

# Biodiversidad de aves y peces en el estuario externo del río Negro: Potencial Área Natural Protegida.

## Biodiversity of birds and fish in the external estuary of the Negro River: Potential Natural Protected Area.

Mendez Anibal T.<sup>1</sup>, Baggio Romina B.<sup>1,2</sup>, Funes Aime I.<sup>1,2</sup>, Ulloa Andres<sup>1</sup>, Tombari Andrea D.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Río Negro. Laboratorio de Bioecología y Calidad Ambiental Acuática. Sede Atlantica, Viedma, Río Negro, Argentina.

<sup>2</sup> CIT RIO NEGRO - CONICET, Av. Don Bosco y Leloir, Viedma, Río Negro.  
[anibaltmendez@gmail.com](mailto:anibaltmendez@gmail.com)

Los estuarios son un recurso natural insustituible que deben gestionarse con cuidado, para el beneficio mutuo de todos los que los disfrutan y dependen de ellos. Tienen un valor comercial importante y sus recursos proporcionan beneficios económicos, ecológicos y culturales a las provincias. Desde una perspectiva ecológica, el estuario del río Negro presenta una variedad de ecosistemas notables. Por ejemplo, las marismas se eligen como destinos cruciales para el reposo, la alimentación y el invernaje de aves migratorias playeras, así como para el desove de una diversidad significativa de peces. Debido a estas características, en el año 2005, Aves Argentinas y BirdLife Internacional, la designaron como un Área de Importancia Crítica para la Conservación de Aves (AICA). Por otro lado, las aguas del estuario son utilizadas por el delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*) y la franciscana (*Pontoporia blainvillei*), ambas especies categorizadas como vulnerables a nivel nacional. Por tales motivos, el área del estuario fue identificada por la Administración de Parques Nacionales, como un sitio prioritario para conservar y desarrollar propuestas de turismo de naturaleza sustentables. En este sentido, el estuario del río Negro ha sido propuesto para la creación del Área Natural Protegida Provincial Estuario del Río Negro y actualmente se encuentra en debate en la legislatura rionegrina. En lo conforme al estuario externo, ha habido escasos trabajos de naturaleza descriptiva sobre este tema y no se encuentran antecedentes de trabajos que estudien de manera integral la diversidad animal en el área. Por ello, cobra relevancia contar con investigaciones actualizadas que permitan conocer la importancia ecológica del estuario del río Negro. El objetivo del estudio fue identificar las especies de aves y peces asociadas al estuario externo del río Negro.

Los muestreos se llevaron a cabo entre los años 2022 y 2023 en la margen sur (El Pescadero) y en la margen norte del estuario (La Baliza) donde se observaron y registraron especies de aves. El método de muestreo de aves consistió en jornadas de una hora por estación utilizando cámara digital Nikon L-120, binoculares Olympus 10x21 DPC y guía de identificación de aves. La captura de los peces se realizó de manera estacional, entre los años 2021 y 2022 en 4 puntos distribuidos a lo largo de la costa. Se utilizaron como artes de pesca, cañas y red de arrastre, las cuales se colocaron y retiraron con marea baja durante un lapso de 8 horas. Para analizar los datos obtenidos se aplicó el índice de similitud de Jaccard como herramienta para comparar la composición de especies ornitológicas entre la margen sur y la margen norte.

Las aves identificadas corresponden a 12 órdenes, 16 familias y 26 especies. Más del 90% de las especies se clasifican en el estado de conservación de "preocupación menor"; sin embargo, el flamenco (*Phoenicopterus chilensis*) y el pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) están catalogados como "casi amenazados". Por otro lado, todas las especies son nativas, algunas residentes permanentes, como por ejemplo el pato maicero (*Anas georgica*) y el ostrero común (*Haematopus palliatus*), mientras que otras utilizan el estuario en algún momento de su ciclo de vida para la reproducción, alimentación y/o descanso, como el chorlito doble collar (*Charadrius falklandicus*). Esto resalta el papel del estuario como un corredor biológico y un área crítica para la reproducción, alimentación y descanso de aves migratorias y locales. El índice de similitud de Jaccard calculado fue del 0,47. Este valor sugiere una similitud moderada en la

composición de especies entre la margen sur y la margen norte del estuario del río Negro. Esto implica que, aunque existe una superposición en las especies presentes en ambas márgenes, también hay diferencias significativas en la diversidad de especies entre las dos áreas.

En cuanto a los peces capturados, corresponden a 6 órdenes; 8 familias y 10 especies. El pejerrey de mar (*Odontesthes argentinensis*) y la saraca (*Brevoortia aurea*) fueron las especies más frecuentes y abundantes capturadas mediante red de arrastre. Siendo el pejerrey la única registrada en todas las estaciones del año. La presencia de juveniles de varias especies señala que las poblaciones icticas se reproducen en este tramo del río Negro. En lo que respecta a su estado de conservación, 3 de las especies están clasificadas como "vulnerables", como por ejemplo *Pomatomus saltarix*, mientras que 4 se encuentran en un estado de "preocupación menor" (ejemplo *Ramnogaster arcuata*), lo que subraya la necesidad de proteger este ambiente, debido a que puede ser crucial para la supervivencia de estas especies en riesgo. Una de las especies es considerada exótica (*Cyprinus carpio*) y 7 de las especies tienen valor comercial, como por ejemplo *Micropogonias furnieri*, *Cynoscion guatucupa* y *O. argentinensis*, representando un recurso económico para las comunidades locales. Sin embargo, esto también plantea desafíos en términos de manejo sostenible, ya que la sobreexplotación podría llevar a una disminución de las poblaciones de estas especies.

La identificación de la diversidad de aves y peces, destaca la importancia ecológica de este estuario como un hábitat multifuncional y resalta la necesidad de ampliar el panorama de conocimiento sobre el área del estuario para así establecer políticas de conservación y manejo sostenible para mantener la salud y diversidad de este valioso ecosistema.

**Palabras clave: Norte Patagónico, Peces, Aves**

**Keywords: Birds, Fishes, North Patagonia**