

Informe Preliminar Red de Variedades de Soja de Primera y Segunda CREA SSF 2021-2022



**REGIÓN SUR
DE SANTA FE**

Red de Variedades de Soja CREA SSF 2021-2022

14 sitios totales (1 sitio perdido).

sj1/sj2	CREA	Campo	Localidad	F.S.	
1º	General Arenales	"La Noria"	Gral Arenales_1	11-nov	Cosechado
1º	María Teresa	"La Baya"	María Teresa_1	8-nov	Cosechado
1º	Teodelina	"Salvia Hnos"	Chapuy_1	29-oct	Cosechado
1º	Santa María	"Los Tamarindos"	Canals_1	9-nov	Cosechado
1º	Gral. Baldissera	"Meulen"	Viamonte	30-oct	Perdido
1º	Rosario	"De la Ostia"	Pujato_1	29-oct	Cosechado
1º	Posta Espinillos	"La Merced"	Inrville_1	10-nov	Cosechado
1º	San Jorge-Las Rosas	"San Vicente"	Cruz Alta_1	18-nov	Cosechado
1º	El Abrojo	"La Iberia"	Noetinger_1	16-nov	Cosechado
1º	Las Petacas	"Flor de Cardo"	Galvez_1	23-nov	Cosechado
2º	Armstrong-Montes de Oca	"La Rosita"	Las Parejas_2	29-nov	Cosechado
2º	Monte Maíz	"La Dorita"	Alejo Ledesma_2	8-dic	Cosechado
2º	Santa Isabel	"Santa Juana"	Teodelina_2	16-dic	Cosechado
2º	María Teresa	"La Baya"	María Teresa_2	24-dic	Cosechado

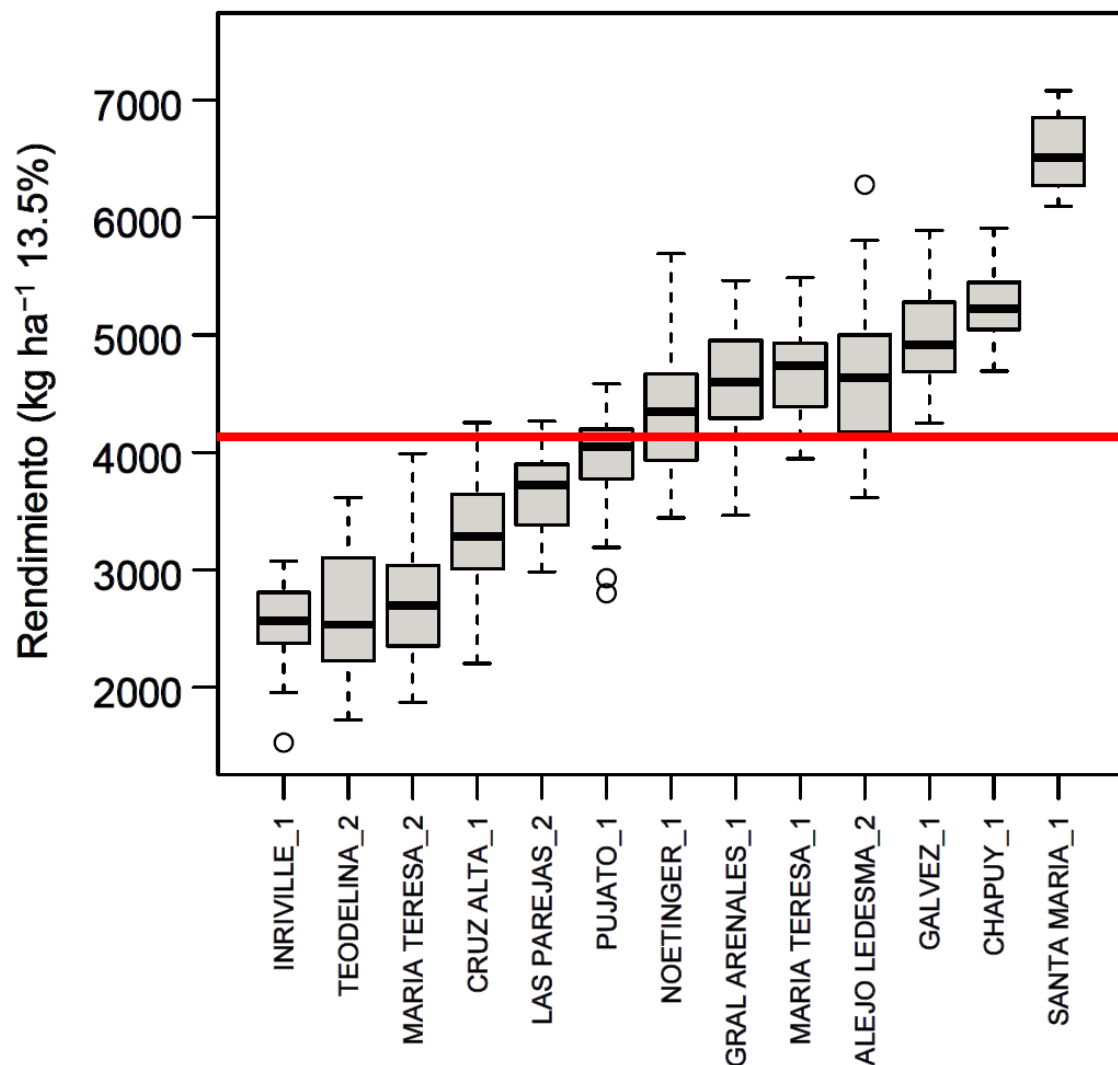
_1 y _2 seguido a la localidad indica soja de primera y soja de segunda, respectivamente.

F.S.: fecha de siembra.



REGIÓN SUR
DE SANTA FE

Red de Variedades de Soja CREA SSF 2021-2022



La línea roja indica la media de rendimiento de la red de 4134 kg ha⁻¹

_1 y _2 seguido a la localidad indica soja de primera y soja de segunda, respectivamente.

Lista de variedades:

Semillero	Variedad
ACA	ACA 4001 GRTS
ACA	ACA 3737 GRTS
BASF	CZ 3823
BASF	CZ 4021 STS
BASF	CZ 4721 STS
BREVANT	BRV 54621 SE
BREVANT	BRV 55021 SE
DON MARIO	DM 46E21 STS
DON MARIO	DM 46I20 STS
ILLINOIS	IS 48.2 E
NEOGEN	NEO 460 SE
NIDERA	NS 3821 STS
NIDERA	NS 4642 STS
NIDERA	NS 5028 STS
NK	NK 39x22 STS
NK	<u>NK 52X21 STS (*)</u>
NK	SYN 4x5
PIONEER	P43A04SE
PIONEER	P46A03SE
PIONEER	P48A07SE
PIONEER	P50A02E
SANTA ROSA	RA 4318 TS
SANTA ROSA	RA 4458
STINE SEED	ST 47EA32



(*) solo en sitios con sj2. No considerado en este preliminar.

Rendimiento de Variedades de Soja de Primera y Segunda

Red CREA SSF 2021 / 2022



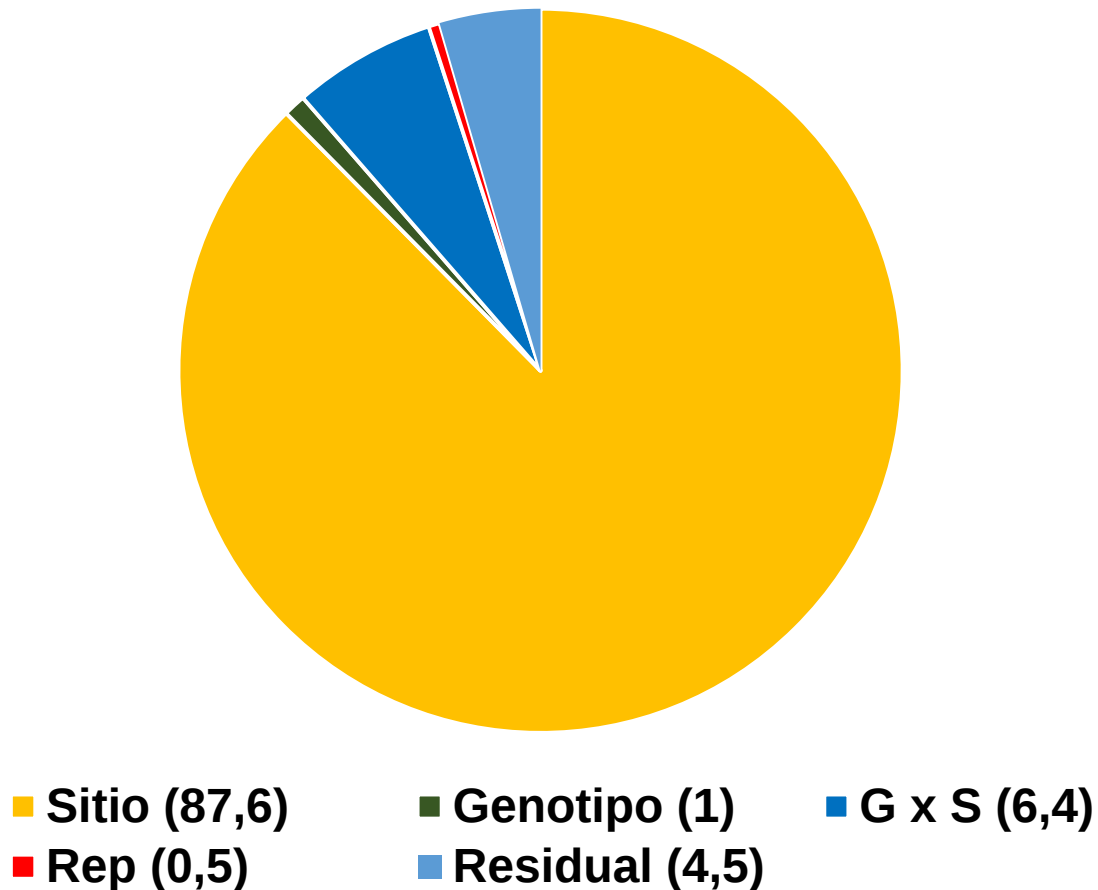
REGIÓN SUR
DE SANTA FE

Variedad	Conjunto	ALEJO LEDESMA _2	CHAPUY _1	CRUZ ALTA_ 1	GALVEZ _1	GRAL ARENALES _1	INRIVILLE _1	LAS PAREJAS _2	MARIA TERESA _1	MARIA TERESA _2	NOETINGER _1	PUJATO _1	SANTA MARIA _1	TEODELINA _2
DM 46I20 STS	4572	4586	5447	4004	5696	5200	2625	4117	5320	2970	4758	4314	6999	3405
IS 48.2 E	4442	5263	5295	3745	5710	5224	2912	3940	4833	2420	5173	3974	6855	2402
CZ 4721 STS	4269	4548	5399	4128	5530	5085	2645	3321	5000	2551	4220	4105	6948	2014
P43A04SE	4255	5941	5172	3331	4555	4276	2928	3830	4958	2629	4172	4138	6161	3219
NS 5028 STS	4238	4075	5074	3749	5438	4487	2840	3981	4386	3284	5419	3403	6731	2228
CZ 4021 STS	4228	4881	5297	2989	4784	4517	2762	3759	4722	3034	4298	3769	6991	3163
NEO 460 SE	4226	4484	5071	3733	5217	5029	2827	3664	4643	2874	4476	4197	6338	2386
P46A03SE	4207	4168	5687	3519	4983	4813	2669	3789	4358	2747	4432	4261	6457	2806
NS 3821 STS	4176	5135	5908	2459	4535	4496	2377	3245	5295	3494	4043	3577	6208	3509
DM 46E21 STS	4161	5165	5143	3462	5038	5044	2727	3654	4748	2432	4305	3735	6289	2347
BRV 55021 SE	4151	4160	4859	3647	5349	5001	2378	3981	3955	3763	4622	3840	6188	2220
ST 47EA32	4148	4581	5568	3413	5157	4711	2569	3657	4651	2202	4425	4232	6420	2344
SYN 4x5	4120	4653	5429	3265	4787	4082	2570	3601	4838	2601	4135	4183	6672	2748
RA 4458	4092	4312	4992	3420	5092	4770	2569	3666	4381	2609	4653	3857	6702	2170
P48A07SE	4091	4258	5312	3093	-	4517	2377	3770	4361	2394	4819	4217	6561	2585
NK 39x22 STS	4073	5275	5467	2531	4592	4442	2531	3743	4754	2926	3856	3318	6464	3045
RA 4318 TS	4057	5003	5131	3447	4791	4286	2400	3819	4445	2339	4146	4119	6476	2335
ACA 3737 GRTS	3997	5313	5379	2397	4746	4177	2464	2999	4940	2806	3885	2865	6719	3371
ACA 4001 GRTS	3984	4663	5046	2720	4599	4299	2288	3827	4658	2430	3970	4002	6750	2535
CZ 3823	3965	5215	5246	2285	4287	4197	2241	3230	4829	2700	3874	3997	6317	3124
P50A02E	3953	4020	4896	3244	4867	4308	2951	3156	5139	2271	4258	4019	6440	1823
NS 4642 STS	3928	4182	5173	3154	4990	4274	1744	3510	4471	2857	3730	4329	6716	1940
BRV 54621 SE	3905	4265	4820	3157	4796	4272	2687	3149	4276	2252	3889	4426	6175	2606
Promedio		4702	5253	3256	4979	4587	2569	3626	4694	2721	4329	3951	6547	2623
CV		10,5	2,5	7,5	4,5	8,1	8,9	6,0	3,5	11,3	6,9	3,0	2,5	6,9
p<	0,001	0,05	0,001	0,001	0,001	ns	0,05	0,01	0,001	0,01	0,001	0,001	0,001	0,001
MDS	284	1029	276	509	467	-	475	452	340	639	623	244	357	379

En verde se muestran las variedades de mayor rinde (sin diferencias significativas entre ellas) para cada sitio particular y para el análisis conjunto de todos los sitios. En blanco, variedad no sembrada.

Análisis conjunto de 13 sitios (soja 1ra y 2da).

Variación en rendimiento (%)



Análisis conjunto de 13 sitios.

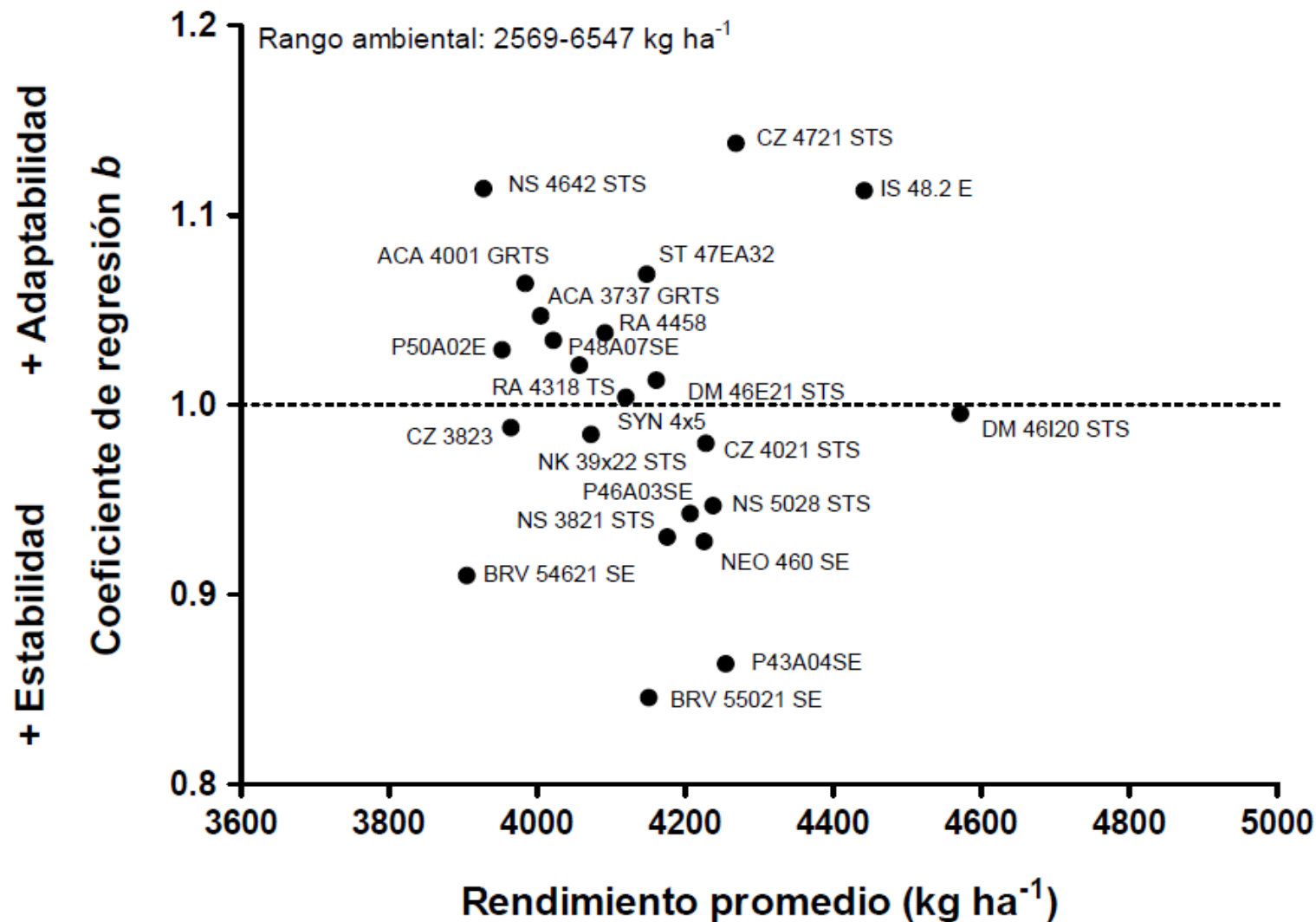
Ranking de materiales por rendimiento.

Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 46I20 STS	4572	A
IS 48.2 E	4442	AB
CZ 4721 STS	4269	ABC
P43A04SE	4255	ABC
NS 5028 STS	4238	ABC
CZ 4021 STS	4228	ABC
NEO 460 SE	4226	ABC
P46A03SE	4207	ABC
NS 3821 STS	4176	ABC
DM 46E21 STS	4161	ABC
BRV 55021 SE	4151	BC
ST 47EA32	4148	BC
SYN 4x5	4120	BC
RA 4458	4092	BC
P48A07SE	4091	BC
NK 39x22 STS	4073	BC
RA 4318 TS	4057	BC
ACA 3737 GRTS	3997	C
ACA 4001 GRTS	3984	C
CZ 3823	3965	C
P50A02E	3953	C
NS 4642 STS	3928	C
BRV 54621 SE	3905	C
p<		0,001

En verde se muestran las variedades de mayor rinde (sin diferencias significativas entre ellas).

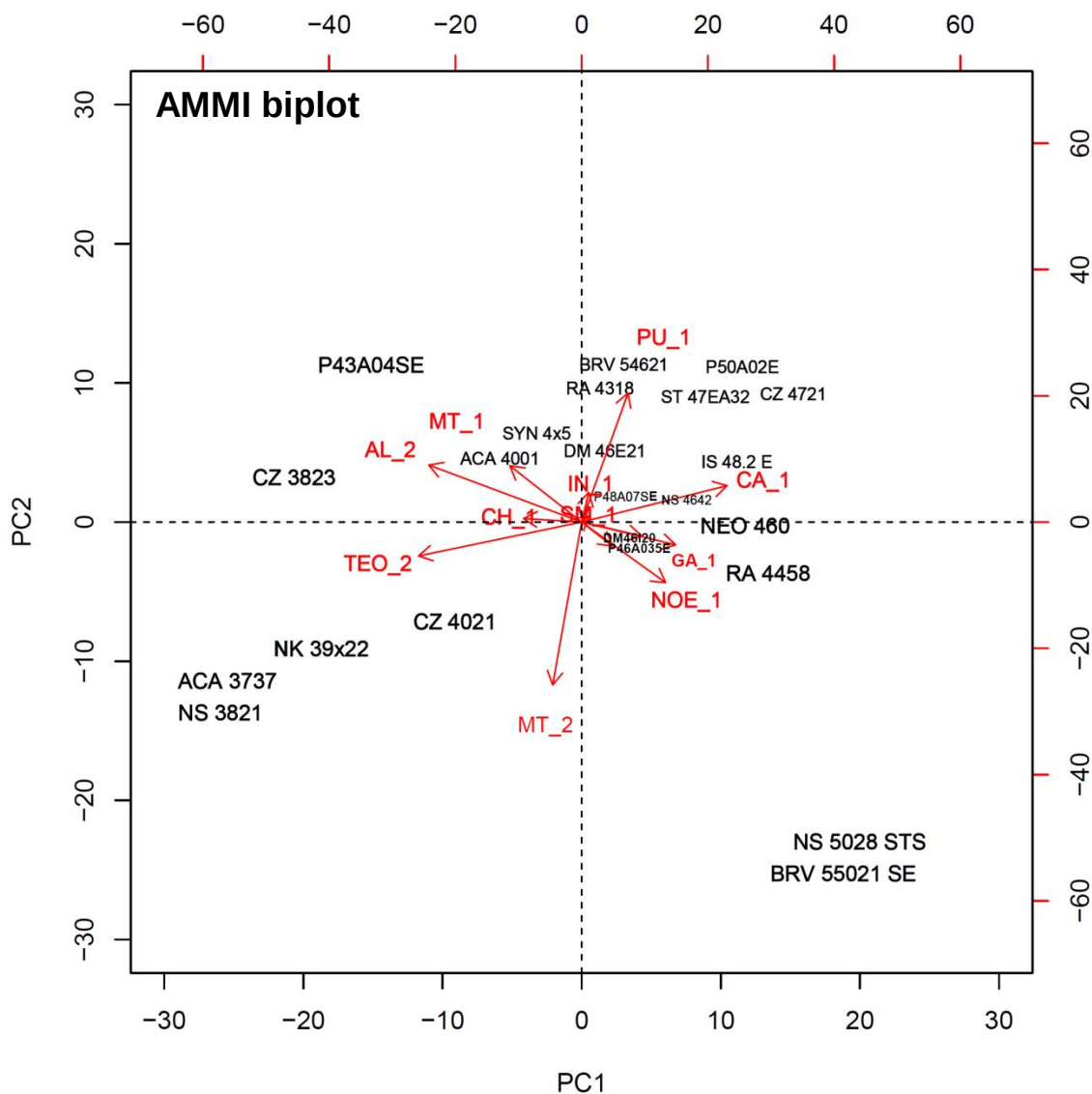


Análisis conjunto de 13 sitios. Interacción Variedad x Sitio.



Análisis conjunto de 13 sitios.

Interacción Variedad x Sitio.



Esta figura se complementa con la anterior.
Resume el 60% de la interacción GxA.

Para ayudar a interpretar:

1. Variedades cercanas al origen no interaccionan entre ellas (el tamaño de letra se modificó solo con fines visuales).
2. Variedades y localidades lejos del origen muestran alta interacción y por lo tanto alta inestabilidad.
3. En general se observa que los ambientes de menor rendimiento de la red y fechas de segunda (Teodelina_2, Maria Teresa_2, Pujato_1, Cruz Alta_1) ayudan a discriminar variedades y explican parte de la interacción GxA.

Nota: los nombres de las variedades y localidades fueron abreviadas con fines visuales. Los nombres de las localidades Gral Arenales_1 y Las Parejas_2 (cercanas al origen) no figuran para facilitar la lectura del biplot.