

Guía de aves

Laguna de Atotonilco



Guardianes
de la **Laguna**

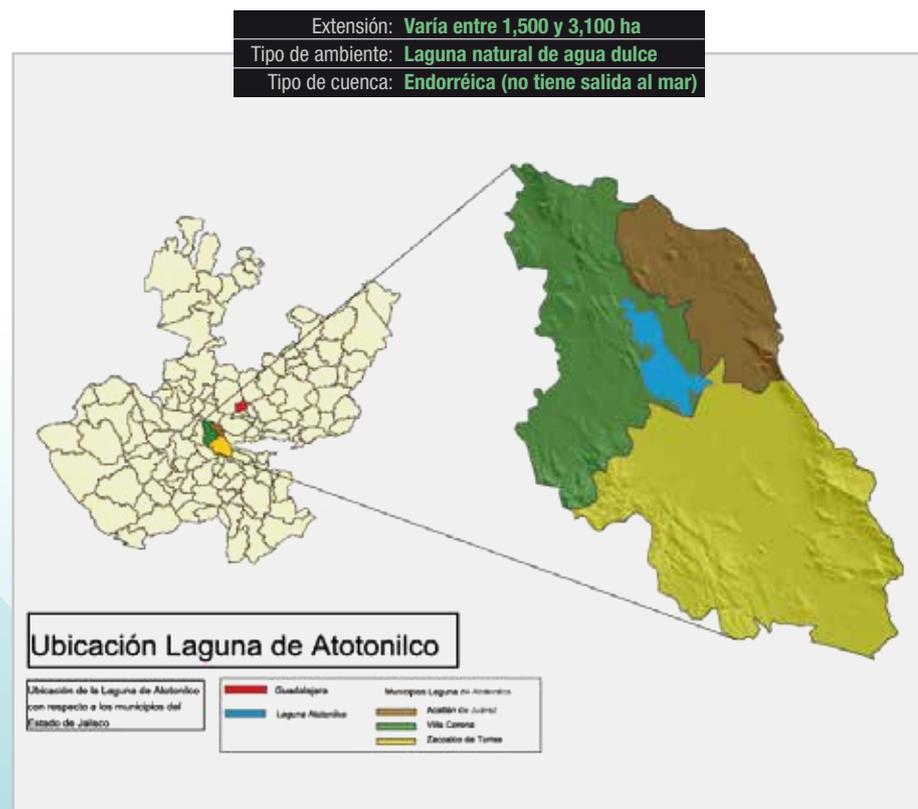
Laguna de Atotonilco Sitio RAMSAR

Laguna de Atotonilco

La laguna de Atotonilco está ubicada en la Región Centro del estado de Jalisco, en el municipio de Villa Corona, a 40 km en dirección suroeste de la ciudad de Guadalajara, entre los municipios de Villa Corona y Zacoalco de Torres. Se encuentra inmersa sobre la faja volcánica transmexicana, a una altura sobre el nivel del mar de 1,350 metros. Cuenta con una superficie de 28.5km² y una profundidad máxima de 4 mts.

Comprende parcialmente tres municipios del centro del estado: Acatlán de Juárez, Zacoalco de Torres y Villa Corona, este último de mayor importancia debido a que el sitio Ramsar está contenido prácticamente en su totalidad.

La laguna de Atotonilco pertenece a la Región Hidrológica 12 Lerma-Chapala-Santiago y es una de las cuatro subcuencas que integran dicha región.



¿Cómo llegar?

Para poder llegar a la laguna de Atotonilco desde la ciudad de Guadalajara, es necesario tomar la carretera federal Guadalajara-Barra de Navidad hasta llegar a la desviación de Villa Corona, una vez ahí se puede acceder a la laguna transitando cualquier calle que tenga dirección hacia el lado izquierdo del municipio.

Aspectos Naturales

La laguna de Atotonilco es un gran receptor de precipitaciones pluviales como fluviales (ríos y arroyos permanentes e intermitentes), por su excelente ubicación y cercanía a la cordillera montañosa del macizo volcánico, constituye una cuenca endorreica. Se encuentra alimentada por 12 afluentes, cuyos principales ríos son: Boca de León que viene desde la presa de Hurtado en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga, El Molino que nace en Jocotepec, el Río Jarillas que pasa por Zacoalco de Torres y desde el municipio de Atemajac de Brizuela el Río Atemajac-Las Tuzas.

El Clima es semicálido subhúmedo, la temperatura anual se encuentra entre los 20.5°C, con una mínima de 5° C y una máxima de 29°C.

La asociación de plantas acuáticas y subacuáticas representan el principal tipo de vegetación de la zona, que es propia de los humedales. Las comunidades de tule (*Thypha* sp.) y junco (*Scirpus* sp.) cubren grandes extensiones de la laguna, desde el punto de vista ecológico representan un albergue importante para diferentes aves acuáticas. La vegetación flotante está representada por plantas estrictamente acuáticas que se mantienen flotando en la superficie del espejo de agua, las que destacan por su tamaño son: el lirio acuático (*Eichhornia crassipes*) y la lechuga de agua (*Pistia stratioides*), otras menos conspicuas son las lentejas de agua (*Lemna* spp, *Wolffia* sp, *Spirodela polyrrhyza*) y los helechos acuáticos (*Azolla filiculoides*), quienes forman parte de la dieta de varias especies de patos y cercetas. La vegetación sumergida comprende varias especies de plantas que pueden o no estar arraigadas al substrato, pero que se mantienen por debajo de la superficie como la cola de zorro (*Ceratophyllum demersum*) y el pasto acuático (*Potamogeton* sp.), éstas son de gran importancia para la fauna acuática como lo son peces, anfibios y una gran cantidad de especies de invertebrados acuáticos.

La fauna de la laguna es muy diversa, actualmente se tiene conocimiento sobre la presencia de 13 reptiles, 5 anfibios, 12 mamíferos y 4 especies de peces. Las aves son el grupo de vertebrados de mayor representatividad para la laguna, ya que ésta les brinda refugio, abrigo, alimentación y protección alrededor de 100 especies.

La laguna de Atotonilco es un humedal de importancia internacional, en el año 2006 fue designado como sitio Ramsar; los criterios que dieron arrego a esta designación fueron:

- Sustenta especies vulnerables, en peligro y en alguna categoría de la NOM-SEMARNAT-059-2010

- Es una fuente de alimentación importante para peces, zona de desove, un área de desarrollo y crecimiento de peces.

¿Qué es un sitio Ramsar?

Los humedales son ecosistemas donde el agua es el principal factor controlador del medio, de la vida vegetal y de la vida silvestre. Representa un nivel de protección a nivel internacional por la importancia que tiene para el bienestar de plantas, animales y humanos. Estos ecosistemas nos brindan agua, peces, oxígeno y servicios ambientales necesarios para que podamos vivir, como lo son:

- Regulación del clima
- Belleza natural
- Control de inundaciones
- Sitios de recreación

El 18 de marzo de 2006, la laguna de Atotonilco recibió la calificación de sitio Ramsar, siendo el 65° humedal mexicano de importancia internacional, por ello y por muchas cosas más, es importante su conservación.



Problemática

La laguna de Atotonilco forma parte de un sistema ambiental-hídrico bastante impactado y una presión alta respecto al recurso agua, cuenta con 12 afluentes situados en territorio de 2 unidades de riego: Acatlán de Juárez y las Tuzas; en general predomina un reparto de agua que ignora el uso ambiental de los recursos naturales, provocando un colapso cuenca abajo en el humedal.

El promedio máximo de superficie del cual se tiene registro fue de 3,100 ha en el año 1999, desde entonces su extensión se redujo a 2,269 ha, en el 2002 a 1,810 ha aunque posteriormente se recuperó, para el 2009 presentó una extensión de 2,221 ha, mientras en 2014 contó con una profundidad promedio de 87 cm y una extensión no mayor a 1,100 ha¹.

¹ Según una medición elaborada por el Comité en Noviembre de 2013 y Noviembre 2014.

Cómo observar a las aves y uso de esta guía

Las aves son el grupo de vertebrados que más fácilmente puedes observar, pues se encuentran presentes en muchas partes de la laguna y muchas de ellas son muy vistosas y llamativas. La mejor hora del día para observarlas es en la mañana, justo después del amanecer.

Para realizar esta actividad es recomendable utilizar unos buenos binoculares, una guía de aves y una libreta para tomar notas de las observaciones.

¡Un punto importante para tener éxito es tener paciencia!

En esta guía encontrarás las aves más representativas de la laguna, las cuales se muestran con una fotografía que va acompañada por su nombre común en español/inglés (parte inferior), su nombre científico en cursiva, seguido de iconografía sobre sus hábitos y su categoría de protección de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

En algunos casos existen diferencias entre macho y hembra de una misma especie.

Toda esta información es representada por los siguientes iconos:

ESTACIONALIDAD



ALIMENTACIÓN



Estatus de protección en la NOM 059 SEMARNAT 2010





Nombre científico **Anas discors**

Nombre común español **Cerceta Ala Azul**

Nombre común inglés **Blue-Winged Teal**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Anas cyanoptera**

Nombre común español **Cerceta Canela**

Nombre común inglés **Cinnamon Teal**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Anas platyrhynchos**

Nombre común español **Pato de Collar**

Nombre común inglés **Mallard**

Fotógrafo **Jorge A. González Pelayo**



Nombre científico **Chen caerulescens**

Nombre común español **Ganso Blanco**

Nombre común inglés **Snow Goose**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Anas clypeata**

Nombre común español **Pato Cucharón Norteño**

Nombre común inglés **Northern Pintail**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Anas crecca**

Nombre común español **Cerceta Ala Verde**

Nombre común inglés **Green-Winged Teal**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Mycteria americana**

Nombre común español **Cigüeña Americana**

Nombre común inglés **Wood Stork**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Phalacrocorax brasilianus**

Nombre común español **Cormorán Oliváceo**

Nombre común inglés **Neotropic Cormorant**

Fotógrafo **Jorge A. González Pelayo**





Nombre científico **Pelecanus erythrorhynchos**
Nombre común español **Pelicano Blanco**
Nombre común inglés **American White Pelican**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Ardea alba**
Nombre común español **Garza Blanca**
Nombre común inglés **Great Egret**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Butorides virescens**
Nombre común español **Garceta Verde**
Nombre común inglés **Green Heron**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Nycticorax nycticorax**
Nombre común español **Pedrete Corona Negra**
Nombre común inglés **Black-Crowned Nighth-heron**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Egretta thula**
Nombre común español **Garceta Pie Dorado**
Nombre común inglés **Snowy Egret**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Egretta tricolor**
Nombre común español **Garceta Tricolor**
Nombre común inglés **Tricolored Heron**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Eudocimus albus**
Nombre común español **Ibis Blanco**
Nombre común inglés **White Ibis**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Platalea ajaja**
Nombre común español **Espátula Rosada**
Nombre común inglés **Roseate Spoonbill**
Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**





Nombre científico **Larus delawarensis**

Nombre común español **Gaviota Pico Anillado**

Nombre común inglés **Ring-Billed Gull**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Limnodromus scolopaceus**

Nombre común español **Costurero Pico Largo**

Nombre común inglés **Long-Billed Dowitcher**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Himantopus mexicanus**

Nombre común español **Candelero Americano**

Nombre común inglés **Black-Necked Stilt**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Jacana spinosa**

Nombre común español **Jacana Norteña**

Nombre común inglés **Northern Jacana**

Fotógrafo **Jorge A. González Pelayo**



Nombre científico **Charadrius vociferus**

Nombre común español **Chorlo Tildío**

Nombre común inglés **Killdeer**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Aechmophorus clarkii**

Nombre común español **Achichilique Pico Naranja**

Nombre común inglés **Clark's Grebe**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Fulica americana**

Nombre común español **Gallareta Americana**

Nombre común inglés **American Coot**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Hirundo rustica**

Nombre común español **Golondrina Tijereta**

Nombre común inglés **Barn Swallow**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**





Nombre científico **Tachycineta bicolor**

Nombre común español **Golondrina Bicolor**

Nombre común inglés **Tree Swallow**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Caracara cheriway**

Nombre común español **Caracara Quebrantahuesos**

Nombre común inglés **Crested Caracara**

Fotógrafo **Jesús Moreno**



Nombre científico **Pyrocephalus rubinus**

Nombre común español **Mosquero Cardenal**

Nombre común inglés **Vermilion Flycatcher**

Fotógrafo **Jorge A. González Pelayo**



Nombre científico **Quiscalus mexicanus**

Nombre común español **Zanate Mexicano**

Nombre común inglés **Great-Tailed Grackle**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Coragyps atratus**

Nombre común español **Zopilote Común**

Nombre común inglés **Blac Vulture**

Fotógrafo **Ricardo R. Chaparro**



Nombre científico **Cathartes aura**

Nombre común español **Zopilote Aura**

Nombre común inglés **Turkey Vulture**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



Nombre científico **Molothrus aeneus**

Nombre común español **Tordo Ojo Rojo**

Nombre común inglés **Bronzed Cowbird**

Fotógrafo **Iván T. Ahumada Carrillo**



¿Qué es y qué hacen Guardianes de la Laguna?

Guardianes de la Laguna es un colectivo formado por personas e instituciones que buscan la recuperación de la sub-cuenca de Villa Corona integrando a todos los actores relacionados:

- Municipios
- Sectores productivos
- Sociedad civil
- Gobierno del Estado
- Gobierno Federal
- Comité para el manejo de sitios Ramsar
- Ejidos
- Unidades de riego
- Cooperativas de pescadores
- Toda persona que quiera trabajar hombro a hombro

Trabajamos en el marco de un programa CECO-P que da cumplimiento a los acuerdos y compromisos pactados, en el que México y la laguna de Atotonilco forman parte.

Sus líneas estratégicas son:

- Comunicación, educación y participación
 - Rehabilitación hídrica
- Proyectos productivos sostenibles

Su significado es:

CECO-P: Comunicación, Educación, Concientización y Participación.

Su visión es:

Que las personas pasen a la acción en pro del uso racional de la laguna.

¿Qué hemos logrado?

En tan sólo 3 años de trabajo en algunos kilómetros de ríos, la laguna se ha recuperado y ha logrado retener su espejo de agua desde el 2014, ahora los pescadores pueden sembrar.

Teniendo un mejor temporal seguiremos operando para la preservación de la laguna.

¿Cómo puedo ser un Guardián de la Laguna?

- Participa con tu escuela en Guardianes de la Laguna
- Difunde la información de nuestras redes sociales
- Participa en nuestros proyectos y actividades
- Cuida la naturaleza desde tu hogar o lugar de trabajo
- Reduce, reutiliza y recicla recursos

¿Te interesa colaborar?

Ponte en contacto con nosotros a través de redes sociales

 **Guardianes de la Laguna**



Guía de aves Lagunas de Atotonilco

Autores:

Silvana Marisa Ibarra Madrigal
Iván Ahumada Carrillo
Mauricio Margules Sevilla
Jorge Amador González Pelayo
Jesús Moreno

Agradecimientos a:

Ricardo Ramírez Chaparro
Rosario Aceves Iñiguez

Producción Editorial

Centro Creativo

Revisión y Corrección Editorial

Cristian Montoya

Diseño y Diagramación

Gaby Caloca

Primera Edición 2016



Guardianes de la Laguna

Laguna de Atotonilco Sitio RAMSAR

guardianeslaguna@gmail.com

