

**RITMOS BIOLÓGICOS Y USO DEL TIEMPO EN UNA COMUNIDAD MAPUCHE AISLADA.**

**Negro, A.; Bekinschtein, T.; Fernández, M.P.; Goldín, A.; Loustau, A.; Rosenbaum, S.; Golombek, D.A.**

FFyL (UBA). Inst. Ramón Carrea. Inst. Leloir. Universidad Nacional de Quilmes. Argentina. E-mail: [dgolombek@unq.edu.ar](mailto:dgolombek@unq.edu.ar)

Este proyecto persigue establecer la influencia de factores ambientales y culturales sobre los patrones temporales de poblaciones humanas. Estudiamos la comunidad mapuche de Milaín Currical (Neuquén) en distintas estaciones, registrando el ciclo diario sueño-vigilia y otros parámetros relacionados con cambios cíclicos en el comportamiento y la fisiología de los habitantes. El objetivo es lograr una explicación englobadora del uso del tiempo en poblaciones bajo distintas condiciones ambientales. Asimismo, se registró la variación estacional en los procesos migratorios y en variables epidemiológicas. Las variables ambientales (fotoperíodo, temperatura, lluvias) exhibieron ciclos anuales de gran amplitud. La comunidad presenta variaciones estacionales con claras diferencias entre verano e invierno, incluyendo cambios de horario de sus actividades y del ciclo sueño-vigilia, que correlacionan con variaciones ambientales. Las consultas médicas tuvieron un pico hacia el final del invierno. La comunidad realiza una migración anual entre las tierras de veranada y de invernada, que puede ser correlacionada con las variables ambientales, en particular el fotoperíodo. El estudio de comunidades sujetas a cambios temporales profundos en el ambiente (sin sincronizadores artificiales) ofrece un excelente modelo para la investigación del sistema cronobiológico humano.