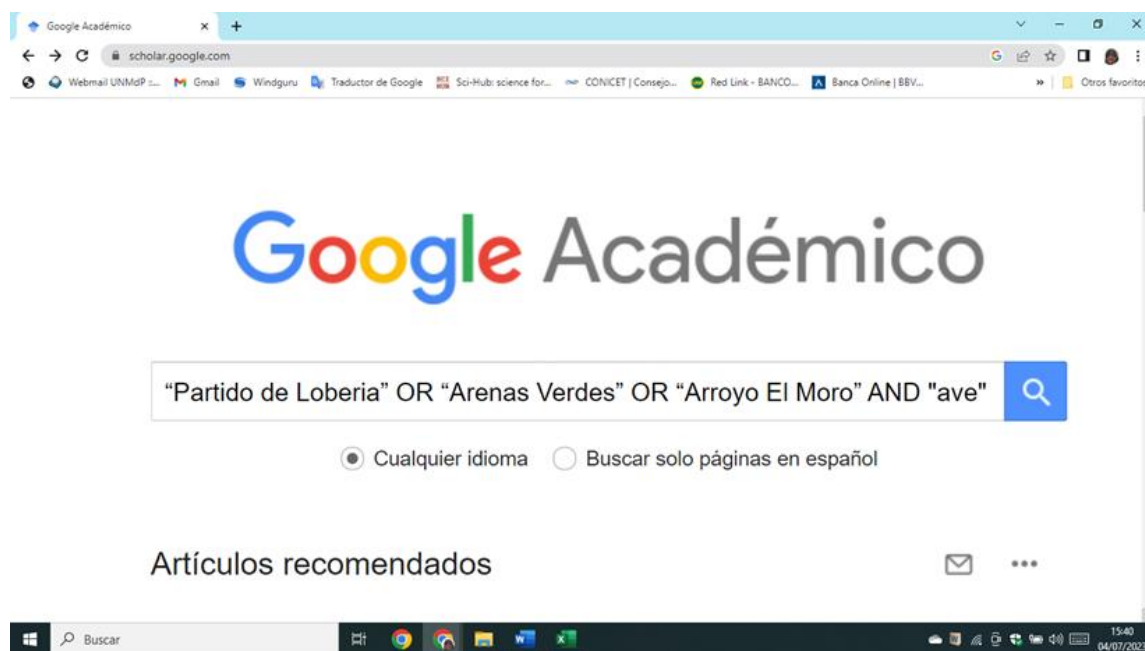


Serie: Informes científico-técnicos del  
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras

## Informe Técnico N°24

ImpaCT.AR 33: Planificación Integral del frente costero del partido de Lobería: desarrollo de un prototipo regional. Revisión bibliográfica sobre el conocimiento biológico y ecológico del sistema costero del Partido de Lobería y zonas adyacentes.



Autores: Germán O. García, Carolina Block, Matías Mora, Oscar Stelatelli, Gonzalo Sottile, Mauricio Quiróz Londoño, Alejandro Canepuccia & Tomás Luppi  
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC) UNMdP-CONICET  
Mar del Plata, Argentina

Mar del Plata, mayo 2024

Citar como: García GO, Block C, Mora M, Stellatelli O, Sottile G, Quiroz Londoño M, Canepuccia A & Luppi T. (2024). ImpaCT.AR 33: Planificación Integral del frente costero del partido de Lobería: desarrollo de un prototipo regional. Revisión bibliográfica sobre el conocimiento biológico y ecológico del sistema costero del Partido de Lobería y zonas adyacentes. Informe Técnico solicitado por Municipio de Lobería. Informes científico-técnicos del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras N°24 (UNMdP-CONICET). 8pp

Este informe es el resultado de Convenios ((CONICET (I-2022-187-APN-GVT#CONICETPR5496) y FCEyN, UNMdP (OCA 2580/21)) y del Proyecto ImpaCT.AR 33 (MINCyT, RS-2021-98035869-APN-SACT#MCT) con el Municipio de Lobería.

Las opiniones expresadas en este producto informativo son las de su(s) autor(es), y no reflejan necesariamente los puntos de vista o políticas del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras.

**ISSN 2796-9088**

La “Serie: Informes científico-técnicos del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras” se aloja en el sitio <https://www.iimyc.gob.ar/iimyc/es/informes-tecnicos/>

La utilización, redistribución, traducción y creación de obras derivadas de la presente publicación están autorizadas, a condición de que se cite la fuente original y que las obras que resulten sean publicadas bajo las mismas condiciones de libre acceso. Esta licencia se aplica exclusivamente al texto de la presente publicación. Para utilizar cualquier otro material que aparezca en ella (tal como textos, imágenes, ilustraciones o gráficos), será necesario pedir autorización a la Dirección del IIMyC [iimyc@mdp.edu.ar](mailto:iimyc@mdp.edu.ar). No está permitido utilizar el logotipo del IIMyC.

Si la obra se traduce, debe añadirse el siguiente descargo de responsabilidad junto a la referencia requerida: “La presente traducción no es obra del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC). El IIMyC no se hace responsable del contenido ni de la exactitud de la traducción. La edición original en el/los idiomas que se publique será el texto autorizado”.

Mar del Plata, mayo 2024

# REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE EL CONOCIMIENTO BIOLÓGICO Y ECOLÓGICO DEL SISTEMA COSTERO DEL PARTIDO DE LOBERÍA Y ZONAS ADYACENTES

Germán O. García, Carolina Block, Matías Mora, Oscar Stelleti, Gonzalo Sottile, Mauricio Quiróz Londoño, Alejandro Canepuccia, Tomás Luppi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Mar del Plata, Argentina.

[Correspondencia: Germán O. García <[garciagerman@conicet.gov.ar](mailto:garciagerman@conicet.gov.ar)>]

**RESUMEN.** Durante el año 2022-2023 se trabajó en el litoral costero del partido de Lobería con el objetivo de desarrollar e implementar un Sistema de Información Geográfica. En ese marco se realizó un listado bibliográfico a partir de la revisión en sitios web tales (Google Scholar, Scopus y SciELO) sobre artículos científicos, libros, capítulos de libros e informes técnicos con enfoque en el campo disciplinar de la biología, ecología, geología e hidrología realizados en el frente costero del partido de Lobería y/o zonas adyacentes (Necochea, Quequén, Costa Bonita, Centinela del Mar, Mar del Sur, entre otras). Adicionalmente, se realizó la búsqueda de registros de especies para el área de estudio en diferentes portales de bases de datos de ciencia ciudadana tales como Ecoregistros, iNaturalist, ArgentiNat, y eBird; y en bases de datos curadas por especialistas (GBIF -Global Biodiversity Information Facility-, OBIS -Ocean Biodiversity Information System-). Los trabajos científicos realizados en el área de estudio son escasos. El principal foco desde la academia ha sido el estudio de la dinámica de playas y diferentes cuestiones vinculadas a la hidrogeología. La información relevada en buscadores científicos es complementada con un listado de especies reportadas en bases de datos de acceso público y abierto, curadas por especialistas o resultantes de proyectos de ciencia ciudadana.

**ABSTRACT. Bibliographic review of the biological and ecological knowledge of the coastal system of the partido de Lobería and adjacent areas.** During the year 2022-2023, work was carried out on the coastline of the Lobería district with the aim of developing and implementing a Geographic Information System. Within this framework, a bibliographic list was made of scientific articles, books, book chapters and technical reports focused on the disciplinary field of biology, ecology, geology and hydrology carried out on the coastline of Lobería and/or adjacent areas (Necochea, Quequén, Costa Bonita, Centinela del Mar, Mar del Sur, among others). In addition, species records for the study area were searched in different citizen science database portals, such as Ecoregistros, iNaturalist, ArgentiNat and eBird, as well as in databases curated by specialists (GBIF -Global Biodiversity Information Facility-, OBIS -Ocean Biodiversity Information System-). Scientific work in the study area is scarce. The main scientific focus has been on the study of beach dynamics and various issues related to hydrogeology. The information obtained from scientific research is complemented by a list of species reported in public and open access databases, curated by specialists or resulting from citizen science projects.

**Palabras clave:** Ciencia ciudadana, Partido de Lobería, sistemas marinos y costeros, revisión bibliográfica.

**Key words:** Citizen Science, Partido de Lobería, coastal and marine systems, bibliographic review.

## INTRODUCCIÓN

El frente costero del Partido de Lobería se encuentra mayormente representado por ambientes naturales típicos de la costa de la provincia de Buenos Aires, donde domina un extenso ecosistema de dunas, con pastizales y humedales y playas de arena con un muy bajo impacto antrópico. Ante la posibilidad de desarrollo de este sector de la costa, se hace necesario realizar una valoración de su importancia bio-ecológica que permita sectorizar la franja costera en términos de su vulnerabilidad ambiental. Esto facilita que los gestores del sistema costero del partido de Lobería puedan contar con una herramienta que les permita tomar decisiones informadas desde el punto de vista biológico y

ecológico a fin de favorecer el manejo sustentable y sostenible del ecosistema costero.

Como punto de partida antes de valorar la importancia bio-ecológica de los diferentes sectores de la costa de Lobería, es necesario realizar un relevamiento de trabajos científicos realizados en el área. Asimismo, resulta de gran importancia poder listar trabajos realizados en zonas adyacentes al partido los cuales, en parte, podrían ser extrapolables al sistema ecológico costero de Lobería. Otro aspecto que resulta interesante en esta etapa de proyecto es listar las especies registradas para la zona bajo estudio reportadas en bases de datos de acceso público y abierto, curadas por especialistas o resultantes de proyectos de ciencia ciudadana.

## METODOLOGÍA

Se elaboró un listado bibliográfico a partir de la revisión en sitios web tales como Google Scholar, Scopus y SciELO sobre artículos científicos, libros, capítulos de libros e informes técnicos con enfoque en el campo disciplinar de la biología, ecología, geología e hidrología en el área de estudio (frente costero del partido de Lobería) y zonas adyacentes (Necochea, Quequén, Costa Bonita, Centinela del Mar, Mar del Sur, entre otras). Para la búsqueda, se utilizaron como palabras clave: partido de Lobería, Lobería, Arenas Verdes, Centinela del Mar, Costa Bonita, reptiles, anfibios, herpetología, aves, ornitología, mamíferos, médanos, acuífero, entre otros.

Adicionalmente, se realizó la búsqueda de registros de especies para el área de estudio en diferentes portales de bases de datos de ciencia ciudadana tales como Ecoregistros, iNaturalist, ArgentiNat, y eBird; y en bases de datos curadas por especialistas (GBIF -Global Biodiversity Information Facility-, OBIS -Ocean Biodiversity Information System-).

### Listado de publicaciones científicas realizadas en el partido de Lobería y zonas adyacentes

#### Invertebrados

- Brankevich G, Bastida R, Lemmi C (1988) A comparative study of biofouling settlements in different sections of Necochea power plant (Quequén port, Argentina). *Biofouling* 1, 113-135. 10.1080/08927018809378101.
- Brankevich G, Bastida R, Martínez D (1985) Estudios ecológicos sobre las comunidades incrustantes de la Central Eléctrica Necochea (Puerto Quequén, Argentina). *CIDEPINT Anales*, 177-239.
- Castellanos Z A (1967) Catálogo de los moluscos marinos bonaerenses, 365 pp. *Anales de la Comisión Científica, provincia de Buenos Aires, La Plata*.
- Hines E, Jaubet M, Garaffo G (2021) Salud ambiental de playas rocosas en distintos partidos de la Provincia de Buenos Aires. *Ecología Austral* 31, 071-086.
- López-Gappa J, Tablado A, Magaldi N (1996) Observations on activity pattern and resting site fidelity in the pulmonate limpet *Siphonaria lessoni*. *Thalassas: An international journal of marine sciences* 1, 27-36.
- Soria S, Teso V, Gutiérrez J, Arribas L, Scarabino F, Palomo M (2017) Variation in density, size, and morphology of the pulmonate limpet *Siphonaria lessonii* along the Southwestern Atlantic. *Journal of Sea Research* 129, 29-35.

#### Anfibios y Reptiles

- Abdala C, Laspiur A, Scrocchi G, Semhan R, Lobo F, Valladares P (eds.) (2021) Las Lagartijas de la Familia Liolaemidae: Sistemática, Distribución e Historia Natural de una de las Familias de Vertebrados más Diversas del Cono Sur de Sudamérica. Ril Editores, Chile.
- Bértoli A, Kristensen M (2012) Inventario preliminar de la Reserva Provincial A° Zabala (partidos de Necochea y San Cayetano, Buenos Aires). *CINEA* (ed.), 147-154.
- Block C, Vega L, Stelatelli O (2012) Vegetation refuges of a sand lizard assemblage in temperate coastal sand dunes. *Journal of Herpetology* 46(4), 608-613.
- Cei J (1980) *Amphibians of Argentina*. Università degli studi di Firenze.

- Cei J (1993) *Reptiles del centro, centro oeste y sur de la Argentina*. Monografía XIV. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino: Torino, Italy.
- Erize F, Haene E (2008) Relevamiento biológico rápido y plan inicial de manejo de la Reserva Natural Privada El Bonete (Partido de Lobería, Provincia de Buenos Aires, Argentina). Bellamar Estancias S.A.
- Etheridge R (2000) A review of lizards of the *Liolaemus wiggmannii* group (Squamata, Iguania, Tropiduridae), and a history of morphological change in the sand-dwelling species. *Herpetological Monographs* 293-352.
- Gallardo J (1972) Anfibios de la provincia de Buenos Aires. Observaciones sobre su ecología y zoogeografía. *Ciencia e Investigación* 28(1-2), 3-14.
- Gallardo J (1974) Anfibios de los alrededores de Buenos Aires.
- Gallardo J (1977) Reptiles de los alrededores de Buenos Aires (Vol. 125). Buenos Aires: Editorial Universitaria de Buenos Aires.
- Giambelluca L (2015) Serpientes bonaerenses. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). ISBN: 978-987-1985-67-8.
- Kacolis F (2009) Biology and conservation of the sand Dune lizard (*Liolaemus multimaculatus*). *Reptiles & Amphibians* 16(2).
- Kacolis F, Velasco M, Berkunsky I, Celsi C, Williams J, Di-Pietro D, Rosset S (2016) How to prioritize allocating conservation efforts: an alternative method tested with imperilled herpetofauna. *Animal Conservation* 19(1), 46-52.
- Kacolis F, Velasco M, Kass C, Kass N, Simoy V, Grilli P.G, ... Berkunsky I (2019) A management strategy for the long-term conservation of the Endangered sand-dune lizard *Liolaemus multimaculatus* in the Pampean coastal dunes of Argentina. *Oryx* 53(3), 561-569.
- Kacolis F, Horlent N, Williams J (2006) Herpetofauna, Coastal Dunes, Buenos Aires Province, Argentina. *Check list* 2(3), 15-21.
- Kacolis F, Williams J, Di Pietro D (2017) Herpetofauna de las dunas costeras bonaerenses; Fundación de Historia Natural Félix de Azara 1, 234-251
- Leber V, Kristensen M (2012) Vulnerabilidad relativa de tetrápodos en la reserva arroyo Zabala (Buenos aires, argentina). *Ciencia, docencia y tecnología* 45, 195-210.
- Stelatelli O, Vega L, Block C, Rocca C, Bellagamba P, Dajil J, Cruz F (2022) Latitudinal pattern of the thermal sensitivity of running speed in the endemic lizard *Liolaemus multimaculatus*. *Integrative Zoology* 17(4), 619-637.
- Stelatelli O, Vega L, Block C, Rocca C, Bellagamba P, Cruz F (2020) Latitudinal comparison of the thermal biology in the endemic lizard *Liolaemus multimaculatus*. *Journal of Thermal Biology* 88, 102485.
- Vega L, Block C, Stelatelli O, Bellagamba P (2020) Community structure of lizards in coastal sand dunes: a review of key resources use at local and regional scale. En: *Advances in Animal Science and Zoology* (vol 14), Jenkins OP (Ed), 103-143 pp. Nova Science Publishers, New York. ISBN: 978-1-53616-489-3.
- Vega L (2010) Conservación en médanos: las lagartijas arenícolas y el caso de Mar del Sur. En: *Isla FI & Lasta CA* (Eds.). *Manual de Manejo de Barreras Medanosas para la Provincia de Buenos Aires*. Editorial EUDEM, Mar del Plata, 105-116.

- Vega L (1997) Reproductive activity and sexual dimorphism of *Liolaemus multimaculatus* (Sauria Tropiduridae). *Herpetological Journal* 7(2), 49-53.
- Vega L, Bellagamba P (2005) Ciclo reproductivo de *Liolaemus gracilis* Bell, 1843 (Iguanidae: Tropidurinae) en las dunas costeras de Buenos Aires, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 18.
- Vega L, Bellagamba P, Fitzgerald L (2000) Long-term effects of anthropogenic habitat disturbance on a lizard assemblage inhabiting coastal dunes in Argentina. *Canadian Journal of Zoology* 78(9), 1653-1660.
- Vega L, Bellagamba J (1992) Nuevas localidades para *Liolaemus multimaculatus* (Dumeril and Bibron, 1837), *Liolaemus gracilis* (Bell 1843) y *L. wiegmanni* (Dumeril and Bibron, 1837) (Sauria: Tropiduridae) en la Provincia de Buenos Aires. *Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina* 8:4.
- Williams J, Tettamanti G, Vera D, Baguette Pereiro B, Prosdocimi L, Grilli P, Kacolis F, Jones S, Povedano E (2021) REPTILES DE BUENOS AIRES. Ediciones LBN.
- Williams J, Vera D, Povedano H (2023) Serpientes de Argentina. 1a edición, Ediciones LBN.
- Aves**
- Dellacasa R, Rabuffetti F, Tamini, L, Falabella V, Frere E (2017) Sitios candidatos a AICA marinas: áreas costeras y pelágicas importantes para la conservación de las aves en el Mar Argentino. *Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas N° 11*. Buenos Aires, Argentina.
- Favero M, Copello S, García G, Mariano y Jelichich R, Ravasi M, et al. (2016) Aves marinas de las costas bonaerenses; *Fundación de Historia Natural Félix de Azara*, 1-17
- Gandoy F (2019) Cambios comportamentales y de historia natural de un visitante neártico que ahora nidifica en Argentina, la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica erythrogaster*). Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. 140Pp
- García G, Gómez Laich A (2007) Abundancia y riqueza específica en un ensamble de aves marinas y costeras del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 22(1), 9-16.
- García G, Paterlini C (2009) First record of Greater Yellowlegs (*Tringa melanoleuca*) feeding on grapsid crabs in an estuary of Argentina. *Wader Study Group Bulletin* 116(1), 39.
- García G, Paterlini C, Hernandez M, Behotas T, Favero M, Seco Pon J (2020) Hematology and plasma chemistry values in beached Magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*) in northern Argentina during the non-breeding season. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 50(4), 927-936.
- Martínez Curci N, Petracci P (2016) Aves playeras del litoral costero de la provincia de buenos aires: Ecología y conservación; *Fundación de Historia Natural Félix de Azara*, 204-233
- Pretelli M, Isacch J, Cardoni D (2016) Diversidad y conservación de aves de los pastizales de la costa de la provincia de Buenos Aires; *Fundación de Historia Natural Félix de Azara*, 181-203
- Quadri-Adrogué A, Gómez-Ramírez P, García-Fernández A, García G, Seco Pon J, Miglioranza K (2022) Feather mercury levels in beached Magellanic penguin (*Spheniscus magellanicus*) in northern Argentina during the non-breeding season. *Environmental Science and Pollution Research* 29, 24793-24801
- Seco Pon J, García G (2022) Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en la costa norte de Argentina: ¿evidencias de un sesgo sexual en aves juveniles varadas? *El Honero* 37, 65-77.
- Mamíferos**
- Agnolin F, Lucero S, Chimento N, Guerrero E (2016) Mamíferos terrestres de la costa atlántica de buenos aires. Cap 2 en *La Costa Atlántica de Buenos Aires. Naturaleza y patrimonio cultural*.
- Antinuchi C, Busch C (1999) Intrageneric comparisons in urine-concentrating capacity and renal morphology among three species of *Akodon* from different geographic rainfall regimens. *Z. Säugetierkunde* 64, 277-284.
- Antinuchi C, Busch C (2001) Reproductive Energetics and Thermoregulatory Status of Nestlings in Pampas Mice *Akodon azarae* (Rodentia: Sigmodontinae). *Physiological and Biochemical Zoology* 74, 319-324.
- Antinuchi C, Busch C (2000) Metabolic rates and thermoregulatory characteristics of *Akodon azarae* (Rodentia: Sigmodontinae). *Revista Chilena de Historia Natural* 73, 131-138.
- Antinuchi C, Luna F (2002) Assessing the Effect of Litter Size on Growth Pattern and Homeothermy Acquisition in the Pampas Mice *Akodon azarae* (Rodentia, Muridae). *Growth, Development & Aging* 66, 63-69.
- Chimento N, De Lucca E (2014) El puma (*Puma concolor*) recoloniza el centro y el este del ecosistema de las pampas. *Historia natural* 4, 13-51.
- De Lucca E, Chimento N (2020) El puma (*Puma concolor*) en las pampas de la provincia de buenos aires: una actualización sobre distribución geográfica y conflicto con el hombre. *Historia Natural* 10, 53-79.
- Gómez S (2002) Registro fotográfico del ataque de *Leopardus geoffroyi* sobre *Myocastor coypus* en Lobería, provincia de Buenos Aires, Argentina. *AZARAS Nótulas faunísticas - Segunda Serie* 332, 1-4.
- Kittlein M (1994) Predación por lechuzas sobre poblaciones de roedores. Tesis doctoral, Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Kittlein M (1997) Assessing the impact of owl predation on the growth rate of a rodent prey population. *Ecological Modelling* 103, 123-134.
- Kittlein M (2009) Population dynamics of pampas mice (*Akodon azarae*): signatures of competition and predation exposed through time-series modeling. *Population Ecology* 51, 143-151.
- Scioscia N, Beldomenico P, Petrih R, Pierangeli N, Denegri G (2013) Epidemiological studies on *Echinococcus* in Pampas fox (*Lycalopex gymnocercus*) and European hare (*Lepus europaeus*) in Buenos Aires province, Argentina. *Parasitology Research* 112, 3607-3613.
- Scioscia N, Gos M, Denegria G, Moré G (2017) Molecular characterization of *Sarcocystis* spp. in intestine mucosal scrapings and fecal samples of Pampas fox (*Lycalopex gymnocercus*). *Parasitology International* 66, 622-626.
- Scioscia N, Petrih R, Beldomenico P, Denegri G (2014) The Pampas fox (*Lycalopex gymnocercus*) as new definitive host for *Spirometra erinacei* (Cestoda: Diphyllbothriidae). *Acta*

Tropica 133, 78-82.

## Flora

- Cabrera A (1940) La vegetación espontánea de las dunas de Miramar. *Boletín de Agricultura, Ganadería e Industrias* 20 (1-4), 5-17.
- Cabrera A (1941) Las comunidades vegetales de las dunas costaneras de la provincia de Buenos Aires. *DAGI publicaciones técnicas (I)* 2, 5-43.
- Celsi C, Monserrat A (2008) La vegetación dunícola en el frente costero de la Pampa Austral (Partido de Coronel Dorrego, Buenos Aires). *Multiequina* 17, 73-92.
- Celsi C, Monserrat A (2008) Vascular plants, coastal dunes between Pehuén-có and Monte Hermoso, Buenos Aires, Argentina. *Checklist* 4(1), 37-46.
- Holz S (1995) Relación entre la geomorfología, la vegetación y los suelos en las dunas costeras de Mar Chiquita. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata. 56 p.
- Isacch J (2001) Mapa de vegetación de la Reserva Mar Chiquita y áreas circundantes. En: Iribarne, O (ed). *Reserva de la Biósfera Mar Chiquita: Características físicas, biológicas y ecológicas*. Editorial Martín. Mar del Plata. Pp.79-81.
- Sottile G, Tonello M, Fernández Honaine M, Alvarez F, Borrelli N, Chiaradía N, Isaach J (2018) Caracterización preliminar de la flora de la Reserva Municipal Faro Querandí. *Acta de Resúmenes, XIII Encuentro de Biólogos@s en Red*. ISSN: 1853-3426
- Stutz S (2001) Vegetación del área de la Laguna Mar Chiquita. En: Iribarne, O (ed). *Reserva de la Biósfera Mar Chiquita: Características físicas, biológicas y ecológicas*. Editorial Martín. Mar del Plata. Pp.75- 78.
- Vervoorst F (1967) La vegetación de la República Argentina. VII Las comunidades vegetales de la depresión del Salado (Provincia de Buenos Aires). *INTA, Serie Fitogeográfica* 7. Buenos Aires, 262p.

## Hidrogeología

- Auge M (1990) Aptitud del Agua Subterránea en la Plata, Argentina. *Seminario Latinoamericano de Medio Ambiente y Desarrollo*, 191 -201.
- Bocanegra E, Martínez D, Massone H, Farenga M (2005) Modelación numérica preliminar del flujo subterráneo de la cuenca del río Quequén, Provincia de Buenos Aires. IV Congreso Argentino de Hidrogeología, Actas I: 191-200. Río Cuarto, Córdoba, 25 al 28 de octubre de 2005.
- Carretero S (2011) Comportamiento hidrológico de las dunas costeras en el sector nororiental de la provincia de Buenos Aires. Tesis inédita, UNLP, La Plata. Argentina: Facultad de Ciencias Naturales y Museo.
- Carretero S, Dapeña C, Kruse E (2013) Hydrogeochemical and isotopic characterisation of groundwater in a sand-dune phreatic aquifer on the northeastern coast of the province of Buenos Aires, Argentina. *Isotopes in environmental and health studies* 49(3), 399-419.
- Carretero S, Rapaglia J, Bokuniewicz H, Kruse E (2013) Impact of sea-level rise on saltwater intrusion length into the coastal aquifer, Partido de La Costa,
- de flujo y transporte en la región periserrana de Tandilia, Buenos Aires, Argentina.
- Isla F, Dondas A, Taglioretti M (2010) Medáños relicticos intrapampeanos en Daireaux y Centinela del Mar, Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 68(1), 58-64.
- Isla F, Garzo P, Cortizo L (2022) Las reservas de dunas de Buenos Aires: una actualización ante la reversión del nivel del mar. *Revista de Asociación Geológica Argentina* 79(4), 586-599.
- Isla F, Cortizo L, Turno Orellano H (2001) Dinámica y evolución de las barreras medanosas, Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Revista Brasileira de Geomorfologia. Uniao da Geomorfologia Brasileira* 2(1), 73-83.
- Quiroz Londoño O, Martínez D, Dapeña C, Massone H (2008) Hydrogeochemistry and isotope analyses used to determine groundwater recharge and flow in low-gradient catchments of the province of Buenos Aires, Argentina. *Hydrogeology Journal* 16, 1113-1127. ISSN 1431-2174.
- Quiroz Londoño O, Martínez D, Massone H, Bocanegra E, Ferrante A (2006) Hidrogeología del área interserrana bonaerense: Cuencas de los arroyos El Moro, Tamangueyú y Seco. H. VIII Congreso de ALHSUD (25 - 29 de septiembre - Asunción, Paraguay).
- Quiroz Londoño O (2009) Hidrogeología e Hidrogeoquímica de los Arroyos Tamangueyú y El Moro, Provincia de Buenos Aires. Tesis Doctoral, UNRC, 274 pp.
- Quiroz O, Martínez D, Dapeña C, Massone H (2008) Hydrogeochemistry and isotope analyses used to determine groundwater recharge and flow in low-gradient catchments of the Province of Buenos Aires, Argentina. *Hydrogeology Journal* 16(6), 1113-1128.
- Rodrigues Capítulo L (2015) Evaluación geohidrológica en la región costera oriental de la provincia de Buenos Aires: Caso de estudio: Pinamar. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata. 239 pp.
- Rodrigues Capítulo L, Kruse E (2018) Modelo conceptual de funcionamiento geohidrológico del acuífero costero medanoso. Caso de estudio: Pinamar. El agua subterránea "recursos sin fronteras". Ed. Universidad de Salta. Salta; Argentina, pp. 135 - 142.
- Rodríguez Capítulo L, Carretero S, Kruse E (2018) Impact of afforestation on coastal aquifer recharge. Case study: eastern coast of the Province of Buenos Aires, Argentina. *Environmental Earth Sciences* 77, 74. <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7258-0>.
- Ruiz de Galarreta A, Varni M, Banda N, Barranquero R (2007) Caracterización Geohidrológica Preliminar en la Cuenca del Arroyo Languyú, partido de Tandil, Buenos Aires. En V Congreso Argentino de Hidrogeología 1, 16-19 de Octubre. Paraná, Entre Ríos, Argentina.
- Sala J (1975) Recursos Hídricos (Especial Mención de las Aguas Subterráneas), *Relatorio VI Con. Geol. Arg.*, 169-193.
- Teruggi L, Martínez G, Del Río J (2004) Geomorphology and Textural composition of dunes south-east of Buenos Aires province, Argentina. *Geoacta* 3, 159-164.
- Varni M (2005) Algunos Aspectos de un Modelo Conceptual del Acuífero del Arroyo Azul, Provincia de Buenos Aires. En memorias del IV Congreso Argentino de Hidrogeología. *Hidrogeología Subterránea y Aspectos Ambientales*. Tomo I. Universidad Nacional de Río Cuarto. 109-118.
- Villalba G (2022) Los sistemas urbanos de drenaje sostenible como herramienta para la preservación del ciclo hidrológico.

Caso Costa Esmeralda. Conama 2022, 11 pp.

### Ocurrencias en base de datos de acceso público

Se realizó una búsqueda de ocurrencias de invertebrados y macroalgas intermareales, anfibios, reptiles y aves reportadas en bases de datos de acceso público y abierto, curadas por especialistas o resultantes de proyectos de ciencia ciudadana.

Bases de datos de ocurrencia generadas y curadas por especialistas

*GBIF (Global Biodiversity Information Facility)*

Se buscaron los registros pertinentes dentro de un polígono abarcando el área costera marina del Partido de Lobería y playas adyacentes.

*OBIS (Ocean Biodiversity Information System)*

Se realizó una búsqueda de registros de ocurrencia en esta base de datos aplicando el mismo polígono utilizado para el sistema GBIF.

Bases de datos de ocurrencia generadas y curadas por público general

*iNaturalist + ArgentiNat (<https://www.inaturalist.org/>)*

Se realizaron búsquedas utilizando las herramientas de área personalizada sobre el mapa, marcando un área rectangular (de vértices en -38.559, -58.605 y -38.437, -58.219) y por campo de Localidad, con la palabra clave "Lobería".

*Ecoregistros (<https://www.ecoregistros.org/>)*

Se realizaron búsquedas por localidad combinando las palabras clave "Lobería", "partido de Lobería", "Buenos Aires", "Necochea", "General Alvarado", "playa" y "costa".

*eBird (<https://ebird.org/argentina/home>)*

Se realizó la búsqueda de especies de aves utilizando la localidad de "partido de Lobería". Luego se revisaron los registros asociados a los sitios de Arenas Verdes y Ex Fabrica de Sal. La plataforma cuenta con 131 listas de aves para el frente costero del extremo Sur del partido de Lobería (Ex fábrica de Sal) y 28 listas para el balneario de Arenas Verdes.

### CONSIDERACIONES FINALES

Los trabajos científicos realizados en el sector costero del partido de Lobería son escasos. Para algunos de los grupos faunísticos o florísticos abordados en el proyecto no se cuenta con trabajos para la costa de Lobería. El principal foco desde la academia ha sido el estudio de la dinámica de playas y diferentes cuestiones vinculadas a la hidrogeología. A pesar de esto, se cuenta con literatura para zonas adyacentes al partido u otros sectores de la provincia de Buenos Aires con características similares como por ejemplos cordones medanosos, humedales costero-continenciales, intermareales rocosos, entre otros. En este sentido este documento no solo lista trabajos realizados dentro del área de estudio sino que también aquellos trabajos que consideramos pertinentes por abordar sistemas similares al de la costa de Lobería.

La información relevada en buscadores científicos es complementada con un listado de especies reportadas en bases de datos de acceso público y abierto, curadas por especialistas o

resultantes de proyectos de ciencia ciudadana. Esta lista sirve como complemento a la línea de base de biodiversidad que presenta el tercero de los entregables del proyecto bajo ejecución.

Como análisis de este documento surge la recomendación de priorizar diferentes investigaciones relacionadas a biodiversidad, flora y fauna, en el sector costero del partido de Lobería.

**Tabla 1**

Especies de invertebrados bentónicos reportados en el frente costero del partido de Lobería según el *Global Biodiversity Information Facility* y el Ocean Biodiversity Information System.

Familia	Nombre común	Especie
Mytilidae	Mejillín	<i>Brachidontes rodriguezii</i>
Muricidae	Drupa Castaña	<i>Muricopsis necocheana</i>
Muricidae	Drupa blanca	<i>Urosalpinx cala</i>
Columbellidae	Caracol paloma	<i>Costoanachis sertulariarum</i>
Tegulidae	Caracol trompo común	<i>Tegula patagonica</i>
Buccinanopsidae	Nasa de collar	<i>Buccinanops monilifer</i>
Plicatulidae	Almeja pata de gato del Atlántico	<i>Plicatula gibbosa</i>
Pectinidae	Vieira	<i>Aequipecten tehuelchus</i>
Volutidae	Voluta fina	<i>Zidona dufresnii</i>
Octopodidae	Pulpito tehuelche	<i>Octopus tehuelchus</i>
Aeoliidae	Babosa de mar	<i>Berghia rissodominguezi</i>
Chaetopleuridae	Quitón	<i>Chaetopleura isabellei</i>
Aeoliidae	Babosa de mar	<i>Spurilla sp.</i>
Muricidae	Drupa castaña	<i>Muricopsis necocheana</i>
Tegulidae	Caracol trompo común	<i>Tegula patagonica</i>
Columbellidae	Caracol	<i>Anachis isabellei</i>
Aeoliidae	Babosa de mar	<i>Berghia rissodominguezi</i>
Aeoliidae	Babosa de mar	<i>Berghia rissodominguezi</i>
Aeoliidae	Babosa de mar	<i>Spurilla sp.</i>
Ampithoidae	Anfipodo	<i>Ampithoe valida</i>
Microcionidae	E esponja marina	<i>Clathria (Clathria) terraenovae</i>

**Tabla 2**

Especies de reptiles reportados en el frente costero del partido de Lobería según iNaturalist, ArgentiNat, Ecoregistros.

Familia	Nombre común	Nombre científico
Liolaemidae	Lagartija de los médanos	<i>Liolaemus multimaculatus</i>
	Lagartija de Wiegmann	<i>Liolaemus wiegmannii</i>
	Lagartija esbelta	<i>Liolaemus gracilis</i>
Teiidae	Lagarto overo	<i>Salvator merianae</i>
Cheloniidae	Tortuga verde	<i>Chelonia mydas</i>
Amphisbaenidae	Vivorita ciega	<i>Amphisbaena darwini</i>
Dipsadidae	Culebra verde y negra	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>
	Culebra del pastizal	<i>Philodryas patagoniensis</i>
	Falsa yarará ñata	<i>Xenodon dorbignyi</i>
Viperidae	Yarará grande	<i>Bothrops alternatus</i>
	Yarará ñata	<i>Bothrops ammodytoides</i>

**Tabla 3**

Especies de aves reportadas en el Balneario de Arenas Verdes, partido de Lobería, según eBird.

Familia	Nombre común	Nombre científico
Tinamidae	Colorada	<i>Rhynchotus rufescens</i>
Tinamidae	Inambú Campestre	<i>Nothura maculosa</i>
Anhimidae	Chajá	<i>Chauna torquata</i>
Anatidae	Sirirí Pampa	<i>Dendrocygna viduata</i>
Anatidae	Pato Capuchino	<i>Spatula versicolor</i>
Anatidae	Pato Cuchara	<i>Spatula platalea</i>
Anatidae	Pato Overo	<i>Mareca sibilatrix</i>
Anatidae	Pato Gargantilla	<i>Anas bahamensis</i>
Anatidae	Pato Maicero	<i>Anas georgica</i>
Anatidae	Pato Barcino	<i>Anas flavirostris</i>
Anatidae	Pato Picazo	<i>Netta peposaca</i>
Podicipedidae	Macá Grande	<i>Podiceps major</i>
Podicipedidae	Macá Plateado	<i>Podiceps occipitalis</i>
Columbidae	Paloma Bravía	<i>Columba livia</i>
Columbidae	Paloma Picazuró	<i>Patagioenas picazuro</i>
Columbidae	Paloma Manchada	<i>Patagioenas maculosa</i>
Columbidae	Patagioenas sp.	<i>Patagioenas sp.</i>
Columbidae	Torcacita Picuí	<i>Columbina picui</i>
Columbidae	Torcaza	<i>Zenaidura macroura</i>
Cuculidae	Pirincho	<i>Gura guira</i>
Trochilidae	Picaflores	<i>Chlorostilbon lucidus</i>
Trochilidae	Picaflores Garganta Blanca	<i>Leucochloris albicollis</i>
Rallidae	Gallareta Ligas Rojas	<i>Fulica armillata</i>
Recurvirostridae	Tero-real	<i>Himantopus mexicanus</i>
Haematopodidae	Ostrero Pardo	<i>Haematopus palliatus</i>
Charadriidae	Chorlo Pampa	<i>Pluvialis dominica</i>
Charadriidae	Tero	<i>Vanellus chilensis</i>
Charadriidae	Chorlito Doble Collar	<i>Charadrius falklandicus</i>
Scolopacidae	Playerito Blanco	<i>Calidris alba</i>
Scolopacidae	Playerito Rabadilla Blanca	<i>Calidris fuscicollis</i>
Scolopacidae	Pitotoy Grande	<i>Tringa melanoleuca</i>
Scolopacidae	Pitotoy Chico	<i>Tringa flavipes</i>
Laridae	Gaviota Capucho Café	<i>Chroicocephalus maculipennis</i>
Laridae	Gaviota Cangrejera	<i>Larus atlanticus</i>
Laridae	Gaviota Cocinera	<i>Larus dominicanus</i>
Laridae	Gaviotín Golondrina	<i>Sterna hirundo</i>
Laridae	Gaviotín Sudamericano	<i>Sterna hirundinacea</i>
Laridae	Gaviotín Lagunero	<i>Sterna trudeaui</i>
Laridae	Gaviotín Real	<i>Thalasseus maximus</i>
Laridae	Gaviotín Pico Amarillo	<i>Thalasseus sandvicensis</i>
Spheniscidae	Pingüino Patagónico	<i>Spheniscus magellanicus</i>
Diomedidae	Albatros Ceja Negra	<i>Thalassarche melanophris</i>
Procellariidae	Petrel Gigante Antártico	<i>Macronectes giganteus</i>
Procellariidae	Petrel Barba Blanca	<i>Procellaria aequinoctialis</i>
Procellariidae	Pardela Boreal	<i>Puffinus puffinus</i>
Phalacrocoracidae	Biguá	<i>Nannopterum brasilianum</i>
Ardeidae	Garcita Bueyera	<i>Bubulcus ibis</i>
Ardeidae	Chiflón	<i>Syrigma sibilatrix</i>
Threskiornithidae	Cuervillo de Cañada	<i>Plegadis chihi</i>
Accipitridae	Milano Blanco	<i>Elanus leucurus</i>
Accipitridae	Taguató	<i>Rupornis magnirostris</i>
Accipitridae	Gavilán Mixto	<i>Parabuteo unicinctus</i>
Accipitridae	Aguilucho Nanco	<i>Geranoaetus polyosoma</i>

Tabla 3 (cont.).

Familia	Nombre común	Nombre científico
Strigidae	Lechucita Vizcachera	<i>Athene cucularia</i>
Strigidae	Lechuzón de Campo	<i>Asio flammeus</i>
Tytonidae	Lechuza de Campanario	<i>Tyto alba</i>
Falconidae	Carancho	<i>Caracara plancus</i>
Falconidae	Chimango	<i>Daptrius chimango</i>
Falconidae	Halconcito Colorado	<i>Falco sparverius</i>
Falconidae	Halcón Plomizo	<i>Falco femoralis</i>
Picidae	Carpintero Real	<i>Colaptes melanochloros</i>
Picidae	Carpintero Campestre	<i>Colaptes campestris</i>
Emberizidae	Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>
Fringillidae	Cabecitanegra	<i>Spinus magellanicus</i>
Furnariidae	Hornero	<i>Furnarius rufus</i>
Furnariidae	Remolinera Parda	<i>Cinclodes fuscus</i>
Furnariidae	Leñatero	<i>Anumbius annumbi</i>
Hirundinidae	Golondrina Barranquera	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>
Hirundinidae	Golondrina Doméstica	<i>Progne chalybea</i>
Hirundinidae	Golondrina Negra	<i>Progne elegans</i>
Hirundinidae	Golondrina Parda	<i>Progne tapera</i>
Hirundinidae	Golondrina Ceja Blanca	<i>Tachycineta leucorhoa</i>
Hirundinidae	Golondrina Patagónica	<i>Tachycineta leucopyga</i>
Hirundinidae	Golondrina Tijerita	<i>Hirundo rustica</i>
Hirundinidae	Golondrina Rabadilla Canela	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>
Icteridae	Pecho Colorado	<i>Leistes superciliaris</i>
Icteridae	Tordo Pico Corto	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>
Icteridae	Tordo Renegrido	<i>Molothrus bonariensis</i>
Icteridae	Tordo Músico	<i>Agelaioides badius</i>
Icteridae	Varillero Ala Amarilla	<i>Agelasticus thilius</i>
Icteridae	Pecho Amarillo	<i>Pseudoleistes virescens</i>
Mimidae	Calandria Grande	<i>Mimus saturninus</i>
Motacillidae	Cachirla Goteada	<i>Anthus correndera</i>
Parulidae	Pitiayumí	<i>Setophaga pitiayumi</i>
Passeridae	Gorrión	<i>Passer domesticus</i>
Poliopitidae	Tacuarita Azul	<i>Poliopitila dumicola</i>
Psittacidae	Cotorra	<i>Myiopsitta monachus</i>
Psittacidae	Loro Barranquero	<i>Cyanoliseus patagonus</i>
Sturnidae	Estornino Pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>
Thraupidae	Yal Carbonero	<i>Rhopospina carbonaria</i>
Thraupidae	Jilguero Dorado	<i>Sicalis flaveola</i>
Thraupidae	Misto	<i>Sicalis luteola</i>
Thraupidae	Verdón	<i>Embernagra platensis</i>
Thraupidae	Corbatita	<i>Sporophila caerulescens</i>
Troglodytidae	Ratona	<i>Troglodytes aedon</i>
Turdidae	Zorzal Colorado	<i>Turdus rufiventris</i>
Turdidae	Zorzal Chalchalero	<i>Turdus amaurochalinus</i>
Tyrannidae	Fiofio Pico Corto	<i>Elaenia parvirostris</i>
Tyrannidae	Piojito Tiquitiqui	<i>Serpophaga subcristata</i>
Tyrannidae	Churrinche	<i>Pyrocephalus rubinus</i>
Tyrannidae	Sobrepuesto Austral	<i>Lessonia rufa</i>
Tyrannidae	Pico de Plata	<i>Hymenops perspicillatus</i>
Tyrannidae	Benteveo	<i>Pitangus sulphuratus</i>
Tyrannidae	Benteveo Rayado	<i>Myiodynastes maculatus</i>
Tyrannidae	Suiriri Real	<i>Tyrannus melancholicus</i>
Tyrannidae	Tijereta	<i>Tyrannus savana</i>

Tabla 4

Especies de aves reportadas en la zona Sur del frente costero de Lobería, ex fábrica de sal, partido de Lobería, según eBird.

Familia	Nombre común	Nombre científico
Tinamidae	Colorada	<i>Rhynchotus rufescens</i>
Tinamidae	Inambú Campestre	<i>Nothura maculosa</i>
Anhimidae	Chajá	<i>Chauna torquata</i>
Anatidae	Pato Barcino	<i>Anas flavirostris</i>
Anatidae	Pato Capuchino	<i>Spatula versicolor</i>
Anatidae	Pato Cuchara	<i>Spatula platalea</i>
Anatidae	Pato Gargantilla	<i>Anas bahamensis</i>
Anatidae	Pato Maicero	<i>Anas georgica</i>
Anatidae	Pato Maicero/Barcino	<i>Anas georgica/flavirostris</i>
Anatidae	Pato Overo	<i>Mareca sibilatrix</i>
Anatidae	Pato Picazo	<i>Netta peposaca</i>
Anatidae	Siriri Pampa	<i>Dendrocygna viduata</i>
Podicipedidae	Macá Grande	<i>Podiceps major</i>
Podicipedidae	Macá Plateado	<i>Podiceps occipitalis</i>
Columbidae	Paloma Bravía	<i>Columba livia</i>
Columbidae	Paloma Manchada	<i>Patagioenas maculosa</i>
Columbidae	Paloma Picazuro	<i>Patagioenas picazuro</i>
Columbidae	Torcacita Picuí	<i>Columbina picui</i>
Columbidae	Torcaza	<i>Zenaida macroura</i>
Cuculidae	Pirincho	<i>Gura gura</i>
Rallidae	Gallareta Chica	<i>Fulica leucoptera</i>
Rallidae	Gallareta Ligas Rojas	<i>Fulica armillata</i>
Recurvirostridae	Tero-real	<i>Himantopus mexicanus</i>
Haematopodidae	Ostrero Pardo	<i>Haematopus palliatus</i>
Charadriidae	Chorlito Doble Collar	<i>Charadrius falklandicus</i>
Charadriidae	Chorlito Pecho Canela	<i>Charadrius modestus</i>
Charadriidae	Chorlo Artico	<i>Pluvialis squatarola</i>
Charadriidae	Chorlo Pampa	<i>Pluvialis dominica</i>
Charadriidae	Tero	<i>Vanellus chilensis</i>
Chionidae	Paloma-Antártica	<i>Chionis albus</i>
Scolopacidae	Becasa de Mar	<i>Limosa haemastica</i>
Scolopacidae	Calidris sp.	<i>Calidris sp.</i>
Scolopacidae	Pitotoy Chico	<i>Tringa flavipes</i>
Scolopacidae	Pitotoy Grande	<i>Tringa melanoleuca</i>
Scolopacidae	Playerito Blanco	<i>Calidris alba</i>
Scolopacidae	Playerito Rabadilla Blanca	<i>Calidris fuscicollis</i>
Scolopacidae	Playerito Unicolor	<i>Calidris bairdii</i>
Scolopacidae	Playero Rojizo	<i>Calidris canutus</i>
Scolopacidae	Playero Trinador	<i>Numenius phaeopus</i>
Scolopacidae	Vuelvepiedras	<i>Arenaria interpres</i>
Pluvianellidae	Chorlito Ceniciento	<i>Pluvianellus socialis</i>
Laridae	Gaviota Cangrejera	<i>Larus atlanticus</i>
Laridae	Gaviota Capucho Café	<i>Chroicocephalus maculipennis</i>
Laridae	Gaviota Capucho Gris	<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>
Laridae	Gaviota Cocinera	<i>Larus dominicanus</i>
Laridae	Gaviotín Golondrina	<i>Sterna hirundo</i>
Laridae	Gaviotín Lagunero	<i>Sterna trudeaui</i>
Laridae	Gaviotín Pico Amarillo	<i>Thalasseus sandvicensis</i>
Laridae	Gaviotín Real	<i>Thalasseus maximus</i>
Laridae	Gaviotín Sudamericano	<i>Sterna hirundinacea</i>
Rynchopidae	Rayador	<i>Rynchops niger</i>

Tabla 4 (cont.).

Familia	Nombre común	Nombre científico
Spheniscidae	Pingüino Patagónico	<i>Spheniscus magellanicus</i>
Diomedidae	Albatros Ceja Negra	<i>Thalassarche melanophris</i>
Procellariidae	Pardela Boreal	<i>Puffinus puffinus</i>
Procellariidae	Pardela Cabeza Negra	<i>Ardena gravis</i>
Procellariidae	Petrel Barba Blanca	<i>Procellaria aequinoctialis</i>
Procellariidae	Petrel Gigante	<i>Macronectes giganteus</i>
Procellariidae	Petrel Gigante Antártico	<i>Macronectes giganteus</i>
Procellariidae	Petrel Gigante Oscuro	<i>Macronectes halli</i>
Phalacrocoracidae	Biguá	<i>Nannopterum brasilianum</i>
Ardeidae	Garcita Blanca	<i>Egretta thula</i>
Accipitridae	Gavilán Ceniciento	<i>Circus cinereus</i>
Accipitridae	Gavilán Planeador	<i>Circus buffoni</i>
Accipitridae	Milano Blanco	<i>Elanus leucurus</i>
Accipitridae	Taguató	<i>Rupornis magnirostris</i>
Falconidae	Carancho	<i>Caracara plancus</i>
Falconidae	Chimango	<i>Daptrius chimango</i>
Falconidae	Halcón Peregrino	<i>Falco peregrinus</i>
Falconidae	Halcón Plomizo	<i>Falco femoralis</i>
Falconidae	Halconcito Colorado	<i>Falco sparverius</i>
Strigidae	Lechucita Vizcachera	<i>Athene cucularia</i>
Strigidae	Lechuzón de Campo	<i>Asio flammeus</i>
Emberizidae	Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>
Furnariidae	Hornero	<i>Furnarius rufus</i>
Furnariidae	Leñatero	<i>Anumbius annumbi</i>
Furnariidae	Remolinera Parda	<i>Cinclodes fuscus</i>
Hirundinidae	Golondrina Barranquera	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>
Hirundinidae	Golondrina Ceja Blanca	<i>Tachycineta leucorroha</i>
Hirundinidae	Golondrina Doméstica	<i>Progne chalybea</i>
Hirundinidae	Golondrina Negra	<i>Progne elegans</i>
Hirundinidae	Golondrina Patagónica	<i>Tachycineta leucopyga</i>
Hirundinidae	Golondrina Rabadilla Canela	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>
Hirundinidae	Golondrina Tijerita	<i>Hirundo rustica</i>
Icteridae	Loica	<i>Leistes loyca</i>
Icteridae	Pecho Amarillo	<i>Pseudoleistes virescens</i>
Icteridae	Tordo Músico	<i>Agelaioides badius</i>
Icteridae	Tordo Renegrado	<i>Molothrus bonariensis</i>
Icteridae	Varillero Ala	<i>Amarilla Agelasticus thilius</i>
Mimidae	Calandria Grande	<i>Mimus saturninus</i>
Passeridae	Gorrión	<i>Passer domesticus</i>
Picidae	Carpintero Campestre	<i>Colaptes campestris</i>
Psittacidae	Cotorra	<i>Myiopsitta monachus</i>
Psittacidae	Loro Barranquero	<i>Cyanoliseus patagonus</i>
Thraupidae	Misto	<i>Sicalis luteola</i>
Thraupidae	Verdón	<i>Embernagra platensis</i>
Troglodytidae	Ratona	<i>Troglodytes aedon</i>
Turdidae	Zorzal Colorado	<i>Turdus rufiventris</i>
Tyrannidae	Benteveo	<i>Pitangus sulphuratus</i>
Tyrannidae	Dormilona Cara Negra	<i>Muscisaxicola maclovianus</i>
Tyrannidae	Picabuey	<i>Machetornis rixosa</i>
Tyrannidae	Piojito Gris	<i>Serpophaga nigricans</i>
Tyrannidae	Sobrepuesto Austral	<i>Lessonia rufa</i>
Tyrannidae	Suiriri Real	<i>Tyrannus melancholicus</i>
Tyrannidae	Tijereta	<i>Tyrannus savana</i>