

## Avifauna del distrito de Mórrope, Lambayeque, Perú

[Birds of the Mórrope district, department of Lambayeque, Peru]

**Wilmar Aznaran<sup>1,2</sup>, Santiago Campos-Castro<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Programa de Educación y Sensibilización Ambiental - Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI)

<sup>2</sup> Museo de Historia Natural Víctor Francisco Baca Aguinaga - Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

✉ Wilmar Aznaran <wilmar\_aznaran@corbidi.org>

### RESUMEN

Se presenta la lista de las aves registradas en la Playa San Pedro, Carretera a La Noria, Caserío el Angolo 2, Centro Poblado El Romero, localidades del distrito de Mórrope, provincia y departamento de Lambayeque. Se registró la presencia de 102 especies de aves pertenecientes a 15 órdenes y 38 familias, de las cuales, según la legislación peruana, cuatro especies están en “En Peligro”, una como “Vulnerable” y tres como “Casi Amenazada”. Existen 10 especies que son endémicas de la Región Tumbesina y cuatro endémicas del Perú. La principal amenaza identificada en el área de estudio, es la tala indiscriminada de árboles como el Algarrobo (*Neltuma piurensis*) y el Sapote (*Morisonia scabrida*). Asimismo, la ganadería caprina y vacuna extensiva es una amenaza para el bosque.

**Key words:** Aves, Mórrope, Región Tumbesina, Comunidad Campesina San Pedro de Mórrope.

### ABSTRACT

We present the list of birds of Morrope district, located in the Lambayeque department. We surveyed the Playa San Pedro, Carretera a La Noria, Caserío el Angolo 2, Centro Poblado El Romero localities. We found 101 species of birds belonging to 15 orders and 37 families. According to Peruvian legislation, four species are “Endangered”, one is “Vulnerable” and three are “Near Threatened”. We found 10 species endemic to the Tumbesian region and four Peruvian endemics. The main threat on the study area is deforestation of *Neltuma piurensis* and *Morisonia scabrida*, as well as goat and cattle farming.

**Palabras clave:** Birds, Mórrope, Tumbesian region, San Pedro de Mórrope Peasant Community.

## INTRODUCCIÓN

Mórrope es el segundo distrito con mayor extensión territorial en el departamento de Lambayeque. Cuenta con ecosistemas como el desierto costero que presenta mayormente áreas desprovistas de vegetación que están constituidas de afloramiento rocosos, salvo algunas formaciones vegetales como la zona de cactáceas, tillandsiales, quebradas secas, matorrales, matorrales bajos espinosos, entre otros (MINAM 2019).

También se registra la presencia del ecosistema de bosque estacionalmente seco de llanura, el cual se caracteriza por ser homogéneo. El Algarrobo (*Neltuma pallida* y *N. limensis*, Ex genero *Prosopis*) es la especie con mayor presencia en su extensión, y además se tiene la presencia de arbustos, herbazal efímero y Faique (MINAM 2019). Igualmente, está presente la zona agrícola que abarca áreas destinadas a cultivos transitorios o permanentes (MINAM 2019). En estos ecosistemas se encuentran una avifauna típica del noroeste del Perú.

Ornitológicamente, Mórrope no ha sido exhaustivamente estudiado. Existe información de los registros de la plataforma eBird (eBird 2023) y una lista de ocho especies hecha por la Consultora SSIMA SRL (2016) en el marco de la evaluación ambiental para el Proyecto: "Mejoramiento del camino vecinal, Mórrope, Pedregal, Las Mercedes, Huaca de Barro, Las Pampas, Lagartera, Barrio Nuevo".

En el presente trabajo se presenta la lista de la avifauna de Mórrope, de las localidades de Playa San Pedro, Carretera a La Noria, Caserío el Angolo 2, Centro Poblado El Romero. Asimismo, se hace una referencia a la problemática que atenta contra los biodiversidad y recomendaciones para su conservación.

## MATERIALES Y MÉTODOS

### Área de estudio

El distrito de Mórrope está localizado en el departamento de Lambayeque, entre los 6°22'19"S / 80°37'37"O (extremo norte) y los 6°38'27"S / 79°57'10"O (extremo sur), entre 4 y 16 m. El distrito tiene una extensión de 1301.21 km<sup>2</sup> (Arbulú *et al.* 2016). En Mórrope se puede encontrar los ecosistemas de bosque estacionalmente seco de llanura, desierto costero y zona agrícola, según el mapa nacional de ecosistemas (MINAM 2019). Mórrope cuenta con una franja marino-costera de aproximadamente 64 km. Durante salidas eventuales al campo se pudo evaluar cuatro localidades, dentro de una o más salidas a la misma localidad, entre abril de 2018 a febrero de 2019 (Figura 1).

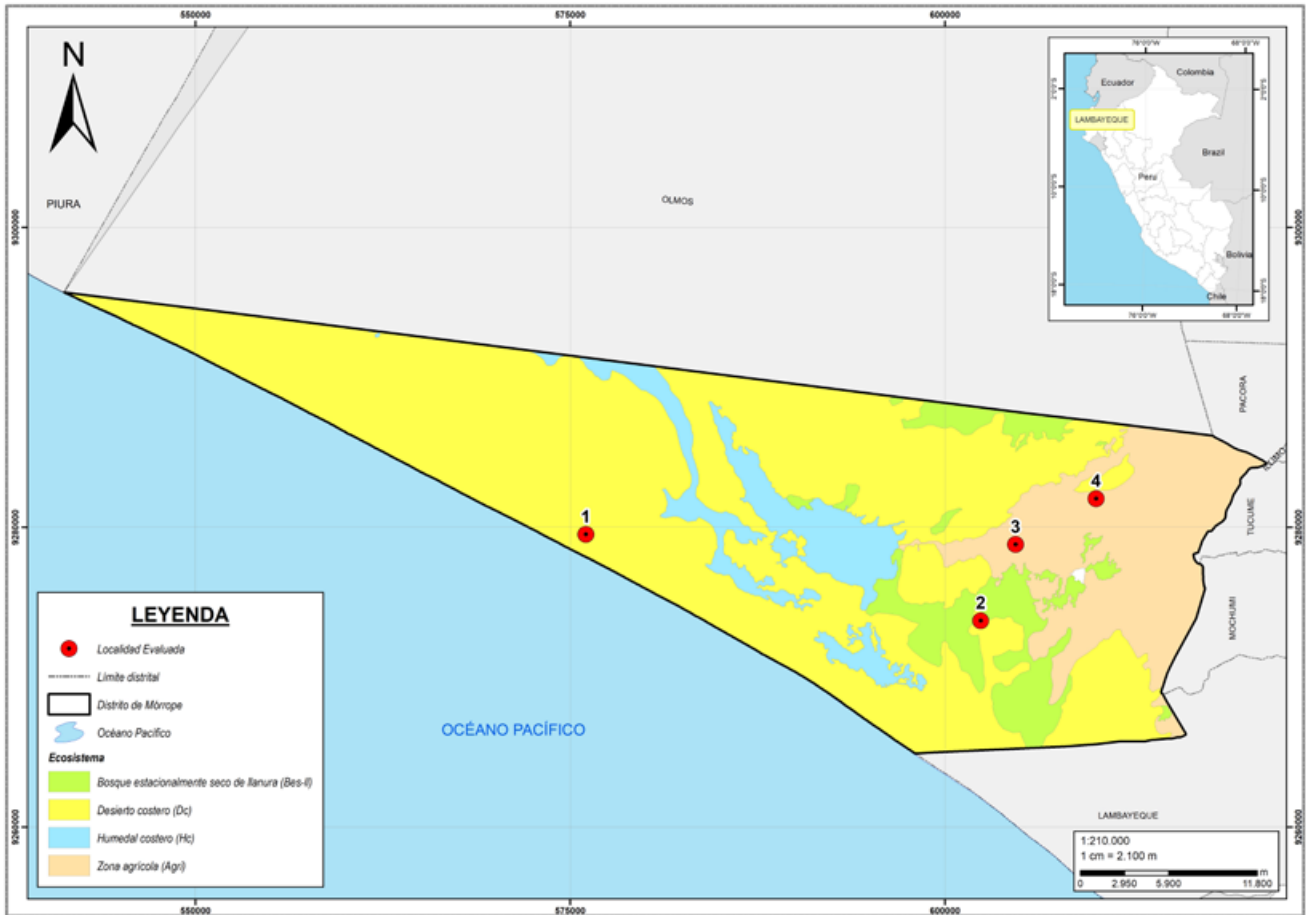
### Localidades evaluadas

#### Playa San Pedro

Es la playa con el litoral más extenso en el departamento de Lambayeque. Colinda por el sur (6°39'4.14"S / 80° 6'42.52"O, 1 m) con la playa Naylamp (distrito de Lambayeque) y por el norte (6°22'19"S / 80°37'37"O, 4 m) con Bayóvar (Piura). Se caracteriza por ser una franja de playa arenosa sin vegetación. Es una playa de difícil accesibilidad y con escasa actividad antrópica (existe pesca realizada por pobladores locales).

#### Carretera a La Noria

Es una ruta no asfaltada, la cual comienza en un desvío (6°32'30.77"S / 80° 1'7.23"O, 19 m) de la Panamericana Norte hacia el oeste aproximadamente a 120 m de orilla de playa San Pedro (6°36'50.56"S / 80° 9'47.51"O, 4 m). Al inicio de la ruta existe bosque estacionalmente seco de llanura, donde predomina el Algarrobo (*N. piurensis*), Sapote (*Morisonia scabrida*) y Overo (*Cordia lutea*). Este ecosistema está intervenido por pequeños asentamientos humanos y parcelas de maíz (*Zea mays*)



**Figura 1.** Mapa de las localidades evaluadas en Mórrope. Localidad 1: Playa San Pedro. Localidad 2: Carretera a La Noria. Localidad 3: Caserío el Angolo 2. Localidad 4: Centro Poblado El Romero.

y alfalfa (*Medicago sativa*). La vegetación del bosque estacionalmente seco de llanura va disminuyendo en la transición con el desierto costero, en donde se registra la presencia de dunas cubiertas de vegetación, principalmente de leña (*Batis marítima*).

**Caserío el Angolo 2**

Se encuentra a lado izquierdo de la Panamericana norte (6°31'31.94"S / 80° 3'10.91"O, 15 m). El hábitat es matorral, donde predomina el Sapote (*M. scabrida*) y Vichayo (*Beautempsia avicennifolia*). También se encuentra un remanente aluvial del río Motupe que genera un bosque ribereño con especies arbóreas como el Algarrobo (*N. piurensis*), Faique (*Vachellia macracantha*), y especies

arbustivas como Caña Brava (*Gynerium sagittatum*), Chilca (*Baccharis lanceolata*), Pájaro Bobo (*Tessaria integrifolia*). Ambos hábitats están intervenidos por parcelas de frejol de palo (*Cajanus cajan*), maíz y alfalfa.

**Centro Poblado El Romero**

Se ubica en el lado oeste del distrito de Mórrope (6°29'53.17"S / 80° 0'34.59"O, 25 m). Es un área intervenida, en donde se cultiva camote (*Ipomea batata*) y maíz predominantemente. Asimismo, existen árboles de Algarrobo y de Faique en el perímetro de las áreas de cultivo.

## METODOLOGÍA

Se utilizó guías de aves, binoculares, cámara fotográfica y un reproductor de sonido para aplicar la técnica del playback. Se usó el método de Búsqueda Intensiva, el cual consiste en recorrer un área determinada sin seguir una trayectoria fija para localizar, contar e identificar aves (Ortega *et al.* 2012).

Parte de las observaciones en la Playa San Pedro fueron hechas durante el Censo Nacional de Aves Playeras, en enero y febrero de 2019, donde se usó el método de transectos lineales en playa arenosa que consistía en tomar un punto de GPS al comienzo y al final de cada segmento de 0.5 km. De esta forma se registra todas las especies encontradas en el área (Walther *et al.* 2019). En la misma playa se hicieron registros incidentales en el camino. Además, se ha añadido registros publicados en la plataforma virtual eBird (eBird 2023) por otros observadores de aves.

La abundancia relativa se indica de manera subjetiva, tomando en cuenta la frecuencia de registros y acumulación de las observaciones en las diferentes localidades y ecosistemas. La clasificación para la abundancia relativa es la siguiente (tomado de Angulo & Sánchez 2016):

- Abundante: Se le puede observar en la mayoría de las visitas y se reporta más de 10 individuos.
- Común: Se le puede observar en la mayoría de las visitas y se reporta hasta 10 individuos.
- Rara: No es común y se le observa raramente.

Para el endemismo se utilizó la Lista de Aves de Perú (Plenge 2023). Para determinar las aves endémicas de la Región Tumbesina se usó Stattersfield *et al.* (1998). Para determinar las categorías de amenaza se utilizó la categorización

de especies amenazadas del Estado peruano (Ministerio de Agricultura y Riego 2014) y la global (IUCN 2023).

## RESULTADOS

Se registró un total de 102 especies de aves, pertenecientes a 15 órdenes y 38 familias diferentes (Cuadro 1). Se precisa para cada especie, su categoría de amenaza, endemismo y localidad de registro. Para el orden taxonómico, nombres científicos, inglés y común se ha utilizado la Lista Aves del Perú (Plenge 2023), la cual usa la versión vigente del South American Checklist Committee (SACC; Remsen *et al.* 2022).

Sobre el estado de conservación a nivel global (IUCN), se ha registrado una especie en En Peligro, dos Vulnerable y cuatro Casi Amenazada. Según la legislación peruana, existen cuatro especies en En Peligro, una Vulnerable y tres Casi Amenazada. Asimismo, se registró 10 especies que son endémicas de la Región Tumbesina y cuatro del Perú.

### Especies de interés

**Gaviotín peruano (*Sternula lorata*).** Especie En Peligro a nivel global y a nivel nacional. Se registró 4 individuos el 6 de agosto de 2018 y 1 individuo en la Playa San Pedro durante el Censo de Aves Playeras, el 20 de enero de 2019. Estos son los únicos reportes hasta la fecha en la playa morropana.

**Minero peruano (*Geositta peruviana*).** Esta especie endémica del Perú fue registrada en el Caserío Angolo 2, el 4 de julio de 2018 y en la Carretera a la Noria, el 06 de agosto de 2018. Asimismo, I. Lazo la ha registrado en otras localidades de Mórrope, como en el Caserío Medianía el 31 de enero de 2016 y en el Lote Centro – Proyecto Arena Verde el 24 de febrero de 2020 (eBird 2023).

**Copetón rufo (*Myiarchus semirufus*).**

El primer reporte en Mórrope de este tiránido amenazado y endémico del Perú fue en la Carretera a la Noria, el 22 de julio de 1979 por D. Wiedenfled (com. pers.) (eBird 2023). El segundo reporte es de este trabajo, en el Centro Poblado El Romero, el 17 de julio de 2018 y el último reporte conocido es de I. Lazo en el Lote Centro - Proyecto Arena Verde el 26 de mayo de 2022 (eBird 2023).

**Cortarrama peruana (*Phytotoma raimondi*).**

Esta especie amenazada y endémica del Perú, ha sido reportada en la Carretera a la Noria, el 22 de julio de 1979 por D. Wiedenfled (com. pers.); el 25 de junio de 2019, por G. Battistuzzo y el 25 de enero de 2023 por R. Carrillo (eBird 2023). También ha sido registrada por los autores en el Caserío Angolo 2 el 4 de julio de 2018.

**Golondrina de Tumbes (*Tachycineta stolzmanni*).**

Esta especie es endémica y “Casi Amenazada” a nivel nacional. El primer reporte en Mórrope es en la Carretera a la Noria el 22 de julio de 1979 por D. Wiedenfled (com. pers.) (eBird 2023). El 10 de mayo de 2019 fue reportada en la Panamericana Norte por R. Pérez, siendo el último reporte conocido el de E. Málaga

en la zona urbana de la ciudad de Mórrope el 08 de marzo de 2022 (eBird 2023).

**Chirigüe de Garganta Azufrada (*Sicalis taczanowskii*).**

Especie endémica de la región Tumbesina. Fue registrado en la carretera a la Noria el 06 de agosto de 2018 por los autores. También existen reportes de I. Lazo en el Lote Sur – Proyecto Arena Verde el 18 de diciembre de 2019 y en el Caserío Medianía el 20 de enero de 2019 (eBird 2023). Asimismo F. Angulo reporta a la especie el 20 de febrero de 2019 en la Panamericana Norte (eBird 2023). Esta última es una carretera donde los autores, el 4 de julio de 2018, tuvieron un reporte de la especie en un área denominada Paradero N°11, localizada al oeste de la Panamericana.

**Fringilo cinéreo (*Piezorina cinerea*).**

Especie endémica del Perú. Se registró en el Caserío el Angolo 2, el 09 de mayo de 2018 y en el Centro Poblado El Romero, el 21 de julio de 2018. Asimismo, hubo otros reportes como los realizados por I. Lazo en el Lote Sur el 22 de julio de 2022 y en el Lote Centro el 24 de febrero de 2020 (eBird 2023). Ambos lotes son parte del Proyecto Arena Verde. También F. Angulo lo reportó en la Panamericana Norte, el 20 de febrero de 2019 (eBird 2023).

N°	Nombre científico	Nombre inglés	Nombre Común	Amenaza		Endemismo	Ecosistema		
				IUCN	Perú		Bes-II	Dc	Agri
1	<i>Columba livia</i> <sup>3</sup>	Rock Pigeon	Paloma Domestica				X <sup>R</sup>		
2	<i>Zenaida meloda</i> <sup>2,3,4</sup>	Eared Dove	Tórtola Melódica				X <sup>A</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>A</sup>
3	<i>Zenaida auriculata</i> <sup>2,3,4</sup>	West Peruvian Dove	Tórtola Orejuda				X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>	X <sup>C</sup>
4	<i>Columbina minuta</i> <sup>3</sup>	Plain-breasted Ground-Dove	Tortolita Menuda				X <sup>A</sup>		
5	<i>Columbina cruziana</i> <sup>2,3,4</sup>	Croaking Ground-Dove	Tortolita Peruana				X <sup>A</sup>	X <sup>A</sup>	X <sup>A</sup>
6	<i>Crotophaga sulcirostris</i> <sup>3,4</sup>	Groove-billed Ani	Guardacaballo				X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
7	<i>Tapera naevia</i> <sup>2</sup>	Striped Cuckoo	Cuculillo Listado				X <sup>R</sup>		
8	<i>Chordeiles acutipennis</i> <sup>2</sup>	Lesser Nighthawk	Chotacabras Menor				X <sup>C</sup>		
9	<i>Thaumastura cora</i> <sup>2</sup>	Peruvian Sheartail	Colibrí de Cora				X <sup>A</sup>		
10	<i>Myrmia micrura</i> <sup>2</sup>	Short-tailed Woodstar	Estrellita de Cola Corta			T	X <sup>A</sup>		
11	<i>Amazilia amazilia</i> <sup>2,3,4</sup>	Amazilia Hummingbird	Colibrí de Vientre Rufo				X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
12	<i>Oreopholus ruficollis</i> <sup>2</sup>	Tawny-throated Dotterel	Chorlo de Campo					X <sup>R</sup>	

13	<i>Charadrius vociferus</i> <sup>2</sup>	Killdeer	Chorlo Gritón					X <sup>R</sup>	
14	<i>Charadrius semipalmatus</i> <sup>1</sup>	Semipalmated Plover	Chorlo Semipalmado					X <sup>R</sup>	
15	<i>Charadrius nivosus</i> <sup>1</sup>	Snowy Plover	Chorlo Nevado	NT				X <sup>A</sup>	
16	<i>Haematopus palliatus</i> <sup>1</sup>	American Oystercatcher	Ostrero Peruano					X <sup>A</sup>	
17	<i>Himantopus mexicanus</i> <sup>1</sup>	Black-necked Stilt	Cigüeñuela de Cuello Negro					X <sup>A</sup>	
18	<i>Burhinus superciliosus</i> <sup>3</sup>	Peruvian Thick-knee	Alcaraván Huerequeque				X <sup>C</sup>		
19	<i>Numenius phaeopus</i> <sup>1</sup>	Whimbrel	Zarapito Trinador					X <sup>R</sup>	
20	<i>Arenaria interpres</i> <sup>1</sup>	Ruddy Turnstone	Vuelvepedras Rojizo					X <sup>R</sup>	
21	<i>Calidris alba</i> <sup>1</sup>	Sanderling	Playero Arenero					X <sup>A</sup>	
22	<i>Thinocorus rumicivorus</i> <sup>4</sup>	Least Seedsnipe	Agachona Chica						X <sup>R</sup>
23	<i>Calidris mauri</i> <sup>1</sup>	Western Sandpiper	Playero Occidental					X <sup>R</sup>	
24	<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i> <sup>1,4</sup>	Gray-hooded Gull	Gaviota de Capucho Gris					X <sup>A</sup>	X <sup>R</sup>
25	<i>Leucophaeus modestus</i> <sup>1</sup>	Gray Gull	Gaviota Gris					X <sup>R</sup>	
26	<i>Leucophaeus pipixcan</i> <sup>1</sup>	Franklin's Gull	Gaviota de Franklin					X <sup>A</sup>	
27	<i>Larus dominicanus</i> <sup>1</sup>	Kelp Gull	Gaviota Dominicana					X <sup>A</sup>	
28	<i>Sternula lorata</i> <sup>1</sup>	Peruvian Tern	Gaviotín Peruano	EN	EN			X <sup>R</sup>	
29	<i>Gelochelidon nilotica</i> <sup>1</sup>	Gull-billed Tern	Gaviotín de Pico Negro					X <sup>R</sup>	
30	<i>Thalasseus elegans</i> <sup>1,2</sup>	Elegant Tern	Gaviotín Elegante	NT				X <sup>A</sup>	
31	<i>Thalasseus sandvicensis</i> <sup>1</sup>	Sandwich Tern	Gaviotín de Pata Negra					X <sup>R</sup>	
32	<i>Thalasseus maximus</i> <sup>1</sup>	Royal Tern	Gaviotín Real					X <sup>A</sup>	
33	<i>Fregata magnificens</i> <sup>1</sup>	Magnificent Frigatebird	Avefragata Magnífica					X <sup>A</sup>	
34	<i>Sula nebulosa</i> <sup>1</sup>	Blue-footed Booby	Piquero de Pata Azul					X <sup>A</sup>	
35	<i>Sula variegata</i> <sup>1</sup>	Peruvian Booby	Piquero Peruano		EN			X <sup>A</sup>	
36	<i>Phalacrocorax brasilianus</i> <sup>1</sup>	Neotropic Cormorant	Cormorán Neotropical					X <sup>A</sup>	
37	<i>Phalacrocorax bougainvillii</i> <sup>1</sup>	Guanay Cormorant	Cormorán Guanay	NT	NT			X <sup>R</sup>	
38	<i>Pelecanus occidentalis</i> <sup>1</sup>	Brown Pelican	Pelicano Pardo					X <sup>C</sup>	
39	<i>Pelecanus thagus</i> <sup>1</sup>	Peruvian Pelican	Pelicano Peruano	NT	EN			X <sup>A</sup>	
40	<i>Bubulcus ibis</i> <sup>3,4</sup>	Cattle Egret	Garcita Bueyera				X <sup>A</sup>		X <sup>C</sup>
41	<i>Ardea alba</i> <sup>1,3,4</sup>	Great Egret	Garza Grande				X <sup>R</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
42	<i>Egretta thula</i> <sup>1</sup>	Snowy Egret	Garcita Blanca					X <sup>C</sup>	
43	<i>Theristicus melanopus</i> <sup>3</sup>	Black-faced Ibis	Bandurria de Cara Negra				X <sup>R</sup>		
44	<i>Coragyps atratus</i> <sup>1,2,3,4</sup>	Black Vulture	Gallinazo de Cabeza Negra				X <sup>A</sup>	X <sup>A</sup>	X <sup>A</sup>
45	<i>Cathartes aura</i> <sup>1,2,3,4</sup>	Turkey Vulture	Gallinazo de Cabeza Roja				X <sup>C</sup>	X <sup>A</sup>	X <sup>C</sup>
46	<i>Pandion haliaetus</i> <sup>1</sup>	Osprey	Águila Pescadora					X <sup>R</sup>	
47	<i>Gampsonyx swainsonii</i> <sup>2,3</sup>	Pearl Kite	Gavilán Perla				X <sup>R</sup>	X <sup>R</sup>	
48	<i>Buteogallus meridionalis</i> <sup>2</sup>	Savanna Hawk	Gavilán Sabanero				X <sup>R</sup>		
49	<i>Parabuteo unicinctus</i> <sup>3,4</sup>	Harris's Hawk	Gavilán Mixto				X <sup>C</sup>		X <sup>R</sup>
50	<i>Geranoaetus polyosoma</i> <sup>2,3,4</sup>	Variable Hawk	Aguilucho Variable				X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>
51	<i>Glaucidium peruanum</i> <sup>3</sup>	Peruvian Pygmy-Owl	Lechucita Peruana				X <sup>C</sup>		
52	<i>Athene cucularia</i> <sup>3</sup>	Burrowing Owl	Lechuza Terrestre				X <sup>C</sup>		
53	<i>Megaceryle torquata</i> <sup>2</sup>	Ringed Kingfisher	Martín Pescador Grande					X <sup>R</sup>	
54	<i>Dryobates callonotus</i> <sup>3,4</sup>	Scarlet-backed Woodpecker	Carpintero de Dorso Escarlata				X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
55	<i>Colaptes rubiginosus</i> <sup>3,4</sup>	Golden-olive Woodpecker	Carpintero Olivo y Dorado				X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
56	<i>Caracara plancus</i> <sup>3</sup>	Crested Caracara	Caracara Crestado				X <sup>C</sup>		
57	<i>Falco sparverius</i> <sup>2,3</sup>	American Kestrel	Cernícalo Americano				X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>	
58	<i>Falco peregrinus</i> <sup>1</sup>	Peregrine Falcon	Halcón Peregrino	NT				X <sup>R</sup>	
59	<i>Forpus coelestis</i> <sup>2,3,4</sup>	Pacific Parrotlet	Periquito Esmeralda		T		X <sup>A</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
60	<i>Thamnophilus bernardi</i> <sup>2,3,4</sup>	Collared Antshrike	Batara Acollarado		T		X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>	X <sup>C</sup>
61	<i>Geositta peruviana</i> <sup>2,3</sup>	Coastal Miner	Minero Peruano		T / P		X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	
62	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i> <sup>4</sup>	Streak-headed Woodcreeper	Trepador de cabeza rayada						X <sup>R</sup>

63	<i>Furnarius leucopus</i> <sup>2,3,4</sup>	Pale-legged Hornero	Hornero de Pata Pálida				X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>	X <sup>C</sup>
64	<i>Synallaxis stictothorax</i> <sup>2,3,4</sup>	Necklaced Spinetail	Cola Espina Acollarada			T	X <sup>A</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
65	<i>Camptostoma obsoletum</i> <sup>3,4</sup>	Southern Beardless-Tyrannulet	Mosquerito Silbador				X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
66	<i>Phaeomyias murina</i> <sup>2,3,4</sup>	Mouse-colored Tyrannulet	Moscareta Murina				X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>
67	<i>Euscarthmus fulviceps</i> <sup>3,4</sup>	Fulvous-headed Scrub-Tyrant	Tirano de Pigmeo de Cara Leonada				X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
68	<i>Pseudelaenia leucospodia</i> <sup>3,4</sup>	Gray-and-white Tyrannulet	Moscareta Gris y Blanca			T	X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
69	<i>Todirostrum cinereum</i> <sup>3,4</sup>	Common Tody-Flycatcher	Espatulilla Común				X <sup>C</sup>		X <sup>R</sup>
70	<i>Pyrocephalus rubinus</i> <sup>2,3,4</sup>	Vermilion Flycatcher	Mosquero Bermellón				X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>	X <sup>C</sup>
71	<i>Muscigralla brevicauda</i> <sup>3,4</sup>	Short-tailed Field Tyrant	Dormilona de Cola Corta				X <sup>C</sup>		X <sup>R</sup>
72	<i>Myiodynastes bairdii</i> <sup>2,3,4</sup>	Baird's Flycatcher	Mosquero de Baird			T	X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>	X <sup>R</sup>
73	<i>Tyrannus melancholicus</i> <sup>2,3</sup>	Tropical Kingbird	Tirano Tropical				X <sup>C</sup>	X <sup>R</sup>	
74	<i>Myiarchus semirufus</i> <sup>2,4</sup>	Rufous Flycatcher	Copetón Rufo	VU	VU	T / P		X <sup>R</sup>	X <sup>R</sup>
75	<i>Phytotoma raimondii</i> <sup>2,3</sup>	Peruvian Plantcutter	Cortarrama Peruana	VU	EN	T / P	X <sup>R</sup>	X <sup>R</sup>	
76	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> <sup>1,2,3,4</sup>	Blue-and-white Swallow	Golondrina Azul y Blanca				X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
77	<i>Progne chalybea</i> <sup>1,3,4</sup>	Gray-breasted Martin	Martín Pechigris				X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
78	<i>Tachycineta stolzmanni</i> <sup>2</sup>	Tumbes Swallow	Golondrina de Tumbes		NT	T		X <sup>R</sup>	
79	<i>Riparia riparia</i> <sup>1</sup>	Bank Swallow	Golondrina Ribereña					X <sup>A</sup>	
80	<i>Hirundo rustica</i> <sup>1</sup>	Barn Swallow	Golondrina Tijereta					X <sup>A</sup>	
81	<i>Troglodytes aedon</i> <sup>2</sup>	House Wren	Cucarachero Común					X <sup>R</sup>	
82	<i>Campylorhynchus fasciatus</i> <sup>3,4</sup>	Fasciated Wren	Cucarachero Ondeado				X <sup>A</sup>		X <sup>A</sup>
83	<i>Cantorchilus superciliosus</i> <sup>2,3,4</sup>	Superciliated Wren	Cucarachero de Ceja			T	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
84	<i>Polioptila plumbea</i> <sup>2,3,4</sup>	Tropical Gnatcatcher	Perlita Tropical				X <sup>C</sup>	X <sup>A</sup>	X <sup>C</sup>
85	<i>Mimus longicaudatus</i> <sup>2,3,4</sup>	Long-tailed Mockingbird	Calandria de Cola Larga				X <sup>A</sup>	X <sup>A</sup>	X <sup>A</sup>
86	<i>Conirostrum cinereum</i> <sup>3,4</sup>	Cinereous Conebill	Pico de Cono Cinérea				X <sup>R</sup>		X <sup>R</sup>
87	<i>Sicalis flaveola</i> <sup>3,4</sup>	Saffron Finch	Chirigüe Azafranado				X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
88	<i>Sicalis taczanowskii</i> <sup>2</sup>	Sulphur-throated Finch	Chirigüe de Garganta Azufrada			T		X <sup>A</sup>	
89	<i>Volatinia jacarina</i> <sup>3</sup>	Blue-black Grassquit	Semillerito Negro Azulado				X <sup>R</sup>		
90	<i>Sporophila peruviana</i> <sup>3</sup>	Parrot-billed Seedeater	Espiguero Pico de Loro				X <sup>R</sup>		
91	<i>Sporophila telasco</i> <sup>3</sup>	Chestnut-throated Seedeater	Espiguero de Garganta Castaña				X <sup>A</sup>		
92	<i>Saltator striatipectus</i> <sup>3,4</sup>	Streaked Saltator	Saltador Listado				X <sup>R</sup>		X <sup>R</sup>
93	<i>Piezorina cinerea</i> <sup>3,4</sup>	Cinereous Finch	Fringilo Cinéreo			T / P	X <sup>C</sup>		X <sup>C</sup>
94	<i>Coereba flaveola</i> <sup>2,3,4</sup>	Bananaquit	Reinita Mielero				X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>	X <sup>C</sup>
95	<i>Thraupis episcopus</i> <sup>4</sup>	Blue-gray Tanager	Tangara Azuleja						X <sup>C</sup>
96	<i>Zonotrichia capensis</i> <sup>3</sup>	Rufous-collared Sparrow	Gorrión de Collar Rufo				X <sup>C</sup>		
97	<i>Pheucticus chrysogaster</i> <sup>3,4</sup>	Golden Grosbeak	Picogruoso de Vientre Dorado				X <sup>R</sup>		X <sup>C</sup>
98	<i>Icterus graceanae</i> <sup>4</sup>	White-edged Oriole	Bolsero de Filos Blancos			T			X <sup>C</sup>
99	<i>Dives warczewiczi</i> <sup>2,3,4</sup>	Scrub Blackbird	Tordo de Matorral				X <sup>A</sup>	X <sup>R</sup>	X <sup>A</sup>
100	<i>Molothrus bonariensis</i> <sup>3,4</sup>	Shiny Cowbird	Tordo Brilloso				X		X
101	<i>Leistes bellicosus</i> <sup>3,4</sup>	Peruvian Meadowlark	Pastorero Peruano				X		X
102	<i>Passer domesticus</i> <sup>3,4</sup>	House Sparrow	Gorrión Casero				X		X

**Cuadro 1. Lista de aves de Mórrope, Lambayeque, Perú.** Amenaza: En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazado (NT). Endemismo: Región Tumbesina (T), Perú (P). Ecosistema: Bosque estacionalmente seco de llanura (Bes-II), Desierto costero (Dc), Zona agrícola (Agri). Localidades: 1 = Playa San Pedro, 2 = Carretera a la Noria, 3 = Caserío el Angolo 2, 4 = Centro Poblado El Romero. Abundante (A), Común (C), Rara (R).

## DISCUSIÓN

Se presenta una lista de 102 especies de aves para la provincia de Mórrope. Esta cifra es mayor a la lista de ocho especies registradas por la Consultora SSIMA SRL (2016). Dicha lista no fue tomada cuenta para el presente trabajo, ya que presenta errores referentes a la identificación de las especies, considerando especies de otras localidades geográficas (estas especies no han sido registradas en Perú, excepto la primera que tiene un único registro en Madre de Dios) (Plenge 2023) como *Columba picazuro*, *Turdus philomelos*, *Picoides nuttallii*, *Syrigma sibilatrix* y *Archilochus alexandri*.

Se ha registrado 14 especies endémicas de la Región Tumbesina, las cuales se distribuyen en el bosque seco y matorrales desérticos. Dentro de las aves registradas están la Cortarrama Peruana (*Phytotoma raimondii*) y el Copetón Rufo (*Myiarchus semirufus*), las cuales se encuentran amenazadas y son especies endémicas del Perú. Sin embargo, no se ha registrado la existencia de poblaciones estables de ambas especies en las localidades evaluadas.

Asimismo, el Gaviotín Peruano (*Sternula lorata*) registrado en la playa San Pedro, área que por su condición alejada y la poca presencia de actividad antrópica, genera un lugar ideal de descanso y reproducción para la especie. No obstante, se desconoce de la existencia de colonias en la playa morropana. Sin embargo, en los Humedales de Eten se mantiene una población residente de *S. lorata* de al menos 30 a 40 individuos (Angulo *et al.* 2010).

Durante las salidas de campo se logró también registrar e identificar amenazas que atentan contra los ecosistemas habitados por las aves. La amenaza más preocupante y latente es la deforestación por la tala de árboles como el Algarrobo y Sapote. Estas especies son taladas

con la finalidad de obtener carbón (en el caso del Algarrobo); y en el caso del Sapote, su madera es también utilizada para hacer artesanía (obs. pers.). El Algarrobo es también un productopreciado en las ciudades del norte del país y especialmente en la ciudad de Lima, puesto que es un insumo en la preparación del pollo a la brasa, lo que genera una demanda importante de carbón por las pollerías (Angulo 2009).

Por esta causa, se extrae de manera ilegal aproximadamente 260 árboles por semana, los cuales son transportados a lugares de acopio como el Centro Poblado El Romero, para luego ser sacados clandestinamente en furgonetas o camiones hasta su destino final (W. Aznaran obs. pers.). Esta es realidad preocupante que amenaza a todo el bosque seco en general, pues el precio de un saco es tentador y económicamente suficiente para que se acceda a todo tipo de corrupción (Angulo 2009). En menor proporción existe otras amenazas como la ganadería y la agricultura desordenada.

Será de gran importancia promover que se establezca un área natural protegida (regional o privada) en el distrito de Mórrope, con el fin de salvaguardar su biodiversidad. Se sabe que existen iniciativas por parte de la Comunidad Campesina San Pedro de Mórrope para proteger una muestra de bosque seco en este distrito, lo cual serviría para hacer un uso sostenible de los recursos naturales e impulsar el turismo. La observación de aves podría ser una de las posibles actividades a desarrollar.

Finalmente, se debe realizar nuevos estudios sobre de la avifauna de Mórrope, como, por ejemplo, evaluar las poblaciones de especies de interés de conservación, así como también considerar la posibilidad de nuevos registros. Además, se debe evaluar otras localidades como la Laguna de la Niña, la cual, en los



meses de la estación de verano en el país, sea probablemente usada por aves migratorias para descansar y alimentarse.

## CONCLUSIONES

Gran parte del territorio morropano está compuesto por bosque seco, el cual se encuentra amenazado por diferentes actividades, particularmente por la deforestación por tala ilegal. Por tal motivo, es necesario promover la creación de un área natural protegida en Mórrope para conservar parte de este importante ecosistema.

eBird ha considerado como sitio de interés para observar aves (hotspot) a la Carretera a la Noria y al Centro Poblado El Romero. Esto da indicios de que Mórrope puede ser un destino para la observación de aves.

Se recomienda realizar otros estudios sobre la avifauna y otros grupos taxonómicos del lugar, con la finalidad de obtener una base científica para tomar decisiones certeras sobre las acciones de conservación que deben ser emprendidas en el distrito de Mórrope.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Fernando Angulo por las sugerencias en la elaboración del manuscrito y a Igor Lazo por la revisión de la versión inicial. De igual manera, agradecemos a Sandra Chapoñan y Juan Mercedes Sandoval, miembros de la gerencia de recursos naturales de la Municipalidad de Mórrope, por gestionar y facilitar el transporte a la Playa San Pedro. Agradecemos también a Alejandro Vázquez, Adam Castillo, Carlos Ibáñez, Karen Victoriano, Miguel Alvan y Roger Barboza por el acompañamiento en las salidas de campo.

## LITERATURA CITADA

Angulo, F. (2009). Los bosques secos del noroeste del Perú: una invitación a la reflexión. *Xilema*, 21: 50-53.

Angulo-Pratolongo, F., Schulenberg, T. S. & E.E. Puse-Fernández. (2010). Las aves de los humedales de Eten, Lambayeque, Perú. *Ecología Aplicada*, 9(2): 71-81.

Angulo-Pratolongo F, Sánchez E. (2016). Las aves del Santuario Histórico Bosque de Pómac, Lambayeque, Perú. *Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP)*, 11(1): 39-53.

Arbulú, C.A., Del Carpio, P. A., Del Carpio, H.A., Cabrera, R.G. & N. Gonzales (2016). Caracterización zootécnica del lagarto *Callopistes flavipunctatus* de Mórrope. *UCV-HACER: Revista de Investigación y Cultura*, 5(2): 112-124.

Consultora SSIMA SRL. (2016). Evaluación ambiental preliminar – Anexo 6: Proyecto “Mejoramiento del camino vecinal, Mórrope, Pedregal, Las Mercedes, Huaca de Barro, Las Pampas, Lagartera, Barrio Nuevo. Distrito de Mórrope - Lambayeque – Lambayeque”. Pp. 1-139.

eBird. (2023). eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves [aplicación de internet]. eBird, Ithaca, New York. Disponible: <http://www.ebird.org> (Accedido el 11/03/2023).

IUCN (2023). The IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2022-2. Disponible: <https://www.iucnredlist.org> (Accedido el 11/03/2023).

Ministerio del Ambiente (2019). Mapa nacional de ecosistemas del Perú – Memoria descriptiva. Lima, Perú, pp. 1-124.

Ministerio de Agricultura y Riego (2014). Lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas. Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI. Normas Legales pp. 520497-520504. El Peruano. Martes 8 de abril de 2014.

Ortega-Álvarez, R., Sánchez-González, L., Berlanga, H., Rodríguez-Contreras V. & V. Vargas (2012). Manual para monitores comunitarios de aves. Corredor Biológico Mesoamericano México, pp. 1-35.

Plenge, M. A. (2023). Lista de las aves del Perú. Unión de Ornitólogos del Perú: Disponible: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist> (Accedido el 10/03/2023).

Remsen, J. V., Jr., Areta, J. I., Bonaccorso, E., Claramunt, S., Jaramillo, A., Lane, D. F., Pacheco, J. F., Robbins, M. B., Stiles, F. G. & K. J. Zimmer. [version June 2022]. A classification of the bird species of South America. American Ornithological Society. <https://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm> (Acceded 09/06/2022).

Stattersfield, A. J., Crosby, M. J., Long, A. J. & D. C. Wege (1998). Endemic bird areas of the World: priorities for biodiversity conservation. BirdLife International. Cambridge, U.K. Conservation Series 7: 1-846.

Walther, J. G., B. Andres., F. Angulo & N. Senner (2019). Manual para censo de aves playeras. Pp. 1-27.

## **ARTÍCULO**

Recibido: 21/12/2021

Aceptado: 31/03/2023

Publicado: 12/04/2023