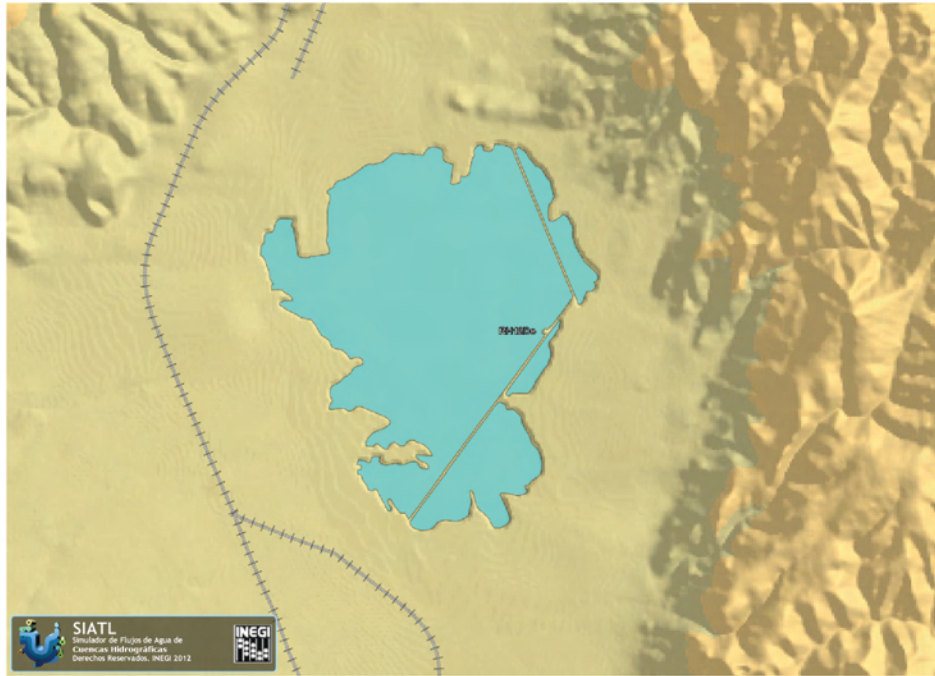


Sitio Ramsar

La Laguna de Zapotlán cuenta con la designación de sitio Ramsar "humedal de importancia internacional" a partir del 5 de junio del 2005, dado que sustenta especies vulnerables, amenazadas o en peligro, y alberga gran cantidad y diversidad de aves acuáticas, principalmente migratorias, las cuales se dan cita para satisfacer sus necesidades de alimentación, descanso y refugio.



Las Aves de México

De acuerdo a la Avibase-Listas de Aves del Mundo (2015), México cuenta aproximadamente con 1,108 especies de aves, que representan casi el 11% de las especies conocidas en el mundo. Jalisco presenta 601, de las cuales se seleccionaron 78 que se encuentran en la Laguna de Zapotlán.

DIRECTORIO: Mtro. Jorge Aristóteles Sandoval Díaz, Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco; Biól. María Magdalena Ruiz Mejía, Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial; Ing. Daniel Arcadio Gutiérrez Ramírez, Encargado de la Dirección de Áreas de Conservación y Biodiversidad de la SEMADET; Ing. Felipe Tito Lugo Arias, Director General de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco; Ing. Armando B. Muñoz Juárez, Director de Cuentas y Sustentabilidad de la CEA de Jalisco.

AUTORES: Mtra. Sofía Hernández Morales, Biól. Hugo Orlando Covarrubias Legaspi, Téc. Luis Francisco Aguirre Nieves.

Diseño: Téc. Luis Francisco Aguirre Nieves.

Fotografías: Mtra. Sofía Hernández Morales, Biól. Hugo Orlando Covarrubias Legaspi, Téc. Luis Francisco Aguirre Nieves, Biól. Julio Alejandro Álvarez Ruiz y Biól. Jesús Cortés Aguilar.

Gobierno del Estado de Jalisco

Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (www.semadet.jalisco.gob.mx)

Comisión Estatal del Agua de Jalisco (www.ceajalisco.gob.mx)

Edición 2015

Aves de la Laguna de Zapotlán



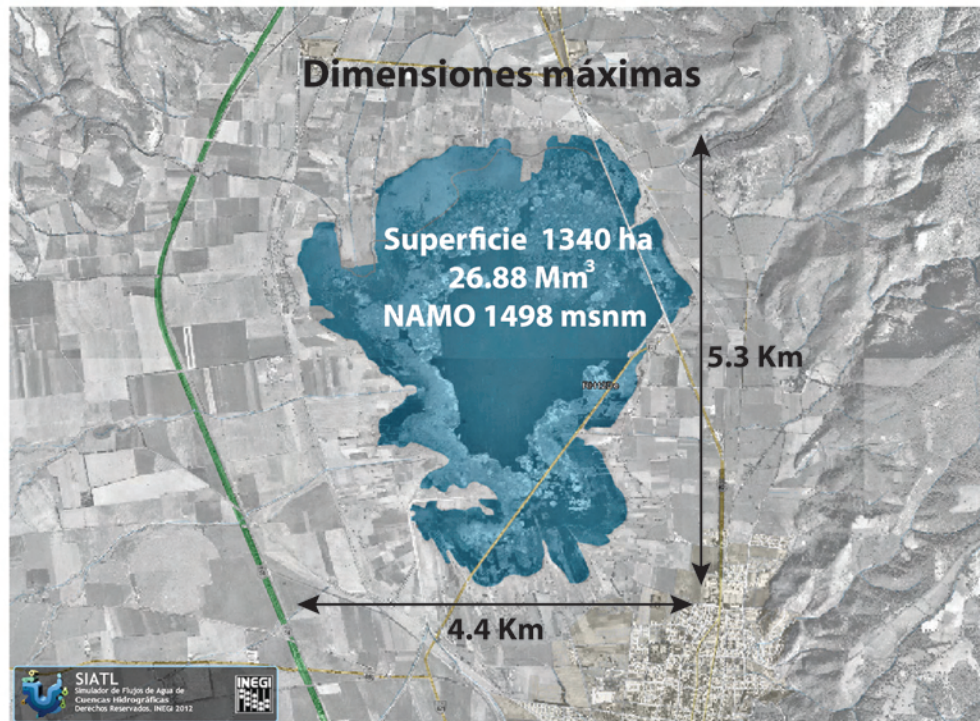
La Laguna de Zapotlán

La Laguna de Zapotlán es un cuerpo de agua perenne con cuenca propia cerrada de 460 Km² de superficie, cuyo espejo alcanza hasta 1,340.9 hectáreas, volumen de 26.88 Mm³, profundidad promedio de 4.75 metros, longitud máxima de 5.3 Km y ancho máximo de 4.2 Km, al NAMO (nivel de aguas máximo ordinario) de 1498 msnm. La precipitación media anual en la zona es de 812.7 mm y el escurrimiento medio anual es de 17.79 Mm³ (CEA, 2015).

El clima es variado, va de zonas frías al sureste por la presencia del Nevado de Colima a templados y semicálidos subhúmedos en los alrededores de la Laguna. La temperatura promedio anual en la cuenca va de los 18°C a los 20°C (CEAS, 2003).

En las inmediaciones de la Laguna se encuentra el Parque Nacional "Nevado de Colima", cuya cima alcanza los 4,260 msnm, este parque constituye un importante refugio para la flora y la fauna (CEAS, 2003).

La Laguna de Zapotlán es el centro de la producción pesquera y actividades deportivas y recreativas, además es generadora de materiales para actividades artesanales.



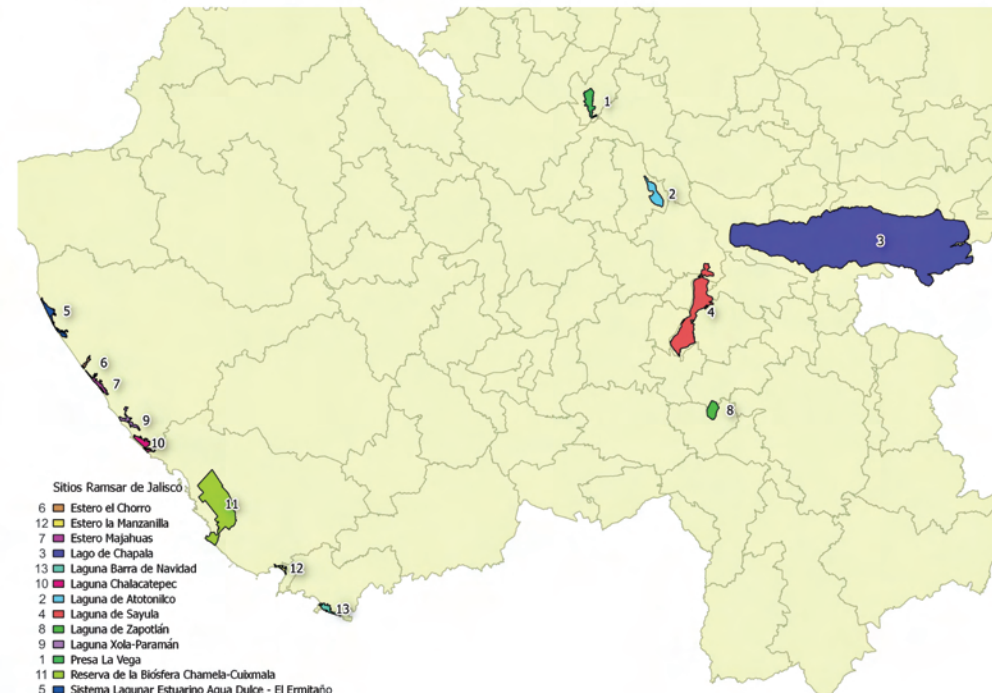
Convención Ramsar

Es un tratado internacional firmado en la ciudad de Ramsar (Irán) en 1971, que sirve de marco para la acción nacional y la cooperación internacional en pro de la conservación y uso racional de los humedales y sus recursos. Originalmente la prioridad era conservar el hábitat de aves acuáticas, posteriormente se reconoció el valor de los humedales en otros tantos aspectos trascendentales para la conservación de la biodiversidad y el bienestar de las comunidades humanas.

Los sitios Ramsar son humedales reconocidos por la Convención Ramsar como de importancia internacional. Formar parte de esta nominación implica demostrar el cumplimiento de criterios que distingan a estos sitios por sus valores ecológicos, botánicos, zoológicos, limnológicos o hidrológicos.

México se adhiere a la Convención Ramsar a partir de 1986 y la autoridad que da seguimiento a su cumplimiento es la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). Actualmente nuestro país cuenta con 142 sitios Ramsar con una superficie total de casi nueve millones de hectáreas. Éstos incluyen, entre otros tipos de humedales, manglares, pastos marinos, humedales de alta montaña, arrecifes de coral, oasis, sistemas cársticos y sitios con especies amenazadas (SEMARNAT, 2013).

Al año 2015 en Jalisco se tienen 13 sitios Ramsar:





Mitrephanes phaeocercus
Mosquero copetón / Tufted flycatcher / R



Poliptila caerulea
Perlita azul-gris / Blue-gray gnatcatcher / R, INV



Volantinia jacarina
Semillero brincador / Blue black Grassquit / R



Setophaga coronata
Chipe coronado / Audubon's warbler / R



Sayornis nigricans
Papamoscas negro / Black phoebe / R



Columbina inca
Tórtola colargra / Inca Dove / R



Zenaida macroura
Paloma huilota / Mourning dove / R



Zenaida asiatica
Paloma alablanca / White-winged Dove / R, INV

Localización

La Laguna de Zapotlán se localiza en los municipios de Zapotlán El Grande y Gómez Farías, en la Región Sur del Estado de Jalisco, en las coordenadas centrales 19°45'24" latitud norte y 103°28'44" longitud oeste. Al este limita con la carretera estatal Ciudad Guzmán – Gómez Farías y con las faldas de la Sierra del Tigre, al sur limita con la localidad de Ciudad Guzmán, al oeste y al norte con zonas agropecuarias.

Cómo llegar

La Laguna de Zapotlán se encuentra a 135 Km al sur de Guadalajara. Para llegar desde la mencionada ciudad es necesario desplazarse por la carretera libre Guadalajara – Colima o la autopista 54 D, hasta la desviación indicada a Ciudad Guzmán. Desde el centro de dicha localidad se toma la calle Colón con dirección norte, misma que se dirige a la Laguna.



Importancia de los humedales

Los humedales son zonas cubiertas con agua, de manera natural o de carácter artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas. Son humedales los ríos, lagos, pantanos y lagunas costeras de diversos tipos, manglares, bosques de galería, marismas y salitrales, praderas de pastos marinos, arrecifes de coral, entre otros (CONANP).

Se consideran ecosistemas prioritarios porque constituyen un recurso de gran valor económico, científico y recreativo para la comunidad mundial, dado que son las zonas más productivas del planeta, principalmente los humedales costeros, al sustentar elevadas concentraciones de aves endémicas y migratorias, mamíferos, reptiles, anfibios, peces y especies de invertebrados. Además los humedales reflejan las interacciones entre la diversidad cultural y biológica.

La importancia de los humedales radica en las funciones ecológicas que desempeñan, también conocidas como servicios ambientales, entre los que se encuentran:

- Recarga de acuíferos.
- Abastecimiento de agua.
- Manutención de la biodiversidad.
- Protección contra tormentas e inundaciones.
- Control de la erosión.
- Filtro de contaminantes.
- Retención de nutrientes y sedimentos.
- Estabilización de las condiciones climáticas locales.
- Provisión de recursos naturales.



Pitangus sulphuratus
Luis bienteveo / Great kiskadee / R



Tyrannus melancholicus
Tirano tropical / Tropical kingbird / R



Geococcyx velox
Correcaminos tropical / Lesser roadrunner / R



Passerina caerulea
Picogordo azul / Indigo bunting / R



Spinus psaltria
Jilguero dominico / Lesser Goldfinch / R



Haemorphus mexicanus
Pinzón mexicano / House Finch / R



Pyrocephalus rubinus
Mosquero cardenal / Vermilion Flycatcher / R



Lanius ludovicianus
Alcaudón verdugo / Loggerhead shrike / R



Toxostoma curvirostre

Cuitlacoche común / Curve-billed Thrasher / R



Turdus rufopalliatus

Mirlo dorso rufo / Rufous-backed robin / R

Aves de la Laguna de Zapotlán



Xanthocephalus xanthocephalus Tordo

Cabeza amarilla / Yellow-headed Blackbird / R



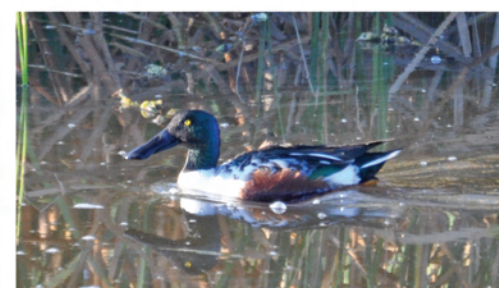
Quiscalus mexicanus

Zanate / Great-tailed Grackle / R



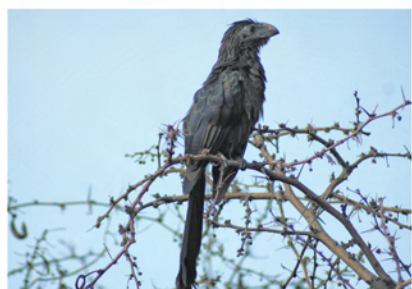
Anas acuta

Pato golondrino / Northern pintail / INV



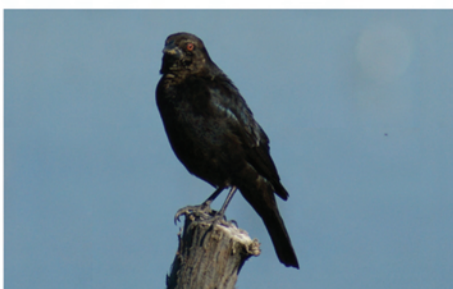
Spatula clypeata

Pato cucharón-norteño / Northern shoveler / INV



Crotophaga sulcirostris

Garrapatero pijuy / Groove-billed Ani / R



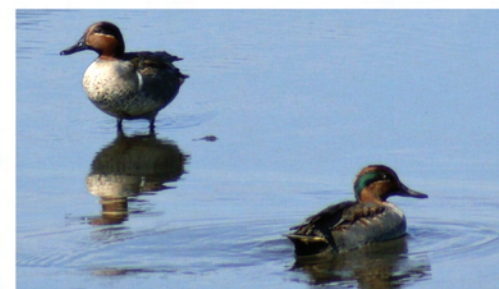
Molothrus aeneus

Tordo ojo rojo / Bronzed (red-eyed) cowbird / R



Spatula cyanoptera

Cerceta canela / Cinnamon Teal / INV



Anas crecca

Cerceta aliverde / Green-winged teal / INV



Icterus cucullatus

Bolsero encapuchado / Hooded oriole / R



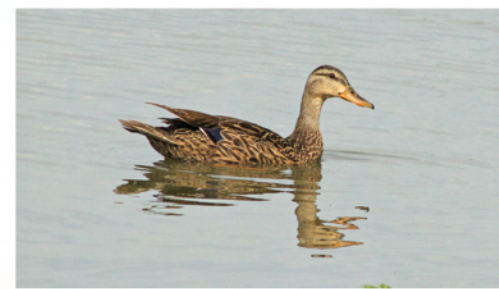
Pheucticus melanocephalus

Picogordo tigrillo / Black-headed Grosbeak / R, INV



Spatula discors

Cerceta alazul / Blue-winged Teal / INV



Anas platyrhynchos

Pato de collar / Mallard / R, A



Oxyura jamaicensis
Pato tepalcate / Ruddy duck / **R, INV**



Podiceps nigricollis
Zambullidor orejado / Eared grebe / **INV**



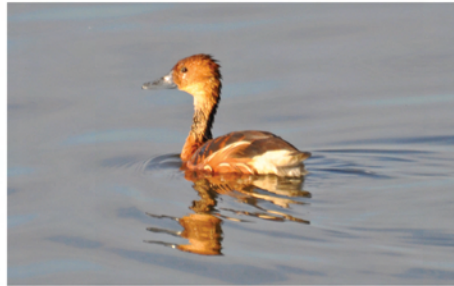
Elanus leucurus
Milano cola-blanca / White-tailed Kite / **R**



Hirundo rustica
Golondrina tijereta / Barn Swallow / **R, INV**



Dendrocygna autumnalis
Pichichi / Black-bellied whistling-duck / **R**



Dendrocygna bicolor
Pijije canelo / Fulvous whistling-duck / **R**



Tachycineta bicolor
Golondrina bicolor / Tree swallow / **R, INV**



Stelgidopteryx serripennis / Golondrina ala aserrada / Northern rough-winged swallow / **R**



Phalacrocorax brasilianus
Cormorán oliváceo / Neotropic cormorant / **R**



Ardea alba
Garza blanca / Great Egret / **R, INV**



Chordeiles acutipennis
Chotacabras menor / Lesser nighthawk / **R**



Tyto alba
Lechuza de campanario / Barn owl / **R**



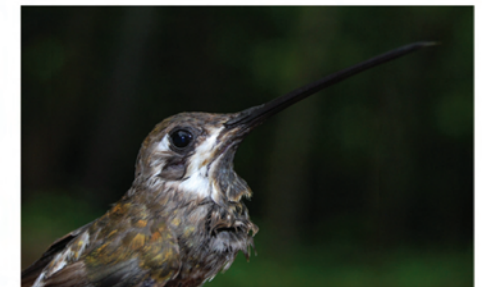
Ardea herodias
Garza morena / Great Blue Heron / **INV**



Egretta thula
Garceta pie-dorado / Snowy egret / **R, INV**



Amazilia violiceps Colibrí corona violeta / Violet-crowned Hummingbird / **R**



Heliomaster constantii
Colibrí picudo / Plain-capped starthroat / **R**



Pandion haliaetus

Águila pescadora, gavilán pescador / Osprey / **R, INV**



Geranoaetus albicaudatus

Aguililla cola-blanca / White-tailed Hawk / **R, Pr**



Egretta tricolor

Garceta tricolor / Tricolored heron / **R, INV**



Bubulcus ibis

Garza ganadera / Cattle Egret / **R**



Buteo jamaicensis

Aguililla cola-roja / Red-tailed Hawk / **R, INV**



Buteo plagiatus

Aguililla gris / Gray hawk / **R**



Butorides virescens

Garceta verde / Green heron / **R, INV**



Limnodromus scolopaceus

Costurero pico largo / **INV**



Nycticorax nycticorax

Pedrete corona-negra / Black-crowned Nighth-heron / **R, INV**



Platalea ajaja

Espátula rosada / Roseate spoonbill / **R**



Caracara cheriway

Caracara quebrantahuesos / Crested Caracara / **R**



Coragyps atratus

Zopilote común / Black Vulture / **R**



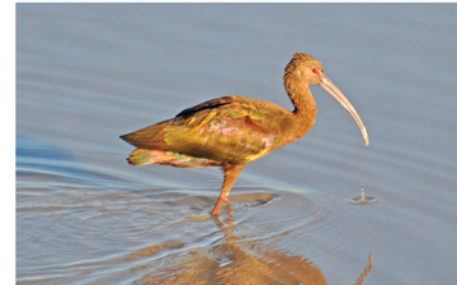
Cathartes aura

Zopilote aura / Turkey Vulture / **R**



Falco peregrinus

Halcón peregrino / Peregrine falcon / **R, INV**



Plegadis chihi

Ibis cara blanca / White-faced ibis / **R**



Eudocimus albus

Ibis blanco americano / White ibis / **R**



Actitis macularis
Playero alzacolita / Spotted sandpiper / **R, INV**



Charadrius vociferus
Chorlo tildio / Killdeer / **R, INV**



Mycteria americana
Cigüeña / Wood stork / **R, INV, Pr**



Pelecanus erythrorhynchos
Pelicano blanco / White Pelican / **INV**



Himantopus himantopus
Candelerito mexicano / Black-necked stilt / **R, INV**



Recurvirostra americana
Avoceta americana / American avocet / **INV**



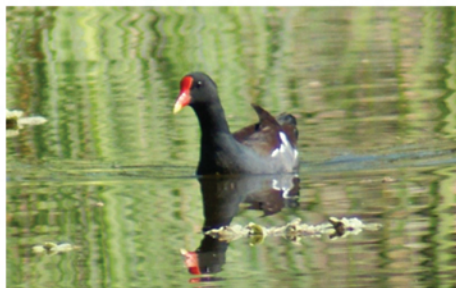
Pelecanus occidentalis
Pelicano pardo / Brown pelican / **R**



Larus delawarensis
Gaviota pico-anillado / Ring-billed Gull / **R**



Fulica americana
Gallareta americana / American coot / **INV**



Gallinula galeata Polla de agua,
Gallineta frente roja / Common moorhen / **R, INV**



Leucophaeus pipixcan
Gaviota de Franklin / Franklin's gull



Hydroprogne caspia
Gaviota golondrina / Caspian tern / **R**



Porphyrio martinicus
Gallineta morada / Purple gallinule / **R**



Jacana spinosa
Jacana norteña / Northern Jacana / **R**



Chloroceryle americana
Martín-pescador verde / Green Kingfisher / **R**



Megascops alcyon Martín pescador
norteño / Belted kingfisher / **R, INV**