

AMAZONÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



Selva tropical más extensa del mundo (7,4 millones de km²), con aproximadamente el 50% de biodiversidad mundial



Se extiende en 9 países: Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana francesa, Perú, Surinam y Venezuela.



40 millones de personas, 522 pueblos indígenas, y poblaciones ribereñas con presencia desde hace 20 mil años.

CICLOS IMPORTANTES PARA LA VIDA DEL PLANETA

Ciclo del carbono

Forma en que el carbono circula a través de la atmósfera, hacia la superficie interior de la tierra a través de procesos químicos, liberando oxígeno.

Se realiza a través de:



Fotosíntesis

La Amazonía captura carbono y libera oxígeno.



Descomposición

La Amazonía incorpora el nitrógeno del suelo para sintetizar proteínas y sustancias, principalmente el carbono.

Ciclo del agua

Se estima que los bosques transportan 22 billones de litros de agua evaporada cada día, para el funcionamiento del planeta.

Se realiza a través de:



Evapotranspiración

Los árboles transpiran y este vapor refresca el bosque, formado los "ríos voladores", que luego caen como lluvia.



Transporte vertical

Los árboles capturan con sus raíces el agua y otras sustancias del suelo, y las transportan hasta las hojas para realizar la fotosíntesis.

AMENAZAS

La deforestación, así como la perturbación de los ecosistemas acuáticos de la Amazonía afecta negativamente la captura y el almacenamiento de carbono y el ciclo hidrológico.



DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN

La degradación y pérdida de bosques contribuye por lo menos con el 51% de las emisiones nacionales de gases de efecto invernadero. Esto se da por el cambio de uso de suelo, la minería, incendios forestales, explotación de hidrocarburos, etc.

