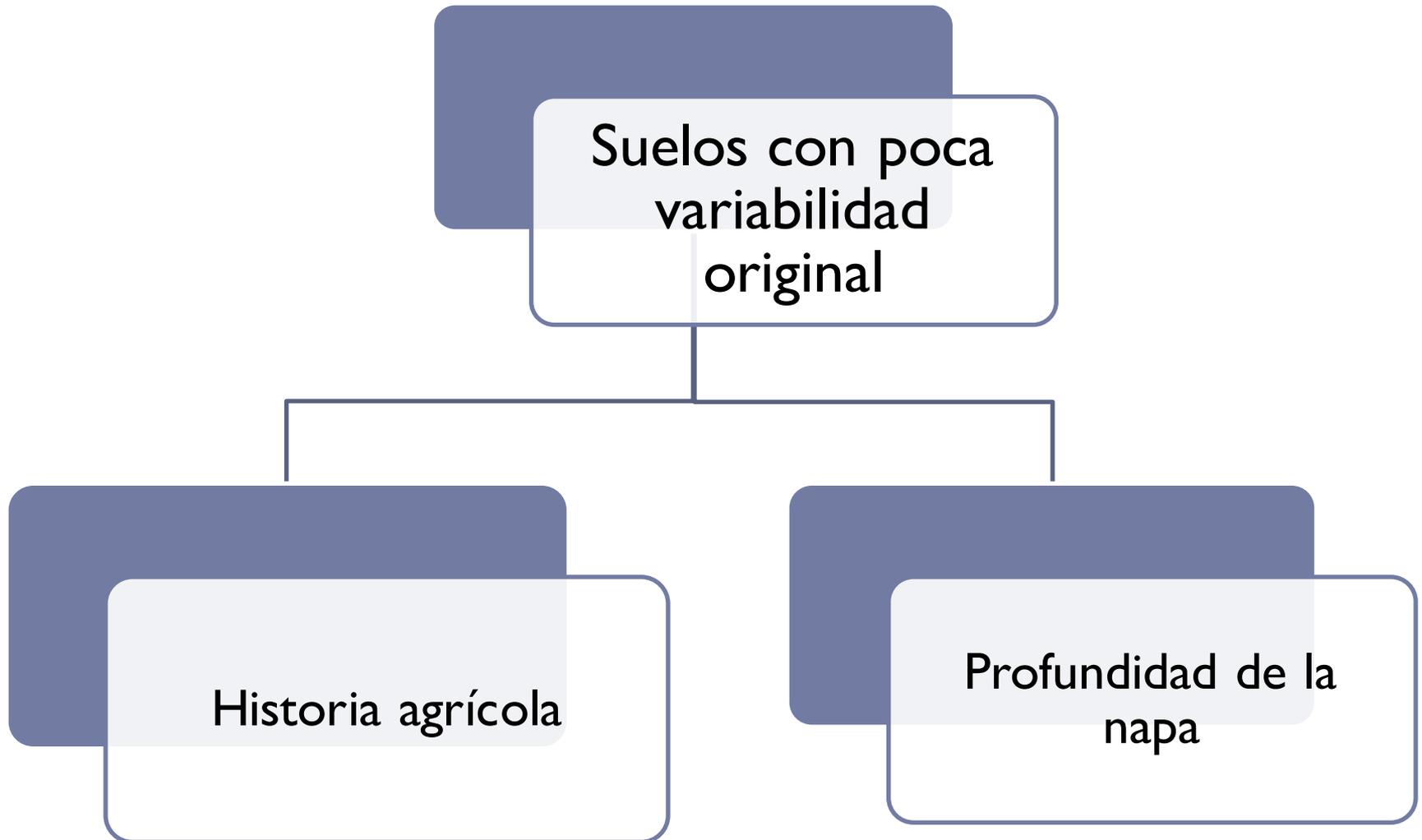


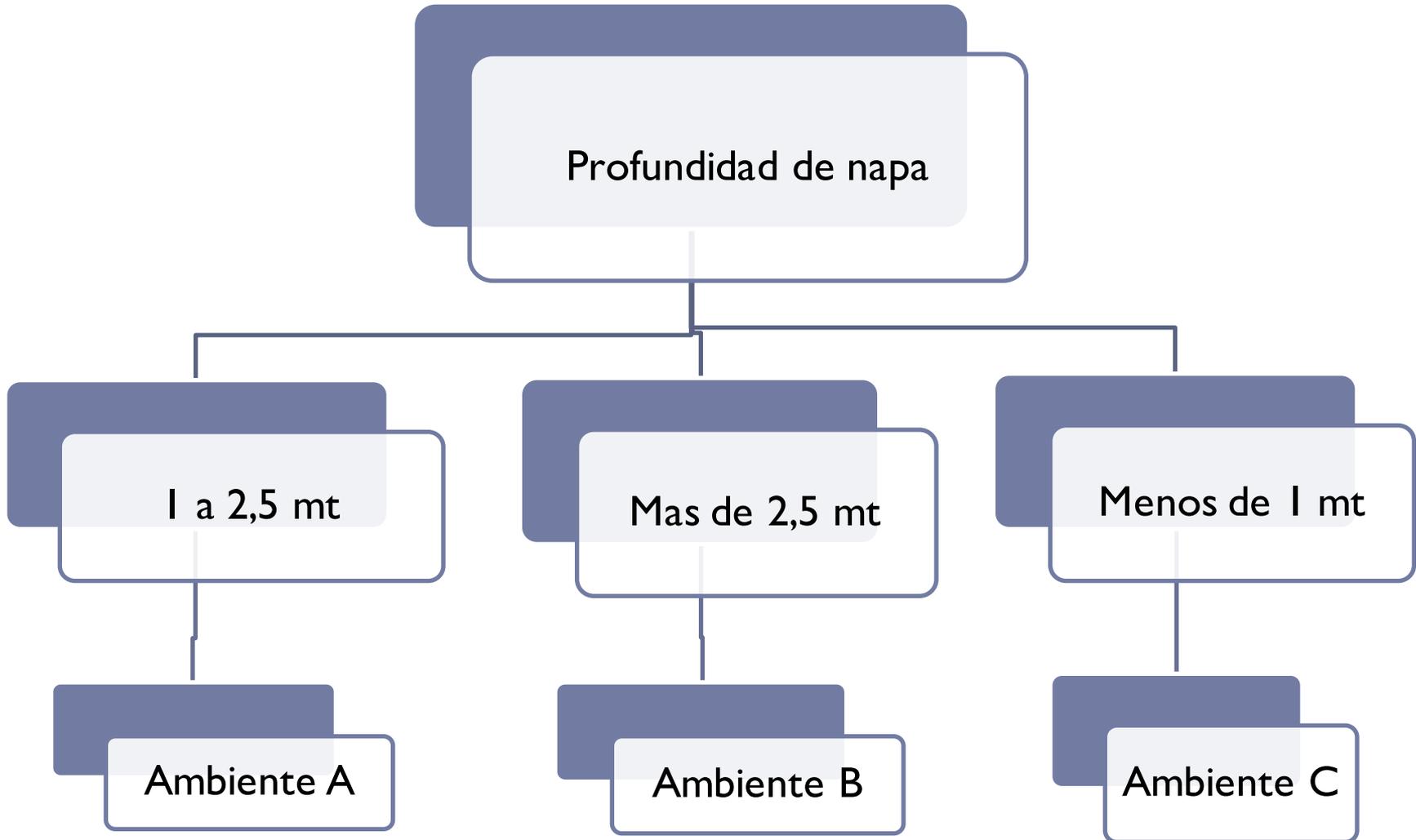
Manejo diferencial por ambientes en Suelos clase I y II del sudeste de Córdoba

«Una visión práctica»

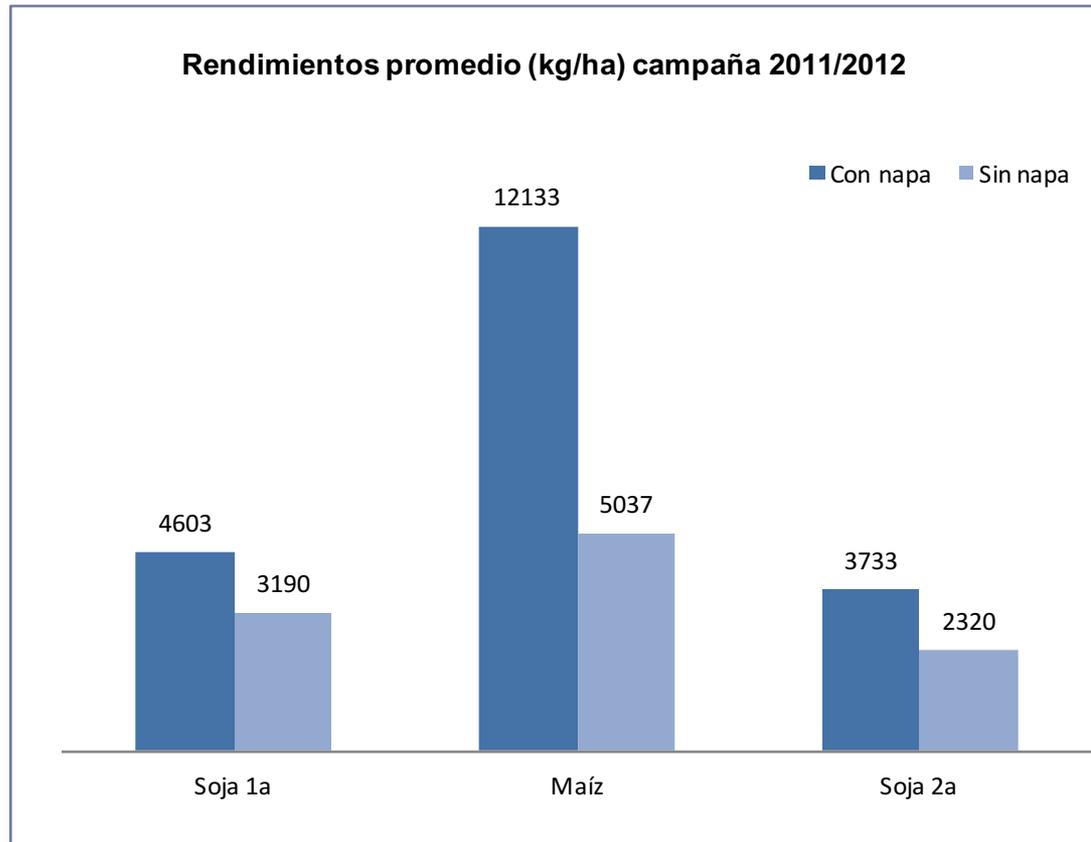
Introducción



Determinación del ambiente



Estabilidad de ambiente «A» en años secos



Muy alto potencial y alta estabilidad

- Rotación estricta. 33%-33%-33% o 50% y 50%.
- Balance de C positivo
- Fertilización de reposición

P Llevar a 18-20 ppm. Fertilización de mantenimiento de la rotación

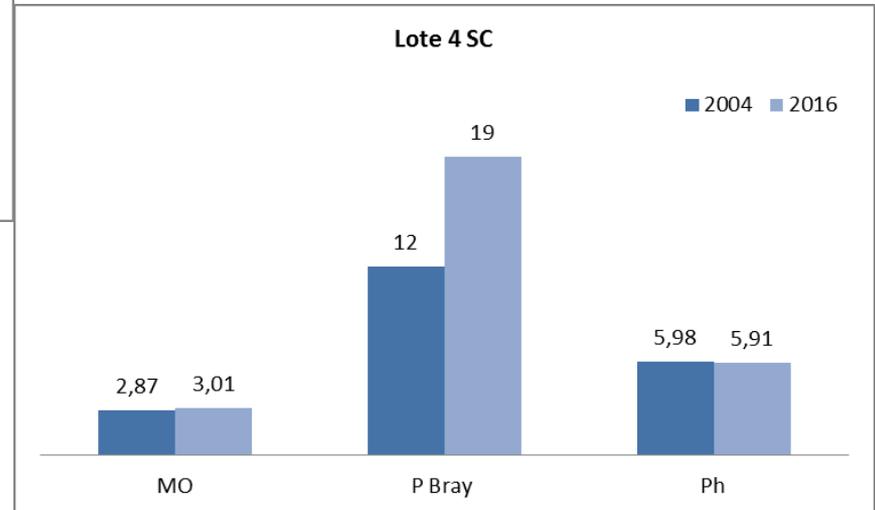
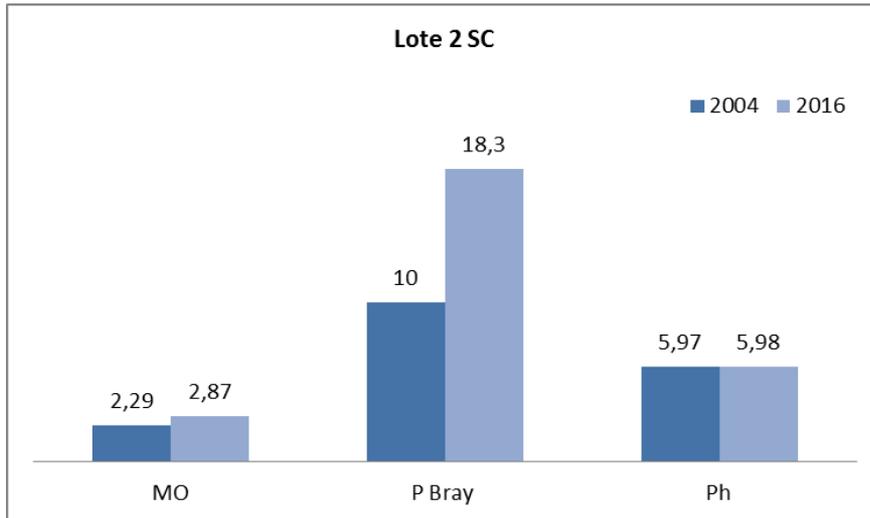
N → **Maíz** Ajuste de nivel óptimo según relación de precio N/Mz. Campaña 16/17 ajuste a 240 kg N suelo + fert.
↘ **Trigo** Mismo análisis que maíz pero sin descuidar proteína. (32 kgN/ton).
Ajuste a 190 kgN suelo + fert/ha

S 14-16 kg/ha en trigo y maíz

Zn 1,5 kg/ha en maíz y desde campaña pasada 1 kg/ha en trigo

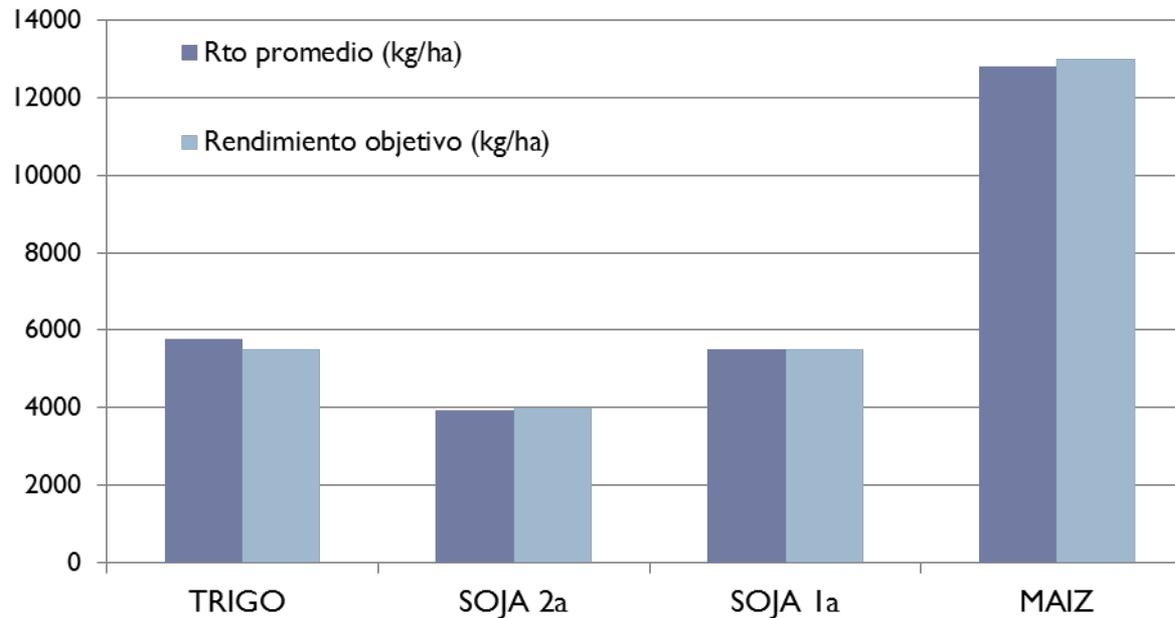


Comparación entre análisis de suelos de 2004 y 2016



Muy alto potencial y alta estabilidad

Rendimiento promedio y objetivo de las ultimas 3 campañas



Muy alto potencial y estabilidad media

- Rotación 33%-33%-33% - sin trigo era K
- Balance de C neutro
- Fertilización con criterio de suficiencia

P Suficiencia

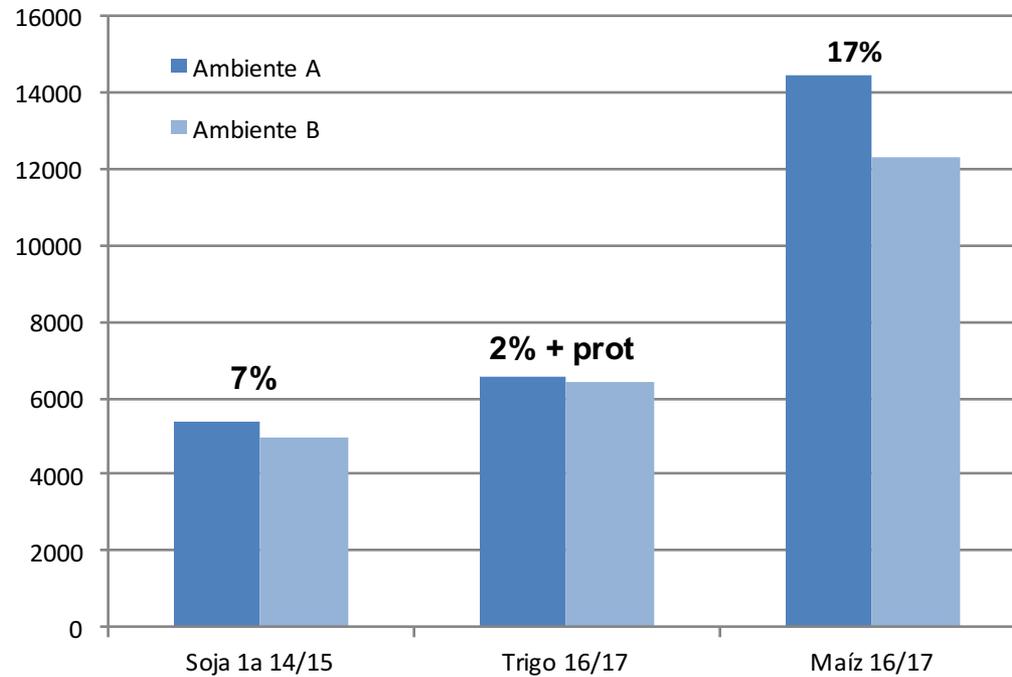
N → **Maíz** Ajuste de nivel óptimo según relación de precio N/Mz. Campaña 16/17 ajuste a 200 kg N suelo + fert.
↘ **Trigo** Mismo análisis que maíz pero sin descuidar proteína. (32 kgN/ton). Ajuste a 160 kgN suelo + fert/ha

S 14-16 kg/ha en trigo y maíz y 10-12 kg/ha en soja de primera

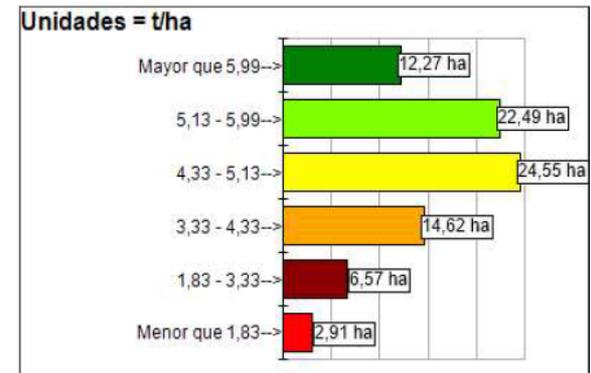
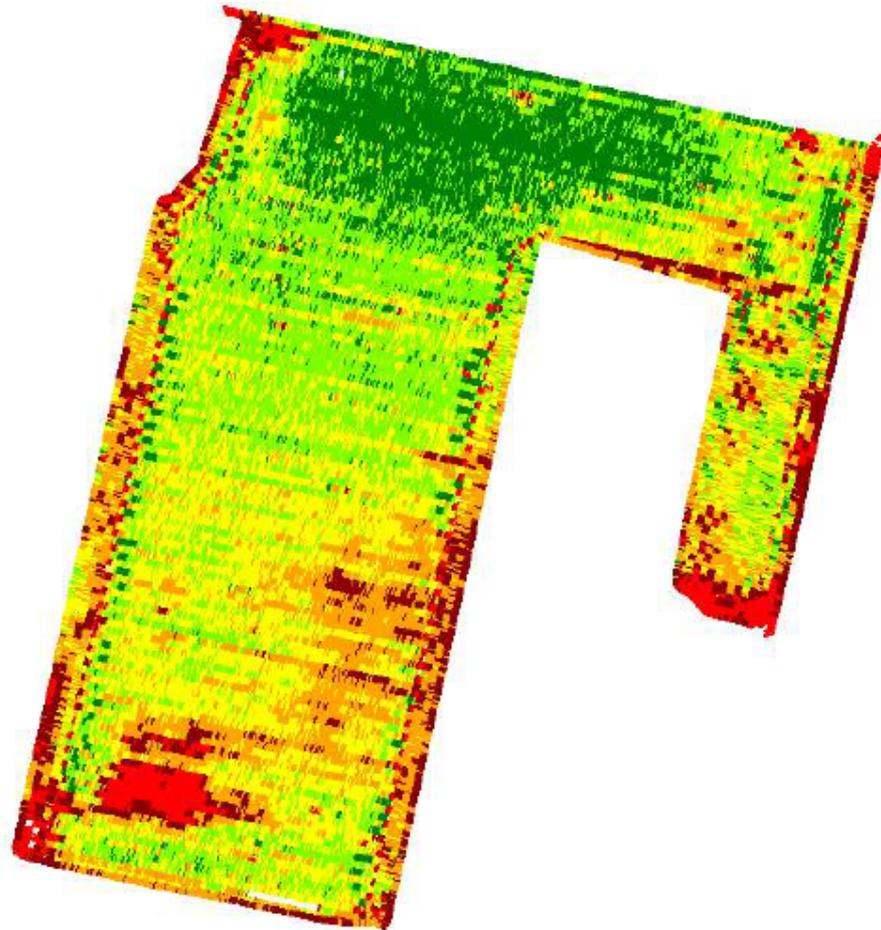
Zn 1,5 kg/ha en maíz desde campaña pasada



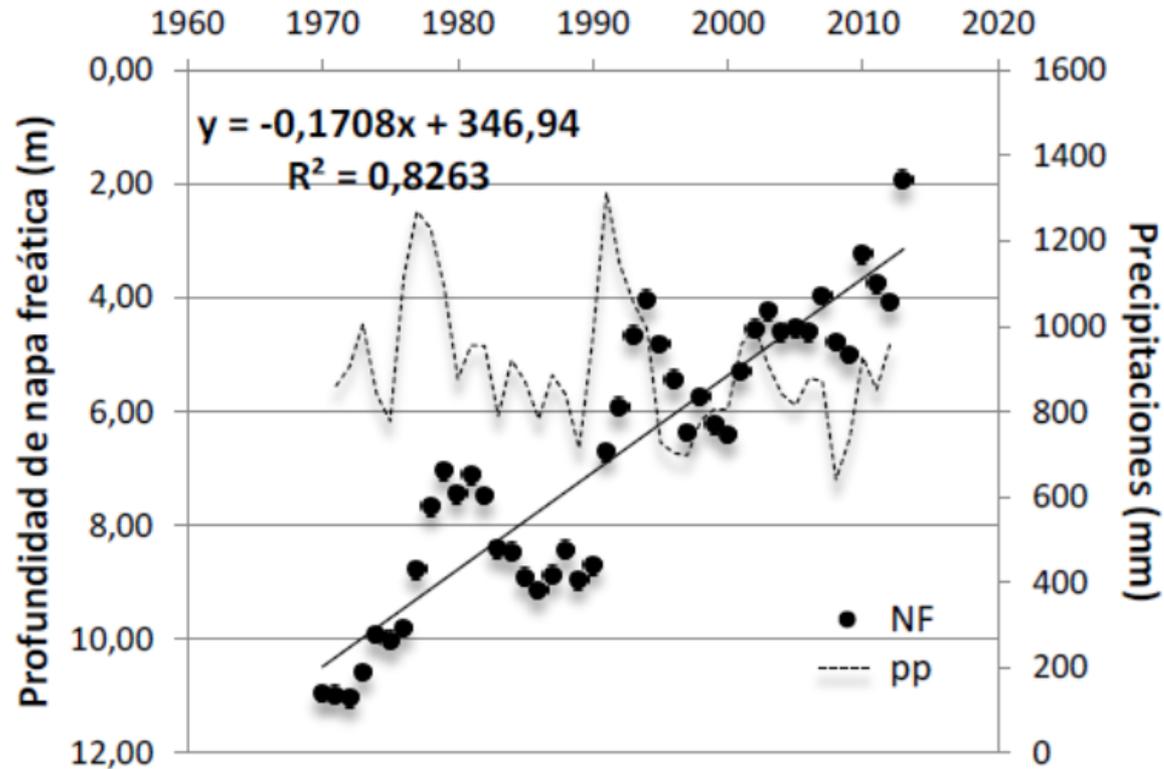
Comparación de rendimientos ambientes A y B



Acertar al momento en que no se encharca



Profundidad de la napa



(Bertram y Chiacchiera 2014)

CONSIDERACIONES FINALES

- **Aprovechemos el ambiente A. Hay mucho potencial.**
- **ROTEMOS con trigo y maíz!! Si no consumimos el agua vamos a tener cada vez mas ambientes C**



MUCHAS GRACIAS

Ing. Agr. Máximo Uranga, MSc.
muranga@fuenscoop.com.ar