



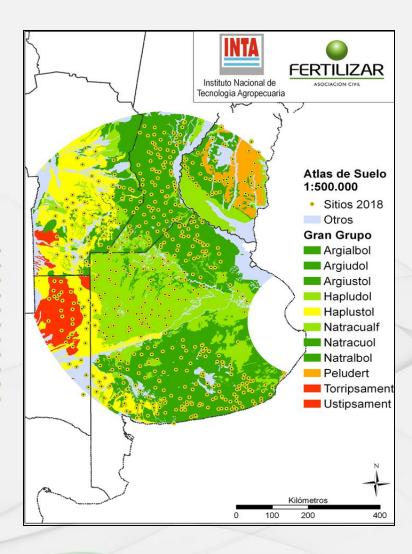




Agriculturización



Fertilidad de suelos: relevamiento 2011



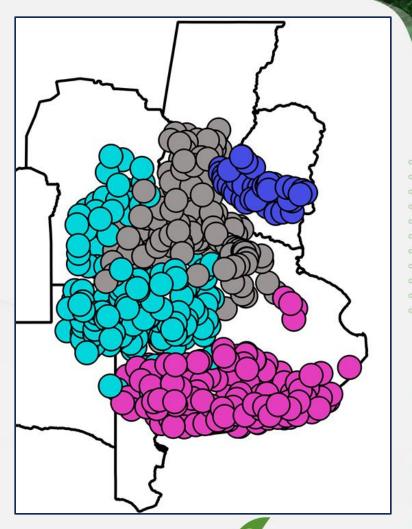
Suelos

- Vírgenes
- Agrícolas

Variables determinadas

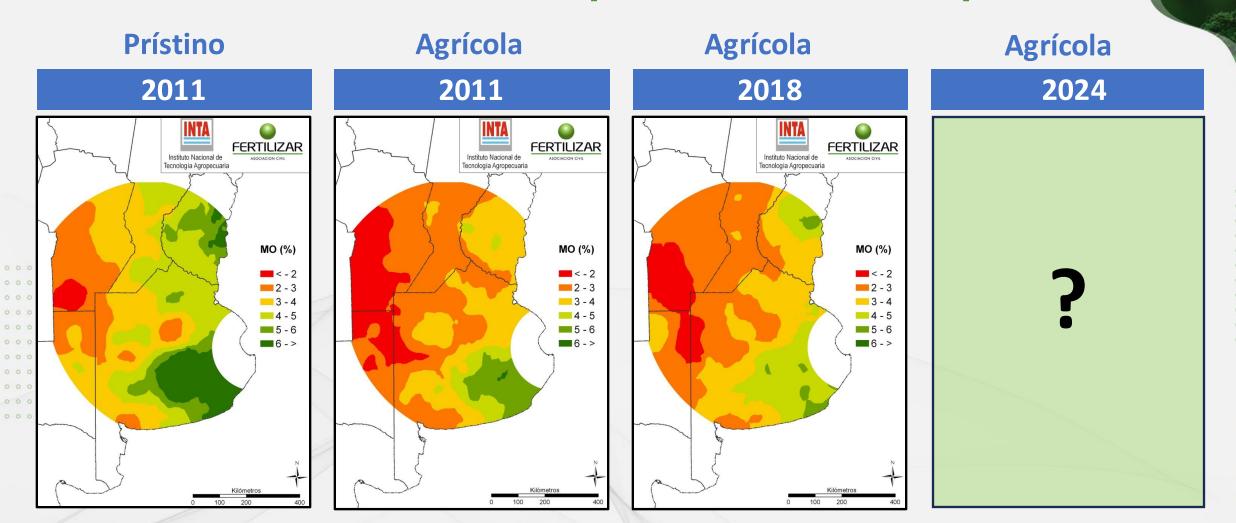
0 a 20 cm

- Materia orgánica
- pH
- Cationes (K, Ca, Mg)
- P Bray
- Micronutrientes (Zn, B)





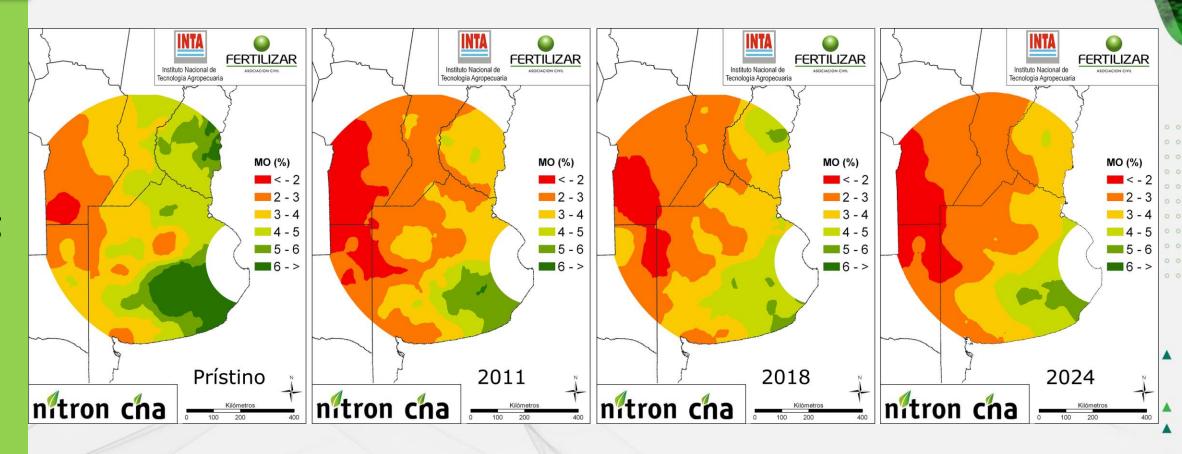
Evolución de variables: Repetición en el tiempo





pН P Ca Mg K Zn В

 $\rightarrow \rightarrow$





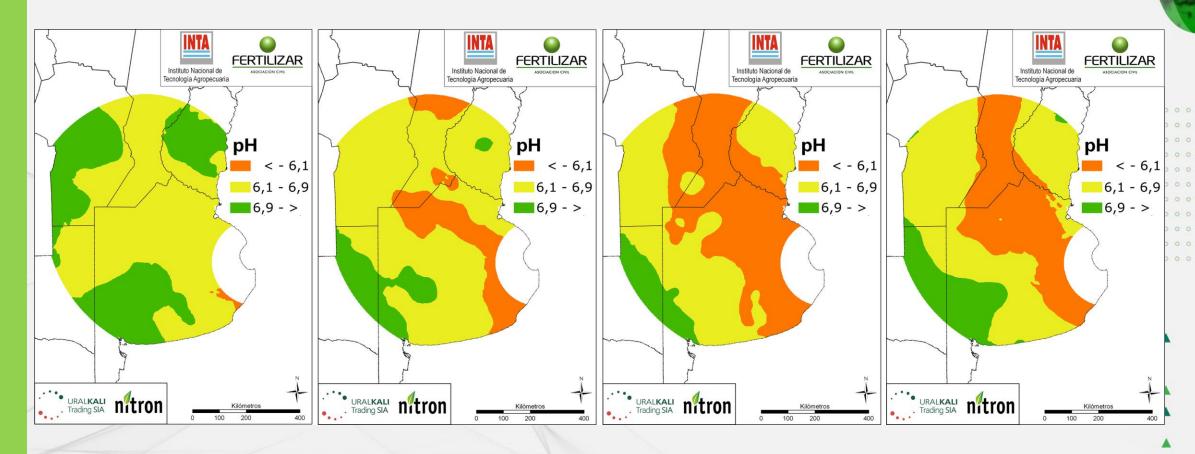
 $\rightarrow \rightarrow$

K

Zn

В

 $\rightarrow \rightarrow$





 $\rightarrow \rightarrow$

Ca

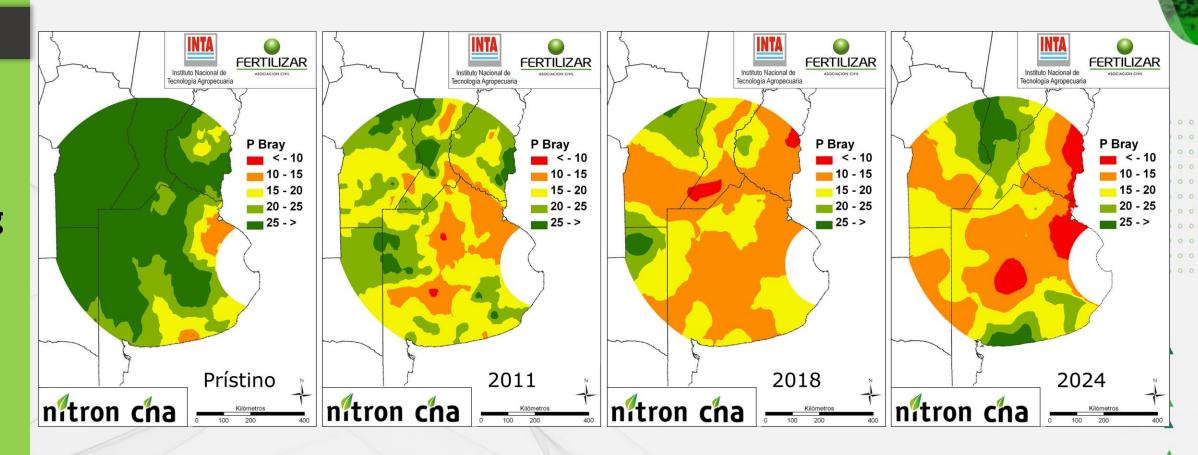
Mg

K

Zn

В

 $\rightarrow \rightarrow$





 $\rightarrow \rightarrow$

MO pH P

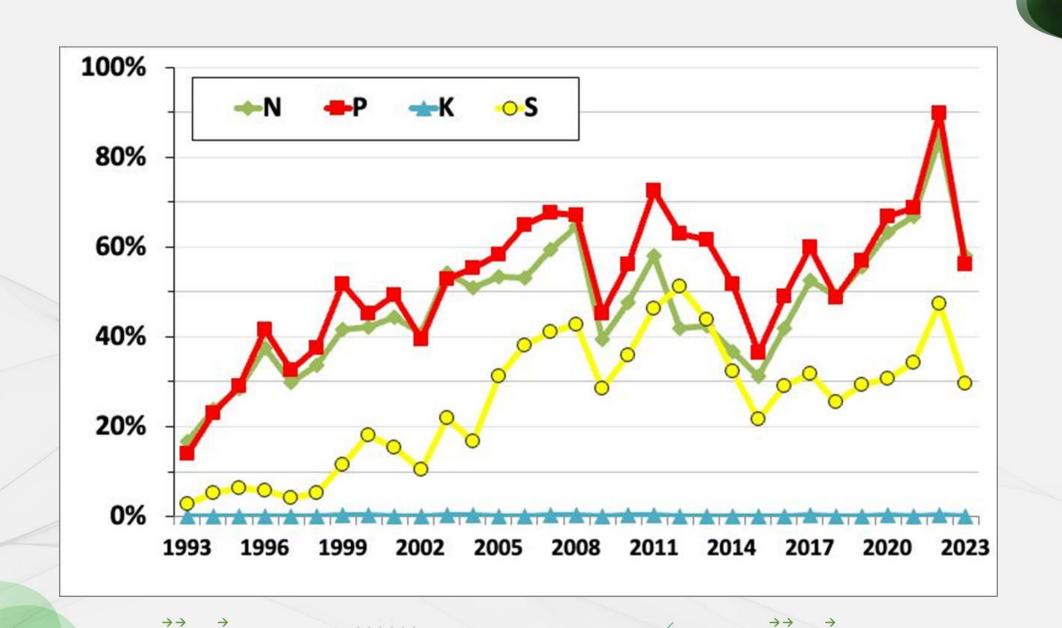
Ca

Mg

K

Zn

В



МО

pН

P

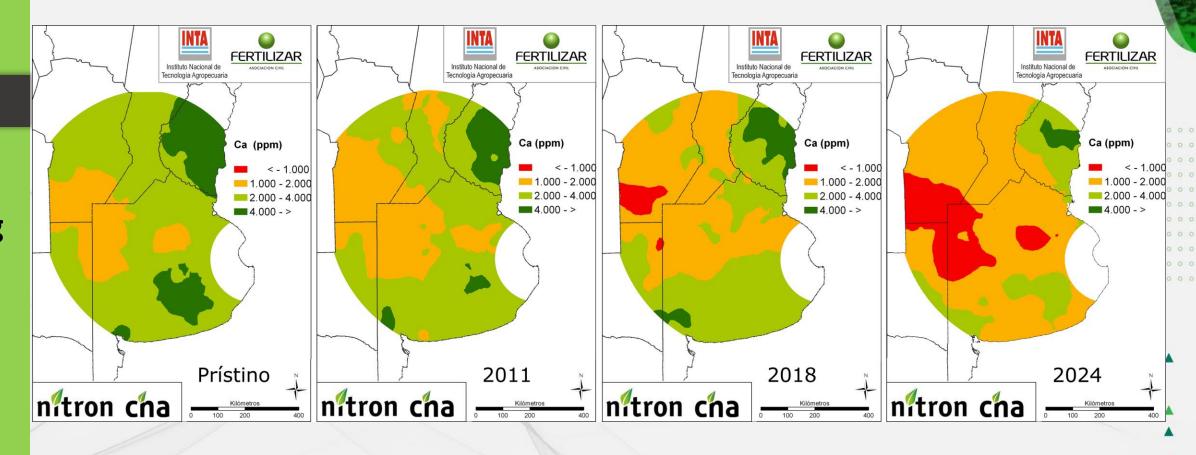
Ca

Mg

K

Zn

В





 $\rightarrow \rightarrow \rightarrow$

pН

P

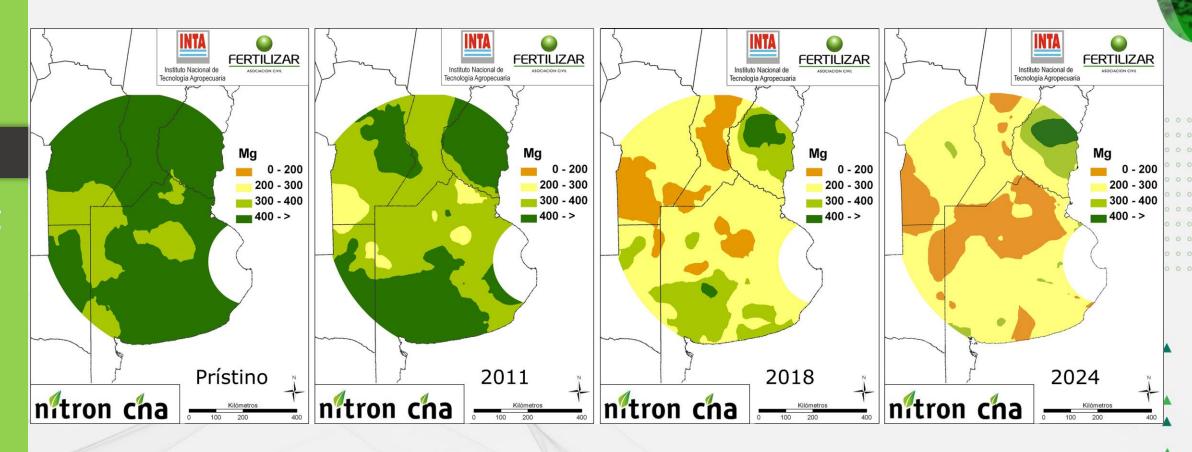
Ca

Mg

K

Zn

В





 $\rightarrow \rightarrow$

pН

P

Ca

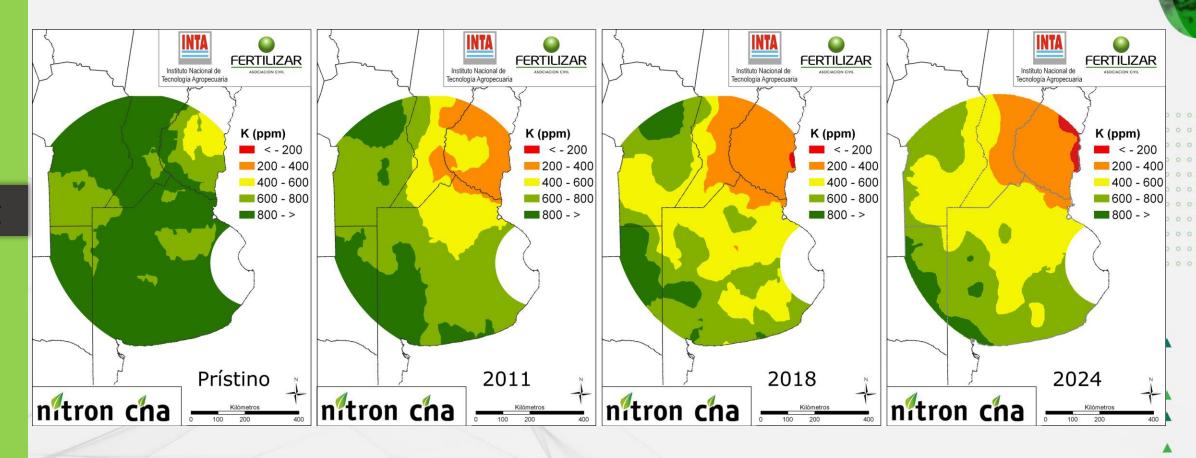
Mg

K

Zn

В

 $\rightarrow \rightarrow$





 $\rightarrow \rightarrow$

pН

P

Ca

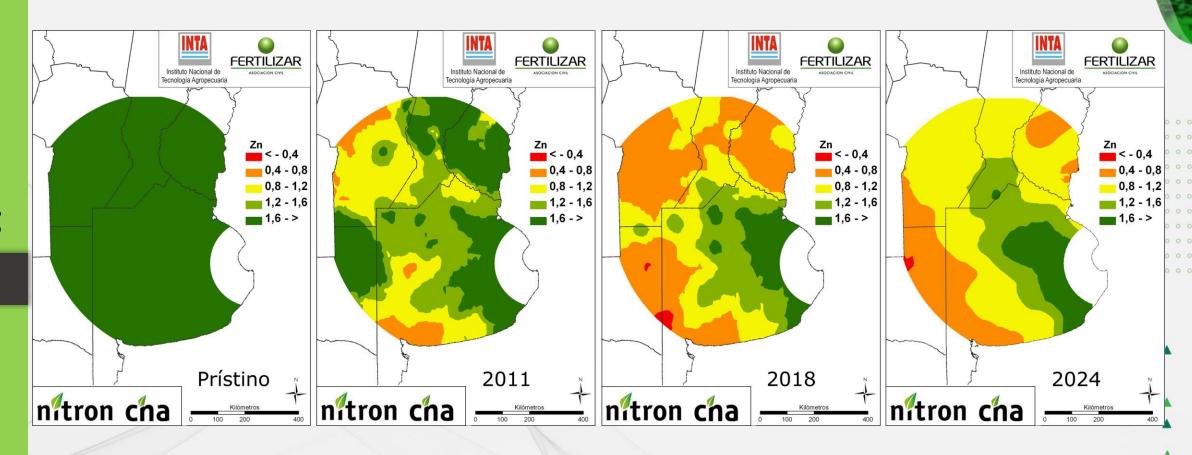
Mg

K

Zn

В

 $\rightarrow \rightarrow$





 $\rightarrow \rightarrow$

рН

P

Ca

Mg

K

Zn

B



pН

P

Ca

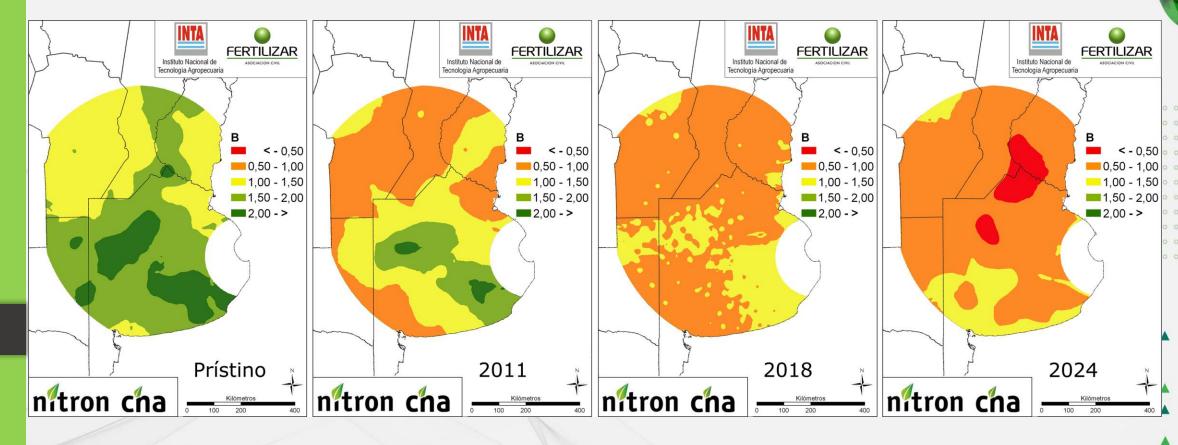
Mg

K

Zn

B

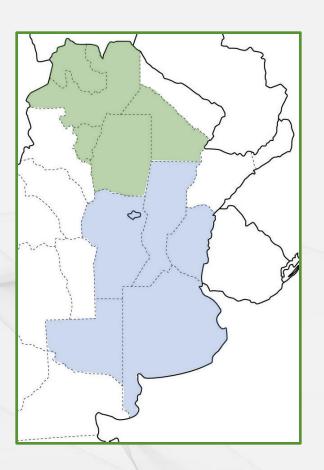
 $\rightarrow \rightarrow$





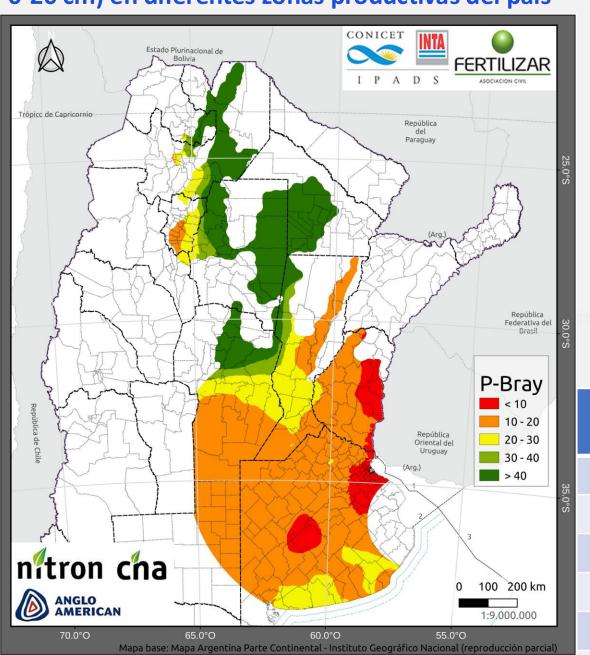
 $\rightarrow \rightarrow$

En 2023 ampliamos el área muestrada





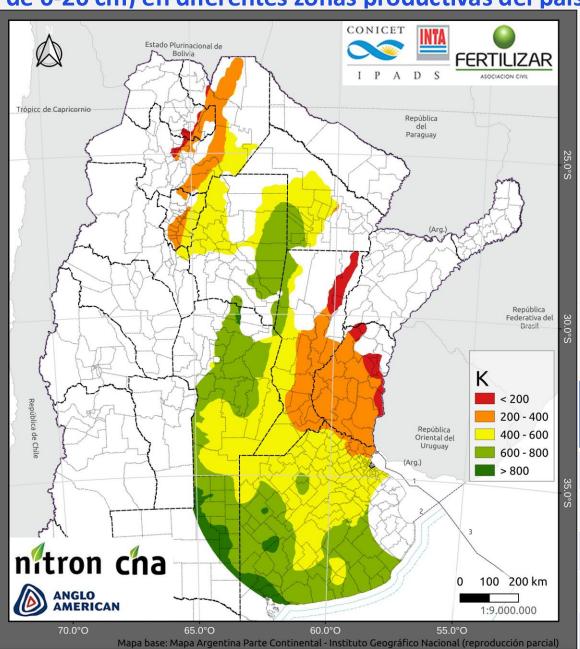
Mapa actual de la distribución de P-Bray (ppm de 0-20 cm) en diferentes zonas productivas del país



Rango de P-Bray (ppm)	Superficie cultivada (h)	% del total			
<10	954.826	6,3			
10-20	17.338.130	53,6			
20-30	5.107.940	14,2			
30-40	927.004	3,7			
> De 40	5.446.698	22,2			

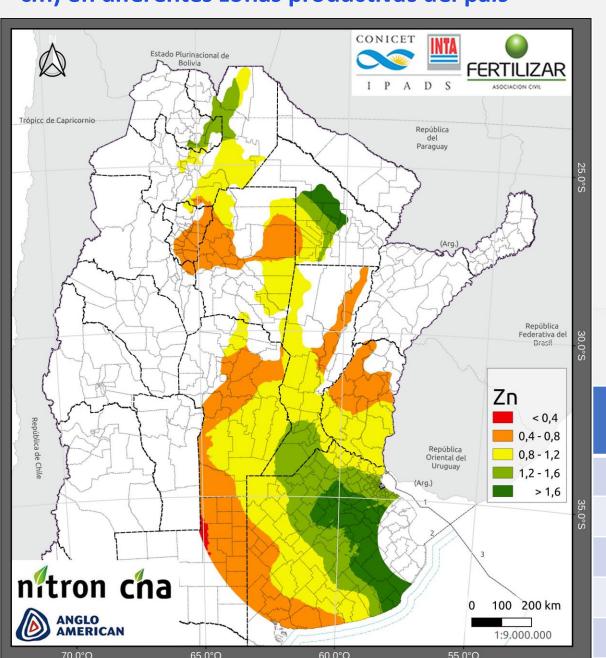
Mapa actual de la distribución de K intercambiable (ppm

de 0-20 cm) en diferentes zonas productivas del país



Rango de K intercambiable (ppm)	Superficie cultivada (h)	% del total
<200	392.347	3,0
200-400	4.126.389	18,9
400-600	12.625.868	40,5
600-800	12.221.492	34.1
> 800	478.559	3,7

Mapa actual de la distribución de Zn-DTPA (ppm de 0-20 cm) en diferentes zonas productivas del país



Rango de Zn-DTPA (ppm)	Superficie cultivada (h)	% del total		
<0,4	23.753	0,3		
0,4-0,8	9.475.914	32,0		
0,8-1,2	13.324.426	42,7		
1,2-1,6	5.042.415	16,0		
> 1,6	1.908.055	9,0		

Conclusiones

- ✓ Valores de MO en Gral. estabilizados respecto del 2018, pero menores hacia el oeste de la región.
 - ✓ Valores de pH en general estabilizados respecto del 2018. Acidificación hacia el noroeste de Bs As.
- ✓ Valores de P-Bray mayores a los del 2018 en el norte, pero mas bajos en el centro y este de la RP. El 60% de la sup. cultivada en Argentina tiene valores de P-Bray bajos a medios.
- ✓ Valores de Ca y Mg inferiores a los del 2018, *particularmente en el centro y oeste de la RP*.
- Valores de K en general similares a los del 2018 pero inferiores al este de Entre Ríos. El 22% de la sup. cultivada en Argentina tiene valores de K bajos a medios.
- ✓ Valores de Zn en *gral. superiores a los del 2018*. *El 73% de la sup. cultivada en Argentina tiene valores de Zn bajos a medios.*
- ✓ Valores de B inferiores a los del 2018 al norte de la RP. El 70% de la sup. muestreada en la RP tendría valores de B bajos a medios.

Nuestras publicaciones







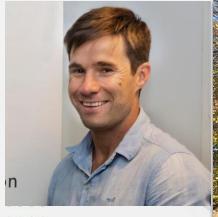






Agradecimientos

Profesionales del IPADS Balcarce Grupo Relación Suelo-Cultivo









"Lo mejor del trabajo en equipo es que siempre tienes a alguien a tu lado"

025

Agradecimientos

Organizaciones/empresas del sector privado









Profesionales del sector privado

Ing. Agr. Roberto Rotondaro

Ing. Agr. María Fernanda González San Juan

Ing. Agr. Dr. Esteban Ciarlo

Dr. Ing. Agr. Fernando García

¡¡Muchas gracias por su atención!!

