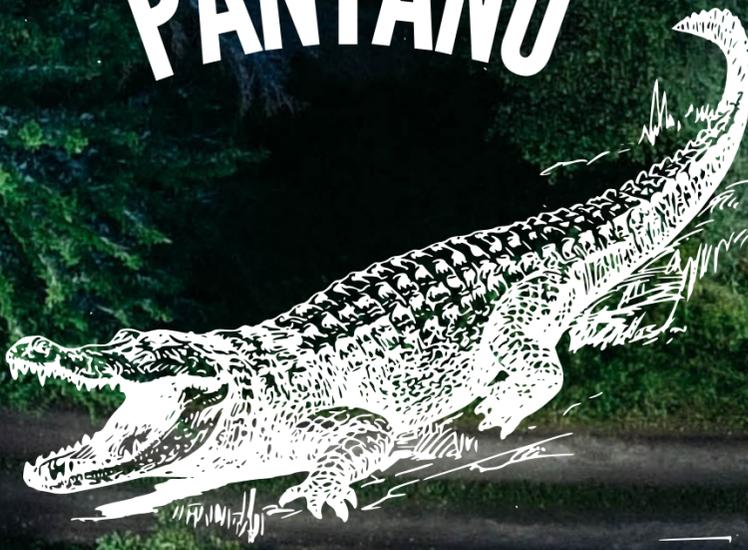


PANTANO



ECOLOGIA 1

4 DE DICIEMBRE DE 2022

INTRODUCCION

Un pantano es un área plana y mal drenada, con una lámina de agua estancada permanente o temporal de baja profundidad cubierta por vegetación. La lámina de agua se forma bien sea por anegamiento debido a las lluvias, por inundación al desbordarse ríos o lagos, o por acción de las mareas.

Clima del pantano

El clima es muy variable, ya que se localizan pantanos tanto en zonas tropicales como en zonas templadas y frías. También en los climas áridos se encuentran pantanos, pero su génesis responde a otros procesos. El relieve de los climas áridos es propenso al endorreísmo.

flora

Las especies vegetales que habitan los pantanos tienen que estar adaptadas a la presencia permanente del agua. En aquellos casos de pantanos de agua salada se agrega el factor limitante de la salinidad.

- **Hierbas y arbustos:** Entre las hierbas arraigadas en el fondo en zonas inundadas están los juncos (*Juncaceae*). Mientras que entre las flotantes está la bora (*Eichhornia spp.*) y diversas especies de *Nymphaea*.
- **Árboles:** Zona tropical

En los pantanos arbolados se presentan diversas especies capaces de soportar períodos de inundación permanente. Entre estas está el castaño de Guayana (*Pachira aquatica*)

Zonas templadas

Incluso en zonas templadas existe una conífera de pantano, el ciprés de los pantanos (*Taxodium distichum*), típico de los pantanos de Luisiana (EE.UU.). También una especie del género *Quercus*, el roble palustre americano o roble de los pantanos (*Quercus palustris*).



Fauna

Zona Tropical

En los pantanos tropicales habitan el capibara (*Hydrochoerus hydrochaeris*), el ciervo de los pantanos (*Hippocamelus antisensis*) y aves como el garzón soldado (*Jabiru mycteria*). También se encuentran especies de cocodrilos (*Caiman crocodilus*, *Caiman yacare*, *Crocodylus moreletii*) y la anaconda (*Eunectes murinus*).

Zona templada

En pantanos de zonas subtropicales o templadas, se encuentran grandes reptiles como el Alligator mississippiensis y el *Crocodylus acutus*. Y mamíferos como la nutria canadiense (*Lontra canadensis*), así como aves como el flamenco (*Phoenicopterus ruber*).



zona geográfica en la que se encuentra

se pueden encontrar en ciertas áreas bajas que tienen climas relativamente húmedos con precipitaciones abundantes. Las ciénagas requieren este clima húmedo para retener la humedad que las caracteriza. Las ciénagas son más abundantes en el hemisferio norte que en el sur, particularmente en áreas que alguna vez estuvieron.

- Norte De Estados Unidos

En los estados unidos, los pantanos se encuentran principalmente en los estados del noreste y de los grandes lagos.

- Estados Unidos Del Sur

Los tipos especiales de pantanos conocidos como pocosins se pueden encontrar en partes del sureste de los Estados Unidos a lo largo de la llanura costera atlántica. se diferencian de las ciénagas del norte en que típicamente no cuentan con agua estancada, aunque sus suelos todavía están muy húmedos.

- Ubicaciones A Nivel Mundial

Los pantanos que salpican los grandes lagos y los estados del noreste no terminan en la frontera norte, sino que también manchan vastas franjas del paisaje canadiense centro-este. En Europa, los pantanos son comunes en partes de Escandinavia y los países que bordean el mar Báltico. En los pantanos de las islas británicas, los restos de los antiguos humanos se han conservado durante miles de años. siberia occidental es el hogar de un pantano particularmente masivo. y en 2014, se descubrió un enorme pantano en la república del congo.

características

- Relieve e hidrología

Los pantanos ocurren en zonas bajas, planas o cóncavas con mal drenaje caracterizados por la presencia de una lámina de agua poco profunda y abundante vegetación.

- Relieve e hidrología

Los pantanos ocurren en zonas bajas, planas o cóncavas con mal drenaje caracterizados por la presencia de una lámina de agua poco profunda y abundante vegetación.

- Suelo

Al tratarse de suelos sometidos a inundación permanente o casi permanente, son anóxicos (ausencia de oxígeno puro), con dificultad para el intercambio gaseoso.

- La turba

Debido al exceso de agua, al pH ácido y a la acción bacteriana, se da una descomposición parcial de la materia orgánica. Se genera un proceso de pérdida de hidrógeno y en estas condiciones se forma una materia carbonada compacta denominada turba.

CONCLUSION

un pantano es un purificador natural, capaz de implantar condiciones propicias para la desintegración microbiana de sustancias orgánicas. Se convierten en depósitos de biodiversidad que, a nivel mundial, se consideran los hábitats más importantes para la conservación de plantas y animales.