



# El Fuego: Principal Contribuyente de Emisiones

RAISG

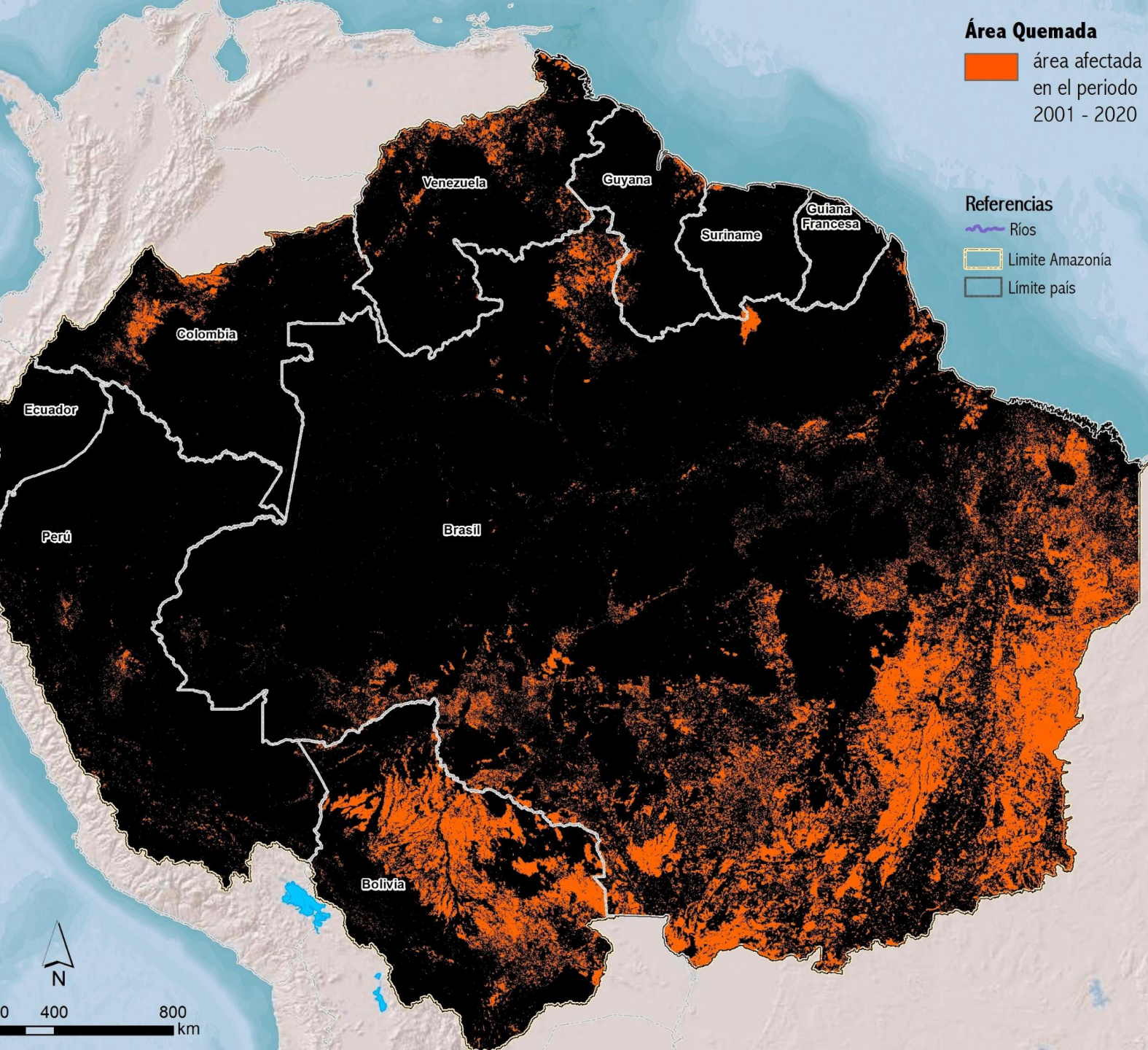
Por: Marlene Quintanilla  
Fundación Amigos de la Naturaleza

An aerial photograph of a dense Amazon rainforest. A dark, winding river flows through the center of the image, surrounded by lush green trees. The forest canopy is thick and vibrant, with some trees showing reddish-brown hues. The overall scene is a vast, undisturbed natural landscape.

# Contexto

---

Los bosques de la Amazonía están experimentando incendios más recurrentes y severos, alterando su funcionalidad ecológica.



## IMPACTO HISTÓRICO

Los incendios desde el **2001 hasta el 2020** afectaron 120.816.200 hectáreas de la Amazonía.

En promedio, cada año el fuego impacta **17 millones de ha/año**

Mas del **14%** de la Amazonía está impactada por los incendios

# DINAMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS INCENDIOS EN LA AMAZONÍA

BIMODAL

La dinámica mensual y multianual de los incendios es compleja por los múltiples factores que inciden y se define bimodal.

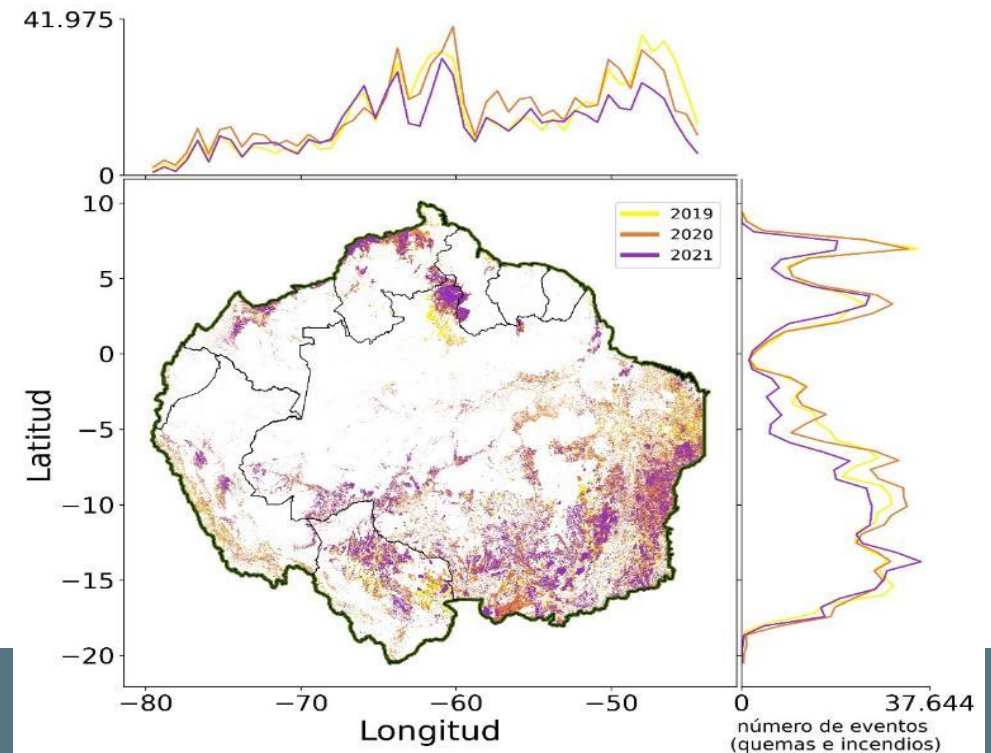
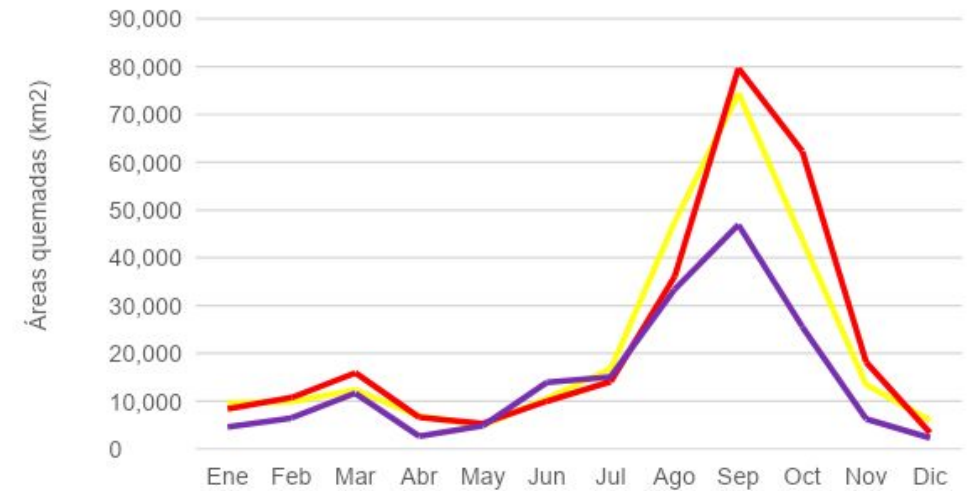
USO  
agropecuario

La ampliación de la actividad agropecuaria, incrementa el uso del fuego para habilitar más tierras

DEFICIT  
HIDRICO

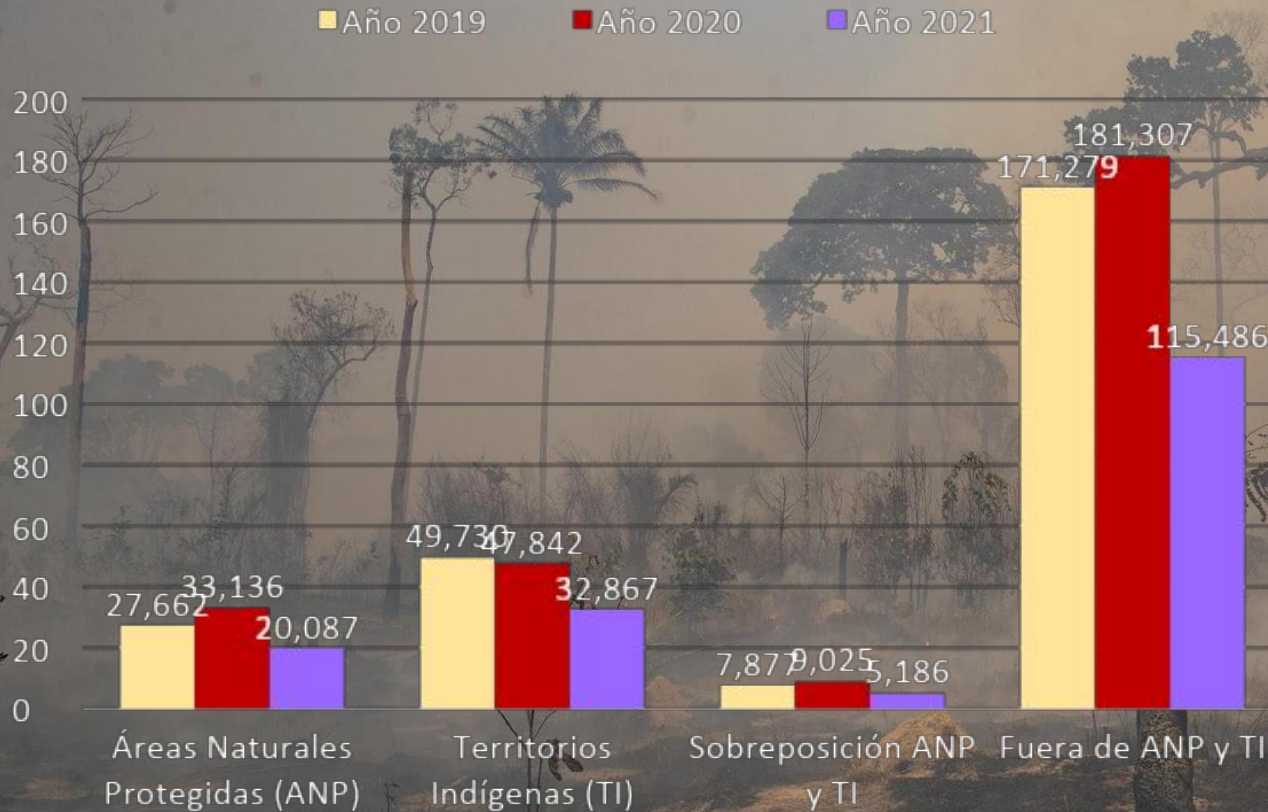
La intensificación de sequías está determinando la magnitud y extensión del fuego en la Amazonía

Comportamiento mensual de los incendios en la Amazonía





# Los incendios se expanden cada vez más hacia las **ANP y TI**



60 %

de las áreas afectadas en **ANP** estuvieron en nuevos sectores. Los incendios se expanden cada vez más hacia las **ANP**.

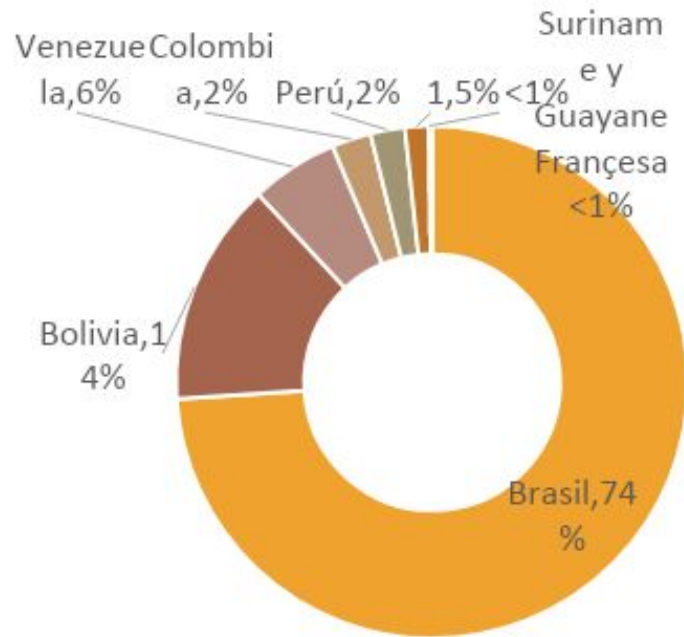
45 %

de los incendios en **TI** estuvo en nuevas áreas.

67 %

de los incendios ocurren **Fuera de ANP y TI**.

# PAÍSES AMAZONICOS AFECTADOS POR INCENDIOS



94  
%

de las áreas afectadas se concentran entre la Amazonía brasileña (74%), boliviana (14%) y venezolana (6%).



An aerial photograph showing a large area of forest that has been burned. The ground is covered in grey ash and charred remains of trees and vegetation. The surrounding forest is green, but some trees are brown and dead. A plume of smoke is visible in the distance. A white box with the text 'FUEGO Y CLIMA' is overlaid on the top left of the image.

## FUEGO Y CLIMA

- Gran parte de los incendios inician con las prácticas de quemas para la habilitación de tierras agrícolas y/o ganaderas.
- El fuego y el clima actúan como un binomio, los incendios se potencian con el incremento de la temperatura y la intensificación de sequías en la Amazonía, las temporadas de incendios son cada vez más largas y difíciles de predecir.



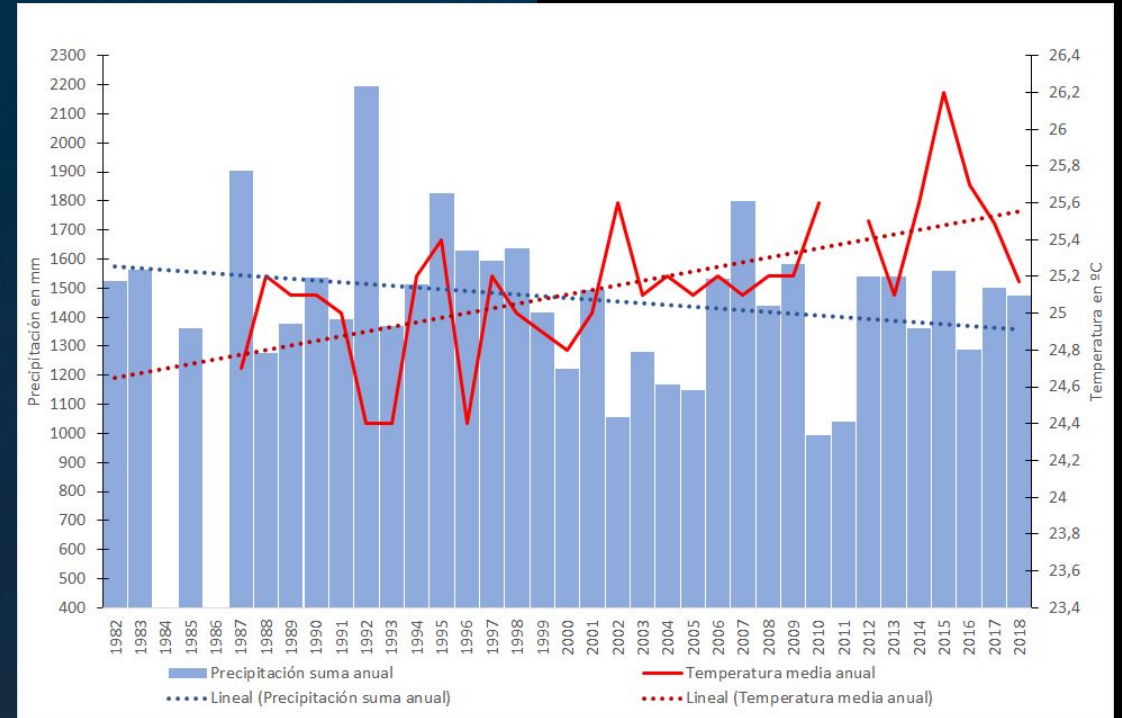
# INCENDIOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

-17%

Las precipitaciones a nivel anual han reducido -17%  
Ante la falta de lluvias, las condiciones favorecen la expansión de incendios.

+2°C

La temperatura media mensual ya registra subidas de más de +2°C, provocando la aceleración de la pérdida de humedad de la vegetación y de los suelos.



# CONCLUSIONES

---

- A medida que aumenta la severidad del fuego, comienza el daño de capas más profundas de los suelos, liberando 'carbono heredado' de siglos de antigüedad (WWF, 2020).

- Con cada incendio, el carbono atrapado en la vegetación y los suelos es liberado.

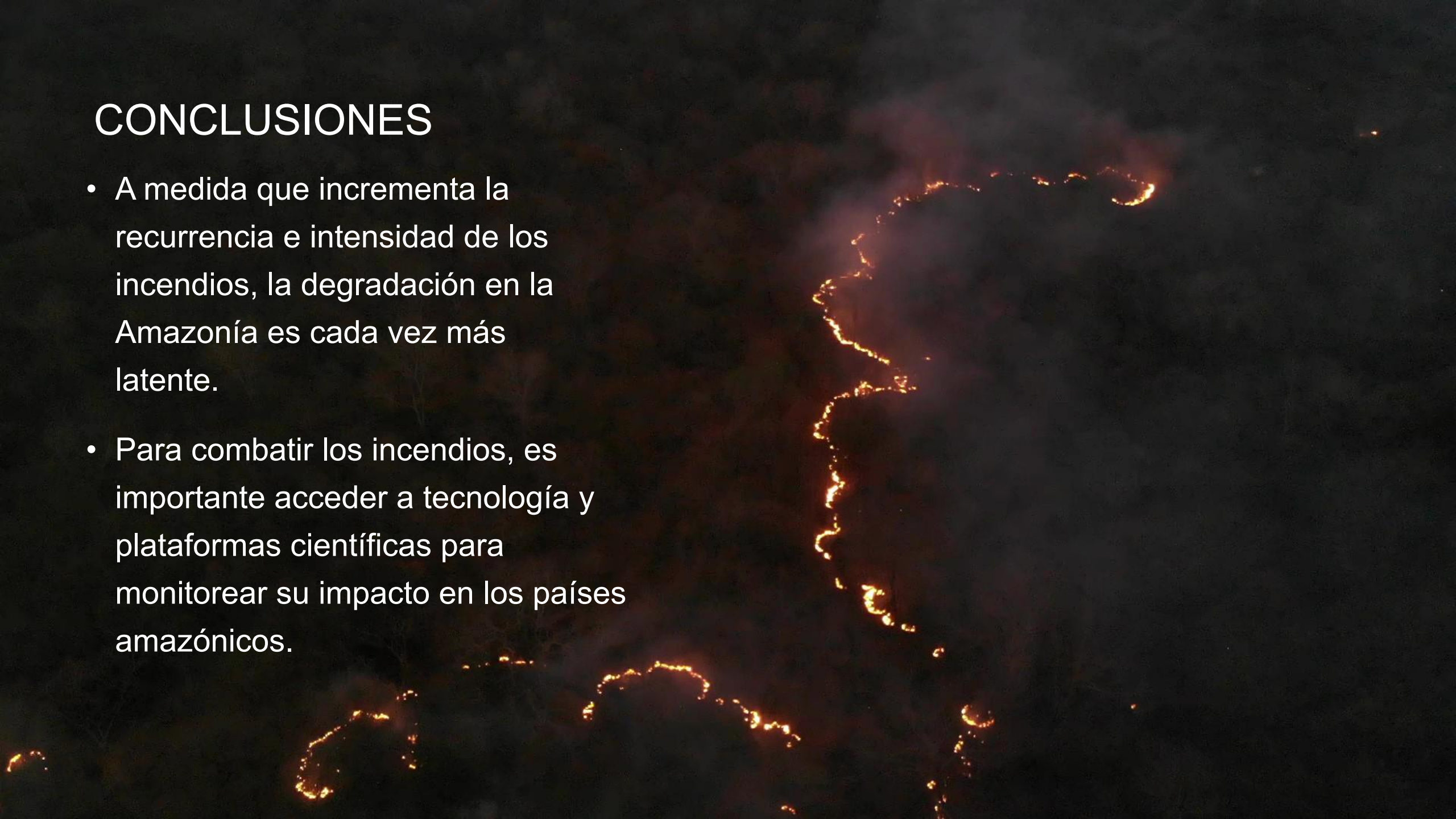
# CONCLUSIONES

- Si bien la Amazonía siempre ha sido un **sumidero de carbono**, hoy se encuentra en declive (Gatti, L.V. Et al. 2021). En el sureste amazónico los incendios de las dos últimas décadas la han convertido en una **fuentes neta de carbono**, mientras el resto es todavía un sumidero neto de carbono.



# CONCLUSIONES

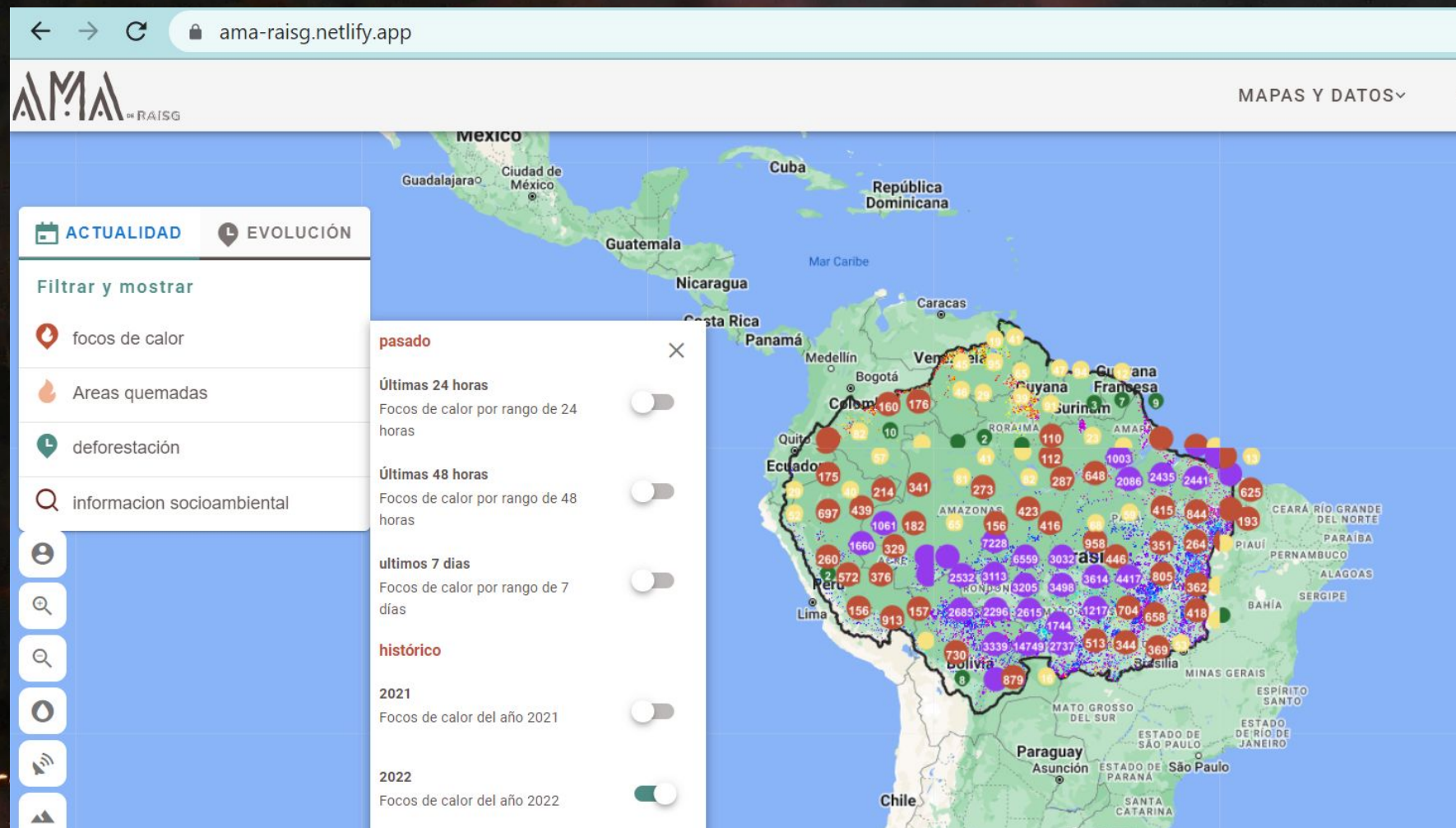
- A medida que incrementa la recurrencia e intensidad de los incendios, la degradación en la Amazonía es cada vez más latente.
- Para combatir los incendios, es importante acceder a tecnología y plataformas científicas para monitorear su impacto en los países amazónicos.



# PROXIMAMENTE



Plataforma de monitoreo de incendios y deforestación en la Amazonia





Gaia Amazonas



POR UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA AMAZONÍA

RAISG

RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN  
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

MÁS INFO

