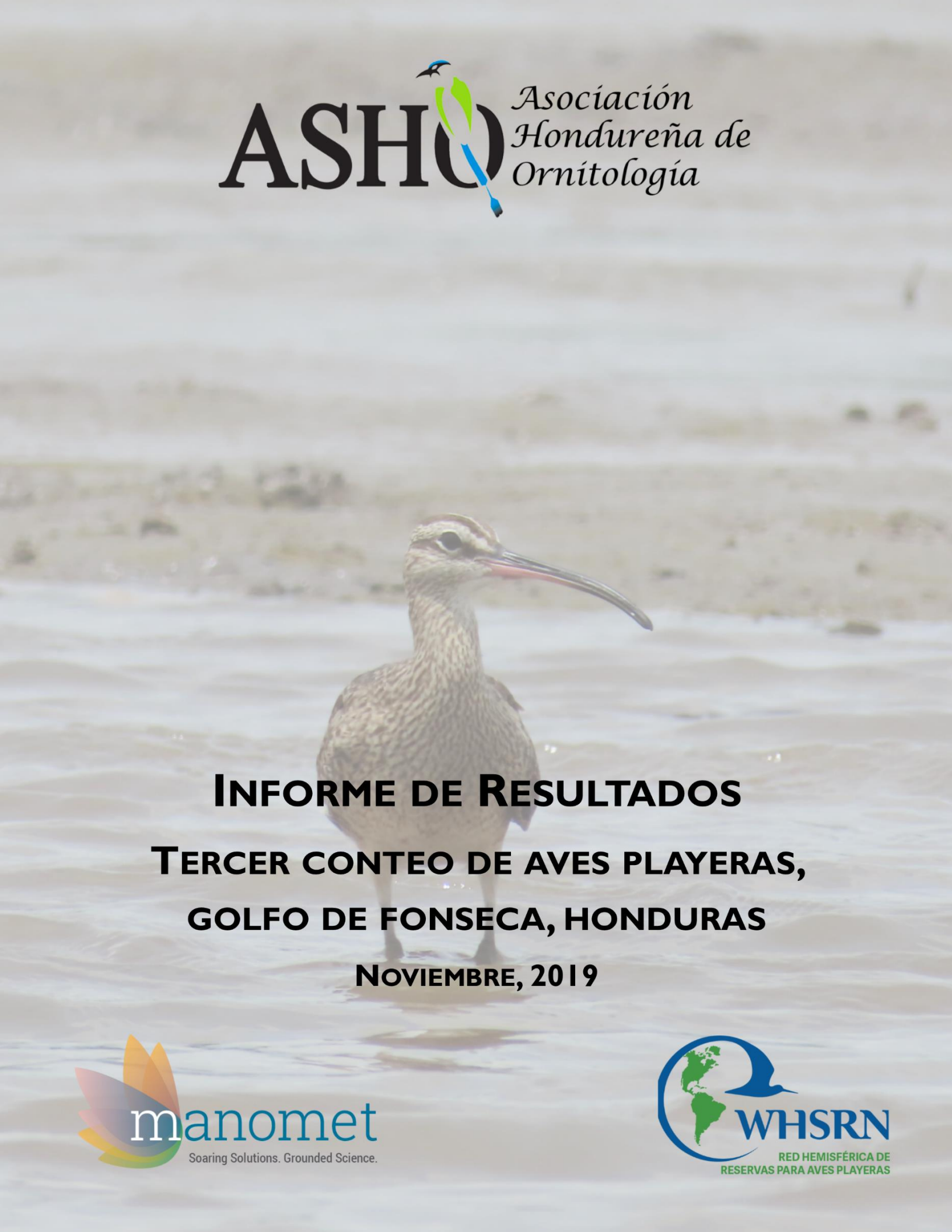

Asociación Hondureña de Ornitología

Informe de Resultados

Tercer conteo de aves playeras, golfo de fonseca, honduras

Noviembre, 2019

manomet
Soaring Solutions. Grounded Science.

WHSRN
RED HEMISFÉRICA DE RESERVAS PARA AVES PLAYERAS

Informe de Resultados

Tercer Conteo de Aves Playeras, Golfo de Fonseca, Honduras

Noviembre, 2019

Documento elaborado por:

Mayron McKewy Mejía, Miembro, Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO).

Documento revisado y editado por:

Karla Lara, Secretaria, Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO).

Créditos fotografía de portada y contraportada:

Whimbrel (*Numenius phaeopus*). Guapinol. Karla Lara.

Willet (*Tringa semipalmata*) y Surfbird (*Calidris virgata*). Punta Ratón. Mayron McKewy Mejía.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN 1

II. INFORMACIÓN GENERAL Y METODOLOGÍA DE LAS ACTIVIDADES 1

III. RESULTADOS 4

3.1. Tercer conteo trinacional de aves playeras en la región Hondureña del Golfo de Fonseca 4

3.2. Capacitación sobre aves playeras 14

IV. AGRADECIMIENTOS 16

V. REFERENCIAS 16

VI. ANEXOS 17

Anexo 1: Informe financiero 17

Anexo 2: Fotografía de grupo de los participantes para Honduras del tercer conteo trinacional de aves playeras del Golfo de Fonseca 18

Anexo 3: Listado total de los participantes para Honduras del tercer conteo trinacional de aves playeras del Golfo de Fonseca 18

Anexo 4: Enlaces de las listas en eBird ingresados el 28 de septiembre de 2019 para la región de Honduras del Golfo de Fonseca, en el marco del conteo trinacional de aves playeras. 19

Anexo 5: Afiche promocional elaborado para promocionar el taller básico para la identificación de aves playeras. 20

Anexo 6: Fotografía de grupo de los participantes del taller básico para la identificación de aves playeras realizado en La Ceiba. 21

Anexo 7: Listado total de los participantes del taller básico para la identificación de aves playeras realizado en La Ceiba. 21

CUADROS

Cuadro 1: Distribución de los participantes por sitio visitado durante el conteo de aves playeras en el Golfo de Fonseca Hondureño. 1
Cuadro 2: Listado total de especies y número total de individuos registrados durante el conteo de aves playeras en el Golfo de Fonseca Hondureño. 4
Cuadro 3: Resumen del total de especies y número total de individuos registrados por hábitat durante el conteo de aves playeras en el Golfo de Fonseca Hondureño. 6
Cuadro 4: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en estanques de acuicultura. 6
Cuadro 5: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en lagunas costeras salobres/saladas. 7
Cuadro 6: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en lagunas costeras de agua dulce. 8
Cuadro 7: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en humedales intermareales arbolados/mangle. 9
Cuadro 8: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en los bajos intermareales de lodo. 9
Cuadro 9: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en las zonas de explotación de sal. 10
Cuadro 10: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en las playas de arena o guijarros. 10
Cuadro 11: Resumen de los sitios visitados, especies de aves y cantidades registradas por sitio, y superficie en hectáreas. 13

FIGURAS

Figura 1: John van Dort impartiendo una breve charla sobre la metodología a utilizar durante el conteo y los sitios a visitar. Foto: Karla Lara. 2
Figura 2: Panorámica de la Salinera/Camaronera Los Puentes, con clima nublada. Foto Karla Lara. 3
Figura 3: Sitios visitados durante el tercer conteo de aves playeras en Honduras. Elaborador por: Carlos Funes / ASHO. 3
Figura 4: *Calidris virgata* (Surfbird) en Punta Ratón – sector sur. Foto: Mayron Mckewy Mejía. 5
Figura 5: Individuo de *Arenaria interpres* (Ruddy Turnstone) en Camaronera Culcamar. Foto: Mayron McKewy Mejía. 7
Figura 6: Individuo de *Vanellus chilensis* (Southern Lapwing) encontrado en Reserva El Jicarito – Entrada principal, calle norte. Foto: Roger Medina. 8
Figura 7 y Figura 8: Grupos de *Haematopus palliatus*, encontrados en Outer beach Punta Condega. Nótese individuos con bandas rojas y verdes en sus patas. Fotos: Karla Lara. 11
Figura 9: Algunos de los participantes del conteo durante observación de aves en Reserva El Jicarito. Foto. Karla Lara. 13
Figura 10 y Figura 11: Instructor y participantes del Taller básico para la identificación de aves playeras. Fotos: Karla Lara. 14
Figura 12: Algunos de los participantes durante la práctica de campo del taller. Foto: Older Rodríguez. 15

Figura 13: Entrega de diplomas y camisetas alusivas al conteo de aves playeras durante el taller de capacitación. Foto: Héctor Fuentes.....15

GRÁFICOS

Gráfico 1: Dimensiones por hectáreas de los distintos tipos de hábitats censados durante el conteo de aves playeras. 12
Gráfico 2: Cantidad de aves playeras registradas por tipo de hábitat durante el conteo de aves playeras. 12

I. INTRODUCCIÓN

Las aves playeras son un grupo muy diverso en cuanto a tamaños y formas se refiere. Sus patrones de plumaje no son necesariamente los más conspicuos en temporada no reproductiva, mientras que sus aglomeraciones van de cientos a miles en orillas de playas, cuando la marea sube o cuando se alimentan. Estos fenómenos de números impresionantes se han ido conociendo en el Golfo de Fonseca durante los últimos años, en donde se ha participado en distintos conteos dentro de esta zona geográfica, la cual ha demostrado gran importancia para estas aves, no sólo para las especies que se reproducen, sino que también para la mayoría de aves que provienen de Norte América. Por lo tanto, se encaminan esfuerzos para que empresas dedicadas al rubro de camarón y sal tengan conocimiento de la importancia de las aves playeras y al mismo tiempo encontrar espacios que ayuden a que dichas aves tengan condiciones sustentables.

El 28 de septiembre de 2019 se realizó un esfuerzo trinacional en el Golfo de Fonseca sobre las aves playeras de Honduras, Nicaragua y El Salvador. Por tercer año consecutivo, organizaciones de cada país, con apoyo financiero de Manomet Inc., llevaron a cabo el conteo simultáneo y por primera vez, durante la migración de otoño. En 2017 se realizó en el mes de enero y en mayo de 2018, durante la migración de primavera. A continuación, se presentan los resultados específicos para Honduras, colectados por miembros de la Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO).

II. INFORMACIÓN GENERAL Y METODOLOGÍA DE LAS ACTIVIDADES

El conteo fue realizado el sábado 28 de septiembre, siendo la sede del evento, el Hotel Hacienda Gualiqueme, ubicado en la entrada de la ciudad de Choluteca, en el Sur de Honduras. Se logró una participación de **14 personas** (Anexo 2, Anexo 3), entre miembros de la ASHO y técnicos del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal (ICF). Previo al conteo, el día 27 de septiembre, John van Dort uno de los líderes de grupo, realizó una charla de inducción para los participantes sobre este grupo de aves, como estimarlas, así como también sobre los sitios a visitar y la metodología a seguir para el conteo. Para esto último, se hizo énfasis sobre el uso del protocolo ISS (International Shorebird Survey), como parte de una herramienta dentro de la aplicación de eBird para sitios que son monitoreados frecuentemente y con presencia de aves playeras (Figura 1).

Durante el conteo, los 14 participantes fueron divididos en **cuatro diferentes grupos**, visitando un total de **21 diferentes sitios** (Figura 2, Figura 3), para lograr así una mejor representatividad del Golfo de Fonseca. En general, para la mayoría de los sitios se tuvo un clima soleado por la mañana y parcialmente nublado a nublado por la tarde, con vientos ligeros y llovizna.

Cuadro 1: Distribución de los participantes por sitio visitado durante el conteo de aves playeras en el Golfo de Fonseca Hondureño.

#	Integrantes	Sitios visitado
1	Mayron Mejía (líder de grupo), Francisco Dubón, Denilson Ordoñez, Denilson Prudencio	• Punta Ratón – sector Sur • Reserva El Jicarito – sector laguna Guapinol • Humedal Punta Ratón • Humedales frente camaronera Culcamar • Finca Culcamar • Finca Las Conchas

#	Integrantes	Sitios visitado
2	Roselvy Juárez (líder de grupo), Héctor Moncada, Helen Castillo	• Salinera La Ostia • Salinera Pato Azul • Finca camaronera Montoya
3	David Medina (líder de grupo), Ángel Fong, Roger Medina, Enzo Carías	• La Berbería • Humedales adyacentes a la camaronera El Faro • V 421 • Reserva El Jicarito – Entrada principal, calle norte • Reserva El Jicarito – Entrada principal
4	John van Dort (líder de grupo), Karla Lara, Carlos Funes	• Salinera Los Puentes • Outer beach Punta Condega • Estero Las Aguas • Inshore waters Guapinol • Guapinol Manglar • Guapinol desembarcadero • Finca Aquagolfo

Figura 1: John van Dort impartiendo una breve charla sobre la metodología a utilizar durante el conteo y los sitios a visitar. Foto: Karla Lara.

Figura 2: Panorámica de la Salinera/Camaronera Los Puentes, con clima nublada. Foto Karla Lara.

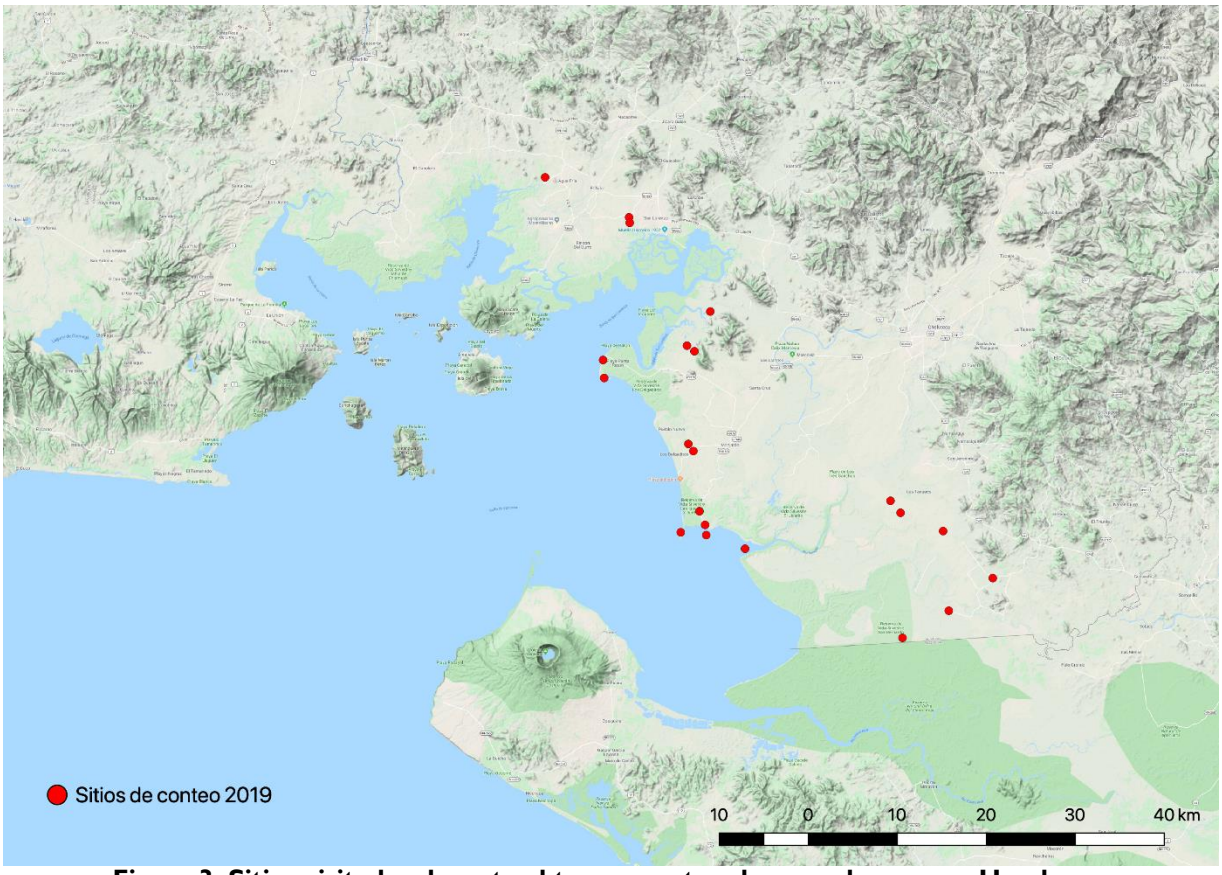

Figura 3: Sitios visitados durante el tercer conteo de aves playeras en Honduras. Elaborador por: Carlos Funes / ASHO.

Posterior al conteo de septiembre, se realizó un taller de identificación de aves playeras en la ciudad de La Ceiba, Atlántida, Honduras, con el objetivo de seguir capacitando a más miembros de la ASHO, integrantes de clubes de observación de aves, estudiantes de biología y observadores en general, en la correcta y adecuada identificación de este grupo taxonómico. A continuación, se presentan los resultados, tanto del conteo, como del taller de capacitación.

III. RESULTADOS

3.1. Tercer conteo trinacional de aves playeras en la región Hondureña del Golfo de Fonseca

Resultados generales

Como ya se mencionó anteriormente, durante el 28 de septiembre, se logró visitar un total de 21 sitios en lo que corresponde a la parte hondureña del Golfo de Fonseca. Estos sitios comprendían un total de siete hábitats diferentes en donde se realizaron los conteos. Cuatro grupos de observadores fueron los responsables de registrar las especies de aves playeras, siguiendo el protocolo ISS. Se contabilizó un total de 23 especies (más dos taxones), logrando un total de 7,192 individuos. En comparación al año pasado, donde se realizó el esfuerzo de conteo en mayo, hay una notable diferencia en cuanto a cantidad se refiere, ya que, para ese año, se registraron 2,775 individuos; sin embargo, se documentaron más especies (29 especies.) En 2017, la cifra para Honduras fue de 9,388 individuos y 26 especies (van Dort 2017, Lara 2018).

Las especies *Burhinus bistriatus* (Double-striped Thick-knee) y *Jacana spinosa* (Northern Jacana) se conoce que poseen poblaciones residentes en el país. *Vanellus chilensis* (Southern Lapwing) es una especie que ha estado abarcando territorio en el Golfo de Fonseca, por lo que es muy posible que se reproduzca con mayor frecuencia en esta zona. *Himantopus mexicanus* (Black-necked Stilt) y *Charadrius wilsonia* (Wilson's Plover) tienen poblaciones residentes, principalmente en zonas de explotación de sal (Mejía y Salazar 2012). Las lagunas costeras saladas/salobres registraron la mayor cantidad de especies de aves playeras, con 16 especies en total, mientras que las playas de arena o guijarros albergaron la mayor cantidad de individuos (2,525 individuos).

Cuadro 2: Listado total de especies y número total de individuos registrados durante el conteo de aves playeras en el Golfo de Fonseca Hondureño.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Burhinus bistriatus*	Double-striped Thick-knee	48
2	*Haematopus palliatus*	American Oystercatcher	102
3	*Jacana spinosa*	Northern Jacana	21
4	*Himantopus mexicanus*	Black-necked Stilt	750
5	*Pluvialis squatarola*	Black-bellied Plover	122
6	*Vanellus chilensis*	Southern Lapwing	2
7	*Charadrius wilsonia*	Wilson's Plover	925
8	*Charadrius semipalmatus*	Semipalmated Plover	449
9	*Actitis macularius*	Spotted Sandpiper	58
10	*Calidris minutilla*	Least Sandpiper	498
11	*Calidris pusilla*	Semipalmated Sandpiper	218
12	*Calidris mauri*	Western Sandpiper	1,247

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
13	*Calidris himantopus*	Stilt Sandpiper	7
14	*Calidris alba*	Sanderling	82
15	*Calidris virgata*	Surfbird	10
16	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	174
17	*Tringa melanoleuca*	Greater Yellowlegs	10
18	*Tringa semipalmata*	Willet	203
19	*Tringa flavipes*	Lesser Yellowlegs	44
20	*Tringa solitaria*	Solitary Sandpiper	2
21	*Arenaria interpres*	Ruddy Turnstone	4
22	*Limnodromus griseus*	Short-billed Dowitcher	67
23	*Limosa fedoa*	Marbled Godwit	20
24	*Calidris sp.*	*Calidris sp.*	2,128
25	*Tringa sp.*	*Tringa sp.*	1
Total de individuos			**7,192**

Se destaca la documentación de la mayor cantidad de individuos de *Calidris virgata* para el país, con un total de 10 individuos, de los cuales, cinco se encontraron en playas de arena o guijarros, y los otros, en bajos intermareales de lodo. Cabe señalar que está especie se registró por primera vez en Honduras en 2015.

Figura 4: *Calidris virgata* (Surfbird) en Punta Ratón – sector sur. Foto: Mayron Mckewy Mejía.

Resultados por hábitat

El hábitat que resultó con mayor cantidad de especies registradas fue las lagunas costeras salobres/saladas, con 15 especies y 465 individuos; seguido por las zonas de explotación de sal, con 14 especies y 744 individuos; estanques de acuicultura, con 13 especies y 1,134 individuos; y, playas de arena o guijarros, con 13 especies y 2,525 individuos (Cuadro 3). 21 listas fueron ingresadas a la plataforma de eBird para el conteo (una lista por sitio).

Cuadro 3: Resumen del total de especies y número total de individuos registrados por hábitat durante el conteo de aves playeras en el Golfo de Fonseca Hondureño.

#	Tipo de hábitat	Total especies observadas	# total de individuos
1	Estanques de acuicultura	13	1,134
2	Lagunas costeras salobres/saladas	16	465
3	Lagunas costeras de agua dulce	5	43
4	Humedales intermareales arbolados/mangle	5	23
5	Bajos intermareales de lodo	12	2,260
6	Zonas de explotación de sal	14	742
7	Playas de arena o guijarros	13	2,525

Para los estanques de acuicultura, los cuales cubren una superficie muestreada de 470.7 hectáreas, se lograron registrar un total de 13 especies, más un taxón sin especificar. Lo más destacado es la inusual presencia de un individuo de *Arenaria interpres* dentro de una laguna recién cosechada de camarón. Esta especie es mayormente encontrada en playas de arena.

Cuadro 4: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en estanques de acuicultura.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Himantopus mexicanus*	Black-necked Stilt	152
2	*Jacana spinosa*	Northern Jacana	1
3	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	16
4	*Calidris minutilla*	Least Sandpiper	340
5	*Calidris pusilla*	Semipalmated Sandpiper	9
6	*Calidris mauri*	Western Sandpiper	142
7	*Calidris sp.*	*Calidris sp.*	402
8	*Actitis macularius*	Spotted Sandpiper	19
9	*Tringa melanoleuca*	Greater Yellowlegs	5
10	*Tringa semipalmata*	Willet	18
11	*Tringa flavipes*	Lesser Yellowlegs	24
12	*Charadrius wilsonia*	Wilson's Plover	4
13	*Arenaria interpres*	Ruddy Turnstone	1
14	*Limnodromus griseus*	Short-billed Dowitcher	1
Total de individuos			**1,134**

Figura 5: Individuo de *Arenaria interpres* (Ruddy Turnstone) en Camaronera Culcamar. Foto: Mayron McKewy Mejía.

Para las lagunas costeras salobres/saladas, con una superficie muestreada de 671.4 ha, se reportaron 16 especies, más dos otros taxones, con un total de 465 individuos. *Himantopus mexicanus* fue la especie con mayor número de individuos.

Cuadro 5: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en lagunas costeras salobres/saladas.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Himantopus mexicanus*	Black-necked Stilt	350
2	*Charadrius wilsonia*	Wilson's Plover	1
3	*Charadrius semipalmatus*	Semipalmated Plover	1
4	*Jacana spinosa*	Northern Jacana	6
5	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	9
6	*Calidris minutilla*	Least Sandpiper	24
7	*Calidris pusilla*	Semipalmated Sandpiper	6
8	*Calidris sp.*	*Calidris sp.*	4
9	*Actitis macularius*	Spotted Sandpiper	7
10	*Tringa semipalmata*	Willet	2
11	*Tringa flavipes*	Lesser Yellowlegs	10
12	*Tringa sp.*	*Tringa sp.*	1
13	*Burhinus bistriatus*	Double-striped Thick-knee	25
14	*Tringa melanoleuca*	Greater Yellowlegs	3

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
15	*Tringa solitaria*	Solitary Sandpiper	2
16	*Limnodromus griseus*	Short-billed Dowitcher	9
17	*Calidris mauri*	Western Sandpiper	3
18	*Vanellus chilensis*	Southern Lapwing	2
Total de individuos			**465**

Figura 6: Individuo de *Vanellus chilensis* (Southern Lapwing) encontrado en Reserva El Jicarito – Entrada principal, calle norte. Foto: Roger Medina.

Las lagunas costeras de agua dulce son pequeños reservorios de agua con vegetación circundante, mayormente se ven influenciadas por la temporada lluviosa. La presencia de *Numenius phaeopus* es algo a resaltar para este tipo de hábitat, lográndose muestrear 73.86 ha para el conteo. Un total de cinco especies de playeras fueron registradas, con 43 individuos.

Cuadro 6: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en lagunas costeras de agua dulce.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Jacana spinosa*	Northern Jacana	14
2	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	3
3	*Calidris minutilla*	Least Sandpiper	1
4	*Tringa flavipes*	Lesser Yellowlegs	2
5	*Himantopus mexicanus*	Black-necked Stilt	23
Total de individuos			**43**

Los humedales intermareales arbolados/mangle, son áreas que albergan poco suelo disponible y mucho menos, en marea alta. Algunas especies de aves playeras, prefieren esperar sobre las ramas de mangle,

durante la marea de alta. Un total de 63.93 ha fueron censadas para este tipo de hábitat, logrando registrar cinco especies de aves playeras, para un total de 23 individuos.

Cuadro 7: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en humedales intermareales arbolados/mangle.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Himantopus mexicanus*	Black-necked Stilt	2
2	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	11
3	*Calidris mauri*	Western Sandpiper	3
4	*Actitis macularius*	Spotted Sandpiper	6
5	*Tringa semipalmata*	Willet	1
Total de individuos			**23**

Los bajos intermareales de lodo, es un tipo de hábitat que está disponible temporalmente para las aves playeras. Este terreno fangoso se ve expuesto por lapsos de tiempo, permitiendo a las aves poder alimentarse. Para el conteo, fueron censadas 509.7 ha, registrando un total de 13 especies (más 1 taxón), distribuidas en 2,260 individuos. Destaca la presencia de al menos 900 individuos de *Calidris mauri* y *C. virgata,* con cinco individuos.

Cuadro 8: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en los bajos intermareales de lodo.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Haematopus palliatus*	American Oystercatcher	6
2	*Pluvialis squatarola*	Black-bellied Plover	41
3	*Charadrius semipalmatus*	Semipalmated Plover	180
4	*Charadrius wilsonia*	Wilson´s Plover	100
5	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	30
6	*Limosa fedoa*	Marbled Godwit	20
7	*Calidris pusilla*	Semipalmated Sandpiper	80
8	*Calidris mauri*	Western Sandpiper	900
9	*Limnodromus griseus*	Short-billed Dowitcher	26
10	*Actitis macularius*	Spotted Sandpiper	1
11	*Tringa melanoleuca*	Greater Yellowlegs	1
12	*Tringa semipalmata*	Willet	70
13	*Calidris sp.*	*Calidris sp.*	800
14	*Calidris virgata*	Surfbird	5
Total de individuos			**2,260**

Las zonas de explotación de sal es un hábitat creado por la industria salinera y compuesto por pilas de reserva de agua salada y espacios abiertos donde se concentra la sal. Usualmente, cuenta con mangle a las orillas. Para este hábitat, se logró abarcar una superficie de 173.5 ha, registrando para el conteo un total de 14 especies (más un taxón), y 742 individuos. Se destaca la presencia de siete individuos de *Calidris*

himantopus, el cual es una especie transeúnte, y 23 individuos de *Burhinus bistriatus*, especie que normalmente se encuentra en potreros adyacentes a las salineras. *Himantopus mexicanus* resultó la especie más abundante, con 223 individuos contabilizados.

Cuadro 9: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en las zonas de explotación de sal.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Himantopus mexicanus*	Black-necked Stilt	223
2	*Charadrius wilsonia*	Wilson's Plover	18
3	*Charadrius semipalmatus*	Semipalmated Plover	65
4	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	69
5	*Calidris himantopus*	Stilt Sandpiper	7
6	*Calidris minutilla*	Least Sandpiper	126
7	*Calidris pusilla*	Semipalmated Sandpiper	30
8	*Calidris mauri*	Western Sandpiper	54
9	*Calidris sp.*	*Calidris sp.*	22
10	*Actitis macularius*	Spotted Sandpiper	25
11	*Tringa melanoleuca*	Greater Yellowlegs	1
12	*Tringa semipalmata*	Willet	61
13	*Tringa flavipes*	Lesser Yellowlegs	8
14	*Limnodromus griseus*	Short-billed Dowitcher	10
15	*Burhinus bistriatus*	Double-striped Thick-knee	23
Total individuos			**742**

Las playas de arena o guijarros son zonas geográficas ubicadas en la línea costera, y son de mucha importancia a medida que la marea alta se hace presente, pues las aves se ven obligadas a trasladarse a estos sitios. Un total de 38.4 ha fueron censadas para el conteo, lográndose registrar un total de 13 especies (más 1 taxón), contabilizándose 2,525 individuos. Como datos relevantes fue el registro de al menos 800 *Charadrius wilsonia*, el cual representa el número más alto de individuos documentados para esta especie en el país; y seis individuos anillados de *Haematopus palliatus*, registrados en Punta Condega (Outer beach) (códigos anillos: Green E-C8, Red A-MH, Red F3, Yellow C-EX, Green C-IP, Red F6).

Cuadro 10: Listado total de especies y cantidad total de individuos registrados en las playas de arena o guijarros.

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
1	*Haematopus palliatus*	American Oystercatcher	96
2	*Pluvialis squatarola*	Black-bellied Plover	81
3	*Charadrius wilsonia*	Wilson's Plover	802
4	*Charadrius semipalmatus*	Semipalmated Plover	203
5	*Numenius phaeopus*	Whimbrel	36

#	Nombre científico	Nombre en inglés	# de individuos registrados
6	*Arenaria interpres*	Ruddy Turnstone	3
7	*Calidris virgata*	Surfbird	5
8	*Calidris alba*	Sanderling	82
9	*Calidris minutilla*	Least Sandpiper	4
10	*Calidris pusilla*	Semipalmated Sandpiper	93
11	*Calidris mauri*	Western Sandpiper	148
12	*Calidris sp.*	*Calidris sp.*	900
13	*Limnodromus griseus*	Short-billed Dowitcher	21
14	*Tringa semipalmata*	Willet	51
Total de individuos			**2,525**

Figura 7 y Figura 8: Grupos de *Haematopus palliatus*, encontrados en Outer beach Punta Condega. Nótese individuos con bandas rojas y verdes en sus patas. Fotos: Karla Lara.

En el siguiente gráfico se demuestra la representatividad de las superficies en hectáreas de los distintos tipos de hábitats muestreados durante el conteo, que, en su conjunto, representan un total de 2,001.56

ha. Las lagunas salobres/salados fue el hábitat con mayor superficie censada, seguido de los bajos intermareales de lodo y estanques de acuicultura.

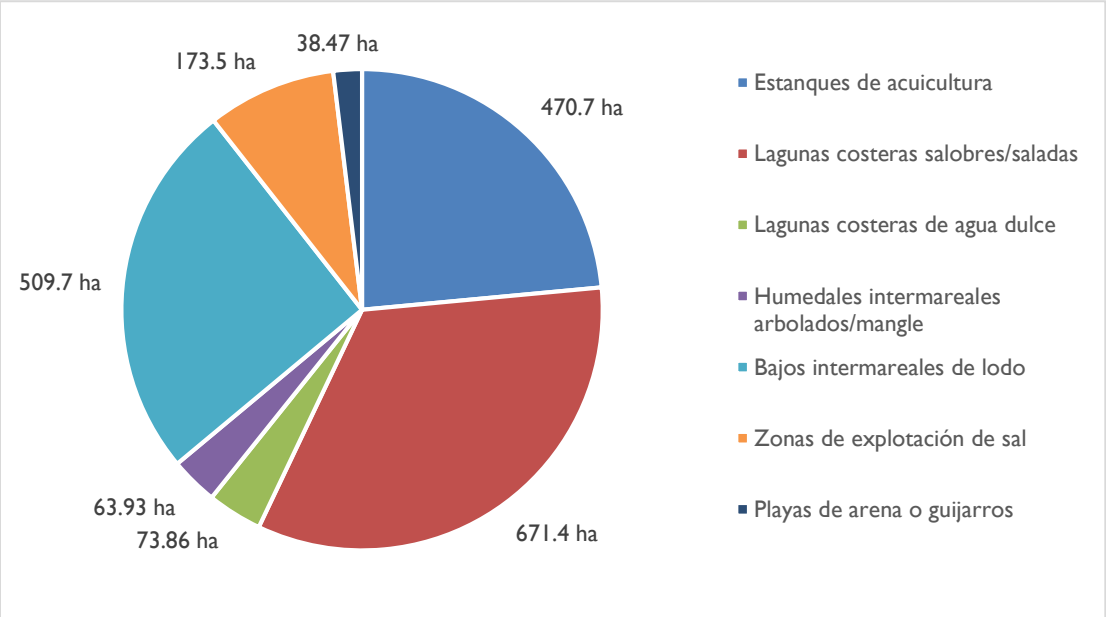

Gráfico 1: Dimensiones por hectáreas de los distintos tipos de hábitats censados durante el conteo de aves playeras.

En el gráfico 2, se ilustra la cantidad de aves playeras registradas con respecto al hábitat. Con 2,525 aves, las playas de arena o guijarros resultaron ser las más ocupadas, lo cual, es sustancialmente contrastante en comparación al gráfico 1, donde se refleja que este tipo de hábitat fue el de menor superficie censada.

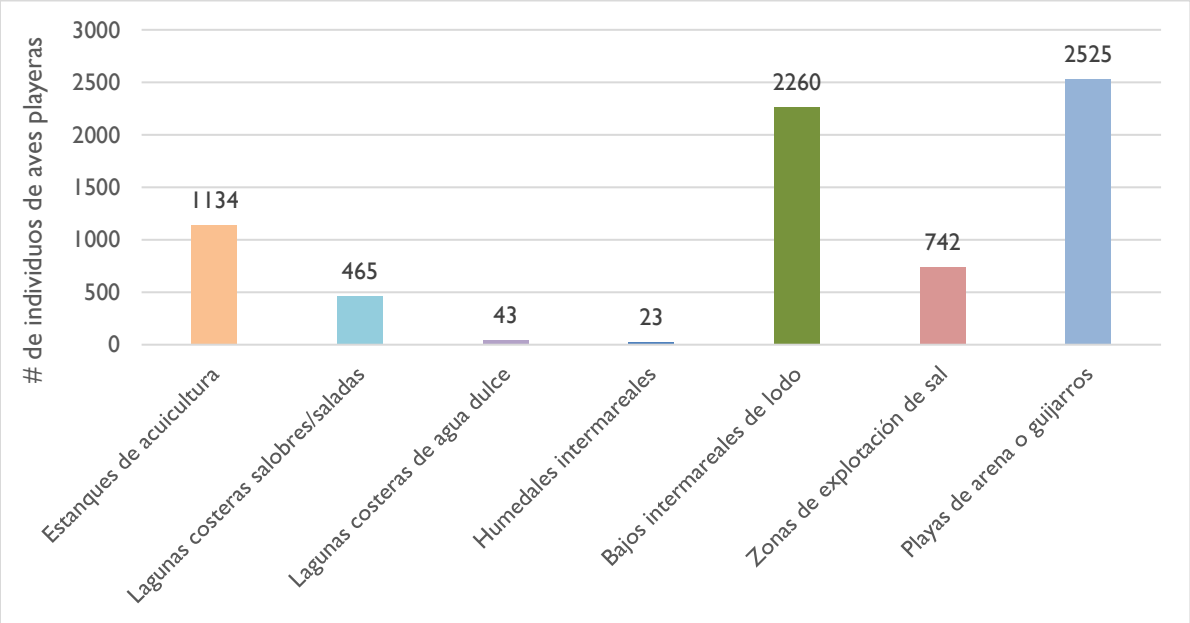

Gráfico 2: Cantidad de aves playeras registradas por tipo de hábitat durante el conteo de aves playeras.

Finalmente, con respecto a los sitios visitados, en el siguiente cuadro se detallan los nombres (la mayoría corresponde al nombre del sitio ingresado en eBird), la superficie en hectárea muestreada, número de especies y número de individuos. Los sitios Punta Ratón – Sector Sur y Salinera La Ostia, presentaron la mayor riqueza en cuanto a especie se refiere. De igual forma, Punta Ratón – Sector Sur, fue la localidad con mayor cantidad de individuos. *Calidris sp.* y *Tringa sp.* no se ven reflejados como especies, pero sí sus números en cuanto a cantidad de individuos se refiere.

Cuadro 11: Resumen de los sitios visitados, especies de aves y cantidades registradas por sitio, y superficie en hectáreas.

#	Sitio	No. Especies	No. Individuos	Hectáreas
1	Finca Aquagolfo	7	41	29.6
2	Inshore Water Guapinol	5	54	55.7
3	Outer Beach Punta Condega	9	171	5.47
4	Estero Las Aguas	11	2,206	454
5	Guapinol Manglar	5	16	62.7
6	Guapinol Desembarcadero	3	8	1.23
7	Humedal Punta Ratón	2	7	1
8	Humedales Frente a El Faro	2	27	28.3
9	AP La Berbería	10	61	100
10	Camaronera y Salinera Los Puentes	7	201	56.8
11	Salinera Pato Azul	9	161	17.6
12	Salinera La Ostia	12	279	40
13	Finca Camaronera Montoya	10	190	78.7
14	Punta Ratón Sector Sur	13	2,354	33
15	Humedales Frente a Culcamar	3	7	44.3
16	Camaronera Culcamar	10	941	392
17	Finca Las Conchas	7	62	29.5
18	Reserva El Jicarito Calle Principal	7	101	333
19	Reserva El Jicarito Calle Norte	8	81	218
20	V421	1	2	0.26
21	El Jicarito Laguna Guapinol	7	222	20.4

Figura 9: Algunos de los participantes del conteo durante observación de aves en Reserva El Jicarito. Foto. Karla Lara.

3.2. Capacitación sobre aves playeras

El 9 de noviembre de 2019, en la ciudad de La Ceiba, departamento de Atlántida, se realizó un taller básico sobre la identificación de aves playeras (Anexo 5), donde se logró una participación de 25 personas, entre miembros de la ASHO, integrantes de clubes de observación de aves y observadores en general (Anexo 6, Anexo 7). Con insumos recibidos de la oficina ejecutiva de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (WHSRN por sus siglas en inglés), Mayron Mejía, miembro de la ASHO e instructor del taller, preparó una charla que incluyó un repaso por las familias y especies de aves playeras presentes en Honduras, sus diferencias para lograr identificarlas y cómo estimarlas en campo, los cuales fueron acompañados por ejercicios visuales. De igual forma, se trabajó en hacer estimaciones de acuerdo a tamaño de individuos, distintas especies y formas de calcular la aglomeración. Se hizo especial énfasis en el protocolo ISS (International Shorebird Survey).

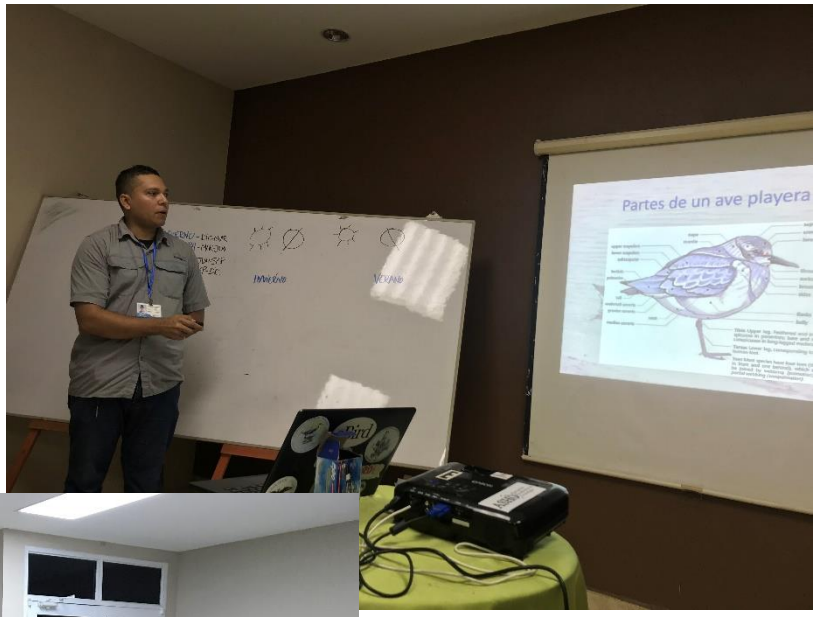

Figura 10 y Figura 11: Instructor y participantes del Taller básico para la identificación de aves playeras. Fotos: Karla Lara.

Posterior a la sesión de presentaciones del taller, se realizó con los participantes una práctica de campo en las lagunas de oxidación de la borda del río Cangrejal, para aplicar parte de los conocimientos adquiridos. Durante la práctica, se encontraron, al menos, 10 especies de aves playeras, por lo que fue de bastante provecho para los participantes. Este tipo de capacitaciones son idóneos para motivar a más personas a observar aves playeras, y de ese modo, aumentar el involucramiento hacia las actividades relacionadas a este grupo de avifauna.

Figura 12: Algunos de los participantes durante la práctica de campo del taller. Foto: Older Rodríguez.

Figura 13: Entrega de diplomas y camisetas alusivas al conteo de aves playeras durante el taller de capacitación. Foto: Héctor Fuentes.

IV. AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la oficina ejecutiva de la RHRAP y Mnaomet Inc., por el interés mostrado en el Golfo de Fonseca y el estudio y conservación de sus aves playeras, lo cual ha permitido la realización de diferentes actividades por más de cuatro años, trabajando en conjunto con la ASHO. También un agradecimiento al Grupo Cacesa por siempre brindar acceso a sus fincas de camarón para conteos de aves playeras. Y en La Ceiba, al Club de Observación de Aves Cotinga y al CREDIA por apoyar en la organización del taller de capacitación sobre aves playeras.

V. REFERENCIAS

Lara, K. 2018. Informe de resultados: segundo conteo de aves playeras, Golfo de Fonseca, Honduras. Julio 2018. Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO). 12 pp.

Mejía, M.M. & Salazar, J. 2012. *Primera colonia de anidación de Himantopus mexicanus (Recurvirostridae) en el Sur de Honduras.* El Esmeralda I Vol. II

van Dort, J. 2017. *Trinational Shorebird Count Gulf of Fonseca. January 2017*. Final Report. Manomet Inc.

van Dort, J. 2018. *Segundo Conteo Trinacional de Aves Playeras en el Golfo de Fonseca, norte de Centroamérica, mayo de 2018.* Informe final, Oficina Ejecutiva de la RHRAP/ Manomet Inc.

VI. ANEXOS

Anexo 1: Informe financiero

Ingresos	Lempiras (L.)	Dólares (US $)
Primer anticipo MANOMET	98,581.20	4,000.00
Egresos	**Total egresos (L.)**	**Total egresos ($)**
Conteo trinacional		
Hospedaje (Hacienda Gualiqueme)	23,916.10	968.23
Alimentación y meriendas	15,259.26	642.97
Alquiler de vehículo y combustible (vehículos particulares y lanchas)	11,802.10	478.88
Taller de capacitación		
Alimentación sesión teórica y gira de campo (participantes, instructor y comité organizador)	11,674.54	473.70
Hospedaje instructor y comité organizador	4,700.00	190.71
Salón y alquiler de bus para gira de campo (CREDIA)	4,000.00	162.30
Combustible y peajes (viaje instructor y comité organizador a sede del taller)	2,338.00	94.87
Impresiones diplomas	409.00	16.60
Otros		
Honorarios Mayron Mejía	13,000.00	527.48
Camisetas	10,637.50	431.62
Combustible y alimentación durante viaje a Choluteca (participación en Taller de Gobernanza)	1,460.00	59.24
Participación en 1er simposio trinacional en investigación de recursos marinos costeros	350.00	14.20
Total egresos	**99,546.50**	**4,060.80**

Tasa de cambio 24.6453 (al 30 de noviembre, 2019)

Balance	Lempiras (L.)	Dólares (US $)
Pago total MANOMET	117,065.18	4,750.0
Total gastos proyecto	99,546.50	4,060.8
Sobrante	**17,518.67**	**689.20**

Con los fondos sobrantes, la ASHO estará adquiriendo dos telescopios marca Celestron, estilo Hummingbird y sus respectivos trípodes, fortaleciendo así a la Asociación para realizar este tipo de conteos, ya que, hasta la fecha, no contamos con equipo propio.

Anexo 2: Fotografía de grupo de los participantes para Honduras del tercer conteo trinacional de aves playeras del Golfo de Fonseca. (Crédito: Mayron McKewy Mejía).

Anexo 3: Listado total de los participantes para Honduras del tercer conteo trinacional de aves playeras del Golfo de Fonseca.

No.	Nombre	Organización	Procedencia	Correo
1	Mayron Mejía	ASHO / Club Alzacuanes	Tegucigalpa	hondurasbiologica@gmail.com
2	David Medina	ASHO / Club Alzacuanes	Tegucigalpa	damegaave@yahoo.com
3	Karla Lara	ASHO / Club Alzacuanes	San Antonio de Oriente	karla.lara16@gmail.com
4	Ángel Fong	ASHO / Club Cotinga	La Ceiba	angelfong@gobirdhonduras.com
5	John van Dort	ASHO / Club Alzacuanes	Cerro de Hula	john.vandort@gmail.com
6	Roselvy Juárez	ASHO / Club Alzacuanes	Cerro de Hula	roselvy.juarez@gmail.com
7	Carlos Funes	ASHO / Club Alzacuanes	San Antonio de Oriente	cfunes37@gmail.com
8	Denilson Ordoñez	ASHO / Club Clorofonias	Santa Bárbara	denilson795@gmail.com
9	Héctor Moncada	ASHO / Club Zorzales	San Pedro Sula	moncada_90@hotmail.com
10	Francisco Dubón	ASHO / Club Zorzales	Siguatepeque	franciscojavierdubon@gmail.com
11	Roger Medina	ASHO / Club Aves de la Sierra Lenca	Marcala	rmedinaseguridad@hotmail.es
12	Enzo Carías	ASHO / Club Alzacuanes	Tegucigalpa	enzo.carias@unah.hn
13	Claudia Anduay	ICF – Choluteca	Choluteca	icf_pacifico@yahoo.com
14	Denilson Prudencio	ICF – Choluteca	Choluteca	
15	Helen Castillo	ICF – Choluteca	Choluteca	

Anexo 4: Enlaces de las listas en eBird ingresados el 28 de septiembre de 2019 para la región de Honduras del Golfo de Fonseca, en el marco del conteo trinacional de aves playeras.

Sitio	Enlace	Coordenadas
Reserva El Jicarito Laguna Guapinol	https://ebird.org/view/checklist/S60262961	13.1063137,-87.1644545
Salinera La Ostia	https://ebird.org/view/checklist/S60262939	13.4334391,-87.4836197
AP La Berbería	https://ebird.org/view/checklist/S60262895	13.00233,-87.202078
Salinera Los Puentes	https://ebird.org/view/checklist/S60262942	13.1983135,-87.4204445
Humedales adyacentes a El Faro	https://ebird.org/view/checklist/S60262903	13.0251297,-87.1472669
V 421	https://ebird.org/view/checklist/S60262910	13.0606566,-87.1068928
Salinera Pato Azul	https://ebird.org/view/checklist/S60262940	13.4273158,-87.4826074
Outer Beach Punta Condega	https://ebird.org/view/checklist/S60262943	13.4273158,-87.4826074
Punta Ratón Sector Sur	https://ebird.org/view/checklist/S60262938	13.2669304,-87.5135493
Reserva El Jicarito calle norte	https://ebird.org/view/checklist/S60262924	13.145601,-87.211245
Humedal Punta Ratón	https://ebird.org/view/checklist/S60262959	13.2860333,-87.5092013
Estero Las Aguas	https://ebird.org/view/checklist/S60262948	13.0931054,-87.3530245
Inshore Waters Guapinol	https://ebird.org/view/checklist/S60262953	13.1084872,-87.4088144
Humedales frente Culcamar	https://ebird.org/view/checklist/S60262966	13.2968359,-87.41714
Guapinol Manglar	https://ebird.org/view/checklist/S60262955	13.1176823,-87.4023342
Guapinol Desembarcadero	https://ebird.org/view/checklist/S60262956	13.12926,-87.41069
Finca Culcamar	https://ebird.org/view/checklist/S60262968	13.3042134,-87.4153154
Finca Camaronera Montoya	https://ebird.org/view/checklist/S60262946	13.4744382,-87.5696826
Reserva El Jicarito entrada principal	https://ebird.org/view/checklist/S60262928	13.1287997,-87.1984863
Finca Aquagolfo	https://ebird.org/view/checklist/S60262957	13.19433,-87.418569
Finca Las Conchas	https://ebird.org/view/checklist/S60262970	13.3344271,-87.3968838

Anexo 5: Afiche promocional elaborado para promocionar el taller básico para la identificación de aves playeras.

Anexo 6: Fotografía de grupo de los participantes del taller básico para la identificación de aves playeras realizado en La Ceiba. (Crédito: Kelvin Bodden).

Anexo 7: Listado total de los participantes del taller básico para la identificación de aves playeras realizado en La Ceiba.

Nombre	Identidad	Organización	Teléfono	Procedencia
Isis Castro	0501-1981-08747	ASHO/Choose Honduras	99685432	San Pedro Sula
Enzo Isaak Carías	0801-1995-06764	ASHO/Club Alzacuanes	97777560	Tegucigalpa
Héctor Fuentes	1413-1998-00503	ASHO/Club Coas	33100029	San Marcos de Ocotepeque
Liliana María Matute	0801-1978-09105	ASHO/Club Cotinga	31921392	La Ceiba
Kelvin William Bodden	1804-1960-01323	ASHO/Club Cotinga	99950737	La Ceiba
David Eduardo Meza	0101-1993-04326	ASHO/Club Siguatepeque	95570317	Siguatepeque
Olbin Bejarano	0107-1995-01142	ASHO/Club Cotinga	96990107	La Ceiba
René García Guerrero	0301-1999-02725	Club Cotinga/Ecoturismo UNAH-CURLA	94857520	Comayagua
Ana Yarixa Acosta	0107-1997-00412	Club Cotinga	32507701	Tela
Victoria Isabel Núñez	0101-1986-03489	Club Cotinga	35522875	La Ceiba
Carlos Danery Valle	0101-1997-01346	Club Cotinga/Ecoturismo UNAH-CURLA	88595228	La Ceiba

Nombre	Identidad	Organización	Teléfono	Procedencia
Iris Graciela Valladares	0318-2000-00117	Ecoturismo UNAH-CURLA	99333411	Siguatepeque
Shasling Pacheco Amador	0501-1995-10082	Egresada, UNAH	31957492	Tegucigalpa
Ángel Fong	0801-1980-14867	ASHO/Go Bird Honduras	33189484	La Ceiba
Roberto Jafeth Zablah	0801-1978-01968	ASHO/Club Cotinga	99908393	La Ceiba
Mayron McKewy Mejía	0607-1987-00007	ASHO/Club Alzacuanes	32110393	Tegucigalpa
Karla Lara	01220520120001	ASHO/Club Alzacuanes	94644506	San Antonio de Oriente
Otilia Hernández Pavón	0101-1958-01749		95502220	Tegucigalpa
Martha Vallecillo	0101-1958-05567		98164509	Tegucigalpa
Older Rodríguez	1620-1994-00109	ASHO/Club Cotinga	32591192	La Ceiba
Cenaida Moncada	0101-1976-02476	Club Cotinga	99050922	La Ceiba
Oscar Moncada	0208-2001-01360	Club Cotinga	95018688	La Ceiba
Danny Pérez	0101-1999-00731	Club Cotinga	98497567	Cuenca río Cangrejal, La Ceiba
Elisa Castillo		CREDIA	98903198	La Ceiba
María Victoria Sánchez		Club Cotinga	33349039	La Ceiba

Miembro de la ASHO observando aves en uno de los sitios visitados durante el conteo de aves playeras. Foto: Denilson Ordoñez.

ASHO

Asociación Hondureña de Ornitología

avesdehonduras.org

asho.hondurasaves@gmail.com

@asho.avesdehonduras