



Doce nuevos registros y observaciones de siete especies de aves accidentales en el Parque Nacional Isla del Coco, Costa Rica.

Twelve new records and new observations of seven accidental bird species at Isla del Coco National Park, Costa Rica.

Ana María Monge¹, Guillermo Blanco¹, Katherine Quirós¹, Esteban Herrera¹, Maynor Zúñiga-Siles¹, Luis Sandoval^{2,3}

Recibido: 19 de octubre, 2024. **Corregido:** 10 de diciembre, 2024. **Aceptado:** 26 de diciembre, 2024.

La Isla del Coco es una isla oceánica ubicada en el Pacífico oriental, aproximadamente a 495 km de la tierra continental más cercana (Cabo Blanco, Costa Rica). La isla abarca un parque nacional que se extiende por 54,844 km², con 24 km² de tierra que consisten en la isla principal y varios islotes rocosos que la rodean; el área restante comprende la zona marítima protegida que rodea la isla (SINAC, 2024). En tierra, el hábitat primario consiste en bosque tropical lluvioso por debajo de los 400 msnm y bosque nuboso por encima de los 400 msnm (Slud 1967, Huertas Villalobos y

Sandoval 2012). Dentro de los ambientes terrestres y marinos, se ha reportado un total de 156 especies de aves, la gran mayoría de las cuales son especies raras o accidentales registradas en menos de cinco ocasiones (Montoya 2021). Aunque la avifauna de la isla parece ser bien conocida (Slud 1967, Stiles y Skutch 1989, Garrigues y Dean 2014, Montoya 2021), se reportan nuevas especies con regularidad (Huertas Villalobos y Sandoval 2012, Herrera y Blanco 2014, Blanco y Sandoval 2019) y los avistamientos de especies raras y accidentales han aumentado debido a un mayor número de observadores de aves que visitan la isla y a los programas de

¹ Área de Conservación Marina Coco, Antiguo Inbioparque, Santa Rosa, Santo Domingo, Heredia. Email: anamaria.monge@sinac.go.cr

² Laboratorio de Ecología Urbana y Comunicación Animal, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. Email: biosandoval@gmail.com

³ Colección de Ornitología, Museo de Zoología, CIBET, Universidad de Costa Rica

monitoreo realizados por trabajadores del Parque Nacional e investigadores de la Universidad de Costa Rica (UCR), entre otros. Ambos tipos de observaciones han contribuido a una mejor comprensión de la avifauna y han proporcionado más claridad sobre su estado y abundancia en los hábitats de la isla (Montoya 2021). Estas observaciones han facilitado la documentación de nuevas especies en todos los hábitats de la isla (Huertas Villalobos y Sandoval 2012, Herrera y Blanco 2014, Blanco y Sandoval 2019, Montoya 2021), particularmente en las aguas oceánicas que anteriormente no eran monitoreadas (Montoya 2008, Barrantes y Chaves-Campos 2009, Young y Zook 2016). Sin embargo, la mayoría de los nuevos registros son de aves terrestres en áreas de asentamiento humano (Huertas Villalobos y Sandoval 2012, Herrera y Blanco 2014, Blanco y Sandoval 2019), mientras que los avistamientos de especies accidentales son más comunes entre las aves marinas (Montoya 2021). Aquí se reportan 12 nuevos registros de aves basados en observaciones personales y un avistamiento no registrado en eBird (www.ebird.org). Documentamos observaciones adicionales de siete especies accidentales.

Recopilamos registros de especies de aves en el Parque Nacional Isla del Coco desde noviembre de 2020 hasta enero de 2024 (Figura 1). Los datos se obtuvieron de tres fuentes: a) observaciones oportunistas realizadas principalmente por los guardaparques de la isla, así como registros de aves observadas en tierra firme o dentro de un radio de 30 km de la

isla durante patrullajes o al entrar y salir de la isla, b) observaciones del programa de monitoreo de aves marinas del Parque Nacional Isla del Coco hechas por guardaparques e investigadores de la UCR. El monitoreo de aves marinas cubre todas las aguas dentro de un radio de 15 km de la isla y se realiza dos veces al año, c) revisión de los informes de eBird, los cuales se consideraron como ocurrencias distintas cuando eran de diferentes meses, tenían más de una semana entre informes o cuando los individuos observados eran diferentes (p.ej., diferentes registros de sexo o edad, o adultos versus juveniles según las características del plumaje). La mayoría de los registros se documentaron con fotografías. Los registros que carecían de fotografías eran principalmente de aves marinas que eran difíciles de capturar debido a las condiciones adversas del océano (p.ej., olas altas o lluvia), aunque sus marcas de campo se observaron claramente, lo que permitió una identificación por parte de observadores expertos. Cruzamos las fotografías y observaciones de campo con guías de campo de varias regiones geográficas, incluyendo Costa Rica (Stiles y Skutch 1989, Garrigues y Dean 2014), Chile (Jaramillo 2003, Howell y Schmitt 2018) y los Estados Unidos (Sibley 2000, Dunn y Alderfer 2008), así como guías específicas para grupos taxonómicos como aves marinas (Harrison 1983, Howell y Zufelt 2019), gaviotas (Olsen y Larsson 2004, Olsen 2018, Dunne y Karlson 2019), petreles y paíños (Onley y Scofield 2007, Howell 2012). Cuando fue necesario, comparamos las fotografías con especímenes de la Colección Ornitológica

del Museo de Zoología, CIBET, UCR. Para identificar nuevos registros de especies o especies accidentales, consultamos la lista de aves publicada más reciente para la Isla del Coco (Montoya 2021) y revisamos todos los registros previamente publicados de especies de aves para asegurar la precisión, reconociendo que el número de referencias para cada especie no necesariamente se correlaciona con la frecuencia de las observaciones.

Lista anotada de especies

Reportamos 12 especies nuevas para el Parque Nacional Isla del Coco, seis eran aves terrestres, seis eran aves marinas y un pato. Con estas observaciones, la lista de aves aumentó a 167 especies. Reportamos siete observaciones de especies accidentales; tres eran aves terrestres y cuatro eran aves playeras y similares. Sugerimos que tres especies deben cambiarse de la categoría de *accidentales* a *poco comunes*, porque nuestros registros indicaron que son más comunes que los informes anteriores. Brindamos detalles para cada registro de especie nueva y accidental, incluidas las características de identificación, el contexto de los registros y las fotografías cuando estaban disponibles.

Anatidae

Northern pintail *Anas acuta* (Linnaeus, 1758)

Observamos un solo individuo juvenil alimentándose en el pastizal junto a la desembocadura del Río Genio en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 6 de noviembre de 2022 por Guillermo Blanco (Figura 2A). El individuo se

identificó por ser un pato grande con cuello largo y angosto, cola puntiaguda y coberteras inferiores de la cola negras que contrastan con la cloaca blanca de los machos.

Apodidae

Chimney Swift *Chaetura pelagica* (Linnaeus, 1758)

Observamos dos individuos alimentándose con una *Progne subis* entre las 16:30 y las 17:30 h en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 5 de noviembre de 2021. El 6 de noviembre de 2022 observamos un grupo de seis individuos alimentándose con cuatro *P. subis* y seis *Hirundo rustica* a las 17:30 h en el mismo sitio (Figura 2B). Todos los individuos mostraron alas delgadas, puntiagudas y curvas, cola corta y cuadrada, un aleteo rápido similar a los de los murciélagos y plumas de color gris oscuro a negruzco. Este es el único vencejo migratorio en el área. Slud (1967) informó en 1963 la presencia de un vencejo *Chaetura* en la isla sin asignar una especie, pero sugirió que podría ser esta especie, lo que se confirma nuestras observaciones.

Scolopacidae

White-rumped Sandpiper *Calidris fuscicollis* (Vieillot, 1819)

Observamos un individuo en plumaje de invierno en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 7 de noviembre de 2023 (Figura 2C). Se distingue de otros andarríos similares como *C. bairdii*, porque tiene la base de la mandíbula anaranjada y la rabadilla blanca; y de *C. melanotos* porque tiene patas negras.

Lariidae

Bonaparte's Gull *Chroicocephalus philadelphia* (Ord, 1815)

Observamos un individuo en plumaje de invierno en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 23 de enero de 2024 (Figura 2D). Se reconoce por ser una gaviota pequeña con pico delgado completamente negro, patas rosadas y una mancha negra en las mejillas.

Royal Tern *Thalasseus maximus* (Boddaert, 1783)

Observamos un solo individuo volando de suroeste a noreste a 10 km N de bahía Wafer (05°37'05" N, 087°06'36" O) el 25 de abril de 2022. Se distingue de *T. elegans* porque el negro de la corona posterior no llegó al ojo y por el pico anaranjado más grueso y recto. Esta especie es muy común en la costa continental de Costa Rica, pero no se había registrado en la Isla del Coco. Mientras tanto, el charrán elegante había reportado una vez (Montoya y Pascal 2004).

Procellariidae

Tahiti Petrel *Pseudobulweria rostrata* (Peale, 1849)

Observamos un solo individuo volando a 18 km NE de Bahía Wafer (05°41'51" N, 086°59'21" O) el 6 de octubre de 2023 (Figura 2E). Se distingue por tener con vientre blanco y cabeza y pecho negros, con cabeza relativamente pequeña, cuello largo y pico grueso. Esta especie fue observada por primera vez en aguas de Costa Rica en 2009, desde entonces ha

aumentado su observación a lo largo del año.

Oceanitidae

Wilson's Storm-Petrel *Oceanites oceanicus* (Kuhl, 1820)

Observamos un solo individuo alimentándose en las aguas marinas a 20 km al este del islote Ulloa (05°32'01" N, 086°50'46" O), el 30 de abril de 2022 (Figura 2F). Además, observamos dos individuos 15 km al norte de Wafer Bay (05°40'41" N, 087°03'49" O) el 25 de abril de 2022. Se distingue del paíño de rabadilla en cuña (*Hydrobates tethys*) y del paíño de rabadilla en banda (*H. castro*), dos especies similares, por la longitud de las patas que pasan la punta de la cola.

Hirundinidae

Violet-green Swallow *Tachycineta thalassina* (Swainson, 1827)

En eBird Luis Sánchez (<https://ebird.org/checklist/S59622410>) reportó individuos encontrados exhaustos en el suelo y algunos muertos en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 5 de noviembre de 2011. Identificarlos erróneamente es poco probable debido a que el plumaje de esta golondrina es muy distintivo. Este registro no ha sido incluido previamente en ninguna lista de aves de la isla. Desde la observación de Luis Sánchez no se ha realizado ningún otro registro de esta especie.

Mangrove Swallow *Tachycineta albilinea* (Lawrence, 1863)

Observamos un solo individuo volando y alimentándose posiblemente de insectos en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 05 de diciembre de 2021 (Figura 3A). El individuo se encontró junto a un grupo de 10 golondrinas (*Hirundo rustica*), que es común en la isla, lo que permitió comparar tamaño y plumaje. El individuo tenía un dorso de color azul verdoso y rabadilla blanca. El pecho y el vientre eran de color blanco puro. Se distingue de la golondrina bicolor (*T. bicolor*), que es accidental en la isla, y de la golondrina verde violácea (nueva en la isla y reportada aquí) porque ambas carecen de rabadilla blanca. El dorso azul verdoso separó nuestra observación de la golondrina chilena (*T. leucopyga*) porque esta especie tiene dorso azul en adultos y dorso gris en juveniles. Además, la golondrina de manglar es muy común en ambas costas de Costa Rica, donde se alimenta y habita en manglares, aguas salobres y aguas dulces.

Icteriidae

Yellow-breasted Chat *Icteria virens* (Linnaeus, 1758)

Ana María Monge junto con Juan Diego Cargas y Chris Wood observaron un individuo en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 13 de setiembre de 2023. Se identificó por poseer un pico grueso y cola larga, con garganta y pecho amarillos, vientre blanco y área supralorear y anillo ocular blancos.

Parulidae

Yellow Warbler *Setophaga petechia aestiva* (Linnaeus, 1766)

Observamos un macho adulto en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 4 de noviembre de 2021 (Figura 3B). Se distinguió de los machos residentes de la subespecie reinita amarilla (*S. p. aureola*) porque carecen del capuchón rojo que tienen los machos y del color gris en los hombros y el cuello que tienen las hembras. La taxonomía de esta especie es un poco confusa debido a su amplio rango de distribución, la variación en las características del plumaje y el comportamiento de los residentes migratorios (Chavarría-Pizarro et al. 2019). Por lo tanto, mantener un registro de dónde se encuentra la subespecie migratoria será importante para comprender el posible flujo genético en el futuro entre subespecies. No se ha publicado ningún registro previo de esta subespecie migratoria para la Isla del Coco (Montoya 2021), aunque es una especie migratoria muy común en América Central desde el nivel del mar hasta los 3,000 msnm.

Connecticut Warbler *Oporornis agilis* (Wilson, 1812)

AMM junto a Manuel Campbell y Jose Pablo Castillo observaron un juvenil en Bahía Wafer (05°32'45" N, 087°03'23" O) el 28 de noviembre de 2023 (Figura 3C). Se distinguió de otras reinitas similares porque tiene una cola corta con coberteras inferiores de la cola largas, un anillo ocular completo y una capucha pardusca.

Especies accidentales

Las observaciones fueron de especies con uno y dos registros previos únicamente en la Isla del Coco (Montoya 2021). Las

ocho especies eran migratorias y reportamos observaciones desde 2009 hasta 2024, en algunos casos hasta seis observaciones (Cuadro 1). Después de nuestros registros, recomendamos que tres especies, el chorlito dorado americano, el chorlito chorlito y el picogrueso azul, se clasificaran como *poco comunes* para la isla, porque tienen cinco o más registros.

Conclusiones

La lista actual de aves de la Isla del Coco comprende 156 especies, que aumenta a 167 especies con nuestros registros. Como se esperaba, todas las especies registradas recientemente, con la excepción de una (la golondrina de manglar), son especies migratorias. Esta gran cantidad de nuevos registros desde noviembre de 2021 (11 de 12 registros) y los cambios propuestos para las especies accidentales fueron el resultado de los programas de monitoreo de los guardaparques en colaboración con personal científico y voluntarios. El programa de monitoreo ayudó a reportar tres nuevas especies para las aguas oceánicas del parque. El monitoreo en hábitats terrestres agregó las otras nueve especies. Estos datos facilitarán el desarrollo de una mejor comprensión de la ocurrencia de especies de aves en la isla y las aguas circundantes. Además, las plataformas de ciencia ciudadana como eBird mejoran el conocimiento de la ocurrencia de especies en la isla, incluida la adición de una nueva especie. Mantener el programa de monitoreo permitirá una mejor comprensión de la riqueza y abundancia de aves en la isla, así como el análisis de fenómenos climáticos

(i.e., El Niño, La Niña, huracanes y tormentas tropicales) sobre la avifauna.

Agradecimientos

La Escuela de Biología y la Vicerrectoría de Investigación de la UCR apoyaron el monitoreo de aves.

Referencias

- Barrantes, G. y Chaves-Campos, J. 2009. Birds in coastal and marine environments. In: Wehrtmann, I.S. y Cortés, J. (eds.), *Marine Biodiversity of Costa Rica, Central America*, pp. 469-478. Springer Netherlands, Dordrecht.
- Blanco, G. y Sandoval, L. 2019. Three new bird species to Isla del Coco, Costa Rica and additional observations on other accidental bird species. *Cotinga* 41: 48–51.
- Chavarria-Pizarro, T., Gomez, J.P., Ungvari-Martin, J., Bay, R., Miyamoto, M.M. y Kimball, R. 2019. Strong phenotypic divergence in spite of low genetic structure in the endemic Mangrove Warbler subspecies (*Setophaga petechia xanthotera*) of Costa Rica. *Ecology and Evolution* 9(24): 13902-13918.
- Dunn, J.L. y Alderfer, J. 2008. *Field guide to the birds of North America*, 503 pp. National Geographic Society, Washington, D.C., USA.
- Dunne, P. y Karlson, K.T. 2019. *Gulls simplified: a comparative approach to identification*, 206 pp. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Garrigues, R. y Dean, R. 2014. *The birds of Costa Rica: a field guide*, 425 pp. A Zona Tropical Publication, San Jose, Costa Rica.
- Harrison, P. 1983. *Seabirds: an identification guide*, 448 pp. Houghton Mifflin Company, New York, New York, USA.
- Herrera, E. y Blanco, G. 2014. Nuevos registros de avifauna para Costa Rica y el Parque Nacional Isla del Coco. *Zeledonia* 18: 104-108.

- Howell, S.N.G. 2012. *Petrels, albatrosses and storm-petrels of North America: a photographic guide*, 483 pp. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Howell, S.N.G. y Schmitt, F. 2018. *Birds of Chile: a photo guide*, 240 pp. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Howell, S.N.G. y Zufelt, K. 2019. *Oceanic birds of the world: a photo guide*, 359 pp. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Huertas Villalobos, J.A. y Sandoval, L. 2012. Ten new bird species for Isla del Coco, Costa Rica. *Check List* 8: 568–571. <https://doi.org/10.15560/8.3.568>
- Jaramillo, A. 2003. *Birds of Chile*, 240 pp. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Montoya, M. 2021. Lista de aves de la Isla del Coco de Costa Rica (1990-2020), y caracterización de su avifauna (2020). *Zeledonia* 25: 7–48.
- Sibley, D.A. 2000. *National Audubon Society: the Sibley guide to birds*, 545 pp. Alfred A. Knopf, Inc., New York, New York, USA.
- SINAC. 2024 (in press). *Plan General de Manejo del Parque Nacional Isla del Coco*. Documento Técnico.
- Slud, P. 1967. The birds of Cocos Island, Costa Rica. *Bulletin of American Museum of Natural History* 134: 263–295.
- Olsen, K.M. 2018. *Gulls of the world: a photographic guide*, 368 pp. Christopher Helm, Broadway, New York, USA.
- Olsen, K.M. y Larsson, H. 2004. *Gulls of North America, Europe, and Asia*, 240 pp. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Onley, D. y Scofield, P. 2007. *Albatrosses, petrels and shearwaters of the world*, 608 pp. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Stiles, F.G. y Skutch, A.F. 1989. *A guide to the birds of Costa Rica*, 511 pp. Cornell University Press, Ithaca, New York, USA.
- Young, B.E.Y. y Zook, J.R. 2016. Observation frequency and seasonality of marine birds off the Pacific coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 64: 235–248.



Figura 1. Isla del Coco, Costa Rica. Las letras representan los diferentes puntos donde se observaron aves en el estudio. A-C. Representan puntos en el mar que forman parte de la parcela para el muestreo de aves marinas o la ruta principal para moverse entre la isla y el continente. D. Bahía Chatam. E. Bahía Wafer.

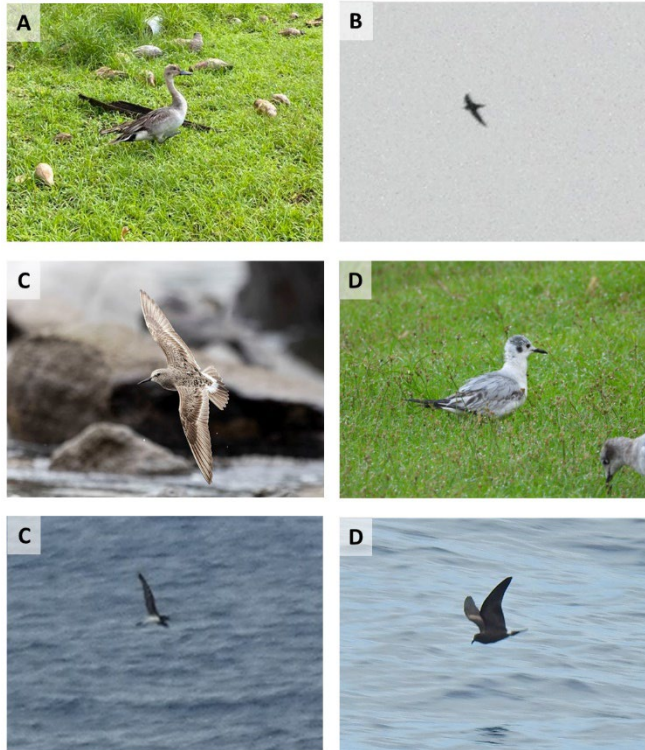


Figura 2. A. *Anas acuta*. (foto de Guillermo Blanco). B. *Chaetura pelagica* (foto de Luis Sandoval). C. *Calidris fuscicollis* (foto de Juan Diego Vargas). D. *Chroicocephalus philadelphia* (foto de Maynor Zúñiga-Siles). E. *Pseudobulweria rostrata* (foto de Luis Sandoval). F. *Oceanites oceanicus* (foto de Ana María Monge).

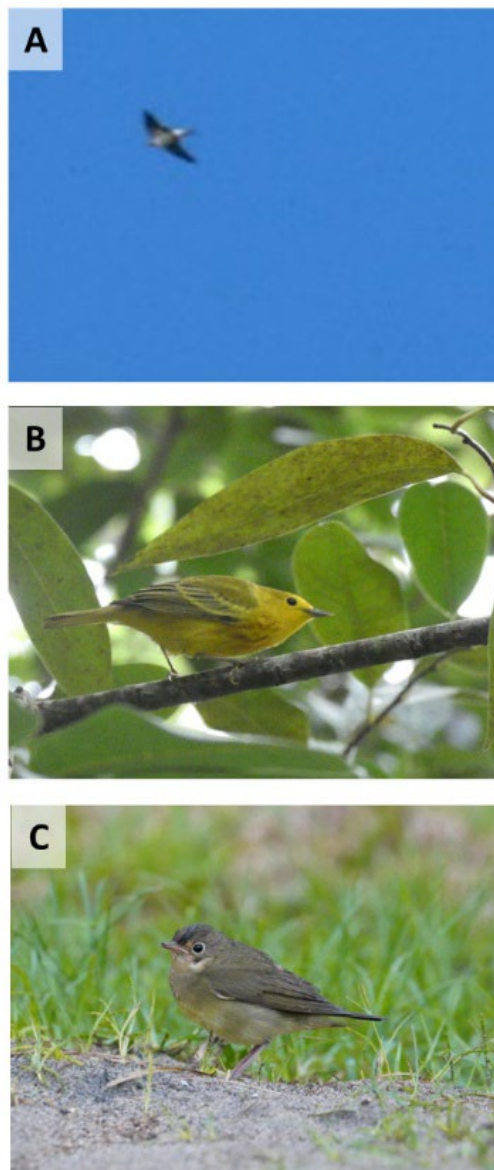


Figura 3. *Tachycineta albilinea* (foto de Luis Sandoval). B. *Setophaga petechia aestiva* (foto de Luis Sandoval). C. *Oporornis agilis* (foto de Ana María Monge).

Cuadro 1. Lista de especies de aves raras y accidentales en los registros históricos y recientes de la Isla del Coco, Costa Rica.

Taxon	Nombre común	Registros publicados	Nuevos registros
Rallidae			
<i>Porzana carolina</i> (Linnaeus, 1758)	Sora	1 indiv.: 10 de octubre de 2010; Huertas Villalobos y Sandoval 2012	1 indiv.: 05 de noviembre de 2021
			2 indiv.: 21 de octubre de 2022
			1 indiv.: 01 de febrero de 2024
Charadriidae			
<i>Pluvialis dominica</i> (Müller, 1776)	American Golden-Plover	1 indiv 1965; Slud 1967	1 indiv.: 27 de abril de 2009; https://ebird.org/checklist/S5035914
		1 indiv. sin fecha; Montoya 2021	1 indiv.: 05 de noviembre de 2021
			1 indiv.: 13 de mayo de 2023; https://ebird.org/checklist/S137598380
<i>Pluvialis fulva</i> (Gmeli, 1789)	Pacific Golden-Plover	1 indiv. 07 setiembre de 2020; Montoya 2021	1 indiv.: 24 de abril de 2010; https://ebird.org/checklist/S49481317
			1 indiv.: 14 al 20 setiembre de 2021
			1 indiv.: mayo de 2022
<i>Charadrius vociferus</i> (Linnaeus, 1758)	Killdeer	1 indiv. 2011; Obando-Calderón <i>et al.</i> 2013	un indiv.: 11 de febrero de 2017; https://ebird.org/checklist/S80563476
		1 indiv. 18 de noviembre de 2016; Blanco y Sandoval 2019	1 indiv.: 21 de noviembre de 2020
			1 indiv.: 05 de noviembre de 2021

			1 indiv.: 27 de noviembre de 2022
			1 indiv.: 11 de setiembre de 2023
			1 indiv.: 28 de noviembre de 2023
Vireonidae			
<i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus, 1766)	Red-eyed Vireo	1 indivi. 1963; Slud 1967	1 indiv.: 27 de abril de 2009; https://ebird.org/checklist/S5035914
			1 indiv.: 13 setiembre de 2023
Cardinalidae			
<i>Passerina caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	Blue Grosbeak	1 macho 15 octubre de 2010; Huertas Villalobos y Sandoval 2012	1 macho: setiembre de 2021
		1 macho 17 de octubre de 2015; Blanco y Sandoval 2019	1 hembra: noviembre de 2021
			1 hembra: 28 marzo de 2022
Icteridae			
<i>Xanthocephalus xanthocephalus</i> (Bonaparte, 1826)	Yellow-headed Blackbird	1 hembra 08 de setiembre de 2010; Huertas Villalobos y Sandoval 2012	1 hembra: 16 de noviembre de 2022
			1 hembra: 3 de octubre de 2024