

**Autores**

Marina, Tomás Ignacio; Balza, Ulises; Pütz, Klemens; Raya Rey, Andrea

**Filiación/filiaciones**

Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET), Ushuaia, Argentina.

Antarctic Research Trust, Bremervörde, Alemania.

Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales, Universidad Nacional de Tierra del Fuego, AIAS (UNTDF), Ushuaia, Argentina.

**Nombre del expositor**

Tomás Ignacio Marina

**Título**

Análisis de redes de movimientos del carancho austral en Is. de los Estados

**Texto** (máximo 250 palabras). El cuerpo del resumen debe contener una breve introducción de la problemática, materiales y métodos empleados y los principales resultados y conclusiones del trabajo

Los movimientos que realizan los individuos son relevantes para diversos procesos demográficos. Los individuos jóvenes, debido a su mayor movilidad, son claves para la conectividad entre poblaciones, y estudiarlos resulta fundamental para entender las dinámicas poblacionales. El carancho austral (*Phalcoboenus australis*) es una especie no migratoria, pero movimientos de menor escala han sido detectados en Islas Malvinas. No existe información sobre los movimientos de esta especie fuera de este archipiélago. Cinco pichones fueron equipados con emisores GPS-satelitales en enero 2020 en Isla de los Estados, obteniéndose datos cada 12 horas de forma continua hasta mayo 2020. Los datos se analizaron mediante el enfoque de redes complejas, construyéndose distintas redes de movimiento considerando sitios de visita de los individuos y sus conexiones (unión entre sitios consecutivos en el tiempo). Los resultados muestran que la cohorte se asoció al ambiente costero, restringiéndose a Isla de los Estados e Isla de Año Nuevo. La comparación entre las redes pre- y post-partida del principal recurso alimenticio (pingüinos penacho amarillo) indica que esta última tuvo cuatro veces más sitios y 3,5 veces más conexiones que la primera, resaltándose el área natal como relevante en la cohesión de la red. Las redes de cada individuo revelaron notorias variaciones y se detectó evidencia de comportamientos sociales como posibles dormitorios comunales y una mayor fidelidad a los sitios nocturnos. El análisis de redes es una metodología novedosa para el estudio de patrones de movimientos de especies y aquí demostramos su potencial para generar información ecológica relevante.

**Palabras claves** (3-5)

Redes complejas

Patrones de movimiento

*Phalcoboenus australis*

Isla de los Estados

**Tipo de presentación**

Presentación oral en Área Temática 'Comportamiento Animal'