

Laguna de Rocha

Rocha - Uruguay



Descripción

Por la Ruta 10, desde La Paloma, es fácil llegar a la hermosa Laguna de Rocha, declarada en 1977 Parque Nacional. Ocupa unos 70 km. cuadrados y una franja de arena la separa del océano.

Ello permite que se haya desarrollado allí una impresionante fauna: más de 220 especies de aves viven allí, además de numerosos mamíferos como nutrias, carpinchos y lobos de río, entre otros.

El que visita la Laguna de Rocha debe llevar consigo obligatoriamente una cámara fotográfica, y de ser posible, un par de prismáticos. Llama la atención enseguida la población de cisnes de cuello negro con más de 10.000 ejemplares.

Otra especie de gran encanto es el flamenco, de largas patas y color rosado, que vive siempre en grupos y realiza un extraño baile para obtener su alimento del fondo de la laguna. La Laguna de Rocha es un extenso cuerpo de agua de escasa profundidad separado del mar por una barrera arenosa, ubicado en el departamento de Rocha, Uruguay.

La apertura y cierre de la barrera producen variaciones de salinidad, que le otorgan a la laguna una alta diversidad biológica. Tiene una superficie de 72 km². Se formó como producto de la elevación del nivel del mar durante los últimos 6.000 a 8.000 años. Tiene una profundidad promedio de 0,6 metros, siendo su profundidad máxima de 1,4 metros.

Laguna de Rocha

Rocha - Uruguay

Descripción

Como muchas de las lagunas que están localizadas al Sureste y al Este de la costa uruguaya, posee el estatus de Reserva de la biosfera dado por el programa "El hombre y la biosfera" (MaB, por sus siglas en inglés) de UNESCO. Fue declarada "Parque Nacional Lacustre" en 1977 por el decreto 260/77. El área de la laguna de Rocha está actualmente en proceso de ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), de acuerdo a lo establecido por la leyes Nº 17.234 de 2000, 17.930 de 2005 y por el decreto 52/2005. Debido a los fuertes oleajes marinos o debido a fallas en la barrera que separa a la laguna del mar, periódicamente el agua dulce se mezcla con el agua salada proveniente del océano Atlántico, lo que cambia el nivel de concentración de sal en la laguna, influenciando las condiciones biológicas y los parámetros físicos y químicos. La laguna es conocida por su riqueza y abundancia en peces, cangrejos, camarones y moluscos. Muchas aves como el cisne de cuello negro y el cisne coscoroba encuentran en la laguna abundantes fuentes de alimento.

Más de 200 especies de aves de reproducción y migratorias, incluyendo especies amenazadas como el flamenco chileno, la gaviota cangrejera y la monjita dominicana, se hospedan en esta laguna, por lo que se ha convertido en un paraíso para los aficionados al avistamiento de aves. En la costa arenosa es posible encontrar sapitos de Darwin, animal característico de las zonas costeras uruguayas, hoy restringido a las áreas naturales. También se pueden ver lobos de río o nutrias gigantes, zorros, carpinchos y tucu-tucus. En la zona de captación de la laguna, las áreas agrícolas, tales como los campos de cultivo (arroz y maíz) y los pastizales (ganado vacuno y ovino), son predominantes. Únicamente el 6% del área está cubierta por bosques. Debido a la creciente demanda de agua, la laguna de Rocha se encuentra afectada por la contaminación, el exceso de fertilización, así como también por la escasez de agua. La laguna Rocha tiene cinco afluentes, de los cuales el arroyo Rocha y el arroyo de las Conchas son los más importantes. Al oeste se encuentra una pequeña laguna vecina conocida como *Laguna de las Nutrias*.



Laguna de Rocha

Rocha - Uruguay

Un Ecosistema Singular

Es un extenso cuerpo de agua de escasa profundidad separado del mar por una barra arenosa. Su apertura y cierre producen variaciones de salinidad que le otorgan una alta diversidad biológica.

La concentración de sales del ambiente origina una cobertura vegetal salina. Próximo a la playa encontramos pasto dibujante, redondita de agua y margarita amarilla y en las depresiones dunares el junco de copo. En la costa Oeste se desarrolla una formación con espartillo, denominada bañado salino o cangrejal.



Se destaca el bosque psamófilo de aspecto achaparrado, adaptado a las condiciones de suelos arenosos, pobres en nutrientes y fuertes vientos, compuesto por cactáceas (cereus y opuntia), árboles y arbustos (espina de la cruz, coronilla, molle, palo de fierro, etc.)

En la costa arenosa es posible observar el sapito de Darwin, característico de las zonas costeras uruguayas, hoy restringido a áreas naturales costeras; podemos ver también lobitos de río, zorros, carpinchos, tucu-tucus, lagartijas de arena, tortugas, ballenas franca, etc.



Laguna de Rocha

Rocha - Uruguay

Avifauna

La Laguna de Rocha es ampliamente conocida por su riqueza biológica y las aves son las que más se destacan por su gran número de especies. Las especies residentes son muy abundantes y fáciles de observar. Entre ellas están las garzas, patos, cisnes, gaviotas y gallaretas. Además, la laguna tiene el privilegio de hospedar aves migratorias durante casi todo el año: chorlos, gaviotines, rayadores y flamencos.

Durante el verano se pueden observar aves migratorias neárticas provenientes del hemisferio Norte (Estados Unidos y Canadá), mientras que en invierno la laguna recibe aves neotropicales que migran desde el Sur del continente (Tierra de Fuego y Sur argentino), utilizando ampliamente los pastizales y praderas de los alrededores.

Actividades Humanas

La alta productividad de la laguna ha permitido el desarrollo de dos comunidades de pescadores artesanales con particular sentimiento de arraigo al lugar, tradiciones culturales y pesqueras. Están organizados en la Asociación de Pescadores Artesanales de las Lagunas Costeras (APALCO) e impulsan programas tendientes a dar sustentabilidad a su actividad.

La principal producción en el entorno de la laguna es la ganadería extensiva, siendo la más amigable con el ecosistema. Estas praderas naturales conforman sitios de alimentación prioritarios para aves migratorias provenientes de Norteamérica. Asimismo, existen emprendimientos agrícolas que, junto a la presión inmobiliaria y el turismo no controlado, son las actividades que más impactan en el sistema.



Laguna de Rocha

Rocha - Uruguay

La Barra, clave del ecosistema



La barra es el cordón arenoso paralelo al mar que represa el agua proveniente de varios arroyos que drenan las sierras de la región, formando así la laguna. Es uno de los puntos de más fragilidad del área protegida.

El cordón se rompe cuando existe un alto nivel de agua dentro de la laguna debido a abundantes lluvias en toda la cuenca y/o fuertes vientos del Suroeste y potente oleaje marino. El proceso es natural, pudiendo la barra permanecer abierta o cerrada en diferentes épocas del año y por períodos de tiempo variables.

La apertura y cierre de la barra provoca un intercambio de agua dulce y salada, nutrientes y organismos vivos que representa la clave para el ingreso de especies de alto valor pesquero y gastronómico como corvina blanca, corvina negra, lenguado, pejerrey, lisa, camarón y cangrejo sirí.

Teniendo en cuenta este frágil proceso no se debe ceder ante la presión inmobiliaria y el desarrollo vial en sus cercanías.



Laguna de Rocha

Rocha - Uruguay

Ficha Técnica Laguna de Rocha

LAGO	LAGUNA DE ROCHA
ORIGEN	Se formó como producto de la elevación del nivel del mar durante los últimos 6.000 a 8.000
ANTIGÜEDAD	Siglo XVI
EXTENSIÓN	70 km. cuadrados
SUPERFICIE	72 km cuadrados
LONGITUD	13.85 km
ANCHURA	69.5 km
VOLUMEN DE AGUA	40 millones de m3
MAYOR PROFUNDIDAD	1,4 metros
MENOR PROFUNDIDAD	0,6 metros.
ALTITUD	
AFLUENTES	Océano Atlántico
NUMERO DE EFLUENTES	
MAYOR AFLUENTE	Océano Atlántico
TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE LA SUPERFICIE DEL LAGO	18°C
PRECIPITACIÓN ANUAL	60 mm
TEMPERATURA MEDIA ANUAL DEL AIRE	25°C
PLANTAS SUPERIORES	Variedad de campos de cultivo (arroz y maíz), pastizales, árboles y arbustos
PECES/ANFIBIOS	Cientos de peces, <u>cangrejos</u> , <u>camarones</u> y <u>moluscos</u> , también el conocido sapito de Darwin, característico de las zonas costeras uruguayas, podemos ver también lobitos de río, zorros, carpinchos, tucu-tucus, lagartijas de arena, tortugas, ballenas franca.
AVES ANIDANDO	220 especies de aves cisnes de cuello negro con más de 10.000 ejemplares, el flamenco, de largas patas y color rosado, están las garzas, patos, cisnes, gaviotas y gallaretas. Además aves migratorias durante casi todo el año: chorlos, gaviotines, rayadores .
HABITANTES EN EL LAGO	70.000 habitantes
AUMENTO DEMOGRÁFICO	0.92 habitantes.
MAYOR PROBLEMA	Diferentes problemas de conservación en todas la especies, mayor contaminación,
MAYOR ÉXITO	Fue declarada "Parque Nacional Lacustre" en <u>1977</u> por el decreto 260/77. El área de la laguna de Rocha está actualmente en proceso de ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP),.