



EFICACIA AGRONÓMICA DE MAXAN: ANÁLISIS DE RESPUESTA A LA DOSIS

Resultados de ensayos comparativos de suelo para
los lotes Monte Acacio y Santa María 2.

Fecha de Análisis: Junio 2026 | Profundidad de Muestra: 0-20 cm | Laboratorio: Molisol (Adherido a NAPT Program, EEUU)

Respuesta Integral: Azufre, Zinc y Materia Orgánica



Azufre de Sulfatos



Corrección rápida de azufre, pasando de referencia 'BAJO' a 'MEDIO'.

Zinc



Estabilización del micronutriente, logrando categorización 'MEDIO'.

Materia Orgánica Total



Aumento medible en el carbono orgánico y la fertilidad biológica general del lote.

Consistencia Multi-Lote: El Estándar de 40 LT/HA

La eficacia de MAXAN no es un evento aislado. La dosis de 40 LT/HA genera una respuesta predecible independientemente del lote.



Monte Acacio

Nitratos: 8.00 → 12.30 ↑ +53%

Fósforo: 12.00 → 14.50 ↑ +20%

Azufre: 7.00 → 10.00 ↑ +42%

Santa María 2

Nitratos: 9.20 → 13.10 ↑ +42%

Fósforo: 11.80 → 15.50 ↑ +31%

Azufre: 8.00 → 11.00 ↑ +37%

Dinámica de Macronutrientes Críticos (Δ Máximo)

Nitrógeno de Nitratos



Fósforo Asimilable (Bray I)



Incremento radical en nitrógeno disponible, superando holgadamente el umbral de deficiencia.

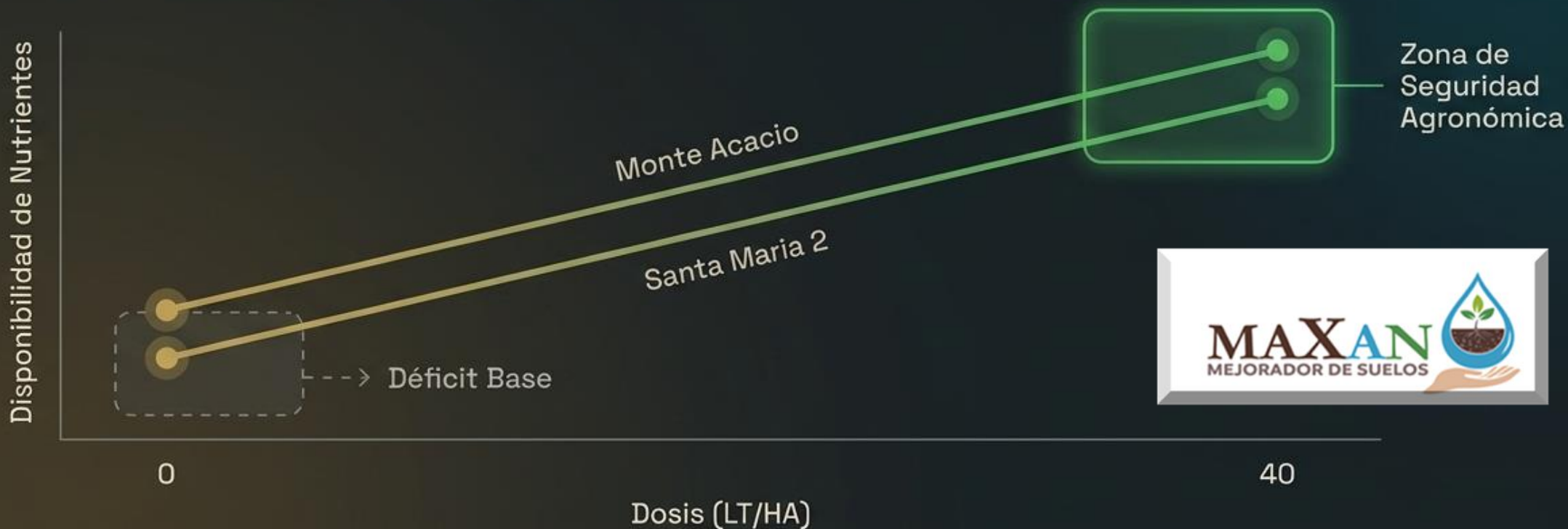


Movilización excepcional de fósforo, clave para el desarrollo radicular temprano.

La Curva de Predictibilidad MAXAN

La inversión en 40 LT/HA produce una pendiente de mejora casi idéntica en ambos lotes. Esto demuestra que la respuesta del suelo al tratamiento no es aleatoria, sino que obedece a un modelo agronómico predecible y replicable.

Curva de Activación de Nutrientes



Estabilidad Estructural y Equilibrio Catiónico

El incremento exponencial de nutrientes asimilables no altera el delicado equilibrio estructural del suelo.

Composición de Saturación de Bases

Dosis Alta (80 LT/HA)	Calcio: ~54.0%	Magnesio: ~12.8%	Potasio: ~6.8%	Sodio: <0.5%
Dosis Media (40 LT/HA)	Calcio: ~54.0%	Magnesio: ~12.8%	Potasio: ~6.8%	Sodio: <0.5%
Control (0 LT/HA)	Calcio: ~54.0%	Magnesio: ~12.8%	Potasio: ~6.8%	Sodio: <0.5%



Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)

Estable en ~15.1 meq/100g



pH en agua

Rango óptimo: 6.20 - 6.30
(Débilmente Ácido)



Conductividad Eléctrica

Mantenida: 58 - 75 us/cm
(No Salino)

Veredicto Agronómico



Erradicación de Deficiencias

MAXAN es altamente efectivo para movilizar Fósforo, Nitrógeno y Azufre, rescatando lotes enteros de la zona de carencia (Bajo) hacia niveles óptimos (Medio/Alto).



Escalabilidad Predecible

La respuesta a la dosis es lineal y consistente. 40 LT/HA asegura el cruce de umbrales críticos, mientras que 80 LT/HA maximiza las reservas para planteos de alto rendimiento, con deltas de hasta +88% en Nitratos.



Seguridad Estructural

El tratamiento mejora la fertilidad química y biológica (aumento de Materia Orgánica) sin desbalancear el pH, la salinidad ni la saturación de bases, garantizando la salud del lote a largo plazo.