

El pisoteo afecta en forma directa la estructura de los suelos y por lo tanto produce no solo cambios en los patrones de circulación del agua sino también en el ciclado de nutrientes.

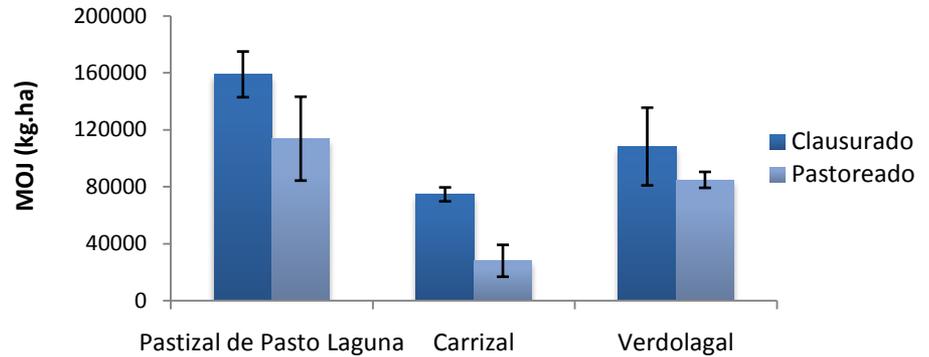
### Efectos del pastoreo y pisoteo sobre materia orgánica joven del suelo



Muestra de suelo obtenida del Carrizal



Suelo altamente pastoreado y pisoteado en la comunidad del Pastizal de Pasto Laguna



Materia orgánica joven (MOJ)  $\pm$  EE (error estándar) obtenida para los tres ambientes estudiados del Delta Medio y los dos tratamientos: clausurado al ganado y pastoreado.

En un campo en las islas Lechiguanas (Departamento de Gualeguay, Entre Ríos) se analizó el aporte de materia orgánica joven al suelo en áreas con actividad ganadera vacuna y luego de 5 meses bajo clausura. Los resultados muestran que dentro de las áreas clausuradas al pastoreo y pisoteo, el aporte de materia orgánica joven fue significativamente mayor en el carrizal y en el verdolagal. En el pastizal de pasto laguna, si bien las diferencias no fueron significativas, dentro de la clausura el contenido de materia orgánica joven fue mayor respecto a la zona pastoreada.

*Andrea Magnano. Tesis doctoral en curso.*

Este estudio fue financiado con fondos de los proyectos de investigación PICT Bicentenario 2227 de la ANPCyT y PIP N° 0092 del Conicet. Dir. R. Quintana