

Sitio Ramsar

La Laguna de Atotonilco es un sitio Ramsar, reconocido como humedal de importancia internacional desde marzo de 2006, ya que sustenta especies bajo alguna categoría de protección en la NOM-059-SEMARNAT-2001: el sapo (*Bufo marinus*) y la culebra (*Thamnophis eques*), ambas amenazadas; la lagartija rayada (*Cnemidophorus communis*) y la rana de patas grandes (*Rana megapoda*), ambas bajo protección especial, y ésta última también considerada vulnerable en la Lista Roja de la UICN. La rana de patas grandes (*Rana megapoda*) es una especie endémica de alta importancia. Finalmente, el coatí (*Nasua narica*) se encuentra en el Apéndice III de CITES. Además, es una zona de desove y desarrollo de peces, como Tilapia nilótica (*Oreochromis niloticus*), Cichlasoma aurea (*Cichlasoma aureum*), Carpa común (*Cyprinus carpio comunis*), Tiro (*Goodea atripinnis*) y el charal (*Chiostoma*).

La importancia de esta guía radica en que la Laguna de Atotonilco ofrece refugio, alimentación y protección a una gran cantidad de aves, mismas que son trascendentales por roles como: control de plagas, polinizadoras, dispersoras de semillas e indicadores ambientales.



Las Aves de México

De acuerdo a la Lista actualizada de especies y nombres comunes de CONABIO (2017), México cuenta aproximadamente con 1,115 especies de aves, que representan casi el 11% de las especies conocidas en el mundo. Jalisco presenta 601, de las cuales se seleccionaron 108 que se encuentran en la Laguna de Atotonilco.

Directorio: Mtro. Jorge Aristóteles Sandoval Díaz, Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco; Ing. Salvador Delgado Sánchez, 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, Téc. Luis Francisco Aguirre Nieves, Carlos Contreras Terrazas.

Diseño: Téc. Luis Francisco Aguirre Nieves.

Ortografía y estilo: Mtra. Azahar Margarita Alcázar Pérez.

Fotografías: Hugo Orlando Covarrubias Legaspi, Ernesto Sanchez Proal, Carlos Larios Gutiérrez, Julio Alejandro Alvarez Ruiz, Jesús Moreno Navarro, Bernardo Lizarraga Rockeñi, Gilberto Ponce Tejeda, Fernando Velez Sadurni, Carlos Contreras Terrazas.

Gobierno del Estado de Jalisco

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

Edición 2018

Aves de la Laguna de Atotonilco



Laguna de Atotonilco

Este humedal, también conocido como Laguna de Villa Corona tiene una superficie aproximada de 2,850 ha de espejo de agua, con una profundidad promedio de 0.5 m y con una capacidad de 50 millones de m³ (FIR, 2005). Se encuentra en la Región Hidrológica Lerma Santiago, Sub Región Bajo Lerma, Cuenca Hidrológica RH12-D Lago de Chapala (CEA, 2018).

Forma parte de la subcuenca Zacoalco - Sayula - Atotonilco que por ser endorreica depende de la captación de agua de las sierras aledañas y a su vez mantiene los mantos freáticos que se encuentran en el área permitiendo así que diversos manantiales, aguas termales, aguas profundas y otros sitios de captación de agua mantengan sus niveles (FIR, 2005).

Por sus características físicas permite actuar como un regulador de temperatura ambiental local, favoreciendo el clima. Juega un papel importante en la industria pesquera, actividades ecoturísticas, recarga hídrica de acuíferos y manantiales de la región, control de inundaciones, y brinda protección y refugio a la fauna y la flora silvestre. Además, representa una importante área recreativa donde se realizan diferentes actividades como: caminata, canotaje, deporte de vela, recorridos en lancha, rapel, pesca artesanal, observación de aves, paisajismo, ecoturismo, servicios gastronómicos, así como balnearios de aguas termales a sus alrededores (FIR, 2005).



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 2018 en Jalisco se tienen 13 sitios Ramsar:





Sporophila torqueola
Semillero de collar /
White-collared seedeater / **R**



Passerculus sandwichensis
Gorrion sabanero / Savannah sparrow / **R, INV**



Columbina inca
Tortolita cola larga / Inca dove / **R**



Zenaida asiatica
Paloma alas blancas /
White-winged dove / **R, INV**



Zenaida macroura
Huilota común / Mourning dove / **R, INV**



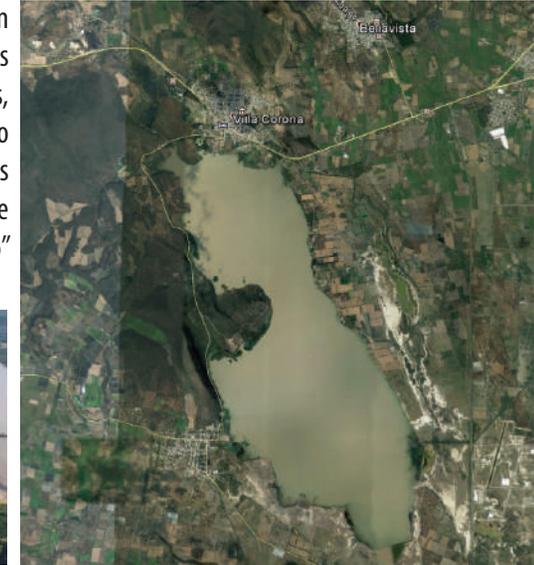
Streptopelia decaocto
Paloma de collar turca /
Eurasian collared-dove / **R**



Chorlo Nevado en la Laguna de Atotonilco
De abril a julio el Chorlo Nevado establece una colonia de anidación en la Playa de la Cruz, colocan sus nidos en el suelo y son difíciles de ver. Para protegerlos existen letreros que indican el inicio de la zona de anidación y así promover el límite del paso y prevenir los daños y la destrucción de los nidos. Esta especie se clasifica como amenazada por lo que requiere protección especial. Invitamos a los lectores a difundir esta información y sumarse al cuidado de esta especie.

Localización

La Laguna de Atotonilco se encuentra a 40 Km al sur poniente Guadalajara entre los municipios de Villa Corona y Zacoalco de Torres, en la Región Lagunas del estado de Jalisco (SGG Jalisco, 2013), con coordenadas geográficas del punto central en latitud norte 20°22'14.5" y longitud oeste 103°39'17.6" (FIR, 2005).



Cómo llegar

El acceso principal para visitar la Laguna de Atotonilco es por la parte norte en donde se encuentra la cabecera municipal de Villa Corona, localizada en la carretera federal 80 Guadalajara – Barra de Navidad. Además hay una carretera que va de Villa Corona a la localidad de Atotonilco el Bajo que rodea la parte oeste de la Laguna de Atotonilco con impresionantes vistas al cuerpo de agua y miradores para contemplarlas.



Importancia de los humedales

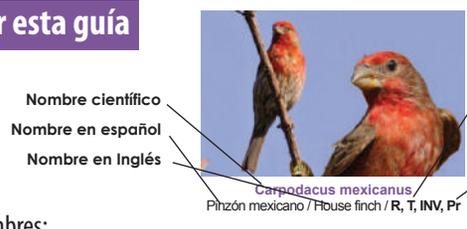
Los humedales son zonas cubiertas con agua de manera natural o de carácter artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas. Son humedales los ríos, lagos, pantanos y lagunas costeras de diversos tipos, manglares, bosques de galería, marismas y salitrales, praderas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

Como usar esta guía



Nombre científico
Nombre en español
Nombre en Inglés

Carpodacus mexicanus
Pinzón mexicano / House finch / R, T, INV, Pr

Estacionalidad
R: Residente
VER: Migratoria de verano
INV: Migratoria de invierno
T: Transitoria
NOM-059-SEMARNAT-2010
Pr: Sujeta a protección especial
A: Amenazada

*Fuente de los nombres:
Berlanga, H., H. Gómez de Silva, V. M. Vargas-Canales, V. Rodríguez-Contreras, L. A. Sánchez-González, R. Ortega-Álvarez y R. Calderón-Parra (2017).
Aves de México: Lista actualizada de especies y nombres comunes. CONABIO, México D.F.
www.gob.mx/conabio
www.biodiversidad.gob.mx

* El acomodo de las especies de la presente guía no muestra un orden taxonómico, es a conveniencia de los autores.



Lanius ludovicianus
Verdugo americano /
Loggerhead shrike / R, INV



Pyrocephalus rubinus
Papamoscas cardenalito /
Vermilion flycatcher / R, INV



Sayornis nigricans
Papamoscas negro / Black phoebe / R, INV



Spinus psaltria
Jilguerito dominico / Lesser goldfinch / R



Haemorhous mexicanus
Pinzón mexicano / House Finch / R



Mitrephanes phaeocercus
Papamoscas copetón / Tufted flycatcher / R



Poliottila caerulea
Perlita azulgris /
Blue-gray gnatcatcher / R, INV



Cardellina pusilla
Chipecorona negra / Wilson's warbler / INV



Sturnella magna

Pradero tortillaconchile / Eastern meadowlark / R.



Quiscalus mexicanus

Zanate mayor / Great-tailed grackle / R

Aves de Atotonilco



Mimus polyglottos

Centzontle norteño / Northern mockingbird / INV, R



Toxostoma curvirostre

Cuicacoche pico curvo / Curve-billet thrashe / R



Anas acuta

Pato golondrino / Northern pintail / INV



Spatula clypeata

Pato cucharón norteño / Northern shoveler / INV



Xanthocephalus xanthocephalus

Tordo cabeza amarilla / Yellow-headed blackbird / INV



Molothrus aeneus

Tordo ojos rojos / Bronzed cowbird / VER, R



Anas crecca

Cerceta alas verdes / Green-winged Teal / INV



Spatula cyanoptera

Cerceta canela / Cinnamon Teal / R, INV



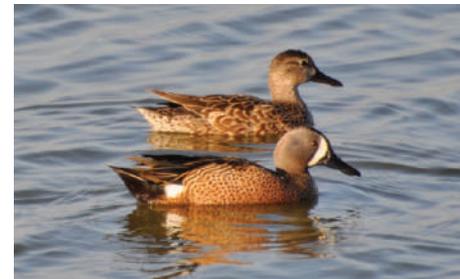
Agelaius phoeniceus

Tordo sargento / Red-winged blackbird / INV, R



Crotophaga sulcirostris

Garrapatero pijuy / Groove-billed / R



Spatula discors

Cerceta alas azules / Blue-winged Teal / INV



Anas platyrhynchos

Pato de collar / Mallard / R, INV



Mareca strepera
Pato friso / Gadwall / **INV**



Mareca americana
Pato chalcuán / American Wigeon / **INV**



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



Stelgidopteryx serripennis
Golondrina alas aserradas /
Northern rough-winged swallow / **INV, R**



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



Dendrocygna autumnalis
Pijije ala blanca /
Black-bellied whistling duck / **R**



Megarynchus pitangua
Luis pico gordo / Boat-billed flycatcher / **R**



Pitangus sulphuratus
Luis bienteveo / Great kiskadee / **R**



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



Anser caerulescens
Ganso blanco / Snow goose / **INV**



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



Icterus pustulatus
Calandria dorso rayado /
Streak-backed oriole / **R**



Podilymbus podiceps / Zambullidor pico
gruoso / Pied-billed grebe / **R, INV**



Tachybaptus dominicus
Zambullidor menor / Least grebe / **Pr / R**



Passerina caerulea
Picogordo azul / Blue grosbeak / **VER, INV, R,**



Passerina versicolor
Colorín morado / Varied bunting / **VER, R**



Falco sparverius
Cernícalo americano /
American kestrel / **INV, R**



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



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



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



Caracara cheriway
Caracara quebrantahuesos /
Crested caracara / **R**



Cathartes aura
Zopilote aura / Turkey vulture / **R**



Aechmophorus occidentalis / Achichilique
pico amarillo / Western grebe / **INV, R**



Aechmophorus clarkii
Achichilique pico naranja / Clark's grebe / **INV, R**



Coragyps atratus
Zopilote común / Black vulture / **R**



Corvus corax
Cuervo común / Common raven / **R**



Porzana carolina
Polluela sora / Sora / **INV, R**



Pelecanus erythrorhynchos
Pelícano Blanco Americano /
American white pelican / **INV**



Melanerpes uropygialis
Carpintero del desierto / Gila woodpecker / **R**



Hirundo rustica
Golondrina tijereta / Barn swallow /
VER, INV, T, R



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



Rynchops niger
Rayador americano / Black skimmer / **INV, R**



Leucophaeus atricilla
Gaviota reidora / Laughing gull / **INV, R**



Leucophaeus pipixcan
Gaviota de Franklin / Franklin's gull / **T**



Megaceryle alcyon
Martín pescador norteño /
Belted kingfisher / **INV**



Pandion haliaetus
Águila pescadora / Osprey / **INV, R**



Larus delawarensis
Gaviota pico anillado / Ring-billed / **INV**



Hydroprogne caspia
Charrán del caspio / Caspian tern / **INV, R**



Accipiter cooperii
Gavilán de Cooper / Cooper's hawk /
Pr, INV, R



Circus hudsonius
Gavilán rastroso / Northern harrier / **INV, R**



Sterna forsteri
Charrán de Forster / Forster's tern / **INV, R**



Sternula antillarum
Charrán mínimo / Least tern / **Pr, VER, R**



Buteo jamaicensis
Aguililla cola roja / Red-tailed hawk / **INV, R**



Geranoaetus albicaudatus
Aguililla cola blanca / White-tailed hawk /
Pr, R



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



Ardea herodias
Garza morena / Great blue heron / **INV, R**



Buteo plagiatus
Aguililla gris / Gray hawk / **R**



Buteogallus anthracinus
Aguililla negra menor /
Common black hawk / **Pr, VER, R**



Himantopus mexicanus

Monjita americana / Black-necked stilt / **INV, R**



Numenius americanus

Zarapito pico largo / Long-billed curlew / **INV**



Egretta thula

Garza dedos dorados / Snowy egret / **INV, R**



Egretta tricolor

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



Gallinago delicata

Agachona norteamericana / Wilson's snipe / **INV**



Rallus tenuirostris

Rascón azteca / Aztec rail / **R**



Egretta caerulea

Garza azul / Little blue heron / **INV, R**



Bubulcus ibis

Garza ganadera / Cattle egret / **INV, R**



Fulica americana

Gallareta americana / American coot / **INV, R**



Gallinula galeata

Gallineta frente roja /
Common gallinule / **INV, R**



Butorides virescens

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



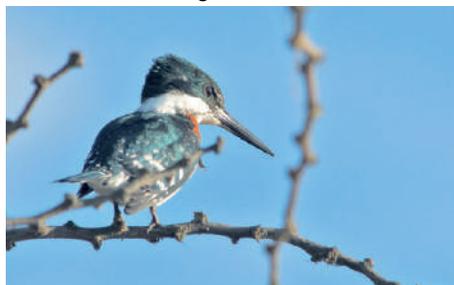
Nycticorax nycticorax

Garza nocturna corona negra /
Black-crowned night-heron / **INV, R**



Jacana spinosa

Jacana norteña / Northern jacana / **R**



Chloroceryle americana

Martín pescador verde / Green kingfisher / **R**



Platalea ajaja

Espátula rosada / Roseate spoonbill / **INV, R**



Plegadis chihi

Ibis ojos rojos / white-face ibis / **INV, R**



Eudocimus albus
Ibis blanco / White ibis / **INV, R**



Limnodromus scolopaceus
Costurero pico largo /
Long-billed dowitcher / **INV**



Calidris alba
Playero blanco / Sanderling / **INV**



Calidris minutilla
Playero diminuto / Least Sandpiper / **INV**



Actitis macularia
Playero alzacolita / Spotted sandpiper / **INV**



Anthus rubescens
Bisbita norteamericana / American pipit / **INV**



Calidris mauri
Playero occidental / Western Sandpiper /
INV, T



Tringa melanoleuca
Patamarilla mayor / Greater yellowlegs / **INV**



Charadrius collaris
Chorlo de collar / Collared plover / **R**



Charadrius nivosus
Chorlo nevado / Snowy plover / **INV, VER, R**



Tringa flavipes
Patamarilla menor / Lesser yellowlegs / **INV**



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



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



Charadrius semipalmatus
Chorlo semipalmeado /
Semipalmated plover / **INV**



Limosa fedoa
Picopando canelo / Marbled godwit / **INV**



Phalaropus tricolor
Falaropo pico largo / Wilson's phalarope / **INV, T**