

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Joint Eleventh Meeting of the Seabird Bycatch Working Group and Seventh Meeting of the Population and Conservation Status Working Group <i>Edinburgh, United Kingdom, 18 May 2023</i></p> <p>Priorización espacial como herramienta para la conservación del Albatros Ceja Negra en la Plataforma del Atlántico Sudoccidental¹</p> <p><i>Paz Jesica Andrea, Juan Pablo Seco Pon, Marco Favero y Sofía Copello</i></p>
---	--

A password is required to view the full text document

SUMMARY

Spatial planning of the marine environment is considered a useful spatial management tool for biodiversity conservation. The Black-browed Albatross (*Thalassarche melanophris*) is a long-lived seabird with a wide distribution in the South Atlantic and the main species associated with fishing vessels, suffering high rates of bycatch. Given these characteristics, the present study aimed to define priority areas for conservation in the Southwest Atlantic, using *T. melanophris* as a key species. Spatial prioritization analyses were performed using the zonation program, which uses information on the distribution or habitat suitability of the species, among other variables and parameters. To define the priority areas, in the first instance only information on the suitability of the species' habitat was considered, then the anthropic variables fishing effort and closed areas were considered as limiting or forcing, respectively, in the selection of areas. The identified priority areas for conservation were located on the 50m isobath from the north of the Valdés Peninsula to Mar del Plata, and others at the mouth of the Río de la Plata, on the 50m isobath on the Buenos Aires Platform and one on the external zone of El Rincón, depending on the years used for the analysis. The addition of anthropic variables in the analysis allowed the identification of priority areas for conservation within the closed areas already established. The information presented is useful as an input for the development and management of marine protected areas.

¹ Considerando el Artículo XIII(1)(c) del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles, las referencias incluidas en el presente documento se efectúan exclusivamente por razones académicas/científicas y no tienen ningún tipo de implicancias en lo que respecta al reconocimiento de la soberanía territorial o de la condición jurídica de un Estado, territorio, área o de sus autoridades, cuando sea pertinente.

RESUMEN

La planificación espacial del ambiente marino es considerada una herramienta de gestión espacial útil para la conservación de la biodiversidad. El Albatros Ceja Negra (*Thalassarche melanophris*) es un ave marina longeva, con una amplia distribución en el Atlántico Sur y la principal especie que se asocia a buques pesqueros, sufriendo altas tasas de captura incidental. Dadas estas características, el presente estudio tuvo como objetivo definir áreas prioritarias para la conservación en el Atlántico Sudoccidental, utilizando a *T. melanophris* como especie clave. Se realizaron análisis de priorización espacial utilizando el programa zonation, el cual utiliza información de distribución o idoneidad de hábitat de las especies, entre otras variables y parámetros. Para definir las áreas prioritarias, en primera instancia se consideró sólo información de idoneidad de hábitat de la especie, y luego se consideraron las variables antrópicas esfuerzo pesquero y áreas de veda como limitantes o forzantes, respectivamente, en la selección de áreas. Las áreas prioritarias para la conservación identificadas se ubicaron sobre la isobata de 50m desde el norte de la Península Valdés hasta Mar del Plata, y otras en la desembocadura del Río de la Plata, sobre la isobata de 50m en la Plataforma Bonaerense y una en la zona externa de El Rincón, dependiendo de los años usados para el análisis. El agregado de variables antrópicas en el análisis permitió la identificación de áreas prioritarias para la conservación dentro de las zonas de veda ya establecidas. La información presentada es útil como insumo para el desarrollo y gestión de áreas marinas protegidas.