



### IMPACTO DE LA PRODUCCION ORGANICA MIXTA SOBRE INDICADORES DE CALIDAD DEL SUELO

M.S. De Siervi<sup>1</sup>, I. Grandoli<sup>1</sup>, A. Fabrizio de Iorio<sup>1</sup>

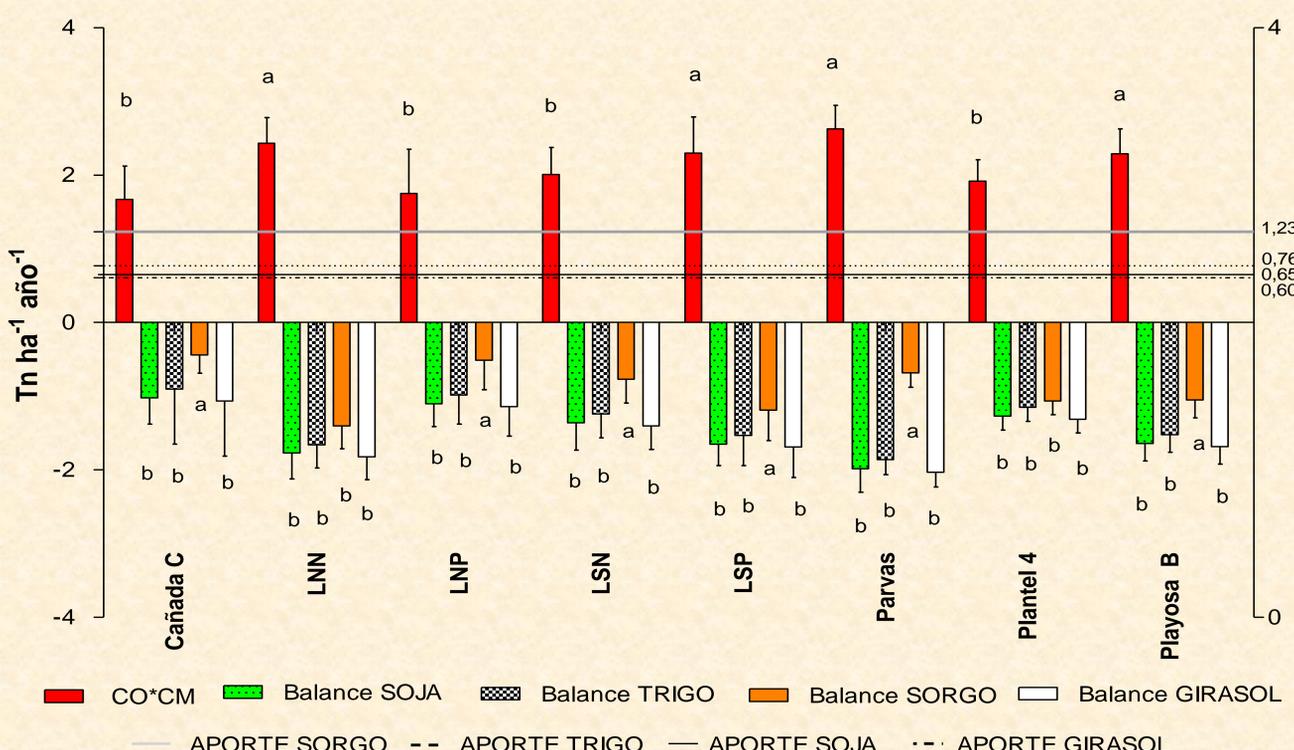
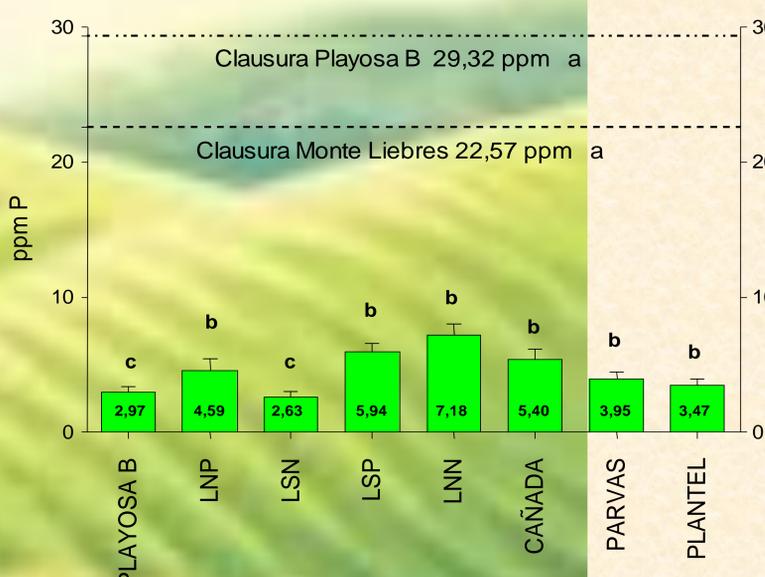
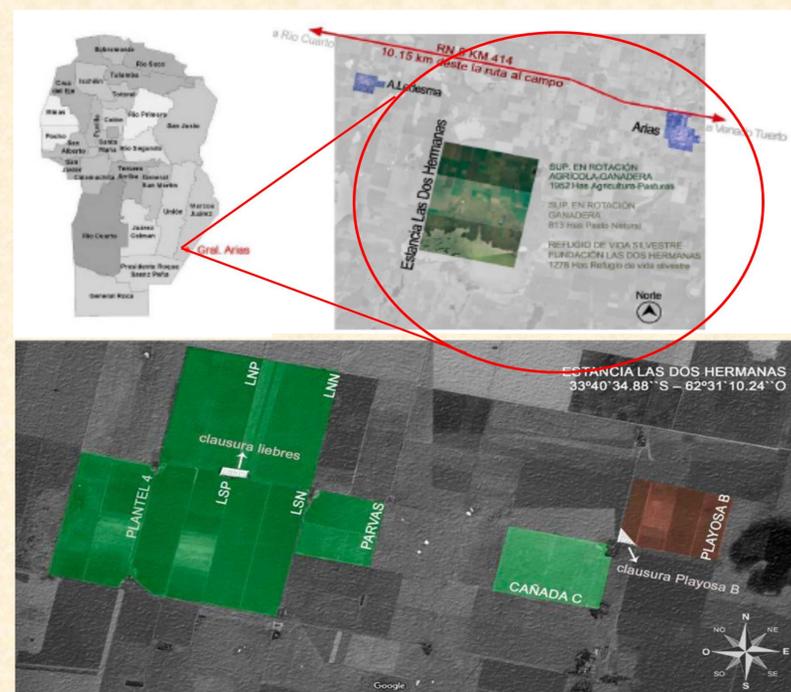
<sup>1</sup> Cátedra de Química Inorgánica y Analítica – Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires  
Av. San Martín 4453 – C.A.B.A. (C1417DSE).

[desiervi@agro.uba.ar](mailto:desiervi@agro.uba.ar); [ivangrandoli@gmail.com](mailto:ivangrandoli@gmail.com); [aiorio@agro.uba.ar](mailto:aiorio@agro.uba.ar);

El análisis de indicadores de calidad de suelo en relación al desarrollo sustentable en sistemas orgánicos mixtos de producción extensiva en nuestro país no ha sido estudiado en profundidad.

**MATERIALES Y METODOS:** Se muestrearon suelos en ocho lotes pertenecientes a un establecimiento orgánico que se encuentra en el SE de Córdoba. Se procedió a tomar muestras compuestas superficiales (0 – 20 cm) y se determinó: % materia orgánica, pH, Conductividad Eléctrica, P extractable y N Kjeldhal.

**OBJETIVO:** Caracterizar algunos indicadores de calidad de suelo en lotes de un establecimiento agropecuario bajo producción orgánica para evaluar el impacto de las prácticas de manejo utilizadas.



**CONCLUSION:** El grado de deterioro del suelo medido como pérdida de MO habría sido más intenso en los suelos de textura más fina debido a la mayor historia agrícola. Se observó su caída significativa en los niveles de P en los lotes en producción. Los rendimientos de los cultivos son reducidos y muy variables por falta de reposición de nutrientes y aportan menores volúmenes de rastrojos y raíces, que sumado al control mecánico de malezas y la intensidad del laboreo, determinaría que el balance de carbono durante el ciclo agrícola sea negativo y los ciclos ganaderos no alcanzarían para recuperar los niveles originales.