



# Presas de la Vega

TEUCHITLÁN, JALISCO. MÉXICO



# ¿ Que es Ramsar?



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

- Es un tratado intergubernamental para mantener las características ecológicas de sus Humedales de Importancia Internacional y planificar el uso racional y sostenible, situados en sus territorios. por los países y organizaciones no gubernamentales.
- El tratado se adoptó en la ciudad iraní de Ramsar, en 1971 y entró en vigor en 1975. “Es el único tratado global relativo al medio ambiente que se ocupa de un tipo de ecosistema en particular y los países miembros de la Convención abarcan todas las regiones geográficas del planeta”.



Ramsar  
Presa de la Vega



- ***La ficha informativa Ramsar; tiene por objeto ofrecer datos esenciales sobre todos los Humedales de Importancia Internacional, a fin de permitir en todo momento realizar análisis sobre los humedales de RAMSAR de todo el mundo, proporcionar datos de referencia para medir los cambios que se producen en las características ecológicas, y facilitar material para las publicaciones destinadas a informar al público sobre los sitios RAMSAR.***



**Ramsar**  
Presa de la Vega

# FICHA INFORMATICA DE HUMEDALES RAMSAR (FIR)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

**Nombre y dirección del compilador de la Ficha**

**COMITÉ TÉCNICO PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LA PRESA "LA VEGA"**

**Fecha en que la Ficha se llenó /actualizó**

**NOVIEMBRE 2009**

**País**

**México**

**Nombre y Sitio Ramsar**

**Presa de la Vega**

**Designación de nuevos**

**Sitios Ramsar**

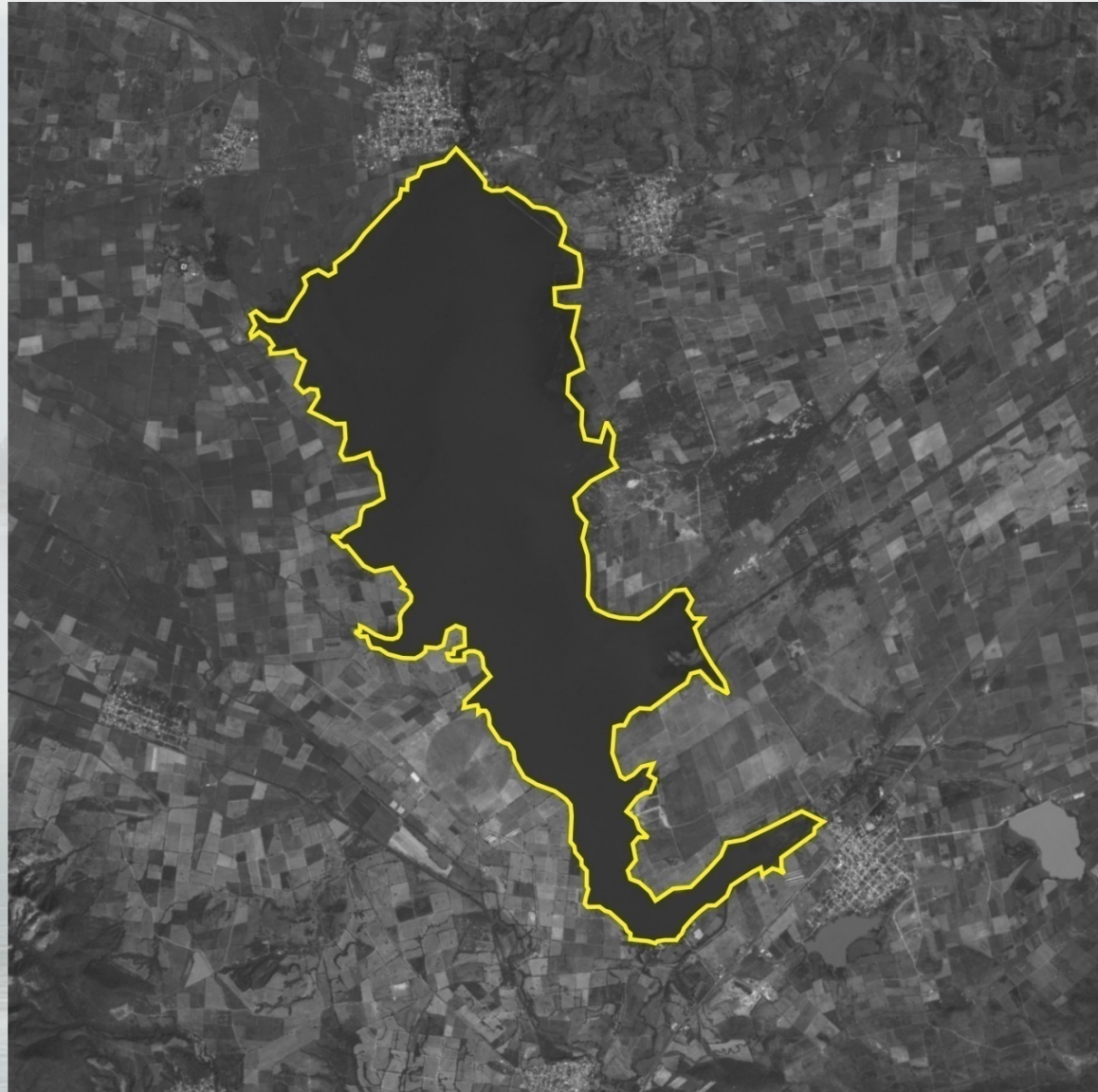


**Ramsar**  
Presa de la Vega

# Cambios en el sitio desde su designación o anterior Actualización.



**a) Limite y área del sitio: El límite y el área del sitio no se han modificado.**



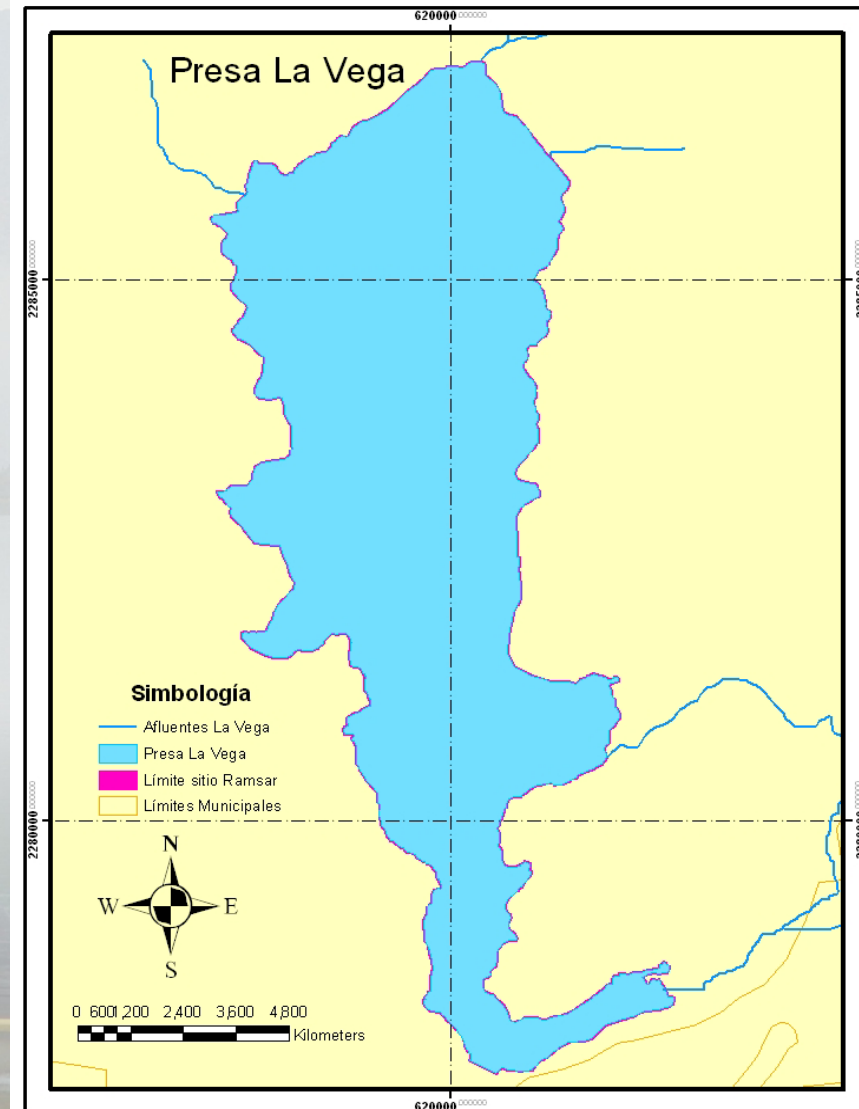
**Ramsar**  
Presa de la Vega

# Mapa del Sitio



b) La delimitación sigue la línea de la ribera del embalse en el nivel máximo ordinario, así como la Zona Federal circundante que tiene un ancho de 10 metros.

En las partes donde existe Tule, remanentes de Bosque Espinoso, Huizachera o cualquier tipo de vegetación densa que sirva de hábitat de fauna se considera una extensión adicional de 20 metros.



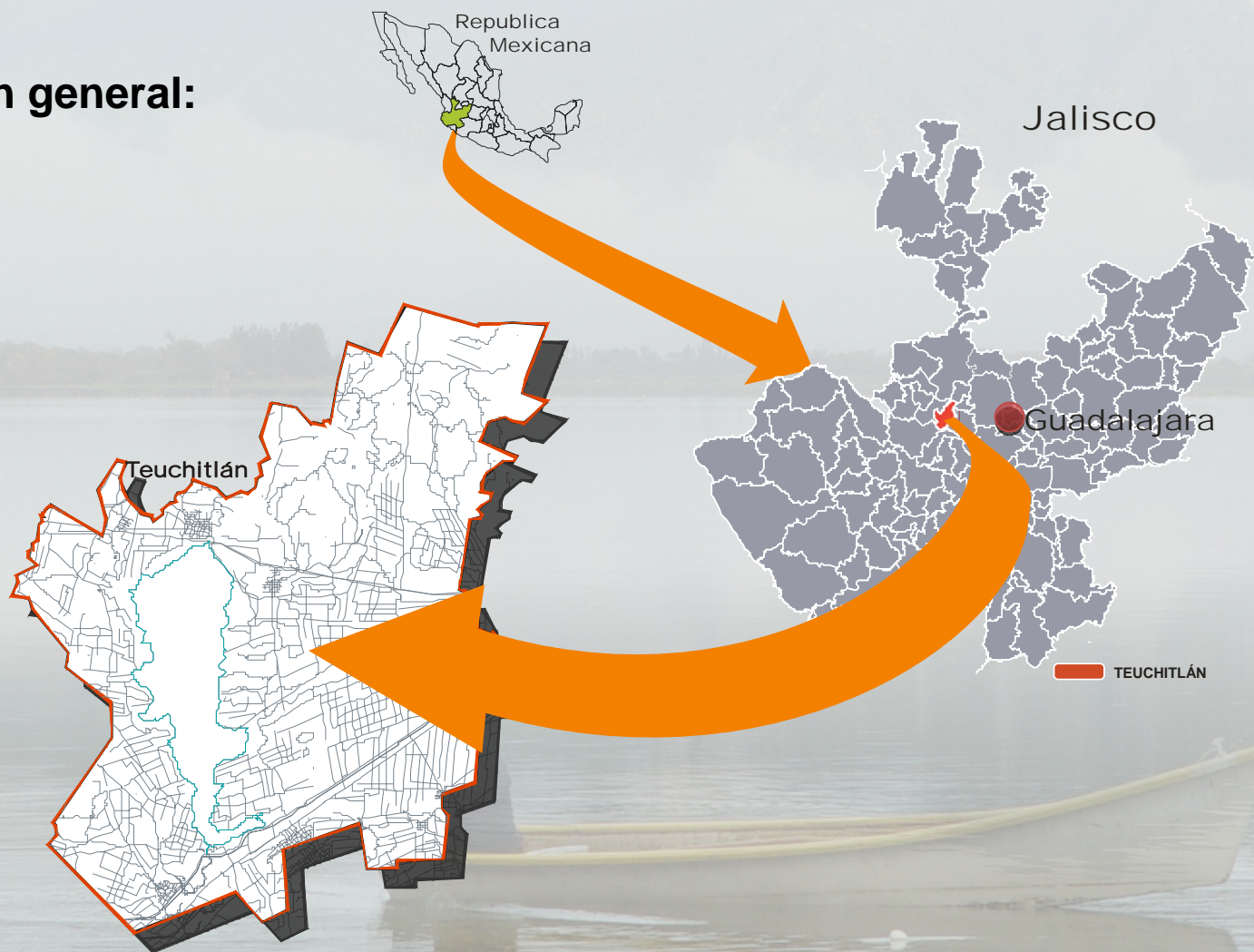
# Coordenadas geográficas



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

Las Coordenadas Geográficas al Centro del Polígono son: Latitud  $20^{\circ}37'58.81''$  Norte, Longitud  $103^{\circ}50'49.75''$  Oeste.

Ubicación general:



Ramsar  
Presa de la Vega



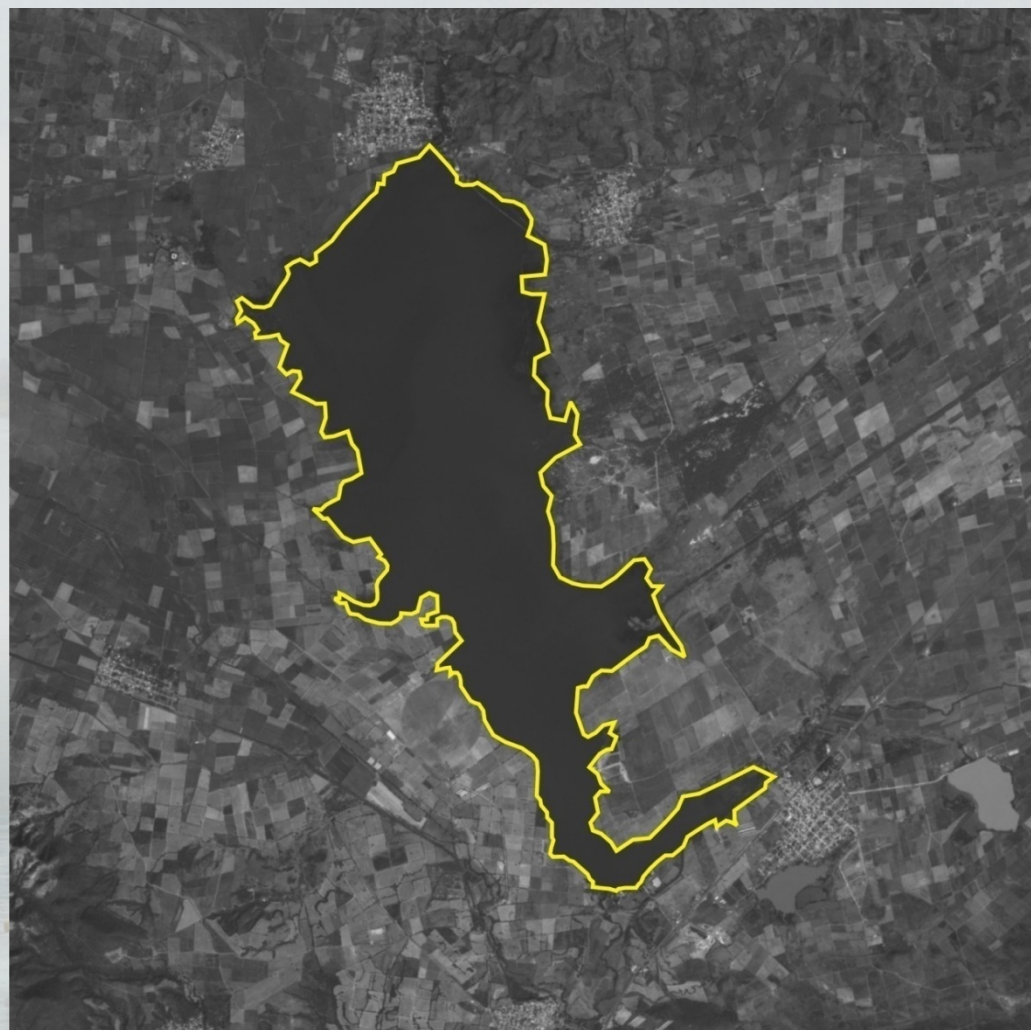
## Altitud

El intervalo de altitud del vaso lacustre es de 1,255 a 1,270 snm.

## Área

La capacidad total del vaso es de 44 Mm<sup>3</sup> y el área correspondiente del embalse es de 1'950 hectáreas.

El perímetro del sitio RAMSAR incluye zonas aledañas que no están inundadas.



Ramsar  
Presa de la Vega



# Descripción general del sitio



- Es el cuerpo de agua de mayor extensión de la Región Valles.
- Es un humedal artificial de importancia socioeconómica para la región.
- Punto de captación y distribución para los usuarios de riego del distrito de Ameca.
- Fuente de trabajo para los sectores pesquero y turístico, vinculados con el medio natural.
- En lo ecológico: diversidad de aves acuáticas residentes y migratorias, como el pato arcoíris, especies amenazadas y protegida, como la nutria (*Lontra longicaudis*) y endémicas como el pez (*Ameca splenda*).
- En lo ambiental, como captación hídrica y por lo tanto el control de inundaciones, es el principal regulador del clima de la región, alrededor de la presa se sostienen importantes remanentes de tule y bosque espinoso o selva baja que brindan refugio y protección a la biodiversidad, además cuenta con evidentes valores de paisaje cultural de gran belleza escénica.

## Criterios Ramsar

1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	X	X	□	□	□	□	□	□

1 y 3. aplicarse a un humedal en el contexto de la región biogeográfica donde se halla

2. hacen necesario especificar el o los nombres de las especies de que se trate (nombres científicos y comunes en español, francés o inglés) en la justificación.



Ramsar  
Presa de la Vega

# Justificación de la aplicación de los criterios:

*Un humedal deberá ser considerado de importancia internacional*



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

- **Criterio 1:** si contiene un ejemplo representativo, raro o único de un tipo de humedal natural o casi natural hallado dentro de la región biogeográfica apropiada.
  - La Presa La Vega es importante para la conservación del Río Ameca.
  - Este embalse retiene el agua para ser utilizada con fines agrícolas, pesqueros, turísticos, entre otros.
  - Alberga una gran diversidad de especies de flora y fauna que dependen de ésta para su desarrollo, es importante señalar que algunas de estas especies se encuentran en categorías de riesgo.
- **Criterio 2:** si sustenta especies vulnerables, en peligro o en peligro crítico, o comunidades ecológicas amenazadas.
  - Se identificaron 25 especies de peces de los cuales dos se encuentran en categoría de riesgo (NOM 059 ECOL 2001), Ameca splendens, Mexalpique mariposa (Sujeta a protección especial); y 14 especies Autóctonas: Mexalpique de escamas; Tiro rayado; Tiro criollo; Guavina cristalina; Mexalpique del Armeria; Chuime; Guatopote de occidente; Espadas; Mexalpique cola roja.
- **Criterio 3:** si sustenta poblaciones de especies vegetales y/o animales importantes para mantener la diversidad biológica de una región biogeográfica determinada
  - La nutria Neotropical es considerada como especie sombrilla, ya que es un elemento importante para la conservación de los ecosistemas completos, su presencia es un indicador de alta disponibilidad energética y de alta biodiversidad. (Gallo, Ramos, Rangel 2008)
  - La nutria Lontra longicaudis es una especie considerada amenazada por la NOM-059; su distribución va desde el Norte de México hasta Uruguay (Hall, 1981,).

Listado de fauna elaborado por la CEA (Comisión Estatal del Agua) y el trabajo de campo realizado por PROCCMA A.C. (Promotora de la conservación de la Cultura y Medio Ambiente A.C.)



Ramsar  
Presa de la Vega



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

©ManfredMeiners  
fotógrafo



Ramsar  
Presa de la Vega

# Características físicas del sitio:

## Aspectos geológicos y geomorfológicos



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

### Geología y geomorfología

En el oriente del valle, presenta vulcanismo de tipo riolítico asociado a la caldera de La Primavera, especialmente en la porción de Tala corresponden a productos piroclásticos del cuaternario de esa caldera, consisten en tobas de caída con muy alto contenido de pómez, lo cual les confiere alta permeabilidad.

### Hidrología

Dentro de las corrientes principales se tienen los arroyos del Cocoliso y Chapulimita que circulan del poniente al oriente. El primero desemboca en el Río Ameca, aguas debajo de la cortina de la presa, el segundo pasa cerca de la población de Ahualulco hasta la Presa La Vega.

Esta presa tiene una gran importancia para el régimen hidrológico de la región, pues en ella confluyen las corrientes más importantes de este valle y a la vez, de aquí se origina el Río Ameca.



Ramsar  
Presa de la Vega



## Suelos

Son suelos de alta capacidad hidrológica, aptos para la urbanización pero condicionados por su potencial agrícola.

## Calidad del agua

En términos generales el agua de la presa se califica como ligeramente alcalina, de temperatura templada y buena oxigenación. La actividad pesquera presente en el embalse es muestra de que en estas condiciones se tiene un ecosistema presencia significativa de este tipo de fauna. La calidad del los peces se ha evaluado recientemente, encontrando especímenes mayoritariamente sanos, con leves problemas de decoloración y falta de mucosidad en cuerpo y aletas (CESIA de Jalisco, 2009).

## Características Físicas de zonas de captación

### Clima

Tipo de clima perteneciente al subgrupo de los semicálidos subhúmedos (A(C)).

Temperatura media anual de esta región, varía de 18 a más de 26 °C.

Los volúmenes de precipitación total fluctúan de 700 a 1,200 mm/año, presentándose los mayores valores al sur de la región.



Ramsar  
Presa de la Vega



# Valores hidrológicos

Los valores hidrológicos de la Presa La Vega se resumen como: disponibilidad de agua para riego, retención de sedimentos arrastrados por el escurrimiento en la subcuenca Río Salado – Presa La Vega, que no se arrastran al Río Ameca en su curso natural.

## Principales especies de flora

Restos del bosque tropical caducifolio, principalmente de cortezas lisas y exfoliantes, sobresaliendo la “majahua de cerro o cuero de indio” especies de copales, “papelillos”, “tronadora”, “tepame”, “palo dulce”, “tepeguaje”, “palo bobo u ozote”, “capulín blanco”, “chirimoya”, “zapote blanco” y “huizache”.

La vegetación riparia: Están fuertemente asociados a la disponibilidad de agua y sobre todo en suelos rocosos o pedregosos. Las especies más conspicuas son: “jara”, “taray”, “toloache”, y “carrizo”.

Bosque de Galería, está conformado por árboles siempre verdes, “ahuahuate o sabino” y mayormente por el “sauce”.

Vegetación arraigada a las orillas o al fondo

vegetación secundaria

Florística: En total se registran 40 familias de plantas vasculares, con 91 géneros y 117 especies.



Ramsar  
Presa de la Vega

# Principales especies de fauna



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

Los grupos animales que mejor se conocen son las aves y los peces por su importancia en la pesca del embalse.

Al Río Ameca se le reconoce como el segundo más diverso y que reserva el mayor número de especies endémicas del Estado de Jalisco.

La clave para la permanencia y como reservorio de especies de vertebrados acuáticos de los cuales destaca la nutria de río *Lontra longicaudis*, de importancia biológica como la nutria que es el tope de la cadena alimenticia lo cual refleja condiciones de calidad del hábitat.

**25** especies de peces registradas, **2** se encuentran en categoría de riesgo;

**12** especies de anfibios registrados, **2** se encuentran en alguna categoría de riesgo;

**28** especies de reptiles **11** se encuentran en alguna categoría de riesgo;

de las **149** especies de aves **10** se encuentran en alguna categoría de riesgo, **35** son acuáticas **4** de éstas son parte esencial en la dieta de la nutria y por último

de **57** especies de mamíferos **4** se encuentran en alguna categoría de riesgo.



## Valores sociales y culturales:



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

La Presa La Vega tiene una relación muy importante con el sitio arqueológico Guachimontones, que contiene uno de los sitios monumentales más importantes del Occidente de México, donde se estima la escala total de los sistemas de habitación en el área de Teuchitlán de *30 mil hectáreas*, con una antigüedad de más de 2000 años, identificada como Tradición Teuchitlán.

El valor histórico patrimonial de la Presa La Vega se encuentran como una zona (distrito) lacustre donde se encuentran sitios con tumbas de tiro del estilo El Opeño del periodo formativo 200 a. c. hasta el 500 d. c.

Localidades como, la Labor de Rivera, La Estanzuela, Pacana, contienen edificaciones del siglo XIX. Estas comunidades se caracterizan por tener una gran variedad sociocultural que esta relacionada con la Presa La Vega; por ejemplo las fiestas populares, religiosas, la gastronomía, la música, el teatro y las artesanías. Estos elementos transmiten particularidades y valores que los habitantes reconocen como propios del lugar. La categoría de sus sitios tiene que ver con aspectos que lo hacen único, logrando ser una alternativa de sus recursos culturales tangibles e intangibles y patrimonio natural, que contienen un simbolismo relacionado con la Presa La Vega.

La pesca es una actividad complementaria de los pobladores de la ribera de la presa, que combinan con la agricultura y ganadería. Existen tres cooperativas en las que participan aproximadamente 104 integrantes.



Ramsar  
Presa de la Vega



## a) dentro del sitio Ramsar:

La presa de La Vega cuenta con un perímetro aproximado de 27 km, y se ve circundada por diez polígonos ejidales, de los que cinco se encuentran aledaños al vaso de la presa (45% aproximadamente), en ese espacio existen alrededor de 70 parcelas ejidales que colindan con la presa. A los otros cinco polígonos ejidales se interponen en número indefinido diversos tipos de propiedad privada.

## b) en la zona circundante:

El municipio de Teuchitlán donde se ubica la Presa de la Vega tiene un uso de suelo predominantemente pecuario (16,642 hectáreas), 8,930 hectáreas son utilizadas con fines agrícolas, 35 de suelo urbano, 18 forestal y 2 928 hectáreas tienen otro uso. La tenencia de la tierra en su mayoría corresponde a la propiedad privada (16 290 hectáreas), seguidas por la propiedad ejidal (12,263 hectáreas), no existiendo la propiedad comunal.



Ramsar  
Presa de la Vega

# Uso actual del suelo

*(comprendido el aprovechamiento del agua)*



## a) dentro del sitio Ramsar:

- La superficie de embalse es de 1950 hectáreas. Se ve circundada por diversos asentamientos humanos. Hacia el Sur, se puede observar algunas casas de campo y a una distancia máxima de 500 metros algunas granjas y ranchos. El vaso de la presa sirve para la pesca.
- Existen tres asociaciones de pescadores: Sociedad Cooperativa Presa de la Vega, Sociedad Cooperativa Gabriela Osorio y Sociedad Cooperativa Guachimontón con poco más de cien socios. La presa es también un atractivo que ha potenciado la afluencia de visitantes y el nacimiento de un área restaurantera.
- De la presa de la Vega se irrigan gran cantidad de predios agrícolas. Debido a ello, se conformó la Asociación de Usuarios de la Unidad de Riego Ameca, A.C., integrada por los usuarios de los ejidos de 16 comunidades, así como la pequeña propiedad del municipio de Ameca y de los demás municipios que conforman la Unidad de Riego Ameca.



Ramsar  
Presa de la Vega



- En sus alrededores el uso de suelo predominante es el agrícola. Se practica también la ganadería semi extensiva en propiedades ejidales aledañas, la ganadería intensiva se observa en una serie de unidades de producción que se han ido instalando cerca de la cortina de la presa, entre los que destacan las granjas San Armando y La Ilusión y los ranchos Paso Real, El Casco, Tecomates, San Rafael, El Pulque, entre otros.

### b) en la zona circundante /cuenca:

Se desarrollan actividades turísticas, así como agricultura y ganadería.

La región es principalmente cañera, sin embargo se encuentran también cultivos de maíz y agave.



Ramsar  
Presa de la Vega



**Un factor adverso es la contaminación por descargas de aguas contaminadas del Ingenio de Tala y de las poblaciones de Tala y Teuchitlán, así como la proliferación de lirio acuático, problema que ha sido atendido por las autoridades estatales, el gobierno municipal y la población aledaña.**

### **Medidas de conservación adoptadas:**

**Durante el 2008 la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, con la colaboración del *Comité Técnico para el Manejo Integral de la Presa La Vega*, elaboró el Plan de Manejo de la Presa La Vega, así como material sectorial de divulgación de las acciones propuestas en el mismo.**



**Ramsar**  
Presa de la Vega



## Medidas de conservación y propuestas pendientes de aplicación

Actualmente el Plan de Manejo de la Presa La Vega realizado en el 2008 está en proceso de retroalimentación. Se planea el desarrollo de estrategias de difusión y aplicación.

## Actividades existentes de comunicación, educación y concienciación del público (CECoP) que se relacionen con un beneficio del sitio:

La Comisión Estatal del Agua de Jalisco elaboró en 2008 un folleto informativo titulado “Aves de la Presa La Vega”, material al que se le dio difusión a través de todas las instituciones y grupos de usuarios miembros del *Comité Técnico para el Manejo Integral de la Presa La Vega*.

A principios de noviembre 2009 se inauguró el “Espacio de Cultura del Agua” en el municipio de Teuchitlán, que pretende dar difusión a través de promotores de una cultura de uso eficiente y sustentabilidad dirigida a la población en general.



Ramsar  
Presa de la Vega



## Actividades turísticas y recreativas

- la gastronomía, alrededor de La Presa se encuentran una serie de restaurantes en los que se puede disfrutar de una rica comida al tiempo que de una vista excepcional hacia el espejo de agua..
- También muy próximo a la cortina de la Presa, existe un espacio arbolado, dedicado especialmente a convivios y comidas los fines de semana. En este sentido es preciso señalar que no hay una gran concienciación del público en cuanto a utilizar el espacio y limpiarlo al terminar. Muy por el contrario se deja toda la basura.
- Es habitual encontrar gente que realiza algunos deportes que tienen que ver con la práctica de la pesca y el remo.
- Propuesta relacionada con la actividad turística local, en concreto el proyecto “Parque Presa de la Vega”, impulsado por el Fondo Nacional de Fomento al Turismo (FONATUR) en los municipios que componen la “Ruta del Tequila”. Este parque tendrá club náutico, campo de golf, áreas verdes, servicios turísticos y estará complementado con un proyecto de ciclovía. La intención es incrementar la actual afluencia de 7 mil habitantes a 365 mil por día para el año 2030 hacia los municipios de la “Ruta del Tequila”.

## Jurisdicción

La Presa La Vega se encuentra en el municipio de Teuchitlán, en la región Valles del Estado de Jalisco.



Ramsar  
Presa de la Vega



## Autoridad responsable en el manejo

**Comité Estatal para la Protección Ambiental de los Humedales en Jalisco, presidido por la Secretaria de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable del Estado de Jalisco.**

### 34) Referencias bibliográficas:

- Manifestación de Impacto Ambiental del proyecto “*Control de maleza acuática en el embalse Presa La Vega*”, INGESA S.A. de C.V., 2007.
- Plan de Manejo de la Presa La Vega, Comisión Estatal del Agua de Jalisco, 2008.
- Comité Estatal de Sanidad e Inocuidad Acuícola de Jalisco, 2009.
- Laboratorio de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco y el laboratorio LAAIF Gomco, avalado por la Entidad Mexicana de Acreditamiento.
- Plan de Manejo de la Presa La Vega, Comisión Estatal del Agua de Jalisco, 2008.
- Weigand M., Phil: [wisarika@aol.com](mailto:wisarika@aol.com), El Colegio de Michoacán, A.C., México, Julio de 2009



Ramsar  
Presa de la Vega



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES



# GRACIAS



**Ramsar**  
Presa de la Vega