

CATÁLOGO DE  
**LAGOS, LAGUNAS Y EMBALSES**  
ARGENTINOS

*Nueva versión actualizada y ampliada*  
**2017**

Subsecretaría de Recursos Hídricos



Ministerio del Interior,  
Obras Públicas y Vivienda  
Presidencia de la Nación





### *Prólogo*

En este proceso de modernización del Estado, impulsamos la reedición actualizada y ampliada del Catálogo de lagos, lagunas y embalses (1995) edición bilingüe. Creemos que, a mayor información, mejores decisiones. Este libro junto con las demás publicaciones que elaboramos desde la Subsecretaría de Recursos Hídricos son ejemplos de esta premisa.

Es una versión actualizada y ampliada actualización y ampliación alineada con la creencia de que, a mayor información, mejores decisiones. Este libro, junto con las otras publicaciones que hemos elaborado desde la Subsecretaría de Recursos Hídricos son ejemplos de esta premisa. En este contexto, este libro también busca iniciar una etapa en la que, mediante el trabajo conjunto entre las partes, se puedan seguir actualizando y ampliando los datos, y se logre una periodicidad de reediciones.

Este gran trabajo fue posible gracias al esfuerzo y al trabajo conjunto entre las provincias y Nación. Sin embargo, todavía hay mucho por hacer: tenemos el desafío de seguir ampliando el conocimiento y la información sobre los recursos hídricos de nuestro país. Es por esto que establecimos como futuro objetivo una tercera edición del catálogo más completa y amplia. Es un trabajo que comenzó en 1995 el ing. Calcagno y que hoy continuamos con la mirada puesta en un futuro con más información relevante y completa.

Agradecemos a todos aquellos quienes hicieron posible que este trabajo se concretara y esperamos que este libro sea una herramienta útil para todos los que quieran informarse o conocer gran cantidad de los lagos, lagunas y embalses de agua de nuestro país.

Ing. Pablo Bereciartúa  
Subsecretario de Recursos Hídricos de la Nación

*Texto preliminar*

Todos tenemos una idea de la gran extensión de tierra que tiene nuestro país. Exactamente, son 3.7 millones de km<sup>2</sup> totales, de los cuales 2.8 millones de km<sup>2</sup> pertenecen al continente, mientras que el resto corresponde a los espacios insulares y a una parte de la Antártica. A lo largo de todos esos kilómetros encontramos el agua en varias de sus formas: ríos, lagos, lagunas, embalses, glaciares, esteros, humedales, etc. Este trabajo es el intento por continuar lo que años atrás comenzó el reconocido Ing. Calcagno junto a su equipo, y seguir contribuyendo a la iniciativa de armar un catálogo que reúna todos los lagos, lagunas y embalses de nuestro país.

Argentina es un país federal en donde el agua, recurso finito y vital, les pertenece a las provincias. Se les envió un pedido a cada una para que enviaran los datos actualizados de superficie, profundidad máxima o media, longitud de la costa y volumen de cada lago, laguna o embalse. A partir de este llamado, en un plazo que se extendió por seis meses, se fue recolectando la información recibida. Esta versión, además de contener los datos técnicos, mantiene un registro más coloquial ya que fue pensado para que pudiera ser leído y aprovechado por un público más amplio.

En cuanto al criterio de selección, se respetó aquél que fue utilizado para la primera versión del libro, por lo que solo se incluyeron los lagos, lagunas y embalses que tenían 10 o más kilómetros cuadrados

de superficie. Cada espejo de agua implica un texto en el cual se presentan los datos técnicos junto con la descripción del clima, paisaje, fauna, flora, lugares turísticos e indicados para el deporte junto con las leyendas- en caso de que hubiera- sobre el mismo. Los embalses incluyen los GWh/año generados por las centrales hidroeléctricas correspondientes y al final del catálogo hay un glosario para que todo lector pueda comprender sus tecnicismos.

El presente trabajo ha sido posible gracias al trabajo conjunto entre la Subsecretaría de Recursos Hídricos, la Dirección Nacional de Agua, las Secretarías de Recursos Hídricos de cada provincia junto con el área de turismo de las mismas, los Parques Nacionales, el INA y otros entes oficiales y privados.

Las provincias de Misiones, Santa Cruz y Río Negro no han podido actualizar sus datos a la fecha de la presente publicación, por lo que se mantuvieron los mismos de la primera versión del catálogo.

Estamos trabajando para que en las futuras reediciones se puedan incluir datos técnicos sobre calidad de agua, ya que son muy relevantes y necesarios para tener una información completa y certera sobre nuestros recursos hídricos. Por último, este catálogo tiene la intención de ofrecerle al ciudadano una herramienta veraz y lo más completa posible sobre los lagos, lagunas y embalses de nuestro país.



# LAGOS





## LAGO ALUMINÉ

El lago Aluminé está ubicado en la provincia del Neuquén, en un valle transversal a la cordillera de Los Andes. La superficie total es de 58.2 km<sup>2</sup>. Su nombre es de origen mapuche y significa *lágrimas de luna*. La leyenda cuenta que un día Antú - el dios del sol- y Puyén- la diosa de la luna- se casaron ante el dios Nguenchén.

Los primeros años de su matrimonio estuvieron colmados de amor puro, no había lugar a donde fuera Antú sin que Puyén lo acompañara y no había momento en el que Antú dejara sola a Puyén. Pero un día, el dios del sol salió a caminar y conoció al lucero de la tarde. Lo vio de lejos, algo de su belleza le llamó la atención; se acercó y cuando lo tuvo más cerca se enamoró perdidamente de él.

Antú y Puyén se separaron: quedó el sol durante el día y la luna, triste, durante la noche. Cuenta la leyenda, que al ver a su amado lejos de ella, la luna lloró su amor perdido y de sus lágrimas nació el lago Aluminé.

El nombre Aluminé tiene además otro significado: *brillante en el fondo*. Esto hace referencia a la transparencia del agua; por ella y por el contenido de nutrientes y pigmentos, se trata de un lago oligotrófico. A su vez, la profundidad máxima del lago es de 165 metros.

Se encuentra enclavado en el ecotono<sup>1</sup> meseta-cordillera. Es decir que el lago existe en el punto de tensión entre dos ecosistemas diferentes, en este caso aparece la meseta por un lado y la cordillera por el otro. Las precipitaciones son moderadas (900 mm anuales) y ocurren sobre todo en época invernal. La temperatura media anual es de 4 C° con extremos máximos y mínimos de 35 C° y -4C°, respectivamente.

Rodeando los 68.5 km de perímetro total del lago, encontramos una vegetación muy deteriorada por incendios y talas. En 2014 Télam publicó una nota en la que se afirmaba que el incendio había

afectado a 4.500 de las 520.000 hectáreas con las que cuenta el departamento Aluminé. Los suelos son oscuros y porosos, ya que se desarrollan a partir de cenizas y otros materiales volcánicos, acumulan mucha cantidad de materia orgánica y tienen una gran capacidad de retención de agua. Por todas estas características, son denominados andosoles húmicos.

Las especies dominantes que existen en los alrededores del Aluminé son el ñire y la lenga, en las partes altas. El ciprés de la cordillera y la araucaria forman bosques densos hacia el extremo oeste.

De este mismo extremo recibe su principal afluente: el emisario del lago Moquehue. Los arroyos del Arco y Chañy son los otros dos afluentes. Su emisario da origen al río Aluminé.





## LAGO ARGENTINO

Ubicado en la provincia de Santa Cruz, en el Parque Nacional Los Glaciares fue declarado en 1981 monumento de Patrimonio Mundial Natural (UNESCO). Tiene una superficie total de 1466 km<sup>2</sup>, razón por la cual es el lago patagónico más extenso, y una profundidad máxima de 500 m, que lo convierte en uno de los lagos más profundos del mundo. La longitud de la costa es de 640 km.

Lago de extensas magnitudes que puede dividirse en dos secciones determinadas por la punta oriental de la península Avellaneda: la occidental se caracteriza por estar rodeada de cerros de más de 2500 m de altura, por la presencia de dos brazos lacustres subdivididos en una serie de canales y ensenadas y por una vegetación arbórea que asciende las laderas de las montañas hasta una altura de 1500 m. La sección oriental presenta el aspecto característico de los lagos “terminales” andinos: en forma de cubeta extendida en un ancho lecho y contornos costeros regulares, circundados de altiplanicies escalonadas a manera de terrazas.

El lago Argentino da origen al río Santa Cruz que desagua en el océano Atlántico. El color especial de sus aguas se debe a un fino producto de la unión de los glaciares, llamado leche glaciaria<sup>2</sup>. Navegando el lago se avistan los glaciares Upsala, Spegazzini y la bahía Onelli. La navegación se realiza entre grandiosos témpanos de colores increíbles, en excursiones que parten desde Punta Bandera, a 45 kilómetros de El Calafate.





## LAGO CARDIEL

En el extremo sudeste del país, dentro de la provincia de Santa Cruz y con una superficie de 460 km<sup>2</sup>, se encuentra el lago Cardiel. Lago que específicamente es una cuenca endorreica dentro de la meseta patagónica. Su nombre hace alusión a José Cardiel (1704-1782), un misionero español célebre por sus trabajos geográficos y etnológicos.

Las aguas de este inmenso cuerpo cristalino poseen una alta cantidad de composición iónica, lo que las vuelve no aptas para consumo humano. Pero además, en ellas se encuentran grandes cantidades de peces. Tantas, que es un punto de pesca comercial. Pero lo interesante es el origen de la población íctica. Una avioneta que transportaba alevines hacia el lago Fagnano, Tierra del Fuego, se vio obligada a un aterrizaje forzoso en

sus orillas (principios de la década del 40'). Ante la inminente muerte de los peces decidió soltarlos en el primer espejo de agua que viera. El beneficiado fue el Cardiel. Cuando comenzó a poblarse, los ejemplares de 4 a 7 kg eran habituales. Progresivamente su población de truchas aumentó en número, en demérito del tamaño promedio. Actualmente, debido la frescura del clima y a la gran cantidad alcalina de sus aguas, es un gran reservorio de salmónidos.

La temperatura media anual de la región es de 5.5°C, mientras que las precipitaciones medias anuales alcanzan los 200 mm. La vegetación es de tipo arbustivo. Y la longitud de la costa es de 120 km.





## LAGO CHOLILA

Con una superficie de 17.5 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 108 metros, el lago Cholila se encuentra en la localidad homónima de la provincia del Chubut. Además, es el primer cuerpo de agua de la cadena de lagos de la cuenca binacional Futaleufú-Yelcho (Argentino-Chilena).

Lago de aguas glaciares: sumamente frías, transparentes y muy poco mineralizadas. Su nombre, de origen mapuche, significa *valle hermoso*. Y lo es, sobre todo, porque al norte y al oeste se levantan el cerro Dos Picos (2515 m) y Tres Picos (2492 m), respectivamente.

En cuanto a las poblaciones de peces, alberga diversas especies de salmónidos, tales como la trucha de arroyo

(*Salvelinus fontinalis*); la trucha marrón (*Salmo fario*) y la trucha arco iris (*Onchorynchus mykiss*) así como especies autóctonas, tales como la trucha criolla (*Percichthys trucha*) y el puyén (*Galaxias spp.*)<sup>1</sup>.

Perteneciente al departamento de Cushamen, de acceso relativamente escarpado, el lago tiene una afluencia turística selectiva, en especial de pescadores deportivos y amantes de lugares prístinos. Pero tiene, además, otras atracciones: historias de pistoleros. En la localidad de Cholila se puede conocer la cabaña del famoso bandido Butch Cassidy, quién hace más de cien años eligió ese lugar para vivir. Aún hoy, permanece la antigua vivienda del pistolero en el valle “El Blanco” que actualmente se puede visitar, la cual se convirtió en una visita obligatoria para quien esté cerca de la zona.



## LAGO CORRENTOSO

Ubicado en la provincia del Neuquén, pertenece a la cuenca del Nahuel Huapi, y forma parte del camino de los Siete Lagos. El primer nombre que tuvo el lago fue Frías, bautizado por el Tte. O'Connor en 1884. En el año 1895, el nombre fue cambiado por Correntoso.

Orientado de norte a sur, cubre una superficie total de 20.4 km<sup>2</sup> y alcanza una longitud máxima de 12.4 km. Está rodeado por costas muy irregulares contenedoras de bosques frondosos. De origen glaciar, sus aguas son transparentes y verde-azuladas.

Es rico en fauna ictícola, con excelentes ejemplares de truchas arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) y de arroyo o fontinalis (*Salvelinus fontinalis*). A través del río homónimo, el lago desagua en el Nahuel Huapi formando el río Correntoso, considerado el más corto del mundo y un paraíso de la pesca deportiva.







## LAGO CURRUHUÉ GRANDE

Ubicado en el centro oeste de la provincia del Neuquén, es uno de los lagos que forman la cuenca homónima, que a su vez pertenece a la cuenca del Limay. Su nombre es de origen araucano y significa lugar oscuro (de curu: negro y hue: lugar).

Su superficie total es de 11.8 km<sup>2</sup>. Su perímetro es de 28.3 km y aparece rodeado por un bosque cada vez más impenetrable y húmedo. Formado principalmente por ñires, robles, raulíes, lengas y cipreses. Además, aparece al costado de sus aguas un bosque milenario de araucarias con especies de hasta 3.000 años.

Sus aguas son cristalinas de color verdoso. En ellas se pueden encontrar truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), marrones (*Salmo trutta*) y fontinalis (*Salvelinus fontinalis*). Los portes más frecuentes oscilan entre 500 gr. y 2 kg, aunque es posible encontrar truchas arco iris y marrones de 3 kg.





## LAGO EPECUÉN

Una superficie de 158 km<sup>2</sup> cubierta por dos mil personas flotando al mismo tiempo durante treinta segundos. Un récord Guinness que se rompe y es Argentina quien pasa a estar en primer lugar en la lista. Esto ocurrió en febrero de 2017. En noviembre de 1985, una sudestada agitó las aguas del lago provocando una inundación que dejó al pueblo de Epecuén hecho escombros. Las aguas salinas arrasaron con las casas, árboles y hosterías que hacían de este lugar uno de los más visitados de la provincia de Buenos Aires. Hoy, el pueblo ha vuelto a nacer. Su cementerio funciona como un atractivo más para los turistas. Entre el recuerdo de los edificios aún se mantiene erguido el Matadero, una de las obras del arquitecto italo-argentino Francisco Salamone (1897-1959).

Las aguas del lago Epecuén ya eran conocidas por los tehuelches. Un primer estudio realizado en 1886

mostró que son diez veces más saladas que el océano y tienen una densidad similar al del mar Muerto en Israel. Esta característica no solo permitió que se rompiera el record Guinness, sino que hace del lago Epecuén un lugar de aguas curativas con efectos relajantes.

Sus aguas alcanzan una profundidad máxima de 10.5 m y contienen, además, otra curiosidad: al ser tan saladas no hay peces en el lago; pero sí tiene una gran concentración de artemias salinas. Los famosos *seamonkeys* son una especie de artemias; crustáceos que tienen una extraordinaria capacidad de supervivencia.

Después de aquel desastre ocurrido en 1985, el lago Epecuén junto con Carhué vuelven a posicionarse como uno de los lugares más concurridos y visitados de nuestro país.



## LAGO EPUYÉN

Su nombre es de origen mapuche y significa *dos seres o dos que van* y hace referencia a los dos ríos que, a través del Lago Puelo, desembocan en el océano Pacífico. El lago Epuyén ocupa una cubeta alargada longitudinalmente con 506 km<sup>2</sup> de área. Está ubicado al noroeste de la provincia del Chubut y conforma la Comarca Andina del Paralelo 42<sup>1</sup>.

Es una zona que se extiende desde la Cordillera de los Andes hasta la meseta patagónica. El lago se encuentra, aproximadamente, a 290 metros sobre el nivel del mar y su cuenca, caracterizada por la ausencia de glaciares, está prácticamente deshabitada. Su superficie es de 17.4 km<sup>2</sup> y la profundidad máxima es de 148 metros.

La extrema transparencia de sus aguas es su rasgo distintivo, además de tener una temperatura promedio de 15 C°, siendo aún más cálida en temporada de verano. Sus aguas cristalinas y carentes de nutrientes permiten considerarlo un lago ultra oligotrófico<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> La Comarca Andina del Paralelo 42 es el nombre que se le ha dado al conjunto de poblaciones ciudades y parajes ubicados más o menos cercanos entre sí, en el noroeste de la provincia del Chubut y suroeste de la de Río Negro, en la región patagónica cordillerana de la República Argentina.



El extremo norte del lago se utiliza con fines recreativos. La actividad más importante es la pesca deportiva. Por otro lado, en el extremo sur funciona un aserradero y próximo a su desembocadura se instalaron dos jaulas para desarrollar una piscicultura experimental. No obstante los resultados satisfactorios, el emprendimiento no prosperó por oposición de los lugareños.

Cuenta la leyenda que en 1921, Martin Sheffield, un aviador norteamericano, había aterrizado tiempo atrás en El Bolsón, sin proponérselo, como parte de una aventura de surcar los cielos patagónicos emulando al célebre Antoine de Saint- Exupéry. Tiempo después de su llegada, Sheffield se unió al grupo de hombres buscadores de oro y se adentró en los bosques sureños.

Cuenta la historia, que una tarde tranquila, el aviador salió a recorrer una laguna de la zona. El silencio imperaba. Sólo podía escucharse el sonido del viento rozando las extremidades de los árboles. Hasta que de repente, el silencio fue interrumpido. Se escucharon chasquidos en el agua. Sheffield giró su cabeza y se encontró con un animal de dimensiones descomunales con cabeza de cisne. Era enorme, un monstruo.

La aparición fue efímera, pero la incertidumbre convirtió el relato en un mito latente que puede escucharse a los alrededores del lago. La leyenda repite que Sheffield habría visto al monstruo del lago Epuyén.





## LAGO ESPEJO

Situado en la provincia del Neuquén, el Espejo es un lago de origen tectónico glaciar que pertenece a la cuenca del Nahuel Huapi la cual, a su vez, pertenece a la cuenca del Limay. Además, forma parte del camino de los Siete Lagos junto con el Machónico, el Falkner, el Villarino, el Escondido, el Correntoso y el Nahuel Huapi.

Con 40.7 km<sup>2</sup> de superficie total, el lago se presenta como una gran extensión de agua clara y casi estática, que duplica en sí misma los paisajes que la rodean. Es por este reflejo que E. Wolf, de la 4<sup>º</sup> Subcomisión de Límites y la Comisión del Museo de la Plata (1895-96) lo bautizó como lago Espejo. Su perímetro es de 82.4 km y el Espejo se ensancha en un máximo de 4.6 km.

A lo lejos, repitiéndose en sus aguas, las montañas. Estas alimentan al Espejo con su agua del deshielo a través de varios arroyos que desembocan en él. Rodeándolo y también reflejándose en él, un bosque de coihues.

En sus orillas alternan las playas de arena volcánica, juncales y zonas de rocas de pendiente abrupta. Protegido del viento, ancho, con aguas mansas, este lago se convierte en un rincón perfecto para ir y disfrutar del inmenso paisaje circundante.





## LAGO FAGNANO

Rodeado por bosques fríos de tonos blancos y picos de montañas, ubicado en la provincia de Tierra del Fuego, el lago Fagnano es de origen glaciar y desagua en el Estrecho de Magallanes a través del río Azopardo. Desde allí se extiende 110 kilómetros, de los cuales una pequeña parte cruza a Chile.

Tiene una superficie de 580 km<sup>2</sup> y un volumen de 46806 hm<sup>3</sup>. Su perímetro alcanza los 230 km. Extenso lago de aguas transparentes que con el empujón del viento del oeste llegan a la orilla en forma de pequeñas olas. Es tan vasto y profundo- más de 80 metros- que por momentos uno podría pensar que está frente al mar.

El lago se encuentra localizado sobre depósitos fluvioglaciares y de turberas, y yace sobre rocas de la edad cretácica. En sus aguas de bajo contenido nutritivo se puede encontrar una población íctica formada por truchas marrones (*Salmo trutta*), fontinalis (*Salvelinus fontinalis*) y arco iris (*Oncorhynchus mykiss*).

Los selk'nam, pueblo indígena oriundo de la provincia, habían nombrado al lago Khami, que significa *agua grande*. Pero cuando llegaron los conquistadores, se deslumbraron por la belleza del espejo de agua. Y nombrar es una de las maneras de hacer propio, entonces cambiaron su nombre por Fagnano, en honor al sacerdote católico de la orden salesiana, monseñor José Fagnano.



## LAGO FALKNER

Pertenciente a la cuenca del lago Filo Hua Hum, el lago Falkner se encuentra en la provincia del Neuquén. Su principal afluente es el corto río que desagua del Lago Villarino.

Su nombre rinde honor al Padre Tomás Falkner, muy influyente tras la publicación de su libro, *Descripción de la Patagonia y las partes contiguas de la América del Sur*. El lago tiene una superficie total de 12.07 km<sup>2</sup> y forma parte del camino de los Siete Lagos.

Sus costas, de un perímetro total de 28.32 km, están ocupadas en mayor cantidad por bosques de lengas, coihues y otras fagáceas.

En sus aguas predominan las truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) de 800 gr a 1, 5 kg. Las truchas fontinalis (*Salvelinus fontinalis*) y marrones (*Salmo trutta*) resultan menos abundantes, aunque estas últimas pueden superar los 3 kg.







## LAGO FONTANA

El 14 de octubre de 1885 se llevó a cabo la expedición Los Rifleros del Chubut. Más de 5000 km del interior del territorio chubutense fueron recorridos a cargo del gobernador, Luis Jorge Fontana junto con John Evans y treinta jinetes, en su mayoría colonos galeses. Durante un año se descubrieron varios sitios, entre ellos el valle 16 de octubre y el valle Sarmiento. Los Rifleros continuaron su expedición hasta que llegaron al lago que hoy se llama Fontana, en homenaje al teniente. Existe el diario *Viaje de exploración en la Patagonia austral* de Fontana que relata toda la expedición.

Con una superficie de 81.5 km<sup>2</sup> y una profundidad media de 79 metros. Dicho lago, junto con el lago La Plata, dan origen al río Senguerr. Lago de origen glaciar con una forma que recuerda a una Y recostada,

con sus extremos apuntando hacia el este, el cual tiene un perímetro de 82.5 m.

Al ser de origen glaciar, sus aguas son cristalinas y frías; abundan las piedras en el fondo y escasea la vegetación acuática. Es la lenga - o el roble blanco- la que rodea el valle que contiene al lago, cubriéndolo de bosques densos.

A diferencia del lago La Plata, el Fontana presenta dos rutas linderas y numerosos accesos costeros. La margen norte es la más visitada y turística; presenta bahías, playas y bosques de lengas rodeándola. Por otro lado, la margen sur es menos transitada ya que es más montañosa y heterogénea, lo que dificulta su recorrido.



## LAGO FUTALAUQUEN

Como la mayoría de los lagos patagónicos, su nombre es de origen mapudungun<sup>4</sup> y significa lago grande. Tiene una superficie de 44.6 km<sup>2</sup> y su profundidad llega hasta los 168 metros. De origen glaciar, este espejo de agua se encuentra en el Parque Nacional Los Alerces y ocupa una posición intermedia en la cadena de lagos de la cuenca del Futaleufú, siendo su principal tributario el río Arrayanes, colector de las aguas de los lagos Rivadavia y Menéndez.

Un breve estrecho lo separa del pequeño lago Kruger, en donde vierte sus aguas. Ambos lagos ocupan antiguos valles fluviales sobre-excavados por la acción glaciar y sus laderas están cubiertas por bosques de coihues y cipreses.

Sus aguas son muy transparentes: desde el fondo aparecen las rocas ígneas y el suelo formado de cenizas volcánicas<sup>5</sup>. Suelo grisáceo, opaco y sin minerales.





## LAGO GENERAL VINTTER/PALENA

A lo largo de una superficie de 135 km<sup>2</sup>, se extiende el lago Vintter ubicado en la cuenca de los ríos Carrenleufú y Pico, en la provincia del Chubut. De esos kilómetros de superficie, 83.8 km<sup>2</sup> pertenecen a la Argentina mientras que los restantes son de dominio chileno.

El nombre General Vintter recuerda a Lorenzo Vintter, un general argentino, gobernador de Río Negro y Formosa, que tuvo gran participación en la Campaña del Desierto. En Chile, el mismo lago recibe el nombre de Palena.

Rodeado de imponentes filos nevados, profundamente oligotrófico; su población íctica se estructura con

pocos peces pero de gran tamaño. Lago glaciar de aguas frías y cristalinas, y con costas de caminos de piedras fáciles de transitar. Mientras el sector argentino es abierto y árido, pasado el límite presenta costas cortadas a cuchillo y un bosque muy denso.

Es el lago cordillerano más importante de la Patagonia central y, además, es un sitio donde se lleva a cabo la pesca de truchas fontinalis (*Salvelinus fontinalis*) y truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). Pero navegar sus aguas es una actividad riesgosa, recomendada sólo para expertos o para embarcaciones de corto plazo. Es su orientación oeste- este junto con los vientos densos que sacuden el lago, lo que dificulta la tarea de navegar tranquilamente sus aguas.



## LAGO GUTIÉRREZ

El lago Gutiérrez se encuentra a 12 km de la ciudad de San Carlos de Bariloche, provincia de Río Negro, en la región denominada araucana. Es un lago de origen glaciar de 26.5 km de costa, que se ubica entre la Sierra de la Ventana y el Cerro Cathedral. Entre este lago y el Mascaradi se encuentra ubicada la divisoria de aguas de las vertientes pacífica y atlántica. Por otra parte, se comunica con el Nahuel Huapi por el arroyo Gutiérrez.

Su toponimia ha sido fluctuante. Inicialmente, los tehuelches lo denominaron *ojo de Dios*. Luego, los mapuches lo llamaron *Carre lauquen* que en mapudungun significa *lago verde*. Finalmente, en 1877 el explorador Francisco P. Moreno lo bautizó como lago Gutiérrez en honor a Juan María Gutiérrez<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Juan María Gutiérrez (Buenos Aires 1809- id., 1878). Poeta, estadista, historiador y político argentino. Fundó, con Alberdi, la Asociación de Mayo (1838). Exiliado durante la dictadura de Rosas, posteriormente fue ministro de Relaciones Exteriores y rector de la Universidad de Buenos Aires (1861-1873).

La vegetación que rodea el lago está compuesta por el coihué (*Nothofagus dombeyi*), la lenga (*Nothofagus pumilio*), el ciprés (*Austrocedrus chilensis*), principalmente.

El clima en esta zona es húmedo y frío. Tiene un promedio térmico anual inferior a los 10 C° que se combina con más de 1000 mm de lluvias por año. En invierno es cuando el clima se vuelve más áspero, teniendo altas lluvias junto con nevadas.

Tiene una superficie total de 17.4 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 111.2 metros. Sus aguas son de carácter ultra oligotrófico, es decir que son muy transparentes, con poca producción y están saturadas de oxígeno.

Este lago, por encontrarse cerca de la ciudad de Bariloche, es muy frecuentado por turistas que pescan deportivamente y está rodeado por numerosas viviendas de fin de semana, además de moradores permanentes.





## LAGO HUECHULAUFGQUEN

Huechulauquén -también conocido como Huechul- es un lago neuquino que aparece dividido en tres secciones: brazo norte, lago Paimún; brazo sur, lago Epulauquén y brazo principal, lago Huechulauquén. Sus afluentes nacen en la cordillera de Los Andes mientras que el lago desemboca finalmente en el río Chimehuín.

Se encuentra dentro del Parque Nacional Lanín. Su nombre, de origen mapuche, significa lago alto. Con una superficie de 84.4 km<sup>2</sup> es el lago más extenso del parque nacional.

Presenta características netamente volcánicas. Los ríos y riachos que desembocan en él corren por senderos recubiertos de lava volcánica enfriada, dándole una característica muy particular al entorno. Alrededor del extremo oriental del lago tuerce una morena glaciaria para juntarse con las laderas de las colinas que se levantan a lo largo de las orillas. Es profundo - 142 metros- y ultra-oligotrófico. Detrás del lago, aparece levantándose majestuosamente el volcán Lanín, cuya cumbre está cubierta de nieve y hielo durante todo el año. Las especies forestales predominantes en la zona son la lenga, el ñire y el pehuén.







## LAGO LA PLATA

En un rincón patagónico, en el extremo oeste de la provincia del Chubut, yace pacíficamente el lago La Plata. Bordeando y atravesando el lago, se levanta una gran cantidad de bahías protegidas y arroyos que despeñan desde los filos cercanos. Porque detrás del lago en el sector oeste- como si estuvieran pincelados- aparecen los cerros Cóndor y Catedral que forman límite con Chile.

Sus bosques y faldeos montañosos lo convierten en un destino de pesca sumamente bello; estímulo que dio origen a la hostería Bahía Arenal uno de los más exclusivos de la Patagonia. Hostería que se encuentra colgada de un acantilado a orillas del lago, que tiene lugar solo para veinte personas y que reposa tranquila frente a los cerros, bosques y bahías que laten alrededor del lago.

De una superficie de 76 km<sup>2</sup> y poseedor de una costa de 97 km de longitud, el lago La Plata es uno de los puntos turísticos más deseados por los visitantes. Su tranquilidad, sus aguas profundas repitiendo el color del cielo sin nubes y el paisaje que presenta, lo vuelven uno de los lagos patagónicos más atractivos. En él también se pesca, los pesqueros más destacados son la bahía Arenal, la gran bahía Huemul y la cabecera oeste. En la bahía Arenal, donde se encuentra la hostería homónima, desemboca el arroyo Los Ingenieros, importante colector cordillerano. Su gran protección de los vientos, la transforma en un pesquero ideal para pescar con moscas secas.



## LAGO LACAR

El Lacar está ubicado en la provincia del Neuquén y se encuentra en un profundo valle, cuya parte no inundada al este se denomina Vega de Maipú. En esa vega se halla la ciudad costera de San Martín de los Andes. Varios ríos y arroyos alimentan el lago que desagua hacia el Pacífico a través del río Hua Hum, su emisario natural. Además, el Lacar se encuentra ubicado dentro del Parque Nacional Lanín. Su superficie es de 52.7 km<sup>2</sup> y su perímetro es de 65.3 km.

Como la mayoría de los lagos patagónicos, es de origen glaciar y en torno a su nombre se encuentra una leyenda mapudungun. *Lacar* tiene tres significados posibles: *brujo muerto*, *barrancas desmoronadas* y *ciudad muerta*. Los tres hacen referencia a una muerte o caída de una ciudad o territorio. La leyenda que explica estos nombres cuenta que tiempo antes de que llegaran los hombres blancos a San Martín de los Andes, los mapuches vivían a orillas del Lacar y en épocas de sequía golpeaban las aguas con hojas de pehuén.

Y una vez que viniera la lluvia, debían recibirla sin esconderse esperándola a campo abierto. Pero hubo un día, profetizado por los abuelos pero ignorado por los habitantes, en el que Cai Cai- la serpiente marina- se enojó y al ver que llovía sin cesar aprovechó y con su cola empezó a sacudir las aguas para que el diluvio fuera aún peor. Estaba enfurecida y no iba a parar hasta dejar al pueblo arrasado por el agua. Algunos mapuches recordaron las palabras de los abuelos y empezaron a subir al Trentén, montaña donde debían refugiarse y donde moraba la serpiente de la montaña. Después de un largo rato en el que Cai Cai embravecida movía las aguas, Trentén se despertó. La leyenda cuenta que la pelea duró mucho tiempo. Finalmente, la serpiente de la montaña venció a la serpiente marina, salvando a los mapuches del diluvio. Dicen que esa montaña está apoyada en cuatro patas y si vuelve a diluviar se levantará de nuevo. Hay varios Trentén por San Martín de los Andes,

Junín, Bariloche, Aluminé y también en Chile. Aún hoy, hay piedras con forma de animales que están en las islas de los lagos; cuenta la historia que quedaron así después del diluvio.

De aguas cristalinas y oligotróficas, sus márgenes están rodeadas por frondosos bosques de coihues y lengas que alcanzan su máxima expresión al pie de la cordillera, donde las precipitaciones superan los 2000 mm anuales. Sus costas están formadas por pedreros y profundos veriles de roca viva.

La superficie de la cuenca está prácticamente inhabitada salvo lo que corresponde a la ciudad de San Martín de Los Andes, sobre su margen nororiental, que tiene unos 20000 habitantes. Allí, en verano, las aguas cristalinas del lago se calientan alcanzando una temperatura máxima de 29, 9 C°.





## LAGO LOLOG

Está ubicado en el departamento Lacar en la provincia del Neuquén, al sur del sistema formado por los lagos Currhué y Laguna Verde. Son 36.7 km<sup>2</sup> de superficie, de los cuales la mayor parte se encuentra dentro del Parque Nacional Lanín, quedando fuera de esos límites una porción en el extremo este donde nace el río Quilquihué.

Un espejo de agua de origen glaciar que ocupa un estrecho valle perpendicular a la cordillera de los Andes. La extrema transparencia de sus aguas se debe a su carácter de lago ultra oligotrófico, es decir, que carece de nutrientes, por lo tanto no tiene actividad primaria en sus aguas. Además, como ocurre con la mayoría de los lagos patagónicos, sus costas aparecen rodeadas de densos bosques formados principalmente por lengas y coihues.

Aguas de una profundidad máxima de 210 metros con excelentes áreas de playas de arena que las vuelven un centro turístico muy importante. También el Lolog es zona de pesca y caza mayor deportiva; predominan las truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), seguidas por truchas marrones (*Salmo trutta*) y fontinalis (*Salvelinus fontinalis*). Los promedios oscilan entre 500 gr y 2 kg.

Cuenta la leyenda que hace muchísimos años donde hoy se halla el Lago Lolog, había un lago muy pequeño rodeado por pantanos llamado Paila Có (agua tranquila). Como su nombre lo expresa, se trataba de un lago siempre sereno, de aguas calmas. Cerca de ahí vivía una familia mapuche que tenía una hermosa hija que solía ir todos los días a la orilla del pequeño lago a peinar sus oscuros cabellos.

La historia relata que una mañana mientras la niña se peinaba sentada en la orilla escuchó una voz que la llamaba desde el lago: - Soy un joven rey y estoy solo en mis dominios, si vienes conmigo serás una reina rica y feliz. Ella, hechizada por esa dulce voz, decidió irse con el joven. Sus padres le gritaron, le advirtieron y rogaron para que no se fuera; pero ella siguió su decisión adentrándose en el profundo lago.

Después de un año del suceso, apareció la niña en la ruca<sup>6</sup> de sus padres. Iba vestida con hermosos vestidos y adornada con las más brillantes joyas. Cuando los vio, con una sonrisa les dijo que no estuvieran tristes,

que ella estaba feliz con su joven y que volvería cada año a visitarlos. Pero cuando la niña giró para irse, el padre desesperado la tomó de su brazo y le dijo que jamás la soltaría, que ella era su única hija y con ellos debería quedarse. De repente, se escuchó un fuerte temblor y un viento huracanado se llevó a la muchacha. Al mismo tiempo, la ruca fue uniéndose al pantano junto a los angustiados padres.

El lago se fue agrandando, expandiendo. La casa de los padres había quedado sumergida. El pequeño lago creció hasta llegar a lo que hoy es el Lolog. Cuenta la historia que en el corazón del lago están viviendo felices la niña de largos cabellos y el joven rey.

Cuentan los pobladores más antiguos que en los días muy calmos se puede observar a través de las profundas aguas transparentes la vieja ruca con sus moradores. Y que si alguna vez, añorando su querida tierra verde suben a la superficie para recordar, el lago se estremece desencadenando terribles tormentas.







## LAGO MASCARDI

Ubicado en la provincia de Río Negro, el lago Mascardi tiene una forma similar a la de una herradura. En su extremo occidental recibe las aguas del río Manso superior- su principal afluente-, que nace en los glaciares del cerro Tronador y es engrosado antes de llegar al lago por el aporte de numerosas corrientes menores. En su extremo oriental desemboca el arroyo Fresco. Varios arroyos y torrentes pequeños descargan sus aguas por todo el perímetro del lago y por el sudoeste recibe los derrames del lago Guillermo. La cuenca está totalmente incluida en el Parque Nacional Nahuel Huapi y tiene una costa de 56 km.

Su nombre recuerda al fraile Nicolás Mascardi quien llevó a cabo la misión evangelizadora “Misión Nahuel Huapi” y tuvo la obsesión frustrada de encontrar la Ciudad de los Césares.

En el centro de sus aguas, se levanta una isla-corazón llamada Isla Piuke (*piuke* significa *corazón* en mapudungun). Cuenta la historia que muchos años atrás, en los alrededores del Mascardi vivían dos tribus mapuches que se odiaban con fervor. Y, siguiendo el arquetipo Romeo-Julietta, un día el hijo de uno de los caciques y la hija del otro se enamoraron profundamente. Decidieron escaparse para poder vivir juntos.

Los dos caciques, al enterarse de la fuga, unieron sus fuerzas en busca de los dos jóvenes prófugos. Los persiguieron hasta que se encontraron acorralados con el lago a sus espaldas. La única salida posible era nadar. Y así lo hicieron, pero las aguas eran heladas y sus cuerpos empezaron a entumecerse. Buscaron abrazarse para evitar morir de frío, y mientras lo hacían, fueron alcanzados por las flechas que sus padres les estaban lanzando. Murieron abrazados y como muestra de ese amor hundido por el odio, surgió la isla con forma de corazón.

Tiene una superficie de 39.2 km<sup>2</sup> y su profundidad alcanza los 218 metros. El lago debe su origen a la erosión glacial de la edad pleistocénica y al posterior endicamiento de los valles por los sedimentos depositados de los glaciares<sup>1</sup>.

Al igual que el lago Gutiérrez, el clima de la zona del Mascardi es frío y húmedo con temperaturas menores a diez grados y lluvias anuales de 1000 mm. La temperatura del lago se encuentra siempre por encima de los 4°C, presentando un período de circulación en invierno y uno de estratificación en verano, con una línea divisoria de las masas de aguas de diferentes temperaturas bien definida entre los 10 y 30 m de profundidad.



## LAGO MELIQUINA

Ubicado en la provincia del Neuquén, en el departamento Lácar, podemos encontrar al lago Meliquina al este del lago Hermoso. Tiene una superficie de 13.6 km<sup>2</sup> y una longitud de costa de 20.92 km. De estos kilómetros, aquellos que están en su costa sur están protegidos por el Parque Nacional Lanín mientras que los de la costa norte son propiedad privada.

Asimismo, sobre la margen norte del lago existe un coto privado de caza, llamado “Parque Diana”, en el que se han introducido nuevas especies de animales foráneas, como ciervos y muflones para su caza deportiva. Estas especies exóticas, constituyen una potencial amenaza considerando la invasión y distribución dentro del parque nacional, ya que compiten exitosamente con los cérvidos locales (el huemul y el pudú).

Posee bosques de coihues y cipreses, que llegan hasta la ribera del lago.





## LAGO MENÉNDEZ

Descubierto en 1898, su nombre recuerda al explorador y misionero de la orden franciscana, Fray Francisco Menéndez. Este lago pertenece a la cuenca binacional argentino-chilena del Futaleufú-Yelcho, y ocupa la cubeta lacustre natural más profunda de la provincia del Chubut. Comprimido por los cerros que cortan las aguas a cuchillo, el Menéndez presenta muy pocas costas vadeables y, como no posee ningún acceso por agua, la entrada es exclusivamente peatonal, a través de un sendero que parte de las orillas del río Arrayanes, junto a una ruta turística, y donde existen alojamientos y campamentos.

Sumamente lluvioso y con intrusiones de selva valdiviana, agrupa los alerces milenarios que dieron nombre al Parque Nacional del cual forman parte los lagos Futalaufquen, Verde, Krüger, Rivadavia, Menéndez y el río Arrayanes. El Parque Nacional Los Alerces- uno de los más bellos por la inmensidad de su paisaje- fue creado en 1937 con el propósito de

proteger los bosques de lahuán o alerce – uno de los árboles de mayor longevidad del planeta que llegó a estar en peligro de extinción-. El parque forma parte de la Reserva de Biósfera Andino- Norpatagónica desde 2007.

Semejando una Y recostada hacia la izquierda, el Menéndez ocupa una superficie de 55.7 km<sup>2</sup> y 715 km<sup>2</sup> de área total de la cuenca. Sus aguas, cristalinas y frías, recogen el deshielo del cuerpo nívico del cerro de Torrecillas. Además, prácticamente desmineralizadas, tienen la menor reserva alcalina entre los lagos de la cuenca del Futaleufú. Sus principales afluentes son el río Cisne y el río Alerce. El emisario es un río de 1 km de longitud que se une al emisario del lago Verde para

formar el río Arrayanes. El gran renombre del Menéndez nació con las gigantescas truchas arco iris (*Oncorhynchus mykissdescubiertas*) en la década del '60, con ejemplares que pesaron 9 y 12,5 kg. Sus fotos, publicadas en diversos medios de la época por Erick Gornik<sup>7</sup>, le dieron una enorme fama al lago ubicándolo entre los grandes de la pesca.

<sup>7</sup> Inmigrante austriaco, llegó a la Argentina después de la segunda guerra mundial. Se radicó en el noroeste del Chubut (Villa Futalaufquen). En la década del 50 fue el primer guía y pescador con mosca del Parque Nacional de los Alerces. Además, se lo recuerda por famosas anécdotas como aquella que cuenta su expedición al lago Menéndez y la pesca de tres truchas arcoiris de 10.3 kg, 10.8 kg y 12.3 kg. (en: <http://aguaspatagonicas.com>).



Los Alerces (Parque Nacional los Alerces).





Pedro González Carman y Patricia Mottura

## LAGO MOQUEHUE

El lago Moquehue se ubica dentro del circuito Pehuena, en la zona cordillerana de la provincia del Neuquén. Tiene una forma irregular y abarca una superficie total de 20.9 km<sup>2</sup>. Su nombre, de origen mapuche, significa: *lugar donde hay maquis* (árboles).

A diferencia de muchos lagos dentro de esta provincia, este no está protegido por ningún parque nacional. No obstante, el paisaje circundante no ha sido aún

modificado en profundidad por la población humana. Lago de origen glaciar, con aguas de extrema transparencia y con una vegetación densa circundándolo. A lo largo de sus 42.3 km de costa, predominan los pehuenes y ñirantales.

Sus costas norte, oeste y sur son puntos de mucho turismo. En su orilla este, en cambio, hay una comunidad mapuche que se dedica a la ganadería.





## LAGO MORENO

Ubicado en la provincia de Río Negro, el lago Moreno forma parte de la cuenca del Nahuel Huapi. Se encuentra en las proximidades de la ciudad de San Carlos de Bariloche y es un destino turístico muy concurrido por lugareños y extranjeros. Junto a sus costas se levantan dos pequeñas poblaciones eminentemente turísticas: Colonia Suiza y Llao Llao.

De origen glaciar pero de aguas templadas que desembocan en varias playas, tiene una superficie total de 13 km<sup>2</sup> y su profundidad alcanza los 100 metros. Además, es un lago en el que se puede pescar todo el año.

Al sur y dominando el paisaje, se levanta el cerro López y hacia el norte está el Nahuel Huapi, en el que desagua a través de un corto canal, por una serie de colinas y dos pequeños cerros, el Llao Llao y el Campanario.

Su costa mide 38.6 km y está dividida en dos porciones similares: los llamados lago Moreno Oeste y lago Moreno Este.





## LAGO MUSTERS

En 1870, el explorador inglés George Chaworth Musters realizó un viaje a través de la Patagonia acompañando a los indios tehuelches (los Patagones), desde la desembocadura del río Santa Cruz- en la Patagonia austral- hasta Carmen de Patagones- en la desembocadura del río Negro- que marca el límite norte del territorio patagónico.

El lago, que recuerda el nombre del explorador, fue el primer lugar descubierto por él. Allí, entabló contacto con los caciques tehuelches, Casimiro y Orkeke, los cuales, tras alguna resistencia, aceptaron su propuesta de acompañarlo en su travesía hasta el norte de la Patagonia. El viaje está relatado en el libro *Vida Entre los Patagones (At Home with the Patagonians)* escrito por Musters, y que en total duró un poco más de un año, durante el cual recorrió 2.750 km, aproximadamente.

Con una superficie de 414 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 38.5 metros, tiene como único afluente al río Senguerr (54 m<sup>3</sup>/s medio anual) que está

alimentado por aguas del deshielo andino, reguladas en sus cabeceras por los lagos Fontana y La Plata. El Musters vierte sus aguas en el lago Colhué Huapi, a través del brazo llamado Falso Senguerr. A pesar de las dimensiones de este espejo, no se observan influencias apreciables en el clima de la zona; en efecto, el sitio presenta la mayor amplitud térmica registrada en Argentina. Este hecho puede explicarse por un relieve abierto hacia el sur y, a su vez, cerrado a la influencia de los vientos del Pacífico y del Atlántico. Se caracteriza por los fuertes vientos del oeste.

En verano, presenta un gran déficit de saturación de oxígeno en la capa más profunda del lago donde la temperatura llega a su mínimo. Es un lago mesotrófico, es decir, que tiene un nivel medio de productividad y lechos de plantas acuáticas sumergidas. Su caudal se aprovecha para el suministro de agua potable a las localidades de Comodoro Rivadavia, Colonia Sarmiento, Rada Tilly y Caleta Olivia.



## LAGO NAHUEL HUAPI

Ubicado en las provincias del Neuquén y Río Negro. Inmenso y profundo, su superficie alcanza los 539 km<sup>2</sup> y su perímetro los 474.6 metros. Aguas glaciares azul oscuro que están ramificadas en siete brazos: Campanario, de la Tristeza, Blest, Machete, del Rincón, Última Esperanza y Huemul. Cuenta con un solo emisario: el río Limay. La cuenca está totalmente incluida dentro del Parque Nacional Nahuel Huapi.

El paisaje que lo rodea no es homogéneo. Su cabecera oeste está cubierta por la selva valdiviana, mientras que sobre el este late un árido paisaje de transición. El Nahuel Huapi es uno de los mejores lagos para pescar truchas, siendo la más abundante la trucha arco iris que varía entre 500 gr y 6 kg. La vegetación está compuesta por una zona de bosque dominado por el coihue y el ciprés. En el sotobosque<sup>7</sup> predomina la caña formando un estrato de tres a cuatro metros de altura.

Son dos las leyendas que existen de este lago. Una, de origen mapuche; la otra sobre la supuesta presencia del Nahuelito, dinosaurio que vive en las profundidades del lago. La primera cuenta que a orillas del lago se asentaban dos comunidades autóctonas que convivían pacíficamente. Eran los puelches y los poyas.

Ambas tribus le rendían tributo a la Machi, un espíritu que vivía en las profundidades del lago. Vivía en la tribu de los poyas una mujer hermosa, la más bella de todas, llamada Maitén. De ella se enamoraron los dos jóvenes hermanos, hijos del cacique puelche. Pero ella, suavemente, los rechazó a los dos porque su corazón le pertenecía a Coyán, un habitante poya. Pero los hermanos no quisieron aceptar esa respuesta. Insistieron. Luego fueron a consultarle a la Machi para que les dijera qué hacer.

La Machi, entonces, embarcó a Maitén adormecida y la dejó naufragar por las aguas del Nahuel Huapi hasta que el espíritu del lago decidiera hacia quién debía navegar. Cada hermano esperaba con ansias que la barca girara hacia cada uno de ellos. Pero ocurrió algo inesperado. Maitén y Coyán se convirtieron en macas, aves acuáticas que sobrevuelan juntos las aguas del lago. Todavía hoy en día, dicen que al caer el sol, siempre hay dos macas sobrevolando el lago y aseguran que son los espíritus de Maitén y Coyán demostrando que el verdadero amor nunca muere y atraviesa los límites de la mortalidad.

La segunda leyenda trata sobre una extraña criatura acuática que según la creencia popular vive en el lago. El origen de la leyenda se remonta a relatos indígenas previos a la conquista. Los primeros exploradores obtuvieron de los nativos del lugar historias acerca de encuentros ocasionales con monstruos acuáticos. Los relatos indígenas y el primer avistamiento registrado data de 1910, cuando George Garret pudo divisar a unos cuatrocientos metros de distancia una criatura cuya parte visible medía entre cinco y siete metros de largo y sobresalía aproximadamente dos metros por encima del agua. En 1960, la Armada Argentina persiguió a un objeto submarino no identificado durante dieciocho días, sin conseguir identificarlo. Aún en el día de hoy, no se pudo confirmar la existencia del Nahuelito, pero son muchos los relatos de personas que dicen haber visto a los lejos, bien al fondo, un palo o una figura de unos ocho o diez metros de alto.







## LAGO PAIMÚN

Perteneciente a la cuenca del lago Huechulafquen, el Paimún se encuentra en la provincia del Neuquén, en el departamento de Huiliches. Unido al lago Huechulafquen por una estrecha angostura de aguas calmas, tiene una superficie de 16.4 km<sup>2</sup> y sus aguas tienen una profundidad media de 66 metros.

Es un espejo de agua que aparece rodeado de montañas y bosques densos donde habitan ciervos colorados, zorros, jabalíes, liebres y nutrias. El perímetro total del lago es de 38.5 km y casi en cualquier punto de sus costas se puede ver el volcán Lanín, que da el nombre al parque nacional homónimo, en el cual se encuentra el lago.

Usualmente se relaciona su nombre con *solitario* y *pacífico*, pero *paimún* es una palabra de origen araucano que significa *huérfano de afecto*. Es posible que haya recibido este nombre por parecer un brazo angosto del lago Huechulafquen y alejado de este.

Tiene aguas cristalinas pero con un tinte verdoso que denota una gran abundancia de fitoplancton, que repercute en un incremento de la productividad. Al norte, sus costas son planas, de arenas volcánicas oscuras; en el este – en cambio- las costas son acantiladas. Este punto era utilizado antiguamente como paso desde Chile por el sur del volcán Lanín.

En las décadas del 60 y 70, el lago Paimún era famoso por contener grandísimas truchas marrones del norte patagónico. Aunque la pesca ha variado notablemente, este lago sigue siendo punto de pesca deportiva. Hoy en día, los peces más abundantes son las percas en promedios de 500 gr a 1,5 kg. Le siguen las truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), fontinalis (*Salvelinus fontinalis*) y marrones (*Salmo trutta*) de 700 gr a 2,5 kg. De esta última especie se pueden dar ejemplares de 3 a 5 kg, sobre todo actuando a primera o última hora del día con *streamers* voluminosos.





## LAGO PELLEGRINI

El lago Pellegrini se encuentra en la provincia de Río Negro. Su nombre fue elegido en honor al presidente argentino Carlos Enrique José Pellegrini (1846-1906). Ubicado en la planicie patagónica, quedó constituido en una depresión natural de posible origen eólico que fue llenada con aguas del río Neuquén, con la finalidad de regular el régimen del mismo. Por lo tanto, es un ecosistema alterado por la acción del hombre.

Tiene una costa de 69 km de tierra arenosa y salitrosa, en parte cubierta por pedregullo no muy grueso y contiene conchillas enteras y fragmentadas. Tiene una superficie de 112 km<sup>2</sup> y su profundidad alcanza los 18 metros. Posee un solo afluente, el Arroyón y no existe ningún efluente.

El clima en la zona del lago es semiárido, con temperaturas medias mensuales bajas durante casi todo el año. La media anual en la cercana ciudad de Cinco Saltos es de 14.7°C. La precipitación media anual es de 238 mm. Sus aguas tienen un alto nivel de nutrientes lo que lo convierte en un lago eutrófico.

Con los años, se ha convertido en un centro turístico de recreación familiar. Por cada fin de semana se registra una cifra cercana a los 1.000 autos; con picos en días de gran calor de hasta 1.900 vehículos entre el sábado y el domingo. También se lleva a cabo la pesca comercial de trucha criolla (*Percichthys trucha*) y pejerrey patagónico (*Odontheistes hatcheri*) y la pesca deportiva.



## LAGO POSADAS

Ubicado en el norte de la provincia de Santa Cruz, el lago Posadas está limitado por morenas glaciales y se encuentra en el borde oriental de la cordillera andino-patagónica. Pertenece a la cuenca binacional (argentino-chilena) del río Baker, con vertiente al océano Pacífico. Tiene un afluente importante, el río Tarde y otros dos de menor relevancia. Desagua a través de un río corto en el lago Pueyrredón.

Tiene una superficie de 45.3 km<sup>2</sup> y una profundidad media de 31 metros. De forma triangular y contenedora de aguas celestes, el lago aparece rodeado de paisajes variados. Al noreste, se extiende una ladera con tobos volcánicas desprovista de toda cobertura vegetal.

Hacia la extremidad oriental, en cambio, domina la estepa arbustiva abierta. Finalmente, en la margen sur se encuentran abanicos fluvio-glaciales, limitados por manchones de vegetación.

En él se encuentra el Arco de Piedra. A 500 metros de la costa se levanta un extraño cuerpo de piedra que en unos de los extremos tiene forma de arco.

Por arriba: el cielo y por debajo: las aguas cristalinas del Posadas. Es el balneario preferido de los habitantes de lago Posadas, por sus playas de arena, la baja profundidad de sus aguas y los reparos naturales que ofrece en días de viento.







Carlos Mir

## LAGO PUELO

*Puelo* es una deformación de la voz mapuche *puelco* que significa agua del este. Ocupa una cubeta de origen fluvio-glaciar de 180 m de profundidad, y está enclavado en un valle en forma de L con salida al lago Puelo Inferior (Chile). El lago está dentro del Parque Nacional Lago Puelo, creado en 1971 y sus tres afluentes principales son los ríos Turbio, Epuyén y Azul.

Con una superficie de 44 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 180 metros, dicho lago es conocido por recibir a más de 20 000 turistas cada verano entre los cuales se encuentran amantes de la pesca y de los deportes náuticos. A lo largo de 57 km de costa se pueden encontrar laderas recubiertas hasta los 1500 m por lengas y más abajo por cipreses, coihúes y ñires.

En 1987 un incendio forestal debilitó las laderas orientales. En 1992 se llevó a cabo la fiesta Nacional del Bosque y su Entorno, organizada por un grupo de

pobladores para concientizar sobre la protección de los bosques nativos. Para este acontecimiento se construyó un anfiteatro en la plaza central de la localidad, que lleva el nombre de Hilda Rin, la principal impulsora de esta fiesta. Como parte del programa también se realiza el Festival Folklórico con la participación de artistas nacionales, murgas y comparsas; además de la elección de la reina.

En diciembre de 2016, ante las altas temperaturas que dejan vislumbrar un verano incandescente, se declaró al Lago Puelo en estado de emergencia ígnea<sup>8</sup>. Debido a las dificultades con el agua, el Concejo Deliberante de la localidad acompañó la solicitud del Departamento Ejecutivo Municipal de declarar la emergencia hídrica para este verano, y también hay adhesión a la emergencia ígnea declarada por el Estado Provincial<sup>7</sup>.



## LAGO QUILLÉN

Ubicado en el departamento Aluminé, Neuquén, es un lago alargado, encajonado entre montañas, que alcanza una profundidad máxima de 155 metros. Su costa tiene una longitud de 50.5 km y el suelo es de tipo andosol húmico, es decir que fueron desarrollados a partir de cenizas volcánicas. Ocupa un valle rodeado de hermosos paisajes de bosques de coihues, lengas y araucarias, que conforman parte del bosque andino patagónico. Al fondo se levanta imponente el volcán Lanín.

El clima donde se encuentra dicho lago es frío y lluvioso, teniendo una temperatura media anual de 4 C y 2800 mm anuales. Su efluente es el río Quillén, a su vez tributario del río Aluminé. Lago estrecho, con un ancho máximo de 2.1 km, y una superficie es de 25.9 km<sup>2</sup> que serpentea entre montañas.

Es un lago glacial por lo que sus aguas son transparentes y a su vez contiene nutrientes y clorofila. Este conjunto de características convierte al lago en oligotrófico.





## LAGO RIVADAVIA

Ubicado al noroeste de la provincia del Chubut, en la cuenca del río Futaleufú; el lago Rivadavia ocupa un angosto valle rodeado de hermosos paisajes de bosques de lengas y coihues. Lago de origen glaciar con una costa de 32 km y una superficie total de 21.7 km<sup>2</sup>.

Existen controversias respecto al origen de su nombre: algunos aseguran que alude al primer presidente argentino, Bernardino Rivadavia (1780-1845) mientras que otros dicen que se trata de un reconocimiento a Martín Rivadavia (1852-1901)-conocido como Comodoro Rivadavia- marino argentino que se destacó por la defensa de la soberanía argentina de la Patagonia.

Sus aguas alcanzan una profundidad máxima de 147.2 metros y tienen una belleza particular dada su condición de hiper-cristalinas. Otra de sus características distintivas es que el lago Rivadavia corre paralelamente a la cordillera, lo cual reduce el impacto de los vientos del oeste.

Además, se encuentra casi enteramente dentro del Parque Nacional Los Alerces que protege su vegetación natural. Creado en 1937, dicho parque reúne un paisaje sumamente bello, conformado por los lagos: Futalaufquen, Verde, Krüger, Rivadavia, Menéndez y Arrayanes.



## LAGO ROSARIO

El lago Rosario está ubicado en la provincia del Chubut, dentro del municipio de Trevelin y pertenece a la cuenca del río Futaleufú. Como suele suceder con los lagos del sur, el Rosario también es un lago glaciar aunque- diferente a los demás- sus aguas suelen ser bastante tibias. Esto se debe a su escasa profundidad, siendo 57 m la profundidad máxima.

Por la temperatura de sus aguas, su profundidad y la elevada producción de fitoplancton, resulta un lago mesotrófico- nivel intermedio de productividad- con abundancia de peces. Tiene una superficie de 14.5 km<sup>2</sup> y sus costas semi-desérticas se extienden a lo largo de 21km. Costas que contienen paisajes anaranjados y bosquesitos de maitenes desperdigados alrededor del lago.

La pesca deportiva es una de las actividades desarrolladas por el turismo. Desde noviembre, visitantes acuden al pueblo para adentrarse al lago con permiso de los habitantes que lo rodean. La población de peces está representada por truchas arco iris de 500 g a 2,5 kg y con posibilidades de encontrar truchas de más de 5 kg. A dicha población se le suman variedades autóctonas como percas (*Percichthys trucha*), pejerreyes patagónicos (*Odonthestes hatcheri*) y puyenes grandes (*Galaxias platei*).

Pero la importancia de este lugar en el sur patagónico radica en la existencia de una comuna ancestral mapuche que está asentada a la izquierda del lago. Yendo desde Trevelin por la ruta nacional N° 259, primero, y continuando luego por la ruta provincial N° 17, se llega a la comunidad ubicada a la izquierda del lago, donde conviven alrededor de cincuenta familias con ascendencia mapuche- tehuelche. Cada parcela fue concedida por la Comisión Ancestral, un grupo de vecinos que junto con el Lonco -jefe de la comunidad mapuche-, toman las decisiones espirituales y administrativas del lugar.

A pesar de la discriminación a la que fueron sometidos, la comunidad sigue sosteniendo su cultura a través de tres pilares fundamentales: la enseñanza de la lengua mapuche en la escuela; las artesanías, creadas de la misma forma desde el siglo XVI a través del laboreo<sup>9</sup>; y por último, la cosmovisión del pueblo mapuche, basado en el respeto a la Madre Tierra y a los ancestros a través de las ceremonias religiosas: Camarucos y Rogativas.

Además, en verano se lleva a cabo la Fiesta de los Instrumentos Mapuche, que reúne artesanos del lago que exhiben sus trabajos realizados durante todo el año. También exponen artesanías y comidas típicas del lugar en la Feria Artesanal Gastronómica donde se realiza la clásica jineteada campera. Este lago contiene una cultura que sobrevive al paso del tiempo y que preserva su magia y costumbres con el mismo amor que una madre cuida a un hijo. Gracias a esas ganas de existir es que encontramos hoy en día estos pueblos mapuches.

*Soy hombre mapuche de estas tierras  
Soy el retoño de mis ancestros  
Pelo negro llevo en mi cabeza,  
Sangre pura corre por mis venas,  
Por el bienestar de nuestras tierras,  
se levantaban en Lago Rosario  
mapuches haciendo sus promesas.*







## LAGO TRAFUL

Su nombre es de origen mapuche y proviene del topónimo *travül*, que significa *junta* o *unión*. Es la unión entre los ríos Traful y Limay, en la hoy conocida Confluencia Traful.

Ubicado en el sudoeste de la provincia del Neuquén, el Traful es uno de los lagos más extensos del Parque Nacional Nahuel Huapi y es, a su vez, paraíso de la pesca deportiva. En sus aguas se puede encontrar una de las especies más codiciadas por los pescadores deportivos, el salmón encerrado (*Salmon salar*). Además, el lago y los ríos están poblados de truchas arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), marrón (*Salmo trutta*) y fontinalis (*Salvelinus fontinalis*).

Se extiende a través de una superficie de 78.2 km<sup>2</sup> y está rodeado de montañas, playas y miradores

que permiten ver el lago desde las alturas. En el margen sur del lago se encuentra ubicada la Villa Traful, a 100 km de San Carlos de Bariloche y a 60 km de Villa La Angostura. Su perímetro es de 91.4 metros.

Pero lo más llamativo y característico de este lago es el bosque sumergido, ubicado sobre su costa norte, en la bahía inmediata a la península Grande. El bosque está compuesto por unos cincuenta o sesenta cipreses que salen a la superficie. Por efectos del sol, son de color gris, no tienen ramas y sus troncos están secos. Su ubicación probablemente se deba a un desplazamiento del terreno en épocas pasadas.



## LAGO TROMEN

Está ubicado en la provincia del Neuquén, dentro del Parque Nacional Lanín; inmediatamente al norte del paso Tromen y el volcán Lanín. Tiene una superficie total de 29 km<sup>2</sup> y una profundidad media que alcanza los 69 metros.

Tromen proviene del término mapudungun trome que significa totora o espadaña. Pero también se le suele atribuir el nombre al vocablo tromün que significa nublado y nublarse. Si uno se para a orillas del lago, al fondo verá erguidas las montañas nevadas, al volcán Lanín y un poco más adelante,

casi sobre la línea de costa del lago, podrá divisar los bosques elevándose. Ya dentro del agua, en la costa, se pueden ver juncales, tronquedales sumergidos y paredones rocosos antecediendo grandes profundidades.

Tiene un perímetro total de 46.6 km, el cual queda supeditado al uso de embarcación para adentrarse al lago. Esto se debe a que no hay una ruta que lo bordee, salvo por el brazo sur o ensenada del Malleo, donde se encuentra una playa de casi 2 km, uniforme y con una planicie fácil de transitar.





## LAGO YEHUÍN

Ubicado en el corazón de la provincia de Tierra del Fuego, el Yehuín es un lago de origen glaciar perteneciente a la cuenca del lago Fagnano. Tiene una superficie de 43.5 km<sup>2</sup> dispuesta en forma de media luna orientada de este a oeste. Su emisario es el río Indio.

El lago se encuentra entre un paisaje cubierto de bosques de lengas y ñires junto con un fondo de colinas precordilleranas. Cerca del Yehuín se levanta el cerro Shelnosh, desde donde se puede ver el abrupto cambio de paisaje producido por el traspaso de las planicies a la montaña. Además, el cerro es un lugar estratégico para admirar los cóndores que planean la zona. Al cerro se puede subir mediante travesías en vehículos 4x4, cabalgatas y trekking guiado.

Sus aguas calmas alcanzan una profundidad media de 42.7 metros. Son, además, de una extrema transparencia lo que lo convierte en un lago ultraoligotrófico. Pero, tal vez, la característica que más lo identifica es el frío casi helado del agua.

La longitud de la costa es de 51 km y hacia el borde sur las barrancas están más acentuadas y el viento constante golpea con fuerza.

Pero en su totalidad este lago junto con su paisaje circundante se muestra como un lugar de mucha hermosura. El color del agua, el cielo, los boques rodeando el lago, los cóndores volando hacen del Yehuín un lugar inolvidable.





# LAGUNAS





## LAGUNA ADELA/MANANTIALES

La laguna Adela pertenece al sistema Lagunas Encadenadas de Chascomús, que a su vez pertenece a la cuenca del río Salado. Está ubicada en el partido de Chascomús, provincia de Buenos Aires. Anteriormente era llamada Manantiales, pero se ha optado por el nombre actual por la estación del ferrocarril homónima. Hoy también se continúa denominando laguna Manantiales (por bañar a la ribera de la estancia homónima) a una bahía de la Adela que se expande hacia el oeste-sudoeste, formando un brazo lateral<sup>1</sup>.

Esta laguna tiene una superficie total de 12.2 km<sup>2</sup> y una longitud de costa que alcanza los 31.8 km. De escasa profundidad, la laguna Adela alcanza una distancia máxima entre la superficie y el fondo de 1.7 m. Desde el punto de vista biogeográfico, se encuentra dentro de la provincia pampeana del dominio chaqueño,

caracterizada por llanuras horizontales o muy poco onduladas con ríos de cauce lento y sinuoso. La cuenca tiene forma de cubeta alargada en sentido Norte-Sur, y sus costas son playas con algunas barrancas bajas (0.5 m). Esta zona es muy plana, siendo la sección del sistema con menor pendiente. Además, pueden encontrarse juncuales emergentes cerca de las costas.

Las características de la vegetación costera favorecen la presencia de numerosas especies de aves acuáticas. También resulta abundante el coipo<sup>1</sup> que utiliza las varas del junco para construir plataformas de descanso y reproducción. En lo relativo a la población íctica, hay un dominio importante del bagre sapo y la tararira, pero siendo la exótica carpa la especie más abundante de la laguna.







## LAGUNA ALSINA

Ubicada entre los partidos de Guaminí y Daireaux, en la provincia de Buenos Aires, la laguna Alsina forma parte del sistema endorreico: Lagunas Encadenadas del Oeste. Recibe sus aguas de los arroyos Pescado y Cura Malal, y descarga hacia la laguna Cochicó por un canal regulado con una compuerta. Tiene una superficie total de 78.6 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 6.4 m.

En el extremo norte cuenta con un terraplén de contención y bombas hidráulicas para evitar la afluencia de las aguas de la cuenca del río Salado y permitir la evacuación del agua hacia la misma, respectivamente.

La laguna tiene una forma alargada, fondo de barro y costas de barrancas bajas entre las cuales pueden encontrarse “islas” de juncuales emergentes. El perímetro total de la costa es de 91, 8 km.

La población íctica también es prolífera, se han citado quince especies de peces entre las cuales la más importante es el pejerrey. Dada esta cantidad, la laguna Alsina es un punto atractivo para pescadores deportivos. Además, se encuentra el balneario Laguna Alsina, donde se puede pasar el día y está permitido hacer asados, bañarse en la laguna o salir en busca de algún pejerrey.





## LAGUNA BLANCA

Se encuentra en el Parque Nacional Laguna Blanca y tiene su origen en un terreno de acarreo glacial, donde las efusiones volcánicas fueron dejando sus depósitos de basalto; de este modo la laguna Blanca quedó aislada, alimentada sólo por el arroyo Ñireco y otros arroyos menores.

La Laguna Blanca recibió este nombre debido al color que tomaba su superficie cuando la cubrían miles de cisnes de cuello negro, y el objetivo de la creación del Parque Nacional, en 1940, fue la protección de esas aves, que con la alteración del hábitat comenzaron a abandonar el lugar.

Entre la aridez del paisaje patagónico, de vegetación escasa y xerófila, la laguna Blanca surge como una gran

masa de agua circundada por mesetas planas de rocas volcánicas negras y verde oscuras y cerros cónicos.

Es una zona con intensas nevadas donde hay valores extremos de registros de temperatura, lo que produce el congelamiento de la laguna en sus bordes y zonas costeras. Las precipitaciones anuales no superan los 200 mm; los vientos son frecuentes y violentos, lo cual favorece los procesos erosivos.

Tiene una superficie de 17.3 km<sup>2</sup> y la profundidad máxima llega a los 10 metros. Los 30 km de su costa están dentro del Parque Nacional Laguna Blanca y junto con sus aguas reciben las bandadas de cisnes de cuello negro. La longitud máxima de la laguna es de 6.8 km.



## LAGUNA CHASCOMÚS

Es la segunda laguna del sistema Lagunas Encadenadas del Este (o Chascomús) y se encuentra en la provincia de Buenos Aires, sobre la costa este de Chascomús. Al igual que las restantes lagunas del mismo sistema, forma parte de la cuenca del río Salado.

No es muy profunda: llega a los 2 metros. El suelo es, en algunas partes, negro mientras que toma un color pardo en otras, con subsuelo de limo.

Con una superficie de 30.1 km<sup>2</sup> y una longitud de costa de 28.1 km, esta laguna se ha impuesto como centro de atracción tanto para turistas como lugareños. Son varias las actividades que se llevan a cabo ahí: están, por un lado, el kitesurf, windsurf, natación y regata.

Por otro lado, está la pesca: las especies más buscadas por los pescadores son los pejerreyes y las tarariras. Pero lo últimos años se ha vuelto cada vez más famosa la caminata alrededor de la laguna. Caminando, en auto o en bicicleta, darle la vuelta al espejo de agua es una de las actividades preferidas de los turistas y lugareños. ¿Por qué? Porque a lo largo de los 30 km de superficie, el paisaje va variando y uno puede ver la transición de la ciudad hasta un paisaje de árboles y cabañas frente al agua. Eso, y si la caminata es a la tarde, el sol que empieza a caer se vuelve el fondo perfecto para el circuito.

En los campos aledaños predomina la ganadería para carne y leche complementada por la siembra de pasturas y maíz.







## LAGUNA CHIS CHIS

Ubicada en la provincia de Buenos Aires, la laguna Chis Chis forma parte del sistema Lagunas Encadenadas de Chascomús (o del Este). A su vez, pertenece a la cuenca del río Salado.

Es un cuerpo de agua originado sobre un cauce fluvial preexistente que recibe el aporte de la laguna Adela (Manantiales) y descarga sus aguas en la laguna La Tablilla. Su superficie total es de 14.7 km<sup>2</sup> y la longitud de su costa alcanza los 24 km. La cuenca tiene una forma de L y una profundidad máxima que no alcanza los 2 metros. Su fondo es de tosca y barro, y en el centro se pueden encontrar islas de juncas emergentes.

Esta laguna es un centro de atracción para los pescadores deportivos ya que pueden encontrarse pejerreyes de todos los tamaños: grandes, chicos y medianos.





## LAGUNA COCHICÓ

Ubicada en el partido de Guaminí, en la provincia de Buenos Aires, la laguna Cochicó integra el sistema lacustre conocido como Lagunas Encadenadas del oeste. Recibe sus aguas del arroyo Cochicó, descargando hacia la laguna Del Monte por un canal regulado con una compuerta. Tiene una superficie total de 66.7 km<sup>2</sup> y una longitud de costa de 46.1 km.

Esta laguna, al igual que todo el sistema de las Lagunas Encadenadas, es conocida como punto de pesca deportiva del pejerrey. Si bien siempre había sido centro de atracción de pescadores, hacia el 2011

la laguna se había visto deteriorada notablemente. Pero luego de las precipitaciones del 2012, la laguna recuperó sus niveles históricos. Actualmente se está tratando de recuperar su fauna ictícola<sup>2</sup> sembrándose alevinos y permitiendo sólo la pesca deportiva.

Con una profundidad máxima de 7.2 m, el fondo es de barro y en algunas zonas de tosca. Sus costas son bajas con juncales emergentes y con algunas playas que permiten pescar de costa. Como en todas las lagunas del sistema de las encadenadas, hay gran cantidad de aves acuáticas de presencia permanente o continua.



## LAGUNAS DE LAS PERDICES

Ubicada en el partido de San Miguel del Monte, a 110 km de Capital Federal por la Ruta 3, esta laguna tiene una superficie total de 14.12 km<sup>2</sup> y un perímetro de 34.4 km. Sus costas son barrosas y están colmadas por junciales emergentes.

Esta laguna, al igual que las demás lagunas de Buenos Aires, es visitada por pescadores que van en busca de pejerreyes, tarariras y bagres. Es un destino muy elegido por los turistas debido a su buena ubicación céntrica, donde hay posibilidad de encontrar alojamiento, restaurantes, estaciones de servicios, etc.

Se conecta directamente con la laguna del Monte, a través de una compuerta que tiene un puente carretero y forma parte del camino de circunvalación de esta última. Esta laguna estuvo casi seis años con escasa cantidad de agua debido a la falta de precipitaciones. Pero entre el 2012 -uno de los años más lluviosos de los últimos 106 años- y el 2013, la laguna recobró su tamaño normal y volvió a ser un lugar de turismo y pesca.





## LAGUNA DEL DIAMANTE

La Laguna del Diamante es uno de los principales reservorios de agua dulce de Latinoamérica. Fue declarada Reserva Hídrica y se encuentra en el Valle de Uco, departamento de San Carlos, Mendoza. Su superficie total es de 14.1 km<sup>2</sup> y su costa tiene un perímetro de 17.2 km. Tiene una profundidad media de 70 metros.

Frente a ella, custodiándola, se levanta majestuoso el volcán Maipo que tiene 5.323 m de altura. Este volcán, que se encuentra apagado, fue partícipe en el origen del nombre de la laguna: su imagen se repite en las aguas dulces de la laguna y semeja un diamante gigante en el agua. El diamante es el reflejo de aquél imperial protector.

La laguna reposa sobre el cráter de un volcán extinto, abierto en el centro de una meseta de piedra basáltica, rodeada de cerros de gran altura, entre los cuales se encuentra el ya nombrado Maipo.

En el área de la reserva Laguna del Diamante se destacan especies andinas de fauna como guanacos, cauquenes, patos, zorro colorado y pumas, y plantas típicas como la yareta.

Entre las actividades que pueden realizarse, se encuentran el trekking, montañismo y safáris fotográficos. Además, está permitida la pesca deportiva de salmónidos. La temporada de visitas sólo se extiende de noviembre a marzo, debido a las inclemencias climáticas de la temporada invernal.

La laguna y el volcán aparecen en el libro *Tierra de hombres* del escritor y aviador Antoine Saint- Exupery, relato que cuenta su encuentro con el aviador Guillaumet y su paso por Argentina. En el capítulo ocho aparece la mención de la laguna:

*A tres mil quinientos, entreví una masa negra, horizontal, que me permitió enderezar el avión. Se trataba de un estanque que reconocí: la laguna Diamante. Sabía que estaba situada en una especie de embudo, en uno de cuyos flancos se eleva el volcán Maipú a seis mil novecientos metros.*





## LAGUNA DEL SAUCE GRANDE

Ubicada en la provincia de Buenos Aires, en el partido de Monte Hermoso, esta laguna tiene una superficie total de 22.6 km<sup>2</sup> y un perímetro de 29.7 km. Este cuerpo de agua se encuentra en la zona costera sudeste de la provincia y se originó sobre el cauce fluvial preexistente del río Sauce Grande, que nace en la sierras del macizo de Ventania y descarga sus aguas al mismo.

Como sucede en la mayoría de las lagunas de la provincia de Buenos Aires, sus costas son barrosas con segmentos cubiertos de juncos.

Este espejo de agua es uno de los puntos turísticos preferidos para los amantes de la pesca deportiva del pejerrey pero también para aquellos que disfruten de los deportes acuáticos.





## LAGUNA DEL VENADO

La laguna Del Venado forma parte del sistema endorreico: Lagunas Encadenadas del Oeste de la provincia de Buenos Aires. Recibe sus aguas del arroyo Venado, descargando hacia la laguna La Paraguaya por un canal regulado por una compuerta. Tiene una superficie total de 69.2 km<sup>2</sup>, que varía mucho en épocas de lluvia, y un perímetro de costa de 61.7 m.

La vegetación de sus aguas se ve representada por manchones de juncos emergentes cerca de la costa.

Es un punto donde los pescadores deportivos van en busca, mayormente, del pejerrey. Pero en total, se han encontrado 8 especies de peces. También es un lugar con abundantes especies de aves acuáticas, se citaron 16 tipos diferentes de presencia variable.

Sus aguas alcanzan una profundidad máxima de 8.1 m y su fondo está compuesto por arena y barro. Por otro lado, su superficie varía mucho en épocas de lluvias.







## LAGUNA DEL MONTE

Pertenece al sistema de Lagunas Encadenadas del Oeste, junto con la Alsina, Cochicó, Del Venado y la Paraguaya. Recibe sus aguas de los arroyos Malleo Leofú y Guaminí, descargando hacia la laguna Del Venado con la cual forma una masa de agua común sobre campos inundados.

Su profundidad alcanza los 7.7 m y en sus aguas pueden encontrarse juncas, *Microcystis pulverea* (especie de fitoplancton) y los cladóceros *Alona karua* y *Leydigia* (especie de zooplancton). Además, es un buen lugar para pescar donde pueden encontrarse pejerreyes y carpas.

La laguna tiene una superficie total de 104.3 km<sup>2</sup> y posee dos islas: la más oriental y mayor es la isla Sistina con 4200 metros de longitud. Inicialmente, dicha isla era llamada Grande en contraposición a la segunda isla que es la Chica, ya que hay momentos en los que la crecida de la laguna crece de tal manera que cubre toda la isla. El nombre actual de la laguna corresponde a la casa-homónima- construida en la isla. En la Sistina, además, se encuentra una estancia que opera como un coto de caza: se pueden encontrar manadas de guanacos, antílopes, ciervos, etc. Además, en las playas de la Sistina suelen verse flamencos y teros reales de plumaje blanco y negro.



## LAGUNA IBERÁ

La laguna Iberá es uno de los espejos de agua que forman parte de la Reserva Natural Provincial Iberá, también conocida como los Esteros del Iberá. Ubicada en la provincia de Corrientes, en la localidad Cnia. Carlos Pellegrini; dicha laguna abarca una superficie total de 39,5km<sup>2</sup> y su costa tiene una longitud de 60 km.

La Reserva Natural Provincial Esteros del Iberá fue creada en 1983, a partir de la iniciativa de pobladores de Pellegrini y Mercedes, con el objetivo de preservar y recuperar la fauna y flora, que en ese momento se encontraba en estado crítico debido a la intensa caza. Es indiscutible que dichos Esteros son uno de los lugares más hermosos de nuestro país. Cubren aproximadamente 13.000 km<sup>2</sup>, y gran parte de esa superficie está ocupada por el agua en diferentes formas: hay arroyos, lagunas y esteros. Además, tiene una cantidad enorme de flora y fauna silvestre. En los Esteros pueden encontrarse yacarés, carpinchos, ciervos de los pantanos (entre otras) y, a su vez, suelos orgánicos formados por la acumulación de vegetación acuática que ha formado colchones verdes.

Es un paraíso de naturaleza que se ha vuelto un punto de atracción para turistas y lugareños. Es posible acercarse a los animales, plantas y lagunas; adentrarse en la biodiversidad del paisaje y lograr una cercanía casi íntima con el lugar.

La laguna del Iberá, particularmente, no es muy profunda: llega a los 3 metros como máxima distancia entre fondo y superficie. Su nombre proviene del guaraní y significa aguas brillantes. Esto alude a las gotitas de luz desparramadas por la laguna como efecto de la luz lunar y solar. Además de su nombre de origen guaraní, existen varias leyendas sobre la laguna. Cada una cuenta una historia diferente, pero las cuatro coinciden

en dos cosas: la primera, el ambiente mágico que late en la laguna. Las leyendas hablan de una fuerza extraña que atrae a los animales a meterse en ella, caminando hacia el fondo como si estuvieran hechizados. Y la segunda coincidencia es que todas las leyendas hacen referencia al sonido particular que puede escucharse de noche en la laguna. Algunas historias dicen que ese sonido es el de la diosa de la luna, que al bajar en forma de toro, a veces brama desde lo profundo. Otras dicen que es Iberá, una hermosa joven que, escapando de la llegada de los blancos, fue a refugiarse en las aguas de la laguna; y aún hoy puede escucharse su llanto por haber perdido a su pueblo.







## LAGUNAS

### LA DULCE Y LA AMARGA

La cuenca Desaguadero-Salado-Chadileuvú-Curacó (la mayor de las desarrolladas totalmente dentro de territorio nacional) ha configurado una singularidad hidrográfica en el centro de la provincia de La Pampa. Poco antes de la ciudad de Puelches, el río, que viene de un largo tramo encajonado y controlado por las formaciones de sierras bajas o “mahuidas”, entra en una gran zona deprimida con pérdida de pendiente y conforma en ella una extensa área lagunar de varios centenares de km<sup>2</sup>. A ese grupo pertenecen las lagunas Urre Lauquen, La Dulce y La Amarga. Todas ellas, y especialmente la última, conforman un nivel de base intermedio del sistema y operan como un sistema de cubetas en las cuales al llenarse y rebasar una, recién se activa la siguiente.

La Dulce es el cuerpo de agua alimentado por el brazo más occidental del río Chadileuvú, que drena hacia ella

por un canal. Tiene una superficie de 93.8 km<sup>2</sup> y alcanza una profundidad máxima de 6.3 m. En relación con los otros dos cuerpos de agua, esta laguna contiene aguas menos salinas; por ello se la ha nombrado La Dulce. Es de forma aproximadamente circular y está rodeada por barrancas.

La Amarga es el verdadero nivel de base intermedio del sistema. Las grandes crecidas, una vez que rebasan las lagunas La Dulce y Urre Lauquen, embocan el río Curacó y después de recorrer unos 10 km caen a la depresión de La Amarga, que por su gran capacidad tarda mucho tiempo en ser colmada. Tiene 180 km<sup>2</sup> de superficie, un cuerpo alargado, profundo -11.5m- y que recuerda los bajos patagónicos, algunos de los cuales se encuentran muy cerca. Su función temporaria como receptáculo final de la cuenca superior tiene como consecuencia una alta concentración de sales en sus aguas.



## LAGUNA LA FEA

Ubicada en la provincia del Neuquén en el departamento de Minas, la laguna Fea tiene una superficie total de 17.6 km<sup>2</sup> y un perímetro que alcanza los 31.9 km. El origen de su nombre es desconocido y funciona como un oxímoron del lugar porque, precisamente, “fea” es todo lo que no es esta laguna.

No existen caminos para llegar a ella. Bajo el cielo que se repite en sus aguas, espera que los visitantes logren encontrarla. Está alejada de los circuitos turísticos, siendo un lugar de calma y tranquilidad. Para llegar a ella hace falta entrar con un conocedor del camino, andando a caballo, en camionetas doble tracción o motocross.

Sus aguas son de origen glaciar, frías y muy transparentes. Durante los días de sol, cuando en el cielo no hay ninguna nube, el espejo de agua pareciera ser de un azul profundo como lapislázuli. Quieta, callada, la laguna reposa entre montañas que la cercan, que la aíslan haciendo de ese lugar un rincón paradisíaco.







## LAGUNA LA TABLILLA

Es una de las siete lagunas que forman el sistema Lagunas Encadenadas de Chascomús (o del Este). A su vez, pertenece a la cuenca del río Salado. Es un cuerpo de agua originado sobre un cauce fluvial preexistente que recibe el aporte de la laguna Chis Chis y descarga sus aguas en el arroyo Casalins, el cual desemboca en la laguna Las Barrancas. Tiene una superficie total de 13.1 km<sup>2</sup> y un perímetro de costa de 37.8 km.

La mayor parte de su superficie, aproximadamente el 78%, está cubierta por vegetación acuática arraigada o flotante. Su fondo es de barro y tiene gran cantidad

de gambarrusa<sup>3</sup> sumergida. Al igual que en las demás lagunas del sistema de Encadenadas, bordeando sus costas se pueden ver mechones de juncos emergiendo del agua.

Esta laguna también es un punto de atracción para los fanáticos de la pesca deportiva. Entre los peces que contienen sus aguas, se encuentran en mayor cantidad: pejerreyes, bagres, tarariras de gran tamaño y carpas. Se puede pescar con canoa o utilizando técnicas de pesca de costa o vadeando la laguna.



## LAGUNA MAR CHIQUITA -Buenos Aires-

En la provincia de Buenos Aires existe otra laguna de nombre Mar Chiquita, pero esta es, a su vez, una albufera. En árabe, albufera<sup>4</sup> significa *el marecito o el mar chico* y refiere a una laguna litoral de agua salada o ligeramente salobre, separada del mar por un cordón de arena pero igualmente conectado con el mismo por uno o más puntos de encuentro.

Tiene una superficie de 45,4 km<sup>2</sup> y un perímetro total de 70,4 km. En 1996, la UNESCO la declaró Reserva de la Biósfera Mundial para conciliar la conservación del patrimonio - natural y cultural- y el desarrollo sostenible de la población. Es la única albufera del país.

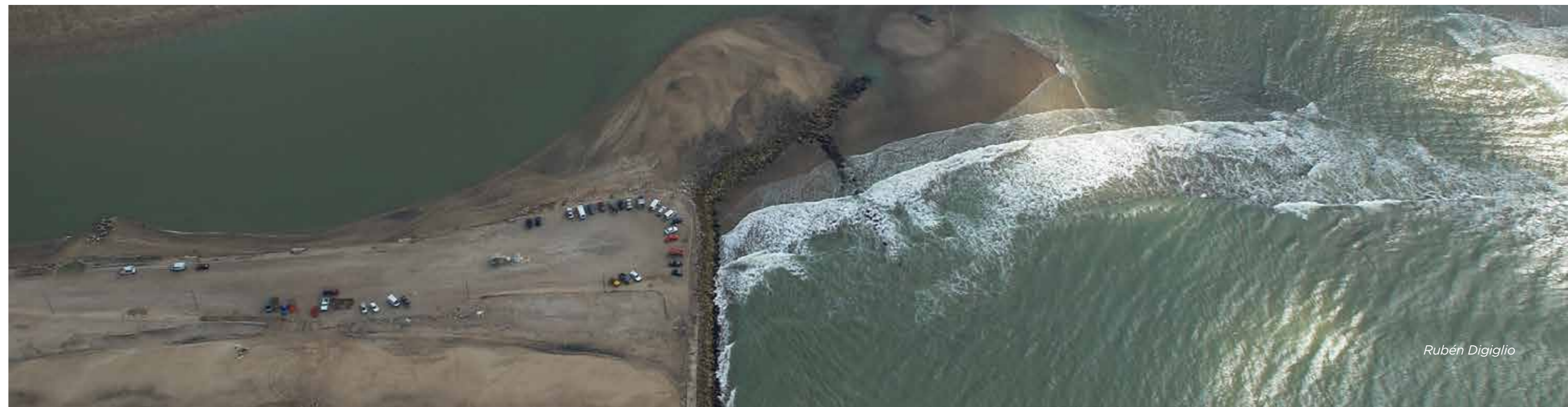
Vista desde arriba, se puede apreciar cómo la laguna termina atravesando la línea que las separa del Atlántico hasta unirse con este. De ahí su carácter de agua salada. Pero a su vez, recibe el aporte de arroyos de aguas dulces, que nacen en el sistema serrano de Tandilia (arroyo Vivoratá y Dulce). Su origen ha sido atribuido a oscilaciones del nivel del mar durante los últimos 5.000 años.

En 1774 el jesuita inglés, Tomás Falkner, publicó su relato de viaje *Descripción de la Patagonia y de las partes contiguas de la América del Sur*. En 1730 había llegado a Buenos Aires con el objetivo de estudiar botánica pero pocos años después, luego de haber estado gravemente enfermo, se ordenó sacerdote y comenzó su vida como misionero. Falkner recorrió casi todo el territorio argentino, empezando desde Salta hasta llegar a Tierra del Fuego. Su obra sobre nuestro país nos ofrece información sobre cómo era nuestro territorio y qué costumbres tenían quienes vivían en él. Gracias a este texto podemos saber que el nombre laguna Mar Chiquita es anterior a la colonización.

*Este país, en ciertos tiempos del año, abunda de un número increíble de caballos silvestres, y por esto se juntan en él para hacer sus provisiones los tehuelches, y algunos de las tribus de los puelches, guilliches y moluches. (...) Cerca del mar, y casi junto a las hileras de arenas, hay una laguna grande,*

*llamada la Mar Chiquita, que está cerca de cinco leguas del cabo de Lobos, teniendo otras tantas de largo, aunque sólo dos o tres millas de ancho. Es salada y tiene comunicación con el océano por un río que atraviesa los bancos de arena, hay dos o tres ríos pequeños, que salen del norte de las montañas del Volcán y Tandil, y cruzan la llanura, de poniente a levante, causando algunos pantanos, y vaciándose finalmente en dicha laguna.*

El partido de Mar Chiquita fue fundado por decreto el 25 de diciembre de 1839 por el entonces gobernador de la provincia de Buenos Aires, Juan Manuel de Rosas. El objetivo era subdividir el anterior partido de Monsalvo, que era demasiado extenso y difícil de defender en tiempos de guerra entre unitarios y federales. Actualmente, el partido está configurado por 3.116 km<sup>2</sup> y su economía está intrínsecamente relacionada con el turismo y la ganadería.





## LAGUNA MAR CHIQUITA -Córdoba-

Ubicada al noroeste de la provincia de Córdoba, la laguna Mar Chiquita es uno de los humedales salinos más grandes del mundo; tiene una superficie media de 5.500 km<sup>2</sup> que y hasta doce metros de profundidad. En 1994 fue declarada Reserva Provincial de Uso Múltiple de la provincia de Córdoba y en mayo de 2002 fue designada sitio Ramsar por la Convención Internacional sobre Humedales. Son tres los ríos que desembocan en ella: el Primero, el Segundo y el Dulce. En ellos es posible pescar pejerreyes, bogas, carpas, mojarrones y tarariras.

Con una costa de 728 km, es un centro clave de turismo donde se reúnen las personas a disfrutar de varias actividades, entre ellas, las más elegidas son las acuáticas y las vinculadas al turismo-salud aprovechando las propiedades minerales del agua, por ejemplo, la fangoterapia, los paseos anti stress y los masajes relajantes.

A veces las aguas se tiñen de rojo. La laguna comienza a parecerse al Mar Rojo. Este fenómeno se debe a los pigmentos carotenoides presentes en las bacterias adaptadas a altos niveles de salinidad. Dichas bacterias son totalmente inocuas para el ser humano.

El nombre Ansenuza también responde a esta laguna. Cuenta la historia que Ansenuza era la diosa del mar de los pueblos originarios. Habitaba las aguas y era bellísima pero extremadamente cruel con aquellos que entraban en sus dominios. Un día, mientras recorría la laguna, se encontró con el cuerpo de un indio sanavirón sobre la arena. Su primera reacción fue atacar al intruso y destruirlo, pero cuando se percató de su inmovilidad decidió acercarse lentamente. El cuerpo de guerrero se encontraba agonizante bajo el sol. Ansenuza, con la mirada clavada en esa piel almendra, sintió cómo su corazón comenzaba a latir con mayor fuerza. Sintió, por primera vez, la caída abismal del amor. Pero se había

enamorado de alguien que estaba muriendo y cuando se percató de que no podría salvarlo comenzó a llorar. Pesados goterones cayeron sobre el cuerpo de aquel guerrero. Siguió llorando. Cada vez más fuerte. Cuenta la leyenda, que fue tanto lo que lloró, que sus lágrimas tornaron saladas las aguas, y ante tanto dolor los demás dioses se apiadaron de ella.

Entonces, viéndola desarmada por el dolor, el padre de los dioses decidió darle una oportunidad a aquél amor naciente en el corazón de la diosa. Del cielo cayó un rayo que iluminó el cuerpo inmóvil, transformándolo en una hermosa y esbelta ave de plumas rosadas.

Desde ese momento, el flamenco habitó las aguas salobres de la laguna. Aguas a las que los dioses dieron propiedades curativas para que ya nunca deba llorarse por la pérdida de un amor.







## LAGUNA MELINCUÉ

La laguna Melincué está situada en el sur de la provincia de Santa Fe, muy próxima a la localidad homónima, cabecera del Departamento Grl. López; y a 123 km al sudoeste por ruta de la ciudad de Rosario. Su cuenca, de carácter endorreico, tiene una superficie de 1.500 km<sup>2</sup>. El escurrimiento de las aguas se produce a través de una red de hondonadas y arroyos temporales y permanentes, siendo el vaso de la laguna el receptor final de las precipitaciones. La pendiente media de la cuenca es del 1%. El principal uso del suelo es el agrícola-ganadero.

La superficie del espejo de agua es altamente fluctuante en directa relación con el régimen de las precipitaciones. Su superficie, que en ciclos secos ha sido inferior a los 50 km<sup>2</sup>, supera los 100 km<sup>2</sup>, en ciclos húmedos.

Durante décadas los sucesivos avances de la laguna comprometieron severamente la estructura socio-

económica circundante, motivando la implementación de un conjunto de medidas tendientes a regular artificialmente el volumen de agua, a fin de garantizar su nivel en cota 82,5 m, mediante la puesta en funcionamiento de dos estaciones de bombeo, instaladas de forma definitiva en 2005. En estas condiciones la laguna tiene una superficie de 55 km<sup>2</sup> y una longitud de costa de 34 km.

La profundidad media del espejo de agua es de 3,2 m y su profundidad máxima, de 5,4 m (Dangavs, 1976). Estos valores varían con el volumen de agua.

La laguna Melincué representa uno de los sistemas lénticos de mayor importancia de la provincia de Santa Fe. Es sitio Ramsar desde 2008 por ser un humedal de relevancia a nivel regional y continental para especies residentes y migratorias, entre las que se destacan patos y flamencos. Sus aguas son moderadamente salinas.



## LAGUNA SALADA GRANDE

Ubicada al este de la provincia de Buenos Aires, a 30 km aproximadamente de Mar de Ajó. Tiene una superficie total de 61 km<sup>2</sup>, tamaño que aparece aludido en su nombre. "Salada", obviamente, hace referencia a la cualidad salina de su agua. La laguna también es conocida por el nombre Salada Grande de Madariaga, haciendo referencia al partido- Gral. Madariaga- en donde se encuentra el acceso al Club de Pesca y Náutica.

La Salada Grande es conocida por tener una población íctica<sup>5</sup> abundante, y de albergar pejerreyes de lomo negro en sus aguas de casi 3 metros de profundidad. Pero hasta 2016 el pesquero había quedado fuera de las opciones por haberse secado. Actualmente, la laguna se ha fortalecido, ha recuperado su caudal y se han sembrado ejemplares de pejerreyes, volviéndola nuevamente un centro de atracción para

los pescadores. Con el calor la pesca cambia, y el pez más codiciado pasa a ser la tararira o tarucha, como la llaman los lugareños.

Pero esta laguna no es únicamente centro de reunión de pescadores, en verano se puede ver el espejo de agua cubierto por velas de windsurf y kitesurf. Además, todo tipo de aves y otras especies animales ya mucho más activas por el calor, como nutrias, carpinchos, patos, cisnes de cuello negro y hasta algún flamenco rosado.

La longitud de la costa es de 77.5 km y a lo largo de ella aparecen grandes paredes de juncales que rodean las aguas, garantizando la presencia de pejerreyes adultos. El clima corresponde a la región templado-cálida de América del Sur, con una temperatura media anual de 14.6°C.







## LAGUNA SETUBAL

Ubicada en la provincia de Santa Fe, la laguna Setubal, también conocida como Laguna Guadalupe, tiene una superficie total de 32 km<sup>2</sup>. Se encuentra ubicada en pleno valle aluvial del río Paraná. Además, integra uno de los brazos del delta interior de dicho río en su tramo medio. La laguna se asemeja a un enorme embudo extendido hacia el norte.

La laguna presenta un lecho arenoso, de suaves ondulaciones casi en su totalidad y relativamente playo - salvo en el tramo de desagüe de 1500 m de largo por 500 de ancho -.

La laguna presenta una abundante y variada fauna íctica, propia de grandes ríos de llanura. Su profundidad media es de 2 metros llegando a los 28 m de profundidad máxima.

Por sus características, este espejo de agua con profundidad permanente y libre de obstáculos naturales, posee condiciones excepcionales para la práctica de los deportes náuticos, especialmente del yachting. En esta laguna, desde la década del 40, se ha utilizado para regatas locales y como escenario de campeonatos nacionales de diferentes actividades, entre ellas: windsurf y kitesurf.



## LAGUNA URRE LAUQUEN

Ubicada al oeste de la provincia de La Pampa, la laguna Urre Lauquen se alimenta tanto del brazo más oriental del río Chadileuvú, como de los caudales del brazo occidental cuando ha llenado La Dulce. Es un cuerpo de agua salino, muy condicionado por los aportes del río ya que, por su amplia superficie y escasa profundidad, resulta muy vulnerable a la evaporación. Corre el riesgo, además, de convertirse en una “salina” con fines terapéuticos y sanadores.

La cuenca Desaguadero-Salado-Chadileuvú-Curacó (la mayor de las desarrolladas totalmente dentro de territorio nacional) ha configurado una singularidad hidrográfica en el centro de la provincia de La Pampa. Poco antes de la ciudad de Puelches, el río, que viene de un largo tramo encajonado y controlado por las formaciones de sierras bajas o “mahuidas”, entra en una gran zona deprimida con pérdida de pendiente y conforma en ella una extensa área lagunar de varios centenares de km<sup>2</sup>. A ese grupo pertenecen las lagunas Urre Lauquén, La Dulce y La Amarga. Todas ellas, y especialmente la última, conforman un nivel de base intermedio del sistema y operan como una red de cubetas en las cuales al llenarse y rebasar una, recién se activa la siguiente.

Su nombre es de origen mapudungun y funciona como un pleonasma<sup>6</sup>: urre significa bruma mientras que lauquen es laguna en voz mapuche. La laguna de la bruma es el nombre real de este espejo de agua. Cuenta con una leyenda mapuche:

Tiempo atrás, entre las tribus que vivían a orillas de la laguna, vivía una mujer que sobresalía por su belleza; era una joven de pelo color noche y ojos castaños. Su nombre era Urre (bruma).

El cacique de una tribu cercana, hombre fuerte y noble de espíritu, solía ir con sus amigos a la laguna a pescar. En una de sus salidas, se cruzó con Urre, y sus miradas se tropezaron, encontrándose. Inmediatamente después nació el amor entre ellos.

Cuando esa tarde el cacique regresó a su tribu, sus amigos notaron en su semblante una expresión desconocida para ellos. Sabían que algo había ocurrido en el interior de aquél hombre fuerte. Con el tiempo, los viajes a la laguna se hicieron más frecuentes y en ellos el cacique pasaba largas horas hablando con su amada.

Una tarde decidieron navegar por la laguna en una balsa hecha con un tronco de caldén. Usaban de remos largas ramas y disfrutaban del paseo. Estaban enamorados y poco les importaba si la balsa era precaria. Pero de repente una avalancha de agua dio vuelta el tronco. Era el Chaduleuvú que se vengaba del cacique por haberle quitado el amor de Urre, a quien creía suya. Urre logró salvarse. Pero el cacique no pudo salir. En vano llamó, gritó y esperó la india a su amado. Sólo le contestaban el susurro del viento y el ruido de las olas contra el tronco.







## LAGUNA **VARVARCO CAMPOS**

Ubicada en la provincia del Neuquén, en el departamento Minas, la laguna Varvarco Campos junto con la laguna Varvarco Tapia conforman la cuenca de la laguna Varvarco la cual pertenece simultáneamente a la cuenca del Limay. De las dos, la Varvarco Campos es la más grande alcanzando una superficie de 23.5 km<sup>2</sup> y un perímetro total de 48.9 km.

Como se encuentran casi al límite de la cordillera de los Andes, hay un destacamento de Gendarmería Nacional junto con un puesto de control de fauna del gobierno de la provincia del Neuquén.

Con un ancho máximo de 3.7 km, dicha laguna también recibe pescadores ya que se practica en sus aguas la pesca de salmónidos, principalmente de la trucha arco iris.

Desde la laguna Varvarco Campos y de la Varvarco Tapia nace el río homónimo, que es afluente del río Neuquén.



## LAGUNA YALCA

Ubicada en el partido de Chascomús, la laguna Yalca tiene una superficie total de 10.6 km<sup>2</sup> y pertenece a la cuenca del río Salado. Es un cuerpo de agua originado sobre un cauce fluvial preexistente que recibe el aporte de los bañados de los terrenos aledaños sin constituir una cuenca definida. En periodos de altas precipitaciones drena por los terrenos bajos hacia la cuenca del río Salado. El clima corresponde a la región templado-cálida de América del Sur.

La cuenca presenta forma ovoide con costas bajas y vegetadas. Poco profunda, alcanzando un máximo de 1.4 m. El fondo es de tosca<sup>7</sup>.

La vegetación acuática emergente ocupa las zonas costeras con predominio del “juncal” y el centro del espejo de agua se presenta libre de vegetación sumergida. Como en otras lagunas de la región abundan las aves acuáticas.

En lo respecto a la fauna íctica, dominan el pez “dientudo” y el “bagre sapo”.



# EMBALSES







## EMBALSE **AGUA DEL TORO**

El embalse Agua del Toro se encuentra en la región de Cuyo, a 200 km al sur de la ciudad de Mendoza y a 84 km al oeste de la ciudad de San Rafael. Está situado sobre el tramo medio del río Diamante que se alimenta del deshielo del lago homónimo. Su finalidad es múltiple: regular los caudales para generación de energía, riego y atenuar crecidas.

Inaugurado en 1982, el embalse tiene una superficie de 10.9 km<sup>2</sup>, un perímetro de 81.6 km y una profundidad media de 90 m. La presa es de hormigón simple de eje curvo. La central posee dos turbinas Francis, con una potencia unitaria de 75 MW y una generación media anual de 324 GWh.

En la zona del complejo hidroeléctrico el clima es árido; la precipitación anual media es de 200 mm, con temperaturas históricas extremas de 40°C en verano y -15°C en invierno. Aún así, es un punto turístico, tal vez por ser la presa más alta del país con 118 metros o por el hermoso paisaje generado entre el contraste entre el azul del agua y el rojo de la tierra circundante.



## EMBALSE **ALICURÁ**

Está ubicado en la región del Comahue de Argentina, en el límite de las provincias del Neuquén y Río Negro, en la cuenca del río Limay. Fue inaugurado en 1985 y tiene una capacidad de almacenamiento de 3.215 hm<sup>3</sup>.

La superficie es de 60.82 km<sup>2</sup>. Es utilizado principalmente para la producción de energía hidroeléctrica. Debido a las excelentes condiciones para la cría de salmónidos, en los últimos años se han instalado cinco piscifactorías con una producción total de más de 500 t/año.

Se encuentra en la zona de transición entre la estepa y el bosque y tiene la particularidad de poseer extensas plantaciones de pinos y sistemas acuícolas. En este sector alternan estepas de gramíneas y bosquecillos de lenga y cipreses. Además, la cola del embalse posee una baja profundidad y extensas playas de arena.







Provincia de Chubut

## EMBALSE AMUTUY QUIMEY

El embalse Amutuy Quimey se encuentra en la provincia del Chubut y es el resultado de la cobertura de cuatro lagos preexistentes: Situación, Quiñe (*Uno*), Epu (*Dos*) y Cula (*Tres*). Dichos lagos tenían respectivamente un área de 14.5, 3.9, 6.7 y 14.7 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 105, 58, 119 y 245 m<sup>1</sup>, respectivamente.

Su nombre es de origen mapudungun y significa belleza perdida. Alude a aquel valle originario que fue anegado casi en su totalidad. Construido a fines de 1970, la electricidad generada (2600 GWh/año) se destina en un 87% a la fabricación de aluminio en la ciudad de Puerto Madryn, ubicada en el litoral atlántico. Tiene una superficie de 84.3 km<sup>2</sup> y la longitud de su costa alcanza los 51 m.

El clima es semejante al de los lagos Futalaufquen, Cholila y Menéndez. La vegetación predominante es la caña colihue, el radal y el maitén. No existen habitantes en las márgenes ni se realiza ningún tipo de

aprovechamiento económico. El tiempo de residencia cambia en distintos sectores del embalse por la recepción del río Frey en el tercio inferior del mismo. Este río es el principal afluente y a través de él recibe el agua de los lagos Kruger y Futalaufquen.

A pesar de la gran biomasa vegetal sepultada desde el llenado (en 1976), no se registró déficit de saturación de oxígeno en la capa de agua más profunda. Sus aguas son similares a las del lago Futalaufquen, salvo por una concentración salina menor, debida a los aportes andinos desde el oeste de la cuenca (ríos Stange, Canelo y otros menores).





## EMBALSE **ARROYITO**

Ubicado en las provincias de Neuquén y Río Negro, en la región de Comahue, el embalse Arroyito tiene un volumen de 332 hm<sup>3</sup> y una superficie total de 41.3 km<sup>2</sup>. Su construcción se inició en 1978 y finalizó en 1984. Comenzó su operación en 1983 bajo el control de la Secretaría de Energía de la Nación, y se ubica aguas debajo de la represa El Chocón. Se encuentra sobre el río Limay, que funciona como su efluente.

Su objetivo principal es la generación de energía con una potencia instalada de 127,8 MW, generando 560 GWh/año. La vegetación circundante es similar a la que se encuentra en las cercanías del embalse Ramos Mexía: vegetación apta para climas mayormente secos y arbustos achaparrados. Las temperaturas medias anuales oscilan entre los 12 °C y los 14 °C.



## EMBALSE CABRA CORRAL

La presa General Manuel Belgrano, más conocida como Cabra Corral -por su pertenencia al complejo hidroeléctrico de este nombre- se encuentra ubicada en la región noroeste de Argentina (NOA) en la provincia de Salta, a la salida de las cuencas de los ríos Arias y Guachipas.

Fue construido entre 1966 y 1972. La presa está hecha de materiales sueltos de eje curvo con una altura sobre lecho del río de 94,75 m y una longitud de 510 m, más otros 70 metros de una presa lateral, lo que le permite almacenar 2784.3 hm<sup>3</sup>. Esta capacidad de embalse junto con un área de 117.2 km<sup>2</sup> lo convierte en uno de los complejos más grandes del país.

Los objetivos de la obra son: regular las crecidas del río Juramento, asegurar el riego de unos 750 km<sup>2</sup>, posibilitar un importante aporte energético al noroeste argentino con la producción de 250 GWh/año y propiciar el turismo con centros recreativos creados en el embalse.

Dentro del embalse existen sectores habilitados para acampar, pasar el día, practicar deportes náuticos y pescar.

La zona del embalse es de gran belleza con un clima subtropical húmedo. La presa tiene una altura de 94.75 m, esto la volvió un lugar de aventura extrema donde se practica *puenting* también conocido como *bungee jumping*. Esta actividad consiste en lanzarse al vacío (en este caso, a las aguas del dique) atados a una soga elástica que permite vivir la sensación única de la caída libre.

Este atractivo turístico está atravesado por la conjunción de extremos. Lo imponente de la naturaleza agreste combinado con la ingeniería humana.







## EMBALSE CASA DE PIEDRA

El río Colorado nace al pie de la pre-cordillera de Los Andes por la confluencia de los ríos Grande y Barrancas y desemboca en el océano Atlántico. Es el límite natural entre las provincias de La Pampa y Río Negro. El embalse Casa de Piedra se ubica sobre este río, a 110 km aguas abajo de la ciudad de 25 de Mayo y a 100 km aguas arriba de la ciudad de La Japonesa, ambas en la provincia de La Pampa.

Su nombre es la traducción del mapudungun de un topónimo muy reiterado en las áreas pampeano-patagónicas y andinas (*ruca kura*). Su construcción se inició en octubre de 1984 y terminó el 25 de septiembre de 1993. Comenzó su operación bajo el control de las provincias de Buenos Aires, La Pampa y Río Negro (mediante la creación del ente ejecutivo, Presa Embalse Casa de Piedra), el 27 de julio de 1989. Tiene una superficie de 360 km<sup>2</sup>.

El objetivo de la construcción del embalse fue un aprovechamiento múltiple: regulación de caudales para satisfacer las necesidades de riego de un área de desarrollo agrícola de más de 3000 km<sup>2</sup> (en La Pampa y Río Negro); generación de energía hidroeléctrica y atenuación de crecidas en el curso inferior del río Colorado.

La presa es de materiales sueltos de eje recto con una altura sobre lecho del río de 45 m y una longitud de 10.781 m, lo que le permite almacenar 3555 hm<sup>3</sup>.

El clima es árido, de gran amplitud térmica diaria y con posibilidades de heladas tempranas o tardías. El embalse Casa de Piedra está poblado por varias especies de peces. Los más abundantes y representativos son el pejerrey bonaerense (*Odontesthes bonariensis*), la carpa (*Cyprinus carpio*) y la perca. En menor medida, se capturan truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) y truchas marrones (*Salmo trutta*).





## EMBALSE CERRO PELADO

El embalse- formado por la presa homónima y dos cierres laterales- está ubicado al pie de Sierra Grande, en el departamento de Calamuchita, al oeste de la provincia de Córdoba. Junto con el contra-embalse Arroyo Corto, forman el complejo hidroeléctrico Río Grande N°1, que permite regular las crecientes del río homónimo. Este complejo es una de las mayores centrales hidroeléctricas de generación y bombeo de América del Sur. Su rasgo distintivo es la capacidad de bombear agua desde un embalse inferior hacia uno superior, para luego generar energía.

La potencia instalada de la central hidroeléctrica Cerro Pelado es de 750 MW y su producción energética media es de 970 GWh/año. Sus cuatro unidades fueron puestas en servicio en 1986. Una característica singular de la central es su lugar de construcción: una caverna, ubicada a 130 m por debajo del lecho original del río, con un túnel de 1.800 m de longitud excavado en la roca de la montaña.

El embalse Cerro Pelado tiene una superficie de 18 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 101.8 m, profundidad que lo vuelve un destino muy concurrido por aficionados al buceo. En las profundidades del espejo de agua se pueden ver diferentes especies de peces, árboles sumergidos conservados en un tiempo acuático, tranqueras y alambrados que quedaron bajo el agua.

Los suelos de la zona son de tipo litosoles. El clima en la región es húmedo, con precipitaciones medias anuales del orden de los 730 mm y temperaturas medias extremas de 41°C y -6°C; la temperatura media anual es de 15°C.





## EMBALSE **CRUZ DEL EJE**

El embalse Cruz del Eje se encuentra en el noroeste de la provincia de Córdoba. Su afluente principal, que también es su efluente, es el río homónimo. Los propósitos del embalse son el abastecimiento de agua potable, el abastecimiento de agua para riego, la generación de energía y la atenuación de crecidas.

Tiene una superficie de 10.9 km<sup>2</sup> y un volumen de 135 hm<sup>3</sup>. La altura de la presa es de 40 metros. El espejo de agua, por su tamaño y una profundidad máxima de 37.2 m, se ha convertido en un lugar turístico. Allí se puede practicar la pesca deportiva de truchas y pejerreyes, y disfrutar de actividades deportivas como kayak, windsurf y kitesurf, entre otras.

El clima del lugar es templado. En verano alcanza temperaturas altas que superan los 42 grados. Las precipitaciones medias anuales son del orden de los 600 mm y los suelos de la región son del tipo fluvisoles<sup>1</sup> éutricos.



## EMBALSE CUESTA DEL VIENTO

Ubicado en la provincia de San Juan, en la cuenca del río Jáchal, el embalse de la presa Cuesta del Viento tiene una superficie de 12,3 km<sup>2</sup> y un volumen máximo de 192,5 hm<sup>3</sup>. La población más cercana es la ciudad de Rodeo y su principal uso es la regulación de crecidas y captación de agua para riego.

En los últimos años, Cuesta del Viento, se convirtió en uno de los principales atractivos turísticos de San Juan. Con contrastes similares a los de Los Caracoles, este embalse de aguas casi verde brillante con la combinación de un entorno árido de colores tierra y la presencia de fuertes vientos es uno de los destinos más llamativos para los amantes de la naturaleza y aventura.

Sus cualidades naturales permiten catalogarlo como uno de los mejores sitios que existen en el mundo para la práctica del windsurf, siendo este embalse sede de campeonatos internacionales que convocan a turistas de distintos países. También la zona colindante ofrece la práctica de bicicleta de montaña. Pero no es sólo deporte lo que ofrece el dique, alrededor y a lo largo de sus playas se encuentran paradores y clubes perfectos para el descanso y disfrute de ese hermoso lugar.







## EMBALSE DIQUE EL CADILLAL

A 21 km al norte de la ciudad de San Miguel de Tucumán, el complejo hidroeléctrico El Cadillal (también llamado Celestino Gelsi) embalsa las aguas del río Salí. La obra fue construida en 1962 e inaugurada el 8 de agosto de 1966.

Este embalse utiliza las aguas para diversos propósitos: la atenuación de crecidas y provisión de agua potable, principalmente, pero también se encarga de la regulación de los caudales naturales para riego, de la producción de energía hidroeléctrica y del turismo.

La presa es curva de materiales sueltos con una altura sobre lecho del río de 72 m y una longitud de 503 m, lo que le permite almacenar 217 hm<sup>3</sup>. La central posee 2 turbinas tipo Deriaz<sup>1</sup> con potencia unitaria de 6,00 y una generación media anual de 52,90 GWh.

El embalse tiene una superficie de 13.5 km<sup>2</sup> y se encuentra en el tramo superior del río Salí, que recorre la provincia de Tucumán de norte a sur hasta la llanura donde cambia su rumbo y se dirige al este hasta volcar sus aguas en el embalse Río Hondo (Santiago del

Estero). Atraviesa la provincia del Santiago del Estero con el nombre de Dulce hasta desembocar en la laguna Mar Chiquita (Córdoba). Alcanza una profundidad máxima de 72 m y una media de 17.8 m.

La geología de la zona está dada por formaciones de rocas sedimentarias, producto de actividades ígneas y efusivas de gran intensidad: areniscas<sup>2</sup>, brechas<sup>3</sup>, tobas<sup>4</sup> sumamente movidas y falladas.

Pero este embalse junto con el Salí son una combinación de gran belleza y atractivo turístico. Además del paisaje verde que rodea el complejo y la tranquilidad que transmiten sus aguas, en este lugar se practica windsurf, kayak, mountain bike y kitesurf. Sobre las márgenes del lago se levanta un anfiteatro de tipo Teatro Griego y el Museo Arqueológico El Cadillal (MAC). Cuenta también con un complejo de aerosillas con un recorrido de 600 metros hasta la cima del cerro Medici, desde donde se accede a una vista panorámica que alcanza la vegetación de las Sierras de Medina y el espejo de agua.





## EMBALSE DIQUE FIGUEROA

Ubicado en el departamento de Figueroa, provincia de Santiago del Estero; el embalse tiene 18 km<sup>2</sup> de superficie, 37 hm<sup>3</sup> de volumen y 2.5 m de profundidad media. Su objetivo principal es la regulación de crecidas.

La presa tiene una capacidad de almacenamiento de 70 hm<sup>3</sup>, tiene forma de herradura y es una presa tipo homogénea de 14.200 m.

Rodeando los esteros y bañados, se desarrolla un bosque leñoso que presenta importantes ejemplares de quebrachos colorados y blancos. La zona es visitada por pescadores locales y aficionados al avistaje de aves, que pueden tener una gran perspectiva si bordean los 14 km de costa. De todos modos, actualmente la zona rodeando el embalse aparece bastante deshabitada, casi desértica. Aún no se ha vuelto un destino turístico como lo es, por ejemplo, el embalse de Río Hondo en la misma provincia.





## EMBALSE EL CARRIZAL

Ubicado en la provincia de Mendoza, en la cuenca del río Tunuyán; el embalse de la presa El Carrizal tiene una superficie de 34, 80 km<sup>2</sup> y un volumen a nivel máximo normal de 462 hm<sup>3</sup>. La construcción de la presa comenzó el 30 de junio de 1965 y finalizó el 27 de noviembre de 1971. Dos años más tarde, en 1973, inició su operación.

El nombre se debe a una gramínea que se da en abundancia en la zona, razón por la cual los lugareños lo denominaron “los carrizales”.

El objetivo principal del complejo es la generación de energía y el abastecimiento de agua para riego, siendo el turismo su objetivo secundario, pero no menos importante. En el margen este del dique se encuentran diferentes clubes de pesca y náutica. En el margen

oeste, se encuentra el Club Mendoza de Regatas. La zona también reúne varios campings, escuelas de buceo, alojamiento para turistas, restaurantes y varias actividades tanto para el día como para la noche. Todos los años se realiza el Festival del Pejerrey en donde se realizan competencias deportivas, pesca y shows.

En el espejo de agua se permite la navegación, el esquí acuático, windsurf, canotaje y pesca. La población ictica que predomina es el pejerrey Gran Paraná. En sus alrededores también se puede hacer trekking, cabalgatas y senderismo.



## EMBALSE EL NIHUIL

Ubicado en la provincia de Mendoza, a la salida de la cuenca del río Atuel, el embalse de la presa El Nihuil tiene 108.5 km<sup>2</sup> de superficie y un volumen de 236.1 hm<sup>3</sup>. Los objetivos del complejo son la generación de energía, el abastecimiento de agua para riego, la regulación de caudales y el turismo.

En 1942 se inició la construcción de la presa y finalizó en 1947. Diez años después comenzó su operación bajo el control de Agua y Energía Eléctrica S.E. La construcción está a 85 km de la ciudad de San Rafael y marca el final del recorrido del Cañón del Atuel, otro destino turístico que ofrece la provincia.

Es la obra de cabecera del sistema hidroeléctrico Los Nihuales, que se desarrolla a lo largo de casi todo el Cañón del Atuel. El río presenta a esa altura una serie de caídas y rápidos, alcanzando un desnivel de unos 580 metros en un recorrido de 45 kilómetros por un cañón profundo con paredes de gran pendiente. Aprovechando esta topografía, se construyeron los complejos hidroeléctricos Nihuil I, II y III y la presa compensadora de Valle Grande.

Existen varias teorías sobre el significado de su nombre, pero todas coinciden en su origen mapuche. Algunos señalan que Nihuil deriva del vocablo *Nihuil Có*, que significa *agua de zorza*; otros dicen que también

refiere a *un lugar donde hay paso*. La tercera teoría sostiene que Nihuil es una deformación del vocablo Nahuel que significa tigre; este nombre habría sido elegido por los indígenas para expresar el rugido del agua de la cascada.

Este espejo de agua, de una profundidad máxima de 20 m, es un destino turístico muy visitado por varias razones. Entre ellas están la pesca, los deportes acuáticos como windsurf, kayak o esquí acuático y las travesías por la zona en vehículos 4x4, motos o bicicletas todo terreno. Además, en los últimos años, las dunas que rodean en el embalse han sido escenario del Rally Dakar, dándole una mayor visibilidad a este punto de nuestro país.







## EMBALSE FLORENTINO AMEGHINO

El embalse Florentino Ameghino está situado en la provincia del Chubut, a 130 km al oeste de la ciudad de Trelew y a 15 km de la localidad de Las Chapas, en el departamento Gaimán. En el embalse tiene su origen el curso inferior del río Chubut, que tras 200 km de recorrido desemboca en el océano Atlántico.

Su nombre es en homenaje a Florentino Ameghino (1854-1911). El embalse tiene una superficie total de 65 km<sup>2</sup> y un volumen de 1600 hm<sup>3</sup>. Conformar un hermoso paisaje con la combinación de costas rocosas de tintes rojizos, gran cantidad de bahías y acantilados a pique. Comparado con otros embalses más abiertos y peligrosos de navegar, se encuentra bastante reparado de los vientos y su navegación es relativamente segura.

Con una profundidad máxima de 61.5 m y una profundidad media de 24.6 m, posee una población favorable de truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), marrones (*Salmo trutta*), percas (varias especies) y pejerreyes patagónicos (*Odontheistes hatcheri*).

Las funciones principales del embalse son el control de crecidas, la derivación de caudales para riego y la generación de energía eléctrica.

La erogación normal del embalse se realiza por la salida que está ubicada a los 20 m del fondo y tiene una altura de 8 m. Sin embargo, cuando la cota no es suficiente para erogar de esa manera, se utilizan descargadores situados en el fondo.



## EMBALSE LOS BARREALES

Ubicado en Neuquén, el embalse Los Barreales- al igual que Mari Menuco- se formó en una depresión natural ubicada en la meseta patagónica. El cuenco se convirtió en lago al recibir -mediante derivación antrópica- los aportes del río Neuquén. El objetivo principal de tal modificación fue la atenuación de crecidas.

El dique se llama Loma de Lata y la cuenca desagua hacia el embalse Mari Menuco; juntos conforman el complejo Cerros Colorados.

El embalse tiene una superficie de 396 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 120 metros. Son más de 300 kilómetros cuadrados de agua color turquesa. Espejo de agua más oscuro que el celeste del cielo, tanto más brillante. Este rincón del país se caracteriza por el impacto cromático que genera en el espectador. El

turquesa profundo contrasta casi abruptamente con el color rojizo de sus costas. El perímetro de estas es de 191 km, una línea roja conteniendo el espejo turquesa.

En aquel lugar se cruzan- pero sin juntarse- los lugareños y los turistas. Los primeros parecen ignorar la presencia de los pescadores de truchas y pejerreyes, el ruido de sus familias y autos. Los lugareños encuentran la calma de cada día, siguen con su rutina de salir con su manada de chivos a pastar en la ladera.





## PRESA LOS CARACOLES

Aguas arriba del río San Juan, en la provincia homónima, se encuentra la presa Los Caracoles. Su nombre alude a la forma de la obra, que vista desde el cielo pareciera ser el caparazón de un caracol extendiéndose a lo largo de la tierra sanjuanina. Su construcción se inició el 22 de octubre de 2001 y se terminó en junio de 2009, año en que comenzó su operación.

Su embalse tiene una superficie de 13 km<sup>2</sup> y un volumen máximo normal de 566 hm<sup>3</sup>. La población más cercana es la ciudad de Ullúm y su principal uso es la generación de energía y riego.





## EMBALSE LOS MOLINOS

Ubicado a 50 km al sur de la ciudad de Córdoba, en la localidad Villa Belgrano, el embalse de la presa Los Molinos fue construido en 1949. El 20 de octubre de 1957 comenzó su operación bajo el control de Agua y Energía Eléctrica S.A.

Sus afluentes son los ríos San Pedro, El Espinillo, Del Medio y Los Reartes y el efluente, Los Molinos. Tiene una superficie de 21 km<sup>2</sup> y un volumen de 307 hm<sup>3</sup>. En el centro del espejo la profundidad es de 50 metros.

El objetivo principal del embalse es el abastecimiento de agua potable, siendo la segunda de mayor importancia en la provincia. Además, es un espejo de agua fundamental para la regulación de crecidas y el abastecimiento de agua para riego. Como objetivos secundarios, pero no menos importantes, el embalse constituye la principal atracción turística de la zona.

Cuerpo de agua azul oscuro, rodeado de sierras, laderas repletas de vegetación, logrando un contraste entre el embalse y los bosques que lo rodean. Lugar de una calma extrema, con la energía particular que atraviesa toda la provincia, el embalse también es escenario de actividades náuticas y de pesca deportiva.

El clima es húmedo, con precipitaciones medias anuales del orden de los 850 mm. Aunque las temperaturas medias extremas lleguen a alcanzar los 40°C y -6°C; la temperatura media anual es de 15°C. Este clima, junto con el paisaje descrito, forma parte del conjunto de características que vuelven este destino en un lugar tan solicitado. Tanto, que según

una investigación hecha por la Universidad Nacional de Córdoba, el crecimiento exponencial de la población en los últimos 20 años indica que en este tiempo se sextuplicó la cantidad de habitantes en toda la zona. Este crecimiento desproporcionado en la zona de la cuenca representa un grave riesgo para el ambiente y para la contaminación del espejo de agua. Y, además, de a poco va cambiando, interviniendo en el paisaje que rodea el embalse, que con los años se ha visto reducido, alterado por los habitantes que construyen sus casas frente al agua.







## EMBALSE MARI MENUCO

Ubicado en la provincia del Neuquén, el embalse se encuentra a aproximadamente 80 km de la capital de la provincia. El cuenco de Mari Menuco es una depresión natural, que fue llenada por una derivación del río Neuquén, con el fin principal de aliviar sus crecidas y producir energía hidroeléctrica. Fue inaugurado en 1977 y el nombre del dique es Planicie Banderita. Junto con el espejo de agua Los Barreales, conforman el complejo Cerros Colorados. Tiene una superficie total de 167.7 km<sup>2</sup> y 96 km de perímetro.

Ambos cuencos (Mari Menuco y Los Barreales) forman un complejo lacustre muy visitado por turistas y lugareños. En verano, el clima permite aprovechar el lugar hasta entrada la noche. Además, se realizan actividades deportivas como windsurf, navegación, esquí acuático; entre otras. La pesca deportiva

también es otro de los atractivos del lugar, se pueden conseguir pejerreyes, percas y truchas. El agua tiene condiciones ultra oligotróficas, es decir, que tiene baja producción primaria y carece de nutrientes por lo que es extremadamente transparente.

En febrero ocurre la “Fiesta del lago Mari Menuco”, que tiene una impronta altamente deportiva. Durante varios días se llevan a cabo actividades como la caza, la pesca y competencias acuáticas. Simultáneamente, las actividades son acompañadas por recitales y espectáculos musicales.

Puede definirse el área como un lugar de clima árido, donde la vegetación dominante es la estepa o matorral arbustivo, que alcanzan una altura media de metro y medio.



## EMBALSE

# PASO DE LAS PIEDRAS

El embalse Paso de las Piedras está situado entre los partidos de Tornquist y Coronel Pringles- suroeste de la provincia de Buenos Aires-, a 65 km al noreste de la ciudad de Bahía Blanca (partido homónimo) por la Ruta Provincial nº 51. Posee una superficie de 32 km<sup>2</sup>, 25 m de profundidad y un volumen de 330 hm<sup>3</sup>.

Desde 1972, embalsa la cuenca media-alta del río Sauce Grande para la provisión de agua potable a los partidos de Bahía Blanca y Coronel Rosales. La población abastecida alcanza ~360.000 habitantes (Censo 2010) y se concentra mayoritariamente en las ciudades de Bahía Blanca y Punta Alta. El porcentaje de agua para uso industrial representa el ~ 20 % de la provisión total. Si bien el embalse no fue diseñado

para el control de crecidas, esta última constituye una importante función secundaria. Luego de 130 km de recorrido, el río Sauce Grande desemboca en el océano Atlántico a 17 km al este de la localidad de Monte Hermoso.

Este espejo de agua dulce permite la práctica de pesca deportiva - en embarcaciones sin motor- del pejerrey y la perca. Rodeando el dique, aparece un camino de tierra repleto de bosques y lugares donde acampar y disfrutar de la naturaleza.





## EMBALSE PIEDRA DEL ÁGUILA

El embalse Piedra del Águila se formó a partir del endicamiento del río Limay, aguas abajo de la confluencia con el río Collón Curá, con el fin de regular crecidas y producir energía hidroeléctrica. Específicamente, se encuentra ubicado en la región de Comahue (Patagonia) de la República Argentina, en el límite de las provincias del Neuquén y Río Negro. La población más cercana es la ciudad homónima (Piedra del Águila). Tiene un volumen de 12400 hm<sup>3</sup> y una superficie total de 290.5 km<sup>2</sup>.

Su inauguración se produjo en 1993 y está enclavado en una zona desértica con vegetación xerófila y

arbustos achaparrados. El suelo está formado por una espesa serie de sedimentos terrestres constituidos por conglomerados, areniscas de grano grueso, mediano y fino.

En la región predomina el clima árido. Se genera una especie de microclima más calmo y cálido que la cordillera, razón por la que se convierte en un gran pesquero de invierno. Las especies que se encuentran en mayor cantidad son la perca (*Percidae*), pejerrey patagónico (*Odonthestes hatcheri*), truchas arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) y marrones (*Salmo trutta*).







## EMBALSE **POTRERILLOS**

El embalse de la presa Potrerillos se encuentra en la provincia de Mendoza, en la cuenca del río Mendoza. Tiene una superficie de 14 km<sup>2</sup> y un volumen de 451.5 hm<sup>3</sup>, y la población más cercana es Cacheuta.

Su construcción comenzó en enero de 1999 y su inicio de operación fue en 2002. Los objetivos del complejo son la regulación del caudal y la generación de energía. El espejo de agua, de color verdoso aturquesado, imprime en el ojo del espectador una sensación de profunda belleza y tranquilidad. Con los años este embalse también se ha convertido en un destino turístico. Actualmente el valle ofrece clubes, alojamientos, equipamientos deportivos, y en el espejo de agua se practica windsurf, canotaje y pesca deportiva de varias especies de truchas y pejerreyes.

En el margen del lago se encuentra la Villa de Potrerillos, centro de servicios turísticos de la zona, donde los lugareños ofrecen exquisitas comidas típicas, elaboradas artesanías, alquiler de mansos caballos y mucho más.



## PRESA QUEBRADA DE ULLÚM

En la región de Cuyo, en la provincia de San Juan, rodeada de un paisaje rojizo y con un clima desértico, se encuentra la presa Quebrada de Ullúm. Específicamente, está emplazada sobre el río San Juan. Su espejo de agua tiene una superficie de 30.4 km<sup>2</sup> y un volumen de 456.8 hm<sup>3</sup>. La presa recibe el aporte hídrico de los ríos cordilleranos San Juan y Jáchal, que tienen un régimen muy variable.

La construcción de la presa se inició en 1972 y terminó en diciembre de 1980. Está hecha de materiales sueltos de eje recto con una longitud de 350 m, una superficie total de 32 km<sup>2</sup> y una capacidad de almacenamiento de 456.7 hm<sup>3</sup>. La central posee 1 turbinas Kaplan, con

una potencia unitaria de 47 MW y una generación media anual de 17.10 GWh. Tiene una superficie total de 32 km<sup>2</sup>.

Este aprovechamiento tiene una gran importancia dado que, al regular el recurso hídrico, controla el riego de alrededor de 800 km<sup>2</sup> del Valle de Tulúm, donde se concentra la estructura económica fundamental de la provincia. Además, permite la generación de energía hidroeléctrica y la realización de actividades de recreación y turismo. Rodeando el embalse se puede acceder a la zona de playas conocida como Costa Magna donde se pueden hacer deportes acuáticos.







## EMBALSE **RAMOS MEXÍA**

Ubicado en las provincias del Neuquén y Río Negro, el embalse Ramos Mexía (también R. Mejía) tiene una superficie total de 647 km<sup>2</sup> y alcanza una profundidad máxima de 60 m.

Se formó a partir del endicamiento del río Limay, con el fin de regular crecidas, aumentar las áreas de riego y producir energía hidroeléctrica. En sus márgenes se encuentra El Chocón, asentamiento poblacional creado a partir de la construcción del complejo hidroeléctrico El Chocón-Cerros Colorados, que fue inaugurado en 1973.

Este inmenso espejo de agua cristalina es uno de los tantos rincones paradisíacos desparramados por el sur de nuestro país. En él también se lleva a cabo la

pesca deportiva; es parte del atractivo la adrenalina corriendo cuando se va entrando en este cuerpo de agua intimidante que, según dicen los conocedores, debe ser tratado con respeto, cuidadosamente y en días soleados.

Las costas del embalse en su gran parte son acantiladas. El río Limay es su afluente y efluente hasta el dique Arroyito, su compensador aguas abajo. Las temperaturas medias anuales de la zona oscilan entre los 12°C y 14°C grados.





## EMBALSE RÍO HONDO

El embalse de Río Hondo está situado sobre el río Salí Dulce, en la región semiárida del noroeste de Argentina, cercano a la ciudad de Termas de Río Hondo, en la provincia de Santiago del Estero.

Constituye una obra básica de propósitos múltiples ejecutada con los siguientes fines: atenuación de crecidas, embalse y regulación de caudales naturales del río con destino al riego de 1180 km<sup>2</sup>, provisión de agua potable, producción de energía hidroeléctrica y turismo. Tiene una superficie de 230 km<sup>2</sup> y la profundidad media llega a 15 m.

El clima en la región es semiárido. Los suelos son de tipo fluvisoles éutricos, es decir que están desarrollados sobre depósitos aluviales. Esto es característico de zonas periódicamente inundadas- a menos que estén protegidas por diques-, llanuras aluviales, abanicos fluviales y valles pantanosos. En esta región, la temperatura media anual alcanza los 20°C y las precipitaciones medias anuales oscilan en los 550 mm.



## PRESA SALTO GRANDE

Este complejo hidroeléctrico binacional se encuentra sobre el río Uruguay, aguas arriba de las ciudades de Concordia, Argentina y Salto, Uruguay. Su fecha de ingreso de operación fue en 1979. Si bien la producción de energía es su objetivo preponderante, las prioridades incorporan en primer lugar el uso del agua para fines domésticos y sanitarios y para la navegación.

El embalse tiene una superficie de 783 km<sup>2</sup> y un perímetro total de 619.7 km. La presa es de tipo mixta con eje recto, y está compuesta de materiales sueltos y un tramo de hormigón, con una altura sobre lecho del río de 39 m y una longitud de 2486 m, lo que le permite almacenar 5500 hm<sup>3</sup>. Cuenta, además, con escalas de peces que son mecanismos que vinculan el río con el embalse, permitiendo a los peces que se trasladan aguas arriba ascender a través de una columna de agua.

A 39 metros sobre el nivel del río se encuentra el puente internacional ferroviario Salto Grande que une las ciudades de Salto y Concordia, y conecta los sistemas ferroviarios de Argentina, Uruguay y Paraguay.

El lago de Salto Grande es ideal para la práctica de deportes náuticos. En la costa se desarrolla el parque del lago, formado por numerosas penínsulas y bahías rodeadas de plantaciones de citrus y frondosos bosques de pinos y eucaliptos. Constituye una importante reserva de flora y de fauna, con equipamiento de hotelería, camping, puerto, playas y variadas áreas apropiadas para el desarrollo de actividades recreativas y deportivas.





## DIQUE SAN ROQUE

Ubicado en la provincia de Córdoba, en la cuenca del río Suquía, el dique San Roque es una obra de gran importancia no sólo por sus beneficios actuales sino por haber sido el responsable del desarrollo de centros urbanos, como por ejemplo Carlos Paz. La presencia del embalse ha estimulado en gran medida las actividades de recreación y turismo y ello ha originado la expansión de los asentamientos humanos situados a su vera.

Coloquialmente conocido como “El Embudo”- por tener un embudo que sirve de vertedero de agua-, el embalse tiene una superficie de 15 km<sup>2</sup> y una capacidad de almacenamiento de 190.5 hm<sup>3</sup>. La obra fue inaugurada en 1944 con el propósito de abastecer de agua para consumo humano e industrial en la zona de la ciudad de Córdoba, suministrar agua para riego, generar energía eléctrica y controlar las crecidas.

Esta obra innovadora de la ingeniería hidráulica de Córdoba fue proyectada durante la gestión gubernamental de Miguel Juárez Celman (1880-1883). Era el primer dique que se levantaba en América del Sur y comenzó a construirse en 1884. Los responsables fueron el doctor Juan Biale Massé como constructor empresario y el ingeniero Carlos Cassaffousth como representante oficial del gobierno. Después de siete años de duro trabajo, el colosal muro estaba terminado. Pero poco tiempo después se empezó a correr la voz de que el dique estaba mal hecho y que podría desmoronarse en cualquier momento. El miedo se apoderó de los cordobeses. Al ver tanto revuelo, el gobierno cordobés decidió encarcelar a Biale Massé y a Cassaffousth, quienes fueron perjudicados

en sus bienes materiales y en su honor. Pero a su tiempo la justicia llegó, reconociéndose la inocencia de ambos procesados que fueron puestos en libertad. Luego de la muerte de Cassaffousth, en 1900, los ataques contra el dique se renovaron. Hubo nuevas y formidables crecientes del río Primero (Suquía), pero la presa resistió triunfal. Son famosas las palabras que se le adjudican a B. Massé: “la tempestad de la pasión pasará y el dique perdurará por los siglos para gloria de Cassaffousth, de la ciencia nacional y para el provecho de Córdoba”.

Hoy en día somos testigos de aquella sentencia, hoy en día el muro del dique San Roque sigue tan firme y colosal como en aquel entonces.







## EMBALSE URUGUA-Í

El arroyo Urugua-í es el curso de agua interior más importante de la provincia de Misiones. Su cuenca se encuentra enmarcada por la sierra de la Victoria, al norte y la sierra Morena, al sur. El cauce principal recibe los aportes de numerosos tributarios, entre los cuales se destacan el Uruzú y el Falso Urugua-í.

El embalse tiene una superficie de 88.4 km<sup>2</sup>, un volumen de 1193 hm<sup>3</sup> y una profundidad máxima que alcanza los 69 metros. Se encuentra en la zona de clima subtropical húmedo, cálido y sin estación seca; la abundancia de precipitaciones es permanente durante todo el año y suficiente para contrarrestar las pérdidas

por evaporación. La calidad de agua observada en el embalse responde a estándares de muy buen nivel, con muy bajos contenidos de materia orgánica, nutrientes, fósforo y sedimentos en suspensión.

Los saltos más importantes se ubican a pocos kilómetros de su desembocadura y consisten en tres caídas de agua que totalizan alrededor de 25 m de desnivel.



## REPRESA YACYRETÁ

Las obras que componen el proyecto binacional Yacyretá se emplazan sobre el río Paraná, en la zona de las islas Yacyretá y Talavera, Paraguay y Apipé Grande, Argentina; a la altura de las ciudades de Ituzaingó, Argentina y Ayolas, Paraguay. El embalse tiene una superficie de 1.600 km<sup>2</sup> y un volumen de 21.000 hm<sup>3</sup>.

Su construcción se inició en diciembre de 1983 y finalizó en febrero de 2001; sin embargo, el aprovechamiento inició su operación comercial en 1994 con un embalse a cota menor que la proyectada originalmente como definitiva. La central posee 20 turbinas Kaplan, con una potencia unitaria de 154 MW y con una generación promedio anual de 21000 GWh.

El principal uso de la presa es la generación de energía. Pero además la obra fue diseñada para mejorar la navegación en el Alto Paraná y promover

el desarrollo económico del noreste argentino y del sudeste paraguayo. La pesca y el turismo constituyen otros de los propósitos del aprovechamiento; la zona cuenta con abundante fauna ictícola y existen áreas destinadas para la pesca. Con el ánimo de mantener y proteger a los peces nativos esta actividad se encuentra regulada. Además, en la ciudad de Ayolas, se encuentra el Museo Regional Yacyretá, donde se pueden ver expuestas piezas arqueológicas, minerales y ejemplares de fauna nativa.

Dentro de las instalaciones del proyecto se encuentran aquellas destinadas a la conservación de la fauna ictícola, consistentes en elevadores ubicados en los extremos de la casa de máquinas para permitir el pasaje de peces desde aguas abajo hacia aguas arriba, y poder así completar las migraciones reproductivas.





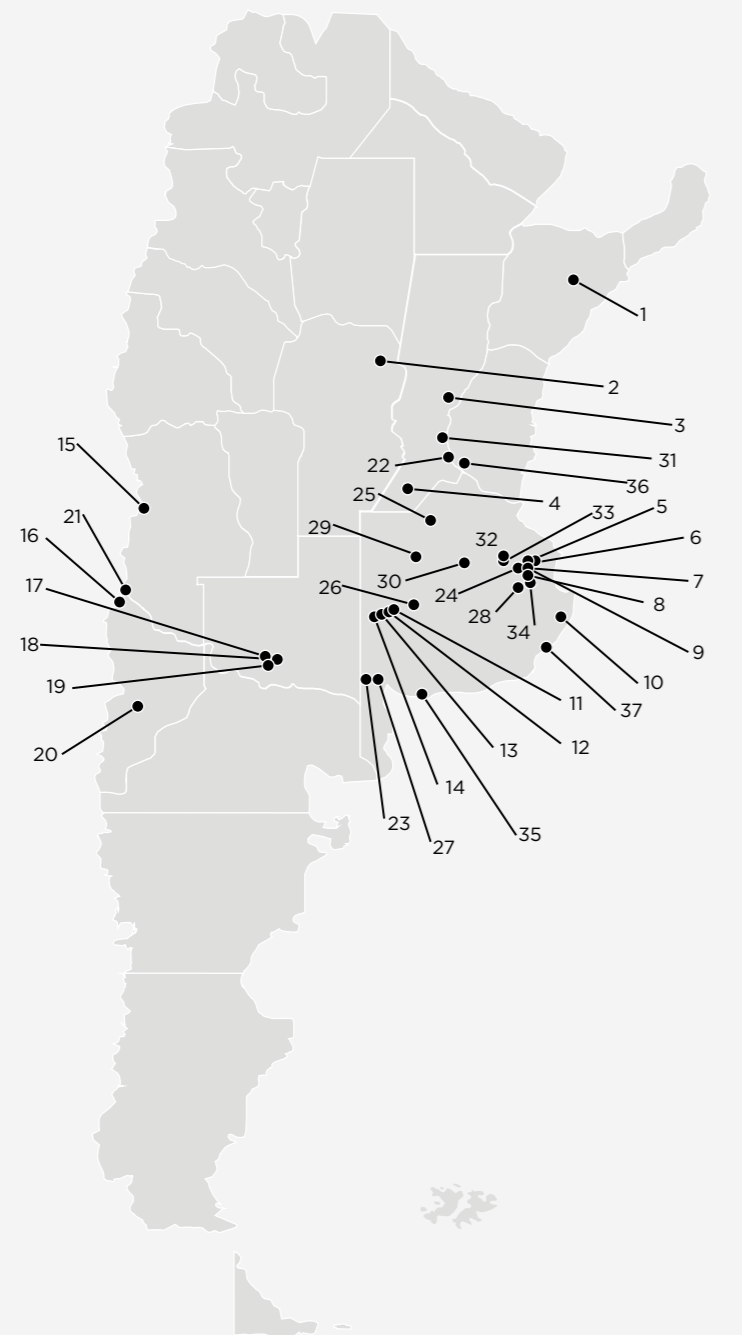


MAPAS



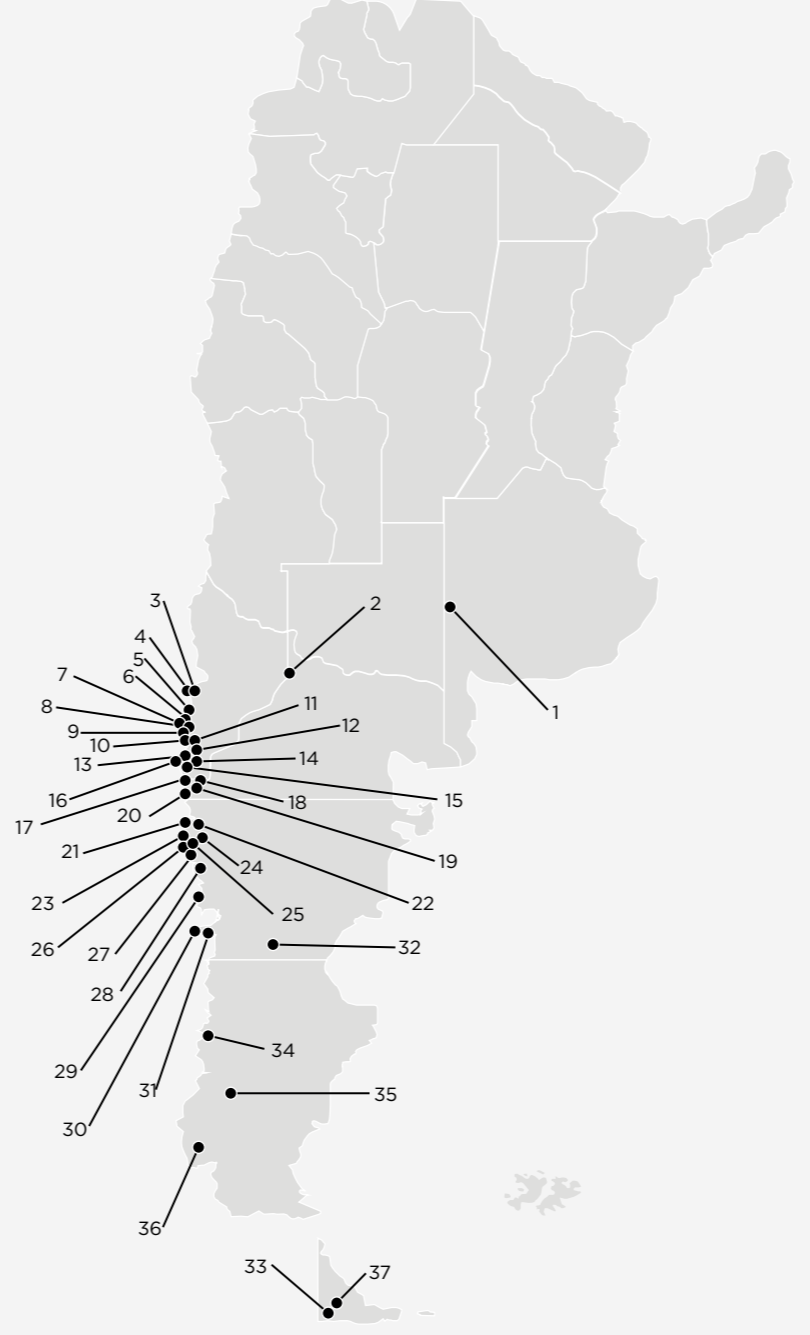
### LAGUNAS

- 1 LAGUNA IBERA
- 2 LAGUNA MAR CHIQUITA
- 3 LAGUNA SETUBAL
- 4 LAGUNA MELINCUÉ
- 5 LAGUNA YALCA
- 6 LAGUNA CHASCOMUS
- 7 LAGUNA ADELA
- 8 LAGUNA CHIS CHIS
- 9 LAGUNA LA TABLILLA
- 10 LAGUNA SALADA GRANDE
- 11 LAGUNA ALSINA
- 12 LAGUNA COCHICO
- 13 LAGUNA DEL MONTE
- 14 LAGUNA DEL VENADO
- 15 LAGUNA DEL DIAMANTE
- 16 LAGUNA V. CAMPOS
- 17 LAGUNA LA DULCE
- 18 LAGUNA URRE LAUQUEN
- 19 LAGUNA LA AMARGA
- 20 LAGUNA BLANCA
- 21 LAGUNA FEA
- 22 LAGUNA BRAVA GRANDE
- 23 LAGUNA CHASICO
- 24 LAGUNA CHICA
- 25 LAGUNA MAR CHIQUITA
- 26 LAGUNA DE JUANCHO
- 27 LAGUNA DE LA VIDRIERA
- 28 LAGUNA DE PIEDRA
- 29 LAGUNA DEL ALGARROBO
- 30 LAGUNA EL POTRILLO
- 31 LAGUNA GAVIOTAS
- 32 LAGUNA LAS PERDICES
- 33 LAGUNA SAN JORGE
- 34 LAGUNA SAN LORENZO
- 35 LAGUNA SAUCE GRANDE
- 36 LAGUNA SAUZAL



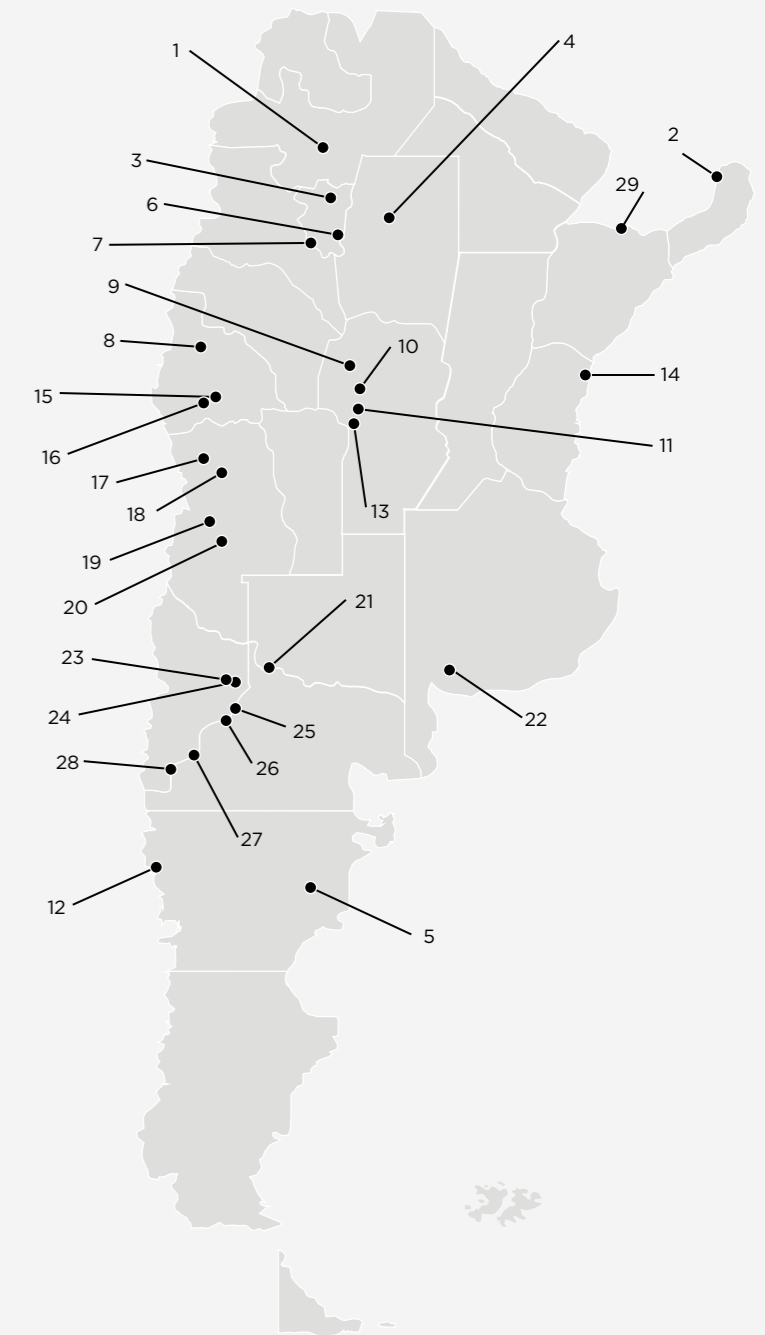
### LAGOS

- 1 LAGO EPECUEN
- 2 LAGO PELLEGRINI
- 3 LAGO ALUMINE
- 4 LAGO MOQUEHUE
- 5 LAGO QUILLEN
- 6 LAGO TROMEN
- 7 LAGO PAIMUN
- 8 LAGO HUECHULAUQUEN
- 9 LAGO CURRUHUE GRANDE
- 10 LAGO LOLOG
- 11 LAGO LACAR
- 12 LAGO MELIQUINA
- 13 LAGO FALKNER
- 14 LAGO TRAFUL
- 15 LAGO CORRENTOSO
- 16 LAGO ESPEJO
- 17 LAGO PERITO MORENO
- 18 LAGO NAHUEL HUAPI
- 19 LAGO GUTIERREZ
- 20 LAGO MASCARDI
- 21 LAGO PUELO
- 22 LAGO EPUYEN
- 23 LAGO CHOLILA
- 24 LAGO LOS MOSQUITOS
- 25 LAGO RIVADAVIA
- 26 LAGO MENENDEZ
- 27 LAGO FUTALAUQUEN
- 28 LAGO ROSARIO
- 29 LAGO GENERAL VINTTER
- 30 LAGO LA PLATA
- 31 LAGO FONTANA
- 32 LAGO MUSTERS
- 33 LAGO FAGNANO
- 34 LAGO POSADAS
- 35 LAGO CARDIEL
- 36 LAGO ARGENTINO
- 37 LAGO YEHUIN



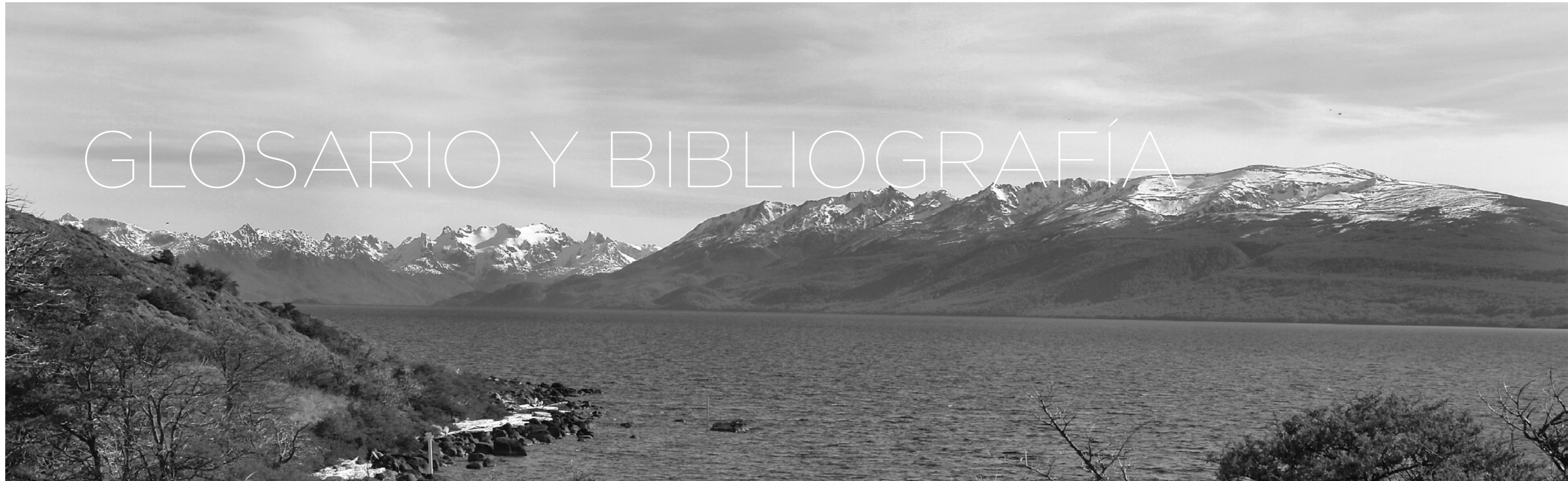
### EMBALSES

- 1 CABRA CORRAL
- 2 URUGUA-I
- 3 EL CADILLAL
- 4 FIGUEROA
- 5 FLORENTINO AMEGHINO
- 6 RIO HONDO
- 8 CUESTA DEL VIENTO
- 9 CRUZ DEL EJE
- 10 SAN ROQUE
- 11 LOS MOLINOS
- 12 AMUTUI QUIMEY
- 13 CERRO PELADO
- 14 SALTO GRANDE
- 15 QUEBRADA DE ULLUM
- 16 LOS CARACOLES
- 17 POTRERILLOS
- 18 EL CARRIZAL
- 19 AGUA DEL TORO
- 20 EL NIHUIL
- 21 CASA DE PIEDRA
- 22 PASO DE LAS PIEDRAS
- 23 LOS BARREALES
- 24 MARI MENUCO
- 25 ARROYITO
- 26 EZEQUIEL RAMOS MEXIA
- 27 PIEDRA DEL AGUILA
- 28 ALICURA
- 29 YACYRETÁ





# GLOSARIO Y BIBLIOGRAFÍA





# GLOSARIO

## LAGOS

### 1. **Ecotono:** sust.masc.

Zona de transición entre dos ecosistemas diferentes.

**2. Leche glaciaria:** cuando las aguas glaciarias ingresan en forma masiva, derivan en una especie de esterilidad congénita. De un color que varía entre un verde opalescente y el esmeralda sucio, contienen en suspensión las arcillas más finas producidas en la naturaleza.

**3. Lago ultra-oligotrófico:** cuerpo de agua con baja productividad primaria, como resultado de contenidos bajos de nutrientes. Estos lagos tienen baja producción de algas y, consecuentemente, poseen aguas sumamente claras, con alta calidad de agua potable.

**4. Mapudungun:** la lengua mapuche, araucano o mapudungun (“habla de la tierra”) es el idioma de los mapuches, un pueblo amerindio que habita en Chile y Argentina.

**5. Cenizas volcánicas:** técnicamente se denomina “suelo alofánico”.

**6. Ruca:** voz mapudungun que significa “casa”.

**7. Sotobosque:** vegetación formada por matas y arbustos que crece bajo los árboles de un bosque.

**8. Ígnea:** de fuego o que tiene la naturaleza del fuego.

**9. Laboreo:** arte milenario que se transmite de generación en generación.

**10. Coipo:** m. Arg. y Chile. Roedor de hábitos acuáticos, cuyo pelaje, entre bayo ocráceo y castaño, es valorado comercialmente. Tiene las orejas redondas, el hocico largo y cubierto de barbas, las patas cortas y la cola larga desprovista de pelos.

## LAGUNAS

**1. Ictícola:** perteneciente o relativo a los peces.

**2. Gambarrusa:** la gambarrusa es un tipo de planta acuática sumergida. Estas viven bajo el agua y se también se las conoce como “oxigenadotas” porque al realizar la fotosíntesis debajo del agua producen oxígeno.

**3. Albufera:** laguna litoral, en costa baja, de agua salina o

ligeramente salobre, separada del mar por una lengua o cordón de arenas, como la de Valencia o la de Alcudia, en Mallorca.

**4. Tosca:** piedra caliza porosa que se forma de la cal de algunas aguas. Pág.

## EMBALSES:

### Términos generales utilizados:

**Embalse:** 2. m. gran depósito que se forma artificialmente, por lo común cerrando la boca de un valle mediante un dique o presa, y en el que se almacenan las aguas de un río o arroyo, a fin de utilizarlas en el riego de terrenos, en el abastecimiento de poblaciones, en la producción de energía eléctrica, etc.

**Presa:** 5. f. muro grueso de piedra u otro material que se construye a través de un río, arroyo o canal, para almacenar el agua a fin de derivarla o regular su curso fuera del cauce.

Tipos de presas:

**a-** Presa de materiales sueltos: son presas de gravedad donde los materiales provistos por la naturaleza no sufren ningún proceso químico de transformación, y son tratados y colocados mediante procedimientos de compactación propios de la mecánica de suelos. En su composición intervienen, piedras, gravas, arenas, limos y arcillas.

**b-** Presa de gravedad de hormigón: la presión que el agua ejerce sobre la presa, por un lado tiende a hacerla “deslizar” sobre su fundación y por otro a “volcarla”

hacia aguas abajo. Las Presas de gravedad son todas aquellas en las que el peso propio de la presa es el que impide que se produzcan alguna de estas dos situaciones.

**c-** Presa en arco: las presas en arco transmiten el empuje del agua hacia su fundación y sus apoyos, denominados estribos, aprovechando su forma de “cáscara”.

**d-** Presas aligeradas: en las presas aligeradas, para resistir el empuje del agua, se reemplaza la utilización de hormigón en grandes masas por un cuerpo resistente más liviano, que está integrado por elementos estructurales tales como columnas, losas y vigas. La presión del agua, distribuida a lo largo de una superficie, se transforma en fuerzas concentradas y se “conduce” a

los apoyos de la presa mediante elementos planos y lineales.

**Toba:** piedra caliza, muy porosa y ligera, formada por la cal que llevan en disolución las aguas de ciertos manantiales y que van depositando en el suelo o sobre las plantas u otras cosas que hallan a su paso.

**Turbina hidráulica:** es una turbomáquina motora hidráulica, que aprovecha la energía de un fluido que pasa a través de ella para producir un movimiento de rotación que, transferido mediante un eje, mueve directamente una máquina o bien un generador eléctrico que transforma la energía mecánica en eléctrica, así son el órgano fundamental de una central hidroeléctrica.

**Turbina Francis:** son turbinas de flujo mixto y de reacción. Existen

algunos diseños complejos que son capaces de variar el ángulo de sus álabes durante su funcionamiento. Están diseñadas para trabajar con saltos de agua medios y caudal medios.

**Turbina Kaplan:** son turbinas axiales, que tienen la particularidad de poder variar el ángulo de sus palas durante su funcionamiento. Están diseñadas para trabajar con saltos de agua pequeños y con grandes caudales (turbina de reacción).

**Turbina Hélice:** son exactamente iguales a las turbinas Kaplan, pero a diferencia de estas, no son capaces de variar el ángulo de sus palas.



# BIBLIOGRAFÍA

Se ha utilizado como fuente principal de este documento al Catálogo de Lagos y Embalses de Argentina (edición bilingüe):

CALCAGNO, A.T., M.J. FIORITI, F. PEDROZO, H. LOPEZ, C. REY, R. QUIROS, y M.E. RASQUIN. 1995. Catálogo de Lagos y Embalses de Argentina (edición bilingüe). Subsecretaría de Recursos Hídricos. Ministerio de Economía y Obras Públicas. Buenos Aires. Argentina.

Para los lagos pertenecientes a las cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro se tomó como fuente el Estudio Ambiental de Lagos naturales de las Cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro de la Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro (AIC).

Para los embalses con fecha de construcción posterior a 1995 se han utilizado los Inventarios de Presa (Tomo I, II, III y IV): Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. (2010). Inventario de Presas y Centrales Hidroeléctricas de la República Argentina (Tomo I, II, III y IV). Buenos Aires: SSRH.

Los datos actualizados de cada cuerpo de agua han sido aportados por las provincias.

A continuación, se detallan las otras fuentes específicas según el cuerpo de agua en el que fueron utilizadas:

## LAGOS

**Argentino:** 2- Los Glaciares National Park. (1981). Lago Argentino. 2017, de UNESCO Sitio web: <http://whc.unesco.org/en/list/145>.

**Cholila:** 2- Quirós, R. (1991) Factores que afectan la distribución de salmónidos en Argentina. Informe Técnico N° 13 del Departamento de Aguas Continentales. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP).

**Correntoso:** 1- Estudio Ambiental de Lagos naturales de las Cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro. AIC.

**Epecuén:** 1- Graciela Cutuli. (3 mayo 2015). La ruta de Salamone. 2017, de Página 12 Sitio web: <https://www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/turismo/9-3076-2015-05-03.html>.

2- Alana Gorski. (febrero 2017). Epecuén: la historia de un récord Guinness del que habla el mundo. 2017, de Infobae Sitio web: <https://www.infobae.com/sociedad/2017/02/01/la-verdadera-historia-detras-del-record-guinness-del-lago-epecuen/>.

**Epuyén:** 1- Héctor Pérez Morando. (julio 2008). Martín Sheffield, el cowboy del plesiosauro. 2017, de Río Negro online Sitio web: <http://www1.rionegro.com.ar/diario/cultural/2008/07/26/13940.php>.

**Falkner:** 1- Descripción de la Patagonia y las partes contiguas de la América del Sur. Tomás Falkner. Taurus. 2003.

**Lolog:** 1- Diario de Villa La Angostura y región de los lagos. (diciembre 2009). "La leyenda del Lago Lolog". 2017, de La Angostura Digital Sitio web: [http://www.laangosturadigital.com.ar/v3.1/home/interna.php?id\\_not=12560](http://www.laangosturadigital.com.ar/v3.1/home/interna.php?id_not=12560).

**Nahuel Huapi:** 1- Quirós, R. (1988) Relationships between Air Temperature, Depth, Nutrients and Chlorophyll in 103 Argentinian Lakes. Limnol. 23: 647-658.

**Puelo:** 1- "Lago Puelo en estado de emergencia hídrica e ígnea" diciembre 4, 2016 en <http://lu17.com/>.

**Rivadavia:** 1- Página Parques Nacionales: <https://www.parquesnacionales.gob.ar/areas-protegidas/region-patagonia/pn-los-alerces/>.

**Rosario:** 1- Canción de Horacio Castro, lonco de la comunidad mapuche del lago.

**Tromen:** 1- [http://www.argentour.com/es/mapuches/diccionario\\_mapuche.php](http://www.argentour.com/es/mapuches/diccionario_mapuche.php).

2- <https://aguaspatagonicas.com/cuenca-del-rio-limay/lago-tromen>.

**Yehuín:** 1- <http://www.momentostdf.com.ar/2008/05/el-paso-de-los-brujos.html>

## LAGUNAS

**Adela:** 1- Dangavs, N. V. & M. L. Mormeneo (2012). Geolimnología y paleolimnología de la Laguna Adela, Chascomús, Buenos Aires, Argentina. Revista del Museo de La Plata. Sección Geología, 13 (116): 1-26. ISSN 0372-462X.

**Alsina:** 1- Datos del Sistema de Información Geográfico del IGN, 2013.  
2- Datos del Catálogo de lagos, lagunas y embalses 1Ed, 1995.

**Cochicó:** 1- Fuente: Municipio de Guaminí.

**Las perdices:** 1- Ángel Castro. (diciembre 2012). 2012, uno de los años más lluviosos de la historia en la Capital. 2017, de La Nación Sitio web: <http://www.lanacion.com.ar/1535666-2012-uno-de-los-anos-mas-lluviosos-de-la-historia-en-la-capital>.

**Del Diamante:** 1- Tierra de hombres, Antoine Saint- Exupery (falta completar cita).

**Del Monte:** 1- <http://www.enjoy-argentina.org/>.

**Iberá:** <http://www.bioibera.com.ar/esteros-ibera.php>.

**Mar Chiquita (Buenos Aires):** [www.marchiquita.gov.ar](http://www.marchiquita.gov.ar)

## EMBALSES

Inventario Presas

**Amutuy Quimey:** 1- INALI (1973) Estudios Limnológicos en la Cuenca del Futaleufú. Convenio entre Agua y Energía Eléctrica y el Instituto Nacional de Limnología. Segunda Presentación. Santo Tomé, octubre de 1973.

**Cerro Pelado:** <http://www.lavoz.com.ar/espacio-de-marca/central-rio-grande-un-orgullo-para-los-cordobeses>.

**El Cadillal:** <http://www.tucumanturismo.gov.ar/circuito-las-yungas/171/dique-el-cadillal>.

**El Carrizal:** [www.turismo.mendoza.gov.ar](http://www.turismo.mendoza.gov.ar)

**El Nihuil:** [www.sanrafaelturismo.gov.ar](http://www.sanrafaelturismo.gov.ar).



# DATOS TÉCNICOS





# Lagunas

Cuerpo de agua	Superficie (km <sup>2</sup> )	Profundidad MÁX (m)	Profundidad media (m)	Perímetro (km)
Iberá (Corrientes)	39.5	3	s/d	60
La Amarga (La Pampa)	180	11.5	1.8	59.8
La Dulce (La Pampa)	93.8	6.3	1.5	26
La Fea (Neuquén)	17.6	s/d	s/d	31.9
La Tablilla (Bs As)	13.1	s/d	s/d	37.8
Las perdices (Bs As)	14.1	s/d	s/d	34.4
Mar Chiquita (Buenos Aires)	45.4	s/d	s/d	70.4
Mar Chiquita (Córdoba)	5.5	12	s/d	728
Melincué (Corrientes)	55	5.4	3.2	34
Salada Grande (Bs As)	61	3	0.6	58.4
San Jorge (Bs As) solo DT	15	s/d	s/d	40.3
San Lorenzo o De la Boca (Bs As) solo DT.	11	s/d	s/d	14.1
Sauce Grande (Bs As)	22.6	s/d	s/d	29.7
Sauzal (Entre Ríos) solo DT	12.3	s/d	s/d	18.6
Setubal (Corrientes)	32	28	2	s/d
Urre Lauquén (La Pampa)	90	1.8	1.5	s/d
Varvarco Campos (Neuquén)	23.5	s/d	s/d	48.9
Yalca (Bs As)	10.6	1.4	0.7	16.2

Cuerpo de agua	Superficie (km <sup>2</sup> )	Profundidad MÁX (m)	Profundidad media (m)	Perímetro (km)
Adela/Manantiales (Bs As)	12.2	1.7	1.2	31.8
Alsina (Bs As)	78.6	6.4	2.8	91.8
Blanca (Neuquén)	17.3	10	8.4	30
Brava Grande (Entre Ríos) solo DT	11.5	s/d	s/d	17
Chascomús (Bs As)	30.1	1.9	1.5	29.2
Chasico (Bs As) solo DT	55.8	s/d	s/d	42.7
Chicas (Bs As) solo DT	50.8	s/d	s/d	31.5
Chis Chis (Bs As)	14.7	1.5	1.1	41.2
Cochico (Bs As)	66.7	7.2	5.1	44.1
De Juancho (Bs As) solo DT	10.6	s/d	s/d	24.6
De la Vidriera o Del Guernica (Bs As) solo DT	27.07	s/d	s/d	74.8
De Piedra (Bs As) solo DT	31.3	s/d	s/d	30.3
Del Algarrobo (Bs As) solo DT	20.3	s/d	s/d	35.8
Del Diamante (Mendoza)	14.1	70	38.6	17.2
Del Monte (Bs As)	104.3	7.7	4.8	s/d
Del Venado (Bs As)	69.2	8.1	5	61.7
El Potrillo (Bs As) solo DT	16.8	s/d	s/d	19.5
Gaviotas (Entre Ríos) solo DT	10.5	s/d	s/d	15.3



# Lagos

Cuerpo de agua	Superficie (km <sup>2</sup> )	Profundidad MÁX (m)	Profundidad media (m)	Perímetro (km)
Cholila (Chubut)	17.5	108	48.5	31
Epuyén (Chubut)	17.4	148	92.4	33
Fontana (Chubut)	81.5	s/d	79	82.5
Futalaufquen (Chubut)	44.6	168	101	75.5
Gral. Vintter (Chubut)	135	s/d	s/d	s/d
La Plata (Chubut)	76	s/d	s/d	97
Menéndez (Chubut)	55.7	287	149.1	70
Mosquito/Pellegrini (Chubut)	112	18	s/d	69
Musters (Chubut)	414	38.5	20	150
Puelo (Chubut)	44	180	111.4	57
Rivadavia (Chubut)	21.7	147.2	103.7	32
Rosario (Chubut)	14.5	57	25	21
Argentino (Santa Cruz)	1466	500	150	640
Cardiel (Santa Cruz)	460	s/d	49	30
Posadas (Santa Cruz)	45.3	s/d	31	30
Gutiérrez (Río Negro)	17.4	111.2	79.7	26.5
Mascardi (Río Negro)	39.2	218	111	56
Moreno (Río Negro)	13	100	s/d	38.6
Pellegrini (Río Negro)	112	18	s/d	69

Cuerpo de agua	Superficie (km <sup>2</sup> )	Profundidad MÁX (m)	Profundidad media (m)	Perímetro (km)
Nahuel Huapi (Río Negro y Neuquén)	539	464	157	474.6
Aluminé (Neuquén)	58.2	165	64.4	68.5
Huechulafquen (Neuquén)	84.4	s/d	142	73.4
Lacar (Neuquén)	52.7	277	166	65.3
Quillén (Neuquén)	26.3	155	s/d	54.9
Moquehue (Neuquén)	20.9	s/d	s/d	42.3
Espejo (Neuquén)	40.7	s/d	s/d	82.4
Correntoso (Neuquén)	20.4	s/d	s/d	47.6
Traful (Neuquén)	78.2	s/d	s/d	91.4
Falkner (Neuquén)	12.07	s/d	s/d	28.3
Meliquina (Neuquén)	13.6	s/d	s/d	20.9
Lolog (Neuquén)	36.7	210	s/d	61.5
Currhué Grande (Neuquén)	11.8	s/d	s/d	28.3
Paimún (Neuquén)	16.4	s/d	66	38.5
Tromen (Neuquén)	29	s/d	69	46.6
Fagnano (Tierra del Fuego)	580	s/d	80.7	230
Yehuín (Tierra del Fuego)	43.5	s/d	42.7	51
Epecuén (Buenos Aires)	158	10.5	7	106



# Embalses

Cuerpo de agua	Superficie (km <sup>2</sup> )	Profundidad MÁX (m)	Profundidad Media (m)	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Área total cuenca (km <sup>2</sup> )
Agua del Toro	10.9	s/d	90	432	3.700
Alicurá	63	72	17.8	3.125	60.82
Amutui Quimey	84.3	s/d	64.7	s/d	s/d
Arroyito	41.3	s/d	s/d	332	
Cabra Corral	117.2	67	27	2784.3	
Casa de Piedra	360	39	11.1	3.556	
Cerro Pelado	18	101.8	100	385	780
Cruz del Eje	10.9	37.2	9.5	135	1.840
Cuesta del Viento	12.3	s/d	s/d	192.5	
El Cadillal	13.5	72	17.8	217	4.700
El Carrizal	34.80	s/d	s/d	462	s/d
El Nihuil	108.5	20	s/d	236.1	3.800
Los Barreales	396	120	67	27.700	s/d
Ramos Mexia	647	60	24.7	20155	20400

Cuerpo de agua	Superficie (km <sup>2</sup> )	Profundidad MÁX (m)	Profundidad Media (m)	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Área total cuenca (km <sup>2</sup> )
Figueroa	18	s/d	2.5	37	
Florentino Ameghino	65	61.5	24.6	1.600	29.000
Los Caracoles	13	s/d		566	
Los Molinos	21	53	16.3	307	978
Marí Menuco	167.7	140	79	13800	96
Paso de las Pideas	32	25	10	330	1552
Piedra del Aguila	290.5	s/d	s/d	12400	s/d
Potrerillos	14	s/d	s/d	451.5	s/d
Quebrada de Ullúm	30.4	40	15	456.8	26000
Río Hondo	230	s/d	15	1000	18250
Salto Grande	783	33	6.4	5000	224000
San ROque	15	35.3	14.1	190.5	1750
Urugua-I	88.4	69	13.5	119.3	253.3
Yaciretá	1.600	26	13	21000	975000



# CONCLUSIÓN

Este catálogo tiene el objetivo de continuar con la tarea que inició el Catálogo de lagos, lagunas y embalses (1995) edición bilingüe para poder ampliar la cantidad de información relevante que existe sobre los cuerpos de agua de la Argentina.

Es interesante destacar que muchos lagos y lagunas, sobre todo, han variado su tamaño desde la primera documentación. Esto nos recuerda, por un lado, que el agua no es un recurso estático ni eterno y que, con los años, los cuerpos de agua van cambiando. Por otro lado, podemos reflexionar sobre los posibles impactos en el ambiente del cambio climático y del calentamiento global. Tanto el aumento de temperaturas como las lluvias intensas tienen incidencia sobre los recursos hídricos del país. El énfasis en la concientización sobre el efecto que tienen nuestras acciones en los lagos, lagunas y embalses del país es otro de los pilares del Plan Nacional del Agua, que incluye cuatro ejes estratégicos: agua potable y saneamiento, adaptación a los extremos climáticos, agua para la producción y aprovechamientos multipropósito.

A partir de esta información reunida podemos continuar este camino de estudio, investigación y participación para seguir creciendo con una idea clara: cuanto más sepamos sobre nuestros recursos y nuestro país, mejores y más eficientes van a ser las decisiones que tomemos para poder alcanzar el común objetivo del desarrollo sostenible.



# AGRADECIMIENTOS

Desde la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación agradecemos a todos aquellos que han colaborado con este trabajo de re-edición y actualización del valioso Catálogo de Lagos y Embalses de Argentina (edición bilingüe), sin ellos este proyecto no hubiera sido posible. Gracias a todas las provincias por su colaboración con datos, información y fotos.



# ÍNDICE

<b>PRÓLOGO</b> .....	<b>4</b>	Moreno .....	56	La Dulce y la Amarga .....	108	Los Barreales .....	160
<b>TEXTO PRELIMINAR</b> .....	<b>6</b>	Musters .....	58	La Fea .....	110	Los Caracoles .....	162
<b>LAGOS</b> .....	<b>8</b>	Nahuel Huapi .....	60	La Tablilla .....	112	Los Molinos .....	164
Aluminé .....	10	Paimún .....	62	Mar Chiquita (BsAs) .....	114	Mari Menuco .....	166
Argentino .....	12	Pellegrini .....	64	Mar Chiquita (Cba) .....	116	Paso de las Piedras .....	168
Cardiel .....	14	Posadas .....	66	Melincué .....	118	Piedra del Águila .....	170
Cholila .....	16	Puelo .....	68	Salada Grande .....	120	Potreros .....	172
Correntoso .....	18	Quillén .....	70	Setubal .....	122	Quebrada de Ullúm .....	174
Currhué Grande .....	20	Rivadavia .....	72	Urre Lauquen .....	124	Ramos Mexía .....	176
Epecuén .....	22	Rosario .....	74	Varvarco Campos .....	126	Río Hondo .....	178
Epuén .....	24	Traful .....	76	Yalca .....	128	Salto Grande .....	180
Espejo .....	26	Tromen .....	78	<b>EMBALSES</b> .....	<b>130</b>	San Roque .....	182
Fagnano .....	28	Yehuín .....	80	Agua del Toro .....	132	Urugua-I .....	184
Falkner .....	30	<b>LAGUNAS</b> .....	<b>82</b>	Alicurá .....	134	Yaciretá .....	186
Fontana .....	32	Adela/Manantiales .....	84	Amutuy Quimey .....	136	<b>MAPAS</b> .....	<b>188</b>
Futalaufquen .....	34	Alsina .....	86	Arroyito .....	138	<b>GLOSARIO</b> .....	<b>192</b>
General Vitter/Palena .....	36	Blanca .....	88	Cabra Corral .....	140	<b>DATOS TÉCNICOS</b> .....	<b>198</b>
Gutiérrez .....	38	Chascomús .....	90	Casa de Piedra .....	142	Lagunas .....	200
Huechulafquen .....	40	Chis Chis .....	92	Cerro Pelado .....	144	Lagos .....	202
La Plata .....	42	Cochicó .....	94	Cruz del Eje .....	146	Embalses .....	204
Lacar .....	44	De Las Perdices .....	96	Cuesta del Viento .....	148	<b>CONCLUSIÓN</b> .....	<b>206</b>
Lolog .....	46	Del Diamante .....	98	Dique El Cadillal .....	150	<b>AGRADECIMIENTOS</b> .....	<b>208</b>
Mascardi .....	48	Del Sauce Grande .....	100	Dique Figueroa .....	152	<b>ÍNDICE</b> .....	<b>210</b>
Meliquina .....	50	Del Venado .....	102	El Carrizal .....	154		
Menéndez .....	52	Del Monte .....	104	El Nihuil .....	156		
Moquehue .....	54	Iberá .....	106	Florentino Ameghino .....	158		



Copyright 1995  
Institución de origen: Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos  
ISBN: 950-32-0015-6  
Extensión: 62 p.

Copyright 2017  
Institución de origen: Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación,  
dependiente del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda.  
ISBN: ###-##-####-#  
Extensión: ##-#







