

La biodiversidad nos protege de las pandemias

Entre más biodiverso sea un ecosistema, más difícil será que un patógeno o virus se propague rápidamente y llegue a los humanos.

Los humanos existimos dentro de una red de vida, que debe ser biodiversa para que se mantenga en equilibrio.

Pero nuestras acciones afectan a la biodiversidad al degradar sus ecosistemas, provocando migraciones de la fauna silvestre.

Así, la fauna silvestre portadora de patógenos tiene contacto con fauna doméstica y humanos, incrementando el riesgo de zoonosis*



* Enfermedades infecciosas que han pasado de animales a humanos.

En el sur de Sinaloa, Conselva, el Instituto Tecnológico El Salto y CONABIO trabajaron en el Cúmulo 99, donde se analizaron 5 sitios íntegros y 5 degradados:

El proyecto nacional Sitios Permanentes de Calibración y Monitoreo de la Biodiversidad (SiPeCaM) busca reconocer la importancia de la biodiversidad en relación a la salud humana y las enfermedades zoonóticas, al evaluar la condiciones de los ecosistemas terrestres del país.

Abundancia de pequeños mamíferos portadores potenciales de patógenos

93



137

Diversidad en especies

29



28

Depredadores tope que mantienen en equilibrio la cadena alimenticia

8 avistamientos de jaguar



3

(Especies indicadoras de salud ecosistémica)

3 avistamientos de puma



1

Sitios íntegros

Sitios degradados

Protocolo SIPECAM

Expertos y comunidades participaron en su implementación

326 días de monitoreo
Periodo 2021-2022

Registros de audio
sónico y ultrasónico

Fototrampeo

Recolección de ectoparásitos y análisis de sangre en roedores para evaluar portación de patógenos

Análisis de muestras por parte de CONABIO

La destrucción de los ecosistemas nos hace más vulnerables a la propagación de virus.
La biodiversidad es la clave para reducir la posibilidad de pandemias.