

HALLAZGO DE DOS NUEVAS COLONIAS DE GAVIOTA CANGREJERA (*Larus atlanticus*) EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Aylen María de Prinzio*¹, Rocío Mariano-Jelicich¹, Martín Sotelo², Leandro M. Marbán² & Sofía Copello¹

¹Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, (IIMyC, FCEyN, UNMdP, CONICET), Juan B. Justo 2550, CP 7600, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina

²Dirección de Áreas Protegidas, Ministerio de Ambiente, La Plata, Buenos Aires, Argentina, Calle 7 Nro. 1076 entre 54 y 55, Piso 5to. CP 1900, La Plata, Argentina

*adeprinzi@mdp.edu.ar

RESUMEN: La Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*) es una especie de lárido endémica de la costa atlántica sudamericana considerada ‘Vulnerable’ en Argentina. Su área de nidificación se encuentra restringida a áreas insulares estuariales, a baja altitud sobre el nivel del mar, poco vegetadas y cercanas a cangrejales. Casi toda la población reproductiva nidifica en la provincia de Buenos Aires, dentro de áreas protegidas con diferentes categorías de conservación. Durante los censos aéreos realizados para actualizar los números poblacionales, el 17 de octubre de 2025 registramos la presencia de dos nuevos sitios de anidación de Gaviota Cangrejera en el estuario de Bahía Blanca, uno en el extremo noreste de Isla Trinidad (39°05’S, 61°55’O) y otro en el extremo noreste de Isla Ariadna (39°14’S, 61°58’O), ambos dentro de la Reserva Natural Bahía Blanca, Bahía Falsa, Bahía Verde. Se contaron los Nidos Aparentemente Ocupados, que representan una estimación del número de parejas reproductivas, obteniéndose un total de 26 ± 2 ($n = 7$ fotos) y 22 ± 1 ($n = 4$ fotos), respectivamente. Las colonias se encuentran cercanas a la línea de marea, por lo que enfrentarían riesgos ante modificaciones drásticas de la superficie, que pueden ser causadas por tormentas intensas o actividades antrópicas como dragados o actividades recreativas. Estos sectores se encuentran actualmente por fuera del área intangible de la reserva, por lo que a partir de este hallazgo se incorporaron en la revisión que se está llevando a cabo para la modificación de la zonificación del área a fin de extremar las medidas de protección efectiva durante este periodo crítico para la especie.

PALABRAS CLAVE: censo aéreo, colonia, estuario de Bahía Blanca, Gaviota Cangrejera, *Larus atlanticus*, tamaño poblacional

La Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*), también conocida como Gaviota de Olog, es una especie de lárido endémica de la costa atlántica sudamericana, que se puede encontrar durante el periodo no reproductivo desde el sur de Argentina hasta el sur de Brasil (Yorio et al. 2013). Su área de nidificación se encuentra restringida a áreas insulares estuariales, en general compartidas con la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*), seleccionando sitios cerca de la línea de marea alta, a relativamente baja altitud sobre el nivel del mar, poco vegetados y cercanos a cangrejales

(Borboroglu & Yorio 2007). Las últimas estimaciones del tamaño poblacional publicadas registran solo ~8000 parejas reproductivas (Yorio et al. 2013), lo cual es una de las características que la lleva a ser considerada una especie ‘Vulnerable’ en Argentina, ‘En peligro’ en Uruguay (Azpiroz & Caballero-Sadi 2017) y ‘Cercana a la amenaza’ de manera internacional (BirdLife International 2025).

Los sitios de reproducción reportados para la especie se encuentran dentro de la provincia de Buenos

Aires, Argentina, en el estuario de Bahía Blanca (conteniendo la de mayor parte de la población) y de Bahía San Blas, y marginalmente en la provincia de Chubut, Argentina (con menos del 2% de la población reproductiva; Yorio et al. 2013). En Bahía Anegada, en el área de San Blas, fue donde se reportó el primer registro exhaustivo de anidación de la especie, con un conteo de aproximadamente 400 individuos (Devillers 1977). A lo largo de los años, se reportaron 24 sitios en donde alguna vez existió actividad reproductiva de la especie (Yorio et al. 2013). La distribución de las colonias no presenta actividad en la totalidad de sitios de manera simultánea, sino que los lugares activos en el mismo año varían entre seis y nueve (Yorio et al. 2013). Algunas colonias muestran actividad continua en los años monitoreados tales como Isla del Puerto, Isla Gaviota e Islote Arroyo Jabalí Oeste (Yorio et al. 2013). Sin embargo, otros sitios reproductivos no son estables y pueden modificarse año a año, dando incluso lugar a la aparición de nuevas colonias (Yorio et al. 2005, 2013, Petracci et al. 2008), con lo cual las figuras de protección ambiental cobran mayor relevancia en cuanto a su extensión sobre áreas potenciales de cría. En el estuario de Bahía Blanca, se encuentra la Reserva Natural Provincial de Usos Múltiples 'Bahía Blanca, Bahía Falsa y Bahía Verde' (Ley provincial N° 12 101/98) que incluye varias islas, bancos y aguas y la Reserva Natural de Objetivo Definido Mixto Faunístico y Educativo 'Islote de la Gaviota Cangrejera' (Ley provincial N° 15 362/22). Hacia el sur, se encuentra la Reserva Natural de Uso Múltiple y el Refugio de Vida Silvestre 'Bahía San Blas' (Ley provincial N° 12 788/01). Estas áreas claves para la protección de la biodiversidad no solo revisten importancia para la especie al amparar zonas de cría, sino también para resguardar ambientes en donde se encuentran cangrejales, que albergan al Cangrejo Cavadore (*Neohelice granulata*) presa principal de la Gaviota Cangrejera (Delhey et al. 2001a, Herrera et al. 2005, Suárez et al. 2011, Yorio et al. 2013).

Con el objetivo de estimar el número de parejas reproductivas de la Gaviota Cangrejera, se llevó a cabo un censo aéreo en la temporada de cría 2025 en el área del estuario de Bahía Blanca y Bahía San Blas.

MÉTODOS

Para llevar a cabo el censo de las colonias de Gaviota Cangrejera, utilizamos un avión Cessna 182 a una altura de aproximadamente 100 metros para sobrevolar el estuario de Bahía Blanca el 17 de octubre de 2025. Tomamos fotografías de los sitios en donde se observaban colonias, en un recorrido en función de

áreas reportadas con antecedentes reproductivos o de características potenciales como sitio de cría.

Efectuamos el registro fotográfico con una cámara Sony Alpha 9 II, con lente Sony de zoom 24-240 mm, obteniendo fotos de varios ángulos distintos de cada colonia. Seleccionamos aquellas fotografías que estaban más cercanas a la colonia y que poseían mejor calidad. Luego sobre esa selección, realizamos un conteo manual por el mismo observador utilizando el software de edición de imagen Inkscape v1.3.2. Expresamos los valores como media \pm error estándar, e intervalo de confianza del 95%.

Contamos los Nidos Aparentemente Ocupados (Gregory et al. 2004), a los que denominaremos en adelante como 'nidos' para facilitar la lectura, como estimador del número de parejas reproductivas. Para la especie, se han reportado tanto nidos con restos vegetales como así también sobre arena y grava, y en gran densidad (Yorio et al. 2001, 2013, Petracci et al. 2008; Fig. 1). Cuando los nidos son abandonados, se los puede reconocer gracias a una depresión central (Petracci et al. 2008). Por lo tanto, consideramos un nido a través de la identificación del sitio de nidificación con el aspecto antes descrito, con al menos un adulto en la cercanía. Solo asociamos los adultos posados a un nido si estos mostraban posición inequívoca de incubación (postura sobre una depresión en el terreno, Figs. 1A & 1B). Consideramos nidos sin indicio de ocupación (Fig. 1C) o adultos posados sin ese ángulo sobre el terreno como pareja de otro y no contados como nidos (Fig. 1D).

RESULTADOS

Durante el vuelo realizado el día 17 de octubre de 2025 sobre el estuario de Bahía Blanca registramos la presencia de dos nuevos sitios de anidación de Gaviota Cangrejera: uno en el extremo noreste de Isla Trinidad, al que denominamos banco 'Guardaparque Dana Piedrabuena' (39°05'S, 61°55'O), y otro en el extremo noreste de Isla Ariadna, sobre el denominado 'Banco Manchín' (39°14'S, 61°58'O; Fig. 2). Para la colonia en el área de Isla Trinidad, contabilizamos un total de 26 ± 2 (24 – 27) nidos ($n = 7$ fotos). Para la colonia en el área de Isla Ariadna, contabilizamos 22 ± 1 (19 – 25) nidos ($n = 4$ fotos). No observamos pichones en las imágenes. En relación con el momento del ciclo reproductivo en el cual se realizaron los muestreos, para la zona de Islote del Puerto/Gaviota Cangrejera, el 30 de septiembre de 2025, observamos un promedio aproximado de dos huevos por nido en un total de 22 nidos.

DISCUSIÓN

Estos resultados resaltan la importancia de continuar monitoreando la distribución reproductiva de la Gaviota Cangrejera. El estado reproductivo ha sido reportado como relativamente variable entre colonias: Suárez et al. (2011) ha señalado el periodo de incubación entre fin de septiembre y principios de octubre en el área de San Blas, mismo lapso que el encontrado por La Sala et al. (2011) en la zona de Bahía Blanca, mientras que Herrera et al. (2005) reporta para las colonias de Chubut incubación durante el mes de noviembre. Devillers (1977) ha sugerido que existe además una asincronía dentro de una misma área debido a la recolección de huevos por

parte de pobladores de la zona, aunque en la actualidad esta práctica solo se mantendría de manera ilegal en una de las colonias de Bahía San Blas, pero harían falta nuevos estudios sobre su ocurrencia dentro de la distribución reproductiva de la Gaviota Cangrejera.

Las nuevas colonias identificadas se encuentran cercanas a la línea del agua (Fig. 3), con la de Isla Ariadna notoriamente expuesta y sin cobertura vegetal, por lo que enfrentaría riesgos ante modificaciones drásticas de superficies estuariales emergidas, las cuales pueden ser causadas por tormentas intensas (Delhey et al. 2001b, Borboroglu & Yorio 2007, Yorio et al. 2013, Dias et al. 2019, Fiori & Pratolongo 2021). Otra de las amenazas reportadas en los terrenos

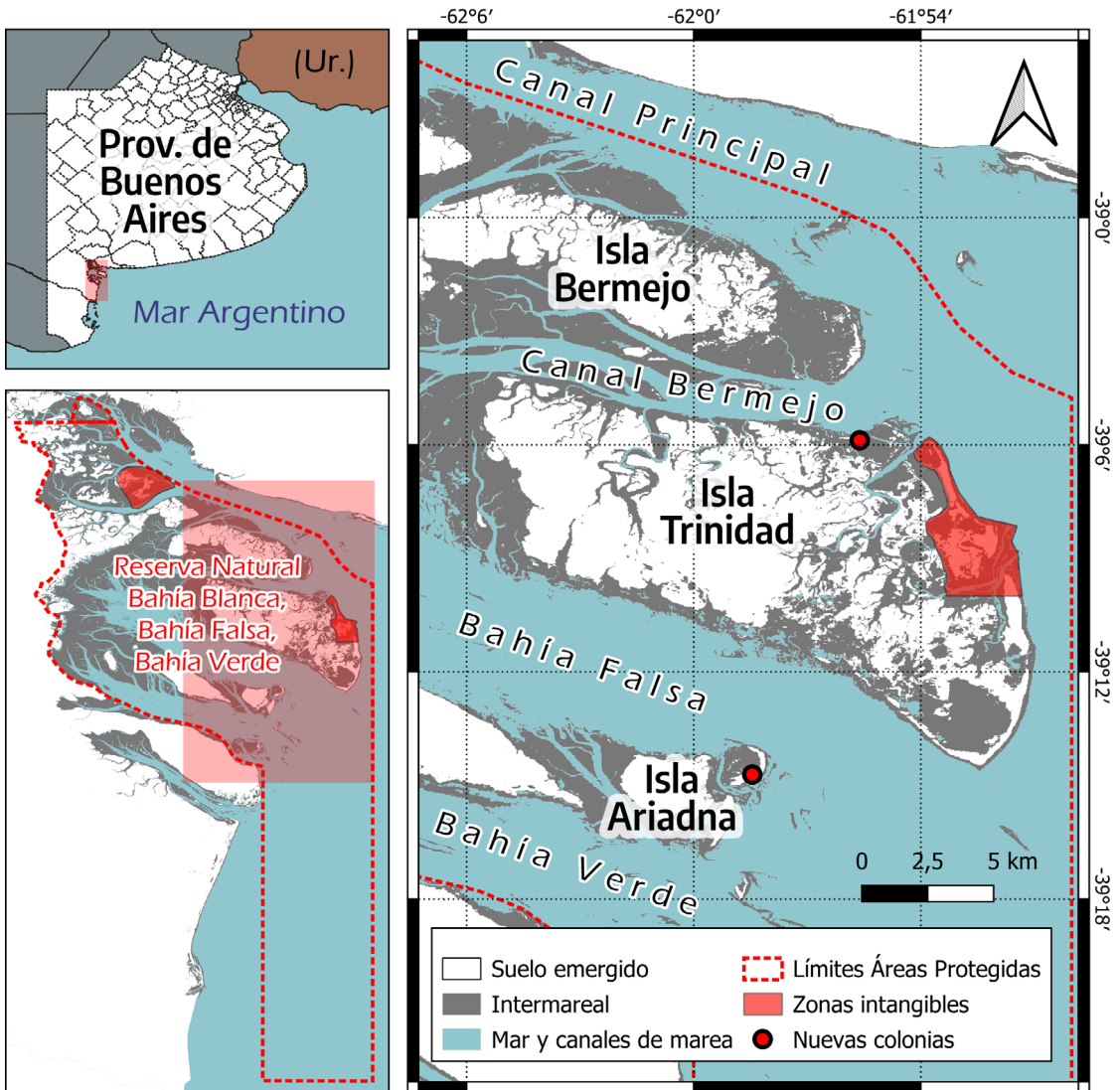


Figura 1. Ubicación geográfica de las nuevas colonias (puntos rojos) de Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*) registradas en 2025 en Isla Ariadna e Isla Trinidad en Buenos Aires, Argentina. La línea punteada roja señala el área de la reserva y los rectángulos sombreados en rojo indican el detalle de la imagen a la derecha (mapa realizado con QGIS v3.44.7).

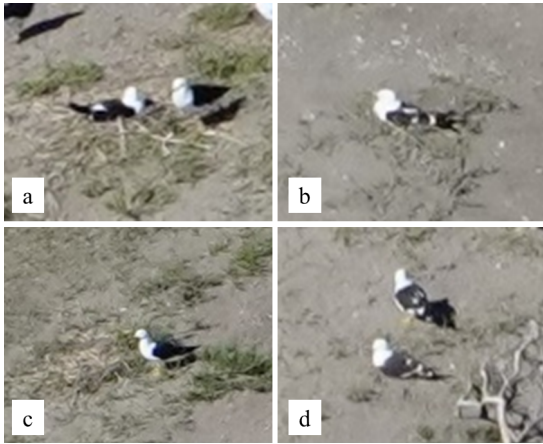


Figura 2. Detalle de las fotografías de nidos y adultos de Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*) registrados en el estuario de Bahía Blanca (Buenos Aires, Argentina) mostrando el criterio de identificación de Nidos Aparentemente Ocupados. Las fotos de arriba muestran ejemplos de nidos activos. A) Un nido activo típico con un adulto posado (izquierda) y otro parado (derecha). B) Un nido activo con un adulto en postura de incubación en depresión central, sin corona de vegetación conspicua. C) Nidos inactivos (no contados): existe una corona de vegetación conspicua pero no hay evidencia de actividad; D) Un adulto posado (abajo) y otro parado (arriba), no considerados como un Nido Aparentemente Ocupado.

reproductivos se relaciona con las especies exóticas, como la Barrilla (*Soda inermis*), planta que genera densa cobertura que restringe la superficie libre de uso potencial como nidificación de Gaviota Cangrejera (Marbán & Zalba 2019).

El hallazgo de estas nuevas áreas se produce en un momento en que se está realizando la revisión del plan de manejo de la Reserva Natural Bahía Blanca, Bahía Falsa, Bahía Verde y con su inclusión en la nueva zonificación quedarían incorporadas dentro del área intangible, al igual que el resto de las colonias presentes, a fin de extremar las medidas de protección efectiva de las áreas claves de reproducción durante este período crítico para la especie.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos enormemente todo el trabajo de revisión y del equipo editorial, cuyos acertados comentarios y sugerencias permitieron mejorar el manuscrito. El presente trabajo fue posible gracias al

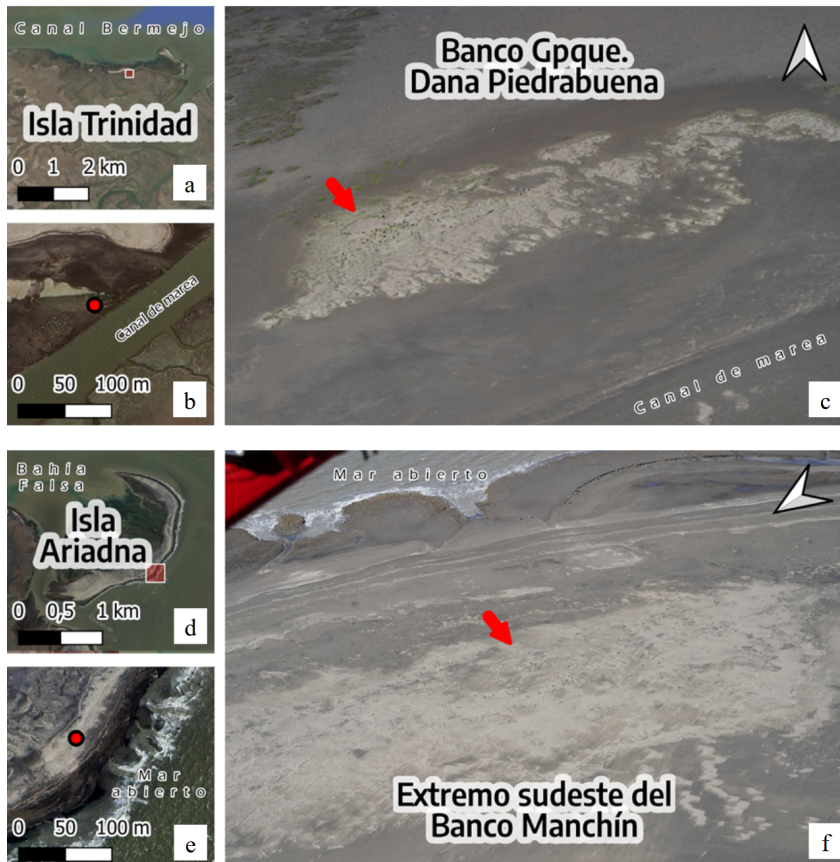


Figura 3. Fotografías aéreas de las nuevas colonias de Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*) reportadas en A-C) la Isla Trinidad y D-F) Ariadna (Buenos Aires, Argentina). En las imágenes satelitales de referencia de la izquierda (obtenidas de Google Earth) se observa en ambos casos su exposición al agua por la cercanía a la línea de marea. Las imágenes fueron tomadas cerca de las 11:00 h, donde la marea estaba en fase creciente, entre la bajamar de las 07:29 h (1.18 m) y la pleamar de las 13:50 h (3.29 m; Servicio de Hidrografía Naval 2025).

financiamiento otorgado por Nisbet Research Award 2025, de The Waterbird Society, 'Scientific Study and Conservation of the World's Waterbirds'. Queremos expresar nuestra gratitud a la colaboración de los Dres. Pablo Yorío y Nicolás Suárez, por compartir sus amplios conocimientos y experiencias que hicieron posible este censo. Agradecemos el trabajo y la predisposición del piloto Marcelo Davel (MD Helicópteros), en el área de vuelo, y de Darío Podestá, en el área de fotografía. En reconocimiento a su destacada y sostenida labor, se asignó el nombre 'Guardaparque Dana Piedrabuena' al islote de Isla Trinidad donde se registró la nueva colonia, como homenaje a su legado en la conservación de la biodiversidad. El servicio de guardaparques la recordará siempre por su colaboración en el monitoreo de la Gaviota Cangrejera durante la campaña reproductiva realizada en la Isla Trinidad en el año 2024. Además, se contó con el apoyo y aval de la Dirección de Áreas Protegidas del Ministerio de Ambiente de la provincia de Buenos Aires, que aprobaron el plan de trabajo y ofrecieron su experiencia en el área para llevar a cabo el censo. Este trabajo cuenta con autorización pertinente tramitado bajo el expediente EX-2025-20819596-GDEBA-DGAMAMGP.

REFERENCIAS

- Azpiroz AB, Caballero-Sadi D (2017) Gaviota cangrejera (*Larus atlanticus*). En: Azpiroz AB, Jiménez S, Alfaro M (eds) Libro Rojo de las Aves del Uruguay. Biología y conservación de las aves en peligro de extinción a nivel nacional: categorías 'extinto a nivel regional', 'en peligro crítico' y 'en peligro'. DINAMA and DINARA, Uruguay. Pp. 155-164
- BirdLife International (2025) Species factsheet: Olrog's Gull *Larus atlanticus*. BirdLife DataZone. [URL: <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/olrogs-gull-larus-atlanticus>] (24/10/2025)
- Borboroglu PG, Yorío P (2007) Breeding habitat requirements and selection by Olrog's Gull (*Larus atlanticus*), a threatened species. *The Auk* 124(4):1201-1212. <https://doi.org/10.1093/auk/124.4.1201>
- Delhey JKV, Carrete M, Martínez MM (2001a) Diet and feeding behaviour of Olrog's Gull *Larus atlanticus* in Bahía Blanca, Argentina. *Ardea* 89(2):319-329
- Delhey JKV, Petracci PF, Grassini CM (2001b) Hallazgo de una nueva colonia de la Gaviota de Olrog (*Larus atlanticus*) en la ría de Bahía Blanca, Argentina. *Hornero* 16(1):39-42. <https://doi.org/10.56178/eh.v16i1.914>
- Devillers P (1977) Observations at a breeding colony of *Larus (belcheri) atlanticus*. *Le Gerfaut* 67:22-43
- Dias MP, Martin R, Pearmain EJ, Burfield IJ, Small C, Phillips RA, Yates O, Lascelles B, Borboroglu PG, Croxall JP (2019) Threats to seabirds: a global assessment. *Biological Conservation* 237:525-537. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.06.033>
- Fiori MS, Pratolongo PD (eds) (2021) The Bahía Blanca Estuary. Ecology and Biodiversity. Springer Cham, Switzerland. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-66486-2>
- Gregory RD, Gibbons DW, Donald PF (2004) Bird census and survey techniques. En: Sutherland WJ, Newton I, Green R (eds) *Bird Ecology and Conservation: A Handbook of Techniques*. Oxford University Press, Oxford, UK. Pp. 17-56. <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780198520863.003.0002>
- Herrera G, Punta G, Yorío P (2005) Diet specialization of Olrog's Gull *Larus atlanticus* during the breeding season at Golfo San Jorge, Argentina. *Bird Conservation International* 15(1):89-97. <https://doi.org/10.1017/S0959270905000079>
- La Sala LF, Perez A, Martorelli S, Smits J (2011) Breeding Biology of Olrog's Gull in Bahía Blanca Estuary, Argentina. *The Wilson Journal of Ornithology* 123(2):243-250. <https://doi.org/10.1676/10-156.1>
- Marbán LM, Zalba SM (2019) When the seeds go floating in: A salt marsh invasion. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 231:106442. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106442>
- Petracci PF, Sotelo, MR, Díaz LI (2008) Nuevo registro de nidificación de la Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*) en la Reserva Natural Bahía Blanca, Bahía Falsa y Bahía Verde, Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 23(1):37-40. <https://doi.org/10.56178/eh.v23i1.748>
- Servicio de Hidrografía Naval (2025) Tablas de marea: Canal Principal a Bahía Blanca (Par 12 a 16), 17 de octubre de 2025. Ministerio de Defensa de la República Argentina. [URL: https://www.hidro.gov.ar/oceanografia/tmareas/form_tmareas.asp] (11/05/2026)
- Suárez N, Retana MV, Yorío P (2011) Temporal changes in diet and prey selection in the threatened Olrog's Gull *Larus atlanticus* breeding in southern Buenos Aires, Argentina. *Ardeola* 58(1):35-47. <https://doi.org/10.13157/arla.58.1.2011.35>
- Yorío P, Rábano DE, Friedrich P (2001) Habitat and nest site characteristics of Olrog's Gull *Larus atlanticus* breeding at Bahía San Blas, Argentina. *Bird Conservation International* 11(1):27-34. <https://doi.org/10.1017/S0959270901001046>
- Yorío P, Bertellotti M, García Borboroglu P (2005) Estado poblacional y de conservación de gaviotas que se reproducen en el litoral marítimo argentino. *Hornero* 20(1):53-74. <https://doi.org/10.56178/eh.v20i1.819>
- Yorío P, Petracci P, Borboroglu PG (2013) Current status of the threatened Olrog's Gull *Larus atlanticus*: global population, breeding distribution and threats. *Bird Conservation International* 23(4):477-486. <https://doi.org/10.1017/S0959270913000026>