



### ID 16: Efecto de variables ambientales a diferentes escalas espaciales sobre las aves en bosques de ñire con ganadería integrada de Tierra del Fuego

Benitez J<sup>1, \*</sup>; Barrera MD<sup>2</sup>; Lencinas MV<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Recursos Agroforestales; <sup>2</sup> Universidad Nacional de La Plata

\*nojbenitezgaias@gmail.com

**Palabras clave:** diversidad, raleos, paisaje

**Videoposter:** <https://youtu.be/oQZ6mQLGwiw>

Las características del ambiente local y los atributos del paisaje influyen en la abundancia y diversidad local de las aves. A su vez, diferentes especies responden a diferentes escalas espaciales. El objetivo fue analizar la estructura de las comunidades de aves en diferentes estados del bosque de *Nothofagus antarctica* (ñire) en Tierra del Fuego, evaluando el efecto de variables ambientales a escala local y del paisaje. Se estudiaron 4 tipos de bosque: uno con raleos (Abiertos) y tres sin raleos (Muy Cerrados, Cerrados y Muy Abiertos) en 4 establecimientos ganaderos (N= 48, 12 réplicas). La densidad de aves se estudió en puntos de observación fijos, mediante conteos durante enero y febrero de 2 años consecutivos. El efecto de las variables ambientales a escala local (estructura forestal, cobertura del suelo y oferta alimenticia vegetal y de la artropofauna), y a escala de paisaje (área, perímetro y forma del parche; área, número de parches, índice del parche más grande y conectividad de bosques y áreas abiertas; y total de bordes y densidad de bordes), se evaluó mediante Análisis Canónico de Correspondencia. Al analizar variables de diferentes escalas espaciales (local y paisaje), se pudo observar que las mismas influyeron sobre diferentes grupos de especies. Por ejemplo, la estructura forestal (área basal, cobertura de copas) y el área del parche de bosque tuvieron mayor efecto sobre especialistas de bosque (ej. *Pygarrhichas albogularis*). Mientras que otras variables de configuración del paisaje (ej. parches de áreas abiertas más grandes) influyeron sobre la densidad de especies generalistas de hábitat (ej. *Cinclodes fuscus*). Se concluye que ciertas características a nivel local (ej. mayor área basal, cobertura de copas y de renovales, y proporción de himenópteros), así como a nivel de paisaje (ej. parches de bosque grandes e irregulares, conectividad entre áreas abiertas), favorecen a una mayor diversidad de aves en los bosques de *N. antarctica* de Tierra del Fuego.