

Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina



Descripción

Mar Chiquita es una gran laguna salada que se encuentra en la provincia de Córdoba, en el centro de Argentina. Es también conocida como Mar de Ansenusa, y hasta mediados del s. XIX como "Laguna de los Porongos", por una especie de calabacilla (*Lagenaria vulgaris*) así llamada, aunque esta última denominación ha quedado reservada a una serie de lagunas menores que se encuentran algunas decenas de kilómetros al noroeste.

Es la mayor superficie lacustre de la Argentina y el quinto lago salado endorreico más grande del planeta. Según los ciclos seculares de hem Ciclos húmedo y seco (inundación/sequía) su superficie ronda los 6.000 km², con una mínima registrada históricamente de 1.984 km², y un volumen de 14.483 km³. Está ubicada al nordeste de la provincia de Córdoba, próxima a los confines con las provincias de Santa Fe y Santiago del Estero, La Mar Chiquita es el epicentro de una cuenca endorreica cuyos principales afluentes son los ríos Dulce (también conocido, según la zona, como *Salí*, *Mishqui Mâyú* y *Petri*), río Primero o Suquía y río Segundo o Xanaes. El río Dulce aporta sus caudales desde el noroeste y los ríos Primero y Segundo lo hacen desde el suroeste. Antes de alcanzar la laguna, sus afluentes forman "bañados" (humedales) sobre una superficie de casi 10.000 km². Los humedales más importantes se ubican en la zona norte de la laguna, llamada Bañados del Petri.



Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina

Descripción

Otro aporte de aguas importante es subterráneo; en efecto, en gran medida la laguna es una afloración de la cuífero guaraní. El llamado *borde de los Altos de Chipión* o *Cuesta de Morteros* resulta un verdadero dique natural en el este de la laguna, que impide el flujo superficial de sus aguas hacia la cuenca del Plata; también es elevada la costa sudeste, en la zona llamada Barrancas del Saladillo. En cambio, por el norte y oeste las costas son bajas y poco precisas, existiendo algunas lomadas muy bajas que se entroncan con ramificaciones de las Sierras de Córdoba.

La falla geológica sobre la cual se forma —reactivada durante el plegamiento andino— es, como las Salinas Grandes, el lecho de un arqueano golfo marítimo; por esta causa abunda el sulfato de sodio que saliniza las aguas de la gran laguna. La salinidad de las mismas fluctúa en relación con los aportes fluviales; cuando estos se incrementan la salinidad disminuye, variando en un rango de 250 a 30 mg/L. Las sales predominantes son el cloruro de sodio, sulfato de sodio, sulfato de calcio y sulfato de magnesio. El agua de Mar Chiquita es más salada que la oceánica, aunque muchas especies de agua dulce han podido adaptarse y habitar sus aguas, en especial los pejerreyes (*Odontesthes bonariensis*).



Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina

Flora y Fauna

Si bien constituye por sí sola un ecosistema, la laguna de Mar Chiquita se encuentra en el sector más meridional de la Región Chaqueña, allí donde tal bioma se vuelve transicional con el de la Región Pampeana. La vegetación de sus costas es halófila, aunque casi inmediatamente se encuentra un denso bosque natural de chañares, quebrachos, e isletas de palmeras. Las precipitaciones medias anuales alcanzan los 758 mm, la temperatura media anual es de 18,5 °C. Abunda la avifauna, con unas 350 especies (alcanzando un 25% del total de las especies de aves autóctonas que hoy viven en Argentina); se destacan las grandes bandadas de flamencos, diversas especies de patos, garzas, gallaretas, loros, y aves migratorias como el halcón peregrino que llega hacia diciembre desde Alaska etc. En sus aguas se crían "nutrias" (coipos o quillás). Lo antedicho ha motivado que la mayor parte de la laguna de Mar Chiquita así como los bañados del río Dulce constituyan una extensa Reserva Provincial de Córdoba: Bañados del Río Dulce y Laguna de Mar Chiquita (existen intenciones de transformarla en Parque Nacional). Tal Reserva Provincial está integrada a la Red Hemisférica Global de Aves Migratorias, es miembro de la organización Living Lakes y desde mayo de 2002 ha sido designada Sitio Ramsar.



Flamencos Phoenicopterus en mar chiquita

Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina

Flora y Fauna

Con verdadero aspecto de mar interior (el viento provoca oleaje elevado), muy interesantes paisajes y excelente clima, es zona turística aunque aún poco conocida y explotada. Las costas occidental y septentrional están prácticamente deshabitadas y por este motivo presentan paisajes naturales vírgenes y de difícil acceso en donde, entre otros animales silvestres, se encuentran aguaraguazús y pecaríes.

Con todo en su costa sur se han desarrollado poblaciones que obtienen recursos del turismo: Miramar, Balnearia, Marull, La Para, Altos de Chipión etc.

Al este se encuentra la antigua población de Morteros (fundada como fortín en el s. XVII sobre un asentamiento de sanavirones o salavinones).

La laguna Mar Chiquita es el mayor lago de Argentina y el quinto lago de planicie a nivel mundial en cuanto a tamaño. Tiene una superficie 10 veces mayor que el lago Constanza. No obstante, este dato se refieren a los períodos cuando el nivel del agua es elevado. En épocas de sequía intensa su extensión puede disminuir hasta unos 2.000 kilómetros cuadrados. El volumen de agua del lago presenta fluctuaciones aún más drásticas. En el nivel más alto alcanza cerca de 2,4 kilómetros cúbicos, mientras que cuando el nivel es mínimo se reduce a 0,15 kilómetros cúbicos. La concentración salina es también muy variable y determinante de la biología del lago. Oscila entre 25 y 290 gramos por litro. Hasta ahora, estos extremos han protegido a Mar Chiquita de un uso demasiado intenso.



Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina

Ubicación

La marcada variabilidad observada en las condiciones del lago se deben en primer lugar a que su cuenca esta ubicada en una región semiárida donde la cantidad de lluvia que cae anualmente es muy irregular. También influyen la escasa profundidad del lago y los fuertes vientos y altas temperaturas estivales que aceleran la evaporación. Sobre el norte del lago se encuentra el valle de inundación y delta del Río Dulce, el principal afluente del Mar Chiquita. Las inundaciones anuales del río generan extensos humedales y pastizales. Cuanto más próximos al lago se encuentran, mayor es su contenido de sal, lo que crea un gradiente que genera cambios en las comunidades de plantas y animales, lo que aumenta la diversidad biológica del sistema.



Localización: Localización: Está situado en el extremo NE de la provincia de Córdoba y es el más grande del país. Es la mayor cuenca endorreica de Argentina, comprende a la laguna de Mar Chiquita (uno de los lagos salinos más grandes en el mundo), los extensos bañados del Río Dulce (o Río Petri) en la costa norte, y las bocas de varios ríos secundarios al sur.

Características principales: Características principales: El sitio cumple con todos los Criterios de Ramsar (8) y es considerado uno de los humedales más importantes en Argentina y de la ecorregión del Chaco, por la riqueza de su biodiversidad, en un abanico de aguas que van desde dulces a muy salinas. Varias especies cumplen los Criterios relativos a aves acuáticas: *Egretta thula* (400.000 individuos), *Phalaropus tricolor* (200.000), *Phalacrocorax olivaceus* (42.000), *Bubulcus ibis* (60.000) y *Plegadis chihi* (400.000), además de por lo menos 4 especies que superan el umbral del 1% (porcentaje sobre la población conocida de una especie). Se sabe de unas 27 especies de peces que se crían en el sitio. La ganadería y la pesca son las principales actividades que se desarrollan en el sitio, más algo de silvicultura y agricultura. La zona tiene un interés antropológico enorme para el estudio de los pueblos y modos de vida antiguos y por su abundancia de yacimientos arqueológicos.





Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina

La Laguna

La laguna de Mar Chiquita se ubica a 150 km al noroeste de la ciudad de Córdoba, Argentina. Es el mayor lago del país y al no poseer ninguna conexión subterránea con el mar se produce una gran concentración de sal en sus aguas. Actualmente posee alrededor de 44 gramos de sal por litro de agua, lo que hace que su salinidad sea comparable con la del Mar Muerto. La laguna se alimenta de tres afluentes: los ríos Suquía, Xanaes y Dulce. Las ciudades más cercanas a la laguna y que brindan servicios al turista son: Miramar, Balnearia, Marull y La Para.

La región de Mar Chiquita es zona declarada Reserva Natural por la provincia de Córdoba, sitio RAMSAR (**UNESCO**) es decir, humedal con importancia mundial además de sitio de importancia Hemisférica de Red Occidental de Reservas de Aves Playeras.



Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina

Ficha Técnica Laguna Mar Chiquita

LAGO	Laguna Mar Chiquita
Origen	La laguna Mar Chiquita es una laguna endorreica originada en el Pleistoceno Tardío. Es de origen tectónico, debido a que su formación está directamente relacionada con la falla Tostado-Selva-Melincué, que limita su borde oeste.
ANTIGÜEDAD	Aproximadamente 50.000 años
EXTENSIÓN SUPERFICIE LONGITUD ANCHURA	La extensión varía permanente dependiendo del aporte de agua que recibe. Máximo nivel registrado (año 2003): Superficie: 7.000 km ² Longitud: 100 km Anchura: 130 km Mínimo nivel registrado (año 1911): Superficie: No disponible (ND) Longitud: ND Anchura: ND
VOLÚMEN DE AGUA	4-23 Km ³ (de acuerdo al nivel del agua)
MAYOR PROFUNDIDAD	Con la cota máxima histórica: 11 m
MENOR PROFUNDIDAD	Predominan las áreas con profundidad menor a 1 m
ALTURA DE LOS SEDIMENTOS	Entre 0.5 m y 1 m
ALTITUD	± 68 metros sobre el nivel del mar
CUENCA	37.500 km ²
AFLUENTES	Ríos Dulce, Primero y Segundo
NUMERO DE EFLUENTES	Ninguno
MAYOR AFLUENTE	Río Dulce
CONCENTRACIÓN SALINA	25-360 g/L
TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE LA SUPERFICIE DEL LAGO	22.9 °C
PRECIPITACIÓN ANUAL	Alrededor de 700 mm
TEMPERATURA MEDIA ANUAL DEL AIRE	20.1 °C (24 °C en verano y 7 °C en invierno)
ESTADOS	Todo el lago se encuentra dentro de la República Argentina, compartido entre las provincias de Córdoba y Santiago del Estero
VEGETACION	La vegetación de Mar Chiquita es compleja y variada. Su diversidad y distribución espacial están determinadas, fundamentalmente, por la interacción entre el relieve y la hidrología. A medida que el relieve desciende desde los bordes de la depresión hacia las costas del río Dulce y de la laguna, ejerce influencia sobre dos factores clave: el tenor de sal y la periodicidad de las inundaciones del río Dulce.
PECES	Río Dulce: 31 especies Ríos Primero y Segundo: 22 especies Laguna Mar Chiquita: 3 especies con alta salinidad y 4 especies con baja salinidad (menor a 50 g/L)
REPTILES	35 especies
ANPHIBIA	16 especies

Laguna Mar Chiquita

Córdoba - Argentina

Ficha Técnica Laguna Mar Chiquita

MAXIMA CANTIDAD DE AVES ACUÁTICAS	Total de especies de aves entre el bosque, bañados y laguna: 329 especies Especies acuáticas: 142 especies Especies migratorias: 42 especies
HABITANTES EN EL LAGO	3.500 (hay solo una localidad ribereña: Miramar)
AUMENTO DEMOGRÁFICO	No es un problema directamente en el área del lago. Sí representa un problema el crecimiento no planificado de grandes ciudades que vierten sus efluentes en los ríos tributarios
EMBARCACIONES AUTORIZADAS	Si
BEBEN AGUA DEL LAGO	No se bebe el agua porque es salada
MAYOR PROBLEMA	Extracción no controlada de agua desde los afluentes, principalmente desde el río Dulce
MAYOR ÉXITO	<ul style="list-style-type: none"> • Publicación del Libro "Bañados del Río Dulce y Laguna Mar Chiquita (Córdoba – Argentina)" • Establecimiento de un programa de investigación, educación y extensión en la región (PROMAR) • Creación de la ONG regional (Fundación MAR)