

Las llamas ponen en jaque a los bosques del mundo

Entre 2002 y 2022 se han perdido 123,18 millones de hectáreas de bosques a causa de las llamas y durante los últimos cinco años han sido cada vez más frecuentes los incendios de sexta generación –también llamados megaincendios o tormentas de fuego–, que arrasan miles de hectáreas a gran velocidad. La transformación del uso de la tierra, el cambio climático, el calentamiento anormal del Océano Atlántico Norte y el fenómeno de El Niño, agravado por el aumento de las temperaturas, amenazan el planeta con el incremento de las conflagraciones forestales.

CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES



La deforestación: impulsa la conversión y degradación de los bosques, lo cual aumenta el riesgo de incendios.



Las igniciones: pueden ser naturales –como las altas temperaturas o la caída de un rayo– o artificiales. Se calcula que más del 90% de los incendios forestales son producidos por el hombre. Algunas de las razones son las quemaduras de restos de cultivo, la quema de pastizales, el fuego intencional, la quema de basura y el turismo (por fogatas o colillas de cigarrillos).

IMPACTO DEVASTADOR DE LAS LLAMAS



Generan emisiones de dióxido de carbono, que incrementan el efecto invernadero y agravan el cambio climático.



Contaminan las fuentes hídricas e incrementan el riesgo de erosión del suelo.



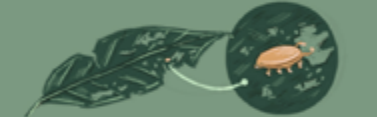
Erosionan el suelo y la falta de infiltración, normalmente favorecida por la presencia de coberturas vegetales, disminuye la formación de las aguas subterráneas (napa freática).



Produce la pérdida de bosques que tardarán cientos de años en recuperarse y volver a su estado anterior.



La pérdida de cobertura forestal en las cabeceras de cuenca provoca la desaparición de fuentes de agua.



Debilita la vegetación haciéndola vulnerable al ataque de plagas y enfermedades.



Se convierten en una amenaza a la vida, a propiedades y a medios de vida y economía de quienes habitan los bosques.



El humo y partículas resultantes del incendio contaminan el aire y afectan la salud de millones de personas.

Infografía: @soy_vito

¿Por qué se incendian los bosques?



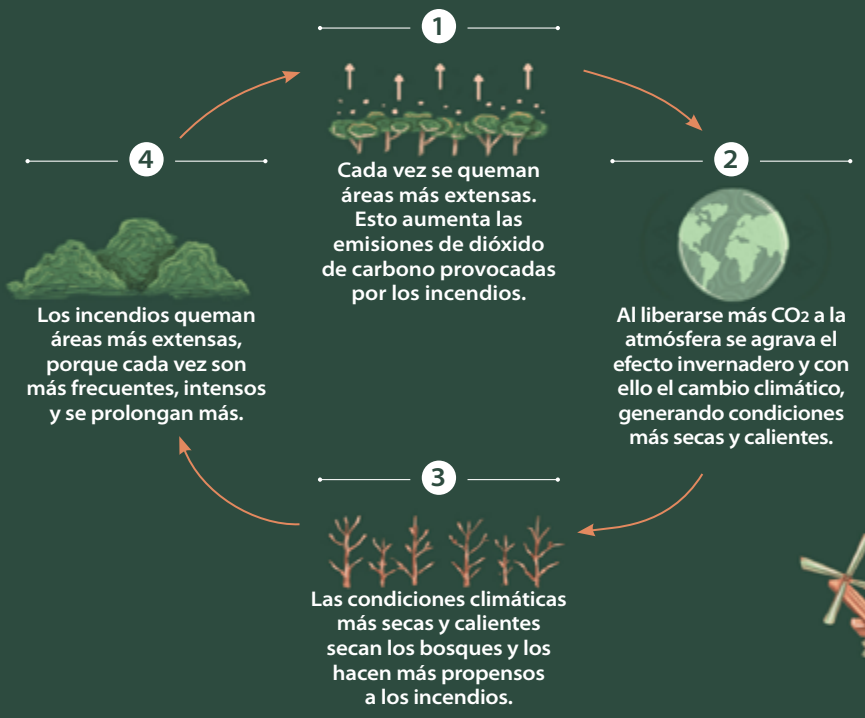
Para que un bosque comience a arder es necesaria la combinación de tres factores: las igniciones, que pueden ser naturales o humanas, la sequía y una vegetación densa y continua que funciona como combustible. Cuando las temperaturas son muy elevadas la humedad es baja y los vientos son fuertes. Esto reduce el umbral de estos tres factores, es decir, se necesitan menos igniciones, menos combustible y menos sequía para que los incendios aparezcan.

¿Cómo influyen las olas de calor en los incendios forestales?



El aire caliente actúa como una esponja absorbiendo la humedad de todo lo que toca. Un breve período de calor puede secar la vegetación más pequeña o que ya está muerta. Olas de calor intensas y sin precedentes, como las que vivimos en la actualidad debido al cambio climático, secan la vegetación de los bosques, debilitándola y haciéndola más inflamables. Este es el ambiente perfecto para que ocurran incendios forestales cada vez más frecuentes y extensos, debido a la rápida propagación del fuego.

RELACIÓN CIRCULAR ENTRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS INCENDIOS:

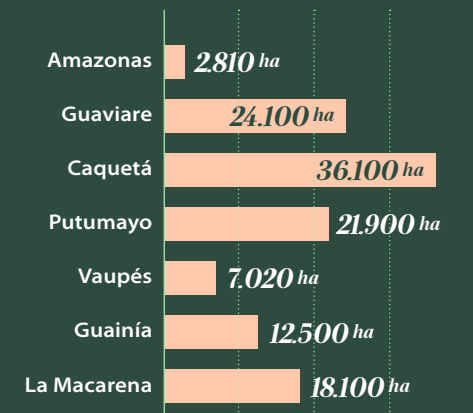


El cambio climático, ¿un motor para los incendios?



Como resultado del cambio climático, las olas de calor extremo hoy son cinco veces más probables y cada vez más frecuentes que hace 150 años. Por esta razón, el cambio climático es un factor crucial en el incremento de incendios forestales.

PÉRDIDA DE BOSQUES A CAUSA DE LOS INCENDIOS EN LA AMAZONIA COLOMBIANA (2001-2022)



Fuente Global Forest Watch

Amazonia en alerta

De acuerdo con el informe de la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible*, tan solo en Caquetá, Guaviare y sur del Meta, del 1 al 29 de enero de 2024 se registraron 42.281 hectáreas afectadas con cicatrices de incendios forestales. Los municipios más afectados por los incendios fueron Mapiripán, San Vicente del Caguán, San José del Guaviare, La Macarena, Vista Hermosa, El Retorno y Calamar. El 2.5% de las conflagraciones ocurrieron al interior de áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia y el más afectado fue el Parque Nacional Natural Tinigua, con 642 ha afectadas.

*Registro cicatrices de quema enero 2024

CÓMO VAN LOS INCENDIOS EN COLOMBIA



Durante el primer trimestre de 2024, el gobierno nacional apagó 443 incendios forestales. Por otro lado, el IDEAM puso sobre aviso a 952 municipios debido a la amenaza de conflagraciones, con 586 en alerta roja.

