



# BRECHAS

---

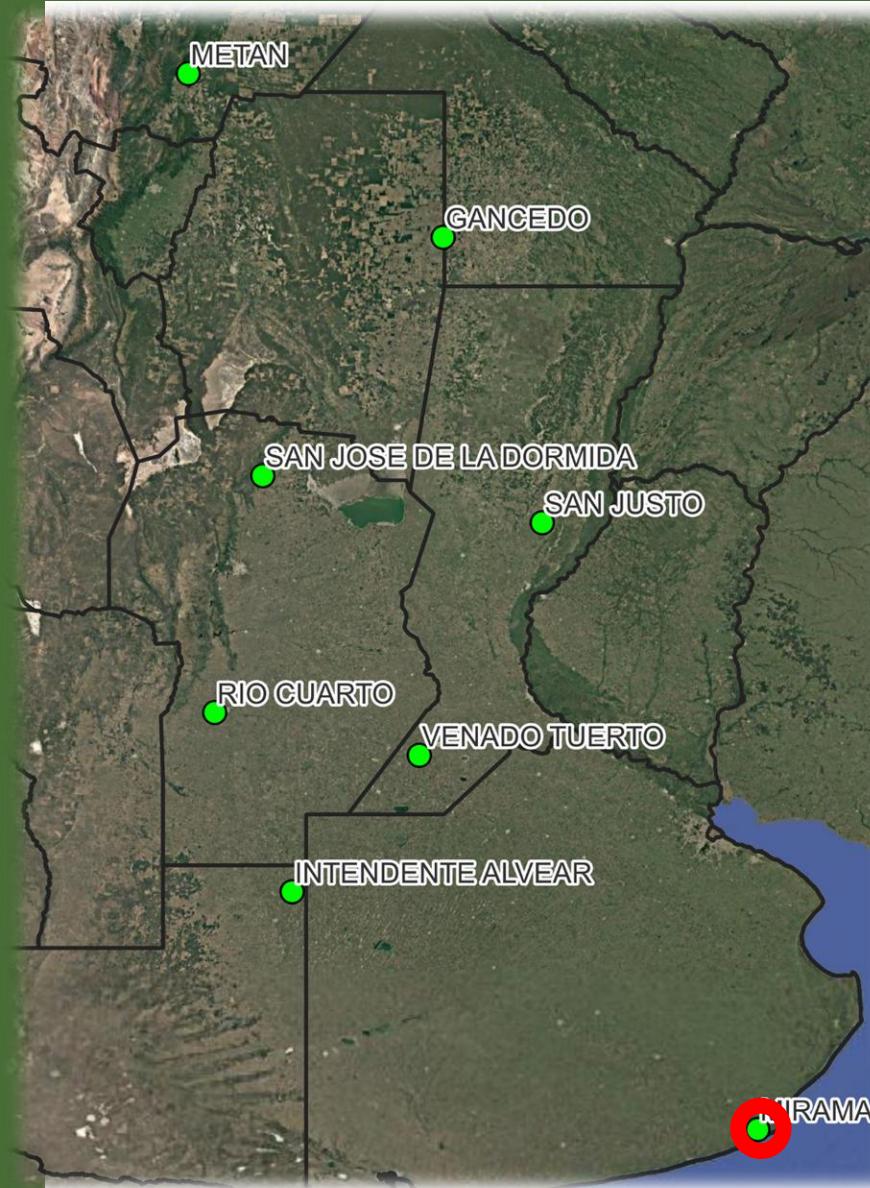
5 y 6 de Agosto – Sofitel La reserva Cardales



# BRECHAS

---

## MIRAMAR



## LOS PIONEROS DEL SUDESTE

Textura: 45-50% arena / 45-50% limo / 5-10% arcilla  
Sin compactación

**6.1 % MO**

26 kg de **N** (0-60 cm)

15.8 ppm de **P** (0-20 cm)

29.9 kg de **S** (0-60 cm)

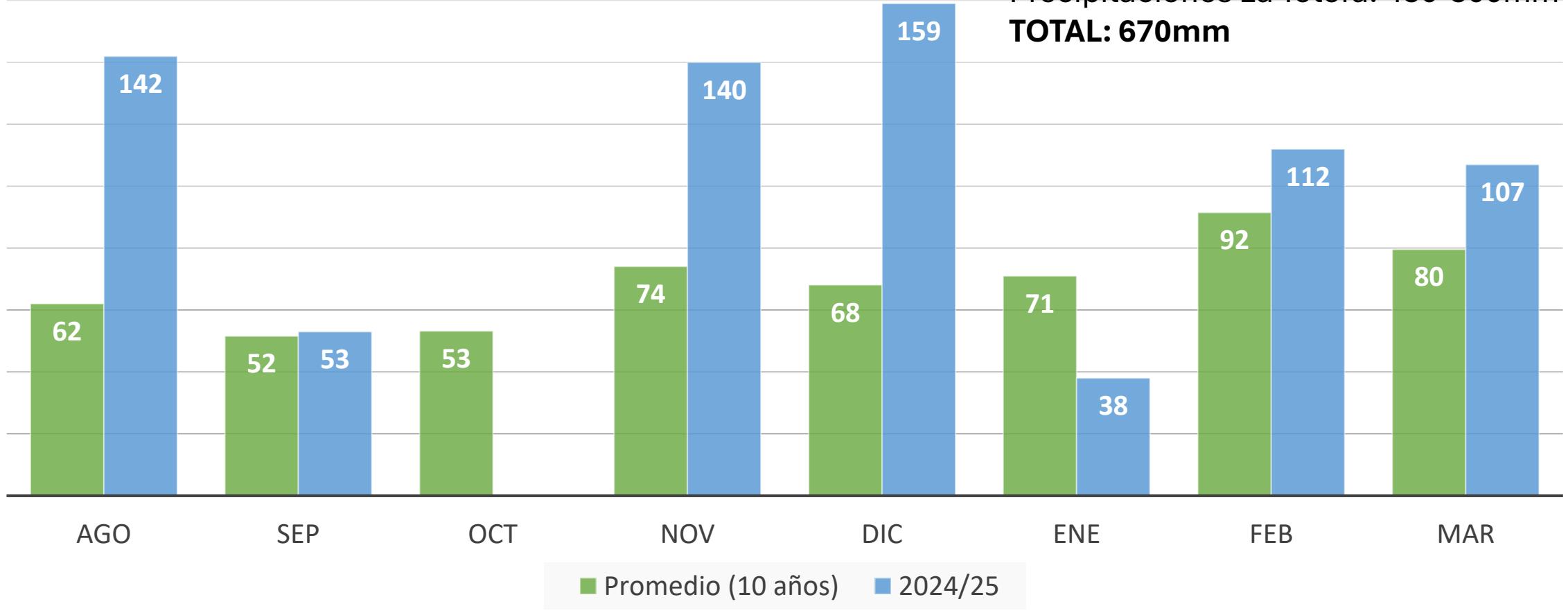
2.12 ppm **Zinc** (0-20 cm)

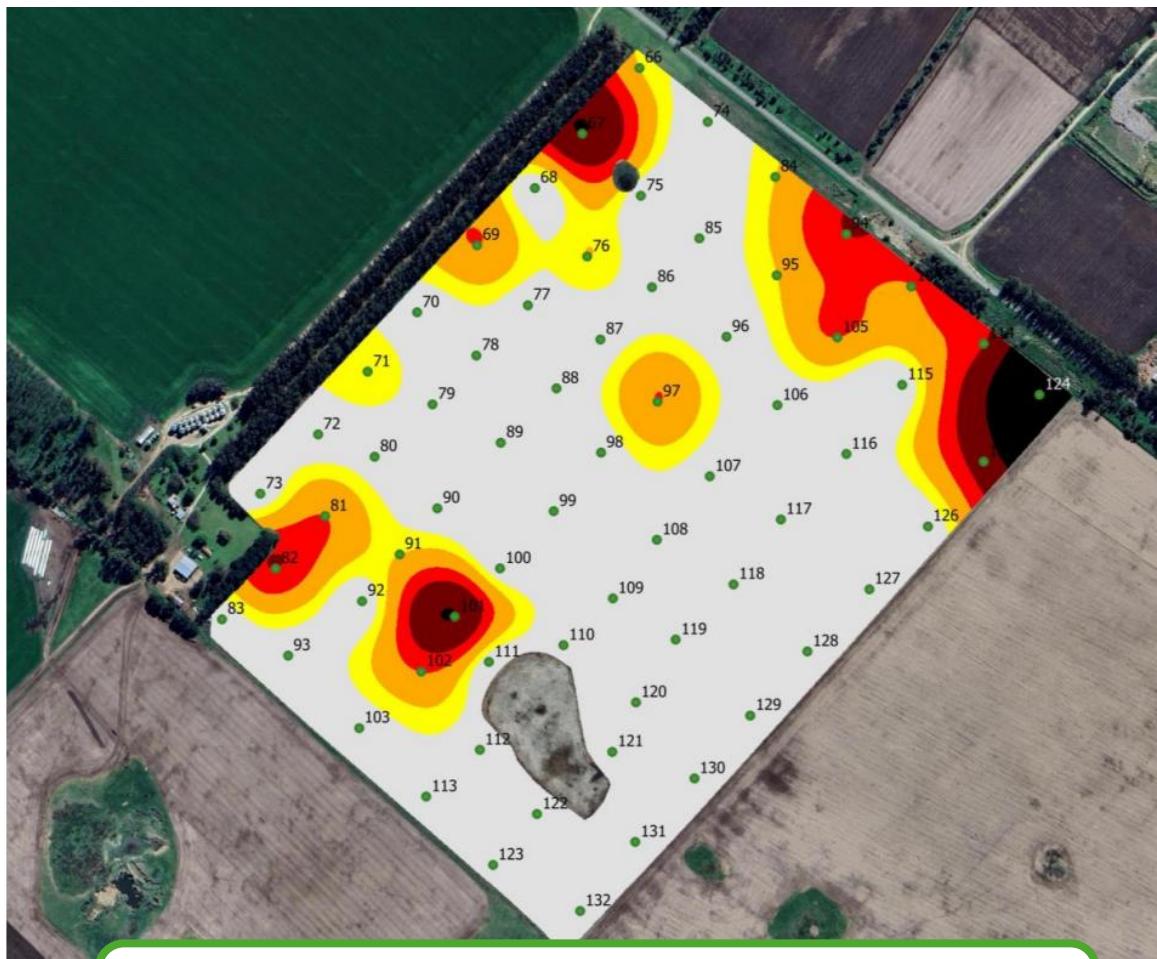
Valores altos de **MO, K, Fe**

Valores medios de **P, Ca, B, Mo, Cu**

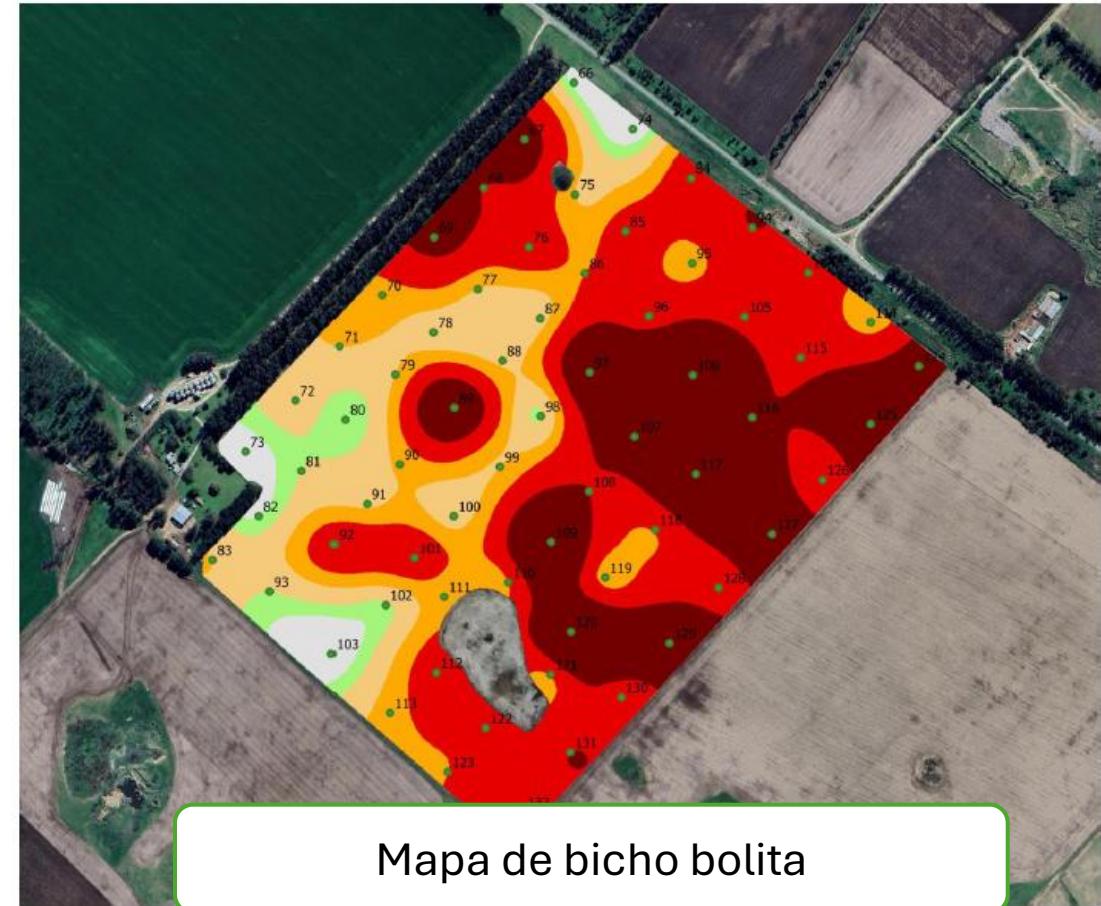
Valores bajos de **Mg, B, Mn**

## Precipitaciones mensuales





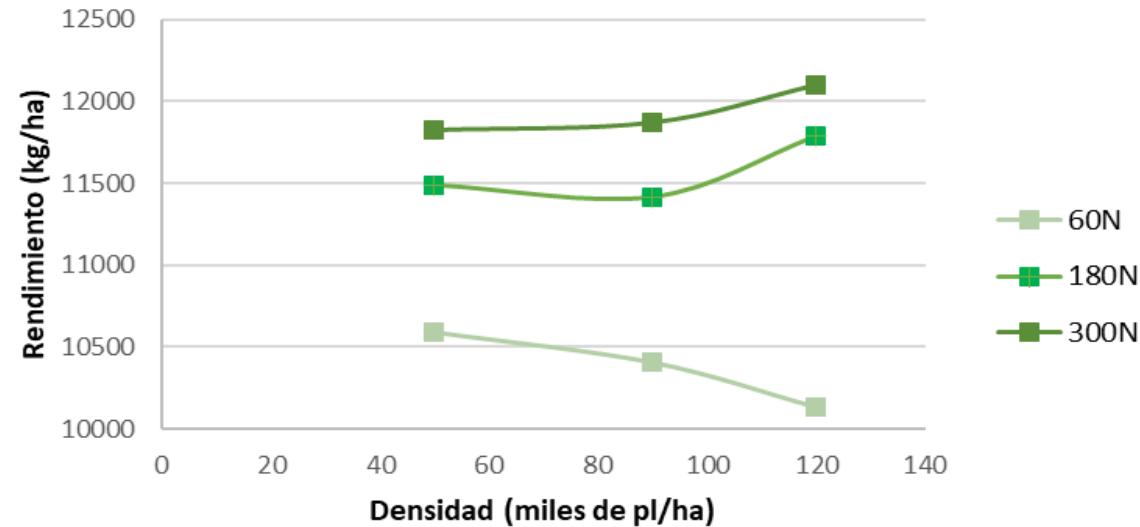
**Controlar con cebo semana previo a la siembra**



**Mapa de bicho bolita**

■ 0-20 Baja ■ 20-40 media baja ■ 40-80 media alta ■ 80 - 120 alta ■ 120-200 muy alta ■ 200-400 muy alta ■ 400 o más (Ind/m<sup>2</sup> Est. de monitoreo) ■ muy alta

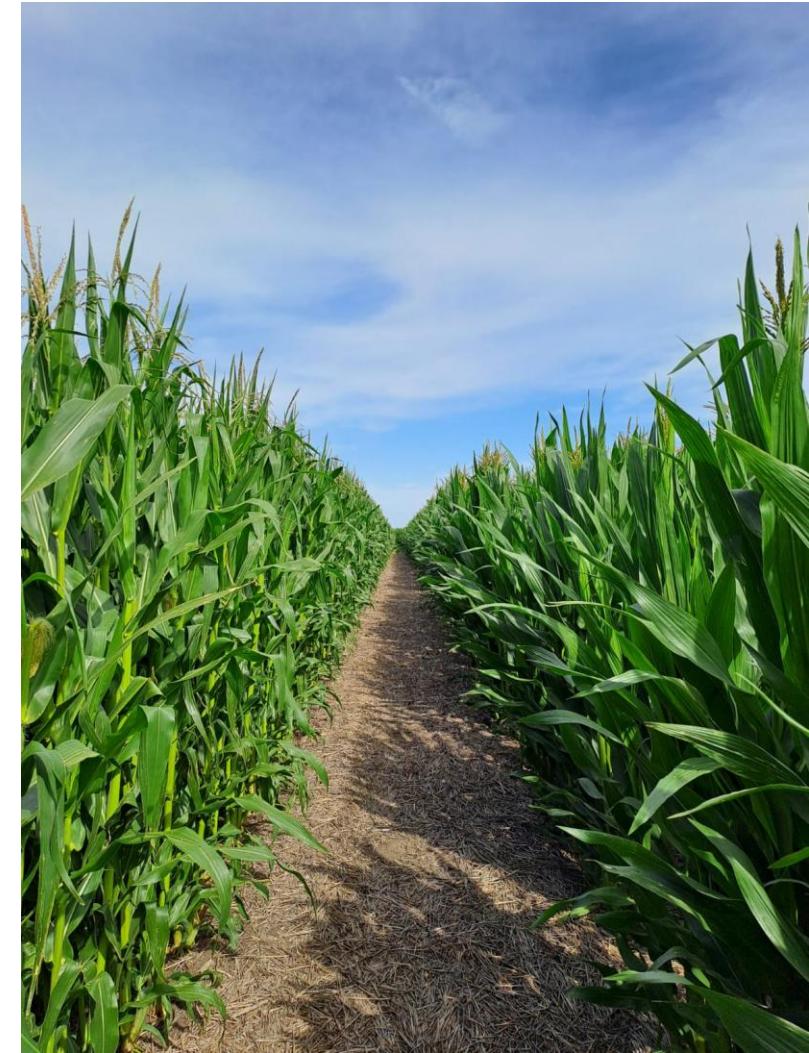
### Ensayos DxN - P1669VYHR - Miramar (20/21)



**Respuesta a densidad**  
muy baja

**Respuesta a N disponible**  
muy alta

Tratamiento	Fecha de siembra	Híbrido	Densidad (pl m <sup>2</sup> )
Productor medio	3-oct	P1669VYHR	6.5
Reducción brechas	3-oct	P1669VYHR	6.5
Potencial	3-oct	P1669VYHR	8.0



## Productor Promedio

+ 71.3 kg N (155 kg/ha Urea)

+ 8.8 kgN (80 kg/ha Map)

+ 26kg N suelo

**TOTAL: 106.1 kgN**

## Brechas - Fertilizar apuntando a 200 kgs N

+ 170.2 kg N (370 kg/ha Urea)

+ 4.4 kgN (40 kg/ha Map)

+ 26kg N suelo

**TOTAL: 200.6 kgN**

### Buscamos N obj 200 – X

#### - Urea

70% a la siembra en la sembradora, 30% en V8

260 kgs urea en sembradora, 110 kgs urea

protegida en V8

#### - Mezcla MAP – SPS a la siembra

Mezcla 30% MAP – 70% SPS

40 kgs MAP y 100 kgs SPS

Fertilizante	Composición	Kgs/ha	Prom. Zonal	Brechas	Potencial
			Kgs/ha	Kgs/ha	Kgs/ha
MAP	11N-23P-0K	80	40		
SPS	0N-8.5/9.5P-0K-12S-20Ca		100		
Microessential sz	12N-17.5P-10S-1Zn			150	
Urea	46-0-0	155	370	510	
SolMIX ECO Power	27N-0P-0K-5S-0.8Zn				280
		Costo (u\$s/ha)	156	275	

Tratamiento	N aplic. (kg ha <sup>-1</sup> )	P aplic. (kg ha <sup>-1</sup> )	S aplic. (kg ha <sup>-1</sup> )
Productor medio	80	18	0
Reducción brechas	211	18	12
Potencial	328	26	29

Buscamos aprovechar alta disponibilidad de P en el suelo y aumentar la dosis de S con SPS

Tratamiento	Fecha de siembra	Variedad	Densidad (pl m <sup>-2</sup> )	P aplic. (kg ha <sup>-1</sup> )	S aplic. (kg ha <sup>-1</sup> )
Productor medio	14-nov	P42A25E	36	10	0
Reducción brechas	14-nov	P42A25E	36	7	10
Potencial	14-nov	P42A25E	36	30	18

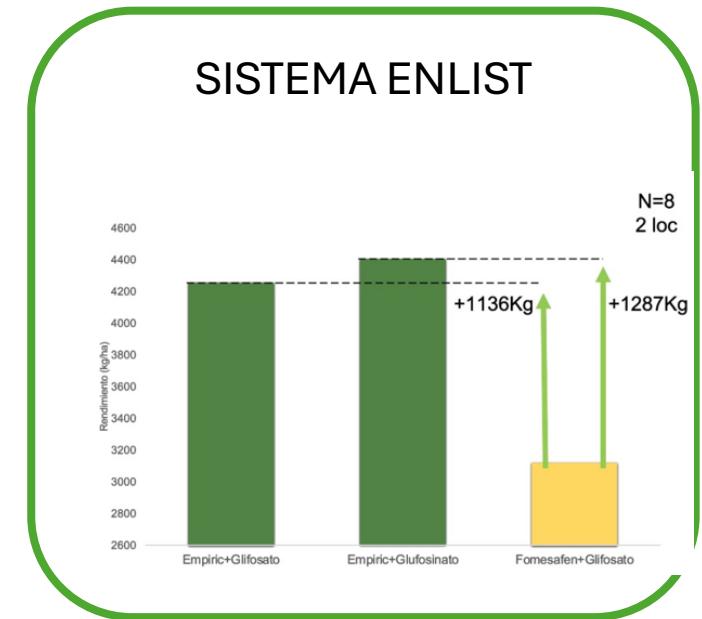
- **Productor:** 45 kgs/ha MAP a la siembra
- **Potencial:** 175 kgs/ha Microessential SZ a la siembra

### Propuesta Brechas

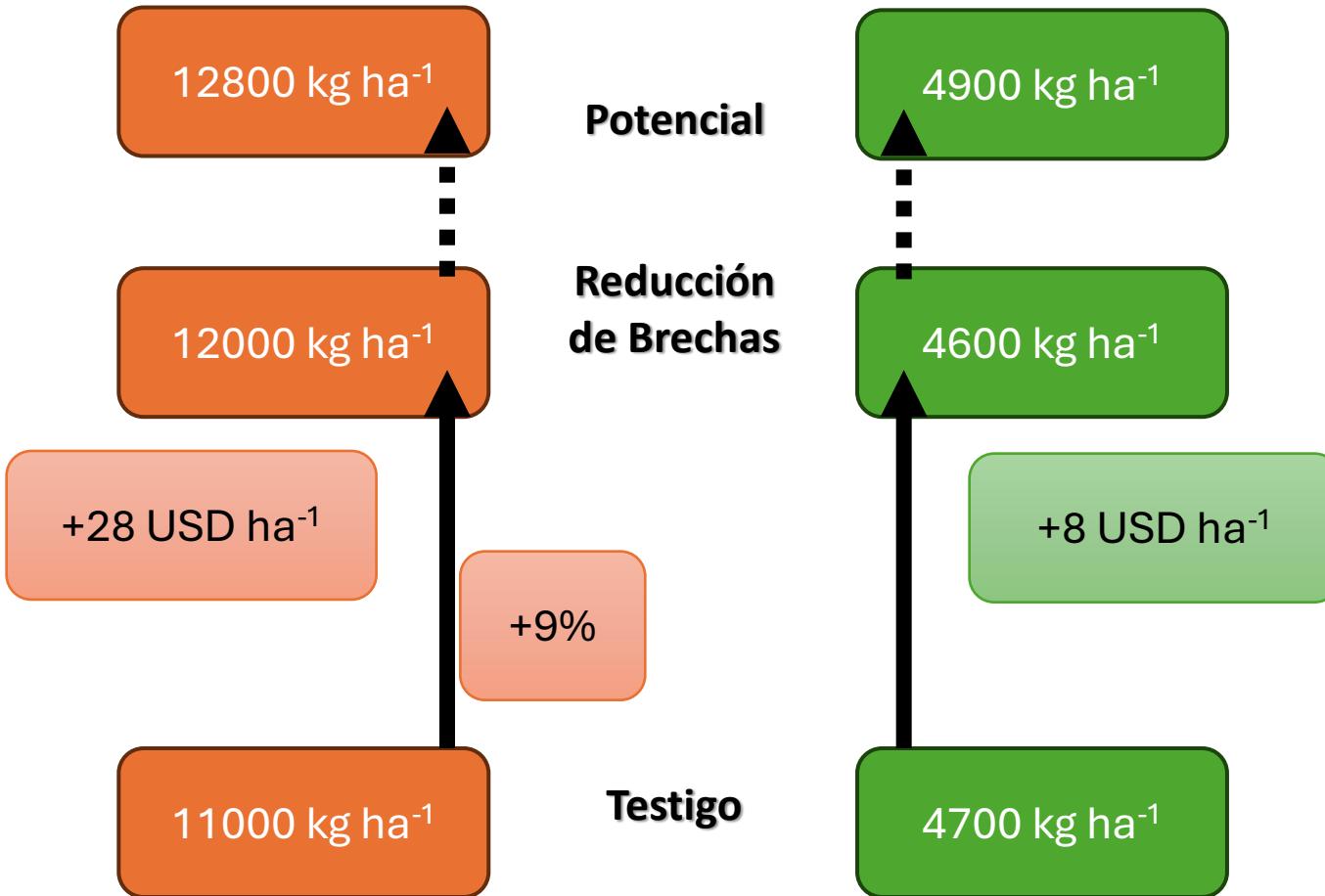
- Parcelas con alto contenido de P.
- Fertilizar con S pero con bajo costos
- Se definió fertilizar a la siembra con **SPS 80 kgs/ha**

Nutriente (kgs/ha)	Productor	Brechas	Potencial
N	5		21
P	10	7	31
S		10	17.5

Buscamos aprovechar la alta disponibilidad de P en el suelo y aumentar la dosis de S pero con bajo costo por eso se decidió aplicar SPS



# MAIZ



# SOJA



## APRENDIZAJES Y RECOMENDACIONES

### MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

- + Monitoreo
- + Aplicaciones Selectivas
- + Control de babosas y bichos bolitas

### NUTRICIÓN

- + Fertilización en R1 en maíz
- + Análisis de suelo para ajustar fertilización y no perder MB en soja