

ESCUCHA LA AMAZONÍA



Q&A SOBRE LOS INCENDIOS EN LA AMAZONIA

1. ¿Qué tan graves son los incendios que han ocurrido en las últimas semanas en Amazonía?

De acuerdo con cifras de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), desde el inicio de la temporada seca en Colombia el pasado 15 diciembre de 2021 hasta el 7 de enero de este año, se han registrado 75 incendios de cobertura vegetal, en 48 municipios de 13 departamentos del territorio nacional.

Gran parte de estos incendios se han presentado en el denominado arco de deforestación de Colombia, que se extiende por los departamentos de Caquetá, Meta y Guaviare, afectando parques nacionales y sectores de la selva amazónica, cuya conservación es vital para enfrentar el cambio climático.

Según el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), hasta el 3 de febrero se han registrado 7.389 puntos de calor en el país. Un punto de calor es una anomalía térmica sobre el terreno, que en realidad es una aproximación a incendios o puntos potenciales de fuego. Además, de acuerdo con la Alcaldía de Calamar (municipio del departamento de Guaviare), 70 de estos puntos se registraron en el Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, que ya han afectado alrededor de 2.300 hectáreas en la zona de amortiguación del parque.

2. ¿Es normal que se produzcan estos incendios en época de sequía? O, ¿por qué los incendios se presentan particularmente en esta época?

Es usual que en la temporada de menos lluvias, que ocurre generalmente de enero a marzo, se den incendios naturales; sin embargo, la mayoría son provocados y potenciados por la falta de humedad en los suelos y en los bosques.

3. ¿Por qué se producen estos incendios?

Históricamente los incendios en la Amazonía han estado relacionados con la deforestación. Quemar el bosque ha sido una de las técnicas más usadas para convertir el suelo para agricultura, ganadería y en los últimos años como acciones asociadas a la apropiación y el acaparamiento de tierras. La mayoría de las quemas son provocadas. **Estos incendios se han incrementado considerablemente en los últimos años**, generando una gran pérdida de bosques, de biodiversidad y reduciendo la capacidad de estos territorios retener la humedad del suelo, lo que aumenta el riesgo de generación y propagación del fuego.

4. ¿Qué impactos inmediatos y a largo plazo producen estos incendios? (calidad del aire (salud), pérdida de biodiversidad, ciclo del agua, suelos más áridos)

Inmediatos:

- **Empeora la calidad del aire.** Los incendios también producen material particulado y una mezcla recarga de humo, hollín y otros contaminantes que viajan incluso miles de kilómetros y empeoran la calidad del aire en otras zonas del país.
- **Pérdida de biodiversidad.** El impacto inmediato de los incendios en la biodiversidad es la muerte de animales y plantas que habitan estos bosques, entre ellos especies emblemáticas y de gran importancia ecológica. Además, las quemadas ocasionan una pérdida de hábitat producida por la fragmentación que afecta la continuidad ecológica natural amenazando la supervivencia de las especies. Adicionalmente, hay árboles que tienen más de cien años, así que los incendios tienen un impacto tremendo y recuperar lo que ya se ha perdido va a tomar muchos años. La regeneración y resiliencia del bosque será un proceso de largo plazo.
- **Efectos socioeconómicos y de salud pública.** De igual forma, los incendios conllevan graves problemas sociales, económicos y de salud pública. Los medios de vida de pequeños productores locales se pueden ver amenazados por el avance de las llamas.

A largo plazo:

- **Ciclo del agua.** Uno de los mayores impactos a largo plazo es la alteración en los ciclos anuales de lluvias. En la región amazónica y partes de Brasil, Argentina y Uruguay, las lluvias pueden disminuir entre un 13 y 17%.

Los magníficos ríos voladores que nacen en la Amazonía también se ven afectados. Sin bosque, la humedad de los árboles se pierde y no puede darse el proceso de recarga de las nubes, encargadas de llevar el agua hacia regiones y ciudades principales de Suramérica.

- **Mayor aridez del suelo:** La recurrencia de incendios y los vectores del fuego sobre el suelo degrada la estructura del suelo incrementando la erosión que afecta la materia orgánica que mantiene la humedad en niveles estables, además, propiciando la colonización de especies combustibles.
- **Acelera el cambio climático:** Cuando los bosques se queman, liberan grandes cantidades de dióxido de carbono (CO₂), un gas de efecto invernadero cuya concentración en la atmósfera está aumentando de manera acelerada y es una de las principales causas del aumento de la temperatura del planeta.

Relación deforestación- incendios

- Al eliminar una hectárea de bosque, la temperatura aumenta inmediatamente entre 12 y 16 grados centígrados. El área afectada se convierte en una isla de calor y si acaso quedan árboles en pie, estos pierden su humedad y quedan completamente vulnerables a incendios forestales.

5. ¿Por qué es tan grave que se queme la Amazonia?

Si la Amazonia sigue deteriorándose por amenazas como los incendios, en la próxima década podría alcanzarse lo que científicos han denominado “un punto de no retorno”, en el cual el bosque ya no sería capaz de

adaptarse a los cambios y la Amazonía se convertiría en una gran sabana, colapsando el sistema de agua que irriga Latinoamérica, acelerando el calentamiento global y generando pérdida de biodiversidad.

Colombia es el segundo país con mayor biodiversidad del planeta y **tiene el privilegio de estar entre los nueve países que comparten la Amazonía, la selva tropical más grande del mundo**. Este patrimonio natural y cultural es invaluable para la humanidad y esencial para garantizar la sostenibilidad del agua que consumimos en Suramérica, regular las lluvias que nutren otros importantes ecosistemas en la región, estabilizar el clima global y asegurar el hábitat del 10% de las especies conocidas hasta ahora.

Su importancia no solo radica en la riqueza del gran bosque húmedo tropical y el reservorio de biodiversidad, sino que es clave para el bienestar humano pues ayuda a estabilizar el clima mundial y el ciclo hidrológico y genera innumerables servicios ecosistémicos que sustentan la seguridad alimentaria, el agua y la energía de la región.

6. Además de los incendios, ¿qué otras amenazas enfrenta la Amazonía?

La Amazonía enfrenta una transformación acelerada, debido a la expansión de la agroindustria, el desarrollo de actividades ilegales, el extractivismo y la presencia de grupos armados.

Sólo entre 2000 y 2018, se deforestó un área similar al tamaño de España (513.016 km²), como lo señala el Atlas “Amazonía Bajo Presión 2020” (RAISG, 2021). En los últimos años la pérdida de área forestal ha incrementado notablemente: entre 2019 y 2020 el incremento fue del 48%, representando la mayor extensión de área deforestada desde el año 2006. En 2020, de acuerdo con cifras del IDEAM, Colombia perdió 171.685 hectáreas de bosque y el 63% se concentró en la Amazonía.

El Resguardo Indígena Nukak, que ya perdió 25.022 hectáreas de bosque, y el Parque nacional natural Tinigua que ha perdido el 25% de sus bosques (RAISG, 2021) son algunos de los casos que reflejan los graves niveles de deforestación que vive la selva amazónica. En las últimas dos décadas, se han perdido al menos 51.069 ha de cobertura forestal, la mayor afectación en todas las áreas protegidas de la amazonia colombiana.

Sumado a esto, la Amazonía colombiana vive una crisis de seguridad sin precedentes que tiene en riesgo a los defensores ambientales. La intensificación del acaparamiento de recursos y de actividades económicas ilegales no sólo está acelerando la degradación ambiental, sino que también ha aumentado la violencia en la región. Los pueblos indígenas se han visto especialmente afectados, pues están perdiendo sus tierras y medios de sustento; sus derechos se ven grave y constantemente vulnerados por el desplazamiento y otros impactos directos de la violencia que enfrentan sus territorios.

7. ¿Cómo se puede conservar la Amazonia y mejorar las condiciones de vida de los pueblos indígenas y comunidades campesinas que la habitan?

Asegurar una Amazonía viva para las presentes y futuras generaciones **requiere construir una visión y modelo de desarrollo** que trascienda la perspectiva económica y asegure la sostenibilidad en el ámbito social, cultural, político y ecológico **sustentado en el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad**, de la mano de quienes tienen el conocimiento para ello: los pueblos indígenas, las comunidades locales y campesinas.

Es necesario fortalecer los sistemas de gobierno y gobernanza local, garantizar los derechos territoriales de los pueblos indígenas y el acceso a la tierra de las comunidades campesinas, y crear puentes de diálogo y articulación entre diferentes sistemas de conocimiento.

El 29 de julio de 2021, el Congreso de la República expidió la Ley 2111 de 2021, “de los delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente” del Código Penal, que califica como un delito a la deforestación. Es preciso lograr la aplicación de esta ley.

Reconocer formalmente el modelo propuesto por 15 pueblos indígenas de la Amazonía colombiana y que les da alcance político y administrativo para decidir sobre su territorio, incluyendo el uso sostenible de la selva y el bienestar de su gente, según su cultura que respeta los derechos de la naturaleza.

8. ¿Qué se puede hacer para evitar estos incendios y en general la deforestación?

Se requieren acciones integrales y de largo plazo que eviten que este fenómeno se repita cada año. La conservación de la Amazonía requiere de acciones integrales que solo tendrán resultado con la participación efectiva y el compromiso de múltiples actores que van desde las comunidades indígenas y campesinas, el gobierno, las organizaciones y el sector privado. Estas acciones incluyen:

- Estrategias para proteger la región amazónica frente al cambio climático y la pérdida de biodiversidad
- Asegurar la conectividad ecológica y sociocultural de la Amazonía.
- Poner en marcha un modelo de desarrollo sostenible desde y para la Amazonía
- Un compromiso por parte de sectores económicos como el de la agroindustria y el ganadero para establecer la trazabilidad del origen de sus productos, impidiendo que estas actividades prosperen en la Amazonía.
- Desde los entes de control, Fiscalía y Procuraduría, es clave hacer seguimiento a la inversión de capital en vías y lotes o potreros, en zonas de reserva forestal, reservas naturales, Parques Nacionales y otras áreas de conservación.