



# Aves Playeras y Acuáticas

Lista anotada de aves en Camaroneras de  
**AQUAMAR, NICARAGUA**

Chinandega, Nicaragua

Versión 1.0  
Diciembre, 2023

Yoleydi Mejia  
Salvadora Morales  
Danny Munguia

Erika Reyes  
Michel Gutiérrez







Mejia Y., Morales S., Reyes E., Munguia D. & Gutiérrez M. (2023). Lista anotada de Aves Playeras y Acuáticas de la camaronera Aquamar. Oficina ejecutiva de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras, Manomet, Massachusetts, USA.

Fotografías: © Salvadora Morales; Yoleydi Mejía, Michael Gutiérrez y Erika Reyes





## CONTENIDO

I. PRESENTACIÓN.....	4
II. Reserva de Aves Playeras Delta del Estero Real .....	5
III. Origen de Aquamar y Areas de producción .....	6
IV. Hábitats para aves playeras en Camaroneras .....	7
Muros y Orillas .....	7
Estanques .....	7
Manglares.....	8
Salitrales Naturales .....	8
V. Aves registradas en las camaroneras de Aquamar.....	9
VI. ESTADO DE CONSERVACIÓN .....	9
VII. ABUNDANCIA .....	10
VIII: SITIOS DE CONCENTRACIÓN .....	10
IX. USO DE LA LISTA .....	12
Distribución por meses.....	12
Código de Abundancia.....	12
Código de hábitat .....	12
X. Listado de especies y su abundancia temporal y distribución en la camaronera .....	14





# PRESENTACIÓN

Nuestros esfuerzos por comprender la importancia del Golfo de Fonseca para las aves playeras iniciaron en el 2014, dos años después con la información generada el Delta del Estero Real fue designado como reserva de importancia internacional. En el 2017 las observaciones de aves en las camaroneras nos llevaron a plantearnos documentar la importancia que estas tenían como sitios de descanso y alimentación temporal para las aves playeras.



La Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (WHSRN/RHRAP), Manomet y Quetzalli vienen sumando esfuerzos para ampliar este conocimiento e identificar buenas prácticas acuícolas que nos permitan por primera vez trabajar mano a mano con la industria de la camaronicultura en un sistema productivo que trabaja con la naturaleza en vez de en contra de ella. Donde el paradigma de conservar y producir es posible, y se puede ir afinando en aras de la conservación de uno de los grupos de aves que se encuentran en serio declive poblacional.



La primera visita acompañada a Aquamar se llevó a cabo en el 2017, para documentar las aves playeras que visitan el plano lodoso y como ocupan los muros y estanques durante la marea alta, posteriormente se han realizado conteos durante la temporada de migración y reproductiva de las aves. Este listado anotado es un compilado de las constantes visitas y a medida que los esfuerzos sean más consistentes está lista irá creciendo y comprenderemos mejor la importancia que tiene esta finca camaronera para las aves playeras, acuáticas y terrestres que alberga. El listado es un formato de lectura rápida y sencilla que contiene el estado de conservación de las aves, su estatus migratorio y la abundancia por hábitat a lo largo del periodo de estudio. Documentar las aves playeras es una de las primeras prácticas que hemos identificado para poder trabajar en implementar prácticas acuícolas que ayuden a las aves playeras y otras aves. Se ha establecido el área como un sitio de interés en eBird para que a medida que se vaya incrementando los esfuerzos de muestreos puedan contribuir al continuo crecimiento de la lista de especies y al conocimiento de su distribución en los diferentes periodos del año.



Nuestro agradecimiento a Gerson Garcia, Jairo Mayorga y a Griselda Quintanilla y a todos los que nos han apoyado en la investigación dentro de la camaronera.





# RESERVA DE AVES PLAYERAS DELTA DEL ESTERO REAL

La Reserva de Aves Playeras Delta del Estero Real ubicada en la zona intermareal del Golfo de Fonseca, es parte del área protegida bajo la categoría de la reserva natural Delta del Estero Real. Posee ecosistemas que alberga importantes hábitats para las aves playeras y acuáticas. Entre los principales hábitats se encuentran los Planos lodosos intermareales, granjas camaroneras, playas, salitrales naturales y manglares. En el área se han registrado 180 especies de aves, de las cuales 37 son aves playeras. Este grupo de aves se concentran en pocos sitios y en altas densidades, en su mayoría son migratorias, algunas especies se mueven desde el ártico en Estados Unidos y Canadá hasta tierra del fuego en Chile y Argentina. Mientras que otro grupo importante se queda invernando en el Golfo de Fonseca.

A nivel global 45% de las aves playeras que se reproducen en el Ártico está declinando (Zockler et al. 2013). Muchas son las amenazas que enfrentan las aves a lo largo de las rutas migratorias, entre las principales se encuentran la pérdida y degradación de hábitat, la perturbación humana y productiva, el cambio climático, entre otras amenazas.

Como una estrategia de conservación hace 36 años se estableció la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP/WHSRN). La conservación basada en sitios es clave para revertir la disminución de las poblaciones. Actualmente los planos lodosos del Delta del Estero Real forman parte de esta red, sin embargo, más recientemente se ha encontrado que las granjas camaroneras juegan un rol vital como sitios de descanso para las aves playeras que se alimentan de los planos lodosos intermareales y esteros.

La Reserva de Aves Playeras Delta del Estero Real alberga más de 30.000 individuos de aves playeras y más del 10% de la población biogeográfica de *Charadrius wilsonia beldingi*. Además de concentraciones importantes de *Numenius phaeopus* (2.89%), *Charadrius semipalmata* (2.89%), *Limnodromus griseus* (1.92%). Hasta el momento se conoce que la importancia del sitio durante la migración y la invernada, pero poco se conoce de la importancia que tienen las camaroneras durante el periodo reproductivo de las aves playeras residentes y las aves migratorias que no retornan a sus sitios reproductivos.



# GRANJA CAMARONERA AQUAMAR

La Granja Camaronera Aquamar se ubicada en el departamento de Chinandega, municipio del Viejo, camino a la comunidad de Potosí (12°57'32.33"N, 87°28'46.63"O), Se encuentra en los límites de la Reserva Natural Delta del Estero Real, Golfo de Fonseca. Al igual que el resto de las granjas camaroneras aledañas a la Reserva de aves playeras, Aquamar por su infraestructura de estanques cuando han sido recién cosechados y sus muros sirven como sitio de descanso para las diferentes especies de aves playeras cada vez que sube la marea en el plano lodoso. El mapa 1 muestra la ubicación de la finca.



Foto 1: Ubicación de la finca camarонера Aquamar

## Origen y Áreas de producción

El Grupo Aquamar está dedicado al cultivo y exportación de camarón. Inicó operaciones en Nicaragua en el año 2015 con Finca Aquamar, la cual posee 105 hectáreas. 13 estanques en producción. Luego en el 2017, inició operaciones Finca Camarones del Golfo con 350 hectáreas. Actualmente, Grupo Aquamar se encuentra en una etapa de crecimiento en área y producción. Sus principales mercados de exportación esta Europa, Asia y Estados Unidos, un producto de alta calidad.

Aquamar es una de las fincas camaroneras mas cercera al plano lodoso aproximadamente 0.25 km la pila mas cerca a 1.5 km la mas lejana. Para entrar a la camarонера se atraviesa un bosque de Mangle relativamente conservado de aproximadamente 260 ha. En este bosque se encuentra una pequeña población de la Lora Nuquiamarilla especie prioritaria para su conservacion tanto nacional como en la lista roja a nivel mundial.

Las áreas de producción de Aquamar estan conectados directamente al plano lodoso habitats que son muy dinamicos dependiendo del invierno y de la cantidad de agua que ingresa, favoreciendo el crecimiento del botoncillo *Conocarpus erectus* y de Mangle Rojo *Rhizophora mangle*.





# HABITATS PARA AVES PLAYERAS EN CAMARONERAS

El Delta del Estero Real es un ecosistema de paisaje modificado debido a la actividad productiva de la camaronicultura que se estableció hace aproximadamente 25 años en la reserva natural. Las camaroneras han venido desarrollándose en el área incertándose principalmente en los salitrales naturales, también conocido como playones y lagunas de invierno, que por lo general se encuentran libre de mangles o con mangle enano producto del estrés hídrico. Por lo general estas son áreas con alto estrés hídrico, donde únicamente mareas muy altas permitan en estado natural la irrigación de agua.

## Estanques

Los estanques en promedio se encuentran a 1.20 metros de profundidad y permanecen sumergidos por un periodo de 90 a 120 días en promedio. En esta etapa no es posible el uso de los estanques por las aves playeras. Sin embargo, hay una relación simbiótica entre gaviotas y productores, donde las gaviotas se alimentan del camarón únicamente cuando hay un desbalance en el oxígeno o algún problema que hacen que los camarones se eleven a la superficie, en ese caso las gaviotas se alimentan del camarón, prácticamente funcionando como indicadores en las camaroneras.

Una vez cosechados, los estanques quedan disponibles para las aves playeras y otras aves acuáticas, esta es la etapa que más se ha documentado en cuanto al uso porque brinda el servicio de alimentación, efímera, pero importante. Los reservorios dentro de las fincas son como grandes estanques que albergan el agua que hace el recambio diario.



Foto 1: Estanque vacío post cosecha y utilizado por las aves en marea baja

## Muros y Orillas

Los muros o bordas dividen los estanques, muchos son utilizadas por vehículos dentro de la camaroneras para el transporte interno de alimentos o durante las cosechas; también para los monitoreos diarios que hacen a cada estanque.

Las dimensiones de las bordas varían en su base entre 3 - 9 m, corona (1-3 m), altura (1-2 m) y taludes. Durante los últimos cuatro años se ha registrado el uso que le dan las aves playeras a este espacio de la infraestructura, el cual está disponible todo el año.

Las aves utilizan los muros que se encuentran libre de vegetación (herbáceas o mangle) y los muros con pendientes menos pronunciadas. Se han identificado aves residentes usando muros para anidar, tanto gaviotas como monjitas.



Foto 2: Gaviota Picotijera *Rynchops niger* anidando en los muros durante la temporada reproductiva

## MANGLARES

Los manglares son áreas o biomas formados por árboles muy tolerantes a las sales existentes en la zona intermareal cercana a la desembocadura de cursos de agua. En la primera línea donde la interferencia mareal es alta y está sujeta a la marea diariamente, la especie de mangle que se encuentra es el Mangle Rojo (*Rhizophora mangle*). En Aquamar el mangle rojo se ha conservado con limitada alternación y también hay áreas que se han sembrado como parte del programa de Buenas Prácticas Acuícolas. Las siembras se han limitado a las áreas de reservorios donde hay agua permanente y se ha desarrollado el mangle rojo. Cabe mencionar que en estas áreas eran salitrales con limitado acceso a agua y por tanto poco desarrollo de mangle.

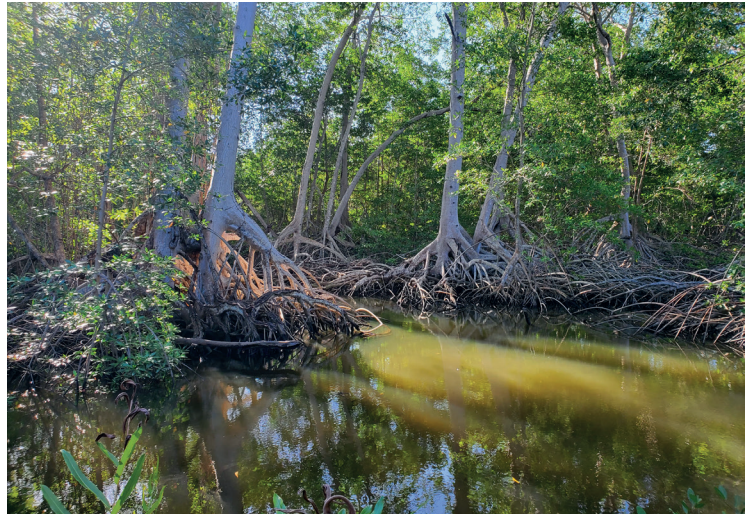


Foto 3: Bosque de Mangle en la camaronera Aquamar

## SALITRALES NATURALES

Los salitrales naturales o Salinas de mareas naturales se forman producto de los márgenes costeros macromareales y la condición climática semiárida (Zitello 2007). Son planicies hipersalinas donde las sales se precipitan debido a la alta evapotranspiración y la inundación de mareas poco frecuentes. Estas salinas ocurren detrás del límite terrestre de los bosques de manglar. También se le conoce a nivel local como tierras albinas sin vegetación, playones y saladar (Morales, 2019).

Existe limitada información sobre el uso de este hábitat por las aves playeras antes de la transformación del hábitat, así como posterior a dicha transformación, lo que hace una oportunidad importante documentar las aves en este hábitat.

Otros ecosistemas cercanos a las camaroneras y que forman un sólo paisaje son los planos lodosos intermareales, que quedan expuestos durante las mareas bajas y las aves playeras y acuáticas utilizan para alimentarse, una vez la marea sube las aves no tienen acceso a esa área. Un bosque seco pequeño se encuentra a la entrada de la finca diversificando la biodiversidad cercana al área.



Foto 4: Salitral Natural usado por aves acuáticas





## AVES REGISTRADAS EN LA CAMARONERA AQUAMAR

En Nicaragua se reporta un total de 768 especies de aves. En la finca de Aquamar se han registrado a la fecha 49 familias de 148 especies de aves que representa el 19% de las aves reportadas para Nicaragua. El paisaje de la Finca alberga salitrales naturales, manglares, estanques y muros y se encuentra relativamente cercana al plano lodoso intermareal, principal sitio de alimentación de las aves playeras.

En términos de estatus hemos registrado el 53% de especies residentes, 35% son migratorias, 13% tienen poblaciones tanto migratorias como residentes y el 0.2% de una especie migratoria del sur.

R	Residente	77
M	Migratorio	51
R, M	Residente y Migratorio	19
S	Migratorio del Sur	1

En la granja camaronera Aquamar se ha registrado cinco especies que se encuentran en la lista roja de especies amenazadas a nivel global. Garza Rojiza (*Egretta rufescens*), Correlimos Semipalmeado (*Calidris pusilla*), Charran Elegante (*Thalasseus elegans*), Chocoyo Frentinaranja (*Eupsittula canicularis*) y Lora Nuquiamarilla (*Amazona auropalliata*). Estas dos últimas especies son hasta el momento las más vulnerables recalando que *Amazona auropalliata* se encuentra en estado crítico. A estas especies se le suman varias especies que se encuentran en la lista de especies de alta preocupación de Estados Unidos y Canadá como son el *Haematopus palliatus*, *Tringa semipalmata*, *Limnodromus griseus* entre otros.

De las 148 especies registradas hasta la fecha, 42% se encuentran declinando su población y 26% se encuentran aumentando y el otro 29% se encuentra estable y del 3% se desconoce su tendencia.

↓	Declinando	63
↑	Aumentando	38
▬	Estable	44
?	Desconocido	3
Vu	Vulnerable	1
NT	Casi amenazada	3
CR	Critico	1

## ABUNDANCIA

La abundancia y riqueza de las aves playeras, acuáticas y terrestres varía según los meses y temporada. Los conteos máximos han sido de 2600 individuos. Las especies de aves playeras más abundantes fueron Playero Aliblanco (*Tringa semipalmata*), Correlimos Occidental (*Calidris mauri*), Chorlito Gris (*Pluvialis squatarola*).



## SITIOS DE CONCENTRACIÓN



Ubicar los sitios de mayor concentración de las aves playeras es uno de los primeros pasos necesarios para definir las buenas prácticas que la empresa podría implementar para contribuir en la conservación de las aves playeras. Hasta el momento los sitios de concentración de aves se encuentran en la zona más cercana al plano lodoso intermareal del Delta del Estero Real.

Actualmente se han observado aves descansando en muros libres de vegetación. sin embargo también utilizan los estanques recién cosechados para aprovechar mientras la marea en el plano lodoso vuelve a bajar. Entre los muros 12 y 13 se han encontrado aves anidando como *Himantopus mexicanus* y *Rynchops niger*.



AVES DE LA CAMARONERA AQUAMAR (detalles en la lista abajo)



1 *Dendrocygna autumnalis*  
Piche



2 *Spatula discors*  
Zerceta Aliazul



13 *Himantopus mexicanus*  
Monjita



14 *Haematopus palliatus*  
Ostrero Americano



15 *Pluvialis squatarola*  
Chorlito Gris



16 *Charadrius semipalmatus*  
Chorlito Semipalmeado



17 *Charadrius wilsonia*  
Chorlito Picudo



18 *Numenius phaeopus*  
Zarapito Trinador



19 *Limosa fedoa*  
Picopando Canelo



20 *Arenaria interpres*  
Vuelvepedras Rojizo



21 *Egretta rufescens*  
Correlimos Gordo

**NT**



22 *Calidris minutilla*  
Correlimos Menudo



24 *Calidris alba*  
Correlimos Arenero



25 *Calidris pusilla*  
Correlimos Semipalmeado

**NT**

11



26 *Calidris mauri*  
Correlimos Occidental



27 *Limnodromus griseus*  
Agujeta Común

## USO DE LA LISTA

La presente lista de aves siguen el orden taxonómico, los nombres científicos y en inglés de la American Ornithologist Unión (AOU) y a su comité de clasificación para Norteamérica (NACC). Se incluye un nombre sugerido en español, que pueden ser diferentes a los nombres locales.

La lista contiene información del estado migratorio de cada especie, la abundancia de acuerdo a lo observado y los hábitats hay en la finca. A continuación se describe cada uno de los códigos.

Código para Estado Migratorio y Tendencia Poblacional Global según UICN (2016).

R	Residente	↓	Declinando
M	Migratorio	↑	Aumentando
P	Migratorio de Paso	▬	Estable
S	Migratorio del Sur	?	Desconocido

## DISTRIBUCION POR MESES

El ritmo de actividad de las aves varia en los diferentes meses del año. Una población se reproduce en norteamérica e invierna en Centroamérica y Suramérica.

M A M	Marzo, Abril, Mayo (migración/anidamiento)
J J A	Junio, Julio, Agosto (anidamiento)
S O N	Septiembre, Octubre, Noviembre (migración)
D J F	Diciembre, Enero, Febrero (residente)

Las migratorias llegan en octubre y retornan en marzo. Las migratorias de paso que tienen dos momentos en el año que pasan por el área entre octubre y abril. Mientras que las especies residentes se reproducen y viven todo el año en el área.

## CODIGO DE ABUNDANCIA

Para registrar la abundancia relativa se ha utilizado la propuesta de abundancia hecha por el Migratory Shorebird Project que tiene una escala de seis niveles. Esta escala responde más a la naturaleza de las aves playeras, que son especies gregarias.

•	Raro	Raramente detectado (1-10 individuos)
•	Poco Común	Presente, pero sin certeza de ser detectado (11-100 individuos)
•	Común	Usualmente detectado (101-1000 individuos)
•	Común	Usualmente detectado (1001-10,000 individuos)
•	Abundante	Usualmente detectado (10,001 - 50,000 individuos)
•	+Abundante	Usualmente detectado +50,000 individuos

## CODIGO DE HABITAT

En el área se identificaron cinco diferentes hábitats que juegan un rol importante para las aves playeras, acuáticas y terrestres. Estos hábitats fueron descritos en la sección a

Código	Tipo	Descripción
Ma	Manglar	Bosque de mangle incluye al menos cinco especies de mangle incluido el mangle Rojo asociado a esteros y el Río.
Sa	Salitral Natural	Áreas sin cobertura vegetal y asociadas a los manglares.
Mu	Muros y orillas	Camaroneras
Es	Estanques	Camaroneras
Bs	Bosque seco	Bosque caducifolio



## LISTADO DE ESPECIES Y SU ABUNDANCIA TEMPORAL Y DISTRIBUCIÓN EN LA CAMARONERA

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
ANATIDAE- PICHES												
1	<i>Dendrocygna autumnalis</i> Piche Piquirrojo Black-bellied Whistling-Duck	R ↑		•	•			•		•		
CRACIDE- CHACHALACAS												
2	<i>Ortalis leucogastra</i> Chachalaca Ventri blanco White-billed Chachalaca	R ■	•			•						•
COLUMBIDAE - PALOMAS												
3	<i>Patagioenas flavirostris</i> Paloma Piquirrojo Red-billed Pigeon	R ↓			•							•
4	<i>Columbina inca</i> Tortolita colilarga Inca Dove	R ↑			•							•
5	<i>Columbina passerina</i> Tortolita Común Common Ground-Dove	R ■			•				•			
6	<i>Columbina talpacoti</i> Tortolita Rojiza Ruddy Ground-Dove	R ↑			•				•			
7	<i>Leptotila verreauxi</i> Paloma Coliblanca White-tipped Dove	R ■			•							•
8	<i>Zenaida asiatica</i> Tórtola Aliblanca White-winged Dove	R,M ↑		•	•							•
CUCULIDAE - CUCLILLOS												
9	<i>Crotophaga sulcirostris</i> Pijul Groove-billed Ani	R ↑		•	•				•			•
10	<i>Tapera naevia</i> Cuclillo Listado Striped Cuckoo	R ■			•						•	

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
11	<i>Morococcyx erythropygus</i> Cuclillo Sabanero Lesser Ground- Cucko	R ↓			•							•
12	<i>Piaya cayana</i> Cuco Ardilla Squirrel Cuckoo	R ↓			•							•
CAPRIMULGIDAE- POCOYOS												
13	<i>Chordeiles acutipennis</i> Añapero Menor Lesser Nighthawk	R, M ↑			•							•
14	<i>Nyctidromus albicollis</i> Pocoyo Tapacaminos Common Pauraque	R ↓			•			•				•
TROCHILIDAE- COLIBRIES												
15	<i>Helimaster constantii</i> Colibrí pochotero Plain-capped Starthroat	R ↓			•							•
16	<i>Cyanthus canivetii</i> Colibrí Coliahorquillada Canivet's Emerald	R ■			•							•
17	<i>Saucerottia cyanura</i> Colubrí Coliazul Blue-tailed Hummingbird	R ↓			•							•
18	<i>Amazilia rutila</i> Colibrí Canela Cinnamon Hummingbird	R ■			•							•
RALLIDAE												
19	<i>Porphyrio martinicus</i> Calamón Americano Purple Gallinule	R ↓	•		•						•	
BURHINIDAE												
20	<i>Burhinus bistriatus</i> Alcaraván Double-striped Thick-knee	R ■			•				•			
RECURVIROSTRIDAE												
21	<i>Himantopus mexicanus</i> Monjita Black-necked Stilt	R, M ↑		•				•	•	•		



ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS						
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs	
HAEMATOPODIDAE													
22	<i>Haematopus palliatus</i> Ostrero Americano American Oystercatcher	R, M ■			●				●				
CHARADRIIDAE													
23	<i>Pluvialis squatarola</i> Chorlito Gris Black-billied Plover	M ↓			●		●		●				
24	<i>Charadrius semipalmatus</i> Chorlito Semipalmeado Semipalmated Plover	M ■			●				●	●			
25	<i>Charadrius wilsonia</i> Chorlito Picudo Wilson's Plover	R,M ↓			●				●	●			
26	<i>Charadrius collaris</i> Chorlito Collarejo Collared Plover	R ↓			●								
SCOLOPACIDAE													
27	<i>Numenius phaeopus</i> Zarapito Trinador Whimbrel	M ↓			●			●	●	●			
28	<i>Limosa fedoa</i> Picopando Canelo Marbled Godwit	M ↓		●	●				●	●			
29	<i>Arenaria interpres</i> Vuelvepedras Rojizo Ruddy Turnstone	M ↓			●				●				
30	<i>Calidris alba</i> Correlimos Arenero Sanderling	M ?											
31	<i>Calidris minutilla</i> Correlimos Menudo Least Sandpiper	M ↓			●					●			
32	<i>Calidris pusilla</i> Correlimos Semipalmeado Semipalmated Sandpiper	M ↓			●					●			
33	<i>Calidris mauri</i> Correlimos Occidental Western Sandpiper	M ↓		●	●			●		●			

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
34	<i>Limnodromus griseus</i> Agujeta Común Short-Billed Dowitcher	M ↓			●			●				
35	<i>Actitis macularius</i> Andarrios Maculado Spotted Sandpiper	M ↓			●					●		
36	<i>Tringa flavipes</i> Andarrios Patiamarillo chico Lesser Yellowlegs	M ↓			●			●		●		
37	<i>Tringa semipalmata</i> Playero Aliblanco Whillet	M ■		●	●					●	●	
38	<i>Tringa melanoleuca</i> Andarrios Patiamarillo Grande Greater Yellowlegs	M ■			●					●	●	
LARIDAE												
39	<i>Leucophaeus atricilla</i> Gaviota Reidora Laughing Gull	M ↑	●		●					●		
40	<i>Gelochelidon nilotica</i> Charran Piquinegro Gull-billed Tern	M ↓			●					●		
41	<i>Hydroprogne caspia</i> Charrán Piquirroja Caspian Tern	M ↑			●					●		
42	<i>Chlidonias niger</i> Gaviota Negra Black Tern	M ↓			●						●	
43	<i>Thalasseus maximus</i> Charran Real Royal Tern	M ■		●	●					●		
44	<i>Thalasseus sandvicensis</i> Charran Puntiamarilla Sandwich Tern	M ↑			●					●		
45	<i>Thalasseus elegans</i> Charran Elegante Elegant Tern	M ■			●					●		
46	<i>Rynchops niger</i> Picotijera Americano Black Skimmer	R, M ↓		●	●					●		



ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
CICONIIDAE												
47	<i>Mycteria americana</i> Cigüeña Americana Wood Stork	R ↓			●				●			
FREGATIDAE												
48	<i>Fregata magnificens</i> Fragata Magnificent Frigatebird	R ↓			●							
ANHINGIDAE												
49	<i>Anhinga anhinga</i> Pato Aguja Anhinga	R ↓			●							
PHALACROCORACIDAE												
50	<i>Nannopterum brasilianum</i> Cormoran Neotropical Neotropic Cormorant	R ↑			●				●	●		
PELECANIDAE												
51	<i>Pelecanus erythrorhynchos</i> Pelicano Blanco American White Pelican	R ↑			●				●			
52	<i>Pelecanus occidentalis</i> Pelicano Pardo Brown Pelican	R ↑			●				●			
ARDEIDAE- GARZAS												
53	<i>Tigrisoma mexicanum</i> Garza Tigre Gorgilisa Bare-throated Tiger-heron	R ↓			●					●	●	
54	<i>Ardea herodias</i> Garzón Azul Great Blue Heron	R ↑			●				●			
55	<i>Ardea alba</i> Garzón Blanco Great Egret	R, M ?		●	●			●	●	●		
56	<i>Egretta thula</i> Garceta Patiamarilla Snowy Egret	R, M ↑		●	●							
57	<i>Egretta caerulea</i> Garcilla Morena Little Blue Heron	R, M ↓		●	●			●		●		

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
58	<i>Egretta tricolor</i> Garceta tricolor Tricolored Heron	R, M ■		●	●			●		●		
59 NT	<i>Egretta rufescens</i> Garceta Rojiza Reddish Egret	R, M ↓			●					●		
60	<i>Bubulcus ibis</i> Garcilla Bueyera Cattle Egret	R, M ↑			●					●		
61	<i>Butorides virescens</i> Garcilla Capiverde Green Heron	R ■		●	●							
62	<i>Nycticorax nycticorax</i> Martinete Capinegreo Black-Crowned Night-heron	R, M ↓			●			●				
63	<i>Nyctanassa violacea</i> Martinete Cangregero Yellow-crowned Night-heron	R, M ■			●				●			
THRESKIORNITHIDAE												
64	<i>Eudocimus albus</i> Ibis Blanco White Ibis	R ■		●	●					●		
65	<i>Platalea ajaja</i> Espatula Rosada Roseate Spoonbill	R ■		●	●			●	●			
CATHARTIDAE												
66	<i>Coragyps atratus</i> Zopilote Negro Black Vulture	R ↑		●	●			●	●			
67	<i>Cathartes aura</i> Zopilote Cabercirrojo Turkey Vulture	R, M ■			●				●			
PANDIONIDAE												
68	<i>Pandion haliaetus</i> Aguila Pescadora Osprey	M ↑			●				●			
ACCIPITRIDAE												
69	<i>Ictinia mississippiensis</i> Elanio Colinegro Mississippi Kite	M ↑			●							



ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
70	<i>Buteogallus anthracinus</i> Gavilan Cangrejero Common Black Hawk	R ↓		•	•				•	•		
71	<i>Rupornis magnirostris</i> Gavilán de Camino Roadside Hawk	R ↑	•									•
72	<i>Buteo brachyurus</i> Gavilán Colicorto Short-tailed Hawk	R ■	•									•
STRIGIDAE												
73	<i>Glaucidium brasilianum</i> Buho enano Ferruginous Pygmy-owl	R ↓		•		•						•
TROGONIDAE- TROGONES												
74	<i>Trogon melanocephalus</i> Trogón Cabecinegro Black-headed Trogon	R ↓			•							•
MOMOTIDAE- GUARDABARRANCO												
75	<i>Eumomota superciliosa</i> Guardabarranco Común Turquoise-browed Motmot	R ↓			•							•
ALCEDINIDAE												
76	<i>Megaceryle torquata</i> Martín Pescador Norteño American Pygmy Kingfisher	R ■	•		•							•
77	<i>Megaceryle alcyon</i> Martín Pescador Collarejo Ringed Kingfisher	R ■			•							•
78	<i>Chloroceryle amazona</i> Martín Pescador Pechicanelo Amazon Kingfisher	R ↑			•							•
79	<i>Chloroceryle americana</i> Martín Pescador Verde Green Kingfisher	R ↓			•							•
BUCCONIDAE												
80	<i>Notharchus hyperrhynchus</i> Buco Collarejo White-necked Puffbird	R ↓					•					•

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
PICIDAE- CARPINTEROS												
81	<i>Melanerpes hoffmannii</i> Carpintero Nuquiamarillo Hoffmann's Woodpecker	R ↑			•							•
82	<i>Dryobates scalaris</i> Carpintero Cremoso Ladder- backed Woodpecker	R ■	•		•							•
83	<i>Dryocopus lineatus</i> Carpintero Crestirrojo Lineated Woodpecker	R ↑			•							•
FALCONIDAE												
84	<i>Herpetotheres cachinnans</i> Guaco Laughing Falcon	R ↓			•							•
85	<i>Micrastur semitorquatus</i> Halcón Collarejo Collared Forest-Falcon	R ↓			•							•
86	<i>Caracara plancus</i> Caracara Crestado Crested Caracara	R ↑		•								•
87	<i>Falco peregrinus</i> Halcón Peregrino Peregrino Falcon	M ↑			•							•
PSITACIDAE- PERICOS Y LOROS												
88 VU	<i>Eupsittula canicularis</i> Chocoyo Frentinaranja Orange-fronted Parakeet	R ↓			•						•	•
89	<i>Psittacara strenuus</i> Perico Verde Pacific Parakeet	R ?	•									•
90	<i>Brotogeris jugularis</i> Chocoyo Barbinaranja Orang-chinned Parakeet	R ↓			•							•
91	<i>Amazona albifrons</i> Lora frentiblanco White-fronted Parrot	R ↑	•								•	•
92 CR	<i>Amazona auropalliata</i> Lora Nuquiamarilla Yellow-naped Parrot	R ↓	•								•	•



ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
TYRANIDAE- MOSQUITEROS												
93	<i>Todirostrum cinereum</i> Espatulilla Común Common Tody-Flycatcher	R ■			•							•
94	<i>Myiarchus tuberculifer</i> Guis Crestioscuro Dusky-capped Flycatcher	R ↓			•							•
95	<i>Myiarchus tyrannulus</i> Güis Crestipardo Mayor Brown-crested Flycatcher	R ↑			•						•	•
96	<i>Pitangus sulphuratus</i> Guis Común Great Kiskadee	R ↑			•							•
97	<i>Megarynchus pitangua</i> Guis Picudo Boat-billed Flycatcher	R ■			•							•
98	<i>Myiozetetes similis</i> Guis Chico Social Flycatcher	R ■			•							•
99	<i>Tyrannus melancholicus</i> Tirano Tropical Tropical Kingbird	R ↑		•	•							•
100	<i>Tyrannus verticalis</i> Tirano Colinegro Western Kingbird	M ↓			•							•
101	<i>Tyrannus forficatus</i> Tijereta Rosada Scissor-tailed Flycatcher	M ↓			•							•
102	<i>Contopus sordidulus</i> Pibi Occidental Western Wood-pewee	M ↓	•									•
103	<i>Empidonax traillii</i> Mosquerito Uniforme Willow Flycatcher	M ↓			•							•
THAMNOPHILIDAE												
104	<i>Thamnophilus doliatus</i> Batará Bulico Barred Antshrike	R ■	•		•							•
FURNARIIDAE												

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS						
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs	
105	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i> Trepatronco Cabecirayado Streak-headed Woodcreeper	R ↓				•						•	•
VIREONIDAE- VIREOS													
106	<i>Cyclarhis gujanensis</i> Vireon Cejirrufo Rufous-browed peppershrike	R ↓			•							•	•
107	<i>Vireo flavifrons</i> Vireo Pechiamarillo Yellow-Throated Vireo	M ↑			•								•
108	<i>Vireo flavoviridis</i> Vireo Cabecigris Yellow-green Vireo	S ■			•								•
CORVIDAE													
109	<i>Calocitta formosa</i> Urraca Copetrona White-throated Magpie-jay	R ■	•		•								•
HIRUNDINIDAE													
110	<i>Riparia riparia</i> Avión Zapador Bank Swallow	M ↓			•								•
111	<i>Tachycineta albilinea</i> Golondrina Rabiblanca Mangrove Swallow	R ↓			•					•			
112	<i>Progne chalybea</i> Golondrina Pechigris Gray-breasted Martin	M ■			•					•			•
113	<i>Hirundo rustica</i> Golondrina Común Barn Swallow	R,M ↓			•					•			
114	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i> Golondrina Gorginegra Cliff Swallow	M ↑			•					•			•
POLIOPTILIDAE													
115	<i>Poliptila albiloris</i> Perlita Cabecinegra White-Lored Gnatcatcher	R ↓	•	•								•	•

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS					
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs
TROGLOTIDAE- CHARRALEROS												
116	<i>Cantorchilus modestus</i> Charralero Culirrufu Cabanis Wren	R ■			•							•
117	<i>Campylorhynchus rufinucha</i> Saltapiñuela Rufous-naped Wren	R ■			•							•
118	<i>Thryophilus pleurostictus</i> Charralero Fajeado Banded Wren	R ↓			•							•
MIMIDAE												
119	<i>Mimus gilvus</i> Sensontle Tropical Tropical Mockingbird	R ↑	•									•
TURDIDAE												
120	<i>Hylocichla mustelina</i> Zorsal del Bosque Wood Thrush	M ↓	•									•
121	<i>Turdus grayi</i> Sensontle Pardo Clay-colored Thrush	R ■	•									•
PASSERIDAE												
122	<i>Passer domesticus</i> Gorrión Común House Sparrow	R ↓	•		•				•			
FRINGILLIDAE												
123	<i>Euphonia affinis</i> Eufonia Gorginegra Scrub Euphonia	R ↓	•								•	•
PASSERELLIDAE												
124	<i>Peucaea ruficauda</i> Sabanero Cabecilistado Stripe-headed Sparrow	R ■	•									•
ICTERIIDAE- ZANATES Y CHICHILTOTES												
125	<i>Icteria virens</i> Reinita Pechiamarilla Yellow-breasted Chat	M ↓	•		•							•



ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS						
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs	
126	<i>Icterus spurius</i> Chichiltote Castaño Orchard Oriole	M ■			•								•
127	<i>Icterus pustulatus</i> Chichiltote Dorsilistado Streak-backed Oriole	R ■	•			•							•
128	<i>Icterus pectoralis</i> Chichiltote Pechimanchado Spot-breasted Oriole	R ↓			•								•
129	<i>Icterus Galbula</i> Chichiltote Nortecho Baltimore Oriole	M ■			•								•
130	<i>Agelaius phoeniceus</i> Tordo Sargento Red-Winged Blackbird	R ↓			•								•
131	<i>Dives dives</i> Cacique Piquinegro Melodius blackbird	R ↑	•										•
132	<i>Quiscalus mexicanus</i> Zanate Grande Great-tailed Grackle	R ■			•					•	•		•
PARULIDAE- REINITAS													
133	<i>Seiurus aurocapilla</i> Reinita Andarina Ovenbird	M ■	•		•								•
134	<i>Parkesia noveboracensis</i> Reinita Levantacolita Northern Waterthrush	M ↑			•							•	•
135	<i>Mniotilta Varia</i> Reinita Trepadora Black-and-white Warbler	M ■	•		•							•	•
136	<i>Protonotaria citrea</i> Reinita Cabecidorada Prothonotary Warbler	M ↓			•								•
137	<i>Leiothlypis peregrina</i> Reinita Verduzca Tennessee Warbler	M ↓			•								•
138	<i>Geothlypis philadelphia</i> Reinita Enlutada Mourning Warbler	M ↓	•		•								•

ID	FAMILIA NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTÍFICO		ABUNDANCIA MESES				ABUNDANCIA HABITATS						
			MAM	JJA	SON	DEF	PI	Sn	Mu	Es	Mg	Bs	
140	<i>Setophaga ruticilla</i> Reinita Colilarga American Redstart	M ↑	●			●						●	●
141	<i>Setophaga petechia</i> Reinita Amarilla Yellow Warbler	M ↓	●		●	●						●	●
CARDENALIDAE													
142	<i>Piranga rubra</i> Tángara Veranera Summer Tanager	M ■	●										●
143	<i>Piranga ludoviciana</i> Tangara Cabecirroja Western Tanager	M ↑				●							●
144	<i>Passerina caerulea</i> Piquigrüero Azul Blue Grosbeak	R, M ↑		●		●							●
145	<i>Passerina ciris</i> Azulito Multicolor Painted Bunting	M ■				●							●
THRAUPIDAE													
146	<i>Volatinia jacarina</i> Semillero Negro Blue-black Grassquit	R ↑				●							●
147	<i>Sporophila minuta</i> Espiguero Canelo Ruddy-breasted Seedeater	R ↓	●			●			●			●	●
148	<i>Saltator grandis</i> Saltador Grisáceo Grayish Saltator	R ■	●		●							●	●

Última actualización de la lista fue en Diciembre 2023.

Este listado se estará actualizando a medida que más esfuerzos se lleven a cabo en la camaronera.

Se tiene una lista esperada de aproximadamente 180 especies en el área.