

El bosque inundable: agua y vida en la Amazonía

Cada año, durante la temporada de creciente, los ríos amazónicos se desbordan de su cauce, inundando miles de hectáreas de bosques a lo largo de toda la Cuenca y creando uno de los ecosistemas más biodiversos y productivos del planeta: el bosque inundable. Es aquí, en esta selva acuática, donde acuden a reproducirse y alimentarse muchas de las especies más importantes para las pesquerías amazónicas, como la gamitana (*Colossoma macropomum*) y el boquichico (*Prochilodus nigricans*), y es hábitat natural de frutos de gran valor como el aguaje (*Mauritia flexuosa*) y el camu camu (*Myrciaria dubia*). Sin embargo, esta gran fiesta de vida está cada vez más amenazada por el cambio climático, la deforestación y la construcción de presas que alteran los pulsos de inundación de los cuales depende este maravilloso ecosistema.



Principales bosques inundables



Principales efectos de la alteración del pulso de inundación

- Cambio de la conducta reproductiva de las especies acuáticas
- Cambio en la producción pesquera
- Cambios en patrones fenológicos de la vegetación
- Mortalidad de las especies que anidan en playas
- Alteración en el depósito de nutrientes en la planicie inundable

Pulsos de vida

Los bosques inundables dependen de los pulsos de inundación, es decir, la regularidad con la que el agua de los ríos se desborda en cada temporada de creciente. El cambio climático, la deforestación y la construcción de represas están alterando estos patrones y con ello causando serias alteraciones a este ecosistema.

3-4% de la Cuenca Amazónica está conformada por bosques inundables

250.000 km² de bosques inundables existen en la Amazonía

500 millones

de kilogramos anuales de sedimentos ricos en nutrientes, son depositados cada año en el suelo de los bosques inundables. Gracias a este material acarreado por los ríos desde los Andes, es posible la enorme diversidad de estos ecosistemas.

Muchas especies de peces, como la gamitana (*Colossoma macropomum*), ingresan al bosque inundable para reproducirse y alimentarse. De la misma forma en que el bosque es importante para los peces, los peces son importantes para los bosques, dispersando semillas y proveyendo alimento para otras especies incluyendo los humanos.

10 metros aprox.

puede alcanzar el nivel del agua en el bosque inundable.

El aguaje o buriti (*Mauritia flexuosa*) es una de las especies representativas de bosque inundable, y sus frutos, ricos en vitamina A, son una de las frutas más explotadas y consumidas en la Amazonía.