



BRECHAS

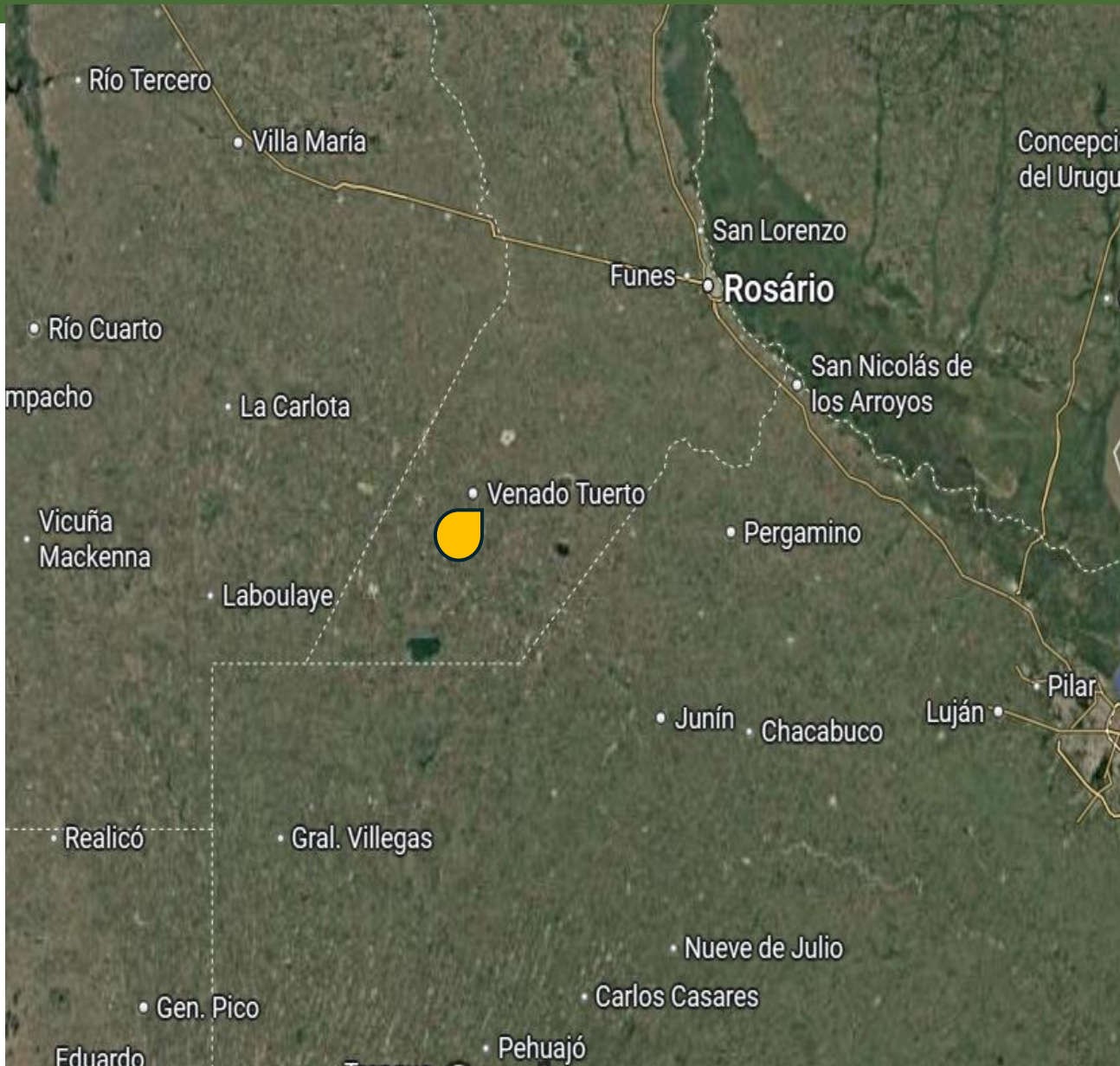
ZONA NÚCLEO: VENADO TUERTO



FM Pioneer: ANSELMO AVILA

Integrantes

- **ARIEL ANGELLELI**
- **PABLO BERNARDI**
- **SERGIO BOLLERO**
- **MARIO GATTO**
- **CRISTIAN JUSTIANOVICH**
- **PABLO MALPASSI**
- **EMANUEL PELLEGRINI**
- **NICOLAS RIDLEY**
- **LUCIO VERRI**

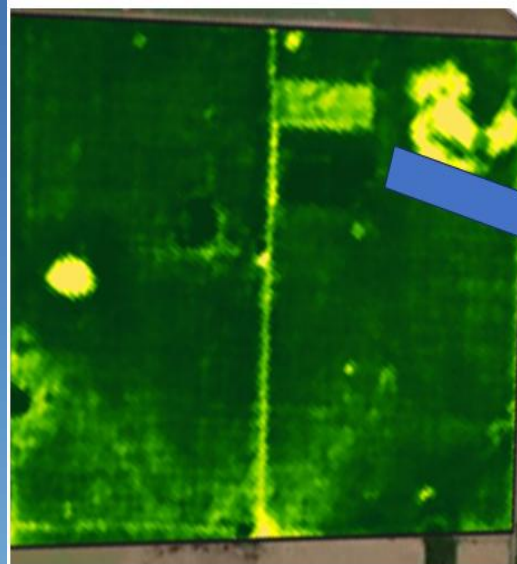


CARACTERIZACIÓN DEL AMBIENTE Y DIAGNÓSTICO

- Ubicación:** Ea. La Manuela (10 km VT)
- Cond. climáticas:** Clima templado. Temp. med. 16.5°C. Precipitaciones 900-930 mm anuales –distribución
- Suelo:** Argiudoles Típicos -Franco limosos Prof. Sin limitaciones físico-quím. para desarrollo radicular - Cap. almacenaje 250- 300 mm hasta los 2 mts.
- Textura:** 23% Arena–57% Limo-20% Arcilla
- Fósforo (0-20 cm):** 8,1 ppm
- N suelo (0-60 cm):** 50 Kg/Ha
- Lluvias Ago/24 – Feb/25:** 705 mm
- Agua útil a la siembra (1,8 m):** 210 mm
- Antecesor:** Trigo/soja (en ambos módulos)

MÓDULO DE MAIZ

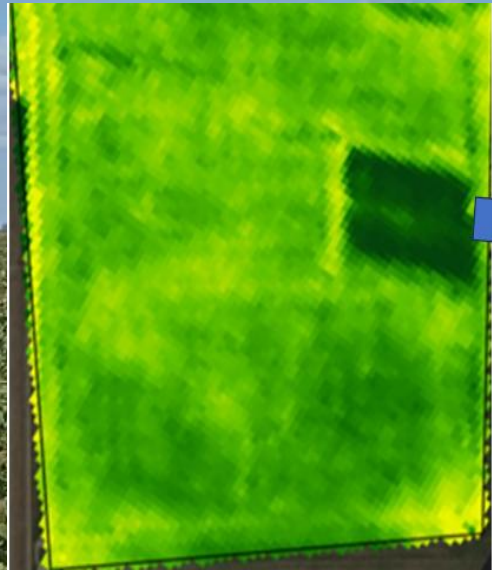
Rindes objetivo



Módulo Testigo
12 Tn/Ha

Modulo Min. Brechas 17
Tn/Ha

Modulo Max. Rto. 17,5
Tn/Ha



Módulo Testigo
4,5 Tn/Ha

Modulo Min. Brechas 6
Tn/Ha

Modulo Max. Rto. 6,3
Tn/Ha

MÓDULO DE SOJA

Rindes objetivo



MÓDULO DE MAIZ

Fecha de Siembra: 13/09/2024

Hibrido: P1669 VYHR

Variable	Testigo (Productor)	Equipo Brechas	Potencial
Semillas/Ha	75000	90000	90000
Microessential S10	100	120	150
Urea Siembra	250	450	221
Urea POE	0	150	600
Total Urea	250	600	821
N inicial (S+F)	176	340	445
P2O5 (Kg/Ha)	40	48	60
S (Kg/Ha)	10	12	15
Fungicida	NO	NO	SI

MÓDULO DE SOJA 1ra

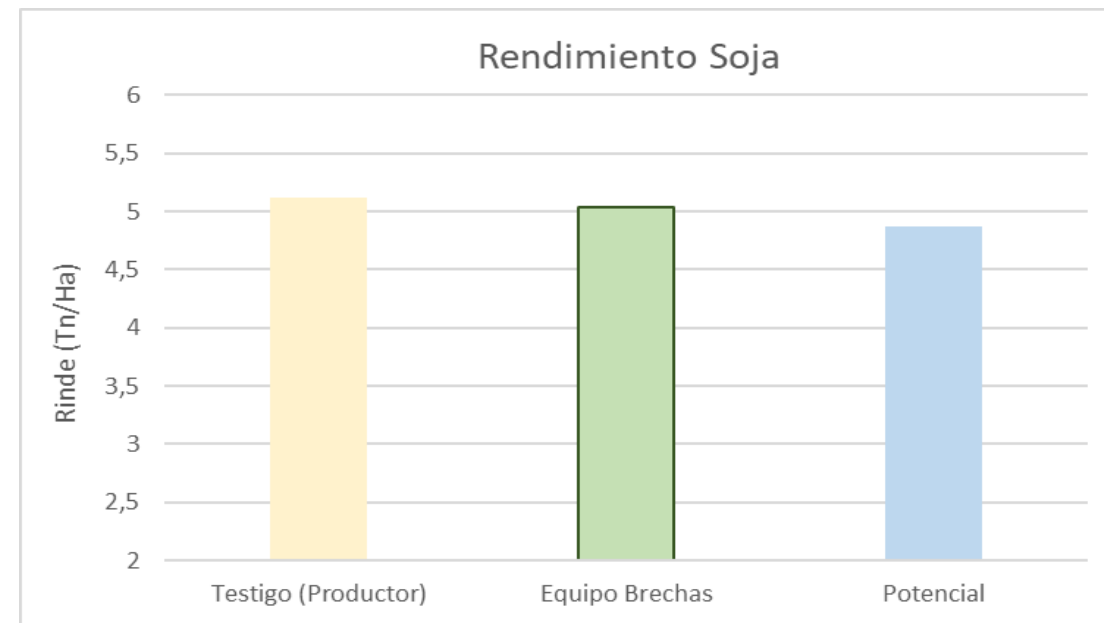
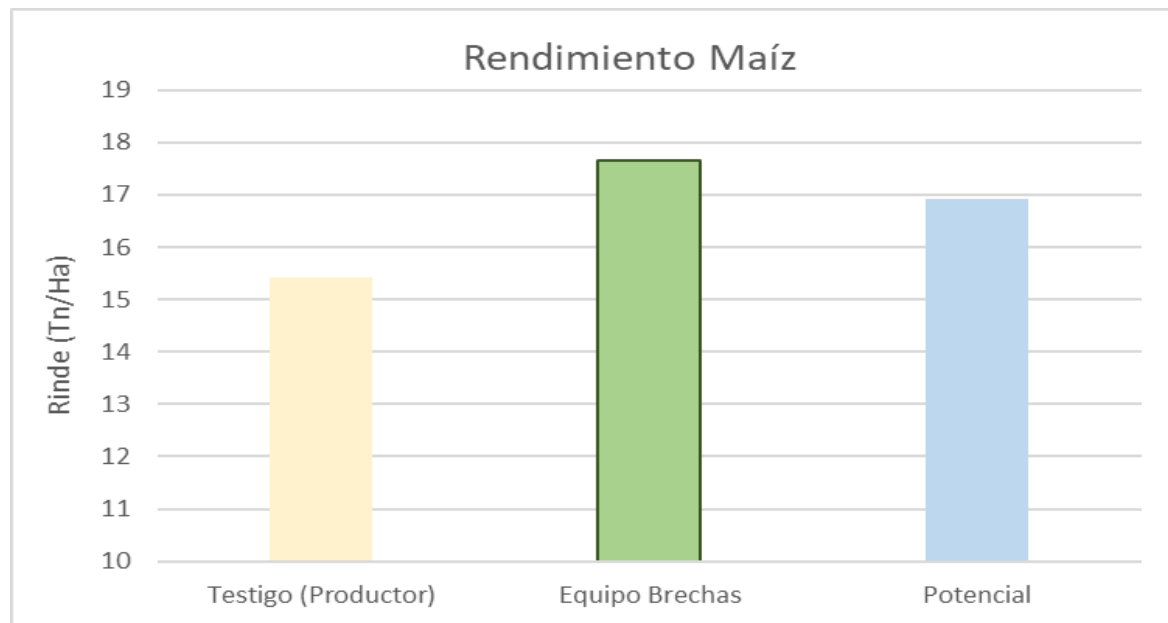
Fecha de Siembra: 29/10/2024

Variedad: P46A03SE

ALTO
POTENCIAL

Variable	Testigo (Productor)	Equipo Brechas	Potencial
Densidad semilla/m ²	30	22	32
SPS	60	150	-
Microessential S10	BRECHAS	-	175
Fungicida	SI	SI	SI
Preem YC	Sulfentrazone 550 cc/Ha		
Enlist POE	NO	SI	SI

Resultados Cuantitativos y Cierre de Brechas



MÓDULO MAÍZ			
Tratamiento	Testigo	Brechas	Potencial
Rinde (Kg/Ha)	15429	17650	16913
Brecha S/Potencial	9%	-4%	
MB (US\$/Ha)	2284	2480	2146
Costo adicional	-	268	460
MB adic (US\$/Ha)	-	426	285
Diferencia (US\$/Ha)	-	158	-175

MÓDULO SOJA			
Tratamiento	Testigo	Brechas	Potencial
Rinde (Kg/Ha)	5120	5030	4870
Brecha S/Pot	-5%	-3%	
MB (US\$/Ha)	1588	1525	1342
Costo adicional	-	28	148
MB adic (US\$/Ha)	-	-35	-98
Diferencia (US\$/Ha)	-	-63	-246

Aprendizajes y Aportes



Aprendizajes y Aportes

- Si bien la soja es un cultivo que responde poco a cambios de manejo a excepción de genotipo y fecha de siembra, creemos que cerrando la brecha de rinde en maíz estamos cerrando **una futura** brecha de rinde en soja también
- Vemos en “Brechas” un desafío muy interesante y enriquecedor para aumentar la eficiencia de los sistemas agrícolas productivos
- Pensamos que la generación de información a partir de las investigaciones in-situ es una herramienta clave para potenciar los niveles de producción agrícola