



# The Biologist (Lima)



ORIGINAL ARTICLE / ARTÍCULO ORIGINAL

## NEW RECORDS OF BIRD SPECIES IN THE VENTANILLA WETLANDS, CALLAO, PERU DURING 2021-2024

## NUEVOS REGISTROS DE ESPECIES DE AVES EN LOS HUMEDALES DE VENTANILLA, CALLAO, PERÚ DURANTE EL 2021-2024

Rolf Rivas<sup>1,2\*</sup>; Nahomi Zuasnábar<sup>1</sup>; Lidia Sandoval<sup>1</sup>; Katherine La Rosa<sup>1</sup>; Daniel Montes<sup>1</sup>  
& Ronald Palomino<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla-Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional del Callao, Perú.

<sup>2</sup> Laboratorio de Ecología y Biodiversidad Animal (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú.

\* Corresponding author: rolf.rivas@gmail.com

Rolf Rivas:  <https://orcid.org/0000-0002-1333-1648>  
Nahomi Zuasnábar:  <https://orcid.org/0009-0005-0380-6792>  
Lidia Sandoval:  <https://orcid.org/0009-0004-8256-7197>  
Katherine La Rosa:  <https://orcid.org/0009-0009-7605-2599>  
Daniel Montes:  <https://orcid.org/0000-0002-5860-8356>  
Ronald Palomino:  <https://orcid.org/0000-0002-8854-2853>

### ABSTRACT

The Ventanilla Wetlands Regional Conservation Area (ACRHV), is a conservation area, complementary to the natural areas protected by the state, administered by the Regional Government of Callao, Peru through the Regional Management of Natural Resources and Environmental Department. It is located in the district of Ventanilla, Callao, Peru; next to this area is the Costa Azul beach and the Laguna “El Mirador Municipal” Ecological Park (LM). Within the framework of the biological monitoring of birds carried out by the administrative entity, between August 2021 and December 2023, in addition to verifiable ebird records; five new bird species were documented for the ACRHV: 1. *Mareca sibilatrix* (Poeppig, 1829), 2. *Calidris melanotos* (Vieillot, 1819), 3. *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758), 4. *Tyrannus tyrannus* (Linnaeus, 1758), and 5. *Progne chalybea* (Gmelin, 1789); two for Costa Azul beach: *Sula neuboxii* Milne-Edwards, 1882, and 2. *Thalasseus sandvicensis* (Latham, 1787); and two for “Laguna El Mirador”: 1. *Calidris melanotos*, and 2. *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758). Three of the latest records for ACRHV are boreal migratory species: *T. tyrannus*, *P. lobatus*, and *C. melanotos*, and one of the records is the possible confirmation of a hypothetical species *M. sibilatrix* in Peru. The new records involve 131 bird species for ACRHV and 152 for coastal wetlands in the Callao Region.

**Keywords:** *Calidris melanotos* – *Chlidonias niger* – *Mareca sibilatrix* – New bird records - Ventanilla Wetlands - *Phalaropus lobatus* – *Tyrannus tyrannus*

Este artículo es publicado por la revista The Biologist (Lima) de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú. Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0) [<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>] que permite el uso, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original sea debidamente citada de su fuente original.



DOI: <https://doi.org/10.62430/rtrb20242221832>

## RESUMEN

El Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla (ACRHV), es un área de conservación, complementaria a las áreas naturales protegidas por el estado, administrada por el Gobierno Regional del Callao, Perú a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente. Se encuentra ubicada en el distrito de Ventanilla, Callao, Perú. Próximo a esta área se encuentra la playa Costa Azul y el Parque Ecológico Municipal Laguna El Mirador (LM). En el marco de los monitoreos biológicos de aves realizados por el ente administrador, entre agosto del 2021 y diciembre del 2023, además de registros verificables de ebird; se documentaron cinco nuevos registros de especies de aves para el ACRHV: 1. *Mareca sibilatrix* (Poeppig, 1829), 2. *Calidris melanotos* (Vieillot, 1819), 3. *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758), 4. *Tyrannus tyrannus* (Linnaeus, 1758), y 5. *Progne chalybea* (Gmelin, 1789); dos para la playa Costa Azul: 1. *Sula neuboxii* (Milne-Edwards, 1882), y 2. *Thalasseus sandvicensis* (Latham, 1787), y dos para la Laguna “El Mirador”: 1. *C. melanotos*, y 2. *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758). Tres de los nuevos registros para el ACRHV son especies migratorias boreales: *T. tyrannus*, *P. lobatus* y *C. melanotos*, y uno de los registros, es la posible confirmación de una especie hipotética *M. sibilatrix* en Perú. Los nuevos registros implican un total de 131 especies de aves para el ACRHV y 152 para humedales costeros de la Región Callao.

**Palabras claves:** *Calidris melanotos* – *Chlidonias niger* – Humedales de Ventanilla – *Mareca sibilatrix* – Nuevos registros de aves – *Phalaropus lobatus* – *Tyrannus tyrannus*

## INTRODUCCIÓN

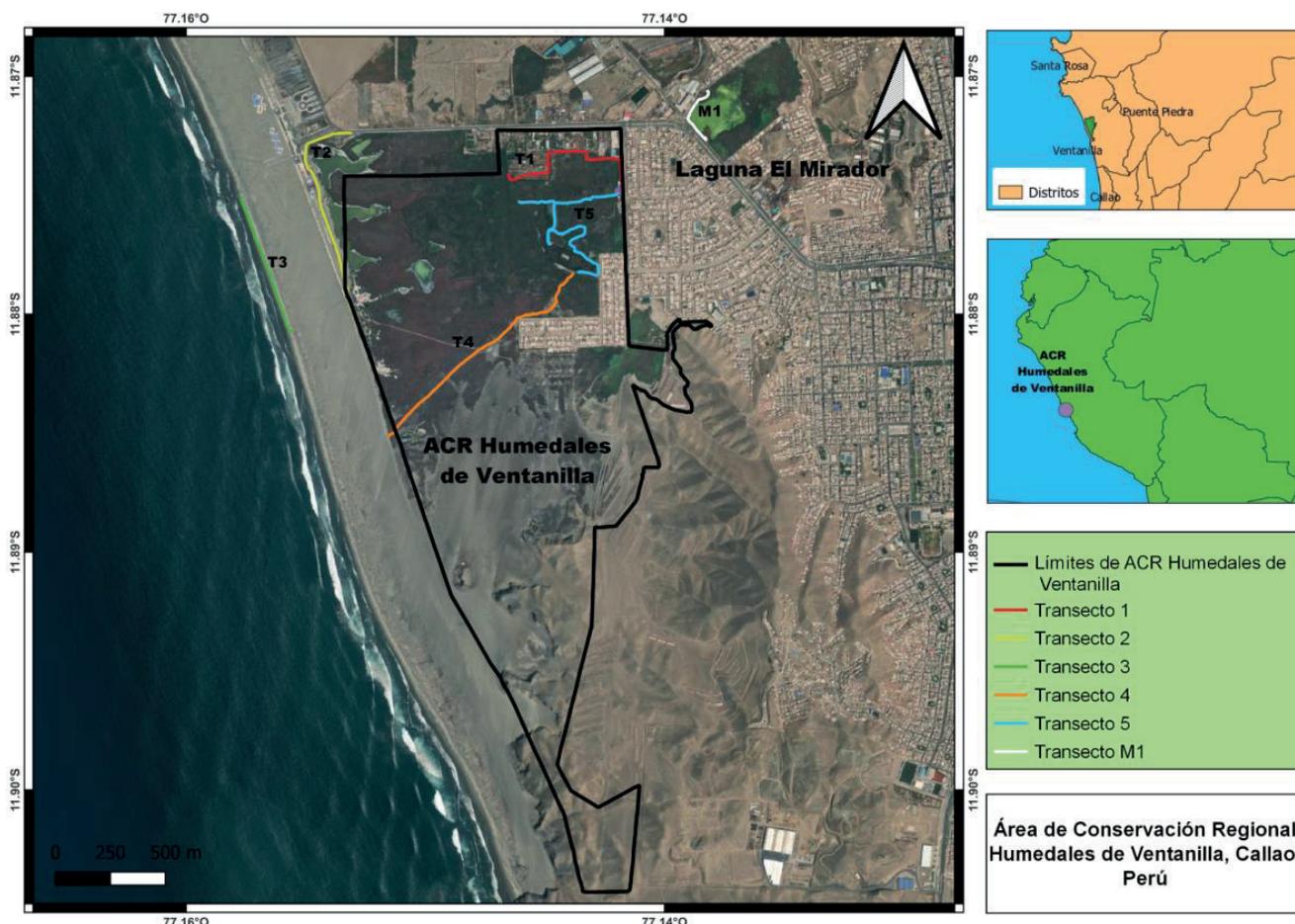
Los humedales costeros proveen una variedad de bienes y servicios ecosistémicos como la regulación de agua, secuestro de carbono, protección contra tormentas y valores culturales (Podesta *et al.*, 2017, 2021; Rojas *et al.*, 2021). Además, de ser hábitat la flora y fauna residente, son sitios de descanso y alimentación para aves migratorias, por lo que los humedales costeros del Perú son considerados parte de la ruta migratoria del pacífico de aves acuáticas (Birdlife International, 2006; Perillo *et al.*, 2009; Barrio & Guillén, 2014). Cualquier cambio en su hábitat puede implicar impactos negativos en las poblaciones de estas especies. Actualmente, Perú se ubica en el primer lugar con mayor riqueza de especies de aves del mundo con 1879 especies (Ugarte *et al.*, 2023), por lo que documentar los nuevos registros es una tarea obligatoria y que debe continuar realizándose con el fin de conocer la riqueza de aves del Perú, y la composición de aves en cada ecosistema de las diferentes regiones biogeográficas.

El Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla (ACRHV), es un área complementaria al sistema de Áreas Naturales Protegidas del Perú, cuyo objetivo es conservar una muestra representativa de los humedales costeros del desierto Pacífico Subtropical, bajo gestión del Gobierno Regional del Callao, Perú. Además, cuenta con una zona de amortiguamiento que incluye la

playa arenosa Costa Azul y un área de humedal costero llamada Parque Ecológico Municipal Laguna El Mirador. Desde su creación, en el ACRHV se ha registrado 126 especies de aves en sus diferentes ecosistemas, entre residentes y migratorias, que son identificadas mensualmente como parte de las actividades realizadas por el equipo de especialistas en las inmediaciones del ACRHV (Podesta *et al.*, 2021). Sin embargo, es necesario continuar con el registro de nuevas especies residentes y migratorias para este ecosistema, con el fin de tener un indicador del estado de conservación del área, cuyo objetivo busca mantener al ecosistema como un espacio de descanso, alimentación y reproducción para la avifauna (Guillén-Cayllahua, 1990). El objetivo de este trabajo es actualizar la lista de avifauna registrada en el ACRHV, con la adición de cinco nuevas especies, que suman en total 131 especies de aves. Además, documentar dos (2) nuevos registros de especies de aves en la Laguna Mirador y Playa Costa Azul, para cada uno respectivamente.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio



**Figura 1.** Área de Conservación Regional de Ventanilla, Gobierno Regional del Callao, Perú. Transectos utilizados para el monitoreo de aves.

El ACRHV es un área natural protegida administrada por el Gobierno Regional del Callao (Figura 1), está conformado por dos tipos de hábitat: el desierto y el humedal costero; este último conformado por 13 espejos de agua. Además, este ecosistema posee drenes y canales acuáticos que conectan los espejos de agua. La vegetación predominante es de tipo salicornial, gramadal, juncal, totoral y zona arbustiva (Gore Callao, 2009).

**Transectos evaluados**

Los censos bimensuales se realizan en cinco transectos (Figura 1) adaptados de Carazas *et al.* (2015). Los transectos fueron:

Transecto (T1): Dentro de una zona de Recuperación y zona de uso especial, presenta comunidades de juncales, totorales, zona arbustiva, presencia de cultivos y canales acuáticos en su recorrido. Transecto (T2): Se caracteriza por ambientes circundantes a espejos de agua

permanentes y temporales en la mayoría del recorrido, donde la salicornia es la vegetación abundante. Transecto (T3): Orilla marina y playa de tipo arenoso con un ancho aproximado de 300 m. Transecto (T4): Dentro de terrenos inundables, con presencia de comunidades de juncales, salicorniales y mixtas. Transecto (T5): Circundante a un espejo de agua y canales acuáticos del sector turístico presenta comunidades de totorales, juncales y gramadales en su entorno.

**Avifauna**

Se llevaron a cabo censos bimensuales y patrullajes periódicos, desde noviembre del 2021 a agosto del 2023, utilizando la metodología de censos en transectos lineales y observación directa; además, de avistamientos casuales. Para la observación e identificación de las especies se utilizaron binoculares Bushnell marca Nikon (objetivo: 50mm y ampliación real: 10x) y dos cámaras fotográficas. También se incluyó registros con evidencia

(fotos) de observadores de aves y compartidos en línea (eBird, 2024).

La identificación de las aves se realizó utilizando el libro de Aves del Perú de Schulenberg *et al.* (2007), mientras que la estacionalidad de los nuevos registros de aves se determinó en base a la Lista de Aves del Perú (Plenge, 2024). La clasificación final de la estacionalidad de las especies de aves se determinó con base a Carazas *et al.* (2015) y Carazas *et al.* (2021), quienes aplicaron esta clasificación en el ACR (Área de Conservación Regional) Humedales de Ventanilla y el Parque Ecológico Municipal “El Mirador”, como se señala a continuación:

- Residente (Re): Especies con evidencia reproductiva o la posibilidad de esta.
- Migratorio del norte (Mb): Especies que migran desde el norte del continente americano.
- Migratorio altoandino (Ma): Especies que migran desde los andes.
- Migratorio del sur (Ms): Especies que migran desde el sur del continente americano.
- Migratorio local (Ml): Migraciones cortas, llegan a ser observadas en el área de estudio en varias oportunidades.
- Accidental o raro (Acc): Especies cuyo rango de distribución no corresponde al área de estudio, llegan a ser observadas en pocas oportunidades.

### Estado de conservación

Se clasificó el estado de conservación de las nuevas especies registradas según la legislación nacional (Lista de Clasificación y Categorización de especies amenazadas de fauna silvestre D.S. 004-2014-MINAGRI) (MINAGRI, 2014) e internacional (Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza- IUCN). Se buscó los nuevos registros de especies en los apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES, 2017).

### Aspectos éticos

El presente trabajo cumple con la normativa ética establecida. Los métodos utilizados para la observación no fueron invasivos, y no causaron ningún estrés para las aves. El uso de la data fue aprobado por la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional del Callao, Perú.

## RESULTADOS

A continuación, se documentan los nuestros registros de aves para el ACR Humedales de Ventanilla, playa Costa Azul y Laguna Mirador entre el 2021 y 2023:

*Macera sibilatrix* (Poeyppig, 1829) (Pato overo) (Anseriformes: Anatidae): El 6 de setiembre de 2022 se observó y fotografió a dos individuos, un macho y una hembra (Fig. 2A y 2B), en uno de los espejos de agua que forman parte del transecto T2, ubicados en la zona silvestre cercana al Balneario Costa Azul; los cuales se hallaban forrajeando y formando parte de un grupo mixto de *Spatula cyanoptera* (Vieillot, 1816) (patos colorados) y *Anas bahamensis* (Linnaeus, 1758) (patos gargantillos). Al día siguiente, se volvió a avistar la presencia de los ejemplares ya descritos, los cuales se encontraban descansando sobre la vegetación salicornial en una de las lagunas localizadas más hacia el lado norte del ACR. Los dos individuos fueron observados por última vez el 14 de octubre del 2023, durante uno de los censos.

**Comentarios:** esta especie es endémica para el sur de Sudamérica, su distribución abarca un área limitada desde el norte argentino, Uruguay, sur de Brasil, centro de Chile, hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas (Brewer, 2005; Barrionuevo & Salinas, 2015; Camacho, 2019). Su población se desplaza desde el sur de Argentina y Chile, hacia el norte durante las temporadas de otoño e invierno (Couve & Vidal, 2003; Narosky & Yzurieta, 2004; Carboneras & Kirwan, 2020). Esta especie ocupa hábitats acuáticos diversos como charcos temporales, pastizales bajos inundados, lagos poco profundos, pozas y humedales costeros que usa como sitios de cría y alimentación, inclusive el litoral marítimo (Wetlands International, 2006; Erizze *et al.*, 2016). Cabe mencionar que estos serían los primeros registros con evidencia de esta especie para el Perú, pues, de acuerdo con Plengue (2021), existen reportes hipotéticos que se basan en observaciones directas, especímenes de dudosa procedencia, fotografías y grabaciones privadas que no han sido publicadas. Es preciso resaltar que *M. sibilatrix*, fue recientemente aceptada por el Comité de Registros de Aves peruana (CRAP) en la lista principal de aves del Perú (Angulo *et al.*, 2022).

*Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758) (Gaviotín negro) (Charadriiformes: Laridae): Esta especie fue registrada en eBird por Devon Graham el 22 de febrero del 2023 en la Laguna el Mirador, Ventanilla (Fig. 2C). Se registro un individuo juvenil, perchado sobre una roca,

y adjuntó una foto de calidad. Este es el primer registro de la especie para el Callao.

**Comentarios:** es gaviotín pequeño y un emigrante boreal poco común, es avistado normalmente en el mar y ocasionalmente en pantanos costeros (Schulenberg *et al.*, 2010). Se distribuye en Europa, Asia, África y América. El plumaje adulto se caracteriza por ser completamente negro y con alas plateadas en temporada reproductiva. El adulto en invierno presenta un plumaje gris blanquecino, alas y rabadilla de color gris y casco negro. El juvenil tiene las plumas del manto, lomo y escapulares marrones grises; coberteras medianas gris oscuro con puntas que van del marrón al blanco sucio. El vientre, pecho, frente y nuca es color blanco. Se reproduce en colonias en pantanos de agua dulce y estanques en el hemisferio norte (ebird, 2024).

*Calidris melanotos* (Vieillot, 1819) (Playero Pectoral) (Charadriiformes: Scolopacidae): El 04 de mayo del 2022 se registró alrededor de 27 individuos de *C. melanotos* en dos de los transectos de evaluación de avifauna dentro del ACRHV, pudiendo ser fotografiados (Fig. 2D, 2E Y 2F). En el transecto T2, a 60 m de distancia, se observaron 24 individuos descansando sobre la orilla de una de las lagunas de este sector. Otro grupo, de 03 individuos, fue avistado en el transecto T1, a 15 m de distancia, donde se encontraban forrajeando en una zona de inundable. Posteriormente, se registró un individuo en la zona inundable del transecto T1, el 6 de diciembre del 2022. Finalmente, se registró dos individuos el 9 de febrero y un individuo el 13 de mayo del 2023. Los individuos observados pudieron ser fácilmente distinguidos como *C. melanotos* por sus marcas de campo y posteriormente en gabinete gracias a los registros fotográficos.

**Comentarios:** es una especie que se reproduce en Norteamérica y el noreste de Siberia (Allport, 2018), y migra hacia el hemisferio sur durante el periodo estival austral por lo que es catalogada como migrante boreal (Plenge, 2024). Su distribución general es amplia en América y en una sección de Europa, mientras que en África y Asia es considerada divagante (Colenutt & Mills, 2009; Assiddiqi *et al.*, 2014; Allport, 2018). Esta especie es común en todo el Perú en planicies lodosas, playas, bordes de lagos y pantanos (Schulenberg *et al.* 2010); sin embargo, no fue documentada en los monitoreos mensuales que se realizan en el ACRHV, pero si existen registros en la plataforma eBird, el 16/02/2020 por Kevin Jiménez Gonzáles y el 31/03/2022 por Guy Mirgain, en la Laguna El Mirador.

*Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758) (Faláropo de Pico Fino) (Charadriiformes: Scolopacidae): El 18 de enero del 2022, a las 11.25 horas, se registró un individuo de *P. lobatus* con plumaje no reproductivo en los espejos de agua cercanos al Balneario Costa Azul, transecto T2. Posteriormente, el 17 de agosto del 2022 a las 10:49 am, se visualizaron dos ejemplares de *P. lobatus*, también en el transecto T2 del ACRHV (Fig. 2G, 2H y 2I). El primer individuo fue observado y fotografiado mientras forrajeaba junto a una bandada de *P. tricolor*; en cuanto al plumaje, éste mantenía algunos indicios del plumaje de la época reproductiva. El segundo fue observado a 0, 26 km de distancia del primero, pero se encontraba aislado del grupo y conservaba mayor presencia de plumaje reproductivo.

**Comentarios:** esta especie es migratoria boreal, se los puede encontrar en aguas pelágicas dentro de unos 30 km (Schulenberg *et al.*, 2010); su reproducción es circumpolar en América del Norte, Europa y Asia, y migra a las costas de Ecuador, Perú y Chile para pasar el invierno en altamar, en la corriente de Humboldt (Environment and Climate Change Canada, 2022; BirdLife International, 2024b). También se les puede pasar el invierno en las costas Argentina y Brasil (Canevari *et al.*, 2001). En nuestro país, la especie ha sido observada en la franja costera que va desde Tumbes hasta Arequipa; en Lima, suele ser recurrente en el Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa (eBird, 2024; iNaturalist, 2024).

*Tyrannus tyrannus* (Linnaeus, 1758) (Tirano norteño) (Passeriformes: Tyrannidae): Durante el mes de noviembre de 2021, se obtuvieron cinco avistamientos de *T. tyrannus*, en el transecto T1 del ACR Humedales de Ventanilla (Fig. 2J, 2K, 2L Y 2M). La primera observación tuvo lugar el 10 de noviembre a las 12:32 horas, con un individuo adulto posado sobre un fierro que sobresalía de una pared de cemento colindante al sendero turístico mencionado. El segundo registro, sucedió un día después a las 13:51 horas, en el que se visualizó a un individuo adulto que se encontraba perchado sobre una rama de “huaranguillo” (*Acacia* sp.) (Fig. 2J). Un siguiente registro fue documentado el 15 del mismo mes en el que se avistaron 2 individuos. En una cuarta oportunidad, ocurrida el 17 de noviembre, se logró avistar a 2 individuos posados sobre un muro de ladrillos (Fig. 2K), que luego volaron hacia un arbusto de mioporo (*Myoporum* sp.) de porte alto. Luego, el día 25 del mismo mes, se observó y fotografió un único ejemplar de la especie. Durante el 2022, el 22 de febrero a las 08:17 horas, se halló un individuo sobre una rama

seca de huaranguillo (*Acacia horrida* (L.) Willd.) (Fig. 2L), y el 15 de diciembre a las 18.11 horas, se halló un individuo también perchado sobre una rama seca de huaranguillo. Finalmente, el 10 de agosto del 2023, encontramos un individuo sobre un algarrobo (*Prosopis pallida* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth) (Fig. 2M).

**Comentarios:** Es una especie con amplia distribución en el continente americano, catalogada como migratoria boreal y pudiendo ser observada en nuestro país de manera habitual durante su temporada no reproductiva, que va desde setiembre a abril en la Amazonía hasta los 1900 m (Schulenberg *et al.* 2010; BirdLife International, 2024a). Sin embargo, existen registros de esta especie en áreas de esparcimiento como parques y zoológicos de abundante vegetación arbustiva y arbórea, para los distritos de San Miguel, San Borja, Surco, San Isidro, Barranco, Chorrillos y Lurín, así como en los Pantanos de Villa (Pulido & Bermúdez, 2018; Carazas *et al.*, 2019; Pollack-Velásquez *et al.*, 2020; eBird, 2024; iNaturalist, 2024); que la convierte en visitante ocasional para el departamento de Lima. Los registros en noviembre-2021, febrero y diciembre del 2022, y agosto del 2023, convierte a *T. tyrannus* en un migrante boreal que se puede encontrar frecuentemente en el ACR Humedales de Ventanilla.

*Sula nebouxii* (Milne-Edwards, 1882) (Piquero de pata azul) (Suliformes: sulidae): Esta especie fue registrada en eBird por Oscar Johnson el 28 de junio del 2015 en la Playa Costa Azul, en Ventanilla (Fig.2N). Registraron tres individuos juveniles volando en la playa. Siendo este el primer registro de la especie para la playa Costa Azul. El 30 de abril del 2022 se registró un individuo juvenil atacado y asesinado por perros en el norte de la playa Costa Azul, aledaño de la playa Cavero.

**Comentarios:** está es un ave marina, que se reproduce en islas al norte de Perú (Islas Lobos de Afuera y Lobos de Tierra) y se distribuye hasta el centro del país, con también avistamiento al sur de Perú durante Fenómenos El Niño. El plumaje del individuo juvenil se caracteriza por tener una capucha marrón, con el abdomen y flancos blanco, y patas grisáceas. El adulto se diferencia del piquero peruano (*Sula variegata* (Tschudi, 1843)) y otros piqueros por el amplio y fino listado marrón en cabeza y cuello (Schulenberg *et al.*, 2010) y patas azules (eBird, 2024).

*Progne chalybea* (Gmelin, 1789) (Martín de Pecho Gris) (Passeriformes: Hirundinidae): Esta especie fue registrada en eBird por Lidia Sandoval el 11 de marzo del 2024 en

la Avenida La Playa, aledaño a la Cooperativa Apurímac en el Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla (Fig. 2O). Se registro un individuo juvenil, perchado sobre un poste, y adjuntó una foto de calidad. Este es el primer registro de la especie para el Callao. Tiene distribución desde el noroeste de México, pasando por Centroamérica hasta Argentina.

**Comentarios:** es un ave poco a bastante común en llanuras amazónicas y en el Noroeste, localmente hasta los 1000 m; se les puede encontrar a lo largo de ríos, en vegetación secundaria y sobre pueblos y ciudades (Schulenberg *et al.*, 2010). El plumaje adulto se caracteriza por la coloración de la garganta y los lados del cuerpo color café grisáceo, la zona ventral blanco opaco, y el dorso e inclusive la frente es negro azulado. Es un ave migrante neotropical, se reproduce en Argentina y sur de Brasil (Eisenmann & Haverschmidt, 1970), y migra a Centroamérica (Turner, 2004) y al norte de Sudamérica durante el período no reproductivo (abril a setiembre), donde puede ocupar áreas urbanas (Naka *et al.*, 2002). Por los pocos registros de individuos en la costa central y sur del Perú, se les puede considerar como un registro accidental para Ventanilla.

*Thalasseus sandvicensis* (Latham, 1787) (Gaviotín de Pata Negra) (Charadriiformes: Laridae): El 15 de noviembre de 2022 se observó a un individuo adulto, en el transecto T3, ubicado en el Balneario Costa Azul; el individuo se encontraba perchado junto a individuos *Leucophaeus pipixcan* (Wagler, 1831) (Gaviota de franklin).

**Comentarios:** es un ave poco común y se le puede encontrar a lo largo de playas arenosas de la costa y aguas cercanas a la costa (Schulenberg *et al.*, 2010). Usualmente se lo puede observar junto a otros gaviotines, pero es más pequeño y con pico predominantemente negro (Schulenberg *et al.*, 2010). El plumaje adulto se caracteriza por tener el dorso color gris pálido y la zona ventral es de color blanco, así mismo presenta un copete negro y el pico es negro con la punta amarilla característica de la especie. Es un emigrante boreal y se reproducen en noroeste y sureste de Europa, así como en norte y sur América (Ratcliffe, 2004; Garthe & Flore, 2007).

### Estado de conservación y condición estacional de los nuevos registros

Ninguno de los nuevos registros de avifauna se encuentra en estado de conservación amenazado para la UICN (2021) o nivel nacional (D.S N° 004-2014-MINAGRI),

así mismo ninguna se encuentra en algún apéndice del CITES. El registro de *M. sibilatrix* lo consideramos como accidental, al ser el primer registro en la costa central del Perú. Si se suman nuevos registros de *M. sibilatrix* para la costa central del Perú, la especie podría ser considerada como Migrante del Sur.

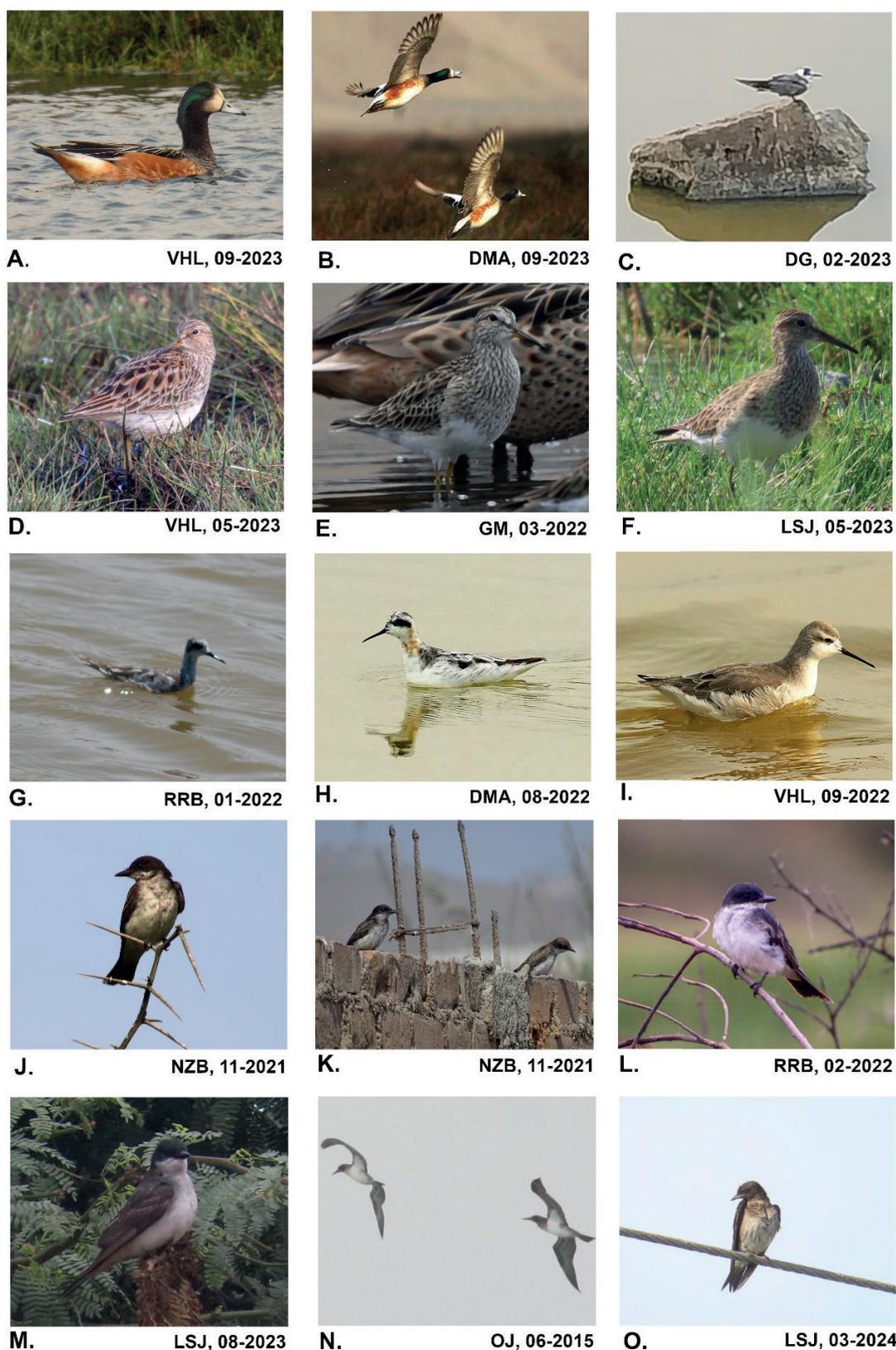
**Tabla 1.** Lista taxonómica de nuevos registros de especies de avifauna en el Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla, Laguna El Mirador y Playa Costa Azul.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre en español	ACRHV	LM	PC	UICN	D.S N° 004-2014-MINAGRI	Condición estacional	CITES
Anseriformes	Anatidae	<i>Mareca sibilatrix</i>	Pato Overo	X			-	-	Acc	-
		<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral	X	X		-	-	Mb	-
	Scolopacidae	<i>Phalaropus lobatus</i>	Faláropo de Pico Fino	X			-	-	Mb	-
Charadriiformes		<i>Chlidonias niger</i>	Gaviotín Negro		X		-	-	Mb	-
	Laridae	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Gaviotín de Pata Negra				X	-	Mb	-
Suliformes	Sulidae	<i>Sula nebowxii</i>	Piquero de Pata Azul				X	-	MI	-
	Tyrannidae	<i>Tyrannus tyrannus</i>	Tirano Norteño	X			-	-	Ms	-
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	Martín de Pecho Gris	X			-	-	Ms	-

ACRHV: Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla.

LM: Parque Ecológico Municipal “El Mirador”.

PC: Playa Costa Azul.



**Figura 2.** a) y b) *Mareca sibilatrix*; c) *Chlidonias niger*; d), e) y f) *Calidris melanotos*; g), h) e i) *Phalaropus lobatus*; j), k), l) y m) *Tyrannus tyrannus*; n) *Sula neboxii*; o) *Progne chalybea*. Fotografías: Victor Huaytalla Llallahui (VHL), Lidia Sandoval Jara (LSJ), Nahomi Zuasnábar Bellido (NZB), Rolf Rivas Blas (RRB), Daniel Montes Aliaga (DMA), Devon Graham (GD), Guy Mirgain (GM) y Oscar Johnson (OJ). Las fotos de GD, GM y OJ se obtuvieron de la plataforma ebird.

## DISCUSIÓN

El registro histórico de especies de aves para el ACRHV se incrementó de 121 (Carazas *et al.*, 2015) a 126 especies (Podestá *et al.*, 2021), mas ahora con estos cinco nuevos registros a 131 especies de aves en total. Considerando que tres de los cinco registros son especies de aves migratorias del norte, es importante continuar e incrementar la frecuencia del monitoreo de aves durante la temporada migratoria del norte en las estaciones de primavera y verano (Torres *et al.*, 2006; Podestá *et al.*, 2017; Pulido & Bermúdez, 2018), para así incrementar la lista de especies de aves y conocer con más claridad la importancia del ACRHV como lugar de descanso y alimentación para especies de aves migratorias del norte (Bayly *et al.*, 2018). Los registros de *T. tyrannus* en noviembre-2021, febrero-2022, diciembre-2022 y agosto-2023, *C. melanotos* en mayo-2022, diciembre-2022 y mayo-2023, y *P. lobatus* en enero-2022 y agosto 2022 indican que estas especies frecuentan el ACRHV en diferentes estaciones del año.

Por otro lado, en los humedales costeros del Callao se han registrado en total 147 especies de aves (Podesta *et al.*, 2021). Cuatro (*M. sibilatrix*, *T. tyrannus*, *C. melanotos* y *P. chalybea*) de los cinco nuevos registros de aves en el ACRHV y uno (*Chlidonias niger*) en Laguna El Mirador son también nuevos registros de aves para humedales costeros de todo el Callao. El registro de *P. lobatus* fue documentado previamente en el Humedal Costero Poza de la Arenilla (Podesta *et al.*, 2021). Por lo tanto, a partir de estos nuevos registros, el total de especies de aves para humedales costeros del Callao se incrementa a 152 especies de aves.

En la última década, los humedales costeros que se encuentran fuera de áreas naturales protegidas en Lima y Callao, se han visto afectados negativamente por cambios de uso de suelo como Laguna Mirador, Ventanilla y Humedal de San Pedro de Quilcay (Rivas *et al.*, 2022), así mismo, otro humedal ha perdido protección legal como el Humedales de Puerto Viejo (Ramírez & Aponte, 2018); reduciendo espacios de descanso y alimentación del corredor biológico de aves migratorias. Por lo tanto, debido a la reducción de hábitat para las aves características de humedales costeros, es necesario darle más importancia e incrementar los esfuerzos de desarrollar estrategias para la conservación de hábitat críticos para aves en humedales costeros ubicados espacios complementarios a las áreas naturales protegidas, como el Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla.

Finalmente, queremos resaltar la importancia los registros verificables (fotos) en plataformas abiertas de ciencia ciudadana como ebird, porque aportan a la actualización del registro de la lista de especies de aves de áreas naturales. A partir de los nuevos nuestros registros presentados aquí, el ACRHV es el segundo humedal costero con mayor riqueza de especies de aves de la costa central del Perú con 131 especies, seguido del humedal Pantanos de Villa que registra 211 especies de aves en 115 años (Pulido, 2018). La mayor riqueza de aves en el ACRHV respecto a otros humedales de la costa central (Quiñonez & Hernández, 2017; Rivas *et al.*, 2022; Apeño & Aponte, 2022) es debido a los esfuerzos por mantener un monitoreo mensual de aves, los registros en plataformas abiertas por parte de observadores de aves y que es un área de conservación.

Se añadieron cinco nuevas especies al registró histórico de aves del ACRHV, de los cuales tres son migratorias boreales: *T. tyrannus*, *P. lobatus* y *C. melanotos*. Esto registros demuestran la importancia del ACR Humedales de Ventanilla como sitio de descanso además, del registro de *M. sibilatrix*, que es el primer registro documentado en Perú. Finalmente, el nuevo registro histórico de especies de aves en el ACRHV es de 131 especies de aves.

### Author contributions: CRediT (Contributor Roles Taxonomy)

**RRB** = Rolf Rivas-Blas

**NZB** = Nahomi Zuasnábar-Bellido

**LSJ** = Lidia Sandoval-Jara

**KMLG** = Katherine La Rosa-García

**VHL** = Victor Huaytalla-Llallahuí

**DMA** = Daniel Montes-Aliaga

**RTP** = Ronald Palomino Torres

**Conceptualization:** RRB, NZB

**Data curation:** RRB, NZB, LSJ, KLG, VHL, DMA, RTP

**Formal Analysis:** RRB

**Funding acquisition:** RRB, NZB, LSJ, KLG, VHL, DMA

**Investigation:** RRB, NZB, LSJ, KLG, VHL, DMA

**Methodology:** RRB, NZB

**Project administration:** RRB

**Resources:** RRB, NZB, LSJ, KLG, VHL, DMA

**Software:** RRB

**Supervision:** RRB, NZB

**Validation:** RRB

**Visualization:** RRB, NZB, LSJ, KLG, DMA

**Writing – original draft:** RRB, NZB, LSJ, KLG, DMA

**Writing – review & editing:** RRB, NZB, LSJ, KLG, DMA

## AGRADECIMIENTOS

Este artículo fue desarrollado gracias al apoyo brindado por de la Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente del Gobierno Regional del Callao; asimismo, por la colaboración del personal del Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla, las Guardaparque Gloria Vilca e Ingrid Ulloa, asistentes, brigadistas y vigilantes. Además, agradecemos al Supervisor Víctor Huaytalla por su apoyo, y colaboración con fotografías que han sido usadas como evidencia para el presente documento.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Allport, G. (2018). First record of Pectoral Sandpiper *Calidris melanotos* for Mozambique. *Bulletin of the African Bird Club*, 25, 73-74.
- Apeño, A., & Aponte, H. (2022). Caracterización de la diversidad de aves en un humedal altamente intervenido del Pacífico suramericano. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 46(179), 380-392.
- Assiddiqi, Z., Azizah, S.Y., Nazar, L., Rohmah, A.F., Rahmawan, N., & Azmi, H. (2014). First Indonesian record of Pectoral Sandpiper *Calidris melanotos*. *Kukila*, 17, 136-138.
- Angulo, F., Begazo, A., Lane, D.F., Plenge, M.A., Schulenberg, T.S., Ugarte, M., Valqui, T., & Walker, B. (2022). Reporte de Comité de Registros de Aves peruanas (CRAP) del periodo 2022. *Boletín UNOP*, 17, 48-57.
- Barrio, J., & Guillén, C. (2014). *Aves de los humedales de la costa peruana*. Serie de Biodiversidad CORBIDI-03.
- Barrionuevo, C., & Salinas, R. (2015). Primer registro del pato overo (*Anas sibilatrix*) en Catamarca. *Nuestras Aves*, 60, 53-54.
- Bayly, N. J., Rosenberg, K.V., Easton, W.E., Gómez, C., Carlisle, J., Ewert, D.N., Drake, A., & Goodrich, L. (2018). Major stopover regions and migratory bottlenecks for Nearctic-Neotropical land birds within the Neotropics: A review. *Bird Conservation International*, 1, 1-26.
- BirdLife International. (2024a). *Species factsheet: Tyrannus tyrannus*. <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/22700506>.
- BirdLife International. (2024b). *Species factsheet: Phalaropus lobatus*. Disponible: <http://www.birdlife.org>
- Birdlife International. (2006). *Conservando las aves migratorias neotropicales en los andes tropicales*. Birdlife Internacional y U.S. Fish and Wildlife Service. 105 p.
- Brewer, G. L. (2005). Chiloe Wigeon. *Anas sibilatrix*. En *Ducks, Geese and Swans. Volume 2: Species accounts (Cairina to Mergus)*. Kear, J. (ed.). 497-499.
- Camacho, D. (2019). Primer registro del Pato Overo *Mareca sibilatrix* en Bolivia. *Cotinga of the Neotropical Bird Club*, 41, 22-23.
- Canevari, P., Castro, G., Sallaberry, M., & Naranjo, L.G. (2001). *Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical*. Asociación Calidris. Cali, Colombia.
- Carazas, N., Camargo, L., Gil, F., & Zárate, R. (2015). Avifauna del Área de Conservación Regional (ACR) Humedales de Ventanilla, Callao, Perú: An update. *Científica*, 12(1), 9-25.
- Carazas, N., Salazar, R., & Podestá, J. (2019). Avifauna silvestre del Parque de las Leyendas, Lima, Perú. *The Biologist (Lima)*, 17(1), 19-30.
- Carazas, N., Velásquez, W., Podesta, J., & Apeño, A. (2021). Plantas vasculares y aves del Parque Ecológico Municipal “El Mirador” Humedales de Ventanilla –Región Callao, Perú. *The Biologist (Lima)*, 19, 271-282.
- Carboneras, C., & Kirwan, G. M. (2020). Chiloe Wigeon (*Mareca sibilatrix*), version 1.0. In *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- Colenutt, S., & Mills, M.S.L. (2009). First record of Pectoral Sandpiper *Calidris melanotos* for Cameroon. *Bulletin of the African Bird Club*, 16, 219.
- CITES (Convención Sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre). (2020). Apéndice I, II y III.

- Couve, E., & Vidal, C. (2003). *Aves de Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica*. Islas Malvinas y Georgia del Sur. Fantástico Sur Birding Ltda. Punta Arenas, Chile.
- eBird. (2024). eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves [aplicación de internet]. eBird, Ithaca, New York. <http://www.ebird.org>
- MINAGRI (2014). Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI. Actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas. Diario Oficial el Peruano, Lima, Perú.
- Eisenmann, E., & Haverschmidt, F. (1970). Northward migration to Surinam of South American Martins (Progne). *Condor*, 72,368-369.
- Environment and Climate Change Canada. (2022). Management Plan for the Red-necked Phalarope (*Phalaropus lobatus*) in Canada [Proposed]. Species at Risk Act Management Plan Series. Environment and Climate Change Canada.
- Erizze, F., Rodríguez, J. R., & Rumboll, M. (2006). *Birds of South America: non-passerines*. Princeton University Press.
- Garthe, S., & Flore, BO. (2007). Population trend over 100 years and conservation needs of breeding sandwich terns (*Sterna sandvicensis*) on the German North Sea coast. *Journal of Ornithology*, 148, 215–227.
- Guillén-Cayllahua, V. (1990). Registro de aves marinas en el Callao. *Boletín de Lima: Revista Cultural Científica*, 12, 41-46.
- iNaturalist (2024). <https://www.inaturalist.org>
- Naka, L. N., Rodrigues, M., Roos, A.L., & Azevedo, M.A.G. (2002). Bird conservation on Santa Catarina Island, Southern Brazil. *Bird Conservation Internacional*, 12, 123-150.
- Narosky, T. & Yzurieta, D. (2004). *Aves de Patagonia y Antártida*. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires, Argentina.
- Perillo, G.M.E., Wolanski, E., Cahoon, D.R., & Brinson, M.M. (2009). *Coastal Wetlands: An Integrated Ecosystem Approach*. Elsevier Science.
- Podestá, J., Cotillo, A., Segura-Cobefía, E., & Cabanillas, G. (2017). Variación temporal de la riqueza y abundancia de aves playeras limícolas en el Humedal Costero “Poza de la Arenilla” - La Punta, Callao. *The Biologist (Lima)*, 15, 23-25.
- Podesta, J., Gil, F., Liviach-Espinoza, R., Barona, D., Balarezo-Díaz, A., & Zarate, R. (2021). Aves de los humedales de la región Callao: actualización y estados de conservación. *The Biologist (Lima)*, 19, 155–173.
- Plenge, M.A. (2024). *Lista de las aves del Perú*. Unión de Ornitólogos del Perú. <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>
- Pollack-Velásquez, L.E., Ugaz, A. Vallejos, L.M., & Saldaña, I.S. (2020). The migratory records of the Eastern Kingbird (*Tyrannus tyrannus*) in the arid ecosystems of western South America. *Ornithology Research*, 28, 3, 143-150.
- Pulido, V. (2018). Ciento quince años de registros de aves en Pantanos de Villa. *Revista Peruana de Biología*, 25, 291-306.
- Pulido, V., & Bermúdez, L. (2018). Patrones de estacionalidad de las especies de aves residentes y migratorias de los Pantanos de Villa, Lima, Perú. *Arnaldoa*, 25, 3, 1107-1128.
- Quiñonez, A.S., & Hernandez, F. (2017). Uso de hábitat y estado de conservación de las aves en el humedal El Paraíso, Lima, Perú. *Revista peruana de biología*, 24, 2, 175-186.
- Ratcliffe, N. (2004). Sandwich tern *Sterna sandvicensis*. In: Mitchell, P.I., Newton, S.F., Ratcliffe, N., Dunn, T.E (eds). Seabird populations of Britain and Ireland. Results of the Seabird 2000 Census (1998–2002). Poyser, pp. 291– 301.
- Rivas, R., Zerpa, C., Pareja, E., Leiva, D., Huaytalla, V., & Iannacone, J. (2022). Caracterización física y biológica, y servicios ecosistémicos del humedal San Pedro de Quilcay, Lurín, Lima, Perú. *The Biologist (Lima)*, 20, 2, 183-209.
- Rojas, TV., Bartl, K., & Abad, JD. (2021). Assessment of the potential responses of ecosystem service to anthropogenic threats in the Eten wetland, Peru. *Ecosystemic Health and Sustainability*, 7, 1.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D.F., Lane, D.F., O’Neill, J.P., & Parker III, T.A. (2010). *Birds of Peru*. Revised and updated edition. Princeton University Press. Princeton, 664 pp.
- UICN. (2021). The IUCN red list of threatened species. <https://www.iucnredlist.org/>

Turner, A. (2004). Family Hirundinidae (Swallows and Martins). pp. 602-685. En: J. del Hoyo, A. Elliot y J. Sargatal (eds.): Handbook of the birds of the world. Volume 9: Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx.

Ugarte, M., Angulo, F., & Gutiérrez, R. (2023). Actualización de la lista oficial de aves del Perú. *Boletín UNOP*, 18, 8-16.

Wetlands International. (2006). Waterbird Population Estimates – Fourth Edition. Wetlands International.

Received September 15, 2024.

Accepted December 13, 2024.