

Lago Pantanal

Mato Grosso - Brasil



Descripción

El Pantanal o El Gran Pantanal situado en su mayoría en Brasil, y conocido durante la época de la conquista española con el nombre de Laguna de Jarayes es una llanura aluvial inmensa que cubre algunas partes de Bolivia y de Paraguay. Es el humedal más grande del planeta y la tercera mayor reserva medioambiental del mundo, el 80% de la región se encuentra ubicado en los estados Mato Grosso y Mato Grosso do Sul brasileño, en la zona suroeste del país y alcanzando en sus extremos hasta Paraguay y Bolivia, con una extensión total de 200.000 km². Es posiblemente el ecosistema más rico del mundo en biodiversidad de flora y fauna. El Pantanal está apoyado en una depresión de la corteza terrestre formada por el mismo proceso que dio origen a la Cordillera de los Andes; a ella afluyen varios ríos, que conjuntamente componen un enorme delta interno en el que vuelcan sus sedimentos. El principal de estos es el río Paraguay.

Debe sumársele una pluviosidad media anual de entre 1.000 y 1.400 mm. Durante la estación húmeda, entre diciembre y mayo, el nivel de agua sube hasta 3 m y el Pantanal se anega en un 80%, dando lugar a un sistema en el que predomina la flora acuática, que alcanza aquí una expresión sin igual en ningún otro lugar del mundo. Es en la estación lluviosa, en la que caen del setenta a ochenta por ciento del total de la lluvia anual – algunos 800-1.600 milímetros, dependiendo en qué parte de la zona se ubique. Con esta pluviosidad, el nivel del agua en el terreno pantanoso puede subir hasta cinco metros más que los niveles en la estación seca.



Lago Pantanal

Mato Grosso - Brasil

Descripción

Entre las áreas de llanuras estacionalmente inundadas o secas, también hay áreas de pantano y, sobre todo, humedales permanentes. Se encuentran mezcladas con grandes áreas de varios tipos de bosque en las tierras más altas, como el Gran Chaco de Bolivia y Paraguay. Son esas cualidades que dan al área su carácter específico y muy especial. Presenta la mayor concentración de fauna del neotrópico, incluyendo varias especies amenazadas de extinción – entre mamíferos, reptiles y peces, además de servir como hábitat para una enorme variedad de aves, tanto nativas como provenientes de otras áreas de América. La abundancia de animales hace de la región del Pantanal uno de los lugares más propicios de Brasil para observación de la flora, fauna y para la práctica de la pesca – permitida solamente entre marzo y octubre. Pero esta área ambiental espectacular es mucho más que el hogar de miles especies de flora y fauna: tiene también funciones esenciales para la salud del sistema entero acuático. Por ejemplo, una las funciones es purificar el Río Paraguay de los metales pesados que le entran de la industria minera.



Otra función es servir como una esponja para mitigar el efecto de las inundaciones durante las lluvias estacionales resultando así un gran regulador de los caudales. Sin el Pantanal, existe un alto crecimiento potencial de los ríos Paraguay y Paraná, con efectos serios para comunidades e individuos en Paraguay, Brasil y Argentina.

Lago Pantanal

Mato Grosso - Brasil

Descripción

La densidad de la población humana es muy baja en la zona pantanal, aunque los números suben en las tierras altas alrededor de ella. En particular, la ciudad de Cuiabá, la cual es la capital del estado brasileño de Mato Grosso, misma que ha aumentado su población durante los años recientes. Los ranchos ganaderos forman la industria más importante de la zona Pantanal. Otras importantes actividades económicas son la agricultura con cultivos de caña de azúcar, maíz, arroz, mandioca, soya y otros), la minería (de diamantes, oro, hierro, gas natural, y manganeso) así como el turismo. Como la otra importante zona tropical sudamericana, la Amazónica, el Gran Pantanal se enfrenta a un gran reto por su futuro. La dificultad de mantener el equilibrio entre el ambiente natural y las necesidades de la población humana que aumenta cada año. La esperanza es que el mundo reconozca la importancia vital que aporta esta región, no solamente para Bolivia, Paraguay o Brasil sino para el planeta entero.



Lago Pantanal

Mato Grosso - Brasil

Parque Nacional do Pantanal

Creado por Decreto N º 86 391 del 24 de septiembre de 1981, con una superficie de 136,028.00 hectáreas, está situado en el municipio de Poconé / MT.

El Parque Nacional del Pantanal es una de las unidades de conservación brasileñas con la legalización de la tierra completamente, formando parte de un paquete que protege el ecosistema del Pantanal.

La demarcación del límite en el estado suroccidental de Mato Grosso, cerca de la frontera con Bolivia, el parque también representa una muestra del Pantanal en su conjunto. El escenario es típico de la mayoría de llanura de inundación del mundo, que se rige por el ciclo del agua, donde gran parte del territorio está bajo el agua durante casi todos los años.

El Parque Nacional del Pantanal, junto con la Reserva Privada de Patrimonio Natural - RPPN Acurizal, Penha, Dorochê y la costa oeste forman un gran complejo de áreas protegidas, con aproximadamente 190.000 hectáreas.

En 2000 la UNESCO reconoció el complejo de áreas protegidas del Pantanal como Patrimonio Mundial Natural y también la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera del Pantanal.



Lago Pantanal

Mato Grosso - Brasil

Flora y Fauna

Pertenece a la Región Biogeográfica Brasileño-Paranense. Más de 3.500 especies vegetales conocidas, entre ellas la mayor diversidad de flora acuática concentrada en lugar alguno del planeta, crecen en el pantanal. La diversidad ornitológica es también importante, con unas 650 especies de aves tropicales, muchas de ellas endémicas. Entre los grandes animales que habitan la región se cuentan el yaguareté (*Panthera onca*), el carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) y el tapir del llano (*Tapirus terrestris*).

La región ha sido llamada “un paraíso ecológico” y “un santuario de vida salvaje sin parangón, y de belleza espectacular”, con especies de flora y fauna tan densa y diversa como las de la selva Amazónica. Como la zona del Amazonas, el Gran Pantanal es uno de los sistemas hidroecológicos más densamente poblado en el mundo. Se forma un ambiente que es el hogar de miles de especies de plantas, mariposas, insectos, aves, serpientes, reptiles, peces, y mamíferos.

La anaconda y el yacaré, el yaguar, el pecarí, el tapir y la nutria gigante del río, el tucán y el guacamayo, entre muchos otros, hacen su hogar en el Gran Pantanal.

Con una variedad de tipos de microambientes, la biodiversidad de la flora y fauna del área inundada es increíblemente rica. Hay mucha riqueza en ambas tanto en variedad como en abundancia de vida salvaje; se considera que la densidad es lo mejor de todas las regiones neotrópicas. Las especies de aves se consideran particularmente diversas. Por ejemplo, un informe científico de 1997 dice que hay unas 657 especies de aves que viven en el Gran Pantanal. El área también es una etapa importante en las rutas de las aves migrantes de otras partes del mundo, y este aumenta el número de las especies que el área protege. El resultado es una de las más diversas comunidades de aves en el planeta. Aunque sea especie en peligro de extinción, todavía se puede ver aquí el guacamayo hyacinthine (*Anodorhynchus hyacinthinus*), que es un miembro grande de la familia parrota. Además, se puede ver muchas de las otras noventa y cinco especies de mamíferos de la zona.



Lago Pantanal

Mato Grosso - Brasil



Ficha Técnica Lago Pantanal

LAGO	LAGO PANTANAL
ORIGEN	Conocido durante la época de la conquista española con el nombre de Laguna de Jarayes es una llanura aluvial inmensa que cubre algunas partes de Bolivia y de Paraguay.
ANTIGÜEDAD	Siglo XV
EXTENSIÓN	200.000 km ² .
SUPERFICIE	150.000 km.
LONGITUD	950 km
ANCHURA	500km
VOLUMEN DE AGUA	1.000 a 1.700mm
MAYOR PROFUNDIDAD	11m
MENOR PROFUNDIDAD	5 m
ALTITUD	80 - 1.065 msnm
AFLUENTES	Ríos de <u>São Lourenço</u> , <u>Cuiaba</u> , <u>Taquari</u> , <u>Miranda</u> , Negro y <u>Aquidauana</u>
NUMERO DE EFLUENTES	8
MAYOR AFLUENTE	Ríos Paraguay y Paraná
TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE LA SUPERFICIE DEL LAGO	22 - 27°C
PRECIPITACIÓN ANUAL	600 - 2.200 mm
TEMPERATURA MEDIA ANUAL DEL AIRE	28° C
PECES	400 especies de peces
REPTILES	50 especies de reptiles
FLORA	3.500 especies
AVES ANIDANDO	650 especies de aves.
FAUNA	Habitan unas 80 especies de mamíferos en gran manera el yagueté (<i>Panthera onca</i>), el carpincho (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>) y el tapir del llano (<i>Tapirus terrestris</i>).
HABITANTES EN EL LAGO	765.000 habitantes
AUMENTO DEMOGRÁFICO	6.5 habitantes
MAYOR PROBLEMA	Deforestación incontrolada, pesca, contaminación en algunas áreas.
MAYOR ÉXITO	Implementación de la ganadería sostenible, proyectos turísticos en la zona, conservación de especies