

Propuesta de Tesis Maestría

Estimación de la erosión del suelo en la cuenca del Lago Viejo (INIA La Estanzuela) mediante el trazador ^{137}Cs y validación con registros sedimentarios datados



Proponen

Director: Dr. Marcos Tassano (CIN - Facultad de Ciencias) (marcos.tassano@fcien.edu.uy)

Co-Director: Dr. Andrés Quincke (INIA La Estanzuela) (aquincke@inia.org.uy)

Descripción

Estimar la erosión del suelo utilizando el trazador radiactivo cesio-137 y comparar con tasas de sedimentación en un núcleo datado con 210 Pb y 239+240 Pu. Se evalúa el impacto de prácticas agrícolas (siembra directa, rotaciones) sobre el suelo y los sedimentos.

Actividades y metodologías:

- * Relevamiento espacial de ^{137}Cs en grilla en la totalidad de la subcuenca
- * Interpretación con modelos de redistribución de suelo basado en las medidas de ^{137}Cs
- * Análisis de un núcleo de sedimento inalterado extraído del Lago Viejo
- * Validación de la magnitud de los procesos erosivos, su sedimentación en el lago y su evolución temporal asociado al uso de suelo.



Inicio: Octubre-Diciembre 2025

Lugar: CIN - Facultad de Ciencias - Montevideo e INIA La Estanzuela

