

**INFORME DE RESULTADOS
PARA HONDURAS**

**CENSO CENTROAMERICANO DE
AVES ACUÁTICAS**

ABRIL 2019



Informe de Resultados

Censo Centroamericano de Aves Acuáticas en Honduras

Abril, 2019

Documento elaborado por:

Karla Lara, Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO).

Carlos Funes, Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO).

Créditos fotografías de portada, portada interna y contraportada:

American White Pelican (*Pelecanus erythrorhynchos*). Laguna de Los Micos. Héctor Moncada.

Stilt Sandpiper (*Calidris himantopus*). Área Protegida La Berbería. John van Dort.

Laughing Gull (*Leucophaeus atricilla*). Laguna de Los Micos. Hugo Orellana.

Índice de contenidos

Resumen ejecutivo.....	1
I. Introducción	2
II. Metodología.....	3
III. Resultados.....	4
3.1. Resultados generales	4
3.2. Resultados por sitio censado.....	10
IV. Literatura citada.....	54
Anexos:	56
Anexo 1: Enlaces listas ingresadas a eBird durante el CCAA para Honduras.....	56
Anexo 2: Mapas específicos de ubicación de los sitios visitados, y distancia de muestreo estimada.....	58
Anexo 3: Listado de asistencia durante censos de aves organizados por los clubes de observación de aves de la ASHO.....	60
Anexo 4: Fotos de algunos de los participantes durante los censos.	80
Anexo 5: Informe general de gastos durante el CCAA en Honduras 2019	83

Índice de cuadros

Cuadro 1: Resumen de los sitios monitoreados por los clubes de observación de aves durante el CCAA 2019.....	3
Cuadro 2: Total de familias, especies e individuos registrados en su conjunto durante el CCAA para Honduras en 2019.....	4
Cuadro 3: Información general de los sitios visitados durante el CCAA para Honduras.....	10
Cuadro 5: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en el PNM Archipiélago del Golfo de Fonseca.	13
Cuadro 5: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE La Berbería	16
Cuadro 6: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE San Lorenzo (Punta Ratón).	19
Cuadro 7: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE Las Iguanas y Punta Condega.	22
Cuadro 8: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE El Jicarito.....	25
Cuadro 9: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE El Chismuyo.	27
Cuadro 10: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la Cuenca del Lago de Yojoa.	32
Cuadro 11: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en el PNJK.....	34
Cuadro 12: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en el RVSCS.....	37
Cuadro 13: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Carretera V421 (Los Lirios).	39
Cuadro 14: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Puente Río Negro.	40
Cuadro 15: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Estero Las Aguas.	40
Cuadro 16: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca Aquagolfo.	42
Cuadro 17: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Camaronera/Salinera Los Puentes.....	43
Cuadro 18: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Lagunas de Villanueva.....	43
Cuadro 19: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Laguna 300 metros antes de la entrada Granjas Marinas.....	44
Cuadro 20: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca El Jiote.....	44
Cuadro 21: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Humedales frente a Camaronera Culcamar.....	45
Cuadro 22: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca Camaronera Las Conchas.....	46
Cuadro 23: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca Camaronera Las Gemelas.....	47
Cuadro 24: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Small pond near Ojochal.....	47

Cuadro 25: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Salinera La Ostia (El Caimito).....	49
Cuadro 26: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Salinera Santa Alejandra.	49
Cuadro 27: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Playa Cabañas. ...	50
Cuadro 28: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Desembocadura del río Cangrejal.....	51
Cuadro 29: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Desembocadura río Sambo Creek.....	52
Cuadro 30: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Marañoses viejo manga de la laguna.....	52
Cuadro 31: Listado de participantes durante censo realizado en la Bahía de Chismuyo y San Lorenzo Valle, Golfo de Fonseca, por integrantes del Club de Observación de Aves Alzacuanes, el 9 de febrero de 2019.....	78
Cuadro 32: Listado de participantes durante censo realizado en el Lago de Yojoa, por integrantes de los Clubes de Observación de Aves Clorofonias y Siguatepeque, el 9 de febrero de 2019.....	78
Cuadro 33: Listado de participantes durante censo realizado en el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado, por integrantes del Club de Observación de Aves Cotinga, del 8 al 10 de febrero de 2019.	78
Cuadro 34: Listado de participantes durante censo realizado en el Parque Nacional Jeannette Kawas, por integrantes del Club de Observación de Aves Zorzales, el 10 de febrero de 2019.....	79

Índice de figuras

Figura 1: Gráfico general de abundancia por especie registrada durante el CCAA para Honduras en 2019.....	7
Figura 2: Gráfico de las 19 familias con cantidad de especies registradas durante el CCAA para Honduras en 2019.....	8
Figura 3: Gráfico de las 19 familias por cantidad de individuos registrados durante el CCAA para Honduras en 2019.....	8
Figura 4: Gráfico del porcentaje de especies con sus respectivos hábitos de ocurrencia, registrados durante el CCAA para Honduras en 2019.	9
Figura 5: Gráfico del porcentaje de individuos con sus respectivos hábitos de ocurrencia, registrados durante el CCAA para Honduras en 2019.	9
Figura 6: Mapa de ubicación de los sitios censados en el Golfo de Fonseca durante el CCAA 2019.	12
Figura 7: Mapa de ubicación de los sitios censados en el Lago de Yojoa durante el CCAA 2019..	12
Figura 8: Mapa de ubicación de los sitios censados en el caribe de Honduras durante el CCAA 2019.	13

Índice de fotografías

Fotografía 1: Panorámica del Parque Nacional Jeannette Kawas en el caribe de Honduras.....	3
Fotografía 2: Individuos de <i>Thalasseus sandvicensis</i> (Sandwich Tern)	14
Fotografía 3: Único individuo de <i>Stercorarius parasiticus</i> (Parasitic Jaeger).....	15
Fotografía 4: Individuo de <i>Porphyrio martinica</i> (Purple Gallinule).....	17
Fotografía 5: Individuo de <i>Tringa flavipes</i> (Lesser Yellowlegs).....	18
Fotografía 6: Individuo de <i>Limnodromus scolopaceus</i> (Long-billed Dowitcher)	18
Fotografía 7: Individuo de <i>Arenaria interpes</i> (Ruddy Turnstone)	20
Fotografía 8: Individuo de <i>Calidris mauri</i> (Western Sandpiper).....	21
Fotografía 9: Grupo de <i>Charadrius wilsonia</i> (Wilson's Plover)	21
Fotografía 10: Individuo anillado de <i>Haematopus palliatus</i> (American Oystercatcher)	24
Fotografía 11: Bandada de <i>Rynchops niger</i> (Black Skimmer).....	24
Fotografía 12: Individuo <i>Platalea ajaja</i> (Roseate Spoonbill).....	26
Fotografía 13: Individuo <i>Tringa melanoleuca</i> (Greater Yellowlegs)	27
Fotografía 14: Individuo de <i>Leucophaeus pipixcan</i> (Franklin's Gull).....	29
Fotografía 15: Individuo de <i>Anhinga anhinga</i> (Anhinga).....	29
Fotografía 16: Individuos de <i>Tringa flavipes</i> (Lesser Yellowlegs)	30
Fotografía 17: Individuo de <i>Calidris pusilla</i> (Semipalmated Sandpiper)	30
Fotografía 18: Individuos de <i>Himantopus mexicanus</i> (Black-necked Stilt).....	31
Fotografía 19: Individuo de <i>Cochlearius cochlearius</i> (Boat-billed Heron).....	31
Fotografía 20: Individuo de <i>Fulica americana</i> (American Coot)	34
Fotografía 21: Individuo de <i>Nyctanassa violacea</i> (Yellow-crowned Night-Heron).....	36
Fotografía 22: Individuo de <i>Tigrisoma mexicanum</i> (Bare-throated Tiger-Heron)	36
Fotografía 23: Individuo de <i>Agamia agami</i> (Agami Heron)	39
Fotografía 24: Individuos de <i>Hydroprogne caspia</i> (Caspian Tern).....	41
Fotografía 25: Individuos de <i>Sterna forsteri</i> (Forster's Tern).....	42
Fotografía 26: Bandada de <i>Mycteria americana</i> (Wood Stork).....	45
Fotografía 27: Individuo de <i>Tringa semipalmata</i> (Willet)	48
Fotografía 28: Panorámica de Salinera La Ostia.....	48
Fotografía 29: Individuo de <i>Mergus serrator</i> (Red-breasted Merganser).....	53
Fotografía 30: Individuo de <i>Plegadis falcinellus</i> (Glossy Ibis).....	53
Fotografía 31: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Lago de Yojoa	80
Fotografía 32: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Lago de Yojoa	80
Fotografía 33: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado.....	81
Fotografía 34: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado.....	81
Fotografía 35: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Parque Nacional Jeannette Kawas	82
Fotografía 36: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Parque Nacional Jeannette Kawas	82

Resumen ejecutivo

El Consejo de Conservación de Aves Acuáticas comenzó en el 2011 a promover el desarrollo de un Censo Centroamericano de Aves Acuáticas (CCAA), en coordinación con Wetlands International y BirdLife International. Desde entonces, el CCAA ha ido creciendo gradualmente en términos de cobertura de sitios y especies de aves que se registran, pero también en cuanto al número de voluntarios que participan. El CCAA se lleva a cabo desde mediados de enero hasta mediados de febrero de cada año, permitiendo contar las aves acuáticas durante un periodo de cuatro semanas (Wetlands International). Los países que han participado y coordinado el censo son: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. Para Honduras, en los últimos años, el censo ha sido organizado por la Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO), y en el siguiente informe se presentan los resultados para 2019.

Durante las fechas del 15 de enero al 15 de febrero, un total de 45 personas, la mayoría miembros de la ASHO, contribuyeron con datos de aves acuáticas. Durante las fechas del 9 al 11 de febrero, cuatro clubes de observación de aves se organizaron para visitar sitios RAMSAR, siendo estos: Goflo de Fonseca, Lago de Yojoa, Parque Nacional Jeannette Kawas y el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado.

En total, fueron ingresadas en eBird 70 listas completas para 56 sitios visitados, registrando en su conjunto, un total de 82 especies de aves acuáticas, con 29,630 individuos contabilizados. Las especies con mayor cantidad de individuos fueron: *Spatula discors*, *Rynchops niger*, *Thalasseus maximus*, *Himantopus mexicanus*, *Leucophaeus atricilla*, *Pelecanus occidentalis* y *Ardea alba*. 19 familias resultaron representadas durante el censo, de las cuales, las que presentaron mayor cantidad de especies fueron: Scolopacidae con 20 especies, Ardeidae con 13 especies, y Laridae con 10 especies. A nivel de individuos, las familias más abundantes fueron nuevamente Scolopacidae con 5,731 individuos, Laridae con 7,244 individuos, y Anatidae con 4,915 individuos. Del total de las especies registradas, el 51% son de hábitos migratorios, el 33% fueron residentes, el 15% poseen ambos hábitos (residentes y migratorios) y el 1% hábitos vagabundos.

Las especies documentadas únicamente con solo un registro fueron: *Anas crecca*, *Mergus serrator*, *Aramides axillaris*, *Heliornis fulica*, *Charadrius collaris*, *Stercorarius parasiticus*, *Limnodromus scolopaceus* y *Aramides albiventris*. De igual forma destacan las siguientes especies, *Thalasseus elegans*, *Burhinus bistriatus*, *Laterallus exilis*, *Agamia agami*, *Plegadis falcinellus* y *Calidris canutus*, que fueron registradas con poca cantidad de individuos y para únicas localidades. Especies como *Tringa solitaria*, *Sterna hirundo*, *Leucophaeus pipixcan*, *Rallus longirostris*, y *Phalaropus tricolor*, fueron reportadas únicamente para dos sitios en todo el censo.

I. Introducción

Los censos de aves acuáticas coordinados a nivel regional se iniciaron en América Latina y el Caribe desde el Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA), que comenzó en 1990 con un enfoque en Sur América. Los primeros censos coordinados en Centroamérica fueron censos bi-anales de aves acuáticas, y realizados desde el 2000 hasta el 2007, y coordinadas en ese momento, por Ducks Unlimited. Por la falta de continuidad de estos censos, y reconociendo la importancia de Centroamérica para muchas especies de aves acuáticas, el Consejo de Conservación de Aves Acuáticas comenzó en el 2011 a promover el desarrollo de un Censo Centroamericano de Aves Acuáticas (CCAA), en coordinación con Wetlands International y BirdLife International. Desde entonces, el CCAA ha ido creciendo gradualmente en términos de cobertura de sitios y especies de aves que se registran, pero también en cuanto al número de voluntarios que participan. Actualmente la coordinación general de los censos es dirigida por la Oficina Ejecutiva de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP) (Manomet, Inc. En Estados Unidos).

El CCAA se lleva a cabo desde mediados de enero hasta mediados de febrero de cada año, permitiendo contar las aves acuáticas durante un periodo de cuatro semanas (Wetlands International). Los países que han participado y coordinado el censo son: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. Para Honduras, en los últimos años, el censo ha sido organizado por la Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO).

Los objetivos del censo se resumen en: (1) contribuir al conocimiento y la conservación de los humedales y las aves acuáticas, promoviendo la participación local y la consolidación de una red de instituciones y personas comprometidas, (2) contribuir en definir prioridades de investigación y conservación mediante la identificación de humedales de importancia internacional o de sitios que albergan especies amenazadas, (3) brindar el marco necesario para el monitoreo de los humedales de importancia internacional, regional o local, y en particular, de los sitios RAMSAR, las Reservas de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP) y las Important Bird Areas (IBA's) de BirdLife International, y (4) estudiar la distribución y la abundancia de las aves acuáticas del neotrópico, aportando información básica para su conservación y manejo (eBird Centroamérica 2013).

Las aves acuáticas representan una gran parte de la diversidad que existe en el neotrópico, sin embargo, las amenazas para este grupo de aves son grandes, por ejemplo, la contaminación de desechos sólidos y contaminación por aguas negras, grises y residuales, los cuales son vertidos directamente a los mares, afectando directamente a este grupo de aves y otras especies de vida silvestre; por lo que se hace importante monitorear dichas especies y analizar factores de cambio. Como ya se mencionó anteriormente, uno de los objetivos del censo es monitorear humedales de importancia, especialmente aquellos que han sido declarados como sitios RAMSAR. Honduras tiene actualmente un total de 10 sitios designados bajo esta categoría, posicionándolos como humedales de importancia internacional, con una superficie total de 271,767 hectáreas. De los 10 sitios declarados, durante este censo de aves acuáticas fueron monitoreados cuatro.

II. Metodología

Básicamente la metodología utilizada para realizar los censos de aves acuáticas es la búsqueda intensiva de aves, ya sea a pie, en carro y/o en lancha, registrando todos los datos en los formularios de especies y de sitio generados específicamente para el censo, así como también ingresar todos los datos en eBird. Las giras fueron realizadas durante las fechas del 15 de enero al 15 de febrero de 2019. En el Cuadro 1 se encuentra un resumen del nivel de esfuerzo realizado por los Clubes de Observación de Aves (COA's) de la ASHO, quienes participaron en el censo, y en el Anexo 2 se encuentran los listados de los participantes.

Cuadro 1: Resumen de los sitios monitoreados por los clubes de observación de aves durante el CCAA 2019.

COA	Sitios visitados	No RAMSAR	Fechas del censo	Total participantes
Alzacuanes	Golfo de Fonseca	1000 ¹	9 de febrero, 2019	5
Clorofonias	Lago de Yojoa	1467	9 de febrero, 2019	13
Cotinga	Refugio de Vida Silvestre (RVS) Cuero y Salado	619 ²	8 al 11 de febrero, 2019	11
Zorzales	Parque Nacional (PN) Jeannette Kawas	722	10 de febrero, 2019	12

Adicionalmente al esfuerzo realizado por los Clubes, también se tomaron en cuenta los datos de otros miembros de la Asociación Hondureña de Ornitología, que, durante el periodo del censo, visitaron sitios en el Golfo de Fonseca y sitios del caribe hondureño, ingresando todos los resultados a eBird.



Fotografía 1: Panorámica del Parque Nacional Jeannette Kawas en el caribe de Honduras. Crédito: Johany Isabel Rodríguez.

¹ Registrado bajo el nombre de Sistema de Humedales de la Zona Sur de Honduras

² Registrado bajo el nombre de Barras de Cuero y Salado

III. Resultados

3.1. Resultados generales

En total, fueron ingresadas en eBird 70 listas completas para 56 sitios visitados, registrando en su conjunto, un total de 82 especies de aves acuáticas, con 29,630 individuos contabilizados. Las especies con mayor cantidad de individuos fueron: *Spatula discors*, con 3,656 individuos, *Rynchops niger* con 2,412 individuos, *Thalasseus maximus* con 2,025 individuos, *Himantopus mexicanus* con 1,732, *Leucophaeus atricilla* con 1,403, *Pelecanus occidentalis* con 1,397, y *Ardea alba* con 1,161. Las especies documentadas únicamente con solo un registro fueron: *Anas crecca*, *Mergus serrator*, *Aramides axillaris*, *Heliornis fulica*, *Charadrius collaris*, *Stercorarius parasiticus*, y *Aramides albiventris* (Cuadro 2) (Figura 1). 19 familias resultaron representadas durante el censo, de las cuales, las que presentaron mayor cantidad de especies fueron: Scolopacidae con 20 especies, Ardeidae con 13 especies y Laridae con 10 especies. Siete familias estuvieron representadas únicamente por una especie, siendo estas: Heliornithidae, Aramidae, Burhinidae, Haematopodidae, Jacanidae, Stercorariidae y Phaethontidae (Figura 2).

A nivel de individuos, las familias más abundantes fueron nuevamente Scolopacidae con 5,731 individuos, Laridae con 7,244 individuos, y Anatidae con 4,915 individuos. Las familias con menor cantidad de individuos fueron Burhinidae con cuatro individuos, Phaethontidae con dos individuos y las familias Heliornithidae y Stercorariidae con un individuo respectivamente (Figura 3). Del total de las especies registradas³, el 51% son de hábitos migratorios, el 33% fueron residentes, 15% poseen ambos hábitos (residentes y migratorios), y el 1% fueron vagabundos (Figura 4). A nivel de individuos⁴, del total registrado, el 59% fueron migratorios, 31% residentes y migratorios y 10% residentes (Figura 5).

Cuadro 2: Total de familias, especies e individuos registrados en su conjunto durante el CCAA para Honduras en 2019.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Black-bellied Whistling-Duck - <i>Dendrocygna autumnalis</i>	136
2		Fulvous Whistling-Duck - <i>Dendrocygna bicolor</i>	478
3		Muscovy Duck - <i>Cairina moschata</i>	12
4		Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	3656
5		Northern Shoveler - <i>Spatula clypeata</i>	184
6		American Wigeon - <i>Mareca americana</i>	227
7		Green-winged Teal - <i>Anas crecca</i>	1
8		Lesser Scaup - <i>Aythya affinis</i>	220
9		Red-breasted Merganser - <i>Mergus serrator</i>	1
10	Podicipedidae	Least Grebe - <i>Tachybaptus dominicus</i>	10

³ Tomando como referencia un total de **82 especies**, ya que no incluye en el conteo los siguientes: Semipalmated/Western Sandpiper - *Calidris pusilla/mauri*, *Calidris* sp., y Short-billed/Long-billed Dowitcher - *Limnodromus griseus/scolopaceus*.

⁴ Tomando como referencia un total de **28,228 individuos**, ya que no incluye los individuos contabilizados para Semipalmated/Western Sandpiper - *Calidris pusilla/mauri*, *Calidris* sp., y Short-billed/Long-billed Dowitcher - *Limnodromus griseus/scolopaceus*.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
11		Pied-billed Grebe - <i>Podilymbus podiceps</i>	44
12	Rallidae	Mangrove Rail - <i>Rallus longirostris</i>	12
13		Rufous-necked Wood-Rail - <i>Aramides axillaris</i>	1
14		Russet-naped Wood-Rail - <i>Aramides albiventris</i>	1
15		Common Gallinule - <i>Gallinula galeata</i>	151
16		American Coot - <i>Fulica americana</i>	951
17		Purple Gallinule - <i>Porphyrio martinica</i>	54
18		Ruddy Crake - <i>Laterallus ruber</i>	7
19		Gray-breasted Crake - <i>Laterallus exilis</i>	2
20		Heliornithidae	Sungrebe - <i>Heliornis fulica</i>
21	Aramidae	Limpkin - <i>Aramus guarauna</i>	52
22	Burhinidae	Double-striped Thick-knee - <i>Burhinus bistriatus</i>	4
23	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	1732
24		American Avocet - <i>Recurvirostra americana</i>	216
25	Haematopodidae	American Oystercatcher - <i>Haematopus palliatus</i>	130
26	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>	157
27		Collared Plover - <i>Charadrius collaris</i>	1
28		Wilson's Plover - <i>Charadrius wilsonia</i>	699
29		Semipalmated Plover - <i>Charadrius semipalmatus</i>	676
30		Killdeer - <i>Charadrius vociferus</i>	15
31	Jacanidae	Northern Jacana - <i>Jacana spinosa</i>	258
32	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	155
33		Marbled Godwit - <i>Limosa fedoa</i>	198
34		Ruddy Turnstone - <i>Arenaria interpres</i>	10
35		Red Knot - <i>Calidris canutus</i>	14
36		Stilt Sandpiper - <i>Calidris himantopus</i>	303
37		Sanderling - <i>Calidris alba</i>	263
38		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	722
39		Semipalmated Sandpiper - <i>Calidris pusilla</i>	160
40		Western Sandpiper - <i>Calidris mauri</i>	568
		Semipalmated/Western Sandpiper - <i>Calidris pusilla/mauri</i>	991
		peep sp. - <i>Calidris sp. (peep sp.)</i>	400
41		Short-billed Dowitcher - <i>Limnodromus griseus</i>	750
42		Long-billed Dowitcher - <i>Limnodromus scolopaceus</i>	18
		Short-billed/Long-billed Dowitcher - <i>Limnodromus griseus/scolopaceus</i>	11
43		Wilson's Phalarope - <i>Phalaropus tricolor</i>	9
44		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	137
45		Solitary Sandpiper - <i>Tringa solitaria</i>	2
46		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	69

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
47		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	754
48		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	198
49	Stercorariidae	Parasitic Jaeger - <i>Stercorarius parasiticus</i>	1
50	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	1403
51		Franklin's Gull - <i>Leucophaeus pipixcan</i>	7
52		Gull-billed Tern - <i>Gelochelidon nilotica</i>	813
53		Caspian Tern - <i>Hydroprogne caspia</i>	56
54		Common Tern - <i>Sterna hirundo</i>	3
55		Forster's Tern - <i>Sterna forsteri</i>	4
56		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	2025
57		Sandwich Tern - <i>Thalasseus sandvicensis</i>	519
58		Elegant Tern - <i>Thalasseus elegans</i>	2
59		Black Skimmer - <i>Rynchops niger</i>	2,412
60	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	500
61		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	86
62	Phaethontidae	Blue-footed Booby - <i>Sula nebouxii</i>	2
63	Phalacrocoracidae	Anhinga - <i>Anhinga anhinga</i>	17
64		Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	854
65	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	294
66		American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	578
67		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	1397
68	Ardeidae	Bare-throated Tiger-Heron - <i>Tigrisoma mexicanum</i>	9
69		Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	151
70		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	1161
71		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	546
72		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	229
73		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	233
74		Reddish Egret - <i>Egretta rufescens</i>	17
75		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>	68
76		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	58
77		Agami Heron - <i>Agamia agami</i>	2
78		Black-crowned Night-Heron - <i>Nycticorax nycticorax</i>	54
79		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	79
80		Boat-billed Heron - <i>Cochlearius cochlearius</i>	16
81	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	208
82		Glossy Ibis - <i>Plegadis falcinellus</i>	5
Total individuos			29,630

No fueron contabilizadas para calcular el total de especies; pero si fueron considerados para el total de individuos.

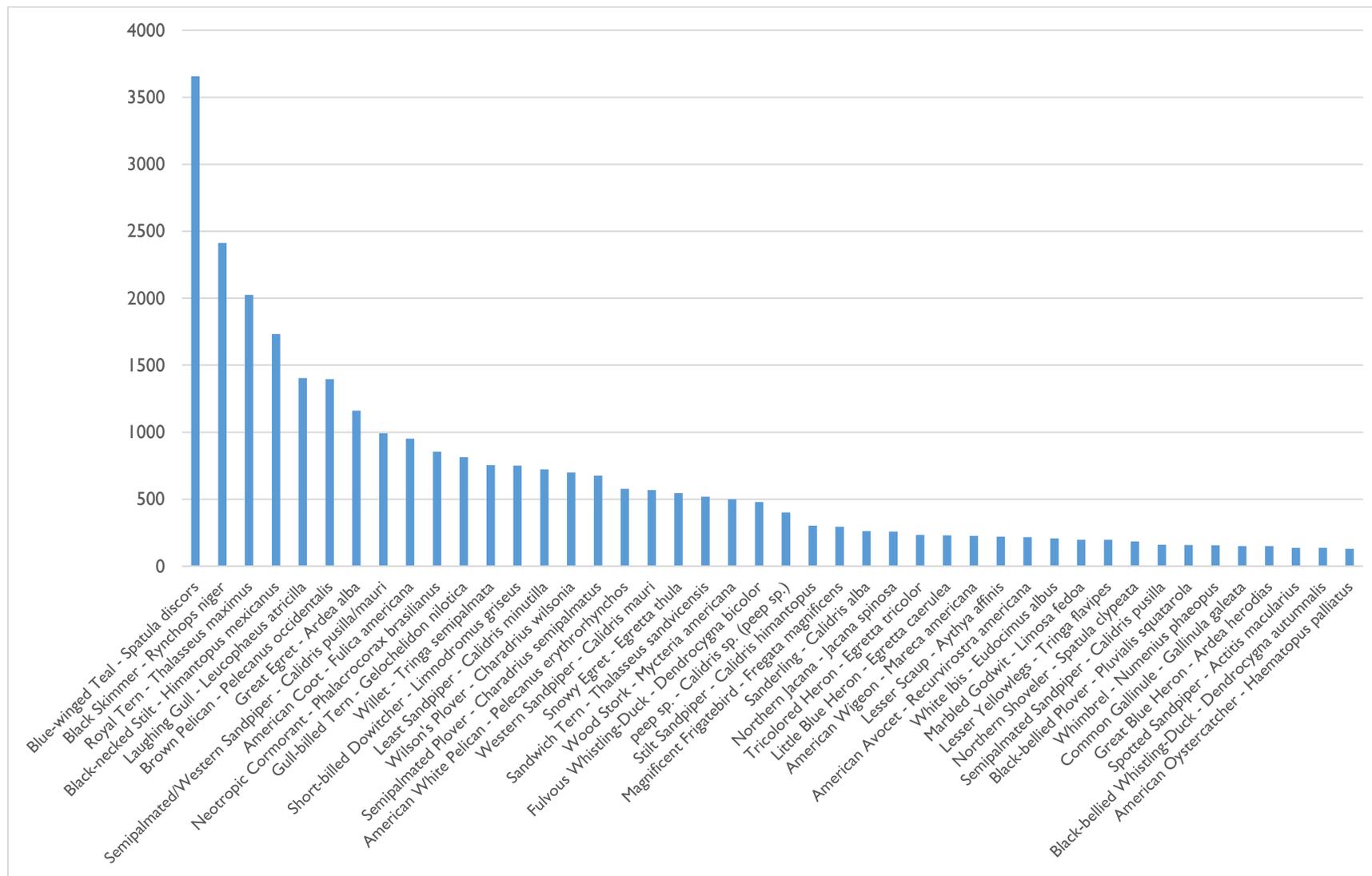


Figura 1: Gráfico general de rango-abundancia por especie registrada durante el CCAA para Honduras en 2019 (no se incluyen las especies con números menores a 100 individuos).

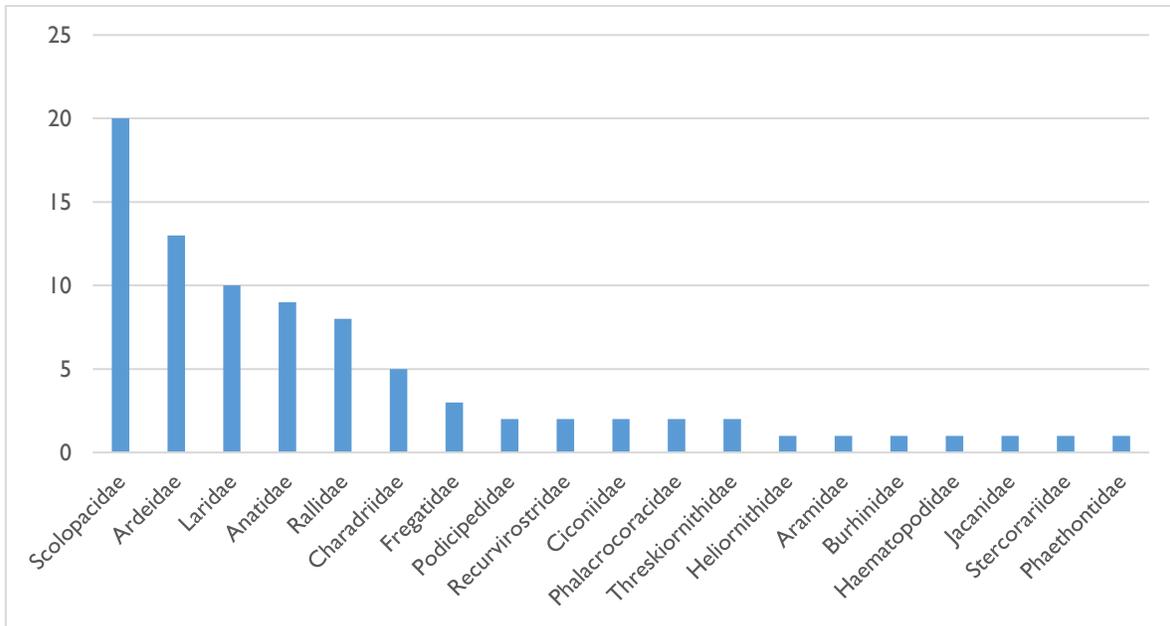


Figura 2: Gráfico de las 19 familias con número de especies registradas durante el CCAA para Honduras en 2019.

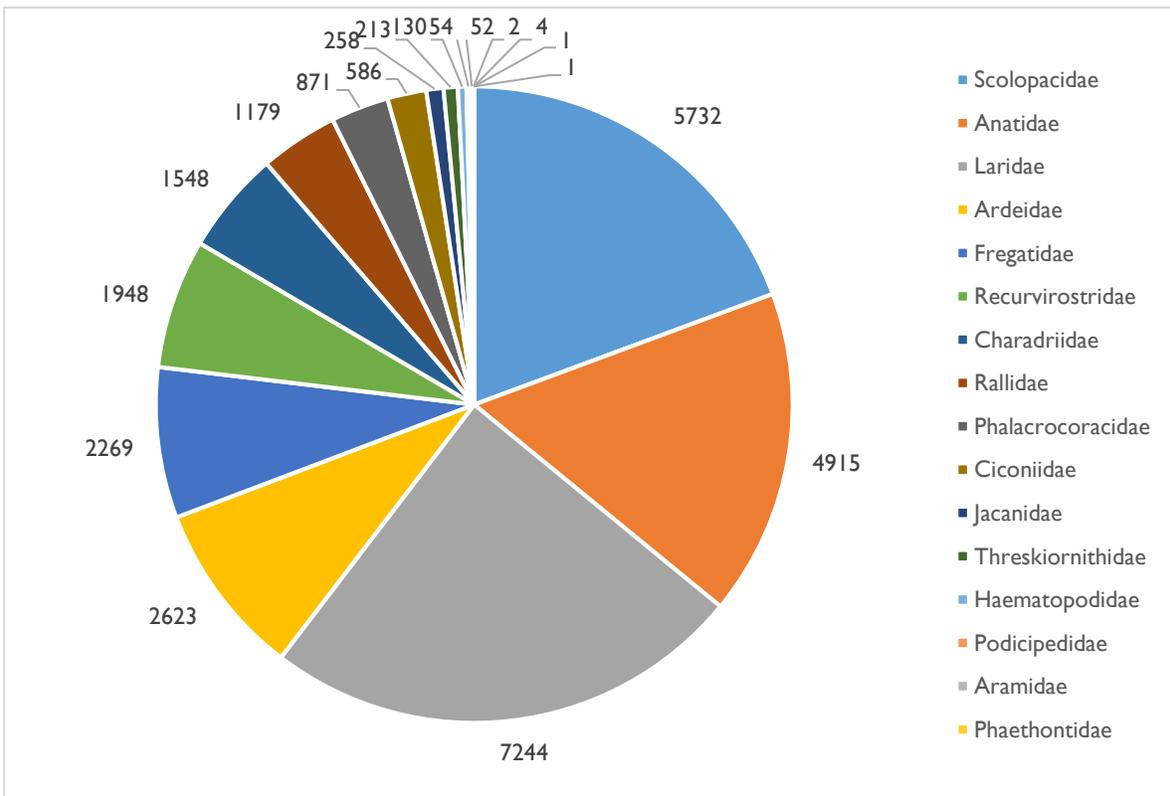


Figura 3: Gráfico de las 19 familias por cantidad de individuos registrados durante el CCAA para Honduras en 2019.

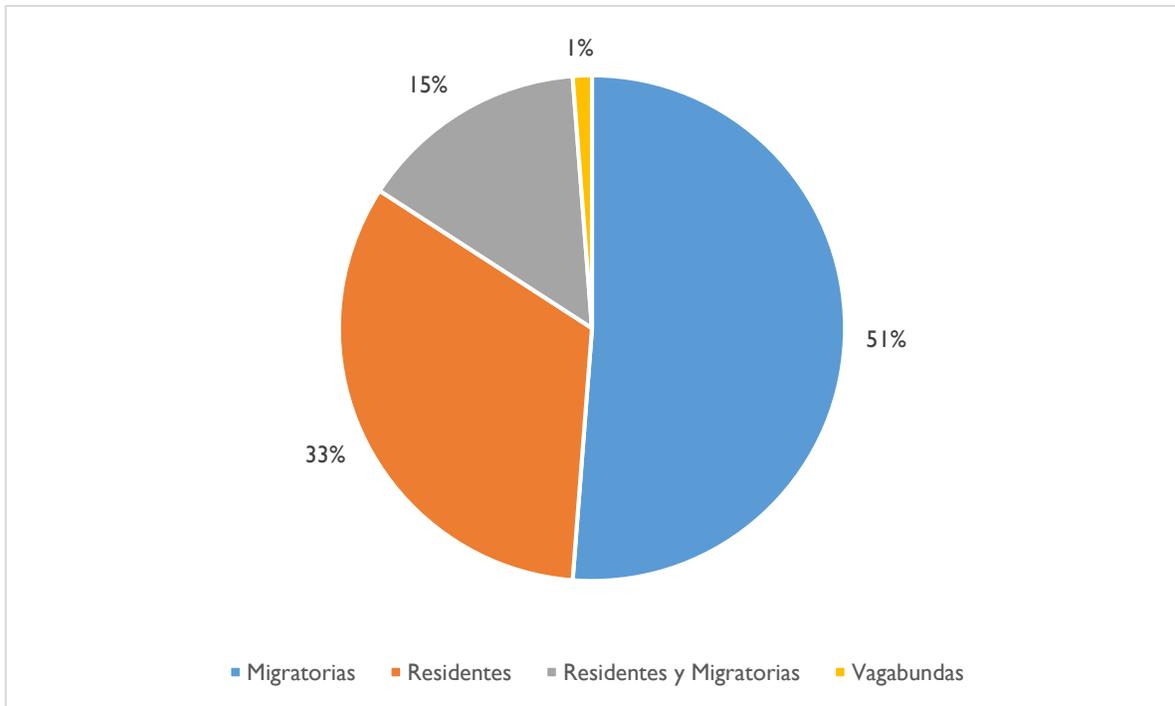


Figura 4: Gráfico del porcentaje de especies con sus respectivos hábitos de ocurrencia, registrados durante el CCAA para Honduras en 2019.

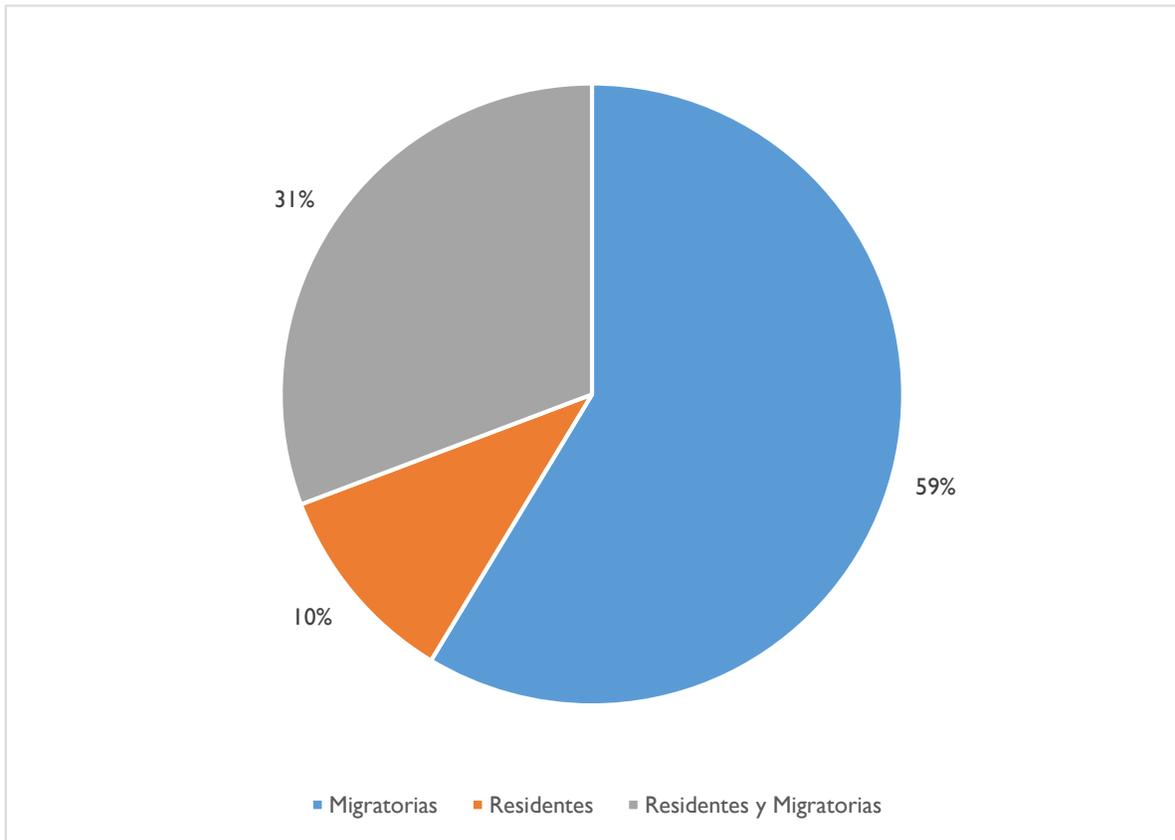


Figura 5: Gráfico del porcentaje de individuos con sus respectivos hábitos de ocurrencia, registrados durante el CCAA para Honduras en 2019.

3.2. Resultados por sitio censado

En esta sección se presentan los resultados por cada sitio, incluyendo una breve descripción de cada uno. Aquellos sitios que forman parte de un sistema de humedales o de un complejo de áreas protegidas, fueron agrupados en una sola descripción de sitio, sin embargo, los resultados de especies se presentan de forma diferenciada, acorde al listado de eBird respectivo. De igual forma, se presentan mapas en el Anexo 2, mostrando los puntos específicos de las localidades muestreadas así como también, el dato de la distancia estimadas censada, para aquellos sitios recorridos a pie, en carro o lancha.

En total fueron visitados 56 sitios específicos, los cuales, en su mayoría se encuentran formando parte de sistemas de áreas protegidas en Honduras. En el Cuadro 3 se presenta la información correspondiente a cada sitio, para facilitar su ubicación.

Cuadro 3: Información general de los sitios visitados durante el CCAA para Honduras.

#	Nombre complejo de sitios	Nombre del sitio censado (corresponde a nombre de la localidad ingresada en eBird)	Coordenadas
1		Amapala Oeste	13.293449,-87.658207
2	Parque Nacional Marino (PNM) Archipiélago del Golfo de Fonseca	Golfo de Fonseca –Sector pelágico 3-10 km sureste de Amapala	13.2272457,-87.5830507
3		East Side of Amapala	13.2526447,-87.6099586
4		Transect SSW of Amapala	13.2302536,-87.6607704
5		AP La Berberia	13.00233,-87.202078
6	Área de Manejo Hábitat/Especie La Berberia	Humedales adyacentes a Camaronera El Faro	13.0251297,-87.1472669
7	Área de Manejo Hábitat/Especie San Lorenzo (Punta Ratón)	Punta Ratón restaurant Jennifer 13.2904 X - 87.5084	13.29039,-87.50841
8		Punta Ratón—road to southern tip	13.2796282,-87.5125837
9		Punta Ratón—Sector Sur	13.2669304,-87.5135493
10		Mangrove shrub swamp 13.2793 X - 87.4850	13.2793,-87.48496
11	Área de Manejo Hábitat/Especie Las Iguanas y Punta Condega	Outer beach Punta Condega	13.110577,-87.4288559
12		Guapinol desembarcadero	13.12926,-87.41069
13		Guapinol manglar	13.1176823,-87.4023342
14		Inshore Waters Guapinol	13.1084872,-87.4088144
15		Between desembocadura Guapinol and Punta Condega	13.107392,-87.420396
16		RVS Las Iguanas y Punta Condega—Centro Tortuga Golfina	13.1357791,-87.4263668
17	Área de Manejo Hábitat/Especie El Jicarito	Reserva El Jicarito--Entrada princ. calle norte	13.145601,-87.211245
18		Reserva El Jicarito--Entrada principal	13.1287997,-87.1984863
19		Reserva El Jicarito--Sector Laguna de invierno Guapinol	13.1063137,-87.1644545
20		Finca Hondufar	13.11347,-87.175174
21	Área de Manejo Hábitat/Especie Bahía de Chismuyo	Finca Camaronera Montoya	13.4744382,-87.5696826
22		V-262, La Brea, Departamento de Valle, HN (13.468, -87.572)	13.4676909,-87.5722765
23	Cuenca del Lago de Yojoa	Lago Yojoa—Sector Honduyate	14.8593909,-87.9550092
24		Lago Yojoa—Ruta Sur Este Monitoreo	14.8369663,-87.9759407

#	Nombre complejo de sitios	Nombre del sitio censado (corresponde a nombre de la localidad ingresada en eBird)	Coordenadas
25		Lago Yojoa—Sector turístico en Sur Este	14.804646,-87.974156
26		Lago Yojoa—Ruta Sur Oeste Monitoreo	14.8135484,-88.0056345
27		Lago Yojoa—Ruta Noreste Monitoreo	14.9053279,-87.9796829
28	Parque Nacional Jeannette Kawas	PN Jeannette Kawas—El Quinelito	15.8344532,-87.5947666
29		PN Jeannette Kawas—Laguna de los Micos	15.7915928,-87.5960541
30		PN Jeannette Kawas—El Canalón	15.8405635,-87.5987148
31		PN Jeannette Kawas—Sector Miami a Barra Vieja	15.8332806,-87.5776863
32	Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado	RVS Cuero y Salado—Barra (estuario y playa)	15.7774375,-87.0173441
33		RVS Cuero y Salado—Sendero terrestre El Sitio	15.7724,-87.0295
34		RVS Cuero y Salado—[Considerar usar sublocalidades específicas]	15.7661944,-86.9991875
35		RVS Cuero y Salado—sendero acuático El Espejo	15.7512017,-86.9987583
36		RVS Cuero y Salado—sendero acuático El Olingo	15.7599711,-87.0062065
37		Sendero a Boca Cerrada	15.7824808,-87.0919761
38		Tren de La Unión a RVS Cuero y Salado	15.7317219,-86.9708633
39		Carretera V421 (Los Lirios)	13.0240426,-87.1011114
40	Otros sitios muestreados	Puente Río Negro	13.023004,-87.127928
41		Desembocadura del río Cangrejal	15.7940405,-86.7708235
42		Desembocadura Río Sambo Creek	15.7963293,-86.6263439
43		Estero Las Aguas	3.0931054,-87.3530245
44		Finca Aquagolfo	13.19433,-87.418569
45		Camaronera/Salinera Los Puentes	13.1983135,-87.4204445
46		Lagunas de Villanueva en RR V420	13.0490968,-87.0935194
47		Marañones viejo manga de la laguna	15.9818,-85.8047
48		Laguna 300 metros antes de la entrada Granjas Marinas	13.2748979,-87.4313504
49		Laguna Finca El Jiote	13.289343,-87.433341
50		Humedales frente Camaronera Culcamar	13.2968359,-87.41714
51		Finca Camaronera Las Conchas	13.335173,-87.3983645
52		Finca Camaronera Las Gemelas	13.311662,-87.4078918
53		Small pond near Ojochal	13.161525,-87.399052
54		Salinera La Ostia (El Caimito)	13.4334391,-87.4836197
55		Salinera Santa Alejandra	13.4141771,-87.37526
56	Playa Cabañas (13.414x-87.444)	13.4142657,-87.4443227	

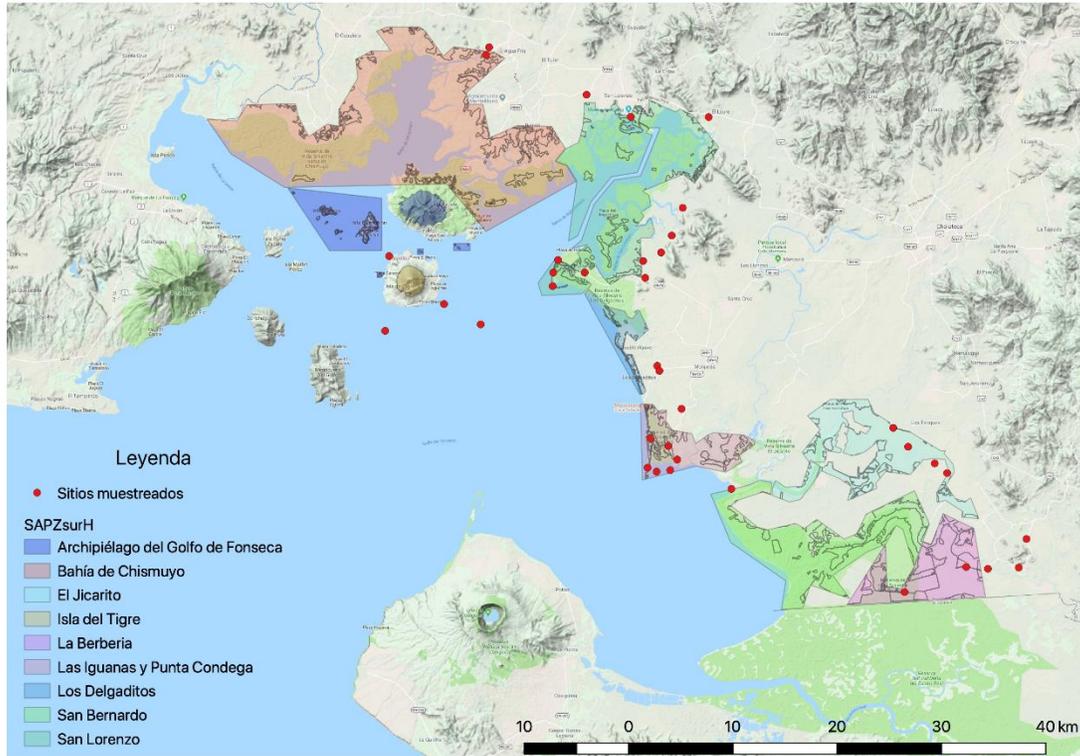


Figura 6: Mapa de ubicación de los sitios censados en el Golfo de Fonseca durante el CCAA 2019.

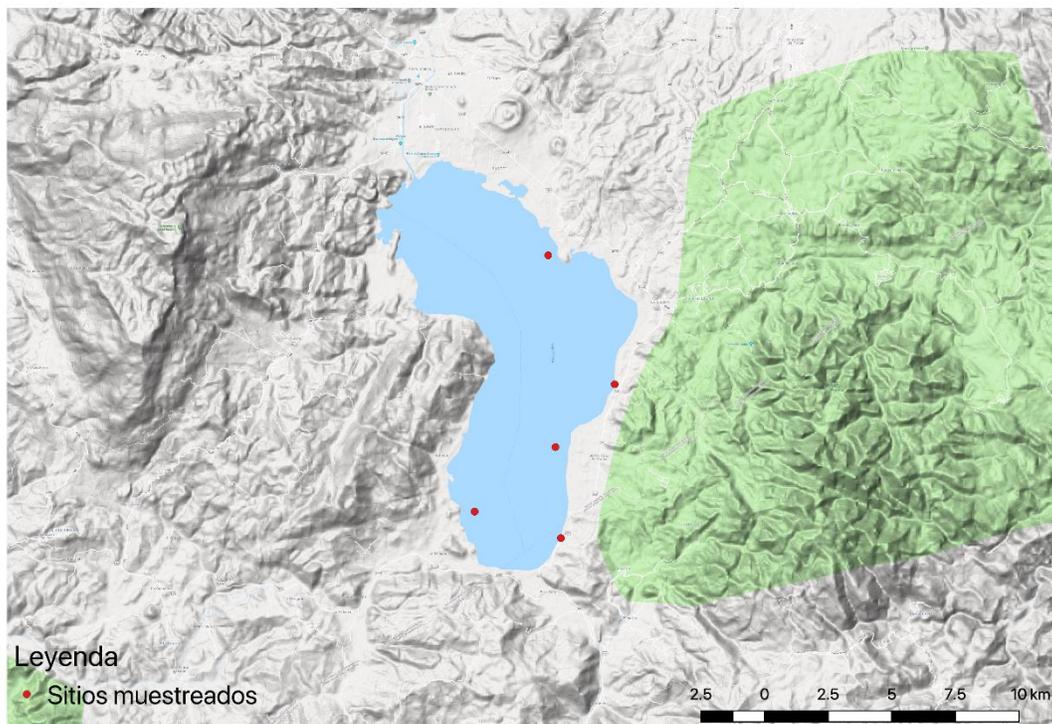


Figura 7: Mapa de ubicación de los sitios censados en el Lago de Yojoa durante el CCAA 2019.

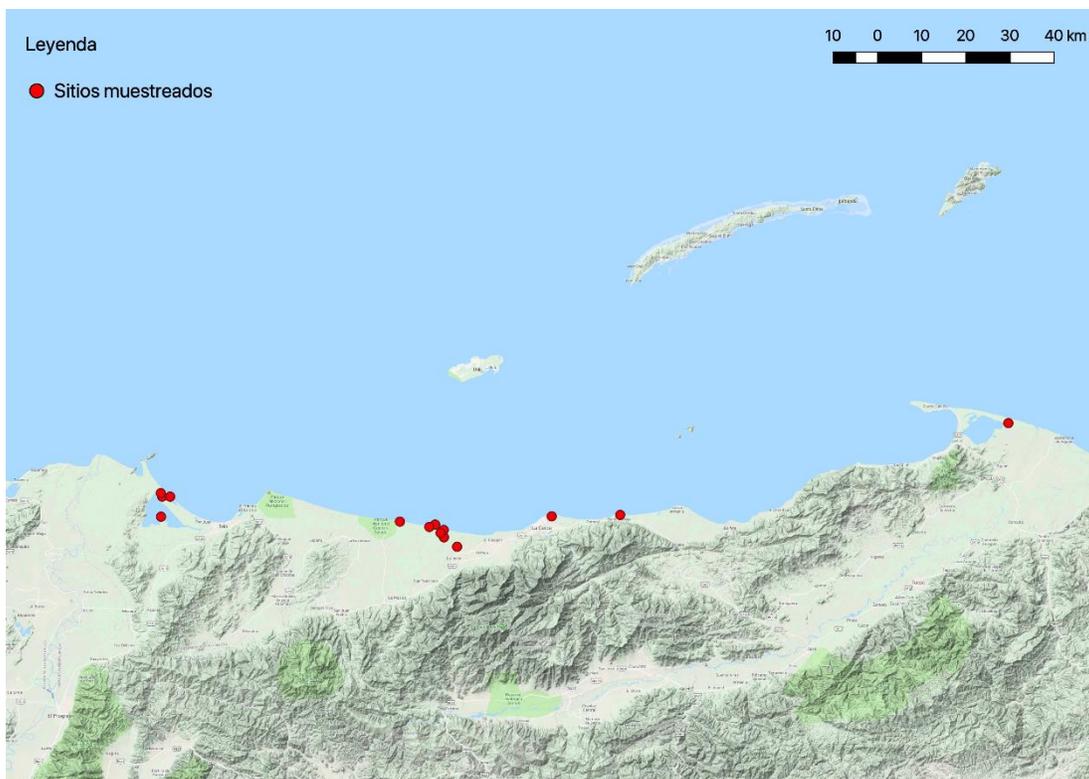


Figura 8: Mapa de ubicación de los sitios censados en el Caribe de Honduras durante el CCAA 2019.

Parque Nacional Marino (PNM) Archipiélago del Golfo de Fonseca

Este parque nacional, el cual forma parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras, abarca un total de 4,995.47 hectáreas, y está representando por una serie de islas, las cuales algunas todavía presentan remanentes de bosque latifoliado decíduo y semidecíduo y ecosistemas de humedales (ICF 2015). Para esta área protegida, fueron visitados cuatro sitios, incluyendo una gira pelágica, haciendo un total de 14 especies con 596 individuos contabilizados, siendo *Thalasseus sandvicensis* la especie con mayor cantidad de individuos contabilizados (276). Ocho familias se encontraron representadas en su conjunto, siendo la familia Ardeidae la más abundante a nivel de especies, con cinco en total, seguido por Laridae con cuatro. Destaca para el sector pelágico el único registro de *Stercorarius parasiticus* durante todo el censo. De igual forma, se reportó para EastSide Amapala un individuo de la especie migratoria, *Sterna hirundo*, la cual fue reportada únicamente para otros dos sitios más durante todo el censo (AP La Berberia y La Brea, ambos también del Golfo de Fonseca) (Cuadro 4).

Cuadro 4: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en el PNM Archipiélago del Golfo de Fonseca.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Amapala Oeste	EastSide Amapala	Golfo Fonseca Sector pelágico	SSW Amapala	Total individuos PNM Archipiélago del Golfo de Fonseca
I	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	2	1			3

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Amapala Oeste	EastSide Amapala	Golfo Fonseca Sector pelágico	SSW Amapala	Total individuos PNM Archipiélago del Golfo de Fonseca
2		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	1	2			3
3		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>		1			1
4	Stercorariidae	Parasitic Jaeger - <i>Stercorarius parasiticus</i>			1		1
5	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	21	83	23	1	128
6		Common Tern - <i>Sterna hirundo</i>		1			1
7		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	16	39	4	3	62
8		Sandwich Tern - <i>Thalasseus sandvicensis</i>	2	114	160		276
9	Phaethontidae	Blue-footed Booby - <i>Sula nebouxii</i>			2		2
10	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	19	1			20
11	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	16	5	20	4	45
12		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	2	4	10	3	19
13	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>		1			1
14		Great Egret - <i>Ardea alba</i>		1			1
15		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	2	2			4
16		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	1	8			9
17		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	5	1			6
18	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	4	10			14
Total de especies por sitio			12	16	7	4	18
Total de individuos por sitio			91	274	220	11	596



Fotografía 2: Individuos de *Thalasseus sandvicensis* (Sandwich Tern) observados en observados en el Golfo de Fonseca el 5 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 3: Único individuo de *Stercorarius parasiticus* (Parasitic Jaeger) observados en todo el censo, en el Golfo de Fonseca el 5 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.

Área de Manejo Hábitat/Especie (AMHE) La Berberia

Está área protegida también forma parte del SINAPH y se encuentra ubicada en el Golfo de Fonseca de Honduras, en los municipios de Choluteca y El Triunfo, ambos en el departamento de Choluteca. Posee una extensión total de 5,690.57 hectáreas, y está conformado por un sistema lagunar de invierno, fincas camaroneras, pequeños remanentes de bosque, mangar y humedales costeros (EcuRed 2018) (ICF 2015). Para esta área fueron visitados dos sitios específicos, haciendo un total de 49 especies con 6,130 individuos contabilizados, siendo *Leucophaeus atricilla* la especie con mayor cantidad de individuos contabilizados (895), seguido por *Thalasseus maximus* con 859, *Spatula discors* con 633 y *Ardea alba* con 586. A nivel de familias estuvieron representadas 11, siendo la familia Scolopacidae la más diversa, con 16 especies, seguida de Ardeidae con 9 especies y Laridae con ocho especies (Cuadro 5).

Destaca el único registro de *Limnodromus scolopaceus* con 18 individuos, así como también uno de los dos registros de la especie migratoria, *Tringa solitaria*, reportada con un individuo en los humedales adyacentes a camaronera El Faro. De igual forma, el registro de dos individuos de *Sterna fosteri*, la cual fue reportada unicamente para otro sitio, el Estero Las Aguas, siempre en el Golfo de Fonseca, y con dos individuos también. También desestacan los registro de: seis individuos de *Leucophaeus pipixcan*, cuya especie fue reportada solamente para otro sitio, Finca Camaronera La Montoya, pero con un individuo; y *Phalaropus tricolor* con ocho individuos, el cual también fue reportado solamente para otro sitio, Finca Aquagolfo, pero con un individuo.

Cuadro 5: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE La Berbería

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	AP La Berbería	Humedales adyacente a camaronera El Faro	Total individuos AMHE La Berbería
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	633		633
2		Northern Shoveler - <i>Spatula clypeata</i>	152		152
3		American Wigeon - <i>Mareca americana</i>	1		1
4		Lesser Scaup - <i>Aythya affinis</i>	33		33
5	Podicipedidae	Least Grebe - <i>Tachybaptus dominicus</i>	2		2
6		Pied-billed Grebe - <i>Podilymbus podiceps</i>	2		2
7	Rallidae	Purple Gallinule - <i>Porphyrio martinica</i>	3		3
8	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	355		355
9		American Avocet - <i>Recurvirostra americana</i>	216		216
10	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>	27		27
11	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	16		16
12		Marbled Godwit - <i>Limosa fedoa</i>	4		4
13		Stilt Sandpiper - <i>Calidris himantopus</i>	267		267
14		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	64		64
15		Semipalmated Sandpiper - <i>Calidris pusilla</i>	7		7
16		Western Sandpiper - <i>Calidris mauri</i>	218		218
		Semipalmated/Western Sandpiper - <i>Calidris pusilla/mauri</i>	6		6
		peep sp. - <i>Calidris sp. (peep sp.)</i>	400		400
17		Short-billed Dowitcher - <i>Limnodromus griseus</i>	16		16
18		Long-billed Dowitcher - <i>Limnodromus scolopaceus</i>	18		18
19		Wilson's Phalarope - <i>Phalaropus tricolor</i>	8		8
20		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	8	2	10
21		Solitary Sandpiper - <i>Tringa solitaria</i>		1	1
22		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	9	1	10
23		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	36		36
24		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	21	2	23
25	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	895		895
26		Franklin's Gull - <i>Leucophaeus pipixcan</i>	6		6
27		Gull-billed Tern - <i>Gelochelidon nilotica</i>	48		48
28		Caspian Tern - <i>Hydroprogne caspia</i>	8		8
29		Common Tern - <i>Sterna hirundo</i>	1		1

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	AP La Berbería	Humedales adyacente a camaronera El Faro	Total individuos AMHE La Berbería
30		Forster's Tern - <i>Sterna forsteri</i>	2		2
31		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	859		859
32		Sandwich Tern - <i>Thalasseus sandvicensis</i>	16		16
33	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	106		106
34		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	52		52
35	Phalacrocoracidae	Anhinga - <i>Anhinga anhinga</i>	1		1
36		Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	364		364
37	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	3		3
38		American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	195		195
39		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	4		4
40	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	35		35
41		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	586	4	590
42		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	272	1	273
43		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	8		8
44		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	100		100
45		Reddish Egret - <i>Egretta rufescens</i>	5		5
46		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	6		6
47		Black-crowned Night-Heron - <i>Nycticorax nycticorax</i>	3		3
48		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	2		2
49	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	19	1	20
Total especies por sitio			48	7	49
Total de individuos por sitio			6118	12	6130



Fotografía 4: Individuo de *Porphyrio martinica* (Purple Gallinule) observado en el AP La Berbería el 25 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 5: Individuo de *Tringa flavipes* (Lesser Yellowlegs) observado en el AP La Berberia el 25 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 6: Individuo de *Limnodromus scolopaceus* (Long-billed Dowitcher) observado en el AP La Berberia el 25 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.

Área de Manejo Hábitat/Especie (AMHE) Bahía de San Lorenzo (Punta Ratón)

Esta área protegida que se encuentra incluida en el SINAPH como parte del sistema de áreas protegidas del Golfo de Fonseca, posee una extensión de 15,329.21 ha, y cuenta con algunos ecosistemas de importancia, como manglares, lagunas de invierno y playas (ICF 2015). En estas últimas, se incluye Playa Punta Ratón, donde fueron visitados tres sitios en específico para el censo. Adicionalmente, se visitó un cuarto sitio, que comprende a bosque de manglar. En su conjunto, se registraron un total de 35 especies, con un total de 1,186 individuos distribuidas en 11 familias.

La especie *Charadrius wilsonia* resulto con la mayor cantidad de individuos reportados (373) para un sitio en específico (Punta Ratón Sector Sur), seguido de *Calidris alba*, con un total de 219 individuos, siendo la mayoría registrados también en Punta Ratón Sector Sur. La familia Scolopacidae fue la más diversa, con un total de 10 especies, seguido por Ardeidae con ocho especies (Cuadro 6). Para este sitio, destaca el registro de *Rallus longirostris*, con seis individuos, y que solamente fue reportado para otro sitio, Laguna de invierno Guapinol, también con seis individuos.

Cuadro 6: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE San Lorenzo (Punta Ratón).

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Punta Ratón restaurant Jennifer	Punta Ratón - road to southern tip	Punta Ratón - Sector Sur	Mangrove shrub swamp	Total individuos AMHE San Lorenzo (Punta Ratón)
1	Podicipedidae	Least Grebe - Tachybaptus dominicus		6			6
2	Rallidae	Mangrove Rail - Rallus longirostris				6	6
3		Common Gallinule - Gallinula galeata		3			3
4		Purple Gallinule - Porphyrio martinica		3			3
5	Haematopodidae	American Oystercatcher - Haematopus palliatus			6		6
6	Charadriidae	Black-bellied Plover - Pluvialis squatarola			47		47
7		Wilson's Plover - Charadrius wilsonia			373		373
8		Semipalmated Plover - Charadrius semipalmatus			79		79
9	Jacanidae	Northern Jacana - Jacana spinosa		16			16
10	Scolopacidae	Whimbrel - Numenius phaeopus		1	32	1	34
11		Ruddy Turnstone - Arenaria interpres			9		9
12		Sanderling - Calidris alba	19		200		219
13		Least Sandpiper - Calidris minutilla			11		11
14		Semipalmated Sandpiper - Calidris pusilla			10		10
15		Western Sandpiper - Calidris mauri	5		82		87
16		Short-billed Dowitcher - Limnodromus griseus			6		6
17		Spotted Sandpiper - Actitis macularius			1	1	2
18		Willet - Tringa semipalmata	1		1		2
19		Lesser Yellowlegs - Tringa flavipes			3		3
20	Laridae	Laughing Gull - Leucophaeus atricilla	18				18

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Punta Ratón restaurant Jennifer	Punta Ratón - road to southern tip	Punta Ratón - Sector Sur	Mangrove shrub swamp	Total individuos AMHE San Lorenzo (Punta Ratón)
21		Caspian Tern - <i>Hydroprogne caspia</i>			1		1
22		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	3		36		39
23		Sandwich Tern - <i>Thalasseus sandvicensis</i>	2				2
24	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>			1		1
25	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	22	26	40		88
26		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	4		58		62
27	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>			4		4
28		Great Egret - <i>Ardea alba</i>		1	1	2	4
29		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>		1	1		2
30		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>		1	1		2
31		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>		1	1	1	3
32		Reddish Egret - <i>Egretta rufescens</i>				3	3
33		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>			1		1
34		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>		1		1	2
35	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>		6	26		32
Total especies por sitio			8	14	25	6	35
Total de individuos por sitio			74	70	1030	12	1186



Fotografía 7: Individuo de *Arenaria interpres* (Ruddy Turnstone) observado en Punta Ratón, el 24 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 8: Individuo de *Calidris mauri* (Western Sandpiper) observado en Punta Ratón, el 24 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 9: Grupo de *Charadrius wilsonia* (Wilson's Plover) observados en Punta Ratón, el 24 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.

Área de Manejo Hábitat/Especie (AMHE) Las Iguanas y Punta Condega

Otra área protegida ubicada en el Golfo de Fonseca y que también forma parte integral del SINAPH, la cual tiene una extensión de 4,169.25 ha, de las cuales, 3,741.44 ha se encuentran en el municipio de Marcovia, departamento de Choluteca, y el resto, 697.80 ha, en área marina (ICF 2015). Posee ecosistemas de bosque de mangle, esteros y playas (EcuRed 2018). Para esta área protegida, fueron visitados seis sitios específicos, y haciendo un total de 33 especies con 6,043 individuos distribuidos

en 10 familias. La especie *Rynchops niger* registró la mayor cantidad de individuos, con un total de 2,414, siendo 2,212 individuos contabilizados en una sola localidad (Outer Beach Punta Condega), seguido por *Pelecanus occidentalis* con 1,171 y reportado para cinco de los seis sitios; y *Thalasseus maximus* con 923 especies y reportada para cuatro sitios. La familia Scolopacidae resultó nuevamente como la familia más diversa, con nueve especies reportadas, seguido por Ardeidae y Laridae, con siete y seis especies respectivamente (Cuadro 7). Para este sitio destaca el único registro de la especie migratoria *Thalasseus elegans*, observándose dos individuos en la localidad del centro tortuga golfina.

Cuadro 7: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE Las Iguanas y Punta Condega.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Outer Beach Punta Condega	Guapinol desembarcadero	Guapinol manglar	Inshore Waters Guapinol	Between desembocadura Guapinol and Punta Condega	RVS Las Iguanas y Punta Condega-- Centro Tortuga Golfina	Total individuos AMHE Las Iguanas y Punta Condega
1	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - Himantopus mexicanus						32	32
2	Haematopodidae	American Oystercatcher - Haematopus palliatus	116			1	4	3	124
3	Charadriidae	Black-bellied Plover - Pluvialis squatarola	27					29	56
4		Wilson's Plover - Charadrius wilsonia					15	15	
5		Semipalmated Plover - Charadrius semipalmatus	2					23	25
6	Scolopacidae	Whimbrel - Numenius phaeopus	2	2	3	5	1	19	32
7		Marbled Godwit - Limosa fedoa	93			15		3	111
8		Sanderling - Calidris alba	6					1	7
9		Semipalmated Sandpiper - Calidris pusilla						1	1
10		Western Sandpiper - Calidris mauri						2	2
		Semipalmated/Western Sandpiper - Calidris pusilla/mauri						10	10
11		Short-billed Dowitcher - Limnodromus griseus	11					2	13
12		Spotted Sandpiper - Actitis macularius		1	1			1	3

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Outer Beach Punta Condega	Guapinol desembarcadero	Guapinol manglar	Inshore Waters Guapinol	Between desembocadura Guapinol and Punta Condega	RVS Las Iguanas y Punta Condega-- Centro Tortuga Golfina	Total individuos AMHE Las Iguanas y Punta Condega
13		Willet - Tringa semipalmata	11	1		69	6	350	437
14	Laridae	Laughing Gull - Leucophaeus atricilla	5		31	86	20		142
15		Caspian Tern - Hydroprogne caspia				1			1
16		Royal Tern - Thalasseus maximus	447			30	180	266	923
17		Sandwich Tern - Thalasseus sandvicensis	44			2	100	39	185
18		Elegant Tern - Thalasseus elegans						2	2
19		Black Skimmer - Rynchops niger	2412			2			2414
20	Ciconiidae	Wood Stork - Mycteria americana		2	2				4
21		Roseate Spoonbill - Platalea ajaja		1					1
22	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - Phalacrocorax brasilianus		2	1	67	9	8	87
23	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - Fregata magnificens	20	17	50	25	15	5	132
24		American White Pelican - Pelecanus erythrorhynchos				1			1
25		Brown Pelican - Pelecanus occidentalis	67		14	460	500	130	1171
26	Ardeidae	Bare-throated Tiger-Heron - Tigrisoma mexicanum			2				2
27		Great Blue Heron - Ardea herodias				4		1	5
28		Great Egret - Ardea alba		2	32	23			57
29		Snowy Egret - Egretta thula			1				1
30		Little Blue Heron - Egretta caerulea		1	7	5	1		14
31		Tricolored Heron - Egretta tricolor		1	4				5
32		Green Heron - Butorides virescens			1				1
33	Threskiornithidae	White Ibis - Eudocimus albus		2	3	22			27

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Outer Beach Punta Condega	Guapinol desembarcadero	Guapinol manglar	Inshore Waters Guapinol	Between desembocadura Guapinol and Punta Condega	RVS Las Iguanas y Punta Condega-- Centro Tortuga Golfina	Total individuos AMHE Las Iguanas y Punta Condega
Total especies por sitio			14	11	14	17	10	20	33
Total de individuos por sitio			3263	32	152	818	836	942	6043



Fotografía 10: Individuo anillado⁵ de *Haematopus palliatus* (American Oystercatcher) observado en Punta Condega, el 23 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 11: Bandada de *Rynchops niger* (Black Skimmer) observados en Punta Condega, el 23 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.

⁵ Otros individuos fueron observados con anillos y se documentaron con fotografías, las cuales se encuentran disponibles en la lista de ebird: <https://ebird.org/view/checklist/S53721324>

Área de Manejo Hábitat/Especie (AMHE) El Jicarito

Al igual que las áreas protegidas anteriores, forma parte del SINAPH y se encuentra ubicada en el Golfo de Fonseca, con un total de 6,919.49 ha, de las cuales, 6,002.58 ha se encuentran en el municipio de Choluteca y 627.78 ha en el municipio de Namasigue, ambos del departamento de Choluteca. El resto (289.10 ha) en área marina (ICF 2015) (EcuRed 2018). Consiste mayormente en salineras, camaronerías y bosques de manglar. Para esta área protegida, fueron visitados cuatro sitios específicos durante el censo, logrando en su conjunto, un total de 25 especies, con 1,270 individuos contabilizados, y distribuidos en 10 familias. *Calidris minutilla* fue la especie más abundante, con 384 individuos, de los cuales, 295 fueron reportados en un único sitio (Sector Laguna de Invierno Guapinol), seguido de *Pelecanus erythrorhynchos* con 276 individuos, siendo 257 reportados únicamente en la entrada principal de la Reserva El Jicarito. Nuevamente, las familias más diversas fueron Scolopacidae y Ardeidae con nueve y ocho especies respectivamente (Cuadro 8). Destaca el único registro de *Burhinus bistriatus* durante todo el censo, con cuatro individuos observados en la entrada principal de la reserva El Jicarito.

Cuadro 8: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE El Jicarito.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Reserva El Jicarito -Entrada princ. calle norte	Reserva El Jicarito - Entrada principal	Reserva El Jicarito - Sector Laguna de invierno Guapinol	Finca Hondufar	Total individuos AMHE El Jicarito
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	10	37		1	48
2	Rallidae	Mangrove Rail - <i>Rallus longirostris</i>			6		6
3	Burhinidae	Double-striped Thick-knee - <i>Burhinus bistriatus</i>		4			4
4	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	96		2	75	173
5	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	1		1		2
6		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>		89	295		384
7		Semipalmated Sandpiper - <i>Calidris pusilla</i>		1	22		23
8		Western Sandpiper - <i>Calidris mauri</i>		2	42		44
		Semipalmated/Western Sandpiper - <i>Calidris pusilla/mauri</i>			20		20
9		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	9	2	3	2	16
10		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	11	10		9	30
11		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>			1		1
12	Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	17	83	1	11	112	
13	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	1	2		4	7
14		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	2	2		11	15

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Reserva El Jicarito -Entrada princ. calle norte	Reserva El Jicarito - Entrada principal	Reserva El Jicarito - Sector Laguna de invierno Guapinol	Finca Hondufar	Total individuos AMHE El Jicarito
15	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - Phalacrocorax brasilianus		1			1
16	Fregatidae	American White Pelican - Pelecanus erythrorhynchos	1	257	2	16	276
17	Ardeidae	Great Blue Heron - Ardea herodias		3		1	4
18		Great Egret - Ardea alba	5	6		3	14
19		Snowy Egret - Egretta thula	2		1	7	10
20		Little Blue Heron - Egretta caerulea	1	1		1	3
21		Tricolored Heron - Egretta tricolor	10	22	1	9	42
22		Reddish Egret - Egretta rufescens		3		1	4
23		Green Heron - Butorides virescens			1		1
24		Yellow-crowned Night-Heron - Nyctanassa violacea	12	4		2	18
25	Threskiornithidae	White Ibis - Eudocimus albus	10	2			12
Total especies por sitio			15	19	13	15	25
Total individuos por sitio			188	551	378	153	1270



Fotografía 12: Individuo *Platalea ajaja* (Roseate Spoonbill) observados en El Jicarito, el 3 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 13: Individuo *Tringa melanoleuca* (Greater Yellowlegs) observados en El Jicarito, el 3 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.

Área de Manejo Hábitat/Especie (AMHE) Bahía de Chismuyo

Esta es la última área del complejo de áreas protegidas del Golfo de Fonseca visitado durante el CCAA, la cual, también forma parte del SINAPH. Posee una extensión de 31,616.20 ha, de las cuales, 10,509.87 ha se encuentran en el municipio de Alianza, 8,561.13 en el municipio de Nacaome, 2,489.38 en el municipio de Amapala y 29.87 ha en el municipio de Goascarán, todos del departamento de Valle. El resto de la superficie, 10,025.96 ha, es área marina (ICF 2015) (EcuRed 2018). La mayor parte de su extensión está cubierta por humedales, con bosques de mangle (EcuRed 2018). Para esta área, fueron visitados únicamente dos sitios, sin embargo, fueron registradas, en su conjunto, un total de 36 especies, con 586 individuos, y distribuidos en 10 familias. La especie con mayor cantidad de individuos fue *Himantopus mexicanus*, con 112, los cuales todos fueron registrados en la Finca Camaronera Montoya. Las familias más diversas fueron nuevamente Ardeidae y Scolopacidae, con diez y nueve especies respectivamente (Cuadro 9).

Cuadro 9: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la AMHE El Chismuyo.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Finca Camaronera Montoya	V-262, La Brea, Departamento de Valle	Total individuos AMHE Bahía de Chismuyo
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	3		3
2	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	112		112
3	Charadriidae	Wilson's Plover - <i>Charadrius wilsonia</i>	57		57

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Finca Camaronera Montoya	V-262, La Brea, Departamento de Valle	Total individuos AMHE Bahía de Chismuyo
4		Semipalmated Plover - Charadrius semipalmatus	1		1
5		Killdeer - Charadrius vociferus	8		8
6		Whimbrel - Numenius phaeopus	8		8
7		Least Sandpiper - Calidris minutilla	37		37
8		Semipalmated Sandpiper - Calidris pusilla	14		14
9		Western Sandpiper - Calidris mauri	68		68
10	Scolopacidae	Short-billed Dowitcher - Limnodromus griseus		1	1
11		Spotted Sandpiper - Actitis macularius	13	17	30
12		Greater Yellowlegs - Tringa melanoleuca	4	2	6
13		Willet - Tringa semipalmata	2	2	4
14		Lesser Yellowlegs - Tringa flavipes	9	1	10
15			Laughing Gull - Leucophaeus atricilla	12	
16	Laridae	Franklin's Gull - Leucophaeus pipixcan	1		1
17		Common Tern - Sterna hirundo		1	1
18		Royal Tern - Thalasseus maximus	3	2	5
19	Ciconiidae	Wood Stork - Mycteria americana		10	10
20		Roseate Spoonbill - Platalea ajaja	4		4
21	Phalacrocoracidae	Anhinga - Anhinga anhinga		9	9
22		Neotropic Cormorant - Phalacrocorax brasilianus	5	5	10
23	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - Fregata magnificens		3	3
24		American White Pelican - Pelecanus erythrorhynchos		1	1
25		Brown Pelican - Pelecanus occidentalis		4	4
26	Ardeidae	Great Blue Heron - Ardea herodias		10	10
27		Great Egret - Ardea alba	11	29	40
28		Snowy Egret - Egretta thula	6	5	11
29		Little Blue Heron - Egretta caerulea	6	40	46
30		Tricolored Heron - Egretta tricolor	6	1	7
31		Reddish Egret - Egretta rufescens	1		1
32		Green Heron - Butorides virescens	1	1	2
33		Black-crowned Night-Heron - Nycticorax nycticorax	1		1

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Finca Camaronera Montoya	V-262, La Brea, Departamento de Valle	Total individuos AMHE Bahía de Chismuyo
34		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>		2	2
35		Boat-billed Heron - <i>Cochlearius cochlearius</i>		5	5
36	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	2	40	42
Total especies por sitio			26	22	36
Total individuos por sitio			395	191	586



Fotografía 14: Individuo de *Leucophaeus pipixcan* (Franklin's Gull) observados en Finca Montoya, el 3 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 15: Individuo de *Anhinga anhinga* (Anhinga) observado en La Brea, el 9 de febrero de 2019. Crédito: David Medina.



Fotografía 16: Individuos de *Tringa flavipes* (Lesser Yellowlegs) observados en Finca Montoya, el 3 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 17: Individuo de *Calidris pusilla* (Semipalmated Sandpiper) observado en Finca Montoya, el 3 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 18: Individuos de *Himantopus mexicanus* (Black-necked Stilt) observados en Finca Montoya, el 3 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 19: Individuo de *Cochlearius cochlearius* (Boat-billed Heron) observado en La Brea, el 9 de febrero de 2019. Crédito: David Medina.

Cuenca del Lago de Yojoa

El Lago es un cuerpo de agua natural que tiene 80 km² de espejo de agua y el área de la subcuenca se estima en 415 km², siendo la principal reserva natural de agua dulce de Honduras. La profundidad promedio oscila entre los 15–18 metros y con una máxima entre los 27–30 metros, que fluctúa durante todo el año. La temperatura del agua superficial mantiene un rango entre los 21–22° C en el invierno y 27–29° C en el verano.

Según House (2002, citado por Secaira y Lara 2018), el Lago de Yojoa es considerado como un ecosistema único para Honduras, ya que no existe otro cuerpo de agua en el interior del país denominado como “Lago”. Existen playones marginales que se inundan durante la época lluviosa y otros que permanecen inundados todo el año. Ambos tipos de humedales tienen el nivel freático poco profundo, en o arriba de la superficie terrestre, lo que ha promovido procesos acuáticos y la proliferación de vegetación hidrófila (plantas acuáticas y semi acuáticas) y distintos tipos de actividad biológica totalmente adaptada a este ecosistema (SERNA y AMUPROLAGO 2004, citado por Secaira y Lara 2018). Para el Lago fueron visitados cinco sitios, de los cuales, tres corresponden a rutas acuáticas. En su conjunto, se registraron un total de 29 especies, con 5,407 individuos y distribuidos en 10 familias. La especie con mayor cantidad de individuos fue *Spatula discors* con 2,199, y reportada para todos los cinco sitios visitados, seguido de *Fulica americana* con 944 individuos, y reportado para cuatro sitios. En cuanto a las familias, Ardeidae y Anatidae resultaron las más diversas, con nueve y ocho especies respectivamente, seguido por la familia Rallidae, con cinco especies (Cuadro 10). Destacan los únicos registros de: *Anas crecca*, especie migratoria reportada con un único individuo en la localidad Lago Yojoa—sector turístico en sur este; y *Laterallus exilis*, especie residente y con dos individuos observados en la localidad Lago Yojoa—ruta noroeste Monitoreo.

Cuadro 10: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en la Cuenca del Lago de Yojoa.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Lago Yojoa - Ruta NorOeste Monitoreo	Lago Yojoa - Ruta Sur Este Monitoreo	Lago Yojoa - Ruta Sur Oeste Monitoreo	Lago Yojoa - Sector Honduyate	Lago Yojoa - sector turístico en sureste	Total individuos Cuenca Lago de Yojoa
1	Anatidae	Black-bellied Whistling-Duck - <i>Dendrocygna autumnalis</i>	70	1	22		1	94
2		Fulvous Whistling-Duck - <i>Dendrocygna bicolor</i>	450		28			478
3		Muscovy Duck - <i>Cairina moschata</i>		6	1	3	1	11
4		Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	360	659	752	280	148	2199
5		Northern Shoveler - <i>Spatula clypeata</i>	9				5	14
6		American Wigeon - <i>Mareca americana</i>	26		150	45	5	226
7		Green-winged Teal - <i>Anas crecca</i>					1	1
8		Lesser Scaup - <i>Aythya affinis</i>	73		9	8	90	180
9	Podicipedidae	Pied-billed Grebe - <i>Podilymbus podiceps</i>	18	15	1		8	42
10	Rallidae	Common Gallinule - <i>Gallinula galeata</i>	34	42	13	23	35	147

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	Lago Yojoa - Ruta NorOeste Monitoreo	Lago Yojoa - Ruta Sur Este Monitoreo	Lago Yojoa - Ruta Sur Oeste Monitoreo	Lago Yojoa - Sector Honduyate	Lago Yojoa - sector turístico en sureste	Total individuos Cuenca Lago de Yojoa
11		American Coot - Fulica americana	360		270	120	194	944
12		Purple Gallinule - Porphyrio martinica	5	8	9	17	2	41
13		Ruddy Crane - Laterallus ruber		2		2		4
14		Gray-breasted Crane - Laterallus exilis	2					2
15	Aramidae	Limpkin - Aramus guarauna	24	20		3	5	52
16	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - Himantopus mexicanus	40		200		70	310
17	Jacanidae	Northern Jacana - Jacana spinosa	45	53	39	24	20	181
18	Scolopacidae	Spotted Sandpiper - Actitis macularius		11			1	12
19	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - Phalacrocorax brasilianus	35		1			36
20	Fregatidae	Brown Pelican - Pelecanus occidentalis	5					5
21	Ardeidae	Bare-throated Tiger-Heron - Tigrisoma mexicanum	1	1				2
22		Great Blue Heron - Ardea herodias		20	10	11	3	44
23		Great Egret - Ardea alba	42	68	69	10	21	210
24		Snowy Egret - Egretta thula	15	11	21	9	18	74
25		Little Blue Heron - Egretta caerulea	13	3	20		3	39
26		Tricolored Heron - Egretta tricolor		4	1	2		7
27		Cattle Egret - Bubulcus ibis		1		3		4
28		Green Heron - Butorides virescens		1	2	12	1	16
29		Black-crowned Night-Heron - Nycticorax nycticorax	1	31				32
Total especies por sitio			21	19	19	16	20	29
Total individuos por sitio			1628	957	1618	572	632	5407



Fotografía 20: Individuo de *Fulica americana* (American Coot) observado en el Lago de Yojoa, el 9 de febrero de 2019. Crédito: Abiel Martínez.

Parque Nacional Jeannette Kawas (PNJK)

Este parque es un humedal costero marino que forma parte del SINAPH y del complejo de áreas protegidas del caribe de Honduras. Se localiza en la Bahía de Tela, departamento de Atlántida, y se extiende aproximadamente a lo largo de 35 km de costa, con una superficie de 79,381.78 hectáreas, de las cuales, 36,736.08 ha se encuentran en el municipio de Tela y 9,155.21 ha en el municipio de Puerto Cortés, siendo la parte marina constituida por 33,490.49 hectáreas. Predominan los ecosistemas de humedales costeros como ríos, lagunas costeras estuarinas con manglares (ICF 2010, citado por Carrasco et al. 2013).

Para esta área protegida se lograron visitar cuatro sitios específicos, registrando en su conjunto 28 especies, y 715 individuos, distribuidos en 10 familias. La especie con mayor cantidad de individuos resulto ser el *Phalacrocorax brasilianus*, con 162 individuos, registrados para tres de los cuatro sitios visitados. Le siguen *Ardea alba* con 119 individuos y reportados para los cuatro sitios y *Egretta thula* con 110, reportados para tres sitios. La familia con mayor diversidad de especies fue Ardeidae, con 9 especies (Cuadro 11). Es importante mencionar el único registro de la especie residente, *Aramides axillaris*, el cual fue reportado en el Sector El Quinelito.

Cuadro 11: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en el PNJK.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	PNJK El Quinelito	PNJK El Canalón	PNJK Laguna de Los Micos	PNJK Sector Miami a Barra Vieja	Total individuos PNJK
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>			7		7
2		Lesser Scaup - <i>Aythya affinis</i>			2		2

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	PNJK EI Quinelito	PNJK EI Canalón	PNJK Laguna de Los Micos	PNJK Sector Miami a Barra Vieja	Total individuos PNJK
3	Rallidae	Rufous-necked Wood-Rail - <i>Aramides axillaris</i>	1				1
4		American Coot - <i>Fulica americana</i>			4		4
5	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>		2	10		12
6	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>			1		1
7		Semipalmated Plover - <i>Charadrius semipalmatus</i>			1		1
8	Scolopacidae	Sanderling - <i>Calidris alba</i>			5		5
9		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>			4		4
		Short-billed/Long-billed Dowitcher - <i>Limnodromus griseus/scolopaceus</i>			11		11
10		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	1		1		2
11		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>			2		2
12	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>			87		87
13		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	1	3	5	2	11
14	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>			1		1
15		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>			2		2
16	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	27	22	113		162
17	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>		2	2	1	5
18		American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>			4		4
19		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	1	7	41	20	69
20	Ardeidae	Bare-throated Tiger-Heron - <i>Tigrisoma mexicanum</i>	3				3
21		Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	3	5	17	1	26
22		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	67	12	39	1	119
23		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	83	1	26		110
24		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	2	3	4		9
25		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	4	5	8	2	19
26		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	4	3			7

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	PNJK El Quinelito	PNJK El Canalón	PNJK Laguna de Los Micos	PNJK Sector Miami a Barra Vieja	Total individuos PNJK
27		Black-crowned Night-Heron - <i>Nycticorax nycticorax</i>		14			14
28		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>		2	12	1	15
Total especies por sitio			12	13	24	7	28
Total individuos por sitio			197	81	409	28	715



Fotografía 21: Individuo de *Nyctanassa violacea* (Yellow-crowned Night-Heron) observado en PNJK (El Canalón), el 10 de febrero de 2019. Crédito: Héctor Moncada.

Fotografía 22: Individuo de *Tigrisoma mexicanum* (Bare-throated Tiger-Heron) observado en PNJK (El Quinelito), el 10 de febrero de 2019. Crédito: Héctor Moncada.



Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado (RVSCS)

Este refugio es un humedal marino costero localizado también en la costa norte de Honduras, en el departamento de Atlántida, entre los municipios de La Ceiba, El Porvenir, San Francisco y Esparta. Posee una extensión de 13,225 ha, entre continentales y marinas. De igual forma, comprende bosques de manglar y bosque húmedo. El Refugio presenta elevaciones de uno a diez metros sobre el nivel del mar, y está formado por un sistema de ríos, canales y pantanos ubicados a lo largo de las desembocaduras o bocas estuarinas (barras) de los ríos Salado, Cuero y San Juan (Carrasco et al. 2013).

Para este Refugio se visitaron un total de siete sitios específicos, haciendo un total de 28 especies, con 139 individuos y distribuidos en 11 familias. Las especies con mayor cantidad de individuos fueron *Calidris alba* y *Bubulcus ibis*, con 20 individuos cada una. La familia más diversa fue Ardeidae, con 11 especies (Cuadro 12). Destacan los registros únicos de cuatro especies: *Aramides albiventris* en el sendero acuático El Olingo con un individuo, *Heliornis fulica* en el sendero acuático El Espejo con un individuo, *Charadrius collaris* en la barra del refugio, que comprende parte el estaurio y playa, con un individuo; y, *Agamia agami*, con dos individuos observados, uno de estos, en el sendero acuático El Espejo.

Cuadro 12: Total de familias, especies e individuos registrados para el conjunto de sitios muestreados en el RVSCS.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	RVS Cuero y Salado - Barra (estuario y playa)	RVS Cuero y Salado - Sendero terrestre El Sitio	RVS Cuero y Salado - [Considerar usar localidades específicas]	RVS Cuero y Salado - Sendero acuático El Espejo	RVS Cuero y Salado - Sendero acuático El Olingo	Sendero a Boca Cerrada	Tren de La Unión a RVS Cuero y Salado	Total individuos RVSCS
1	Rallidae	Russet-naped Wood-Rail - <i>Aramides albiventris</i>					1			1
2	Heliornithidae	Sungrebe - <i>Heliornis fulica</i>				1				1
3	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>	1							1
4		Collared Plover - <i>Charadrius collaris</i>	1							1
5		Semipalmated Plover - <i>Charadrius semipalmatus</i>	2							2
6	Jacaniidae	Northern Jacana - <i>Jacana spinosa</i>				1	1	2	2	6
7	Scolopacidae	Ruddy Turnstone - <i>Arenaria interpres</i>	1							1
8		Sanderling - <i>Calidris alba</i>	20							20
9		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	2							2

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	RVS Cuero y Salado - Barra (estuario y playa)	RVS Cuero y Salado - Sendero terrestre El Sitio	RVS Cuero y Salado - [Considerar usar localidades específicas]	RVS Cuero y Salado - Sendero acuático El Espejo	RVS Cuero y Salado - Sendero acuático El Olingo	Sendero a Boca Cerrada	Tren de La Unión a RVS Cuero y Salado	Total individuos RVSCS
10	Laridae	Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	1							1
11		Sandwich Tern - <i>Thalasseus sandvicensis</i>	1							1
12	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>				1	1			2
13	Phalacrocoracidae	Anhinga - <i>Anhinga anhinga</i>				2	1			3
14		Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1		8		3			12
15	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	1							1
16		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	1			6				7
17	Ardeidae	Bare-throated Tiger-Heron - <i>Tigrisoma mexicanum</i>				1				1
18		Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>			2	2				4
19		Great Egret - <i>Ardea alba</i>			1	2	2		2	7
20		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>				1			1	2
21		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>		1	3	3	1	3	1	12
22		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>			1	1				2
23		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>		4		6			10	20
24		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>			4	2	3	1		10
25		Agami Heron - <i>Agamia agami</i>			1	1				2
26		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>				4	3			7
27	Boat-billed Heron - <i>Cochlearius cochlearius</i>				4	1	1		6	
28	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>			4					4
Total especies por sitio			11	2	8	16	10	4	5	28
Total individuos por sitio			32	5	24	38	17	7	16	139



Fotografía 23: Individuo de *Agamia agami* (Agami Heron) observado en el sendero acuático El Espejo, RVS Cuero y Salado, el 10 de febrero de 2019. Crédito: Jafeth Zablah.

Otros sitios muestreados:

De igual forma, fueron visitados varios sitios específicos fuera de las áreas protegidas mencionadas anteriormente, pero de importancia para documentar y registrar especies de aves acuáticas, y cuyos sitios han sido también monitoreados en censos anteriores. En total, fueron visitados 15 localidades en el sur de Honduras (Golfo de Fonseca) y 4 localidades en el caribe. A continuación, se presentan los resultados para cada uno de estas localidades.

Sitios en el Sur (Golfo de Fonseca):

De estos 15 sitios visitados, los que resultaron con mayor diversidad de especies fueron: Estero Las Aguas con 30 especies (Cuadro 15), Finca Camaronera Las Conchas con 23 (Cuadro 22), Salinera La Ostia (El Caimito) con 21 (Cuadro 25), Playa Cabañas (Cuadro 27), Finca Aquagolfo (Cuadro 16) y Finca El Jiote (Cuadro 20), todas con 19 especies. Las especies con mayor cantidad de individuos para este grupo de sitios, fueron *Calidris pusilla/mauri* con 950, *Gelochelidon nilotica* con 765 y *Limnodromus griseus* con 700, todos reportados en una sola localidad, Estero Las Aguas (Cuadro 15).

A nivel cada sitio, para Los Lirios se reportaron 12 especies en total, con 189 individuos y distribuidos en ocho familias. La especie con mayor cantidad de individuos fue *Spatula discors* con 90. La familia más diversa fue Ardeidae con 4 especies (Cuadro 13).

Cuadro 13: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Carretera V421 (Los Lirios).

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	90
2	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	4
3	Jacaniidae	Northern Jacana - <i>Jacana spinosa</i>	28
4	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	8

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
5		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	5
6	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	4
7	Fregatidae	American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	25
8	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	1
9		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	7
10		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	2
11		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>	14
12	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	1
Número total de individuos			189

En el Puente Río Negro, se reportaron únicamente cuatro especies, con un total de 12 individuos y distribuidos en tres familias. La especie con mayor cantidad de individuos fue *Cochlearius cochlearius* con 5, siendo Ardeidae la familia mayor representada, con dos especies (Cuadro 14).

Cuadro 14: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Puente Río Negro.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	1
2	Phalacrocoracidae	Anhinga - <i>Anhinga anhinga</i>	2
3	Ardeidae	Black-crowned Night-Heron - <i>Nycticorax nycticorax</i>	4
4		Boat-billed Heron - <i>Cochlearius cochlearius</i>	5
Total de individuos			12

Como ya se menciona anteriormente, el Estero Las Aguas registro un total de 30 especies, con 3,822 individuos y distribuidos en ocho familias. La familia mejor representada para este sitio fue Scolopacidae con 10 especies, seguido por Ardeidae y Laridae con 6 especies respectivamente (Cuadro 15). Para este sitio destaca el único registro de *Calidris canutus*, con 14 individuos documentados.

Cuadro 15: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Estero Las Aguas.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	3
2	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>	11
3		Wilson's Plover - <i>Charadrius wilsonia</i>	60
4		Semipalmated Plover - <i>Charadrius semipalmatus</i>	400
5	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	20
6		Marbled Godwit - <i>Limosa fedoa</i>	83
7		Red Knot - <i>Calidris canutus</i>	14
8		Semipalmated Sandpiper - <i>Calidris pusilla</i>	50
9		Western Sandpiper - <i>Calidris mauri</i>	20

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
		Semipalmated/Western Sandpiper - <i>Calidris pusilla/mauri</i>	950
10		Short-billed Dowitcher - <i>Limnodromus griseus</i>	700
11		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	3
12		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	6
13		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	228
14		Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	83
15		Gull-billed Tern - <i>Gelochelidon nilotica</i>	765
16	Laridae	Caspian Tern - <i>Hydroprogne caspia</i>	46
17		Forster's Tern - <i>Sterna forsteri</i>	2
18		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	80
19		Sandwich Tern - <i>Thalasseus sandvicensis</i>	38
20	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	90
21		Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	6
22	Fregatidae	American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	57
23		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	31
24		Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	8
25		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	11
26	Ardeidae	Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	5
27		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	33
28		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	5
29		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	2
30	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	12
Total de individuos			3822



Fotografía 24: Individuos de *Hydroprogne caspia* (Caspian Tern) observados en Estero Las Aguas, el 23 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 25: Individuos de *Sterna forsteri* (Forster's Tern) observados en Estero Las Aguas, el 23 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.

En Finca Aquagolfo se documentaron 16 especies en total, con 481 individuos y distribuidos en 6 familias, de las cuales, Scolopacidae resulto la más diversa con nueve especies, seguido de Ardeidae con seis. *Himantopus mexicanus* resulto ser la especie con mayor cantidad de individuos contabilizados (251) (Cuadro 16).

Cuadro 16: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca Aquagolfo.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	50
2	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	251
3	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	15
4		Stilt Sandpiper - <i>Calidris himantopus</i>	11
5		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	33
6		Western Sandpiper - <i>Calidris mauri</i>	35
7		Wilson's Phalarope - <i>Phalaropus tricolor</i>	1
8		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	4
9		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	7
10		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	29
11		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	11
12	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	2
13	Ardeidae	Great Egret - <i>Ardea alba</i>	3
14		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	2
15		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	12
16		Reddish Egret - <i>Egretta rufescens</i>	1
17		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	1
18		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	11

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
19	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	2
Total de individuos			481

Quince especies fueron registradas para la Camaeronera/Salinera Los Puentes, con 74 individuos y distribuidos en seis familias, siendo la más representativa, Ardeidae, con 6 especies, seguida de Scolopacidae, con cinco especies. *Calidris minutilla* fue la especie con mayor cantidad de individuos (20) (Cuadro 17).

Cuadro 17: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Camaronera/Salinera Los Puentes.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	8
2	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	10
3		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	20
4		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	5
5		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	1
6		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	1
7		Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>
8	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	2
9	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	1
10		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	5
11		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	4
12		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	3
13		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	2
14		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	2
15	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	9
Total de individuos			74

Para las Lagunas de Villanueva, se reportaron únicamente cinco especies, con 35 individuos distribuidos en dos familias (Ciconiidae y Ardeidae), siendo la *Mycteria americana* con mayor cantidad de individuos por especie (Cuadro 18).

Cuadro 18: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Lagunas de Villanueva.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	25
2		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	2
3	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	1
4		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	5
5		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>	2
Total de individuos			35

Para la siguiente localidad, se reportaron 15 especies, con un total de 63 individuos y distribuidos en nueve familias, de las cuales, la mayor representada a nivel de especies fue Ardeidae, con 6 especies. *Spatula discors* resulto con mayor cantidad de individuos contabilizados (Cuadro 19).

Cuadro 19: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Laguna 300 metros antes de la entrada Granjas Marinas.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	18
2	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	17
3	Jacaniidae	Northern Jacana - <i>Jacana spinosa</i>	1
4	Scolopacidae	Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	2
5		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	1
6	Ciconiidae	Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	1
7	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1
8	Fregatidae	American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	1
9	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	1
10		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	1
11		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	2
12		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	1
13		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>	12
14		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	1
15	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	3
Total de individuos			63

Para Finca El Jiote, y como ya se menciona anteriormente, se reportaron 19 especies en total, con 847 individuos contabilizados y distribuidos en 11 familias. Las especies con mayores cantidades de individuos fueron: *Spatula discors* con 317, *Mycteria americana* con 290, e *Himantopus mexicanus* con 138. La familia con mayor cantidad de especies, en esta ocasión fue Anatidae, con cuatro especies (Cuadro 20).

Cuadro 20: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca El Jiote.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Black-bellied Whistling-Duck - <i>Dendrocygna autumnalis</i>	23
2		Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	317
3		Northern Shoveler - <i>Spatula clypeata</i>	18
4		Lesser Scaup - <i>Aythya affinis</i>	3
5	Podicipedidae	Least Grebe - <i>Tachybaptus dominicus</i>	2
6	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	138
7	Jacaniidae	Northern Jacana - <i>Jacana spinosa</i>	11
8	Scolopacidae	Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	5
9		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	2
10	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	2

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
11		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	1
12	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	290
13		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	2
14	Phalacrocoracidae	Anhinga - <i>Anhinga anhinga</i>	1
15		Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	13
16	Fregatidae	American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	4
17	Ardeidae	Great Egret - <i>Ardea alba</i>	11
18		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	1
19	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	3
Total de individuos			847



Fotografía 26: Bandada de *Mycteria americana* (Wood Stork) observada en Finca El Jiote, el 24 de enero de 2019. Crédito: John van Dort.

Para los humedales que se encuentran ubicados frente a la Camaronera Culcamar, se reportaron siete especies, con un total de 22 individuos y distribuidos en cuatro familias, siendo el *Pelecanus erythrorhynchos* el que reporto mayor cantidad de individuos (Cuadro 21).

Cuadro 21: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Humedales frente a Camaronera Culcamar.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Scolopacidae	Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	1
2	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	2
3	Fregatidae	American White Pelican - <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	14
4		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	1

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
5	Ardeidae	Bare-throated Tiger-Heron - <i>Tigrisoma mexicanum</i>	1
6		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	2
7		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	1
Total de individuos			22

La Finca Camaronera Las Conchas fue uno de los sitios con mayor cantidad de especies registradas, con un total de 23 especies, con 306 individuos y ocho familias representadas, siendo Scolopaciidae la familia más diversa con nueve especies. *Charadrius wilsonia* reportó 109 individuos (Cuadro 22).

Cuadro 22: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca Camaronera Las Conchas.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	6
2	Charadriidae	Wilson's Plover - <i>Charadrius wilsonia</i>	109
3		Semipalmated Plover - <i>Charadrius semipalmatus</i>	4
4	Scolopaciidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	2
5		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	36
6		Semipalmated Sandpiper - <i>Calidris pusilla</i>	9
7		Western Sandpiper - <i>Calidris mauri</i>	65
		Semipalmated/Western Sandpiper - <i>Calidris pusilla/mauri</i>	5
8		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	3
9		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	4
10		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	3
11		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	4
12	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	6
13		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	1
14	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	31
15		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	1
16	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	5
17	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	1
18	Ardeidae	Great Egret - <i>Ardea alba</i>	4
19		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	2
20		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	2
21		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	1
22		Reddish Egret - <i>Egretta rufescens</i>	1
23	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	1
Total de individuos			306

En la Finca Camaronera Las Gemelas se registraron un total de 12 especies, con 107 individuos, y distribuidos en siete familias, de las cuales, Scolopacidae resulto la más diversa, con cuatro representantes. *Himantopus mexicanus* resulto la especie con mayor cantidad de individuos contabilizados (Cuadro 23).

Cuadro 23: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Finca Camaronera Las Gemelas.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	77
2	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	1
3		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	4
4		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	2
5		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	3
6	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	13
7	Phalacrocoracidae	Anhinga - <i>Anhinga anhinga</i>	1
8		Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1
9	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	1
10	Ardeidae	Great Egret - <i>Ardea alba</i>	1
11		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	2
12	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	1
Total de individuos			107

Esta pequeña localidad registro nueve especies, con 45 individuos y distribuidos en cuatro familias, de las cuales, Scolopacidae resultó nuevamente como la más diversa, con cuatro representantes. Para *Ardea alba* se lograron contabilizar 22 individuos (Cuadro 24). Destaca el registro de *Tringa solitaria*, la cual fue reportada unicamente para dos sitios durante todo el censo, con un individuo en cada sitio.

Cuadro 24: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Small pond near Ojochal.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	7
2	Scolopacidae	Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	5
3		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	1
4		Solitary Sandpiper - <i>Tringa solitaria</i>	1
5		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	2
6	Ardeidae	Great Egret - <i>Ardea alba</i>	22
7		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	3
8		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	1
9	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	3
Total de individuos			45

Otro sitio con mayor diversidad fue Salinera La Ostia, donde se lograron registrar 21 especies, con un total de 736 individuos, y distribuidos en siete familias, de las cuales, Scolopacidae resulto la mejor representada, con nueve especies. *Himantopus mexicanus* resulto ser la especie con mayor cantidad de individuos (173), seguido de *Charadrius semipalmatus* con 160.



Fotografía 27: Individuo de *Tringa semipalmata* (Willet) observada en Salinera La Ostia, el 10 de febrero de 2019. Crédito: John van Dort.



Fotografía 28: Panorámica de Salinera La Ostia. Crédito: Karla Lara.

Cuadro 25: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Salinera La Ostia (El Caimito).

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	173
2	Charadriidae	Wilson's Plover - <i>Charadrius wilsonia</i>	85
3		Semipalmated Plover - <i>Charadrius semipalmatus</i>	160
4	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	6
5		Stilt Sandpiper - <i>Calidris himantopus</i>	25
6		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	98
7		Semipalmated Sandpiper - <i>Calidris pusilla</i>	43
8		Western Sandpiper - <i>Calidris mauri</i>	29
9		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	17
10		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	1
11		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	1
12		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	26
13	Ciconiidae	Wood Stork - <i>Mycteria americana</i>	1
14		Roseate Spoonbill - <i>Platalea ajaja</i>	1
15	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	5
16	Ardeidae	Great Egret - <i>Ardea alba</i>	19
17		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	22
18		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	10
19		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	7
20		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	3
21	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	4
Total de individuos			736

Para la Salinera Santa Alejandra se documentaron únicamente cuatro especies, de las cuales tres pertenecen a la familia Scolopacidae. Para este sitio fueron contabilizados pocos individuos (Cuadro 26).

Cuadro 26: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Salinera Santa Alejandra.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Scolopacidae	Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	2
2		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	4
3		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	5
4	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	2
Total de individuos			13

Por ultimo, para Playa Cabañas se lograron documentar 19 especies, con un total de 149 individuos, y distribuidos en siete familias, de las cuales, Scolopacidae y Ardeidae fueron las más diversas, con seis especies cada una. *Phalacrocorax brasilianus* y *Egretta caerulea* fueron las especies con mayor cantidad de individuos, con 25 cada una (Cuadro 27).

Cuadro 27: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Playa Cabañas.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>	8
2	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	2
3		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	2
4		Semipalmated Sandpiper - <i>Calidris pusilla</i>	3
5		Short-billed Dowitcher - <i>Limnodromus griseus</i>	1
6		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	2
7		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	3
8	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	23
9		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	11
10	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	25
11	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	6
12		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	2
13	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	1
14		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	16
15		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	1
16		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	25
17		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	1
18		Reddish Egret - <i>Egretta rufescens</i>	2
19	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	15
Total de individuos			149

Caribe de Honduras

Las desembocaduras del río Cangrejal y río Sambo Creek, ambas ubicadas en el departamento de Atlántida, mientras que la localidad de Marañones viejo manga de la laguna, se encuentra en el departamento de Colón, siendo este el único sitio muestreado para este departamento. De los tres sitios visitados, el que resultó con mayor diversidad de especies fue la desembocadura del río Cangrejal con 34 especies (Cuadro 28), con 406 individuos distribuidos en 10 familias, de las cuales, Scolopacidae y Ardeidae resultaron las más diversas con ocho representantes cada una. En lo que respecta a cantidad de individuos, *Spatula discors* resultó con 180 individuos contabilizados. Vale la pena destacar el único registro para todo el censo de *Mergus serrator*, especie de hábitos vagabundos (Cuadro 28).

Para la desembocadura del río Sambo Creek, se reportaron un total de 15 especies, con 58 individuos, representando así a seis familias, de las cuales, la familia Ardeidae es la más diversa, con cinco especies. A nivel de individuos, la especie *Thalasseus maximus* resultó con la mayor cantidad

(27 individuos) (Cuadro 29). Por último, para la localidad en Colón (Marañones viejo manga larga), se reportaron un total de 23 especies, con 195 individuos, distribuidos en nueve familias, siendo nuevamente Ardeidae, la más diversa con siete especies. *Spatula discors* resultó la especie con mayor cantidad de individuos (100) (Cuadro 30). Para este sitio, destaca el único registro de *Plegadis falcinellus* con cinco individuos contabilizados.

Cuadro 28: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Desembocadura del río Cangrejal.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Black-bellied Whistling-Duck - <i>Dendrocygna autumnalis</i>	2
2		Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	180
3		Lesser Scaup - <i>Aythya affinis</i>	2
4		Red-breasted Merganser - <i>Mergus serrator</i>	1
5	Rallidae	Common Gallinule - <i>Gallinula galeata</i>	1
6		American Coot - <i>Fulica americana</i>	3
7		Purple Gallinule - <i>Porphyrio martinica</i>	1
8		Ruddy Crake - <i>Laterallus ruber</i>	1
9	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	55
10	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>	4
11		Semipalmated Plover - <i>Charadrius semipalmatus</i>	4
12		Killdeer - <i>Charadrius vociferus</i>	2
13	Jacanidae	Northern Jacana - <i>Jacana spinosa</i>	9
14	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	2
15		Sanderling - <i>Calidris alba</i>	5
16		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	7
17		Short-billed Dowitcher - <i>Limnodromus griseus</i>	13
18		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	8
19		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	1
20		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	3
21		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	1
22	Laridae	Laughing Gull - <i>Leucophaeus atricilla</i>	5
23		Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	5
24	Phalacrocoracidae	Neotropic Cormorant - <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	13
25	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	2
26		Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	21
27	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	4
28		Great Egret - <i>Ardea alba</i>	10
29		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	14
30		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	5
31		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	4
32		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>	5
33		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	6

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
34		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	7
Total individuos			406

Cuadro 29: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Desembocadura río Sambo Creek.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Rallidae	Purple Gallinule - <i>Porphyrio martinica</i>	3
2		Ruddy Crake - <i>Laterallus ruber</i>	1
3	Charadriidae	Black-bellied Plover - <i>Pluvialis squatarola</i>	2
4	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	1
5		Sanderling - <i>Calidris alba</i>	7
6		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	2
7		Willet - <i>Tringa semipalmata</i>	2
8	Laridae	Royal Tern - <i>Thalasseus maximus</i>	27
9		Sandwich Tern - <i>Thalasseus sandvicensis</i>	1
10	Fregatidae	Brown Pelican - <i>Pelecanus occidentalis</i>	1
11	Ardeidae	Great Egret - <i>Ardea alba</i>	2
12		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	1
13		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>	5
14		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	1
15		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	2
Total individuos			58

Cuadro 30: Total de familias, especies e individuos registrados para la localidad Marañoses viejo manga de la laguna.

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
1	Anatidae	Black-bellied Whistling-Duck - <i>Dendrocygna autumnalis</i>	17
2		Muscovy Duck - <i>Cairina moschata</i>	1
3		Blue-winged Teal - <i>Spatula discors</i>	100
4	Rallidae	Purple Gallinule - <i>Porphyrio martinica</i>	3
5		Ruddy Crake - <i>Laterallus ruber</i>	1
6	Recurvirostridae	Black-necked Stilt - <i>Himantopus mexicanus</i>	10
7	Charadriidae	Killdeer - <i>Charadrius vociferus</i>	5
8	Jacanidae	Northern Jacana - <i>Jacana spinosa</i>	6
9	Scolopacidae	Whimbrel - <i>Numenius phaeopus</i>	1
10		Least Sandpiper - <i>Calidris minutilla</i>	8
11		Spotted Sandpiper - <i>Actitis macularius</i>	2
12		Greater Yellowlegs - <i>Tringa melanoleuca</i>	1
13		Lesser Yellowlegs - <i>Tringa flavipes</i>	1
14	Fregatidae	Magnificent Frigatebird - <i>Fregata magnificens</i>	1

No	Familia	Especie (Nombre común en inglés y nombre científico)	# de individuos
15	Ardeidae	Great Blue Heron - <i>Ardea herodias</i>	1
16		Snowy Egret - <i>Egretta thula</i>	5
17		Little Blue Heron - <i>Egretta caerulea</i>	4
18		Tricolored Heron - <i>Egretta tricolor</i>	11
19		Cattle Egret - <i>Bubulcus ibis</i>	5
20		Green Heron - <i>Butorides virescens</i>	4
21		Yellow-crowned Night-Heron - <i>Nyctanassa violacea</i>	2
22	Threskiornithidae	White Ibis - <i>Eudocimus albus</i>	1
23		Glossy Ibis - <i>Plegadis falcinellus</i>	5
Total individuos			195



Fotografía 29: Individuo de *Mergus serrator* (Red-breasted Merganser) observado en la Desembocadura del Río Cangrejal, el 12 de febrero de 2019. Crédito: Jafeth Zablah.

Fotografía 30: Individuo de *Plegadis falcinellus* (Glossy Ibis) observado en Maraños viejo manga de la laguna, el 3 de febrero de 2019. Crédito: Jafeth Zablah.



IV. Literatura citada

Centroamericano de Aves Acuáticas. Wetlands International. Disponible en: <https://lac.wetlands.org/nuestro-enfoque/humedales-y-naturaleza-saludables/censo-centroamericano-de-aves-acuaticas/?fbclid=IwAR3gJXKnyj0bjKlqjKW4laptYECSDqexT5jiBx2Y3mhgGFDU3KTNS6VWvt0>

eBird Centroamérica. 2013. Participa en el Censo Neotropical de Aves Acuáticas este julio. Disponible en: <https://ebird.org/camerica/news/participa-en-el-censo-neotropical-de-aves-acuaticas-este-julio>

Sitios RAMSAR: Honduras. Disponible en: <https://www.ramsar.org/es/humedal/honduras>

Colaboradores de EcuRed. 2018. Área de Manejo Hábitat por Especie La Berbería (Honduras). Disponible en: [https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_Especie_La_Berber%C3%ADa_\(Honduras\)&oldid=3136630](https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_Especie_La_Berber%C3%ADa_(Honduras)&oldid=3136630)

Colaboradores de EcuRed. 2018. Área de Manejo Hábitat por Especie Las Iguanas - Punta Condega (Honduras). Disponible en: [https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_Especie_Las_Iguanas_-_Punta_Condega\(Honduras\)&oldid=3136801](https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_Especie_Las_Iguanas_-_Punta_Condega(Honduras)&oldid=3136801)

Colaboradores de EcuRed. 2018. Área de Manejo Hábitat por Especie El Jicarito (Honduras). Disponible en: [https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_Especie_El_Jicarito_\(Honduras\)&oldid=3136577](https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_Especie_El_Jicarito_(Honduras)&oldid=3136577)

Colaboradores de EcuRed. 2018. Área de Manejo Hábitat por especie Bahía de Chismuyo (Honduras). Disponible en: [https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_especie_Bah%C3%ADa_de_Chismuyo_\(Honduras\)&oldid=3136732](https://www.ecured.cu/index.php?title=%C3%8Irea_de_Manejo_H%C3%A1bitat_por_especie_Bah%C3%ADa_de_Chismuyo_(Honduras)&oldid=3136732)

Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF). 2015. Plan de Manejo del Sub-Sistema de Áreas Naturales de la Zona Sur de Honduras (ZAPZsurH). 2015-2026. Disponible en: http://cdb.chmhonduras.org/phocadownloadpap/CODDEFFAGOLF/Plan_de_Manejo/Plan%20de%20Manejo%20SAPZsurH-2015-2026.pdf

Secaira, E. y Lara, K. 2018. Análisis y Síntesis de los Planes de Conservación elaborados para 11 Áreas de Influencia del Occidente de Honduras (2018 – 2028): basados en análisis de amenazas, de situación, y del impacto de la variabilidad climática; y en la definición de objetivos, metas y estrategias. ICF y USAID GEMA. 131 pp.

House, P. 2002. Diagnóstico ambiental del Lago Yojoa, Honduras (revisión bibliográfica). The Nature Conservancy (TNC) y AMUPROLAGO. 95 pp.

SERNA y AMUPROLAGO. 2004. Sub Cuenca del Lago de Yojoa. Ficha informativa de los humedales de RAMSAR. DiBio-Mi Ambiente, AMUPROLAGO y Asociaciones Locales de Pescadores. 13 pp.

Instituto Nacional De Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF). 2010. Monitoreo de Efectividad de Manejo del Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas Fernández, Honduras. Departamento de Áreas Protegidas (DAP). 34 pp.

Carrasco, J.C., Secaira, E. y Lara, K. 2013. Plan de Conservación del Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas Fernández: Basado en Análisis de Amenazas, Situación y del Impacto del Cambio Climático, y Definición de Metas y Estrategias. ICF, USAID ProParque y PROLANSATE. 55 pp.

Carrasco, J.C., Estuardo, S. y Lara, K. 2013. Plan de Conservación del Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado: Basado en Análisis de Amenazas, Situación y del Impacto del Cambio Climático, y Definición de Metas y Estrategias. ICF, USAID ProParque y FUCSA. 49 pp.

Anexos:

Anexo I: Enlaces listas ingresadas a eBird durante el CCAA para Honduras.

<https://ebird.org/view/checklist/S52626897>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626901>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626915>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626914>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626912>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626911>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626910>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626909>

<https://ebird.org/camerica/view/checklist/S52626908>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626906>

<https://ebird.org/view/checklist/S52626904>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000246>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000245>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000244>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000243>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000242>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000241>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000240>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000239>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000238>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000236>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000235>

<https://ebird.org/view/checklist/S53000233>

<https://ebird.org/view/checklist/S53140849>

<https://ebird.org/view/checklist/S53140865>

<https://ebird.org/view/checklist/S53140864>

<https://ebird.org/view/checklist/S53140862>

<https://ebird.org/view/checklist/S53140860>

<https://ebird.org/view/checklist/S53140859>
<https://ebird.org/view/checklist/S53140857>
<https://ebird.org/view/checklist/S53140855>
<https://ebird.org/view/checklist/S53140853>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721269>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721270>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721271>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721273>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721326>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721324>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721323>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721322>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721321>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721320>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721317>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721316>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721315>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721313>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721311>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721310>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721309>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721307>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721305>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721303>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721302>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721300>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721299>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721297>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721296>
<https://ebird.org/view/checklist/S53721295>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721293>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721292>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721290>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721288>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721287>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721284>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721282>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721281>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721279>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721278>

<https://ebird.org/view/checklist/S53721277>

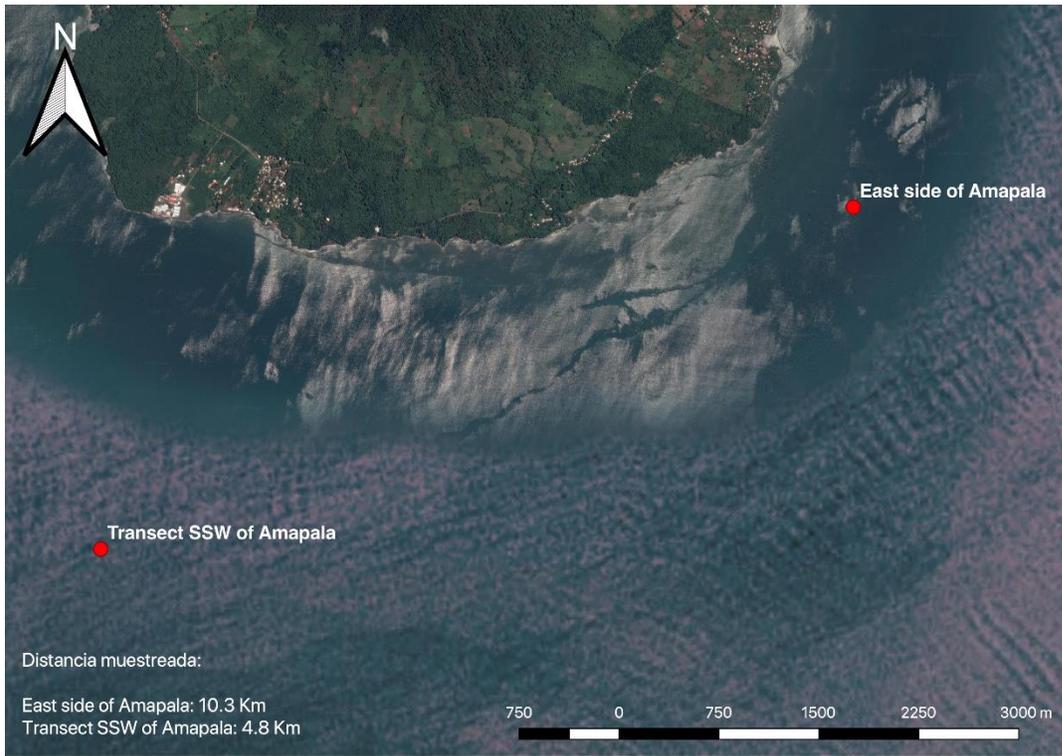
<https://ebird.org/view/checklist/S53721275>

Anexo 2: Mapas específicos de ubicación de los sitios visitados, y distancia de muestreo estimada.

Amapala oeste



East side of Amapala y Transect SSW of Amapala



AP La Berbería



Humedales adyacentes a camaronera El Faro y Puente Río Negro



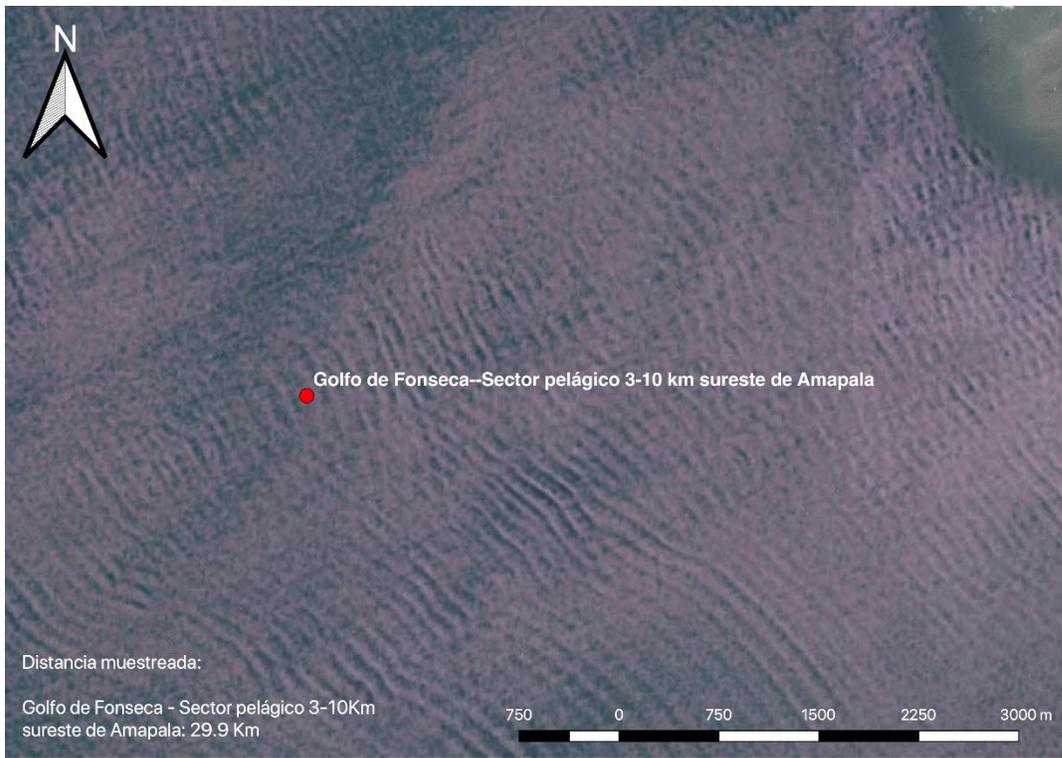
Laguna Finca El Jiote y Laguna 300 metros antes de la entrada Granjas Marinas



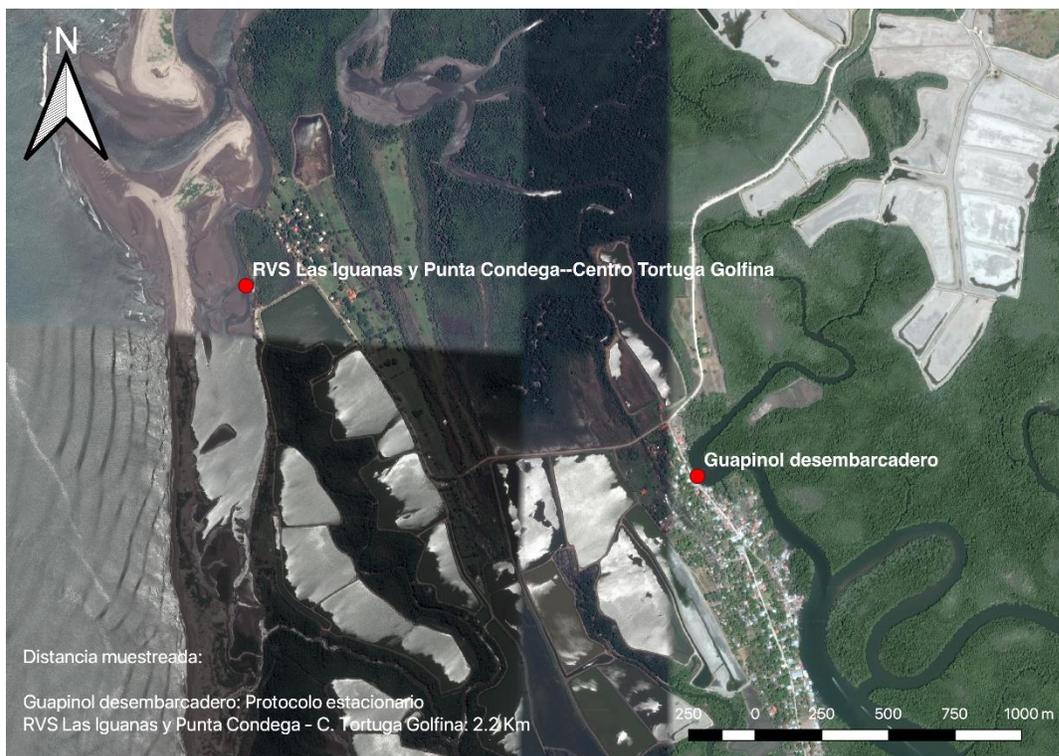
Estero Las Aguas



Golfo de Fonseca – ruta pelágica



RVS Las Iguanas y Punta Condega–Centro Tortuga Golfina y Guapinol desembarcadero



Finca Hondufar y Reserva El Jicarito – Sector Laguna de Invierno Guapinol



Salinera La Ostia (El Caimito)



Finca Camaronera Las Conchas



Finca camaronera Las Gemelas y Humedales frente a Camaronera Culcumar



Carretera V421 (Los Lirios)



Camaronera/Salinera Los Puentes y Finca Aquagolfo



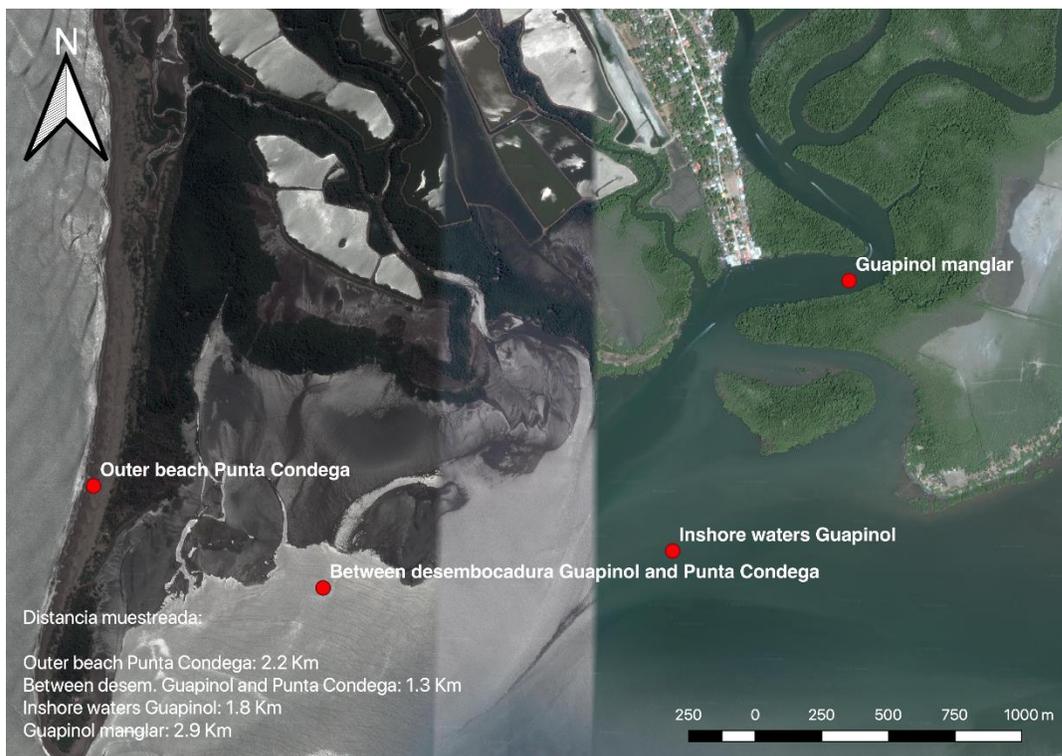
Mangrove shrub swamp



Finca Camaronera Montoya y La Brea (V262)



Guapinol manglar, inshore waters Guapinol, Outer beach Punta Condega y Between desembocadura Guapinol and Punta Condega



Small pond near Ojochal



Playa Cabañas



Lagunas de Villanueva



Punta Ratón restaurant Jennifer



Punta Ratón – road to southern tip y Sector sur



Reserva El Jicarito – Entrada principal



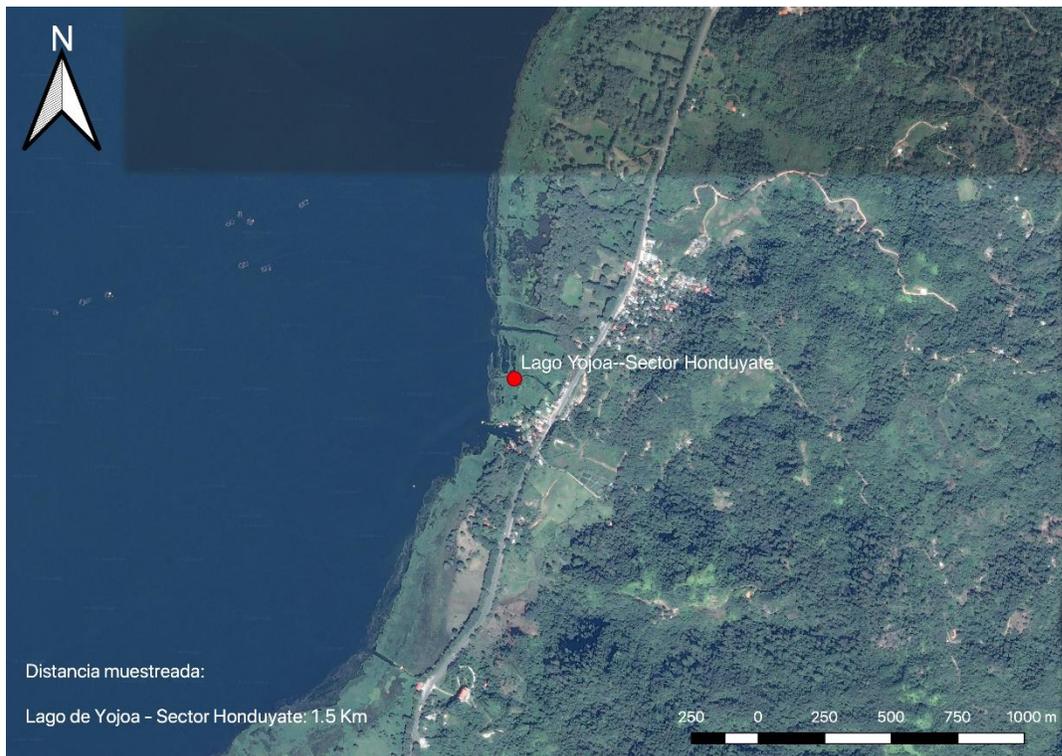
Reserva El Jicarito – entrada principal calle norte



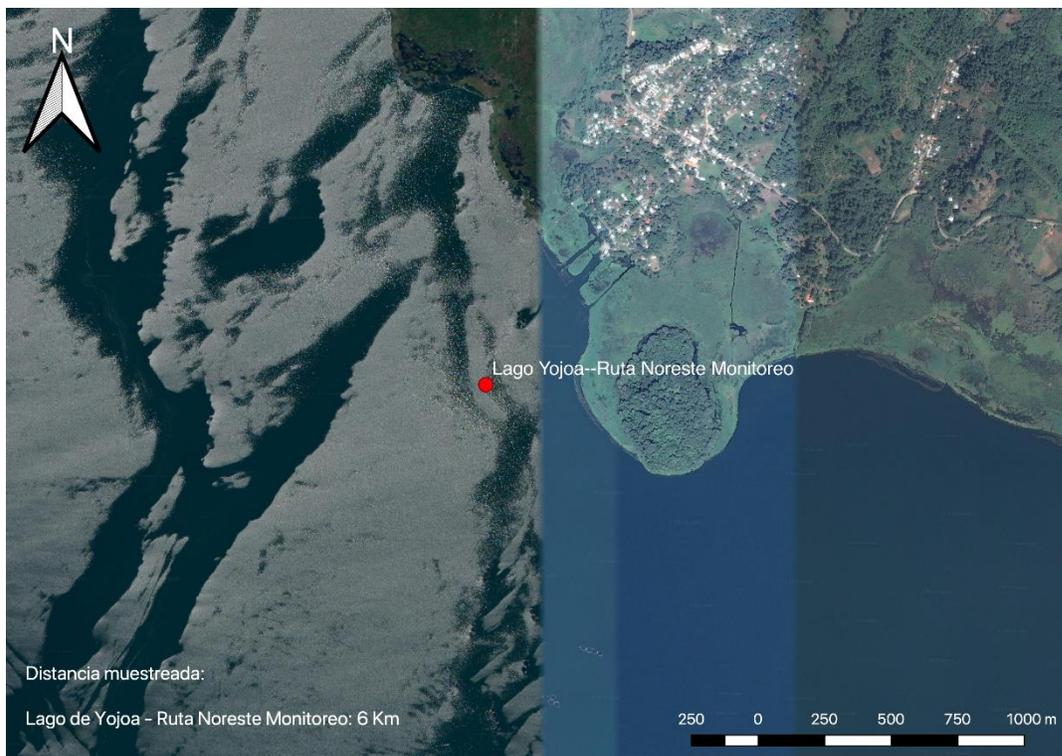
Salinera Santa Alejandra



Lago de Yojoa – sector Honduyate



Lago de Yojoa – ruta noroeste monitoreo



Lago de Yojoa – ruta sureste monitoreo



Lago de Yojoa – ruta sur oeste monitoreo



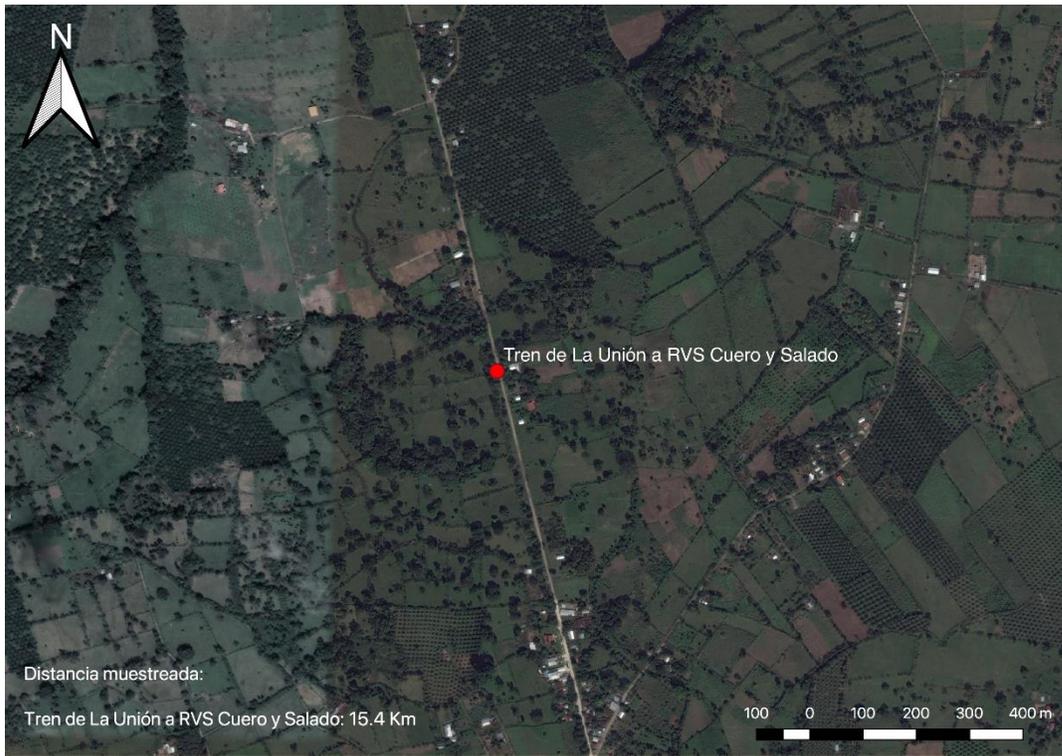
Lago de Yojoa – sector turístico en sureste



RVS Cuero y Salado: Sendero a boca cerrada



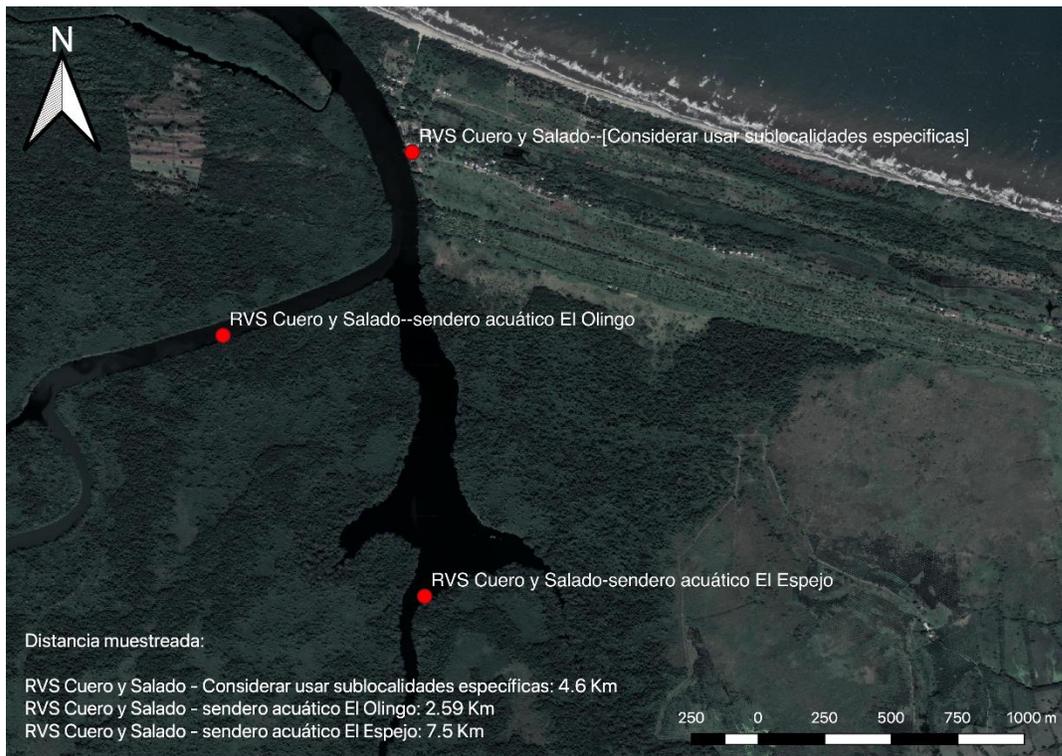
Tren de La Unión al RVS Cuero y Salado



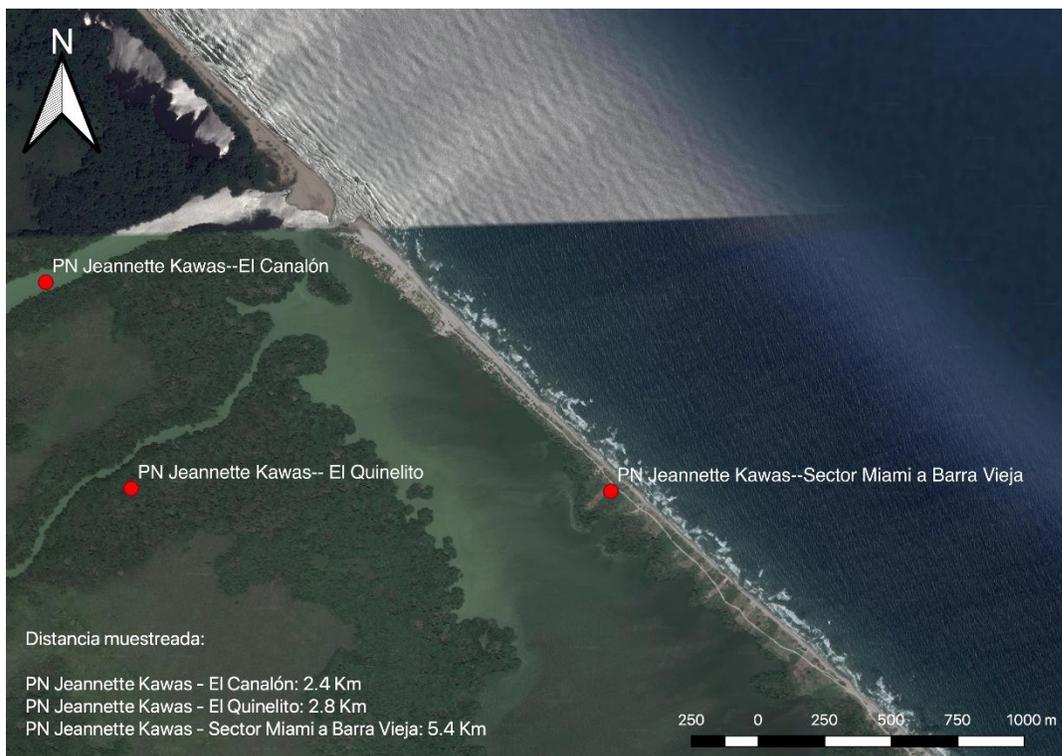
RVS Cuero y Salado – Barra (estuario y playa) y Sendero terrestre El Sitio



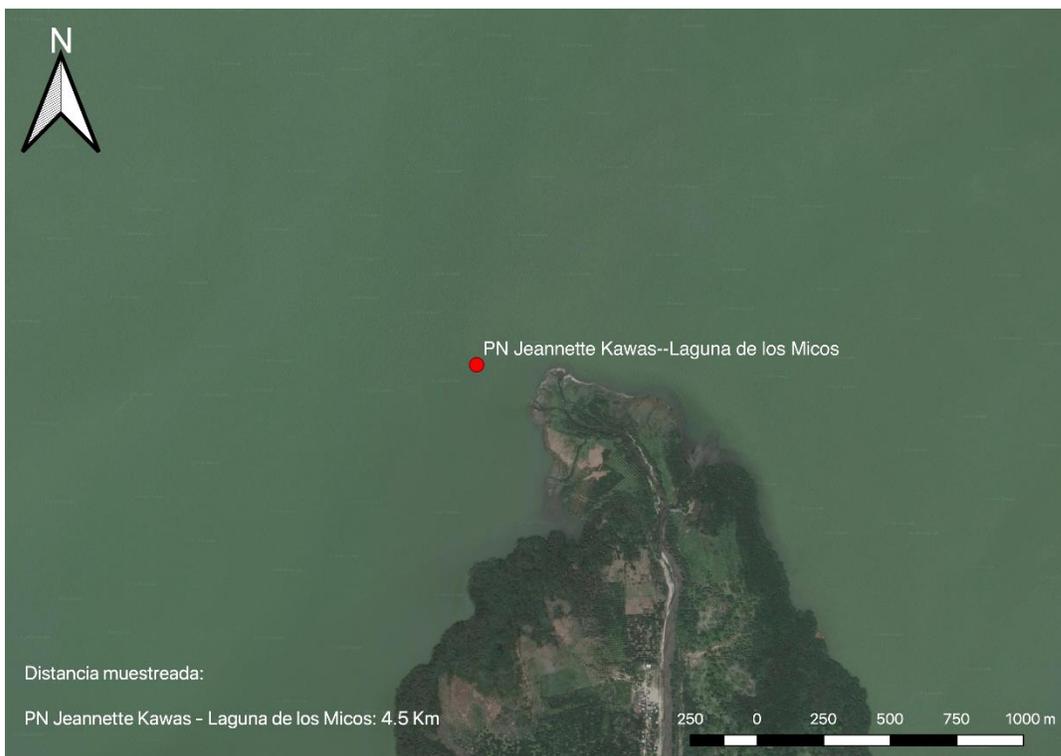
RVS Cuero y Salado (considerar usas sublocalidades específicas), RVS Cuero y Salado – sendero acuático El Olingo y Sendero acuático El Espejo



PNJK – El Canalón, El Quinelito y Sector Miami a Barra Vieja



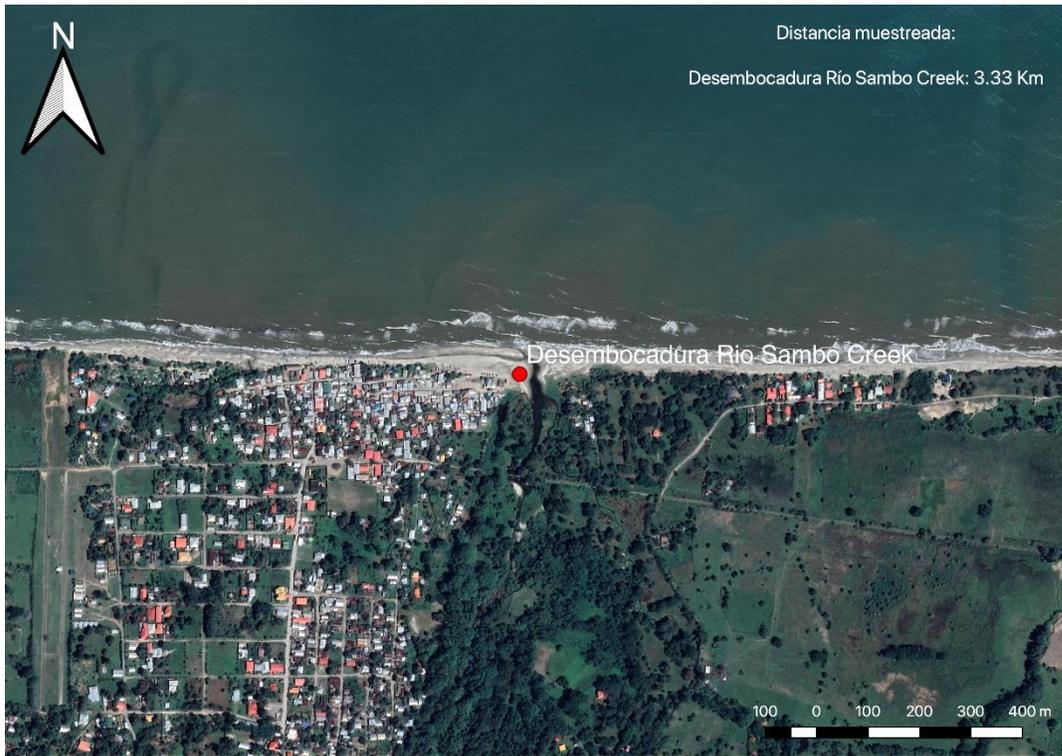
PNJK – Laguna de Los Micos



Marañones viejo manga de la laguna



Desembocadura río Sambo Creek



Desembocadura río cangrejal



Anexo 3: Listado de asistencia durante censos de aves organizados por los clubes de observación de aves de la ASHO.

Cuadro 31: Listado de participantes durante censo realizado en la Bahía de Chismuyo y San Lorenzo Valle, Golfo de Fonseca, por integrantes del Club de Observación de Aves Alzacuanes, el 9 de febrero de 2019.

#	Nombre	Teléfono	Correo
1	Ofelia María Meza	31584773	omezam@icloud.com
2	Jeffrey López Canaca	96474356	tribaljeff@hotmail.com
3	Enzo Isaac Carías P.	97777560	alterade_peace07@hotmail.com
4	David Medina	87330912	damegaave@yahoo.com
5	Gilberto Flores-Walter	32029535	Gilberto.fw@gmail.com

Cuadro 32: Listado de participantes durante censo realizado en el Lago de Yojoa, por integrantes de los Clubes de Observación de Aves Clorofonias y Siguatepeque, el 9 de febrero de 2019.

#	Nombre	Teléfono	Correo
1	Víctor Manuel Ortíz	32946393	vmog86@gmail.com
2	Jorge Alexis Guzmán	95100612	guzmanjorge492@gmail.com
3	Alexis Matute	95732285	hotelyrestauranteelrancho@gmail.com
4	Diana B. Raudales	94404501	rosellon504@gmail.com
5	Pablo Bedrossian	99672245	prbedrossian@hotmail.com
6	Romel Romero	98134703	romel@paghonduras.org
7	Abiel Martínez	32164745	abielmartinez15@gmail.com
8	Walter Mejía	95348020	mejia26@gmail.com
9	Samael Turcios	96027409	setg86b@gmail.com
10	Juan Carlos Sorto Paz	32264369	
11	Didey Urquía	33350185	dideyurquia_98@yahoo.com
12	Yoselin Amaya	96841090	yoseliamaya9@gmail.com
13	Damián Magario	33593265	damianmagario@gmail.com

Cuadro 33: Listado de participantes durante censo realizado en el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado, por integrantes del Club de Observación de Aves Cotinga, del 8 al 10 de febrero de 2019.

#	Nombre	Teléfono	Correo
1	Older Rodriguez	95740934	olderrodriguez@yahoo.com
2	Victoria Isabel Núñez	32522875	isabelnuz1@gmail.com
3	Jarol Estrada	98086457	jarolestrada@gmail.com
4	Kelvin Bodden	99950737	kelvinbodden@gmail.com
5	Cenaida Moncada	98702582	cenaida_moncada@yahoo.com
6	Jafeth Zablah	99908393	jafethzablah@yahoo.com
7	Ana Yarixa Acosta Franco	96123250	aana37874@gmail.com
8	Alfonso Auerbach		fonforoilo@gmail.com
9	Isis Castro	99685432	isis@choosehonduras.com
10	Oscar Alexander Moncada	95009027	
11	Johany Isabel Rodriguez	32443033	jrodriguez.vindel@gmail.com

Cuadro 34: Listado de participantes durante censo realizado en el Parque Nacional Jeannette Kawas, por integrantes del Club de Observación de Aves Zorzales, el 10 de febrero de 2019.

#	Nombre	Teléfono	Correo
1	Francisco Javier Dubón	98887196	franciscojavierdubon@gmail.com
2	Héctor Daniel Moncada	33008933	moncada_90@hotmail.com
3	Carlos Alexander Alberto	97982487	hijosdeltiempo@gmail.com
4	Derick Pineda	96526482	derick.ale327@gmail.com
5	Adonay Pineda	97299240	adonaypr@hotmail.com
6	Cristian Pineda	94632293	cristian.jahir31@gmail.com
7	Ely Portillo	99197713	elyportillo@gmail.com
8	Marlen Iveth López	97160089	marlenlopez.csi@gmail.com
9	Eli González	32909800	
10	Mayra Patricia Fajardo		
11	Inti Camila Alvarado		
12	Hugo Orellana	3205-7615	hugoorellanaf8@gmail.com

Otros participantes que aportaron con datos durante el censo:

1. John van Dort
2. Oliver Komar
3. Roselvy Juárez
4. Ángel Fong

Anexo 4: Fotos de algunos de los participantes durante los censos.



Fotografía 31: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Lago de Yojoa el sábado 9 de febrero de 2019. Crédito: Víctor Gálvez.



Fotografía 32: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Lago de Yojoa el sábado 9 de febrero de 2019. Crédito: Víctor Ortíz.



Fotografía 33: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado durante las fechas del 8 al 10 de febrero, 2019. Crédito: Isis Castro.



Fotografía 34: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado durante las fechas del 8 al 10 de febrero, 2019. Crédito: Isis Castro.



Fotografía 35: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Parque Nacional Jeannette Kawas el domingo 10 de febrero de 2019. Crédito: Eli González.



Fotografía 36: Participantes durante el censo de aves acuáticas realizada en el Parque Nacional Jeannette Kawas el domingo 10 de febrero de 2019. Crédito: Eli González.

Anexo 5: Informe general de gastos durante el CCAA en Honduras 2019

Sitios visitados	Fondos ejecutados (L.)	Equivalente US \$
Lago de Yojoa	L3,065.00	\$124.57
Parque Nacional Jeannette Kawas (Laguna de Los Micos)	L6,772.00	\$275.24
Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado	L8,740.00	\$355.23
Golfo de Fonseca	L5,925.00	\$240.82
Golfo de Fonseca (Pelágico)	L2,000.00	\$81.29
Total gastos	L26,502.00	\$1,077.16

Tasa de cambio actual: \$ 1 = L. 24.6037

ASHO

*Asociación
Hondureña de
Ornítología*



 avesdehonduras.org
 asho.hondurasaves@gmail.com

   
[@asho.avesdehonduras](https://www.instagram.com/asho.avesdehonduras)