



# RiUPTC

Repositorio Institucional  
UPTC

[repositorio.uptc@uptc.edu.co](mailto:repositorio.uptc@uptc.edu.co)

## **OSTRÁCODOS FÓSILES DEL HOLOCENO TARDÍO DE LAGUNA BLANCA GRANDE (BUENOS AIRES, ARGENTINA) Y SU ANÁLISIS PALEOECOLÓGICO**

**Gloria Alejandra Rodríguez Abaunza**

Grupo de Investigación Biología para la Conservación. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. [gloriaalejandra.rodriguez@uptc.edu.co](mailto:gloriaalejandra.rodriguez@uptc.edu.co)

### **Resumen**

La llanura Pampeana es una de las zonas más importantes para la producción agrícola en Argentina y una de las más vulnerables al cambio climático. Considerando que la variabilidad climática afecta fuertemente a los sistemas acuáticos, esta región es un área estratégica para estudios paleoclimáticos, dada la gran cantidad de lagos someros que proporcionan registros continuos de cambios ambientales locales. Estos lagos son laboratorios ideales para registrar la historia paleoclimática mediante bioindicadores como los ostrácodos. El presente estudio contribuye al conocimiento de los procesos ambientales durante el Holoceno tardío a nivel local, a través de la descripción de los ensamblajes de ostrácodos fósiles de la Laguna Blanca Grande. En dos testigos sedimentarios, se tomaron sub-muestras de 1 cm de espesor a intervalos cada 5 cm para el análisis micropaleontológico y tres muestras de sedimento a intervalos predeterminados para el análisis geocronológico. El registro sedimentario presenta una secuencia granocreciente y abarca los últimos 700 años. Se encontraron abundantes restos de ostrácodos y semillas, en contraste con restos esporádicos de peces, gastrópodos, amebas con testa y carófitas. Se registraron cuatro especies de ostrácodos: *Limnocytherecusminskyae*, *Heterocyprisincongruens*, *Cyprideissalebrosa* e *Ilyocyprisramirezi*. *Limnocytherecusminskyae* es la especie dominante, lo que sugiere procesos de fuerte alcalinización en el lago. La presencia de especímenes machos y hembras de esta especie indica una estrategia reproductiva de tipo sexual, característica de ambientes acuáticos con alta incertidumbre ambiental. La estructura de una población mixta de *L. cusminskyae* y *H. incongruens* sugiere que el ensamblaje se depositó *in situ*, por lo que representa una tanatocenosis autóctona de moderada a alta energía. El registro paleolimnológico permite establecer seis biozonas, donde se reconocen tres períodos de condiciones húmedas y alcalinas, alternados con dos fases climáticas más secas. La ausencia de ostrácodos y otros

microfósiles acuáticos en la sección media del testigo, sugiere un escenario de aguas bajas que coincide temporalmente con la Pequeña Edad de Hielo.

**Palabras clave:** Holoceno tardío, *Limnocytherecusminskyae*, Llanura Pampeana, Ostracoda.