

Nota científica

LISTA DE AVES DE LA CARRETERA MOENA CAÑO-CANTA GALLO, LORETO, PERÚ

Ramón AGUILAR-MANIHUARI^{1,2*}, Gino Anthony TUESTA COMETIVOS^{2,3},
Estrella VELÁSQUEZ RUIZ²

¹ Peruvian Center for Biodiversity and Conservation- PCB&C, Calle Nanay 373, Iquitos, Loreto, Perú.

² Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana- UNAP, Ciudad Universitaria Zungarococha, Iquitos, Loreto, Perú.

³ Museo de Zoología- MZUNAP, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Calle Pevas 658, Iquitos, Loreto, Perú.

* Correo electrónico: ramoonagui@gmail.com

RESUMEN

En este trabajo se presenta la lista de aves observadas en la carretera Moena Caño-Canta Gallo en Loreto, Perú que se ubica en la zona periurbana de Iquitos. Esta vía está situada entre el margen derecho del río Itaya y el margen izquierdo del río Amazonas. La lista fue realizada con registros de salidas casuales de observación de aves desde mayo del 2017 hasta agosto del 2021. Se registraron un total de 160 especies, donde el orden Passeriformes representa el 47% del total de especies, las familias Tyrannidae y Thraupidae son las más representativas con 13% y 10% respectivamente. 158 especies están categorizadas como “Preocupación menor”, una como “Casi amenazada” y una como “Vulnerable”; además, 23 están en el apéndice II de CITES, dos en el apéndice III y ninguna está considerada en la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas del Perú. Toda la información recopilada en este trabajo, es importante para llenar vacíos de información relacionados a la diversidad y el estado de conservación de las aves presentes en esta parte de la ciudad de Iquitos.

PALABRAS CLAVE: riqueza, aluvial, inundable, periurbano.

BIRD'S CHECKLIST OF MOENA CAÑO-CANTA GALLO ROAD, LORETO, PERÚ

ABSTRACT

This work presents the list of birds observed in the Moena Caño–Canta Gallo road in Loreto, Peru, which is in the peri-urban area of Iquitos. This road is located on the right bank of the Itaya River and on the left bank of the Amazon River. The list was made with the records of casual bird watching outings since may 2017 until august 2021 and the records of virtual biological repositories were not considered. A total of 160 species were recorded, where the order Passeriformes represents 47% of the total species, the families Tyrannidae and Thraupidae are the most representative with 13% and 10% respectively. 158 species are categorized as "Least Concern", one as "Near Threatened" and one as "Vulnerable"; in addition, 23 are in appendix II of CITES, two in appendix III and none are considered in the national list of classification and categorization of threatened species. All the information collected in this work is important to fill information gaps related to the diversity and conservation status of the birds present in this part of the city of Iquitos.

KEYWORDS: richness, alluvial, floodable, periurban

El Perú es uno de los países con más especies de aves en el mundo con alrededor de 1880 especies (Avibase, 2021). Uno de los departamentos con mayor diversidad de aves es Loreto, el cual representa un 35% del territorio nacional y alberga el 51% de la Amazonía peruana (INEI, 2021). Schulenberg *et al.* (2010) reporta un total de 900 especies de aves en Loreto, pero este número se eleva con nuevos registros en distintas zonas de la región (Schmitt *et al.*, 2017; Ugarte & Lavalle, 2018; Socolar *et al.*, 2018; Moncrieff *et al.*, 2019; Fong, 2020; García, 2020; Ruíz, 2020; Vásquez-Arévalo *et al.*, 2020; García, 2021); además, Pitman *et al.* (2013) estima que Loreto podría albergar al menos 1066 especies de aves.

Uno de los problemas que enfrenta esta diversidad, es el crecimiento de ambientes ocupados por los humanos (López-Ruíz *et al.*, 2017) y se proyecta que, a mayor área de urbanización será menor la riqueza de especies (Melles *et al.*, 2003). Es por ello que el interés por estudiar zonas urbanas y sus alrededores ha crecido en los últimos años; ya que este tipo de estudios permiten establecer estrategias para la conservación de especies nativas a un nivel local (Socolar *et al.*, 2016; van Heezik & Seddon, 2017). Uno de los grupos más usados en estudios urbanos son las aves, debido a su fácil detectabilidad y al bajo costo que implica su evaluación (Savard *et al.*, 2000).

En el contexto local, gracias a los trabajos publicados sobre aves en áreas urbanas y periurbanas de la ciudad de Iquitos, se estima que existen alrededor de 158 especies para la zona (Orbe *et al.*, 2016; Angulo-Pérez *et al.*, 2017; Pérez *et al.*, 2018) lo cual puede propiciar el interés en actividades como el avistamiento de aves o “birdwatching” sin la necesidad de alejarse de la ciudad para observar una cantidad considerable de especies; principalmente, asociadas a áreas inundables.

Uno de los sitios más concurridos por estudiantes universitarios y turistas de observación de

aves en la zona periurbana de Iquitos, es la carretera Moena Caño-Canta Gallo, esta vía se encuentra a 10 minutos del centro de la ciudad. Se ubica en una zona meándrica con bosques inundables sucesionales y plantaciones de *Myrciaria dubia* “camu-camu” y otras especies de uso común. A pesar de la concurrencia, son escasos los trabajos de investigación y publicaciones formales de la avifauna de la zona, la mayoría de trabajos son literatura gris (López-Ramírez, 2013; Ayapi & Ruíz, 2015; Ayapi *et al.*, 2019; Orbe, 2016; Rojas-Rojas, 2020; Cometivos, 2021), en tal sentido; este trabajo presenta una lista de aves que se pueden encontrar a través de la observación directa a lo largo de la Carretera Moena Caño-Canta Gallo con el fin de brindar una herramienta para estudiantes y personas interesadas en ornitología. La información presentada será de gran utilidad para futuras investigaciones que se realicen en el lugar, además podría ayudar a impulsar el aviturismo de la zona. Cabe precisar que esta no es una lista definitiva, pues aún hay mucho que investigar en la zona, por ende, el número de especies podría variar con el tiempo.

La carretera Moena Caño-Canta Gallo se encuentra ubicada al margen izquierdo del río Amazonas y al margen derecho del río Itaya, en el distrito de Belén, Loreto (3° 46' 14" N, 73° 14' 33" O), ambos ríos inundan gran parte de ella durante la época de creciente, allí se establecen grandes extensiones de bosques inundables de aguas negras y de aguas blancas.

Los muestreos abarcaron desde la comunidad de Canta Gallo (Punto 2, Figura 1) hasta el puerto de la Comunidad de Moena Caño (Punto 1, Figura 1), con un recorrido aproximado de 8,5 km. Las aves se registraron a través de avistamiento directo. Los muestreos iniciaban desde las seis horas hasta las diez horas aproximadamente, en salidas casuales desde mayo del 2017 hasta agosto del 2021, tanto en temporada de creciente y vaciante.

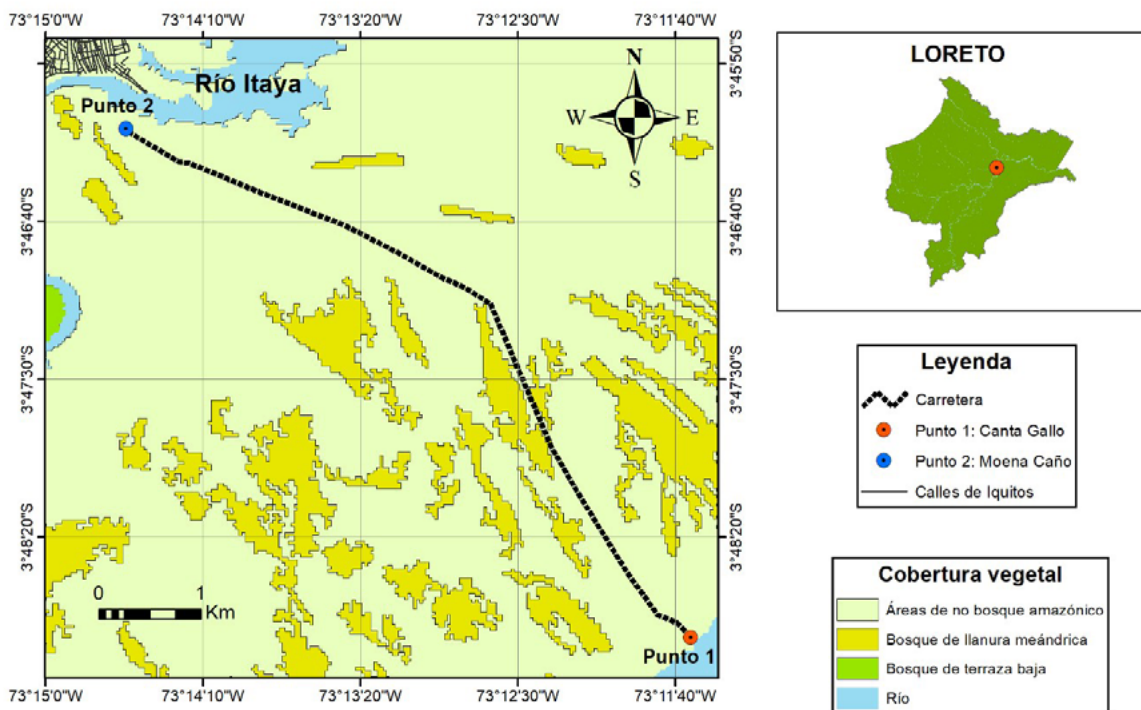


Figura 1. Mapa del área de estudio.

La taxonomía, así como los nombres comunes en inglés, siguen a Plenge (2021). La clasificación considera los taxa de orden, familia, género y especie, además la identificación sigue las características presentadas en Schulenberg *et al.* (2010). Así mismo, para cada una de las especies se incluyó el estado de conservación de acuerdo a IUCN (2021), en el que se consideran las categorías: amenazado (EN), vulnerable (VU), casi amenazado (NT), preocupación menor (LC) y datos deficientes (DD). También incluimos si la especie se encuentra en algún apéndice de CITES (2021) y la categoría de conservación nacional según la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas del Perú (D.S. N° 004-2014-MINAGRI).

Se registraron 160 especies a lo largo de la carretera, agrupadas en 22 órdenes y 40 familias (Tabla 2). Esto es el 17,8% de las especies reportadas por Schulenberg *et al.* (2010) y alrededor

del 15% de la estimación de Pitman *et al.* (2013). Passeriformes es el orden más representativo con el 47% de especies, seguido de Piciformes con 7% y Psittaciformes con el 6%. Galliformes, Nyctibiiformes, Pitiriformes, Strigiformes, Suliformes, Tinamiformes y Trogoniformes representan el 4,4% del total (Tabla 1), además las familias Tyrannidae, Thraupidae y Psittacidae son las que albergaron la mayor cantidad de especies con el 13%, 10% y 6% respectivamente. Mostramos algunas de las especies menos frecuentes en la Figura 2.

Anteriormente, para la misma zona, López-Ramírez (2013) reporta 79 especies, Rojas-Rojas (2020) reporta 129 especies durante la época de vaciante y Cometivos (2021), 72 especies durante la época de creciente. Probablemente estas diferencias se deban al esfuerzo de muestreo y la estacionalidad. Durante la época de vaciante es común la presencia de aves migratorias que

Tabla 1. Número de familias y especies por Órdenes

Orden	Familia	Nº de especies
Accipitriformes	1	6
Anseriformes	2	3
Apodiformes	2	6
Cathartiformes	1	3
Charadriiformes	2	3
Columbiformes	1	5
Coraciiformes	1	3
Cuculiformes	1	6
Falconiformes	1	2
Galbuliformes	2	3
Galliformes	1	1
Gruiformes	1	3
Nyctibiiformes	1	1
Passeriformes	12	80
Pelecaniformes	2	8
Piciformes	3	12
Pitiriformes	1	1
Psittaciformes	1	10
Strigiformes	1	1
Suliformes	1	1
Tinamiformes	1	1
Trogoniformes	1	1

usan el área como zona de paso como *Tyrannus albogularis* y *Coccyzus melacoryphus*, pero en su mayoría, las especies registradas son residentes.

Laranjeiras *et al.* (2020) reportan 303 especies de aves para llanuras amazónicas inundables de Brasil, número mayor al reportado en el presente trabajo pero que comparte algunas especies indicadoras como *Cantorchilus leucotis*, *Taraba major*, *Pachyramphus rufus*, *Ramphocelus carbo*, *Pachyramphus polychopterus* (especies indicadoras de agua blanca); *Trogon viridis*, *Cairina moschata*, *Coereba flaviola* (especies indicadoras de aguas negras) y *Paroaria gularis* y *Crotophaga major* (especialistas de llanura inundable). Para otra zona en Brasil, se reporta que 11 especies de Ardeidae están presentes en una llanura

inundable (Ferreira *et al.*, 2019), en el presente trabajo se pudieron registrar 7 especies, siendo *Pilherodius pileata* una de las aves menos frecuentes. Ambos estudios mencionados, fueron realizados en llanuras inundables sin intervención antrópica, lo que puede explicar la mayor riqueza de especies de áreas en buen estado de conservación al contrario de áreas perturbadas, como lo señala Seress & Liker (2015); y probablemente esto esté relacionado con la influencia positiva de variables de vegetación – como la abundancia de arbustos y cobertura de plantas leñosas – (Pena *et al.*, 2017; Rico-Silva *et al.*, 2020).

Todas las especies avistadas en este trabajo han sido evaluadas por IUCN, 158 especies están categorizadas como LC, una especie, *Amazona farinosa*, está como NT y una especie, *Patagioenas subvinacea*, está como VU. 135 especies no están presentes en los apéndices CITES, 23 especies están el apéndice II y 2 están en el apéndice III. *Amazona farinosa* y *Patagioenas subvinacea* tienen una alta presión de caza, al primero para ser utilizado, en su mayoría, como mascota y el segundo para ser consumido como alimento (IUCN, 2021) y su presencia en el área de estudio puede deberse a la presencia de recursos alimenticios disponibles.

Nuestros resultados evidencian que la zona es un punto importante para la observación y conservación de las aves, más aun para aquellas que son vulnerables o sensibles; sin embargo, la poca importancia que le han dado a este lugar, sumado al crecimiento demográfico acelerado, vienen afectando a las poblaciones de aves, muy probablemente debido a la agricultura migratoria y otras actividades antrópicas que se realizan en la zona; situación preocupante, puesto que varias poblaciones de diversas aves podrían disminuir continuamente, llevándola a una extinción local debido a la perturbación de sus hábitat; es por ello que recomendamos dar una mayor atención a estrategias de conservación de la zona.

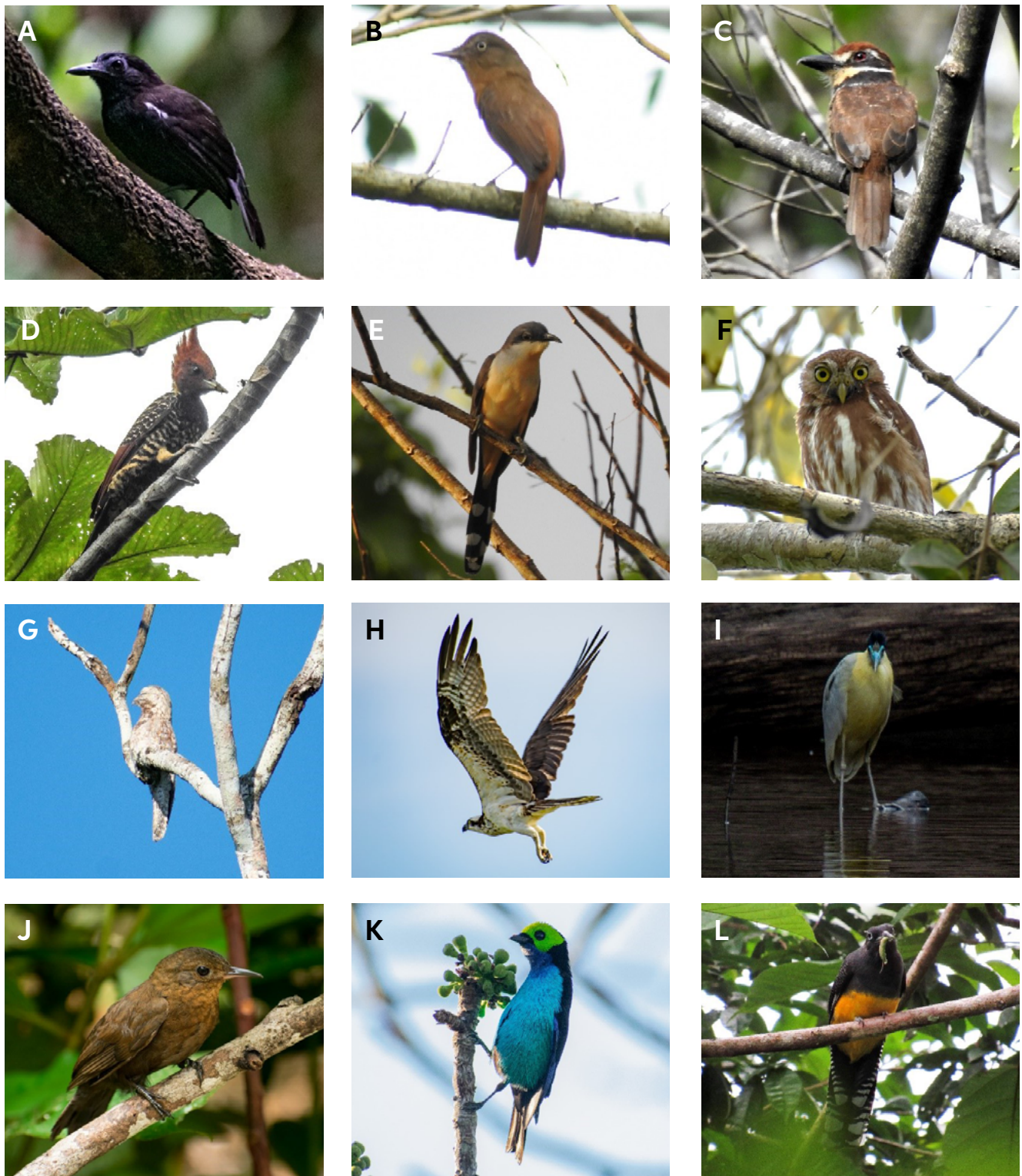


Figura 2. Algunas especies menos frecuentes. **A:** *Akletos melanocephalus* (macho), **B:** *Attila bolivianus*, **C:** *Bucco macrodactylus*, **D:** *Celeus spectabilis* (hembra), **E:** *Coccyzus melacoryphus*, **F:** *Glaucidium brasilianum*, **G:** *Nyctibius grandis*, **H:** *Pandion haliaetus*, **I:** *Ptilerodius pileatus*, **J:** *Sclerurus ruficularis*, **K:** *Tangara chilensis*, **L:** *Trogon viridis* (hembra)

Tabla 2. Lista de aves registradas en Moena Caño, Loreto, Perú. Ordenada alfabéticamente por Familia.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	IUCN	CITES	DS-04-2014
Accipitriformes	ACCIPITRIDAE	<i>Busarellus nigricollis</i>	Black-collared Hawk	LC	II	-
Accipitriformes	ACCIPITRIDAE	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black Hawk	LC	II	-
Accipitriformes	ACCIPITRIDAE	<i>Geranospiza caerulescens</i>	Crane Hawk	LC	II	-
Accipitriformes	ACCIPITRIDAE	<i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite	LC	II	-
Accipitriformes	ACCIPITRIDAE	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Snail Kite	LC	II	-
Accipitriformes	ACCIPITRIDAE	<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk	LC	II	-
Coraciiformes	ALCEDINIDAE	<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher	LC	-	-
Coraciiformes	ALCEDINIDAE	<i>Chloroceryle americana</i>	Green Kingfisher	LC	-	-
Coraciiformes	ALCEDINIDAE	<i>Megaceryle torquata</i>	Ringed Kingfisher	LC	-	-
Anseriformes	ANATIDAE	<i>Cairina moschata</i>	Muscovy Duck	LC	-	-
Anseriformes	ANATIDAE	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Black-bellied Whistling-Duck	LC	III	-
Anseriformes	ANHIMIDAE	<i>Anhima cornuta</i>	Horned Screamer	LC	-	-
Apodiformes	APODIDAE	<i>Chaetura brachyura</i>	Short-tailed Swift	LC	-	-
Apodiformes	APODIDAE	<i>Tachornis squamata</i>	Fork-tailed Palm-Swift	LC	-	-
Pelecaniformes	ARDEIDAE	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	LC	-	-
Pelecaniformes	ARDEIDAE	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	LC	-	-
Pelecaniformes	ARDEIDAE	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC	-	-
Pelecaniformes	ARDEIDAE	<i>Egretta caerulea</i>	Little Blue Heron	LC	-	-
Pelecaniformes	ARDEIDAE	<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	LC	-	-
Pelecaniformes	ARDEIDAE	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night-Heron	LC	-	-
Pelecaniformes	ARDEIDAE	<i>Pilherodius pileatus</i>	Capped Heron	LC	-	-
Galbuliformes	BUCCONIDAE	<i>Bucco macrodactylus</i>	Chestnut-capped Puffbird	LC	-	-
Galbuliformes	BUCCONIDAE	<i>Monasa nigrifrons</i>	Black-fronted Nunbird	LC	-	-

Piciformes	CAPITONIDAE	<i>Capito aurovirens</i>	Scarlet-crowned Barbet	LC	-	-
Cathartiformes	CATHARTIDAE	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	LC	-	-
Cathartiformes	CATHARTIDAE	<i>Cathartes burrovianus</i>	Lesser Yellow-headed Vulture	LC	-	-
Cathartiformes	CATHARTIDAE	<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	LC	-	-
Columbiformes	COLUMBIDAE	<i>Columbina talpacoti</i>	Ruddy Ground Dove	LC	-	-
Columbiformes	COLUMBIDAE	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Gray-fronted Dove	LC	-	-
Columbiformes	COLUMBIDAE	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon	LC	-	-
Columbiformes	COLUMBIDAE	<i>Patagioenas plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	LC	-	-
Columbiformes	COLUMBIDAE	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Ruddy Pigeon	VU	-	-
Galliformes	CRACIDAE	<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	LC	-	-
Cuculiformes	CUCULIDAE	<i>Coccyzua minuta</i>	Little Cuckoo	LC	-	-
Cuculiformes	CUCULIDAE	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Dark-billed Cuckoo	LC	-	-
Cuculiformes	CUCULIDAE	<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani	LC	-	-
Cuculiformes	CUCULIDAE	<i>Crotophaga major</i>	Greater Ani	LC	-	-
Cuculiformes	CUCULIDAE	<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo	LC	-	-
Cuculiformes	CUCULIDAE	<i>Tapera naevia</i>	Striped Cuckoo	LC	-	-
Passeriformes	DONACOBIIDAE	<i>Donacobius atricapilla</i>	Black-capped Donacobius	LC	-	-
Falconiformes	FALCONIDAE	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Laughing Falcon	LC	II	-
Falconiformes	FALCONIDAE	<i>Milvago chimachima</i>	Yellow-headed Caracara	LC	II	-
Passeriformes	FRINGILLIDAE	<i>Euphonia chlorotica</i>	Purple-throated Euphonia	LC	-	-
Passeriformes	FRINGILLIDAE	<i>Euphonia chrysopasta</i>	Golden-bellied Euphonia	LC	-	-
Passeriformes	FRINGILLIDAE	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	LC	-	-
Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Certhiaxis mustelinus</i>	Red-and-white Spinetail	LC	-	-
Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Plain-brown Woodcreeper	LC	-	-
Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Dendrocincla merula</i>	White-chinned Woodcreeper	LC	-	-

Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Dendroplex picus</i>	Straight-billed Woodcreeper	LC	-	-
Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Furnarius minor</i>	Lesser Hornero	LC	-	-
Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Nasica longirostris</i>	Long-billed Woodcreeper	LC	-	-
Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Sclerurus ruficularis</i>	Short-billed Leaf-tosser	LC	-	-
Passeriformes	FURNARIIDAE	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Buff-throated Woodcreeper	LC	-	-
Galbuliformes	GALBULIDAE	<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>	White-eared Jacamar	LC	-	-
Passeriformes	HIRUNDINIDAE	<i>Progne chalybea</i>	Gray-breasted Martin	LC	-	-
Passeriformes	HIRUNDINIDAE	<i>Progne tapera</i>	Brown-chested Martin	LC	-	-
Passeriformes	HIRUNDINIDAE	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Southern Rough-winged Swallow	LC	-	-
Passeriformes	HIRUNDINIDAE	<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Cacicus solitarius</i>	Solitary Black Cacique	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Chrysomus icterocephalus</i>	Yellow-hooded Blackbird	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Gymnomystax mexicanus</i>	Oriole Blackbird	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Icterus croconotus</i>	Orange-backed Troupial	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Leistes militaris</i>	Red-breasted Meadowlark	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Molothrus oryzivorus</i>	Giant Cowbird	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Molothrus bonariensis</i>	Shiny cowbird	LC	-	-
Passeriformes	ICTERIDAE	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	LC	-	-
Charadriiformes	JACANIDAE	<i>Jacana jacana</i>	Wattled Jacana	LC	-	-
Charadriiformes	LARIDAE	<i>Phaetusa simplex</i>	Large-billed Tern	LC	-	-
Charadriiformes	LARIDAE	<i>Sternula superciliaris</i>	Yellow-billed Tern	LC	-	-
Nyctibiiformes	NYCTIBIIDAE	<i>Nyctibius grandis</i>	Great Potoo	LC	-	-
Pitriiformes	PANDIONIDAE	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	LC	II	-
Passeriformes	PASSERELLIDAE	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Yellow-browed Sparrow	LC	-	-

Suliformes	PHALACROCORIDAE	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Neotropic Cormorant	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Crimson- crested Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Celeus elegans</i>	Chestnut Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Celeus flavus</i>	Cream-colored Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Celeus spectabilis</i>	Rufous-headed Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Colaptes punctigula</i>	Spot-breasted Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Dryobates passerinus</i>	Little Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Yellow-tufted Woodpecker	LC	-	-
Piciformes	PICIDAE	<i>Picumnus castelnaui</i>	Plain-breasted Piculet	LC	-	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Amazona farinosa</i>	Mealy Parrot	NT	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Aratinga weddellii</i>	Dusky-headed Parakeet	LC	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Cobalt-winged Parakeet	LC	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Brotogeris sanctithomae</i>	Tui Parakeet	LC	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Brotogeris versicolurus</i>	White-winged Parakeet	LC	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Forpus xanthopterygius</i>	Cobalt-rumped Parrotlet	LC	-	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Graydidascalus brachyurus</i>	Short-tailed Parrot	LC	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Red-bellied Macaw	LC	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	LC	II	-
Psittaciformes	PSITTACIDAE	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	White-eyed Parakeet	LC	II	-
Gruiformes	RALLIDAE	<i>Aramides cajaneus</i>	Gray-cowled Wood-Rail	LC	-	-
Gruiformes	RALLIDAE	<i>Laterallus exilis</i>	Gray-breasted Crake	LC	-	-
Gruiformes	RALLIDAE	<i>Porphyrio martinica</i>	Purple Gallinule	LC	-	-

Piciformes	RAMPHASTIDAE	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Chestnut-eared Aracari	LC	III	-
Piciformes	RAMPHASTIDAE	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Lettered Aracari	LC	-	-
Strigiformes	STRIGIDAE	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferroginous Pygmy Owl	LC	II	-
Passeriformes	THAMNOPHILIDAE	<i>Akletos melanoceps</i>	White-shouldered Antbird	LC	-	-
Passeriformes	THAMNOPHILIDAE	<i>Cercomacroides fuscicauda</i>	Riparian Antbird	LC	-	-
Passeriformes	THAMNOPHILIDAE	<i>Myrmelastes hyperythrus</i>	Plumbeous Antbird	LC	-	-
Passeriformes	THAMNOPHILIDAE	<i>Myrmelastes leucostigma</i>	Spot-winged Antbird	LC	-	-
Passeriformes	THAMNOPHILIDAE	<i>Myrmochanes hemileucus</i>	Black-and-white Antbird	LC	-	-
Passeriformes	THAMNOPHILIDAE	<i>Taraba major</i>	Great Antshrike	LC	-	-
Passeriformes	THAMNOPHILIDAE	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Barred Antshrike	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Cissopis leverianus</i>	Magpie Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Coereba flaveola</i>	Bananaquit	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Nemosia pileata</i>	Hooded Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Paroaria gularis</i>	Red-capped Cardinal	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Masked Crimson Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Saltator coerulescens</i>	Blue-gray Saltator	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Sporophila angolensis</i>	Chestnut-bellied Seed-Finch	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Sporophila bouvronides</i>	Lesson's Seedeater	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Sporophila castaneiventris</i>	Chestnut-bellied Seedeater	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Sporophila lineola</i>	Lined Seedeater	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Sporophila murallae</i>	Caqueta Seedeater	LC	-	-

Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Tangara chilensis</i>	Paradise Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Thlypopsis sordida</i>	Orange-headed Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	LC	-	-
Passeriformes	THRAUPIDAE	<i>Volatinia jacarina</i>	Blue-black Grassquit	LC	-	-
Pelecaniformes	THRESKIORNITHIDAE	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Green Ibis	LC	-	-
Tinamiformes	TINAMIDAE	<i>Crypturellus undulatus</i>	Undulated Tinamou	LC	-	-
Passeriformes	TITYRIDAE	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	White-winged Becard	LC	-	-
Passeriformes	TITYRIDAE	<i>Pachyramphus rufus</i>	Cinereous Becard	LC	-	-
Passeriformes	TITYRIDAE	<i>Tityra cayana</i>	Black-tailed Tityra	LC	-	-
Apodiformes	TROCHILIDAE	<i>Chionomesa fimbriata</i>	Glittering-throated Emerald	LC	II	-
Apodiformes	TROCHILIDAE	<i>Glaucis hirsutus</i>	Rufous-breasted Hermit	LC	II	-
Apodiformes	TROCHILIDAE	<i>Phaethornis malaris</i>	Great-billed Hermit	LC	II	-
Apodiformes	TROCHILIDAE	<i>Talaphorus chlorocercus</i>	Olive-spotted Hummingbird	LC	II	-
Passeriformes	TROGLODYTIDAE	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren	LC	-	-
Passeriformes	TROGLODYTIDAE	<i>Cantorchilus leucotis</i>	Buff-breasted Wren	LC	-	-
Passeriformes	TROGLODYTIDAE	<i>Pheugopedius coraya</i>	Coraya Wren	LC	-	-
Passeriformes	TROGLODYTIDAE	<i>Pheugopedius genibarbis</i>	Moustached Wren	LC	-	-
Trogoniformes	TROGONIDAE	<i>Trogon viridis</i>	Green-backed Trogon	LC	-	-
Passeriformes	TURDIDAE	<i>Turdus ignobilis</i>	Black-billed Thrush	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Attila bolivianus</i>	Dull-capped Attila	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Southern Beardless-Tyrannulet	LC	-	-

Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood-Pewee	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Megarynchus pitangua</i>	Boat-billed Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Swainson's Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Sulphur-bellied Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Myiozetetes granadensis</i>	Gray-capped Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	Dusky-chested Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Myiozetetes similis</i>	Social Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Phaeomyias murina</i>	Mouse-colored Tyrannulet	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Pitangus lictor</i>	Lesser Kiskadee	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Poecilotriccus latirostris</i>	Rusty-fronted Tody-Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	Yellow-browed Tody-Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Todirostrum maculatum</i>	Spotted Tody-Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Tolmomyias assimilis</i>	Yellow-margined Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Yellow-olive Flycatcher	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Tyrannulus elatus</i>	Yellow-crowned Tyrannulet	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Tyrannus albogularis</i>	White-throated Kingbird	LC	-	-
Passeriformes	TYRANNIDAE	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	LC	-	-

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Angulo Pérez, N.C.; Armas Silva, J.A., Zárate Gómez, R.; Pérez-Peña, P.E. 2017. Ecología urbana de aves: Relación de las plantas, clima y ruido con la biodiversidad de aves en la ciudad de Iquitos, Perú. *Folia Amazónica*, 26(2): 121-138. DOI: <https://doi.org/10.24841/fa.v26i2>
- Ayapi, J.; Ruíz, S. 2015. Aves del Boulevard-Malecón Tarapacá- Iquitos-Perú. *Field Museum of Chicago*, 10pp.
- Ayapi, J.; Reyna, L.; Ruiz, S. 2019. Aves del Consorcio Agustiniano. *Field Museum of Chicago*, 9 pp.
- Avibase. 2021. Avibase – The world bird database. (<https://avi-base.bsc-eoc.org/>). Accedido: 30/09/2021.
- CITES, 2021. Lista de especies citas. (<https://checklist.cites.org/#/es>). Accedido: 20/09/2021.
- Cometivos, M.; Cosser, V.K.; 2021. *Diversidad de aves acuáticas y ribereñas en época de creciente en bosque de complejo de orillares al este de Iquitos, Río Itaya-Iquitos-Perú*. Tesis de pre-grado. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Facultad de Ciencias Biológicas, Iquitos, Perú. 62pp.
- Ferreira, G.S.; Almeida dos Santos, D.A.; Lopes, E.V. 2019. Richness, abundance and microhabitat use by Ardeidae (Aves: Pelecaniformes) during one seonal cycle in the floodplain lakes of the lower Amazon River. *Zoologia* 36:1-10 DOI: <https://doi.org/10.3897/zoologia.36.e30475>
- Fong, E.E.; Mandujano, J.R.; Velásquez, E.M.; Saravia, K.G. 2020. Primer registro documentado del Zorzal de Dorso Rojizo, *Catharus fuscescens* (Aves: Turdidae) para Loreto, Perú. *Revista Peruana de Biología* 27(4):529–532. DOI: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v27i4.17726>
- García, L.A.; Tuesta, G.A.; Ramírez, F.F.; Giardenelli, A.; Díaz-Alván, J. 2020. Primer registro documentado de la Cigüeña Maguari (*Ciconia maguari* Gmelin, 1789; Aves: Ciconiidae) en Loreto, Perú. *Ciencia Amazónica* 8(2):265–272. DOI: <https://doi.org/10.22386/ca.v8i2.302>.
- García, L.A.; Tuesta, G.A.; Ferreyra, F.R.; Bernuy, L.; Díaz-Alván, J. 2021. Primer registro documentado de la Cigüeña Maguari (*Ciconia maguari* Gmelin, 1789; Aves: Ciconiidae) en Loreto, Perú. *Ciencia Amazónica* 8(2):265–272. DOI: <https://doi.org/10.22386/ca.v9i1.325>.
- IUCN, 2021. The IUCN Red list of Threatened species. (<https://www.iucnredlist.org/>). Accedido: 15/09/2021.
- INEI. 2021. *Perú: Anuario de estadísticas ambientales 2021*. Instituto Nacional de Estadística e Informática, Lima. 540pp.
- Laranjeiras, T.O.; Naka, L.N.; Leite, G.A.; Cohn-Haft, M. 2021. Effects of a major Amazonian river confluence on the distribution of floodplain forest avifauna. *Journal of Biogeography*, 48: 847-860. DOI: <https://doi.org/10.1111/jbi.14042>
- López Ramírez, L.; Soria Flores, R. C. 2013. *Diversidad y aspectos ecológicos de aves en bosques de los alrededores de Iquitos, Loreto-Perú*. Tesis de pre-grado. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Facultad de Ciencias Biológicas, Iquitos, Perú. 101pp.
- López Ruíz, J.; Ruíz Murillo, J; Arellano Merino, J. 2017. Diversidad de aves en gradientes urbanos, potencial uso recreativo y aviturismo en la ciudad de Guayaquil. *Revista Turydes: Turismo y Desarrollo*, 10(22)
- MINAGRI, 2014. Decreto supremo que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas- D.S-04-2014-MINAGRI. 8pp.
- Melles, S.; Glenn, G.; Martin, K. 2003. Urban bird diversity and landscape complexity: Species-environment associations along a multiscale habitat gradient. *Conservation Ecology*,

- 7(1): 5. DOI: <https://doi.org/10.5751/es-00478-070105>
- Moncrieff, A.E.; Johnson, O; Lane, D.F.; Álvarez-Alonso, J.; Balta, K; Eckhardt, K.; Armenta, J.; Valqui, T; Hernández, F.; Soto-Huaira, M.; Mur, C.; Harvey, M.; Verde-Guerra, K.; Figueroa, S. 2019. Avifaunal surveys along the lower Huallaga River, Region of Loreto, Peru: New distributional records, collection of topotypes, and taxonomic implications. *Wilson Journal of Ornithology*, 131(3):486–501. DOI: <https://doi.org/10.1676/18-108>
- Odicio, E. 1992. Perfil demográfico de la región Loreto. *Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana*, Iquitos. 146pp.
- Orbe Vásquez, M.P.; Quispe Zumaeta, L.M.; Pezo Díaz, R.; Acosta Díaz, A. 2016. Diversidad de aves en ambientes urbanos y periurbanos de la ciudad de Iquitos y bosque de varillal, Loreto, Perú. *Conocimiento Amazónico*, 7(1): 3-13
- Pena, J. C. de C.; Martello, F.; Ribeiro, M.C.; Armitage, R.A.; Young R.J.; Rodrigues, M. 2017. Street trees reduce the negative effects of urbanization on birds. *PLoS ONE*, 12(30): e0174484. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174484>
- Pérez-Peña, P.E.; Díaz, J.; Ramos Rodríguez, C.; Armas, A.; García, L.; Velásquez, E.; Ruíz, S.; Alegría, B.; Grandez, J.; Ayapi, J.; Vásquez, F.; Cubas, S.; Angulo- Pérez, N.C.; Dávila, Valentín. 2018. *Aves de la ciudad de Iquitos y sus alrededores, Loreto- Perú*. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Iquitos.
- Pitman, N.; Gagliardi- Urrutia, G.; Jenkins, C. 2013. *La biodiversidad de Loreto, Perú: El conocimiento actual de plantas y vertebrados terrestres*. Center for International Environmental Law, Iquitos, Perú. 40pp.
- Plenge, M.A. 2021. *Boletín UNOP - List of the birds of Peru / Lista de las aves del Perú*. (<https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>). Acceso: 24/10/2021
- Remsen, J. V.; Areta, I.; Bonaccorso, E.; Claramunt, S.; Jaramillo, A.; Lane, D. F.; Pacheco, J. F.; Robbins, M. B.; Stiles, F. G.; Zimmer, K. J. 2021. A classification of the bird species of South America. American Ornithological Society. (<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>) Accedido: 29/09/2021
- Rico- Silva, J.F.; Cruz- Trujillo, E.; Colorado, G.J. 2020. Influence of environmental factors on birds diversity in greenspaces in an Amazonian city. *Urban Ecosystems*, 24: 365- 374. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11252-020-01042-x>
- Rojas- Rojas, J. 2020. *Diversidad de aves en época de vaciante en bosque de orillares en la zona de Mohena Caño, Río Itaya, Iquitos-Perú, 2019*. Tesis de pre- grado. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Facultad de Ciencias Forestales, Iquitos, 55pp.
- Ruiz-Ramos, S.A.; Angulo-Pérez, N.C.; Del Castillo, P.S.; Gaviria, J.L; Díaz-Alván, J. 2020. Registros documentados del Corocoro Escarlata (*Eudocimus ruber* Linnaeus, 1758; Aves: Threskiornithidae) en Loreto, Perú. *Ciencia Amazónica*, 8(1): 123-130. DOI: <https://doi.org/10.22386/ca.v8i1.285>.
- Savard, J.L.; Clergeau, P.; Mennechez, G. 2000. Biodiversity concepts and urban ecosystems. *Landscape and urban planning*, 48(3-4); 131-142. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0169-2046\(00\)00037-2](https://doi.org/10.1016/S0169-2046(00)00037-2)
- Schmitt, F.; Sané, R; Thibault, M; Vásquez, G. 2017. New locality for White-masked Antbird *Pithys castaneus* and other avian range extensions for dpto. Loreto, Peru. *Cotinga*. 39:2–11.
- Schulenberg, T.S.; Stotz, D.F.; Lane, D.F.; O’Neil, J.P.; Parker, T.A. 2010. *Aves del Perú*. Princeton University Press. Princeton. 656 pp.
- Seress, G; Liker, A. 2015. Habitat urbanization and its effects on birds. *Acta Academiae Scientiarum*

- Hungaricae*, 61(4): 373- 408. DOI: <https://doi.org/10.17109/AZH.61.4.373.2015>
- Socular, J.B.; Díaz-Alván, J; Saboya, P; Pomara, L.Y.; O’Shea, B.J.; Cubas-Poclin, S.; Stotz, D.; Schmitt, F; Graham, D.; Carnes, B.H.; Ruelas, E. 2018. Noteworthy bird records from northeastern Peru reveal connectivity and isolation in the western Amazonian avifauna. *Wilson Journal of Ornithology* 130(1):94–111. DOI: <https://doi.org/10.1676/16-082.1>
- Socular, J.B.; Gilroy, J.J.; Kunin, W.E.; Edwards, D.P. 2016. How should beta- diversity inform biodiversity conservation? *Trends in Ecology & Evolution*, 31: 67-80. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2015.11.005>
- Ugarte, M.; Lavalle, M.; 2018. Primer registro documentado del Gorrión de Collar Rufo *Zonotrichia capensis* (Aves: Emberizidae) en la Amazonía Peruana. *Revista Peruana de Biología*. DOI: <https://doi.org/10.15381/rpb.v25i2.14077>
- van Heezik, Y; Seddon, P.J. 2017. Counting birds in urban áreas: A review of methods for the estimation of abundance. En: Murgui, E.; Hedblom, M. (Eds), *Ecology and conservation of Birds in urban environments*. p. 185-207.
- Vásquez-Arévalo, F.A.; Zárate-Gómez, R.; Socolar, J.B.; Díaz-Alván, J.; Pérez-Peña, P.E. 2020. First record of the gray-legged tinamou, *Crypturellus duidae*, and other poor-soil specialist birds from peatlands in the Putumayo River basin, Loreto, Peru. *Acta Amazonica* 50(2):155–158. DOI: <https://doi.org/10.1590/1809-4392201901531>.

Recibido: 15 de octubre de 2021 **Aceptado para publicación:** 15 de diciembre de 2021