

# Aves de la laguna de Zapotlán



**AUTORES:** Ing. Raúl López V., Biól. Hugo O. Covarrubias Legaspi, Geóg. Raquel M. González Maldonado, Biól. Jesús Cortés Aguilar, Ldgc. Dalia C. Rocha S. y Biól. María de la O Villalobos S.

**PARTICIPANTES:** Ing. César L. Coll Carabias, Lic. Héctor J. Castañeda N., Dr. Gregorio Nieves H., Escultor Ramón Villalobos C., Profra. Agripina Santana L., Cronista Juan S. Vizcaíno, Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera, Pescadores de Gómez Farías "S.C. de R.L." y Biól. Magdalena Moreno García.

**Diseño:** Ing. Raúl López V., Biól. Hugo O. Covarrubias Legaspi, Geóg. Raquel M. González Maldonado y Ldgc. Dalia C. Rocha S, Tec. Luis Francisco Aguirre Nieves.

**Fotografías:** Ing. Raúl López V., Biól. Hugo O. Covarrubias Legaspi, Geóg. Raquel M. González Maldonado y Biól. Jesús Cortés Aguilar.

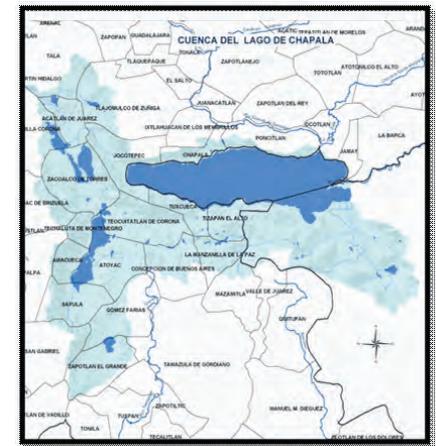


# La laguna de Zapotlán

La Laguna de Zapotlán es un cuerpo perenne perteneciente a la subcuenca de Zapotlán. Presenta una superficie que va de las 900 a 1,000 hectáreas con una máxima de 1,300, y con una profundidad promedio de 4.75 m. La capacidad máxima de almacenaje es de 27 Mm3. El lago cuenta con la designación de sitio Ramsar, a partir del 5 de Junio del 2005. La Laguna de Zapotlán junto con el Volcán de Fuego y el Nevado El Colima forman un extenso paisaje característico del Occidente de México. En el caso particular de la Laguna de Zapotlán, ésta alberga gran diversidad de aves acuáticas principalmente migratorias, las cuales se dan cita cada otoño-invierno para satisfacer sus necesidades de alimentación, descanso y refugio. Las aves de La Laguna forman parte esencial del equilibrio del ecosistema al ser polinizadoras o dispersoras de semillas, otras más, son reguladoras de poblaciones de insectos y pequeños roedores. Así mismo, la presencia o ausencia de ciertas especies de aves, nos indica la salud ambiental de La Laguna. Por otra parte, La Laguna representa una importante área de producción pesquera, recreativa y generadora de materiales para la actividad artesanal.



Suelos: G= Gleysol; H= Feozem; m= mólico; h= háplico



Hidrología: Cuenca del Lago de Chapala



## “LAGUNA DE ZAPOTLÁN”

**En el cristalino espejo  
La luna se mira hermosa,  
mientras la ven los Volcanes  
desde su casa de rocas.**

**Ellos le envían como besos  
millares de mariposas,  
que la adornan como novia  
tal las más bellas esposas.**

**Danzan al vuelo las aves  
al levantar La Pastora,  
una canción que del Lago  
entonan las olas rotas.**

**Mientras la ven los volcanes  
desde su casa de rocas,  
en el cristalino espejo,  
miramos la Luna hermosa.**

María de la O



*Columbina inca*  
Tórtola colalarga / Inca Dove / R



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



*Zenaida macroura*  
Paloma huilota / Mourning dove / R

### Estacionalidad

R: especie residente permanente  
o de verano

INV: residente de invierno

NOM-059-SEMARNAT-2004

Pr: sujeta a protección especial

## Como llegar

La Laguna de Zapotlán se encuentra a 135 km al Sur de la ciudad de Guadalajara. Para llegar, a la laguna partiendo de la ciudad de Guadalajara, es necesario tomar la carretera Mex 015 en el tramo Guadalajara-Morelia hasta el entronque de Acatlán de Juárez, en el cual se toma la autopista Mex 054D hasta la desviación a Ciudad Guzmán, misma que conduce hasta el centro de la ciudad. Del centro de Ciudad Guzmán, se toma la calle de Colón en dirección Norte, se continua hasta llegar a La Laguna. Otra opción es por la carretera libre Guadalajara-Manzanillo, localizándose entre el tramo de San Sebastián del Sur y Ciudad Guzmán.

## 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 se encuentra limitada por la carretera estatal Ciudad Guzmán-Gómez Farías y el inicio de la Sierra del Tigre, al Sur con la localidad de Ciudad Guzmán, al Oeste y Norte con áreas agrícolas y pecuarias.

## Cartografía temática de la Laguna de Zapotlán.



Clima: Semicálido subhúmedo con lluvias en verano



Geología: Suelo aluvial



Fuente: INEGI, 2005.

# Las aves de México



En el mundo existen más de 170 países, pero solo 12 de ellos son considerados como megadiversos y albergan en conjunto entre el 60% y 70% de la biodiversidad total del planeta. México es uno de éstos.

México cuenta con cerca de 1,100 especies de aves, que representan casi el 11% de las especies conocidas en el mundo. Nuestro estado cuenta con 587 especies de aves de las cuales aun se están estudiando cuantas llegan a visitar la laguna.

## Pérdida de la Biodiversidad

Según la Bird Life Internacional la pérdida de la biodiversidad afecta a los ecosistemas y al futuro de los seres vivos. El 12% de las especies de aves del mundo están en riesgo de extinguirse durante los próximos 100 años; el 99% de éstas se encuentran en riesgo a causa de actividades humanas, entre las que destacan:

- 1.- Pérdida del hábitat: situaciones como el cambio de uso de suelo, cuando áreas naturales son de repente utilizadas para otro fin como la agricultura, ganadería, construcción de viviendas u otras obras urbanas.
- 2.- Degradación del hábitat: destrucción de los sitios de anidación y fragmentación del hábitat.
- 3.- Tráfico y comercio: legal o ilegal, que representa una amenaza para las aves. Es común su venta en mercados de las ciudades y se trata de canoras y de ornato.
- 4.- Cacería: puede tratarse, ya sea comercial o para su subsistencia.
- 5.- Contaminación: aspectos que afectan a los recursos naturales, como la acumulación de basura y las vertientes de aguas residuales a la Laguna.
- 6.- Especies introducidas: se presentan daños y afectaciones a la fauna, como especies no propias del medio natural como lo son perros, gatos o ratas, indicadores a su vez de una degradación del hábitat.



*Passerina caerulea*  
Picogordo azul / Indigo bunting / R



*Carduelis psaltria*  
Jilguero dominico / Lesser Goldfinch / R



*Carpodacus mexicanus*  
Pinzón mexicano / House Finch / R



*Pyrocephalus rubinus*  
Mosquero cardenal / Vermilion Flycatcher / R



*Lanius ludovicianus*  
Alcaudón verdugo / Loggerhead shrike / R



*Mitrephanes phaeocercus*  
Mosquero copetón / Tufted flycatcher / R



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



*Sayornis nigricans*  
Papamoscas negro / Black phoebe / R

# Aves de Zapotlán



*Quiscalus mexicanus*  
Zanate / Great-tailed Grackle / R



*Crotophaga sulcirostris*  
Garrapatero pijuy / Groove-billed Ani / R



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



*Icterus cucullatus*  
Bolsero encapuchado / Hooded oriole / R



*Anas acuta*  
Pato golondrino / Northern pintail / INV



*Anas clypeata*  
Pato cucharón-norteño / Northern shoveler / INV



*Pheucticus melanocephalus*  
Picogordo tigrillo / Black-headed Grosbeak / R, INV



*Pitangus sulphuratus*  
Luis bienteveo / Great kiskadee / R



*Anas cyanoptera*  
Cerceta canela / Cinnamon Teal / INV



*Anas crecca*  
Cerceta aliverde / Green-winged teal / INV



*Tyrannus melancholicus*  
Tirano tropical / Tropical kingbird / R



*Geococcyx velox*  
Correcaminos tropical / Lesser roadrunner / R



*Anas 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**



*Tachycineta bicolor*

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



*Chordeiles acutipennis*

Chotacabras menor / Lesser nighthawk / **R**



*Dendrocygna autumnalis*

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



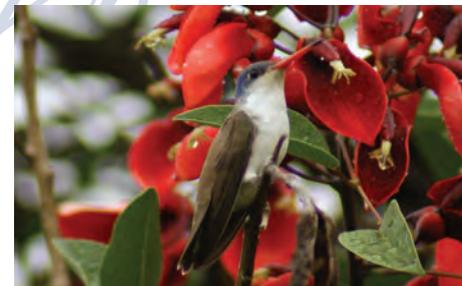
*Dendrocygna bicolor*

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



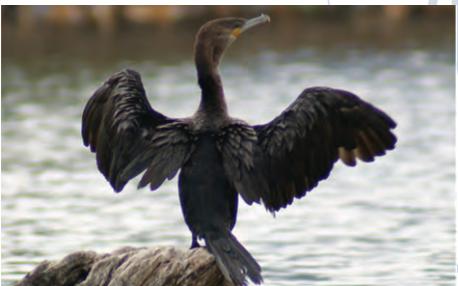
*Tyto alba*

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



*Amazilia violiceps* Colibrí corona violeta /

Violet-crowned Hummingbird / **R**



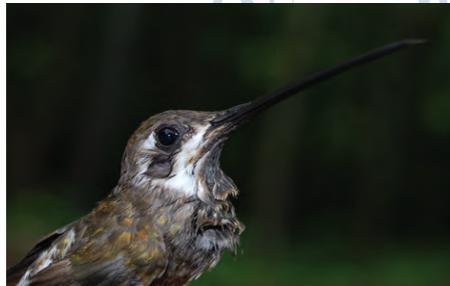
*Phalacrocorax brasilianus*

Cormorán oliváceo / Neotropic cormorant / **R**



*Ardea alba*

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



*Heliomaster constantii*

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



*Toxostoma curvirostre*

Cuittacoche común / Curve-billed Thrasher / **R**



*Ardea herodias*

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



*Egretta thula*

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



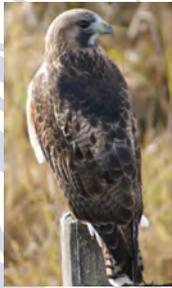
*Turdus rufopalliatu*

Mirlo dorso rufo / Rufous-backed robin / **R**



*Xanthocephalus xanthocephalus* Tordo

cabeza amarilla / Yellow-headed Blackbird / **R**



*Buteo jamaicensis*

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



*Buteo nitidus*

Aguililla gris / Gray hawk / **R**



*Egretta tricolor*

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



*Bubulcus ibis*

Garza ganadera / Cattle Egret / **R**



*Caracara cheriway*

Caracara quebrantahuesos / Cressed Caracara / **R**



*Coragyps atratus*

Zopilote común / Black Vulture / **R**



*Butorides virescens*

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



*Limnodromus scolopaceus*

Costurero pico largo / **INV**



*Cathartes aura*

Zopilote aura / Turkey Vulture / **R**



*Falco sparverius*

Cemicalo americano / American Kestrel / **R, INV**



*Nycticorax nycticorax* Pedrete corona-negra / Black-crowned Nighth-Heron / **R, INV**



*Platalea aja*

Espátula rosada / Roseate spoonbill / **R**



*Elanus leucurus*

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



*Hirundo rustica*

Golondrina tijereta / Barn Swallow / **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**



*Pelecanus erythrorhynchos*

Pelícano blanco / White Pelican / **INV**



*Pelecanus occidentalis*

Pelícano pardo / Brown pelican / **R**



*Himantopus mexicanus*

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



*Recurvirostra americana*

Avoceta americana / American avocet / **INV**



*Larus delawarensis*

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



*Larus pipixcan*

Gaviota de Franklin / Franklin's gull



*Fulica americana*

Gallareta americana / American coot / **INV**



*Gallinula chloropus* Polla de agua,

gallineta frente roja / Common moorhen / **R, INV**



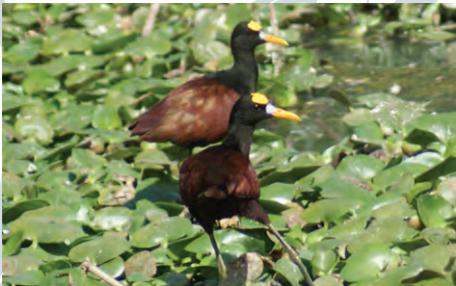
*Sterna caspia*

Gaviota golondrina / Caspian tern / **R**



*Chloroceryle americana*

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



*Jacana spinosa*

Jacana norteña / Northern Jacana / **R**



*Mycteria americana*

Cigüeña / Wood stork / **R, INV, Pr**



*Pandion haliaetus*

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



*Buteo albicaudatus*

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