 2025/26

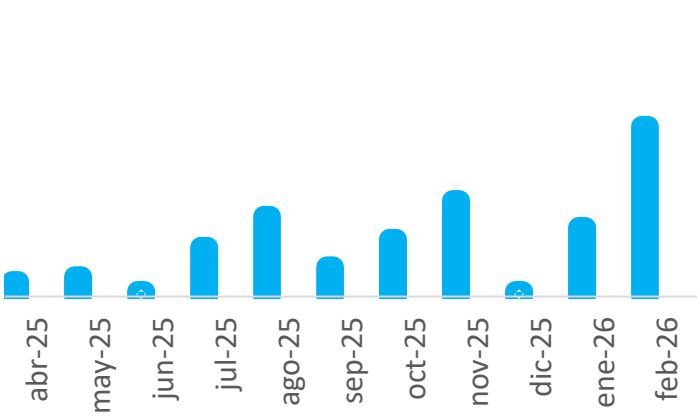
Sitio	El Esfuerzo	Tinamu	El Tapayo	El Once
Grupo CREA	Río Quinto	La Cesira Tambero	Valle del Conlara	Cañada Seca
Localidad	Melo (Cba)	La Cautiva (Cba)	Buena Esperanza (SL)	La Carlota (Cba)
Rendimiento físico (kg/ha)	3.462	3.398	2.162	2.063
Rendimiento corregido por materia grasa (kg/ha)	4.065	3.989	2.506	2.314
Napa (prof, m)	No	Si (1,2 m)	No	No
Fecha siembra	09/10/2025	14/10/2025	15/10/2025	03/11/2025
Antecesor	Soja de 1°	Maíz de 1° Tardío	Soja de 1°	Maíz de 1° Tardío
Densidad sembrada (pl/m²)	5,0	5,5	4,9	5,5
Densidad lograda promedio (pl/m²)	3,3	4,2	3,3	4,4
Distancia entre hileras (cm)	52,5	52,5	52,5	52,5
P aplicado (kg/ha)	4	-	14	3
S aplicado (kg/ha)	1	-	-	1
N aplicado (kg/ha)	39	28	48	2
Fecha cosecha	04/03/2026	14/03/2026	04/03/2026	04/03/2026

Lluvias mensuales por sitio

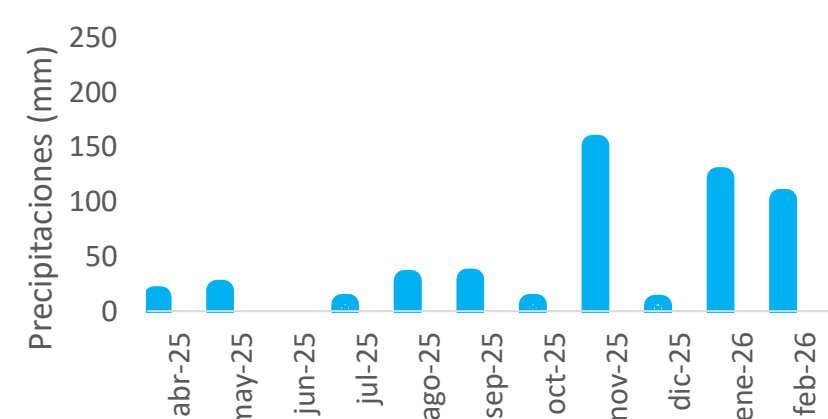
El Esfuerzo



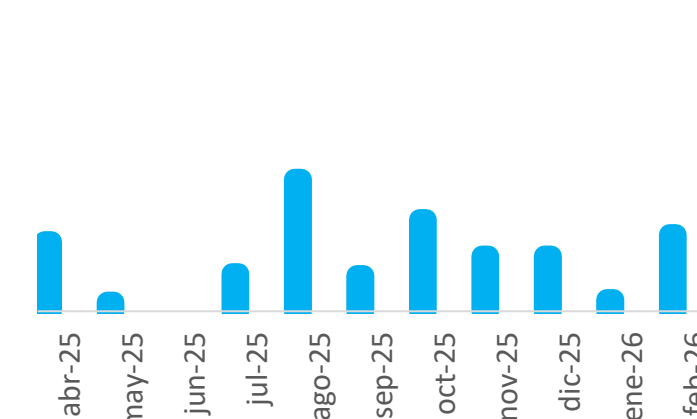
Tinamú



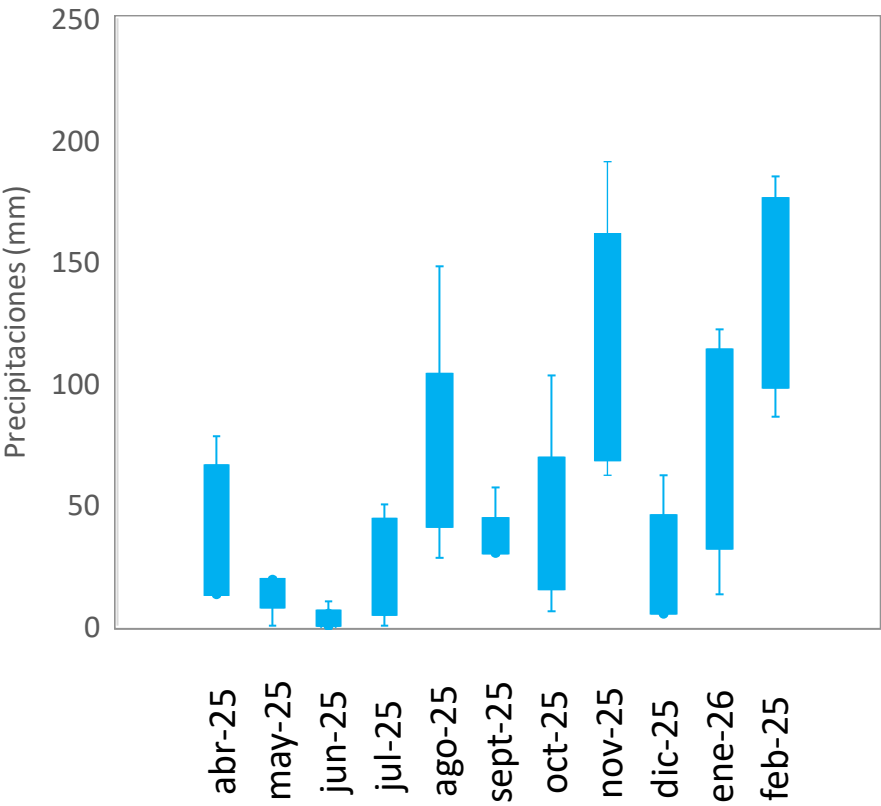
El Tapayo



El 11



Variabilidad de precipitaciones mensuales



Girasol 2025/26: Rendimiento físico

Sitio	El Esfuerzo	Tinamu	El Tapayo	El Once	Promedio
Rendimiento físico promedio (kg/ha)	3.462	3.398	2.162	2.063	2.831

Cultivar	Diferencia de rendimiento físico respecto al promedio del sitio (%)				DRFP	DRFP > 0
NS 1115 CL	0	23	18	30	18	75%
ACA 220 CLDM	23	9	4	30	17	100%
NUSOL 4175 CL	16	11	12	17	14	100%
P 64LP01	27	-1			13	50%
NS 1117 CL	5	8	9	9	8	100%
PARAISO 1500 CLP AO	14	-2	-3	-2	2	25%
BRV 4225 CL	-7	10	-13	-11	-5	25%
ALZ 52 CL	4	-5	-7	-25	-8	25%
INSUN 211B22CL	-3	-22	-8	-19	-11	0%
ADV 5407 CL	-29	0	-9	-20	-15	0%
ADV 5420 CLP	-34	-13	-8	-9	-16	0%
P 7214CL	-15	-17			-16	0%

Sitios e híbridos ordenados de mayor a menor rendimiento físico (11% humedad).

Girasol 2025/26: Rendimiento físico

Sitio	El Esfuerzo	Tinamu	El Tapayo	El Once
Rendimiento físico promedio (kg/ha)	3.462	3.398	2.162	2.063

Cultivar	Rendimiento físico (kg/ha)			
NS 1115 CL	3.454	4.170	2.550	2.677
ACA 220 CLDM	4.261	3.688	2.255	2.685
NUSOL 4175 CL	4.028	3.756	2.419	2.406
P 64LP01	4.391	3.352		
NS 1117 CL	3.623	3.686	2.346	2.251
PARAISO 1500 CLP AO	3.941	3.316	2.095	2.022
BRV 4225 CL	3.228	3.747	1.873	1.841
ALZ 52 CL	3.614	3.212	2.002	1.542
INSUN 211B22CL	3.342	2.664	2.127	1.670
ADV 5407 CL	2.454	3.397	1.960	1.654
ADV 5420 CLP	2.278	2.963	1.993	1.881
P 7214CL	2.927	2.824		

Sitios e híbridos ordenados de mayor a menor rendimiento físico (11% humedad).

Girasol 2025/26: Materia grasa

Sitio	El Esfuerzo	Tinamu	El Tapayo	El Once
Rendimiento físico promedio (kg/ha)	3.462	3.398	2.162	2.063
Cultivar	Materia Grasa (%)			
NS 1115 CL	50,3	52,6	51,4	51,1
ACA 220 CLDM	50,2	51,8	51,3	48,1
NUSOL 4175 CL	50,2	52,3	52,1	50,1
P 64LP01	50,6	53,1		
NS 1117 CL	51,1	52,6	50,3	48,6
PARAISO 1500 CLP AO	47,9	50,6	48,5	44,0
BRV 4225 CL	52,1	53,5	50,3	47,6
ALZ 52 CL	47,1	50,5	50,4	47,7
INSUN 211B22CL	50,4	50,2	48,5	47,2
ADV 5407 CL	50,1	53,8	47,4	48,7
ADV 5420 CLP	47,7	50,9	48,5	45,9
P 7214CL	46,6	48,2		

Sitios e híbridos ordenados de mayor a menor rendimiento físico.

Girasol 2025/26: Rendimiento corregido por materia grasa

Sitio	El Esfuerzo	Tinamu	El Tapayo	El Once	Promedio
Rendimiento corregido promedio (kg/ha)	4.065	3.989	2.506	2.314	3.292

Cultivar	Diferencia de rendimiento corregido respecto al promedio del sitio (%)				DRFP	DRFP > 0
NS 1115 CL	24	1	21	37	21	100%
ACA 220 CLDM	9	24	7	30	17	100%
NUSOL 4175 CL	11	18	16	21	16	100%
P 64LP01	1	29			15	100%
NS 1117 CL	10	7	9	10	9	100%
PARAISO 1500 CLP AO	-4	10	-5	-9	-2	25%
BRV 4225 CL	13	3	-13	-12	-3	25%
ALZ 52 CL	-8	0	-7	-26	-10	0%
INSUN 211B22CL	-24	-2	-4	-20	-13	0%
ADV 5407 CL	3	-28	-13	-19	-14	25%
ADV 5420 CLP	-14	-36	-10	-12	-18	0%
P 7214CL	-22	-20			-21	0%

Sitios e híbridos ordenados de mayor a menor rendimiento corregido por materia grasa.

Corrección por materia grasa: para valores superiores a 42% a razón de 2% por cada % o fracción proporcional.

Girasol 2025/26: Rendimiento corregido por materia grasa

Sitio	El Esfuerzo	Tinamu	El Tapayo	El Once
Rendimiento corregido promedio (kg/ha)	4.065	3.989	2.506	2.314
Cultivar	Rendimiento corregido por materia grasa (kg/ha)			
NS 1115 CL	5.053	4.028	3.029	3.164
ACA 220 CLDM	4.410	4.960	2.674	3.012
NUSOL 4175 CL	4.530	4.688	2.908	2.796
P 64LP01	4.096	5.146		
NS 1117 CL	4.467	4.283	2.735	2.548
PARAISO 1500 CLP AO	3.887	4.406	2.367	2.103
BRV 4225 CL	4.609	3.880	2.184	2.047
ALZ 52 CL	3.758	3.983	2.338	1.718
INSUN 211B22CL	3.101	3.903	2.404	1.843
ADV 5407 CL	4.199	2.852	2.172	1.876
ADV 5420 CLP	3.490	2.538	2.253	2.028
P 7214CL	3.174	3.196		

Sitios e híbridos ordenados de mayor a menor rendimiento corregido por materia grasa.

Para valores superiores a 42% a razón de 2% por cada % o fracción proporcional.

Girasol 2025/26: Rendimiento físico y corregido (ANOVA)

Análisis de la varianza

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Promedio de Rendimiento (s..	40	0,88	0,83	11,85

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	22272269,48	12	1856022,46	17,14	<0,0001
Establecimiento	17708339,84	3	5902779,95	54,52	<0,0001
Genética	4563929,64	9	507103,29	4,68	0,0008
Error	2923491,36	27	108277,46		
Total	25195760,84	39			

Test:Tukey Alfa=0,05 DMS=800,33653

Error: 108277,4579 gl: 27

Genética	Medias	n	E.E.
ADV 5420	2278,98	4	164,53 A
ADV 5407	2366,59	4	164,53 A B
InSun 211B22	2450,85	4	164,53 A B C
ALZ 52	2592,42	4	164,53 A B C
BRV 4225	2672,06	4	164,53 A B C
N Paraisol500	2843,64	4	164,53 A B C
NS 1117	2976,46	4	164,53 A B C
Nusol 4175	3152,35	4	164,53 B C
NS 1115	3212,76	4	164,53 C
ACA 220	3222,05	4	164,53 C

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

Análisis de la varianza

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Rendimiento corregido	40	0,89	0,85	12,08

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	34720055,32	12	2893337,94	18,99	<0,0001
Establecimiento	27319417,24	3	9106472,41	59,75	<0,0001
Genética	7400638,08	9	822293,12	5,40	0,0003
Error	4114823,02	27	152400,85		
Total	38834878,34	39			

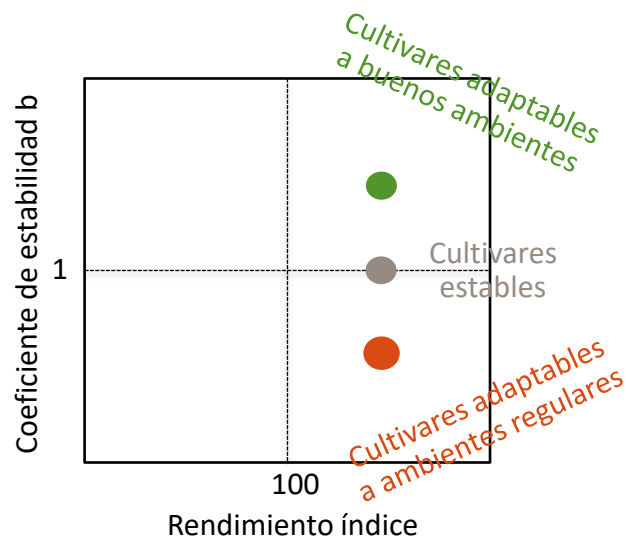
Test:Tukey Alfa=0,05 DMS=949,50513

Error: 152400,8527 gl: 27

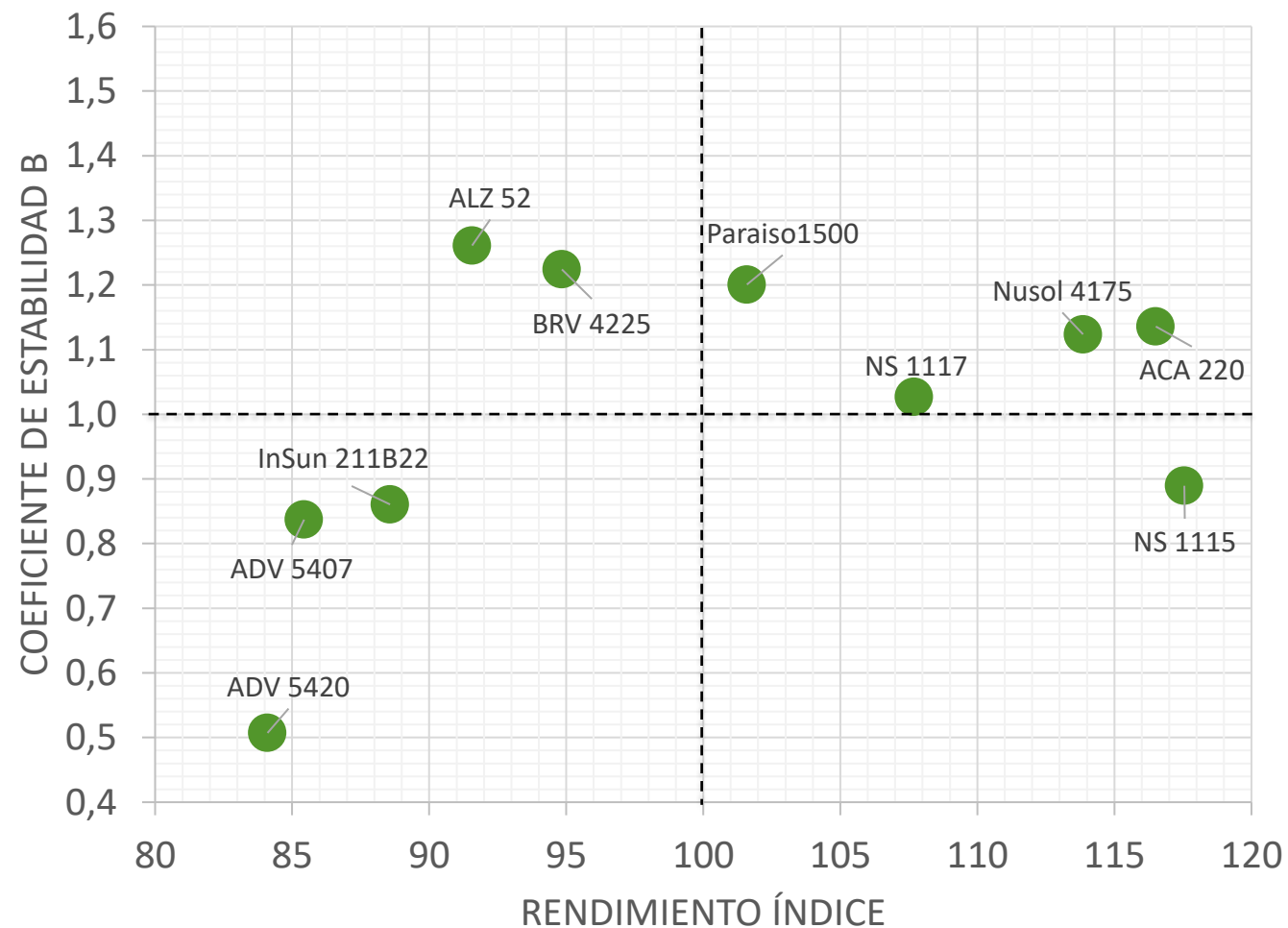
Genética	Medias	n	E.E.
ADV 5420	2577,23	4	195,19 A
ADV 5407	2774,79	4	195,19 A
InSun 211B22	2813,00	4	195,19 A B
ALZ 52	2949,11	4	195,19 A B C
BRV 4225	3179,77	4	195,19 A B C
N Paraisol500	3190,81	4	195,19 A B C
NS 1117	3508,31	4	195,19 A B C
Nusol 4175	3730,55	4	195,19 B C
ACA 220	3764,18	4	195,19 C
NS 1115	3818,76	4	195,19 C

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

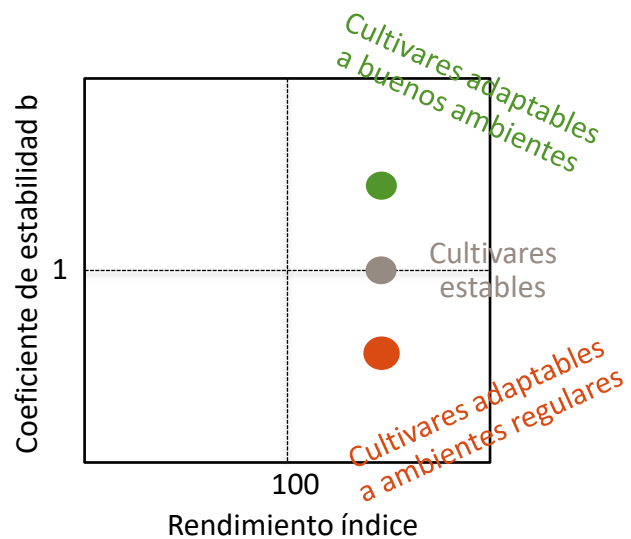
Girasol 2025/26: Rendimiento físico (GxA)



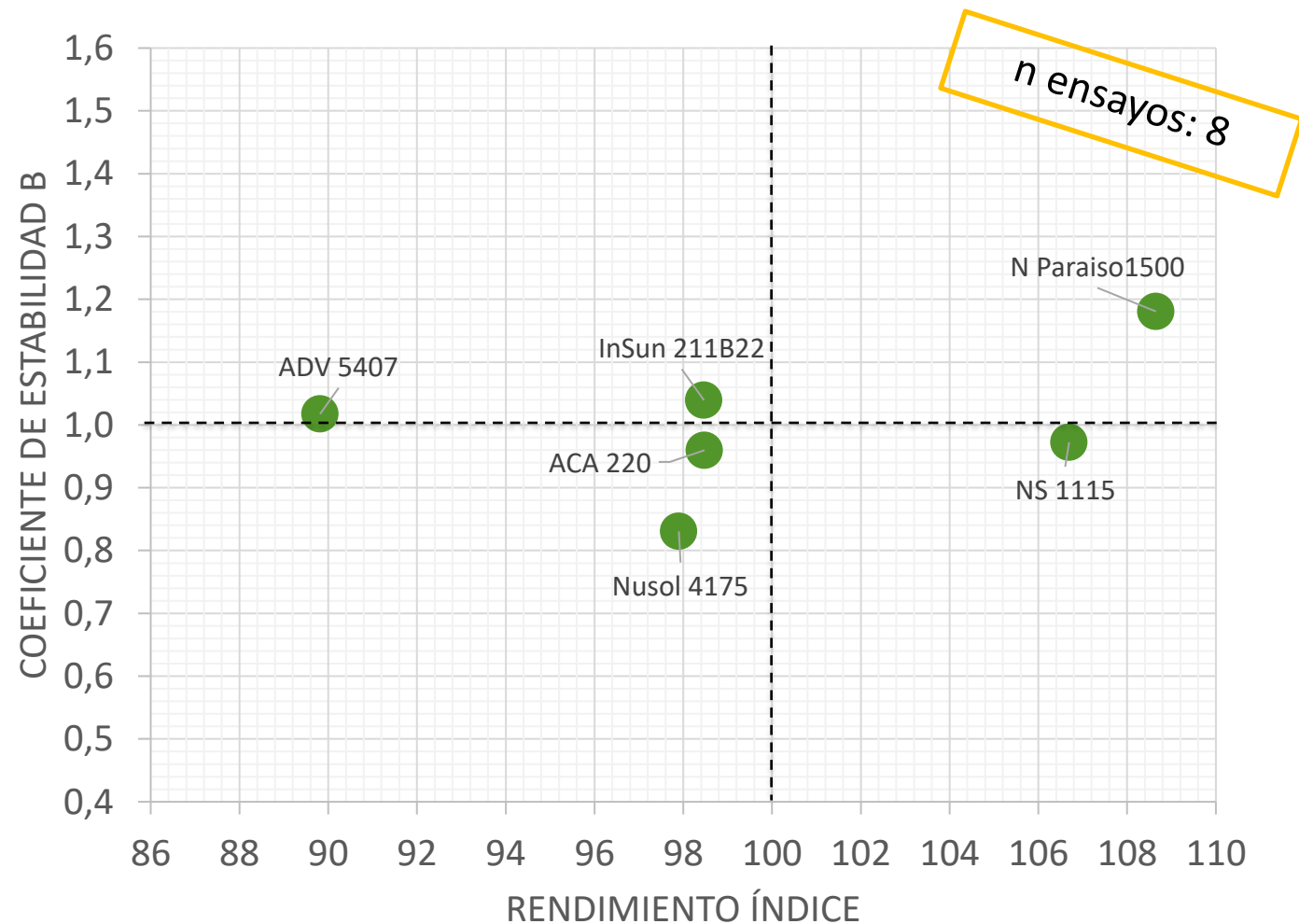
Análisis de interacción genotipo x ambiente, basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*.



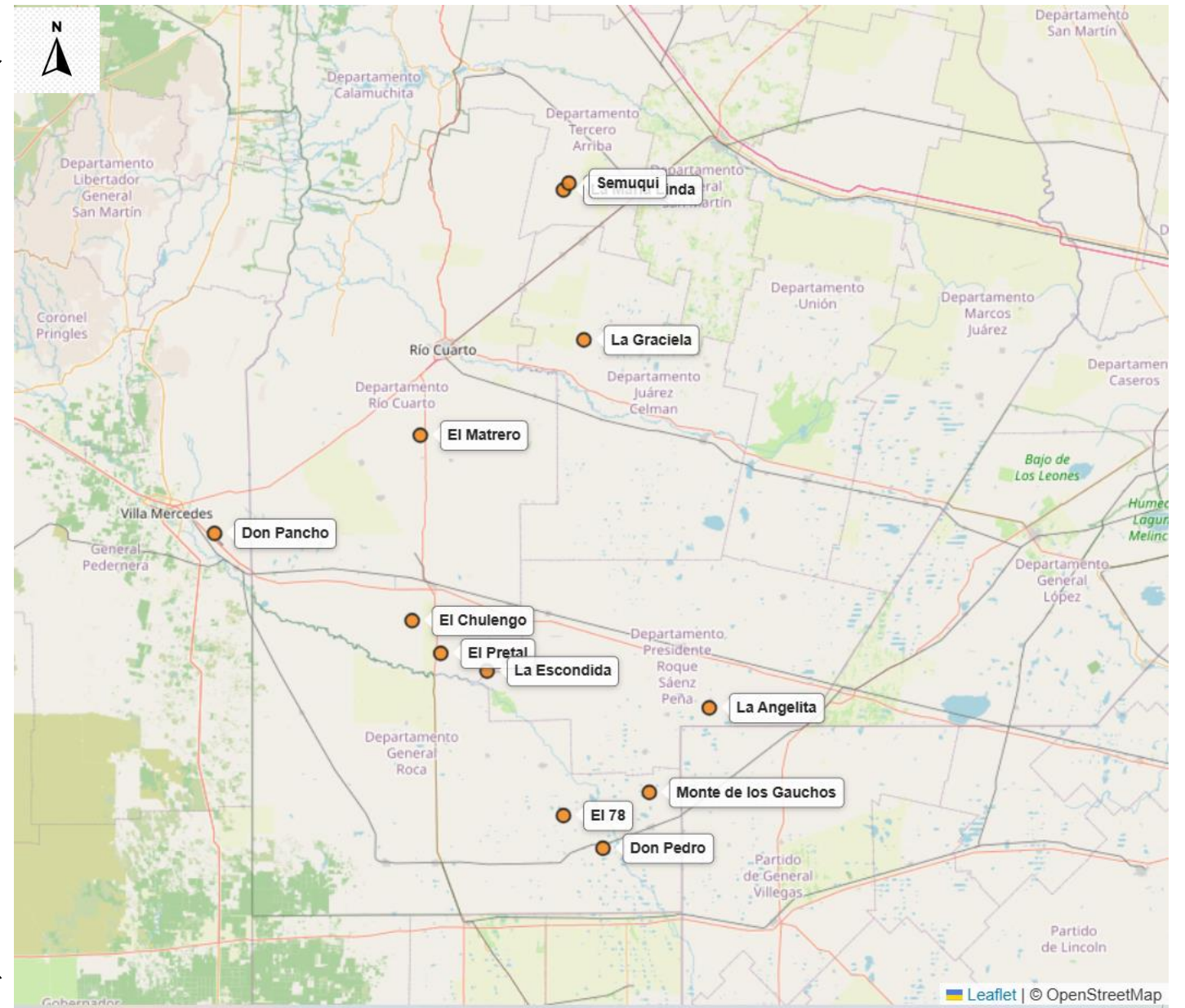
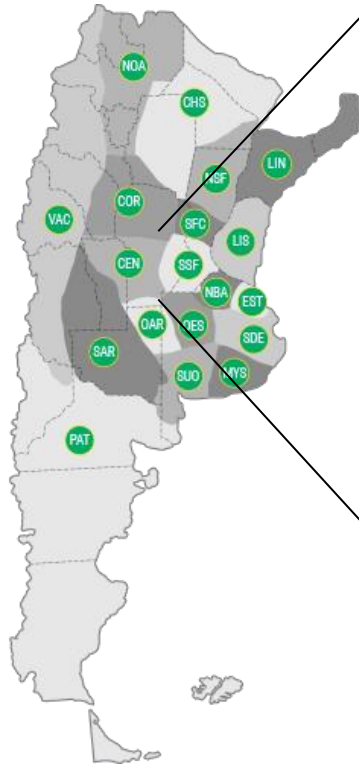
Girasol 2024-2026: Rendimiento físico (GxA)



Análisis de interacción genotipo x ambiente, basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*.
Híbridos presentes en las 2 últimas campañas.



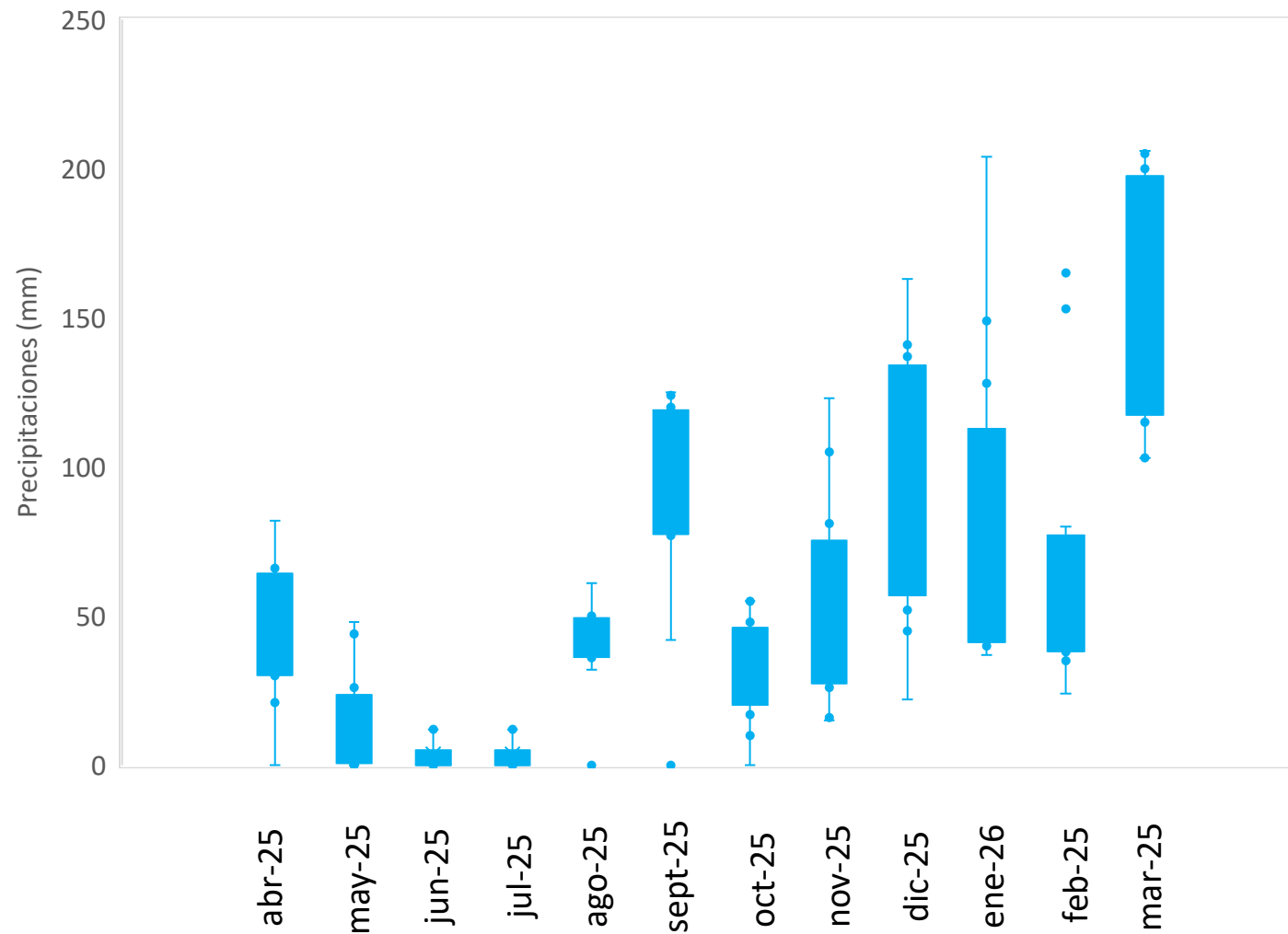
Maíz Temprano Sitios 2025/26



Maíz Temprano: Sitios 2025/26

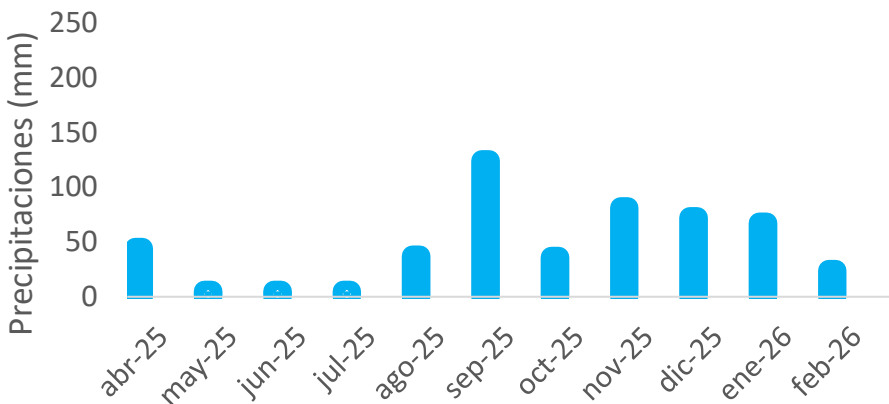
Establecimiento	La Graciela	Semuqui	La Escondida	La María Linda	El Pretal	El Matrero	Don Pedro	Don Pancho	La Angelita	El Chulengo	Monte de los Gauchos
Grupo CREA	Ranqueles	Ranqueles	Ranqueles	Carnerillo	Washington Mackenna	Carnerillo	Laboulaye Buchardo	Valle del Conlara	Melo Serrano	Washington Mackenna	Melo Serrano
Localidad	Bengolea	Hernando	G. Levalle	Hernando	V. Mackenna	Las Ensenadas	Onagoity	V. Mercedes	V. Rossi	V. Mackenna	Serrano
Rendimiento (kg/ha)	16.382	14.095	12.983	12.250	11.476	11.306	9.914	9.021	8.672	8.015	7.013
Fecha de siembra	01/10/2025	19/09/2025	25/09/2025	29/09/2025	09/10/2025	04/10/2025	19/09/2025	06/10/2025	18/09/2025	26/09/2025	15/09/2025
Antecesor	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 1°	Maíz tardío	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 2°
Napa (prof)	No	No	No	No	Si (2,0 m)	No	No	Si (1,4 m)	Si (1,8) m	No	No
Riego	Si (348 mm)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Densidad de siembra (pl/m2)	9,5	7,6	7,2	8,3	7,2	7,8	7,3	6,0	7,7	7,3	7,9
Densidad lograda (pl/m²)	9,1	7,6	7,0	7,9	6,9	7,1	6,9	5,8	7,0	7,3	7,4
Dist. hileras (cm)	52,5	52,5	52,5	52,5	70	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
N aplicado (kg/ha)	272	240	110	85	130	197	90	117	175	53	149
P aplicado (kg/ha)	16	31	19	21	6	27	23	5	17	9	7
Fecha de cosecha	01/04/2026	15/05/2026	27/03/2026	09/05/2026	28/05/2026	03/05/2026	30/03/2026	05/05/2026	23/03/2026	31/03/2026	25/03/2026

Variabilidad de precipitaciones mensuales

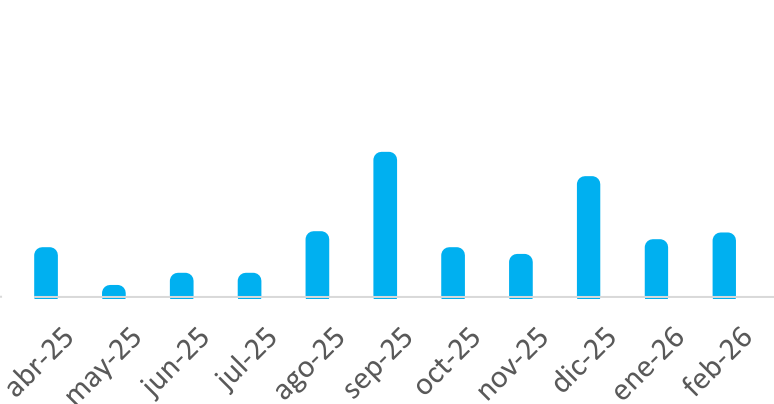


Lluvias mensuales por sitio

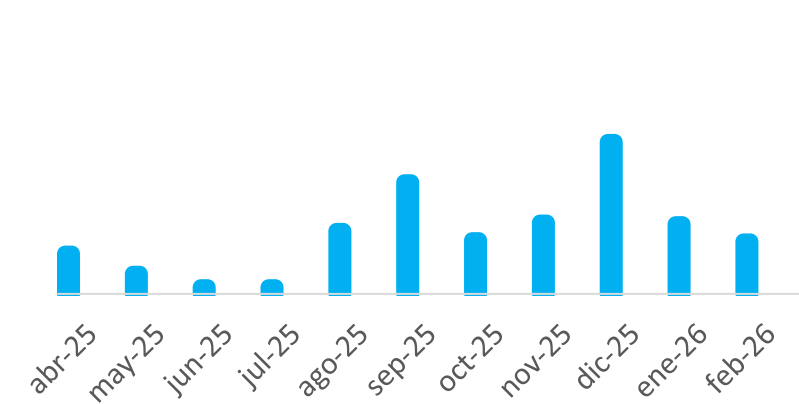
La Graciela



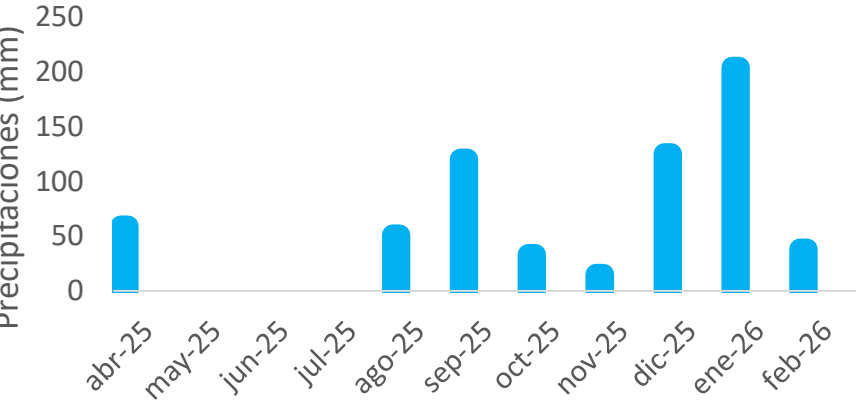
Semuqui



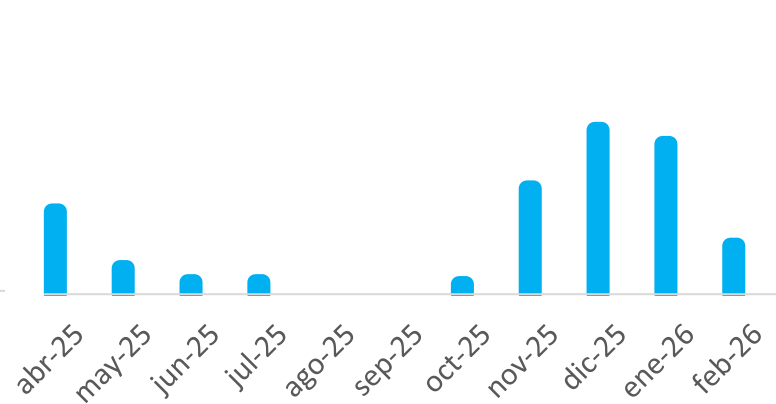
La Escondida



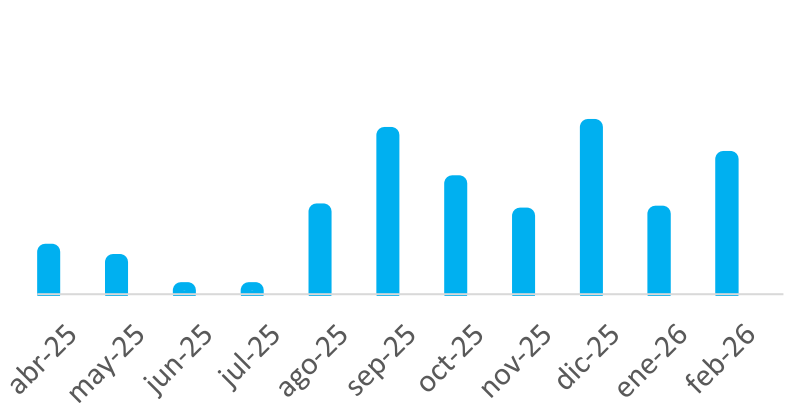
La Maria Linda



El Pretal

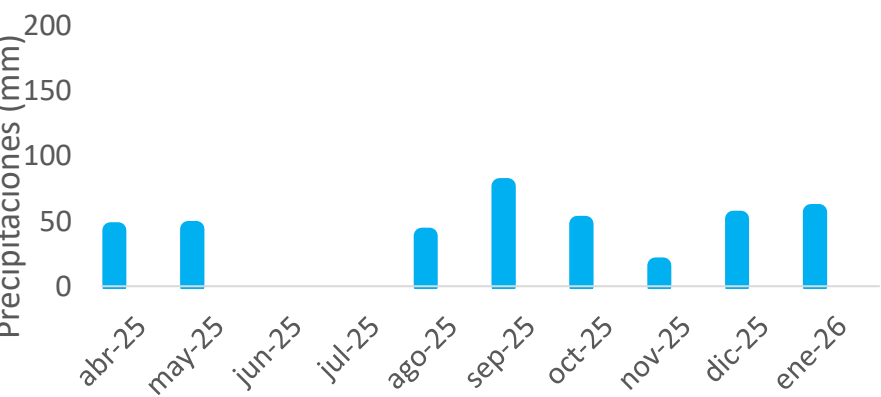


El Matrero

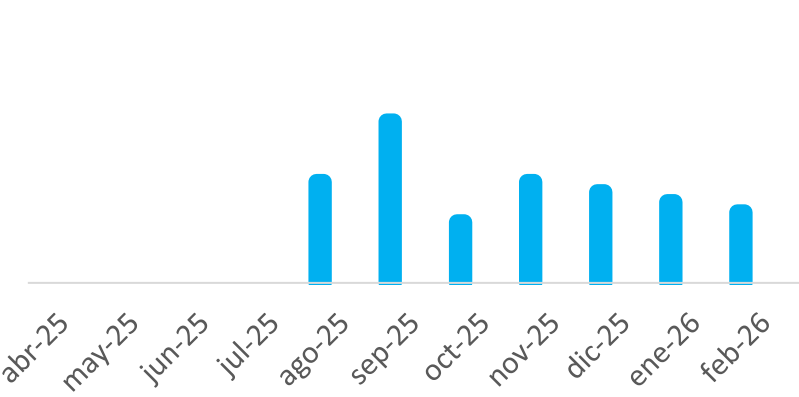


Lluvias mensuales por sitio

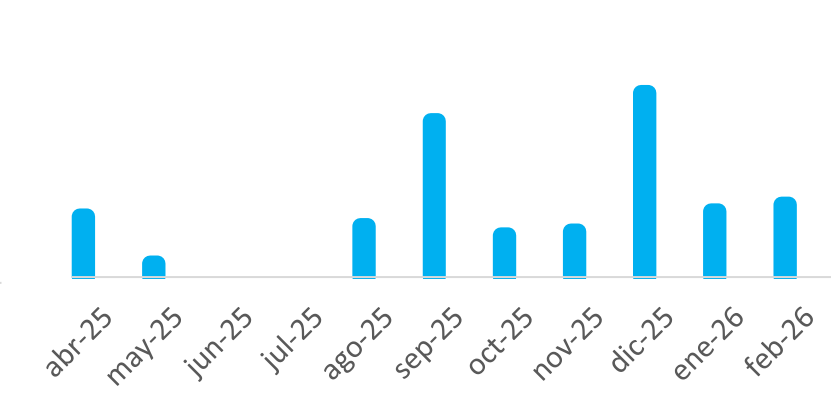
Don Pedro



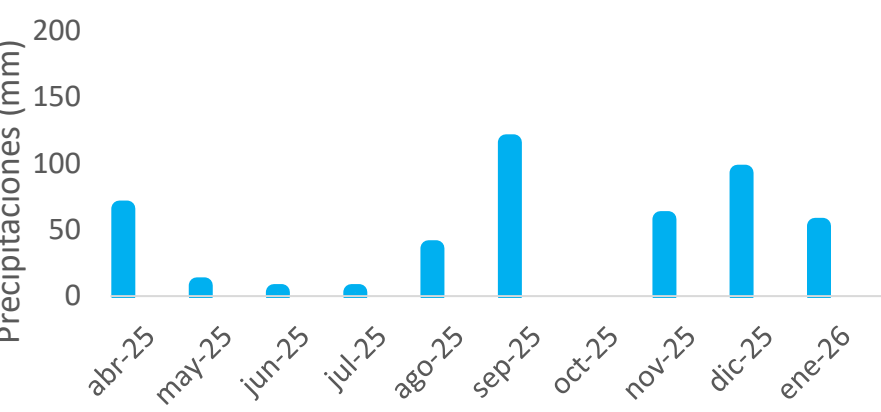
El Chulengo



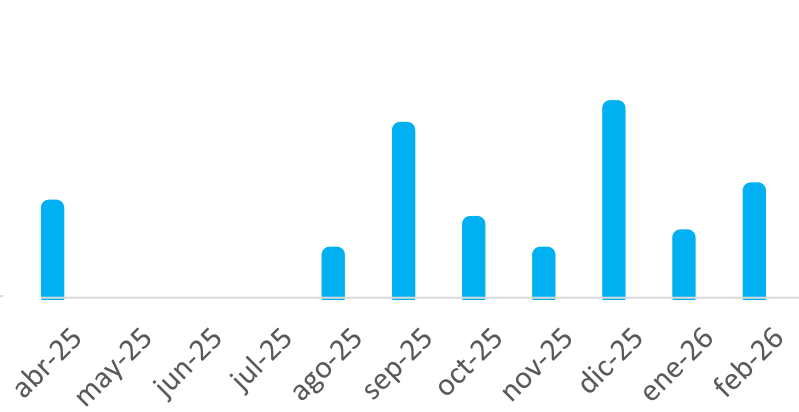
Don Pancho



La Angelita



Monte de los Gaucho



Maíz Temprano 2025/26: Rendimiento

Riego

Sitio	La Graciela	Semuqui	La Escondida	La Maria Linda	El Pretal	El Matrero	Don Pedro	Don Pancho	La Angelita	El Chulengo	Monte de los Gauchos	Promedio	
Rendimiento promedio (kg/ha)	16.382	14.095	12.983	12.250	11.476	11.306	9.914	9.021	8.672	8.015	7.013	11.051	
Cultivar	Diferencia de rendimiento respecto al promedio del sitio (%)											DRFP	DRFP > 0
NS 7765 VIPTERA3	8	9	3	8	20	-1	2	7	6	1	8	6	91%
DK 7373 TRECEPTA	4	4	6	9	-1	1	8	9	7	3	14	6	91%
ACA 471 VT3P	4	5	-1	11	0	3	4	1	6	5	-3	3	73%
BASF 7349 VT3P	2	0	8	-9	4	11	3	-6	6	2	7	3	82%
DK 6962 TRECEPTA	-2		-6	4	-3	4	5	-3	0	6	17	2	50%
NS 7852 VIPTERA3	-1	5	-3	8	4		-2	-3				1	43%
ADV 8122 VT3P	-4	-5	-2	3	-6	6	-1	-2	8	0	16	1	36%
ST 9939 VIP3	-3	-3	2	-6	10	-7	-5	-2	9	3	14	1	45%
LT 344 TRECEPTA	3	-5	6	-11	9	1	3	-4	6	0	-11	0	55%
DK 7272 TRECEPTA	0	-2	0	-14	-4	-3	0	1	0	3	-3	-2	27%
LT 725 TRECEPTA	-3	-1	5	1	-1	-9	3	-1	-7	-3	-18	-3	27%
EBC 24-121 PUMA TRECEPTA	-2	-6	-8	4	-13	3	-6	-2	-8	-2	5	-3	27%
ARON PWUE	-5	-5	-7	-6	-11	-6	-10	6	-17	-7	-11	-7	9%
BRV 8181 PWU	-1	2	-2	-1	-10	-4	-3	-3	-14	-11	-33	-7	9%

Sitios e híbridos ordenados de mayor a menor rendimiento promedio (14% humedad).

Maíz Temprano 2025/26: Rendimiento

Sitio	La Graciela	Semuqui	La Escondida	La Maria Linda	El Pretal	El Matrero	Don Pedro	Don Pancho	La Angelita	El Chulengo	Monte de los Gauchos
Rendimiento promedio (kg/ha)	16.382	14.095	12.983	12.250	11.476	11.306	9.914	9.021	8.672	8.015	7.013
Cultivar	Rendimiento (kg/ha)										
NS 7765 VIPTERA3	17.640	15.421	13.320	13.223	13.736	11.210	10.129	9.657	9.158	8.127	7.592
DK 7373 TRECEPTA	16.985	14.724	13.806	13.298	11.414	11.429	10.694	9.868	9.242	8.293	7.962
ACA 471 VT3P	17.098	14.856	12.800	13.584	11.447	11.623	10.356	9.133	9.169	8.410	6.781
BASF 7349 VT3P	16.671	14.163	13.983	11.136	11.991	12.518	10.194	8.492	9.180	8.171	7.508
DK 6962 TRECEPTA	16.105		12.243	12.792	11.150	11.783	10.385	8.708	8.633	8.490	8.227
NS 7852 VIPTERA3	16.237	14.830	12.623	13.272	11.936		9.669	8.765			
ADV 8122 VT3P	15.787	13.349	12.704	12.573	10.806	12.017	9.789	8.877	9.384	7.987	8.148
ST 9939 VIP3	15.812	13.739	13.301	11.501	12.590	10.530	9.376	8.846	9.457	8.225	7.968
LT 344 TRECEPTA	16.853	13.427	13.757	10.915	12.536	11.442	10.216	8.695	9.158	7.996	6.238
DK 7272 TRECEPTA	16.430	13.816	12.947	10.503	11.053	11.012	9.909	9.103	8.652	8.252	6.769
LT 725 TRECEPTA	15.845	13.895	13.594	12.402	11.407	10.275	10.167	8.943	8.068	7.814	5.716
EBC 24-121 PUMA TRECEPTA	16.059	13.287	11.918	12.756	10.036	11.614	9.361	8.822	7.981	7.830	7.346
ARON PWUE	15.590	13.363	12.059	11.458	10.229	10.643	8.972	9.594	7.178	7.448	6.210
BRV 8181 PWU	16.241	14.368	12.712	12.090	10.331	10.875	9.578	8.790	7.476	7.147	4.702

Sitios e híbridos ordenados de mayor a menor rendimiento promedio (14% humedad).

Maíz Temprano 2025/26: Rendimiento (ANOVA)

Análisis de la varianza

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Promedio de Rendimiento (s..	132	0,96	0,95	5,70

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	993269097,82	21	47298528,47	120,54	<0,0001
Establecimiento	967487658,26	10	96748765,83	246,56	<0,0001
Genética	25781439,55	11	2343767,23	5,97	<0,0001
Error	43163896,88	110	392399,06		
Total	1036432994,70	131			

Test:Tukey Alfa=0,05 DMS=892,02242

Error: 392399,0625 gl: 110

Genética	Medias	n	E.E.
ARON PWUE	10249,40	11	188,87 A
BRV 8181 PWU	10391,84	11	188,87 A B
EBC 24-121 PUMA	10637,17	11	188,87 A B C
LT 725 TRECEPTA	10738,68	11	188,87 A B C D
DK 7272 TRECEPTA	10767,67	11	188,87 A B C D
LT 344 TRECEPTA	11021,13	11	188,87 A B C D E
ST 9939-20 VIP3	11031,18	11	188,87 A B C D E
ADV 8122 VT3P	11038,25	11	188,87 A B C D E
Basf 7349 VT3P	11273,45	11	188,87 B C D E
ACA 471 VT3P	11386,89	11	188,87 C D E
DK 7373 TRECEPTA	11610,48	11	188,87 D E
NS 7765 VIPTERA3	11746,69	11	188,87 E

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

Análisis de la varianza

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Promedio de Rendimiento (s..	149	0,96	0,95	5,64

Datos desbalanceados en celdas.

Para otra descomposición de la SC

especifique los contrastes apropiados.. !!

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	1101680219,07	23	47899139,96	123,26	<0,0001
Establecimiento	1075408072,43	10	107540807,24	276,73	<0,0001
Genética	26272146,64	13	2020934,36	5,20	<0,0001
Error	48575896,85	125	388607,17		
Total	1150256115,92	148			

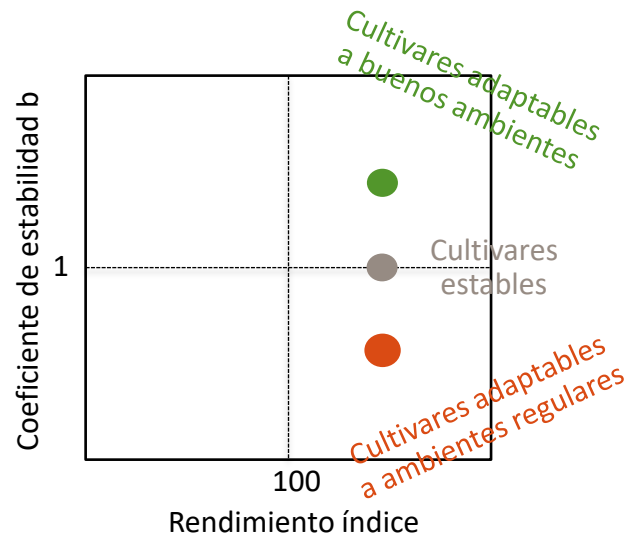
Test:Tukey Alfa=0,05 DMS=914,83148

Error: 388607,1748 gl: 125

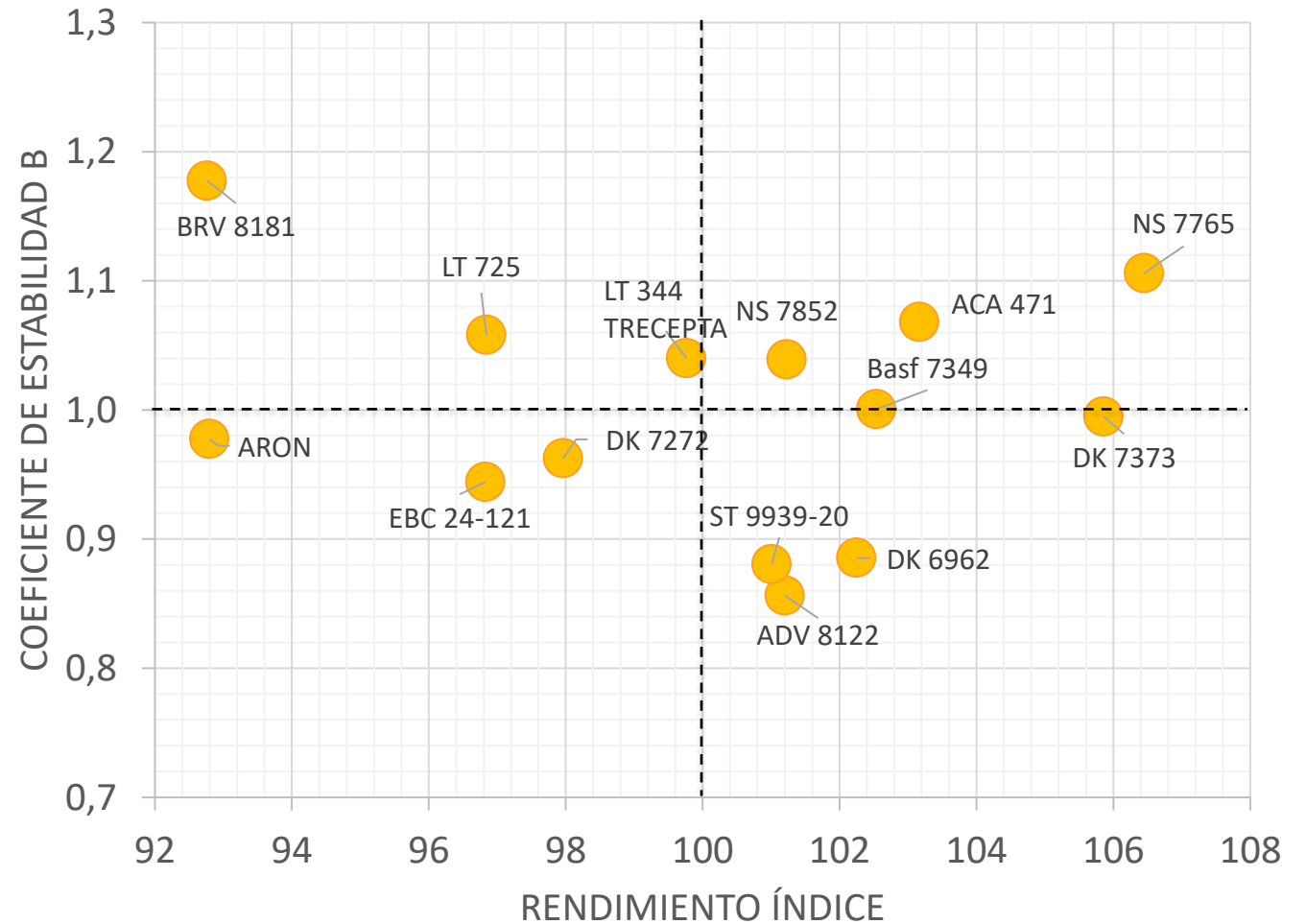
Genética	Medias	n	E.E.
ARON PWUE	10249,40	11	187,96 A
BRV 8181 PWU	10391,84	11	187,96 A B
EBC 24-121 PUMA	10637,17	11	187,96 A B C
LT 725 TRECEPTA	10738,68	11	187,96 A B C D
DK 7272 TRECEPTA	10767,67	11	187,96 A B C D
DK 6962 TRECEPTA	10851,49	10	197,13 A B C D E
LT 344 TRECEPTA	11021,13	11	187,96 A B C D E
ST 9939-20 VIP3	11031,18	11	187,96 A B C D E
ADV 8122 VT3P	11038,25	11	187,96 A B C D E
Basf 7349 VT3P	11273,45	11	187,96 B C D E
ACA 471 VT3P	11386,89	11	187,96 C D E
DK 7373 TRECEPTA	11610,48	11	187,96 D E F
NS 7765 VIPTERA3	11746,69	11	187,96 E F
NS 7852 VIPTERA 3	12476,14	7	235,62 F

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

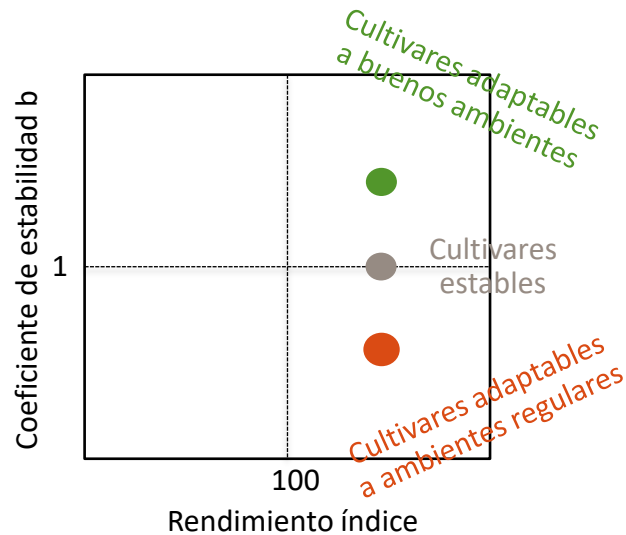
Maíz Temprano 2025/26: Rendimiento (GxA)



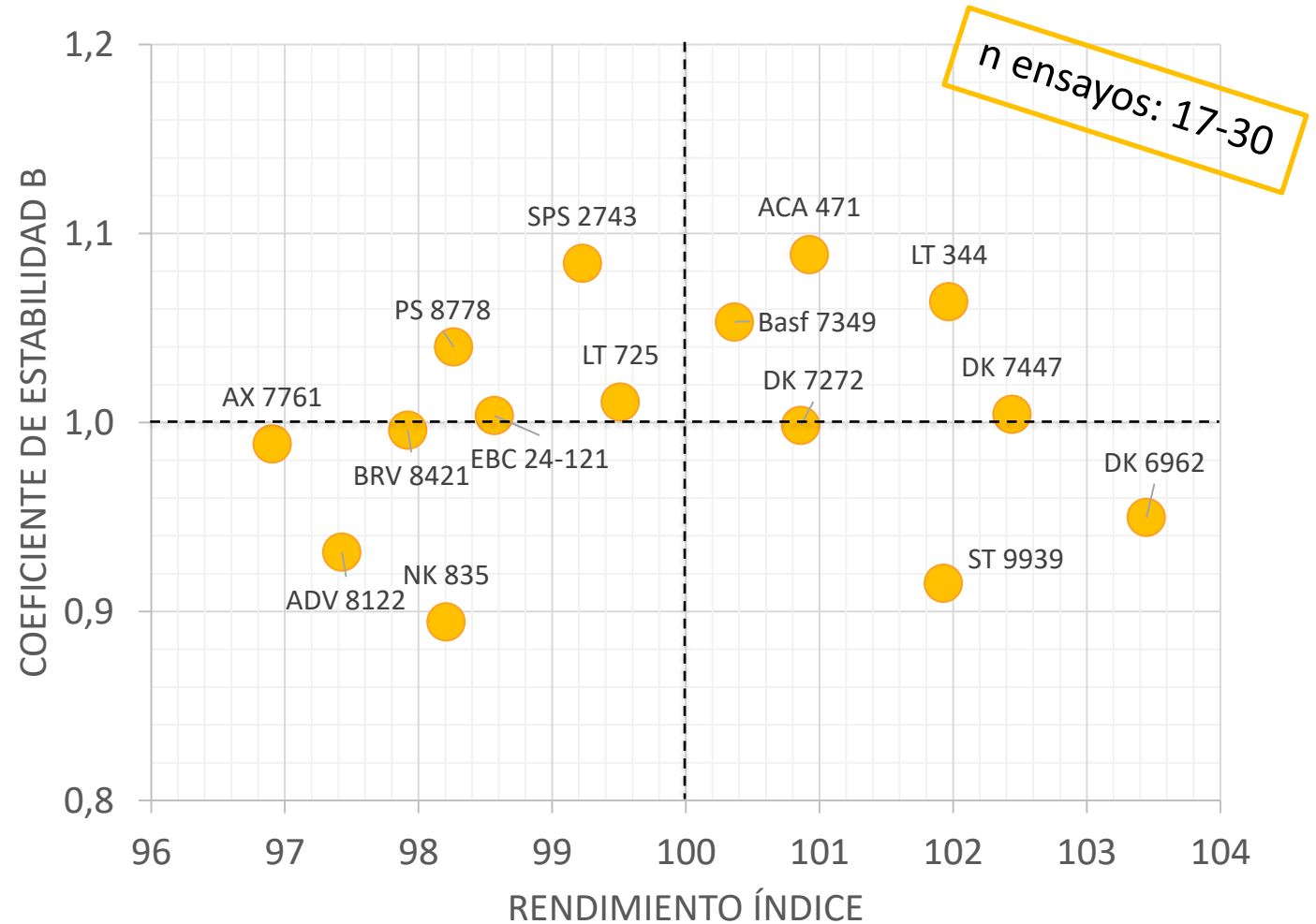
Análisis de interacción genotipo x ambiente, basado en Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR.



Maíz Temprano 2023-2026: Rendimiento (GxA)



Análisis de interacción genotipo x ambiente, basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*.
Híbridos presentes en al menos 2 de las últimas 3 campañas.



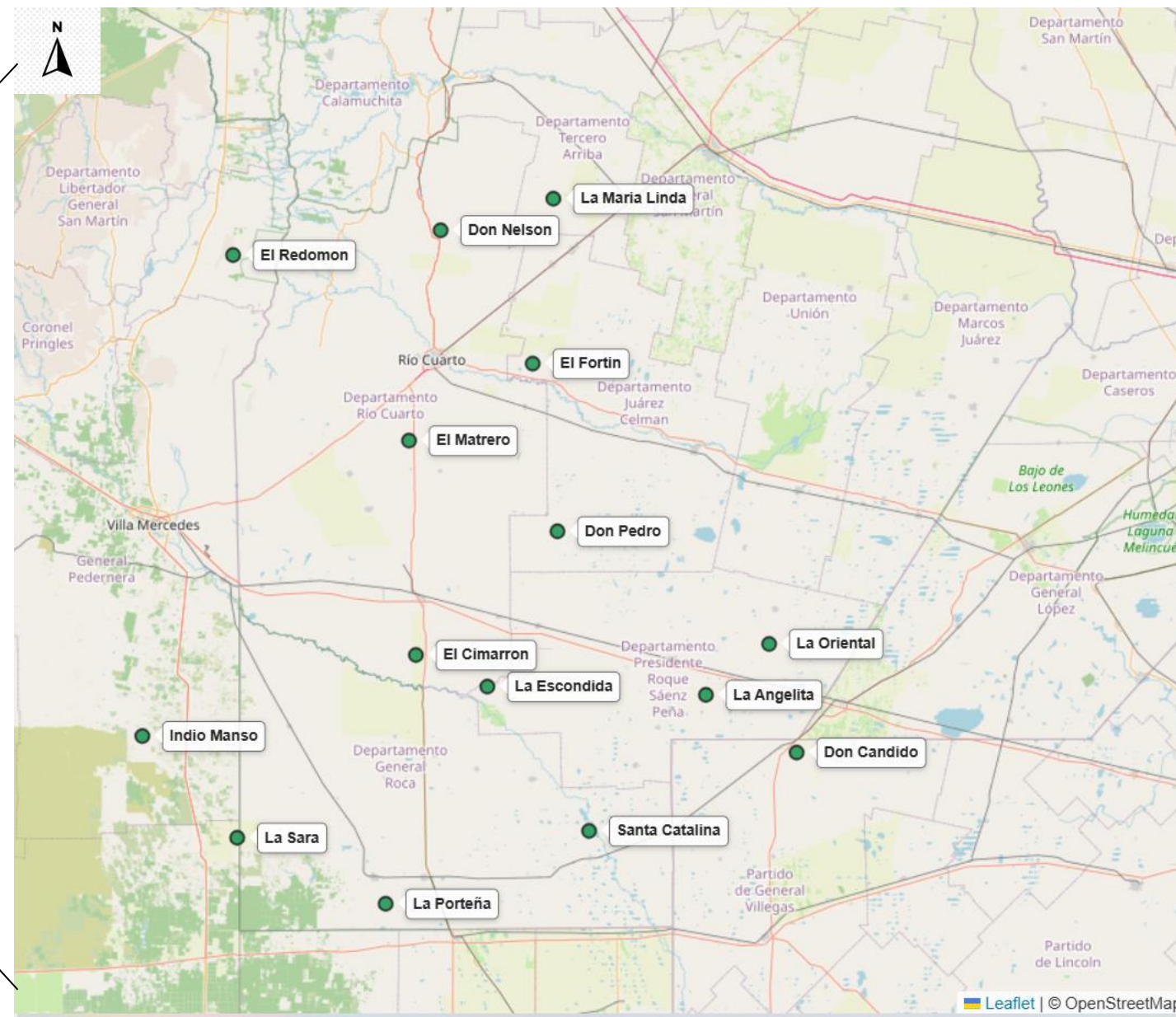
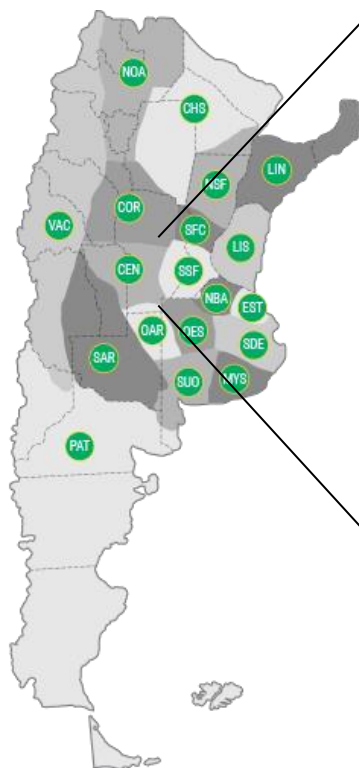


SOJA

Región Centro

Soja

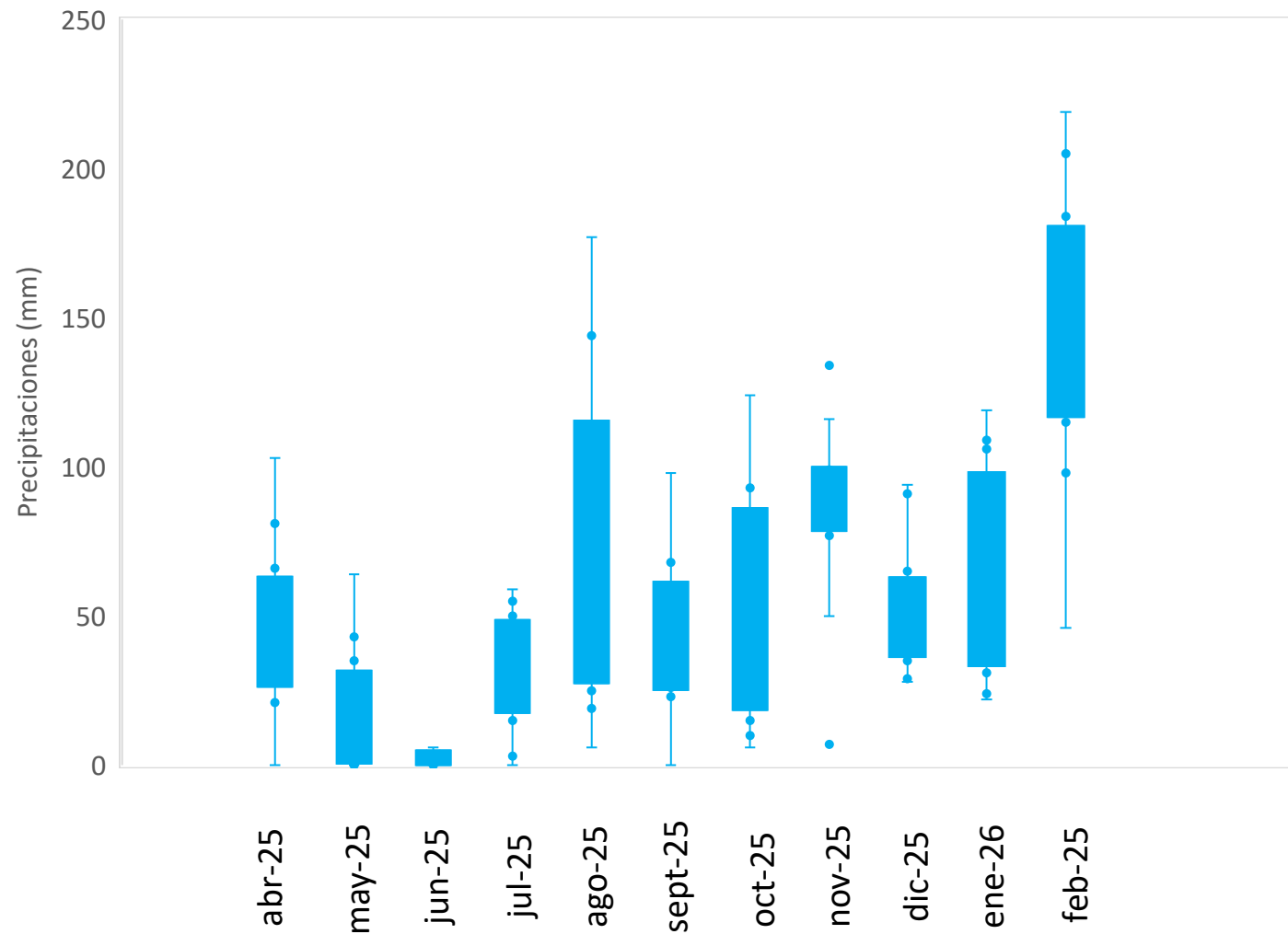
Sitios 2025/26



Soja: Sitios 2025/26

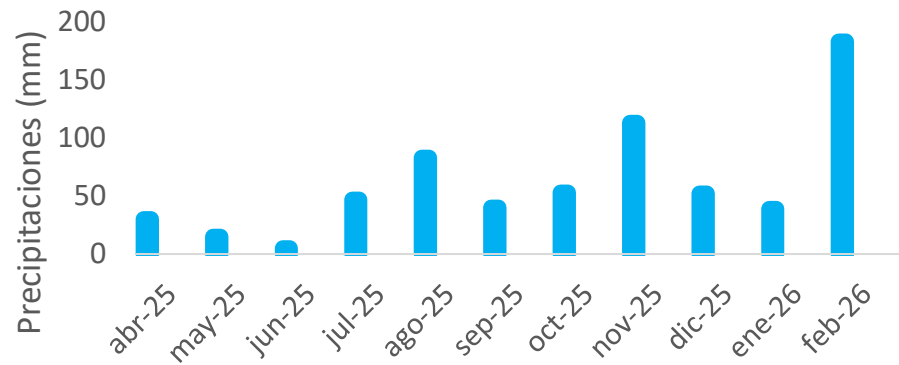
Sitio	La Escondida	Santa Catalina	La Oriental	La Angelita	Don Candido	La María	La María Linda	La Porteña	Don Pedro	La Sara	Indio Manso	El Matrero	El Fortin	El Redomón	Don Nelson
Grupo CREA	Ranqueles	Río Quinto	Melo Serrano	Melo Serrano	Cañada Seca	Washington Mackenna	Carnerillo	La Cesira Tambero	Ranqueles	Ranqueles	Buena Esperanza	Carnerillo	Ranqueles	Valle del Conlara	Alejandro Chajan
Localidad	G. Levalle	Serrano	La Cesira	Villa Rossi	Cañada Seca	V. Mackenna	Hernando	Villa Huidobro	Monte de los Gauchos	Buena Esperanza	Villa Valeria	Las Ensenadas	Reducción	Tilisarao	Alcira Gigena
Rendimiento (kg/ha)	6.088	5.849	5.355	5.186	4.507	4.444	4.381	4.092	4.019	3.899	3.722	3.411	3.382	3.276	3.211
Napa	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Antecesor	Maíz de 1° Temprano	Maíz de 1° Tardío	Maíz de 1° Tardío	Soja de 2°	Soja de 1°	Soja de 1°	Maíz de 1° Temprano	Maíz de 2°	Avena (silo)	Maíz de 2°	Maíz de 1° Tardío	Maíz de 1° Temprano	Soja de 1°	Maíz de 1° Tardío	Maíz de 1° Tardío
Fecha siembra	30/10/2025	10/11/2025	16/11/2025	15/11/2025	20/11/2025	12/11/2025	22/10/2025	28/10/2025	25/11/2025	02/12/2025	20/11/2025	11/11/2025	05/11/2025	16/11/2025	18/11/2025
Densidad sbra (pl/m²)	47,6	38,5	60,0	48,0	47,0	37,0	47,0	37,0	48,0	52,4	38,0	44,0	40,0	35,0	35,0
Dist. hileras (cm)	42	52,5	35	42	21	35	52,5	52,5	42	42	42	52,5	32	32	35
P aplicado (kg/ha)	22,1	10,0	-	-	4,4	3,7	14,1	41,2	5,0	8,0	-	-	10,0	-	20,1
S aplicado (kg/ha)	-	-	-	-	1,1	1,5	-	-	6,0	9,6	-	-	12,0	-	9,0
Fungicida	Tratado	Tratado	Tratado	Tratado	Tratado	Tratado	Tratado	Tratado	Tratado	Tratado	No tratado	Tratado	No tratado	No tratado	Tratado
Fecha cosecha	29/04/2026	28/04/2026	05/05/2026	05/05/2026	12/05/2026	05/05/2026	28/04/2026	29/04/2026	19/05/2026	08/05/2026	13/05/2026	24/04/26	03/05/2026	30/05/2026	30/04/2026

Variabilidad de precipitaciones mensuales

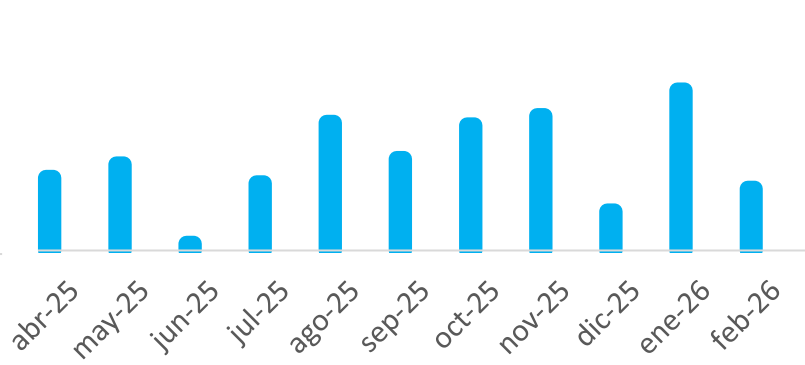


Lluvias mensuales por sitio

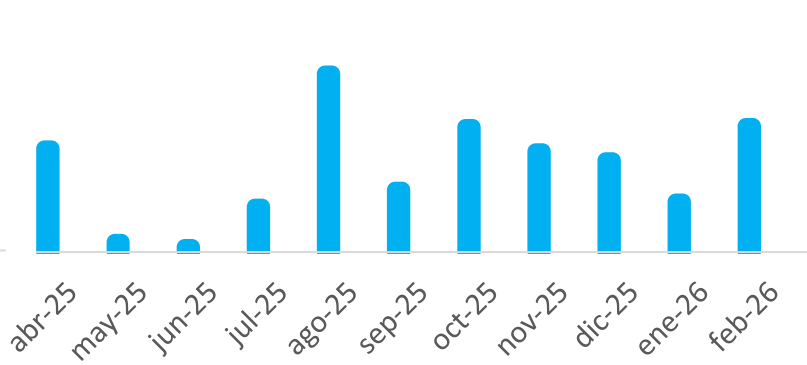
La Escondida



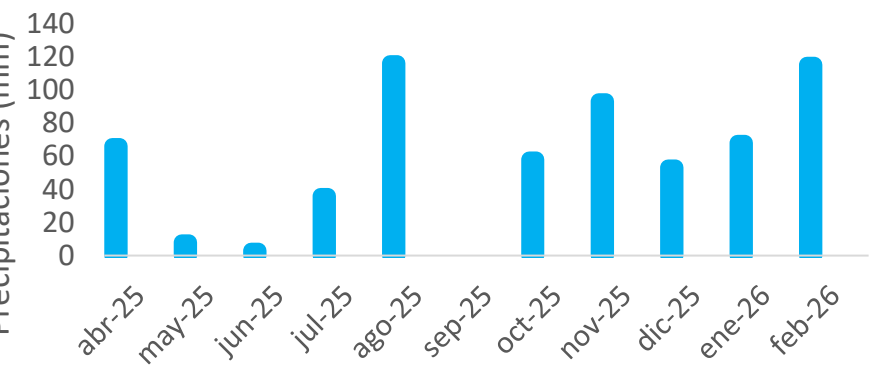
Santa Catalina



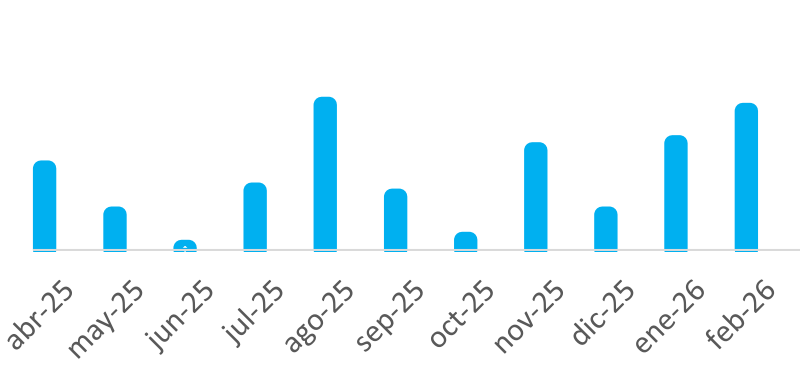
La Oriental



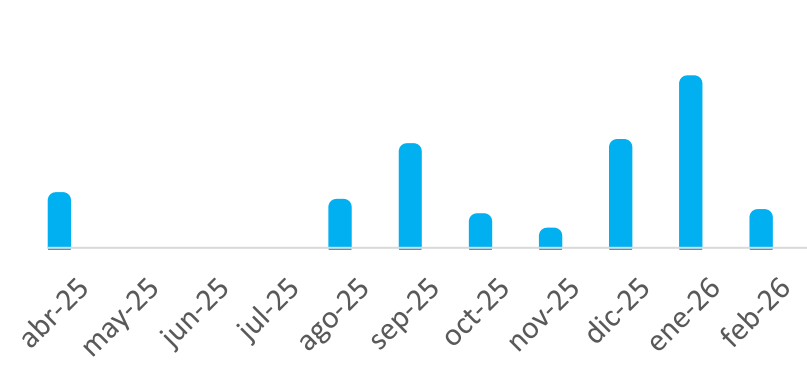
La Angelita



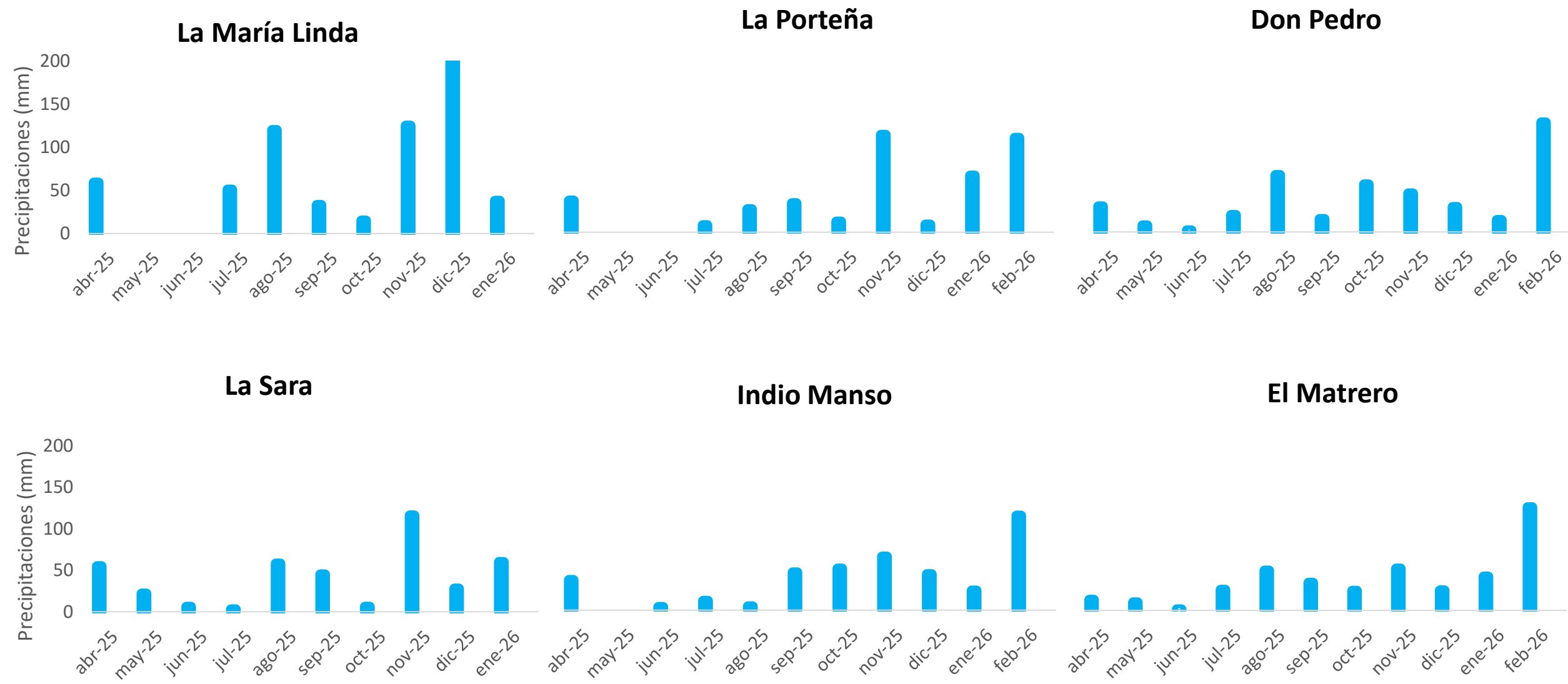
Don Cándido



La María

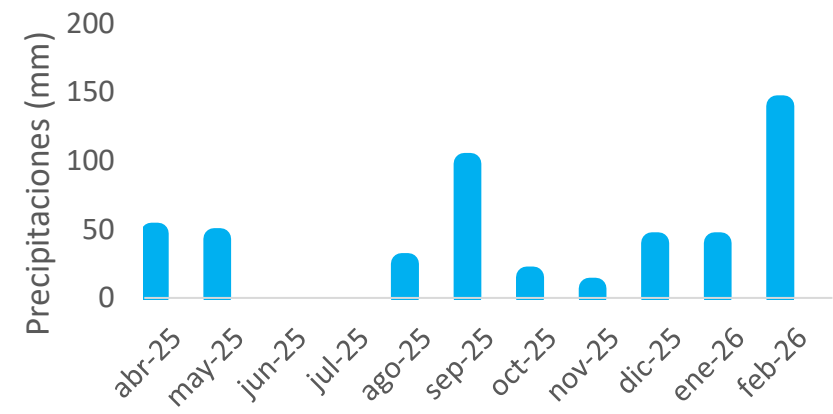


Lluvias mensuales por sitio

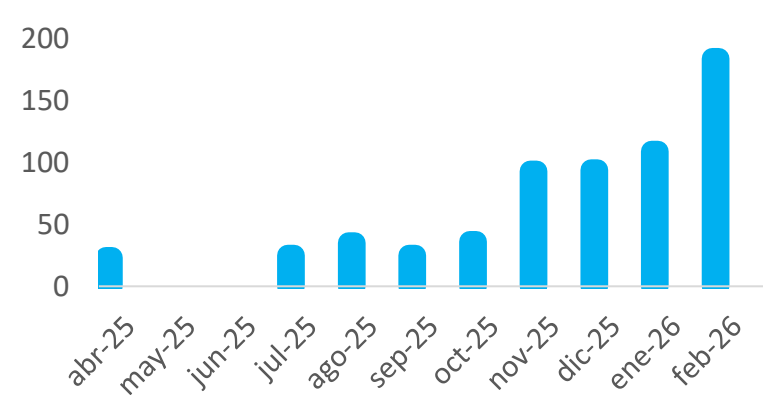


Lluvias mensuales por sitio

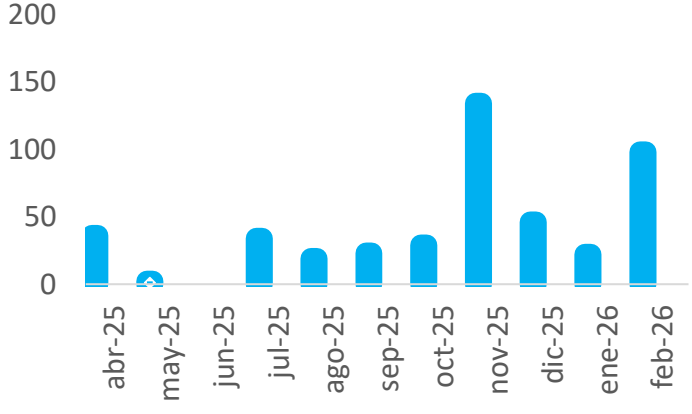
El Fortin



El Redomón



Don Nelson



Soja 2025/26: Rendimiento

Sitio	La Escondida	Santa Catalina	La Oriental	La Angelita	Don Candido	La Maria	La Maria Linda	La Porteña	Don Pedro	La Sara	Indio Manso	El Matrero	El Fortin	El Redomon	Don Nelson	Promedio	
Rendimiento promedio (kg/ha)	6.088	5.947	5.355	5.186	4.507	4.444	4.381	4.092	4.019	3.899	3.722	3.411	3.382	3.276	3.211	4.311	
Cultivar	Diferencia de rendimiento respecto al promedio del sitio (%)															DRFP	DRFP > 0
DM 46E25 SE	4	2	5	5	5	7	7	5	4	3	20	3	3	4	2	5	87%
DM 46I20 STS *	1		2	4		5	11	4	3	11		10	1	1	1	4	92%
NEO 47S25 SE	5	1	1	3	15	13	0	6	1	0	2	10	6	2	8	4	80%
DM 40I21 STS *	1		6	5		7		0	3	13		3	3	2	2	3	64%
NEO 50S23 STS	3		2	5		2	13	9	6	8		1	7	2	8	2	67%
4634 E STS	9	5	2	2	7	6	1	5	2	3	6	4	4	1	5	1	60%
BRV 4524 SE	4	2	0	3	9	7	9	2	5	0	2	7	5	6	1	1	53%
STINE 48EC53 STS	7		3	1	9	7		7	3	11	6	2	9	5	0	0	54%
BRV 4124 SE	1	10	4	2	1	3	9	1	1	1	17	0	1	1	4	0	60%
BRV 4824 SE	2	0	3	4	2	1	1	2	8	5	1	3	0	2		-1	43%
NK 47x24 STS E	9	6	5	0	2	1	1	2	1	3	5	0	1	2	4	-1	47%
4924 E STS	2	1	2	1		8	3		2	3	2	7	0	4	0	-1	38%
P 51A25 SE	4	1	1	6		5		0	0		10	7	4	2	4	-2	33%
DM 50E25 SE	12	0	4	4	8	5	8		4	5	6	7	5	2	2	-2	36%
STINE 50EE59 STS	3	5	7	0	1	4		9	8	16	2	0		2	0	3	38%
P 46A03 SE	0	2	4	11	8	5			3	13	6	4	5	1	3	3	15%
P 42A25 E	6		6	1		13				13	12	18	7	5	6	8	10%

Sitios y variedades ordenadas de mayor a menor rendimiento promedio (13% humedad).

Variedades (*) aportadas por miembros CREA.

Soja 2025/26: Rendimiento

Sitio	La Escondida	Santa Catalina	La Oriental	La Angelita	Don Candido	La Maria	La Maria Linda	La Porteña	Don Pedro	La Sara	Indio Manso	El Matrero	El Fortin	El Redomon	Don Nelson
Rendimiento promedio (kg/ha)	6.088	5.947	5.355	5.186	4.507	4.444	4.381	4.092	4.019	3.899	3.722	3.411	3.382	3.276	3.211
Cultivar	Rendimiento (kg/ha)														
DM 46E25 SE	6.307	5.844	5.597	5.432	4.719	4.759	4.700	4.303	4.177	4.011	4.471	3.511	3.474	3.393	3.149
DM 46I20 STS *	6.142		5.486	4.968		4.670	4.864	4.238	4.137	4.324		3.767	3.419	3.316	3.227
NEO 47S25 SE	6.423	5.874	5.402	5.352	5.174	5.015	4.402	3.831	4.048	3.913	3.648	3.767	3.580	3.327	3.462
DM 40I21 STS *	6.142		5.686	5.463		4.737		4.073	4.123	4.409		3.515	3.281	3.197	3.142
NEO 50S23 STS	5.923		5.450	4.901		4.550	4.939	4.452	4.248	4.194		3.429	3.616	3.200	2.951
4634 E STS	6.618	6.268	5.264	5.295	4.204	4.163	4.330	4.284	3.935	4.002	3.945	3.277	3.512	3.312	3.359
BRV 4524 SE	6.301	5.818	5.379	5.045	4.928	4.742	3.992	4.190	3.800	3.886	3.801	3.650	3.204	3.459	3.167
STINE 48EC53 STS	6.511		5.515	5.242	4.108	4.768		3.822	4.322	4.324	3.502	3.478	3.077	3.099	3.197
BRV 4124 SE	6.132	5.373	5.158	5.092	4.563	4.309	4.006	4.032	4.047	3.940	4.355	3.417	3.413	3.305	3.352
BRV 4824 SE	5.982	5.937	5.173	4.981	4.588	4.469	4.346	4.166	3.700	4.096	3.767	3.304	3.381	3.351	
NK 47x24 STS E	5.523	6.321	5.596	5.190	4.424	4.471	4.323	4.017	4.049	3.787	3.540	3.413	3.341	3.351	3.090
4924 E STS	6.219	6.006	5.242	5.149		4.094	4.256		3.958	3.787	3.805	3.177	3.381	3.401	3.225
P 51A25 SE	5.851	5.878	5.401	4.853		4.218		4.078	4.022		3.346	3.177	3.512	3.204	3.346
DM 50E25 SE	5.377	5.966	5.546	4.993	4.167	4.201	4.032		4.175	3.690	3.499	3.650	3.540	3.215	3.160
STINE 50EE59 STS	6.258	6.261	4.963	5.196	4.558	4.275		3.710	3.681	3.259	3.651	3.405		3.215	3.225
P 46A03 SE	6.058	5.812	5.117	5.741	4.143	4.238			3.879	3.377	3.495	3.269	3.214	3.239	3.311
P 42A25 E	5.729		5.053	5.260		3.861				3.384	3.279	2.786	3.161	3.113	3.013

Sitios y variedades ordenadas de mayor a menor rendimiento promedio (13% humedad).

Variedades (*) aportadas por miembros CREA.

Soja de Primera 2025/26: Rendimiento (ANOVA)

Análisis de la varianza

Variable	N	R²	R² Aj	CV
Promedio de Rendimiento (s..	90	0,95	0,94	5,28

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	73904564,23	19	3889713,91	72,43	<0,0001
Establecimiento	73242059,52	14	5231575,68	97,41	<0,0001
Genética	662504,71	5	132500,94	2,47	0,0407
Error	3759446,95	70	53706,39		
Total	77664011,18	89			

Test:Tukey Alfa=0,05 DMS=247,95328

Error: 53706,3850 gl: 70

Genética	Medias	n	E.E.
NK 47x24 E STS	4295,86	15	59,84 A
BRV 4124 SE	4299,52	15	59,84 A
BRV 4524 SE	4357,49	15	59,84 A
4634 E STS NS	4384,70	15	59,84 A
NEO 47S25 SE	4481,11	15	59,84 A
DM 46E25 SE	4523,17	15	59,84 A

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

Análisis de la varianza

Variable	N	R²	R² Aj	CV
Promedio de Rendimiento (s..	227	0,95	0,94	5,37

Datos desbalanceados en celdas.

Para otra descomposición de la SC

especifique los contrastes apropiados.. !!

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	196252058,38	30	6541735,28	121,92	<0,0001
Establecimiento	192777471,61	14	13769819,40	256,62	<0,0001
Genética	3474586,77	16	217161,67	4,05	<0,0001
Error	10516879,68	196	53657,55		
Total	206768938,06	226			

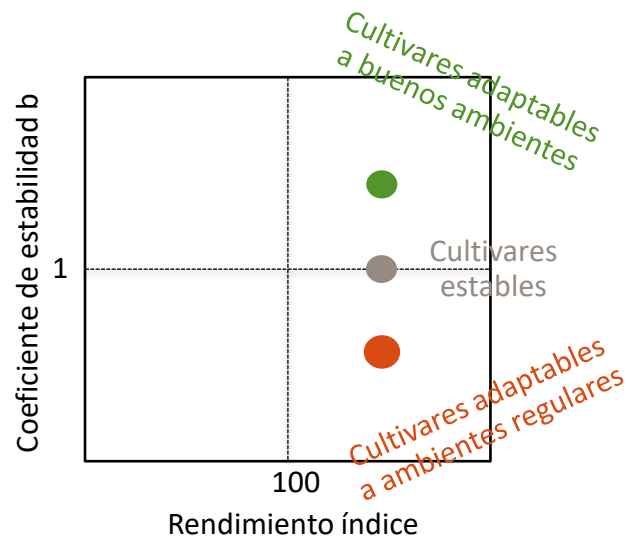
Test:Tukey Alfa=0,05 DMS=313,08376

Error: 53657,5494 gl: 196

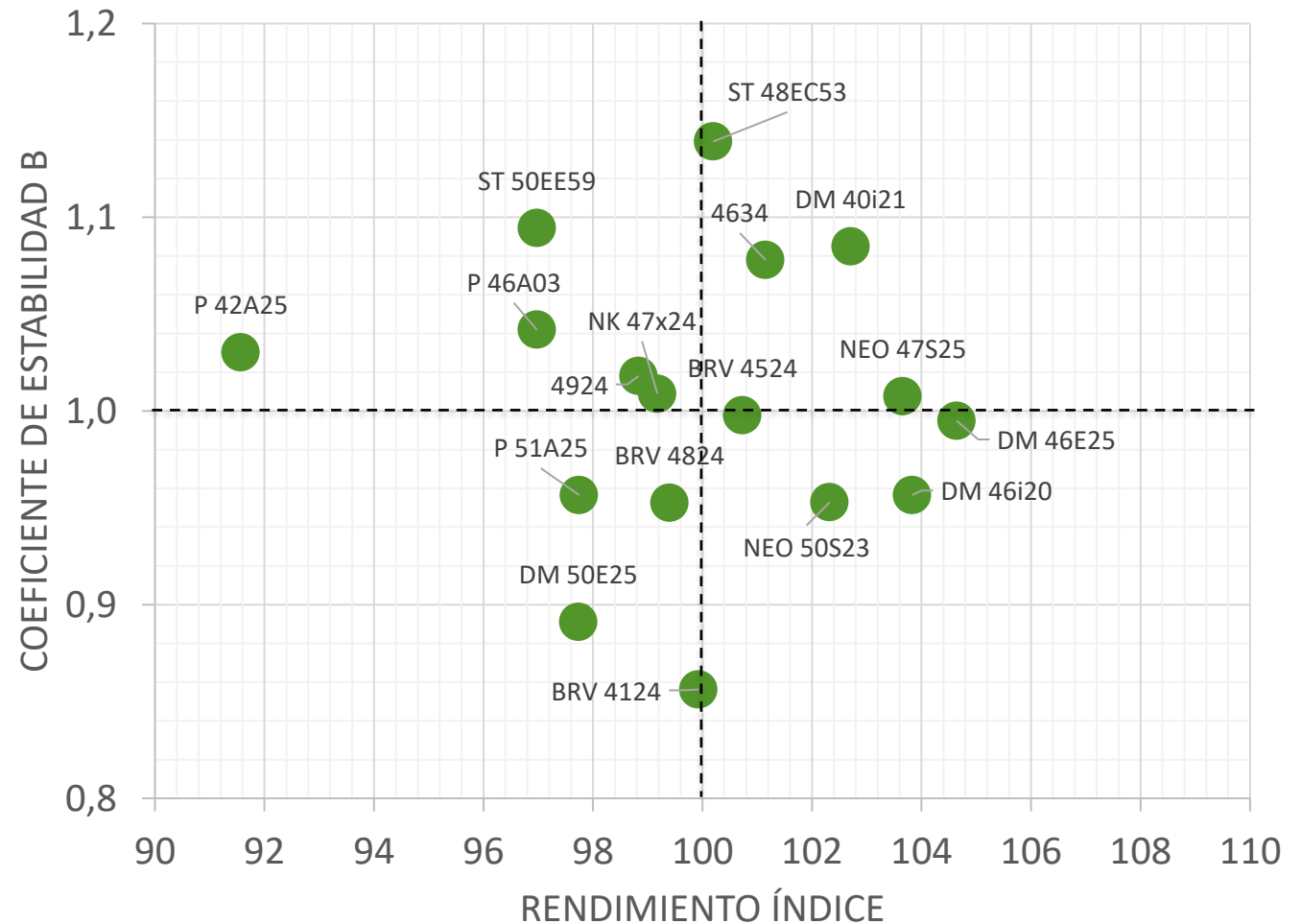
Genética	Medias	n	E.E.
P 42A25 E	3863,90	10	73,25 A
P 46A03SE	4222,54	13	64,25 B
STINE 48EC53 STS	4228,08	13	64,25 B
DM 50E25 SE	4229,36	14	61,91 B
P 51A25 SE	4240,50	12	66,87 B
STINE 50EE59 STS	4281,31	13	64,25 B
4924 E STS NS	4284,62	13	64,25 B
NK 47x24 E STS	4295,73	15	59,81 B
BRV 4124 SE	4299,60	15	59,81 B
NEO 50S23 STS	4321,08	12	66,87 B
DM 40i21 IPRO STS	4342,55	11	69,84 B
BRV 4524 SE	4357,47	15	59,81 B
BRV 4824 SE	4374,36	14	61,91 B
DM 46i20 IPRO STS	4379,83	12	66,87 B
4634 E STS NS	4384,53	15	59,81 B
NEO 47S25 SE	4481,20	15	59,81 B
DM 46E25 SE	4523,13	15	59,81 B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

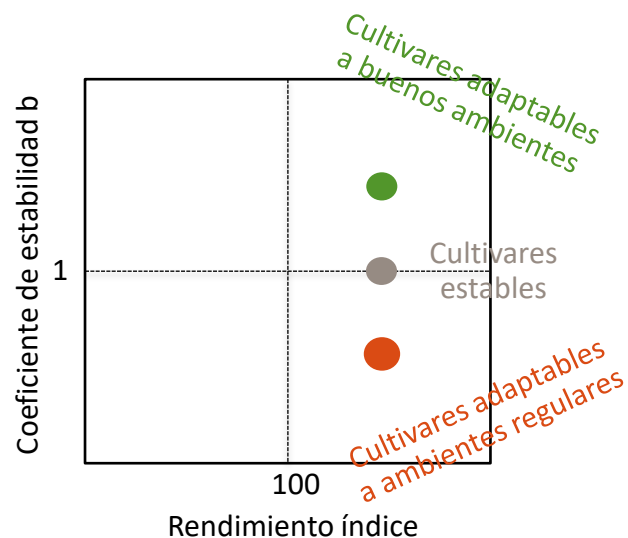
Soja de Primera 2025/26: Rendimiento (GxA)



Análisis de interacción genotipo x ambiente, basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*.

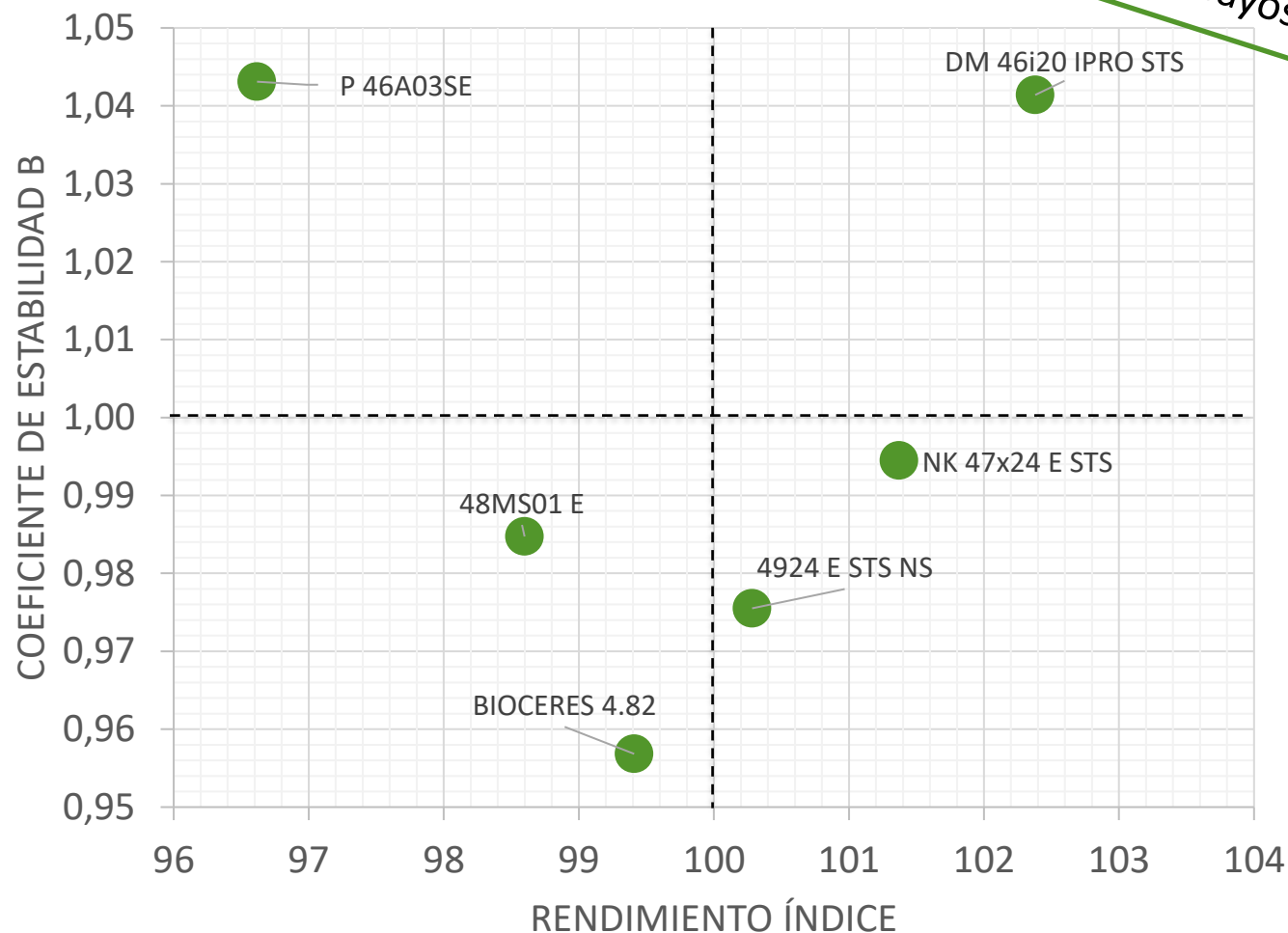


Soja de Primera 2023-2026: Rendimiento (GxA)



Análisis de interacción genotipo x ambiente, basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*.

Variedades presentes en al menos 2 de las últimas 3 campañas.



n ensayos: 25-36



Ensayos 2025/26 Región CREA Centro

Agradecemos el compromiso de los miembros CREA y sus equipos técnicos en la realización de los ensayos, el apoyo logístico de Agro2000, FocSeed y Seminare, y la participación de los semilleros.