

El Maíz en la Región Semiárida

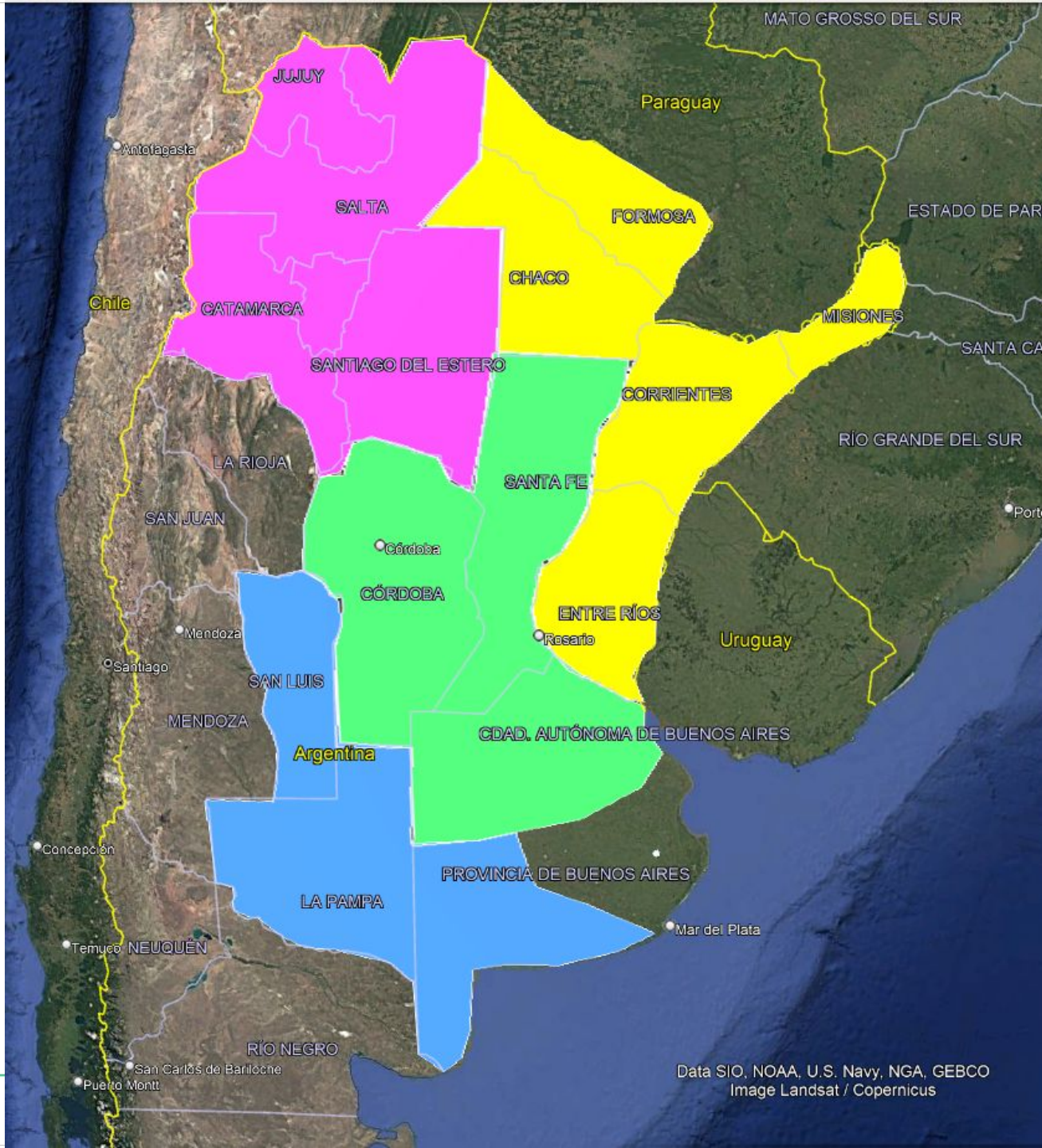
CREA Soven

Ing. Agr. Julian Saavedra

03/06/2025



IMPORTANCIA DEL MAÍZ EN LA REGIÓN



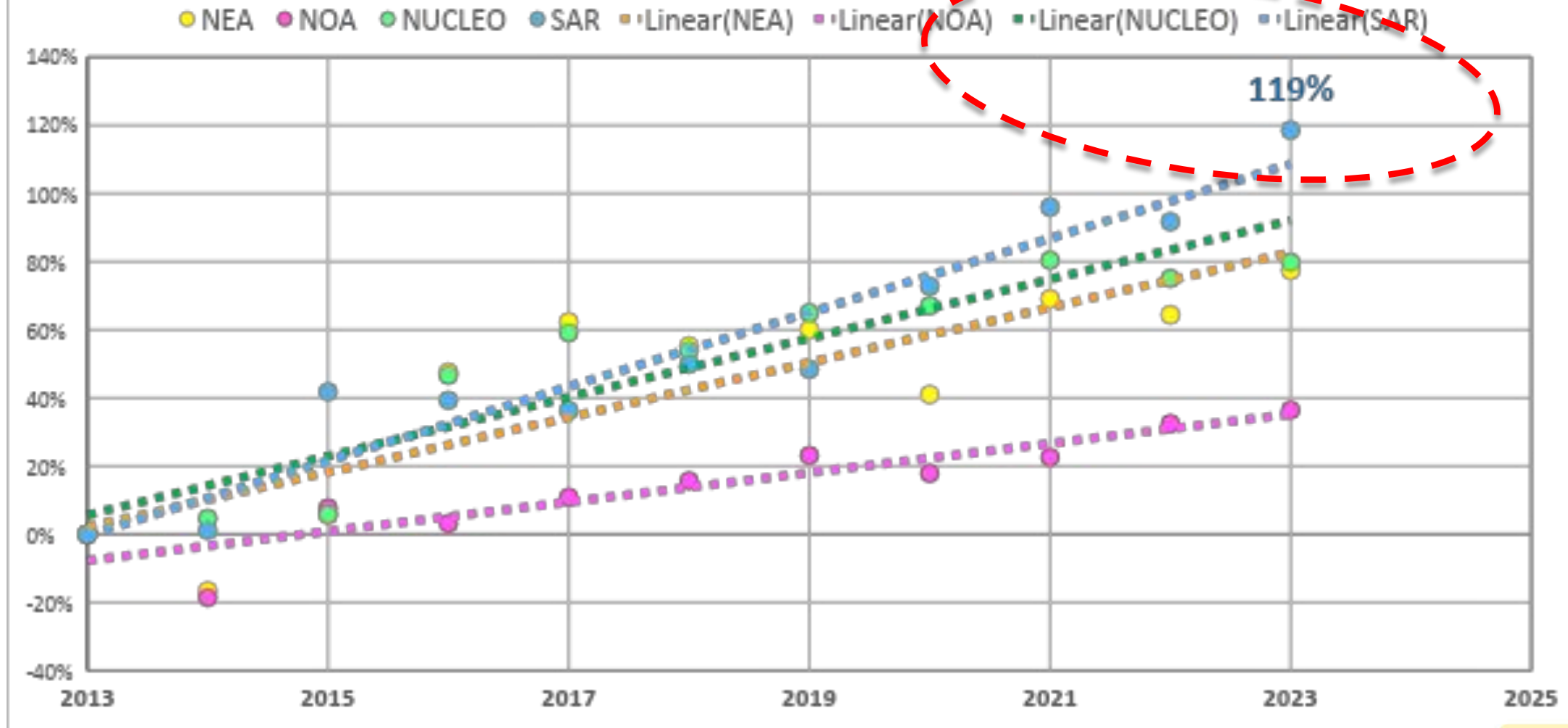
NOA

NEA

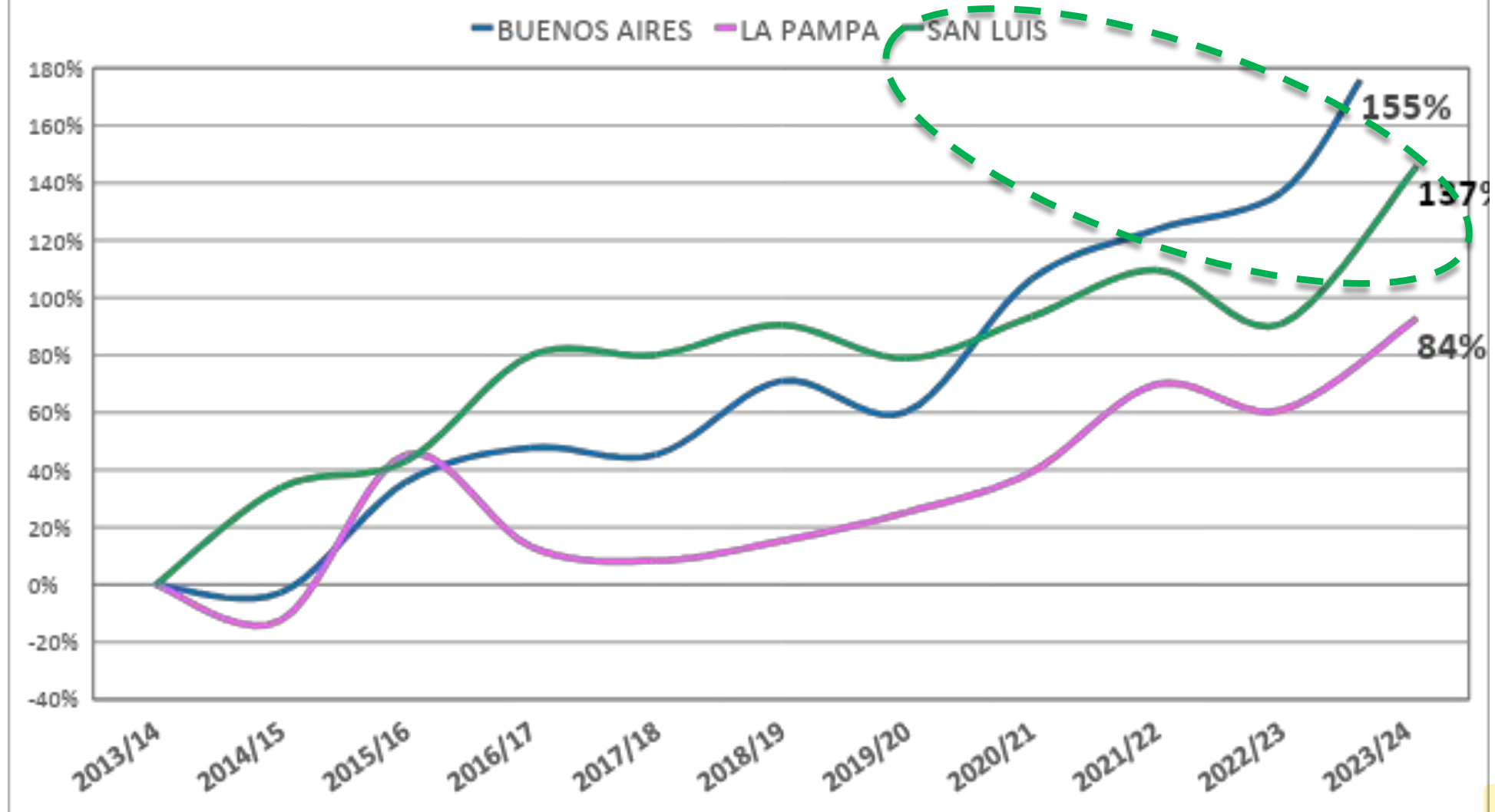
NUCLEO

SAR

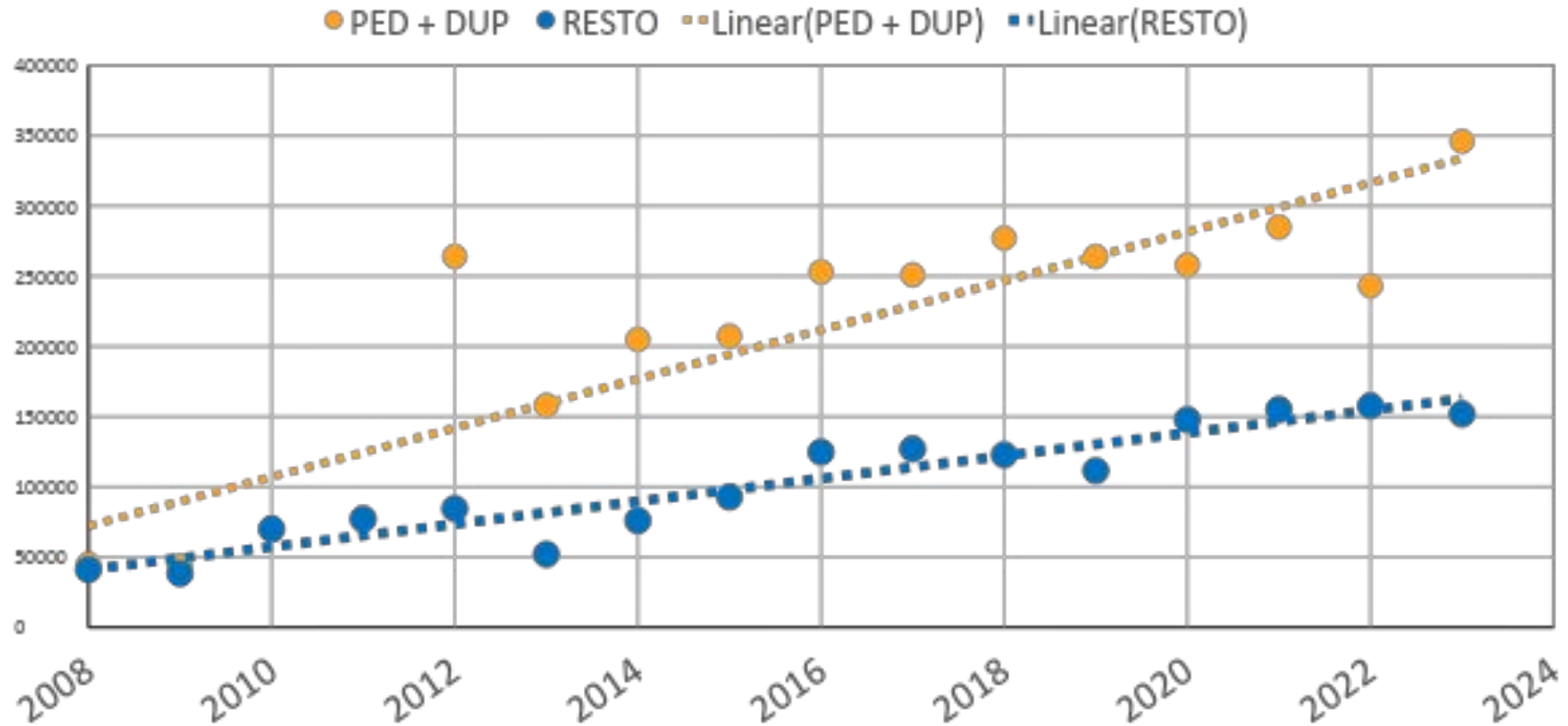
Tasa de Aumento Acumulado de Superficie Segun Zona



Tasa de Aumento Acumulado de Superficie Región Semiárida



Evolución Superficie Maíz Por departamentos de San Luis

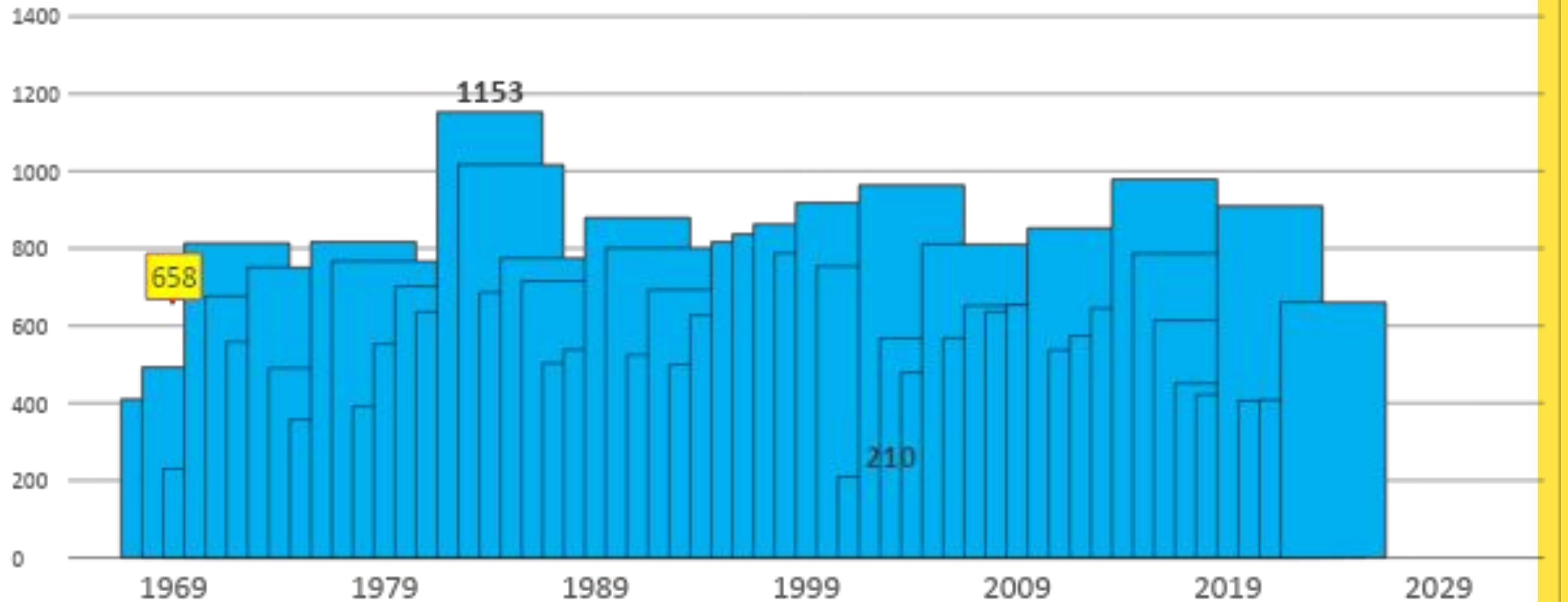


	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
PED + DUP	45	44	70	78	264	158	205	207	253	251	277	264	258	285	243	346
RESTO	41	38	70	77	84	52	76	93	125	127	123	112	148	155	158	152



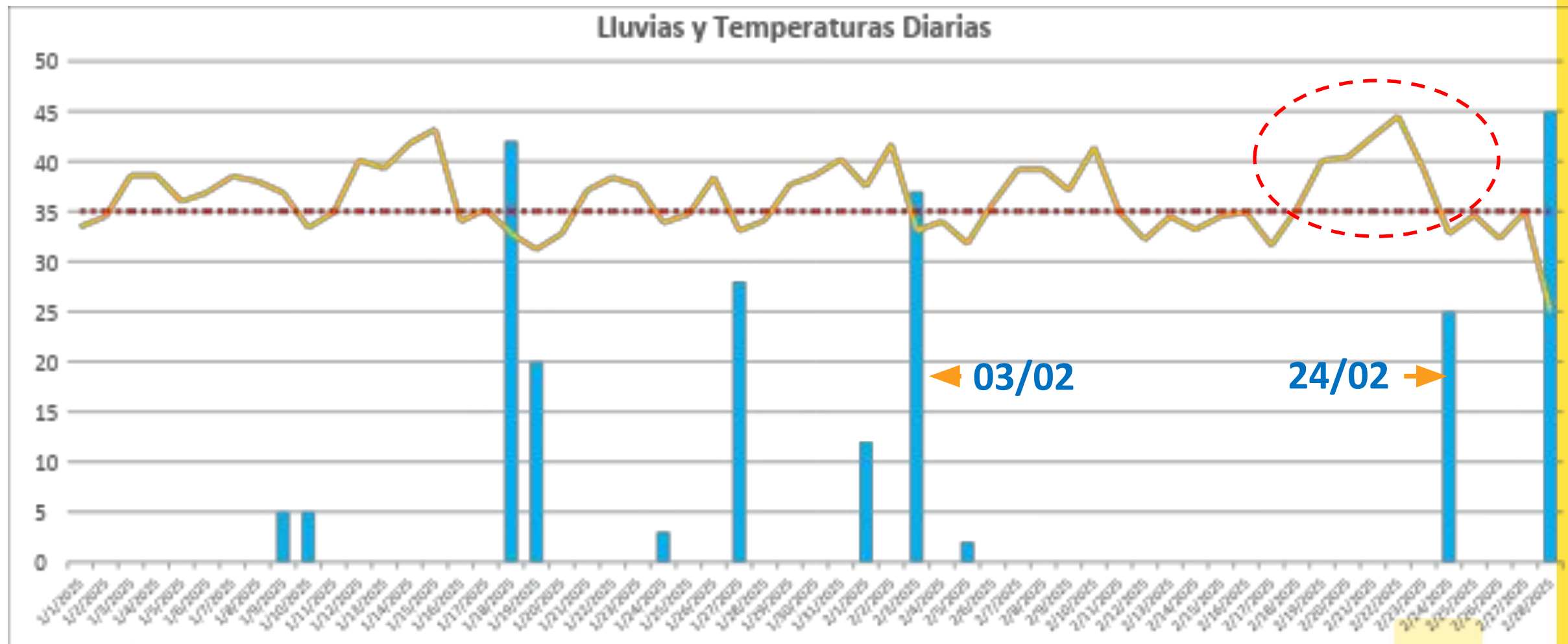
PRINCIPALES DESAFÍOS ZONA CREA SOVEN

Precipitaciones Anuales – Las Taguas 1969 a 2024



Lluvias 24/25

Helada 03/04 de -2 grados





Suelo

- Torripsamentos Usticos
- 80-85% Arena
- 0,6-0,9% M.O.
- Acumulación H₂O: 60 mm/mt
- P (0-20): 30-45 ppm
- N (0-60): 25-50 Kg/Ha
- Zn (0-20): 0,4-0,6 ppm

Malezas





PRINCIPALES LINEAS DE TRABAJO AGRICOLA CREA SOVEN

Malezas

Manejo

M

Manejo de Amaranthus en Maíz y Girasol
Campaña 22/23



Ing. Agr. Julian Saavedra



Cultivos Cobertura

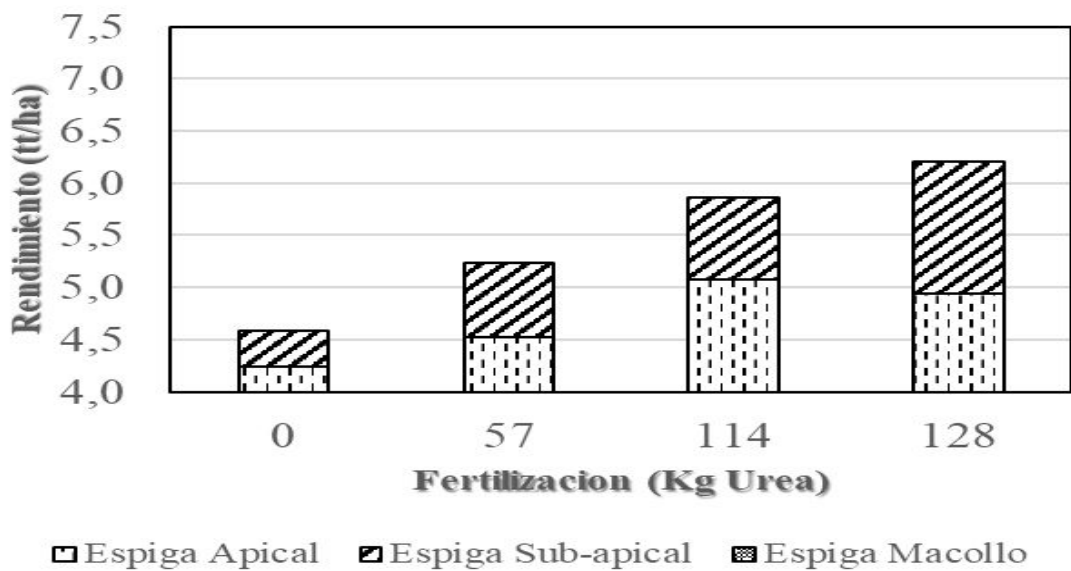


Fertilización

Impacto del N en la compensación
Campaña 2021/2022 – Las Taguas

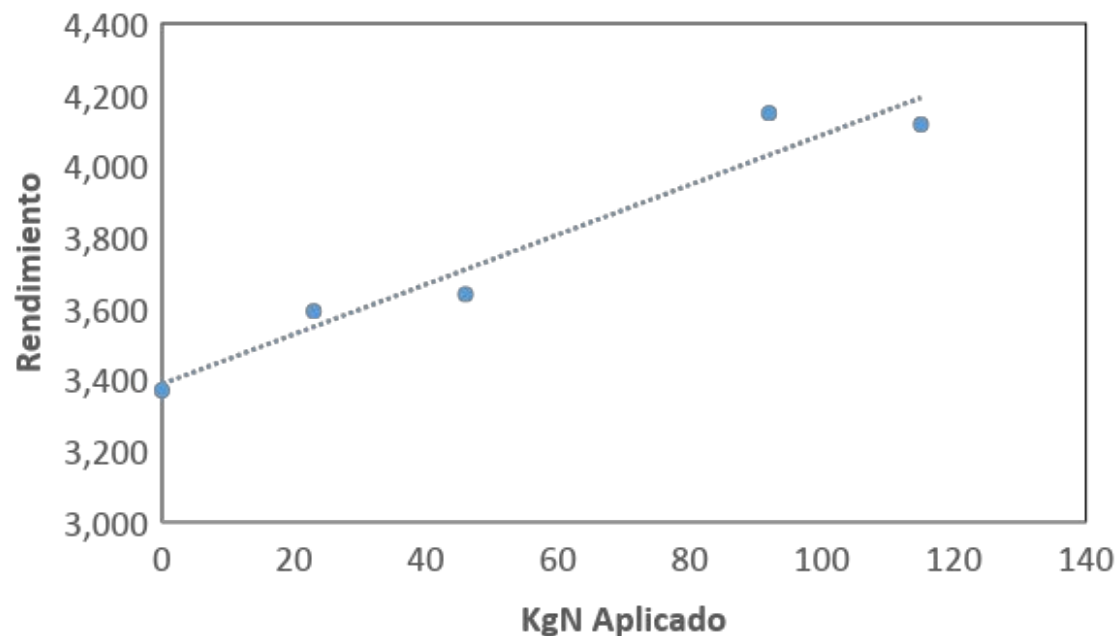
Respuesta a Nitrógeno

Densidad = 30 mil plantas

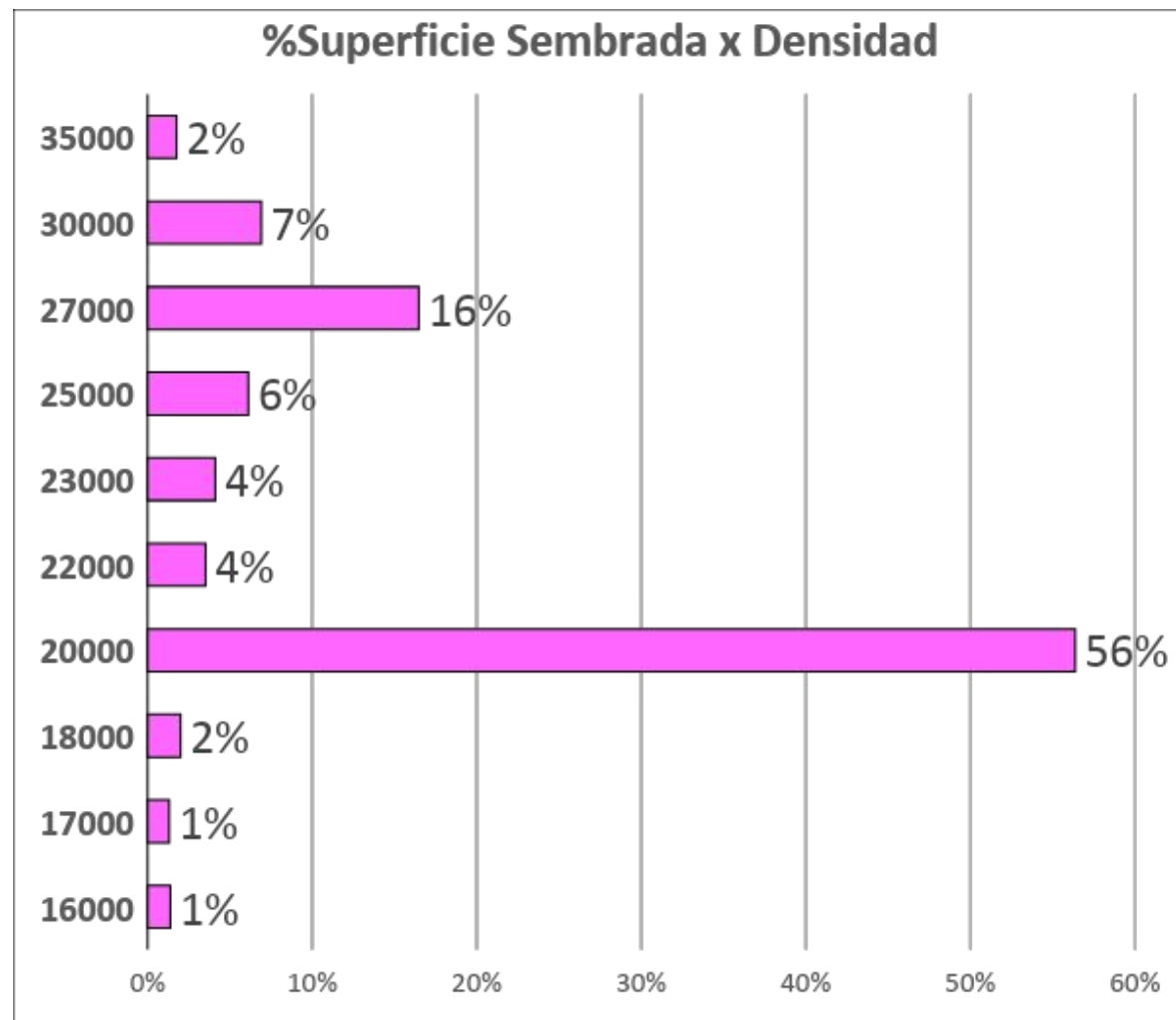


Respuesta al N aplicado
Campaña 2021/2022 – La Libertad

Rta. N - La Libertad

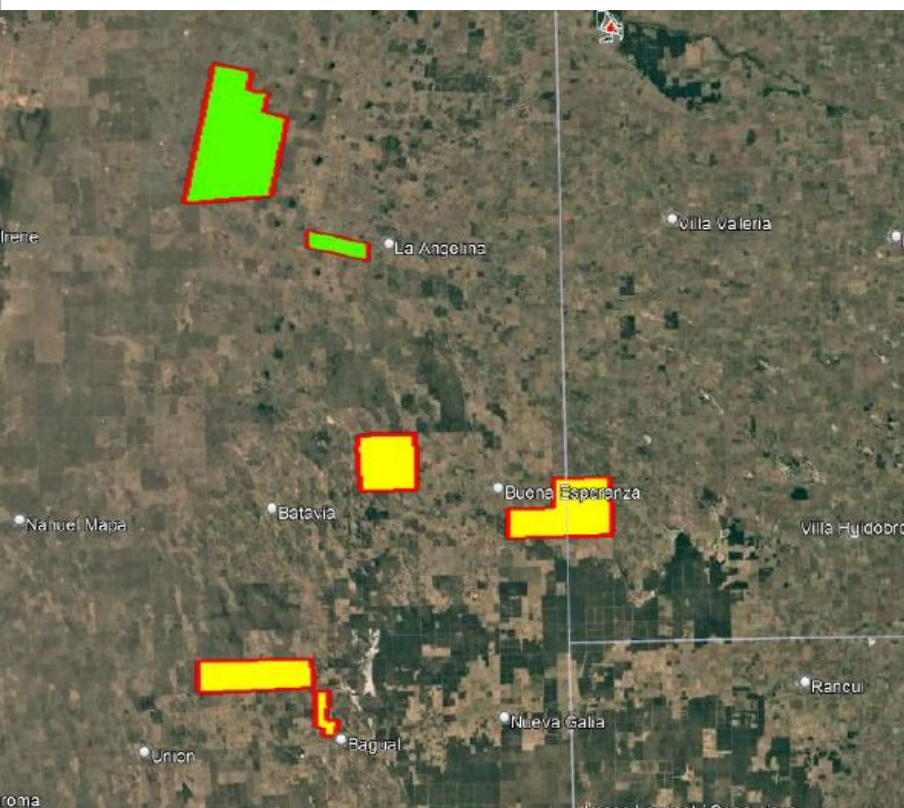


Densidad



ECR's Girasol 2024/2025

- 6 Sitios
- 13 Híbridos
- 7 Semilleros



Ensayos Comparativos de Rendimiento

Girasol – Campaña 24/25



CREA Soven

Ing. Agr. Julian Saavedra

HIBRIDO	RENDIMIENTO		
	Rendimiento	%MG	Rinde Ajustado
LG 5710	2180	49	2522
ADV 5407 CL	2067	52	2501
SPS 3125 CL	1978	52	2404
NK 3969 CL	1929	53	2383
NUSOL 4175 CL	1975	51	2346
MG 360 CP	1948	51	2319
PARAISO 1800 CL PLUS	1916	48	2166
LG 50760 CL	1972	46	2161
RGT OBELLISCO CL	1773	51	2113
PARAISO 1500 CL PLUS	1829	48	2094
NUSOL 4180 CL PLUS	1791	49	2031
RGT ARLLEM CLP	1682	50	1974
ADV 5505 CL	1770	45	1894
PROMEDIO	1909	50	2224

ECR's Maíz 2024/2025

- 6 Sitios
- 18 Híbridos
- 9 Semilleros

Datos a Recopilar

- Cosecha Mecánica: Rendimiento, Estabilidad
- Cosecha Manual:
 - ☐ Componentes de rendimiento
 - ☐ Nivel de compensación
 - ☐ Estabilidad
 - ☐ Rendimiento

Cartilla Cosecha Manual

Muestreo

- Tres sitios muestreados: Las Taguas, El Pastor y Yatagan
- 3 Repeticiones de 19 mts por híbrido y por sitio
- Nro Plantas, Nro Espigas/Tipo, Nro Grano/Espiga/Tipo, Peso de mil, Humedad

Análisis

- Rendimiento promedio por híbrido y por sitio
- Nivel de significancia de las diferencias en base a Test LSD Fisher por sitio
- Nivel de estabilidad en base a desvío estándar aislando efecto sitio y error muestral
- Detalle de componentes de rendimiento por híbrido y por sitio

MUCHAS GRACIAS!!



1. LT 3-02 TRE
2. LG 30870 VT3P
3. BRV 8380 PWUE
4. SPS 2615 VIP3
5. LT 725TRE
6. KWS 19-120 VIP3
7. DK 69-62 TRE
8. NK 842 VIP3
9. LG 566 VT3P
10. P1804 PWUE
11. KWS 42-16 VIP3
12. GROBO 1916 THS
13. LG 6620 MGRR
14. BRV 8421PWUEN
15. P2297 PWUE
16. DK 72-72 TRE
17. KWS 13-160 VIP3
18. SPS 2743 VIP3