
“La expansión de los desiertos andinos en latitudes medias de América del Sur: Una aproximación paleoclimática”

Cambios ambientales como sequías más frecuentes y severas, resultado de factores antrópicos, naturales o de su combinación se han registrado a lo largo de la región templada andina de América del Sur. La variabilidad climática en esta región está influenciada por fenómenos globales como El Niño y por cambios a largo plazo en la circulación atmosférica como la Celda de Hadley. Este trabajo aborda el desarrollo y actualización de cronologías de anillos de crecimiento (ancho de anillos y composición de isótopos estables) de *Austrocedrus chilensis* “ciprés de la cordillera”. Brindando un panorama actualizado de la variabilidad de las cronologías y sus relaciones con variables climáticas y forzantes de la circulación climática regional y hemisférica. Información clave para el avance en el desarrollo de reconstrucciones climáticas en diferentes escalas espacio-temporales, que permitan contextualizar los cambios ambientales presentes e hipotetizar sobre su comportamiento futuro.

Doctoranda: Leticia María Vega.

Año: 2025.