



Autoridad para el Manejo
**Sustentable de la Cuenca y
del Lago de Amatitlán**

INFORME DE AVIFAUNA EN EL LAGO DE AMATITLÁN

Período marzo 2023 a marzo 2024

HERBERT ISMATUL
PROFESIONAL DE DIVISIÓN

DIVISIÓN DE CONTROL, CALIDAD AMBIENTAL Y MANEJO DE LAGOS

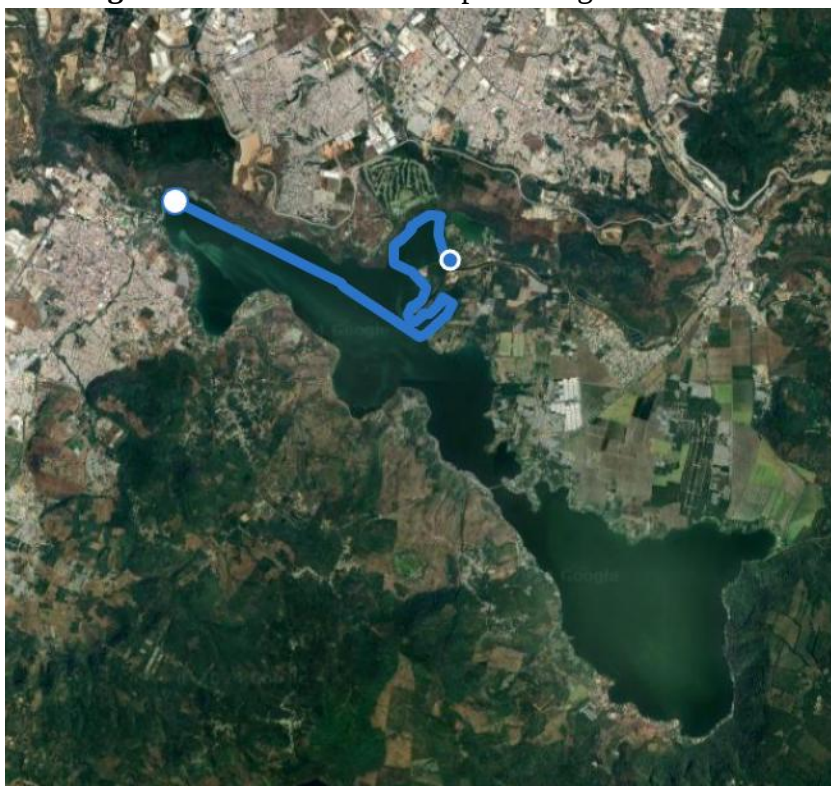
1. INTRODUCCIÓN

La Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán, a través de la división de Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos con apoyo de FUNDAECO realizó monitoreos de la avifauna presente en el lago de Amatitlán para identificar y contabilizar las especies presentes.

Se realizaron 5 monitoreos, en dos recorridos: en el Lago oeste y en Humedal AMSA con desplazamiento hacia la desembocadura del río Villalobos (en las imágenes 1 y 2 se muestran los recorridos).

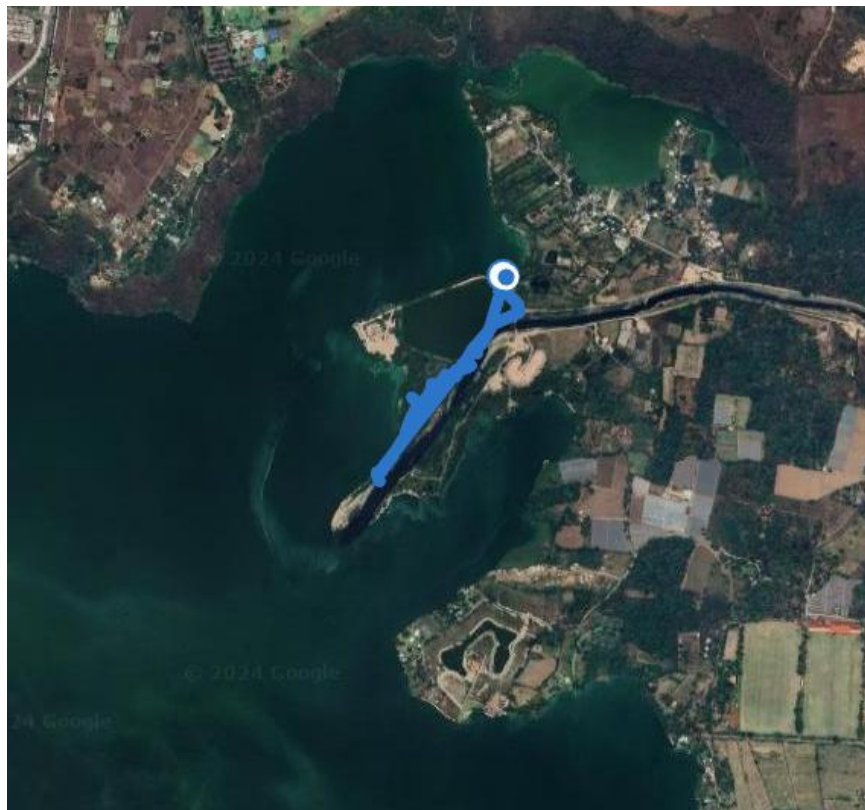
Los monitoreos se realizaron en las siguientes fechas: 17 marzo y 8 de diciembre de 2023 y 2 y 23 de febrero, y 15 de marzo de 2024, que corresponden a la época de migración de las aves. Este estudio contribuye al conocimiento y conservación de la avifauna residente y migratoria.

Imagen 1. Recorrido en lancha por el Lago de Amatitlán.



Registro GPS. Usando la herramienta virtual de ebir.org

Imagen 2. Recorrido a pie en el Humedal AMSA siguiendo la desembocadura del Río Villalobos.



Registro GPS. Usando la herramienta virtual de ebir.org

RESULTADOS

En la siguiente tabla se registran los datos obtenidos durante los avistamientos realizados, en el lago, su identificación taxonómica, conteo máximo de organismos encontrados por especie.

Tabla 1. Resultados de avistamientos en el Lago de Amatitlán 2023-2024

Especies Nombre común en inglés (Nombre científico)	Conteo máximo
Northern Shoveler (<i>Spatula clypeata</i>)	2990
American Coot (Red-shielded) (<i>Fulica americana</i> (Red-shielded))	1485

American Coot (<i>Fulica americana</i>)	841
Blue-winged Teal (<i>Spatula discors</i>)	545
Northern Rough-winged Swallow (Northern) (<i>Stelgidopteryx serripennis</i> [serripennis Group])	500
Snowy Egret (<i>Egretta thula</i>)	363
Lesser Scaup (<i>Aythya affinis</i>)	347
Ruddy Duck (<i>Oxyura jamaicensis</i>)	251
Black-necked Stilt (<i>Himantopus mexicanus</i>)	125
Western Cattle Egret (<i>Bubulcus ibis</i>)	100
Great Egret (<i>Ardea alba</i>)	79
Black Vulture (<i>Coragyps atratus</i>)	61
Least Grebe (<i>Tachybaptus dominicus</i>)	43
Great-tailed Grackle (<i>Quiscalus mexicanus</i>)	41
Great Blue Heron (<i>Ardea herodias</i>)	32
Barn Swallow (<i>Hirundo rustica</i>)	30
Great-tailed Grackle (Great-tailed) (<i>Quiscalus mexicanus</i> [mexicanus Group])	30
Tricolored Heron (<i>Egretta tricolor</i>)	25
Common Gallinule (<i>Gallinula galeata</i>)	23
Little Blue Heron (<i>Egretta caerulea</i>)	18
Rock Pigeon (Feral Pigeon) (<i>Columba livia</i> (Feral Pigeon))	16
Spotted Sandpiper (<i>Actitis macularius</i>)	15
American Golden-Plover (<i>Pluvialis dominica</i>)	8
Green Heron (<i>Butorides virescens</i>)	8
Muscovy Duck (Domestic type) (<i>Cairina moschata</i> (Domestic type))	8
Northern Rough-winged Swallow (<i>Stelgidopteryx serripennis</i>)	8
Black-crowned Night Heron (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	7
Clay-colored Thrush (<i>Turdus grayi</i>)	7
Belted Kingfisher (<i>Megaceryle alcyon</i>)	6
Brown Pelican (<i>Pelecanus occidentalis</i>)	6
Neotropic Cormorant (<i>Nannopterum brasilianum</i>)	6
Bushy-crested Jay (<i>Cyanocorax melanocyaneus</i>)	5
Least Sandpiper (<i>Calidris minutilla</i>)	5
Melodious Blackbird (<i>Dives dives</i>)	5
Red-billed Pigeon (<i>Patagioenas flavirostris</i>)	5
Ring-necked Duck (<i>Aythya collaris</i>)	5
Spot-breasted Oriole (<i>Icterus pectoralis</i>)	5
Altamira Oriole (<i>Icterus gularis</i>)	4
Black Phoebe (<i>Sayornis nigricans</i>)	4
Great Kiskadee (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	4
Groove-billed Ani (<i>Crotophaga sulcirostris</i>)	4
Pied-billed Grebe (<i>Podilymbus podiceps</i>)	4

Rufous-naped Wren (Campylorhynchus rufinucha)	4
Turkey Vulture (Northern) (Cathartes aura/septentrionalis)	4
Black-headed Saltator (Saltator atriceps)	3
Common Yellowthroat (Geothlypis trichas)	3
Golden-fronted Woodpecker (Melanerpes aurifrons)	3
Golden-olive Woodpecker (Colaptes rubiginosus)	3
Laughing Gull (Leucophaeus atricilla)	3
Northern Jacana (Jacana spinosa)	3
Red-winged Blackbird (Agelaius phoeniceus)	3
Roadside Hawk (Rupornis magnirostris)	3
Social Flycatcher (Myiozetetes similis)	3
Social Flycatcher (Vermilion-crowned) (Myiozetetes similis [texensis Group])	3
Western Kingbird (Tyrannus verticalis)	3
White-winged Dove (Zenaida asiatica)	3
Cabanis's Wren (Cantorchilus modestus)	2
Cinnamon-bellied Saltator (Saltator grandis)	2
Eared Grebe (Podiceps nigricollis)	2
Ferruginous Pygmy-Owl (Glaucidium brasilianum)	2
House Sparrow (Passer domesticus)	2
House Wren (Southern) (Troglodytes aedon [musculus Group])	2
Osprey (Pandion haliaetus)	2
Red-tailed Hawk (Buteo jamaicensis)	2
Rufous-naped Wren (Rufous-backed) (Campylorhynchus rufinucha [capistratus Group])	2
Squirrel Cuckoo (Middle America) (Piaya cayana thermophila)	2
Summer Tanager (Piranga rubra)	2
Tropical Kingbird (Tyrannus melancholicus)	2
Turkey Vulture (Cathartes aura)	2
White-tipped Dove (White-tipped) (Leptotila verreauxi [verreauxi Group])	2
American White Pelican (Pelecanus erythrorhynchos)	1
Cooper's Hawk (Accipiter cooperii)	1
diurnal raptor sp. (Accipitriformes/Falconiformes sp.)	1
Green Kingfisher (Chloroceryle americana)	1
Killdeer (Charadrius vociferus)	1
Lesser Yellowlegs (Tringa flavipes)	1
Lesson's Motmot (Momotus lessonii)	1
new world oriole sp. (Icterus sp.)	1
Northern Beardless-Tyrannulet (Camptostoma imberbe)	1
Ruddy Crake (Laterallus ruber)	1
Short-tailed Hawk (Buteo brachyurus)	1

Sora (Porzana carolina)	1
Squirrel Cuckoo (Piaya cayana)	1
Turquoise-browed Motmot (Eumomota superciliosa)	1
Western Tanager (Piranga ludoviciana)	1
White-tipped Dove (Leptotila verreauxi)	1
Yellow Warbler (Northern) (Setophaga petechia [aestiva Group])	1
Yellow-winged Tanager (Thraupis abbas)	1

En la siguiente tabla se registran los datos obtenidos durante los avistamientos realizados, en el Humedal de AMSA hacia la desembocadura del Río Villalobos, su identificación taxonómica, conteo de organismos encontrados por especie y fecha de la observación.

Tabla 2. Resultados de avistamientos en el Humedal del Lago de Amatitlán 2023-2024

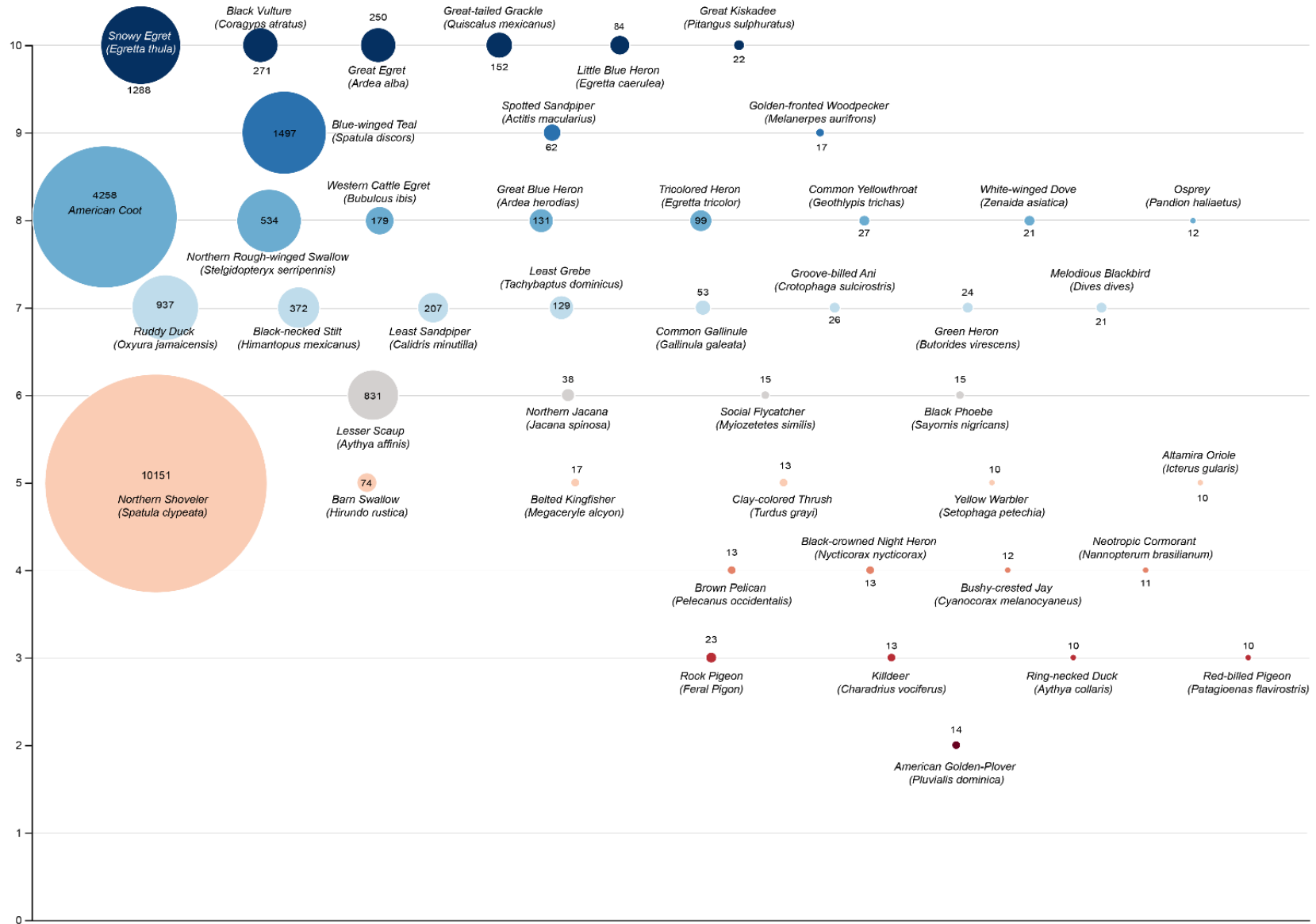
Especies Nombre común en inglés (Nombre científico)	Conteo
Least Sandpiper (Calidris minutilla)	79
Black-necked Stilt (Himantopus mexicanus)	60
Black Vulture (Coragyps atratus)	40
Blue-winged Teal (Spatula discors)	40
Western Cattle Egret (Bubulcus ibis)	39
Barn Swallow (Hirundo rustica)	30
American Coot (Fulica americana)	17
Northern Jacana (Jacana spinosa)	12
Great-tailed Grackle (Quiscalus mexicanus)	10
Common Yellowthroat (Geothlypis trichas)	9
Killdeer (Charadrius vociferus)	7
American Coot (Red-shielded) (Fulica americana (Red-shielded))	6
Great Egret (Ardea alba)	6
Yellow Warbler (Northern) (Setophaga petechia [aestiva Group])	6
Common Gallinule (Gallinula galeata)	5
Groove-billed Ani (Crotophaga sulcirostris)	5
Spotted Sandpiper (Actitis macularius)	5
Gray-breasted Martin (Progne chalybea)	4
Little Blue Heron (Egretta caerulea)	4
Northern Rough-winged Swallow (Northern) (Stelgidopteryx serripennis [serripennis Group])	4

Orchard Oriole (<i>Icterus spurius</i>)	4
Snowy Egret (<i>Egretta thula</i>)	4
Golden-fronted Woodpecker (<i>Melanerpes aurifrons</i>)	3
Great Blue Heron (<i>Ardea herodias</i>)	3
Great Kiskadee (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	3
Inca Dove (<i>Columbina inca</i>)	3
Magnolia Warbler (<i>Setophaga magnolia</i>)	3
Melodious Blackbird (<i>Dives dives</i>)	3
Northern Waterthrush (<i>Parkesia noveboracensis</i>)	3
Ruddy Crake (<i>Laterallus ruber</i>)	3
Ruddy Duck (<i>Oxyura jamaicensis</i>)	3
Rufous-naped Wren (Rufous-backed) (<i>Campylorhynchus rufinucha</i> [capistratus Group])	3
Social Flycatcher (<i>Myiozetetes similis</i>)	3
Social Flycatcher (Vermilion-crowned) (<i>Myiozetetes similis</i> [texensis Group])	3
Sora (<i>Porzana carolina</i>)	3
White-winged Dove (<i>Zenaida asiatica</i>)	3
Yellow-crowned Night Heron (<i>Nyctanassa violacea</i>)	3
Yellow-rumped Warbler (Myrtle) (<i>Setophaga coronata coronata</i>)	3
Black-and-white Warbler (<i>Mniotilta varia</i>)	2
Cinnamon-bellied Saltator (<i>Saltator grandis</i>)	2
Ferruginous Pygmy-Owl (Ferruginous) (<i>Glaucidium brasilianum</i> [brasilianum Group])	2
Great-tailed Grackle (Great-tailed) (<i>Quiscalus mexicanus</i> [mexicanus Group])	2
Green Heron (<i>Butorides virescens</i>)	2
House Wren (Southern) (<i>Troglodytes aedon</i> [musculus Group])	2
Least Flycatcher (<i>Empidonax minimus</i>)	2
Morelet's Seedeater (<i>Sporophila moreletii</i>)	2
Northern Parula (<i>Setophaga americana</i>)	2
Northern Pintail (<i>Anas acuta</i>)	2
Osprey (<i>Pandion haliaetus</i>)	2
Red-legged Honeycreeper (<i>Cyanerpes cyaneus</i>)	2
Ruby-throated Hummingbird (<i>Archilochus colubris</i>)	2
Spot-breasted Wren (<i>Pheugopedius maculipectus</i>)	2
Tricolored Heron (<i>Egretta tricolor</i>)	2
Willow Flycatcher (<i>Empidonax traillii</i>)	2
Baltimore Oriole (<i>Icterus galbula</i>)	1
Bell's Vireo (<i>Vireo bellii</i>)	1
Belted Kingfisher (<i>Megaceryle alcyon</i>)	1
Berylline Hummingbird (<i>Saucerottia beryllina</i>)	1
Black-crowned Night Heron (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	1



Black-headed Saltator (<i>Saltator atriceps</i>)	1
Clay-colored Thrush (<i>Turdus grayi</i>)	1
Empidonax sp. (<i>Empidonax</i> sp.)	1
Golden-olive Woodpecker (<i>Colaptes rubiginosus</i>)	1
Green Kingfisher (<i>Chloroceryle americana</i>)	1
Green-breasted Mango (<i>Anthracothonax prevostii</i>)	1
Hammond's Flycatcher (<i>Empidonax hammondi</i>)	1
Indigo Bunting (<i>Passerina cyanea</i>)	1
Least Grebe (<i>Tachybaptus dominicus</i>)	1
Lesser Goldfinch (<i>Spinus psaltria</i>)	1
Lesson's Motmot (<i>Momotus lessonii</i>)	1
Pectoral Sandpiper (<i>Calidris melanotos</i>)	1
Rose-breasted Grosbeak (<i>Pheucticus ludovicianus</i>)	1
Scissor-tailed Flycatcher (<i>Tyrannus forficatus</i>)	1
Spot-breasted Oriole (<i>Icterus pectoralis</i>)	1
Squirrel Cuckoo (Middle America) (<i>Piaya cayana thermophila</i>)	1
Tennessee Warbler (<i>Leiothlypis peregrina</i>)	1
Tropical Mockingbird (<i>Mimus gilvus</i>)	1
Turkey Vulture (Northern) (<i>Cathartes aura aura/septentrionalis</i>)	1
Turquoise-browed Motmot (<i>Eumomota superciliosa</i>)	1
Warbling Vireo (<i>Vireo gilvus</i>)	1
Western Kingbird (<i>Tyrannus verticalis</i>)	1
Yellow-winged Tanager (<i>Thraupis abbas</i>)	1

Grafica 1. Conteo total de los avistamientos de aves en la temporada 2023 y 2024. En el eje (y) se muestra la frecuencia de avistamiento y el eje (x) es un orden decreciente de especímenes observados. (Herbert Ismatul)



CONCLUSIONES

Los avistamientos de aves en el Lago de Amatitlán revelaron una diversidad significativa de especies, lo que subraya la importancia del lago como hábitat crucial para la avifauna local y para las especies migratorias que encuentran en el lugar un espacio con características positivas para habitar temporalmente. La abundante presencia de patos Norther shoveler (*Spatula Clypeata*) indica que el área sigue siendo un refugio vital para especies migrantes. Sin embargo, se observaron ciertas amenazas, como la pesca no regulada, basura, plásticos y microplásticos, que podrían afectar negativamente a las poblaciones de aves a largo plazo.

RECOMENDACIONES

- Implementar medidas de conservación para proteger y mejorar los hábitats de las aves en el lago, principalmente eliminación de residuos de plástico y microplásticos en toda la orilla del lago.
- Realizar avistamientos mensuales para monitorear las poblaciones de aves residentes y detectar cambios a tiempo.
- Fomentar la educación y sensibilización ambiental entre la comunidad local para promover la conservación de las aves y su entorno.

Anexo

Fotografía No. 1. Aves en el lago de Amatitlán, posadas sobre la barda de contención de desechos sólidos de AMSA



Foto: Archivo AMSA



Autoridad para el Manejo
**Sustentable de la Cuenca y
del Lago de Amatitlán**