

# LAGO DE ZIRAHUEN, JALISCO

## I. DATOS GENERALES LA LAGO DE ZIRAHUEN

### 1. Nombre del Puerto : LAGO DE ZIRAHUEN.



Zirahuén (en purépecha “lugar de aguas profundas”) se localiza a 21 kilómetros de la ciudad de Pátzcuaro, Michoacán. Se puede admirar su lago del mismo nombre, rodeado de casas de madera conocidas como Trojes.

### 2. Ubicación y Límites geográficos.

La cuenca de Zirahuén se localiza en la Subprovincia Neovolcánica Tarasca, dentro de la región hidrológica del Balsas, entre las coordenadas 19°21'14" y 19°29'32" de Latitud Norte y 101°30'33" y 101°46'15" de Longitud Oeste. El cuerpo lacustre se ubica en la región Oeste de la cuenca a 2,075 m S.N.M. y posee una superficie de 10.48 km<sup>2</sup>; es un lago monomítico, con estratificación en verano y mezcla en invierno.

Ubicación geográfica del lago de Zirahuén, Michoacán, México.



Situado en la parte central de Michoacán, el lago de Zirahuén, forma parte del sistema lacustre de este estado. Hay dos caminos para llegar a Zirahuén, el principal, pavimentado, sale de Pátzcuaro hacia Uruapan y a los 17 km se desvía hacia el sur 5 km hasta llegar al pueblo. El otro camino, menos transitado, es un empedrado de 7 km que sale de Santa Clara del Cobre, y que fue construido por los ejidatarios del lugar, quienes, para recuperar la inversión, cobran una módica cuota por transitarlo.

### 3. Tipo de Puerto.

Turístico y de pesca artesanal.

**4. Regiones marítimas.**

se omite.

**5. Clima.**

El clima de la cuenca es de tipo Cw (w2 )(w) i, templado con lluvias en verano, con proporción de precipitación invernal inferior a 5%; la temperatura media anual es de 15.7°C y el promedio de precipitación anual de 1182.6 mm.

**II. ACCIDENTES GEOGRÁFICOS PRÓXIMOS AL PUERTO.**

**1. Formaciones Naturales.**

Se omite

**2. Elevaciones.**

Rodeada de altas montañas, por lo que sus riberas son muy escarpadas. Sólo en la parte norte se encuentra una pequeña planicie donde se ha establecido el pueblo de Zirahuén, que a su vez está rodeado de abruptos cerros.

**3. Sumersiones.**

Se omite.

**4. Tipo de Playa.**

No presenta playa por ser un cuerpo de aguas interior.

**5. Edificaciones conspicuas al navegante.**

Se omite.

**III. HIDROGRAFÍA.**

**1. Afluente.**

El afluente principal es el río La Palma o El Silencio, clasificado como de cuarto orden y de tipo perenne. Existen otras corrientes intermitentes de segundo y tercer orden en zonas de pendientes poco pronunciadas.

**2. Corrientes.**

Se omite.

**3. Lagos y lagunas.**

Se omite.

**4. Canales artificiales.**

se omite.

**5. Mareas.**

Se omite

**IV. METEOROLOGÍA.**

**1. Condiciones Meteorológicas (local ó regional).**

El clima de la cuenca es de tipo Cw (w2 )(w) i, templado; la temperatura media anual es de 15.7°C y

**2. Viento Dominante.**

Se omite.

3. **Oleaje.**  
Se Omite.

4. **Lluvias.**

Lluvias en verano, con proporción de precipitación invernal inferior a 5%. El promedio de precipitación anual de 1182.6 mm.

5. **Fenómenos especiales. (bruma, niebla, polvo, arenas, calima, tormentas eléctricas).**  
Se omite.

V. **INFORMACIÓN DEL PUERTO.**



1. **Navegación.**

- Zonas naturales protegidas.  
Se omite.
- Zonas de prácticas de tiro.  
Se omite
- Áreas de Fondeadero.  
Se omite.
- Zonas de Pesca.  
Todo el lago se considera zona de pesca, ya sea para el sustento de la población o como pesca deportiva. Existen especies como Truchas, carpa y charales.
- Dirección del tránsito marítimo.  
Se encuentra un delegado de la Capitanía del Puerto está a cargo del control de las embarcaciones en el área.
- Canales de navegación.  
Se omite.
- Dársenas de maniobras.  
Se omite.
- Rutas de Navegación  
Se omite.
- Calado Oficial del puerto.  
De forma cuadrangular, el lago tiene poco más de 4 km por lado, y una profundidad de unos 40 m en su parte central. Está situado en una pequeña cuenca cerrada.



- Rompientes.  
Se omite.
- Tipo de fondo.  
Se omite.
- Señalamiento Marítimo.
  - a. Baliza muelle estribor en el muelle de delegación Zirahuén; Lat. 19° 33' 05.64" N, Long. 101° 24' 07.38" W; 30 DRPM periodo 2 seg., luz 1, Ec 1; altura de la luz 4.6 metros; alcance geográfico 6.9 MN; alcance luminoso 6.9 MN; torre tubular metálica de 4.57 metros de altura, color roja, lint. Mlet. 120 mm sistema fotovoltaico.
  - b. Baliza muelle babor, frente delegación Zirahuén; Lat. 19° 42' 28.39" N, Long. 101° 24' 07.52" W; 30 DRPM periodo 2 seg., luz 1, Ec 1. altura de la luz 4.6 metros; alcance geográfico 6.9 MN; alcance luminoso 6.9 MN; torre tubular metálica de 4.57 metros de altura, color roja, lint. Mlet. 120 mm sistema fotovoltaico.
- Restricciones de acceso o salida.  
Se omite.
- Cables Submarinos.  
Se omite.
- Naufragios/pecios.  
Se omite.
- Bajos u Obstrucciones.  
Se omite.
- Granjas Acuícolas.  
Se omite.
- Recomendaciones de aproximación.  
Se omite.
- Recomendaciones de seguridad.  
Se omite.

## 2. Muelles y Protección portuaria.

El pueblo de Zirahuén se extiende a lo largo de la ribera norte del lago; dos muelles principales dan acceso a él: uno, muy corto, situado hacia su parte central, es el muelle popular, donde se abordan las lanchas particulares que traen a los visitantes o un pequeño yate de propiedad comunal, algunos de ellos soportados por pilotes a la orilla del lago, propiedad de los pescadores y sus familias.

- **Muelle de Contenedores.**  
Se omite.
- **Muelle de Usos Múltiples.**  
Se omite.
- **Muelle de Cruceros.**  
Se omite.
- **Muelle de Minerales.**  
Se omite.

- **Muelles pesqueros.**  
Entre los dos muelles principales hay varios "muelles" pequeños, donde los pescadores amarran sus canoas, pero la mayoría prefiere encallarlas en las orillas
- **Muelles deportivos.**  
El otro muelle, hacia el extremo oriental del pueblo, es propiedad privada, y está formado por un largo espigón techado, que permite abordar los yates que hacen los recorridos turísticos por el lago.
- **Boyas de recalada.**  
Se omite.
- **Boyas de amarre.**  
SE omite.
- **Escolleras.**  
Se omite.
- **Espigones.**  
Se omite.
- **Duques de Alba.**  
Se omite
- **Rompeolas.**  
Se omite.

### 3. Comunicaciones.

- **Aeropuerto.**  
El aeropuerto más cercano es el que se localiza en la ciudad de Uruapan, Michoacán.
- **Asistencia radar.**  
Se omite.
- **Canales de información.**  
Se omite.
- **Carreteras.**  
El estado posee una red carretera con una longitud de 12 mil 410 kilómetros, de los cuales 274 corresponden a carreteras de cuota, siendo una parte administrados por Caminos y Puentes Federales y 232 Km. por particulares. En su porción oriental penetran dos caminos importante provenientes de la ciudad de México, el federal número 15 y el 120. El primero llega a Toluca y de ahí se adentra en territorio michoacano, pasando por Zitácuaro y Ciudad Hidalgo y arriba a la capital estatal Morelia. El segundo entra al estado por Zinapécuaro, sigue al suroeste hasta converger con la No. 37 y en su recorrido une las poblaciones de Morelia, Pátzcuaro, Villa Escalante, Ario de Rosales y La Huacana; actualmente está en operación la carretera Cuitzeo-Morelia-Pátzcuaro-Uruapan-Lázaro Cárdenas de 4 carriles.
- **Difusoras de televisión**  
Existen repetidores de canales abiertos pero la señal es muy baja.
- **Mensajería**  
Existen diversas oficinas que brindan servicio de mensajería:
- **Servicio Postal.**  
La oficina de Correos de México para el envío de correspondencia.

- **Radio , Teléfono e internet y Telegrafía.**

Estos servicios son proporcionados por el poblado de Santa Clara del Cobre, ubicado a 15 kilómetros del Lago Zirahuén.

- **Vía de ferrocarril**

Se omite.

**4. Servicio Portuarios.**

Se omite

**5. Reparación Naval.**

Se omite.

**VI. VEGETACIÓN PREDOMINANTE.**

En la cuenca de Zirahuén se han reconocido los siguientes tipos de vegetación: bosque de coníferas, bosques de encinos, pastizales, vegetación secundaria, vegetación acuática y subacuática. La distribución de todos estos tipos de vegetación forma un mosaico complejo en la zona.

**VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.**

**1. Turismo.**

El turismo se encuentra en desarrollo, sobretodo el ecológico y el de campismo en playa.

**2. Agricultura.**

En este ramo destaca la producción de alfalfa verde, avena forrajera, chile verde, frijol, maíz, y principalmente aguacate para exportación.

**3. Ganadería.**

Michoacán se encuentra dividido en ocho regiones para control ganadero, el cual explota principalmente la producción bovina, porcina, ovina, caprina y avícola.

La actividad ganadera se desarrolla en el 43% de la superficie estatal y da ocupación al 27% de la población económicamente activa.

Los sistemas de explotación son tradicionales en su mayoría, tanto en estabulación como en pastoreo, y prevalece una acentuada intermediación en el comercio de los productos.

Las explotaciones porcinas se localizan en todo el Estado, sin embargo, existen subregiones como la Ciénega y Centro, donde se encuentra más del 80% de la actividad.

**4. Pesca.**

Todo el lago se considera zona de pesca, ya sea para el sustento de la población o como pesca deportiva. Existen especies como Truchas, carpa y charales.

**5. Minería.**

Se omite.

**6. Petróleo.**

Se omite.



**7. Industria.**

Se omite.

**8. Comercio nacional o internacional**

Se omite.

**VIII. AUTORIDADES LOCALES.**

Las autoridades federales, estatales se encuentran presentes en la Ciudad de Morelia, capital del estado y dada la cercanía del lago de Zirahuén, éstas se desplazan cuando se requiere de su presencia.

Las autoridades municipales se localizan en la cabecera municipal de Salvador Escalante.

La responsabilidad portuaria recae en el delegado de Capitanía de Puerto, actualmente el Lic. Noe Díaz Barriga Godínez, ubicado en la Colonia Nueva, Cerrito Colorado, en Zirahuén, Michoacán.

**IX. SITIOS TURÍSTICOS.**

En sus riveras se encuentran servicios turísticos que incluyen cabañas y restaurantes, donde se realiza el comercio de Truchas y pescado blanco.



La principal vía de acceso a este lugar es por lancha, a través del lago. Hay un pequeño y pintoresco muelle desde el cual se puede nadar en las cristalinas aguas, que en esta área son muy profundas, a diferencia de la mayor parte de las riveras, que son lodosas, poco profundas y llenas de juncos y plantas acuáticas, que las hacen muy peligrosas para practicar la natación. En la parte central de la margen occidental se encuentra la rancharía de Copándaro; a la misma altura, a la orilla del lago, hay un exótico y rústico restaurante, profusamente adornado con flores, que tiene un muelle propio y forma parte del complejo turístico de Zirahuén.

Además existen varias cabañas de madera y las oficinas desde donde se controla todo el complejo turístico de Zirahuén. Este complejo consta de las cabañas del Rincón de Agua Verde y el restaurante de la margen occidental, además un servicio que proporciona los implementos para practicar deportes acuáticos, como el esquí.