

INFORME TÉCNICO TROPFEN: RED NUTRITION

Cultivo: Trigo

Campaña: 2025/2026

Localidad: Jovita, Cordoba

Productor: Milton Roso

Asesor: Juan Pablo Caliccio

1. Objetivo

Se implementó una metodología disruptiva de ensayos de campo para evaluar tecnologías de nutrición y bioestimulación, integrando sistemas de telemetría. El proyecto fue diseñado para potenciar la productividad de los cultivos con costo operativo cero para el productor, con el objetivo estratégico de consolidar una red de validación de datos que demuestre la eficacia de nuestras soluciones directamente en condiciones reales de producción.

2. Metodología y Planificación Digital

El ensayo se diseñó seleccionando satelitalmente un área de intervención dentro del lote del productor.

- Fecha de aplicación: 8 de Septiembre 2025
- Tratamiento: Nutrition Grow 500cc/ha + Nutrition Zinc 200cc/ha
- Etapa fenológica: Z 31
- Modo de aplicación: Pulverizadora terrestre
- Volumen: 50lts/hm

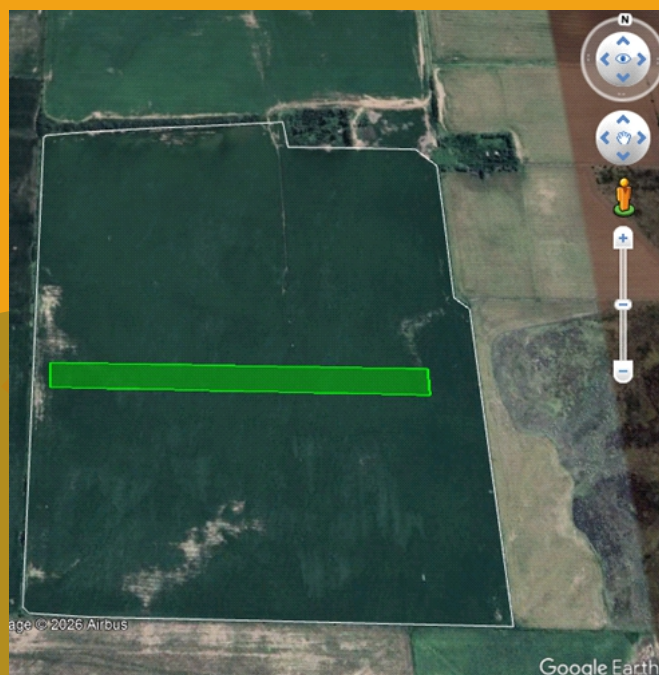


Figura 1. Imagen Satelital de la ubicación del Lote

3. Resultados del Mapa de Rendimiento

El análisis final se realizó cruzando el polígono de aplicación con el Mapa de Rendimiento recolectado por la cosechadora, y además se realizó la cuantificación a campo mediante pasadas de la cosechadora en tratamiento vs testigo.

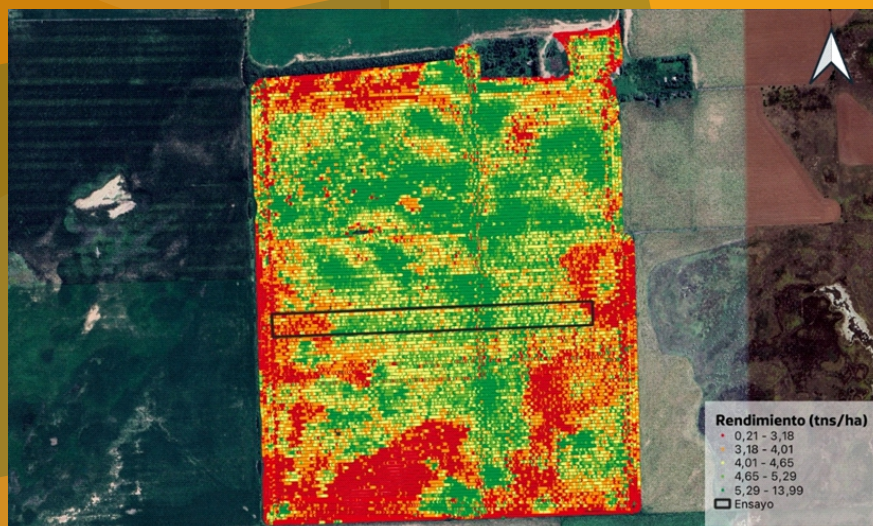


Figura 2. Mapa de Rendimiento con valores parámetros de Rinde.

	PARCELA	RENDIMIENTO(kg/ha)	DIFERENCIA(kg/ha)
TRATAMIENTO	TESTIGO	4363	
	TRATAMIENTO GROW + ZINC	4624	+260

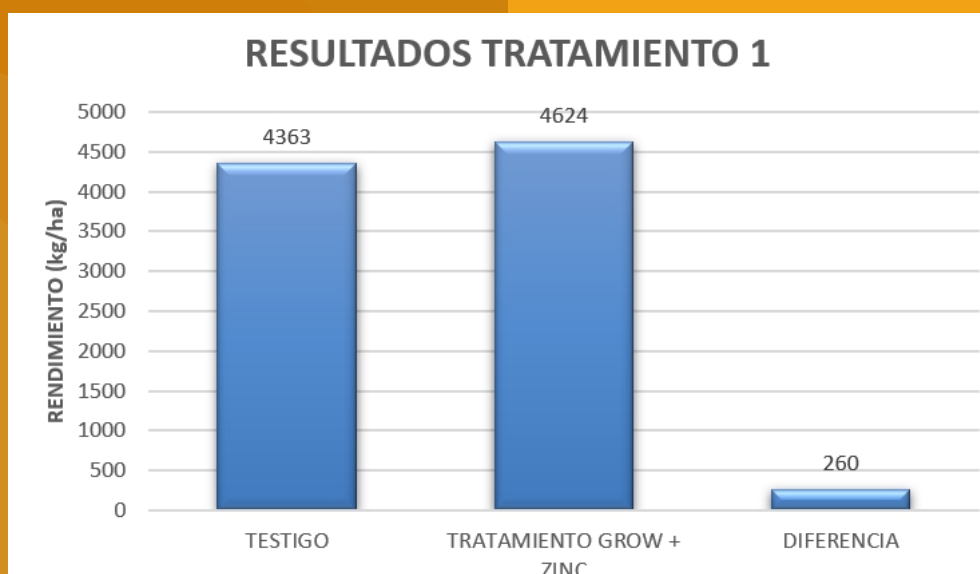


Gráfico 1. Resultados de Rendimiento Tratamiento.

Los resultados obtenidos fueron positivos. En el Tratamiento observamos que la combinación de Nutrition Grow + Nutrition Zinc, dio un impacto positivo en el rinde, 260 kg/ha superior al testigo.

4. Análisis de Retorno de Inversión (ROI)

La intervención demostró una sólida performance económica generando retornos de inversión sobre los tratamientos nutricionales. Los resultados generados fueron, un retorno de 3:1.

Este indicador ratifica que la implementación de la tecnología no solo mejora los parámetros productivos, sino que optimiza significativamente el margen bruto del productor.

5. Conclusiones Finales

Los resultados confirman la respuesta positiva del trigo a la fertilización foliar estratégica. La aplicación de Nutrition Grow y Nutrition Zinc en el estadio Z31 resultó determinante para suplir al cultivo de nutrientes necesarios para potenciar su rendimiento, alcanzando un incremento de 260 kg/ha respecto al manejo tradicional.

Cabe destacar que este análisis se limita al rendimiento físico (peso), por lo que no contempla bonificaciones adicionales por calidad.