

# La deforestación pone en jaque al planeta

La deforestación afecta la biodiversidad, los ecosistemas, el ciclo del agua e, incluso, incide en el calentamiento global. Los científicos advierten que es vital detenerla para que las consecuencias del cambio climático no sean catastróficas. Te contamos en qué consiste y cómo impactó nuestra selva amazónica durante 2020.

## ¿Qué es la deforestación?

Es quitarle los árboles a un ecosistema cuya cobertura vegetal natural está constituida por bosques.

## ¿Cuáles son las principales causas de la deforestación en la Amazonia colombiana?!



Infraestructura vial no planificada



Cultivos de uso ilícito



Tala ilegal



Extracción ilícita de minerales



Malas prácticas de ganadería extensiva



Ampliación de la frontera agrícola en áreas no permitidas



Praderización para acaparamiento de tierras

## Consecuencias de la deforestación

• La deforestación es causada, casi en su totalidad, por el ser humano.

• Según la FCDS, existe una relación directa entre el aumento de la deforestación y el aumento del censo bovino en los principales municipios entre los años 2016 y 2021.



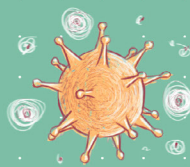
Los bosques dejan de absorber el CO<sub>2</sub> de la atmósfera y, por el contrario, al ser talados liberan el carbono que por cientos de años han retenido en sus troncos y hojas.



Millones de especies pierden su hábitat. Se calcula que el 70% de los animales y plantas que habitan los bosques no pueden sobrevivir a la deforestación.



Acelera el cambio climático, pues al producir el aumento de emisiones de gases de efecto invernadero se eleva la temperatura del planeta.



Aparecen nuevas enfermedades.

La deforestación tiene impactos locales, macrorregionales y mundiales.

## ¿Cómo impacta el ciclo hidrológico?

El ecosistema entra en crisis debido a que pierde la cobertura boscosa, elemento central en la regulación de la humedad:

- Al no existir cobertura vegetal, también se pierde la capa orgánica del suelo. Este pierde la permeabilidad e infiltra menos agua al subsuelo, haciendo que el agua superficial vaya directamente a los ríos y la subsuperficial desaparezca —esta alimenta los afluentes a largo plazo—.
- Los suelos se erosionan, lo cual genera avalanchas, pérdida del curso de los ríos e inundaciones.
- Aparecen las grandes sequías como consecuencia de la pérdida del agua subsuperficial.



## Se pone en riesgo el agua para el continente.

La deforestación pone en riesgo la evapotranspiración, una de las principales funciones de los bosques. Esta consiste en la capacidad de emitir vapor de agua a la atmósfera, que viaja por vía aérea a otras zonas del continente.



## 2020, uno de los tres años con mayor deforestación<sup>1</sup>

2017	2018	2020
219.552 hectáreas	197.159 hectáreas	171.685 hectáreas

## Cifras de deforestación en Colombia<sup>1</sup>

2018	2019	2020
197.159 ha	158.894 ha	171.685 ha
-22.814 ha (10% menos que en 2017).	-38.265 ha (19% menos que en 2018).	158.894 ha (8% más que en 2019).

El **66,7%** de la cubierta forestal en Colombia se encuentra en la Amazonia<sup>1</sup>.

## El 62% de deforestación durante 2020 ocurrió en la Amazonia:

2019	2020
98.256 hectáreas	109.302 hectáreas

## Deforestación en la Amazonia en 2020, por departamentos<sup>1</sup>:

Guaviare 25.553 ha	Meta 35.556 ha
Putumayo 13.141 ha	Guainía 1.656 ha
Caquetá 32.522 ha	Vaupés 1.656 ha
	Amazonas 2.669 ha

## Municipios más deforestadores

	2019	2020	DIFERENCIA
San José del Guaviare	10.029 hectáreas	12.097 hectáreas	2.068 hectáreas
San Vicente del Caguán	11.884 hectáreas	13.924 hectáreas	2.040 hectáreas
La Macarena	11.307 hectáreas	12.914 hectáreas	1.607 hectáreas

## El Chiribiquete en alerta

De acuerdo con la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible, de abril de 2020 a marzo de 2021, el 11% de la deforestación se ubicó en áreas protegidas:

	2019	2019	2020
P.N.N Tinigua	7.364 ha	6.371 ha	4.082 ha
Sierra de la Macarena	3.231 ha	3.028 ha	2.058 ha
Nukak	747 ha	640 ha	220 ha
Serranía de Chiribiquete	2103 ha	447 ha	1.735 ha

1. Datos del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM.