

# LA DEFORESTACIÓN



Alicia Fátima Pérez López, Raúl Pérez Torrado, Álvaro Pita Ramírez

## ¿QUÉ ES LA DEFORESTACIÓN?

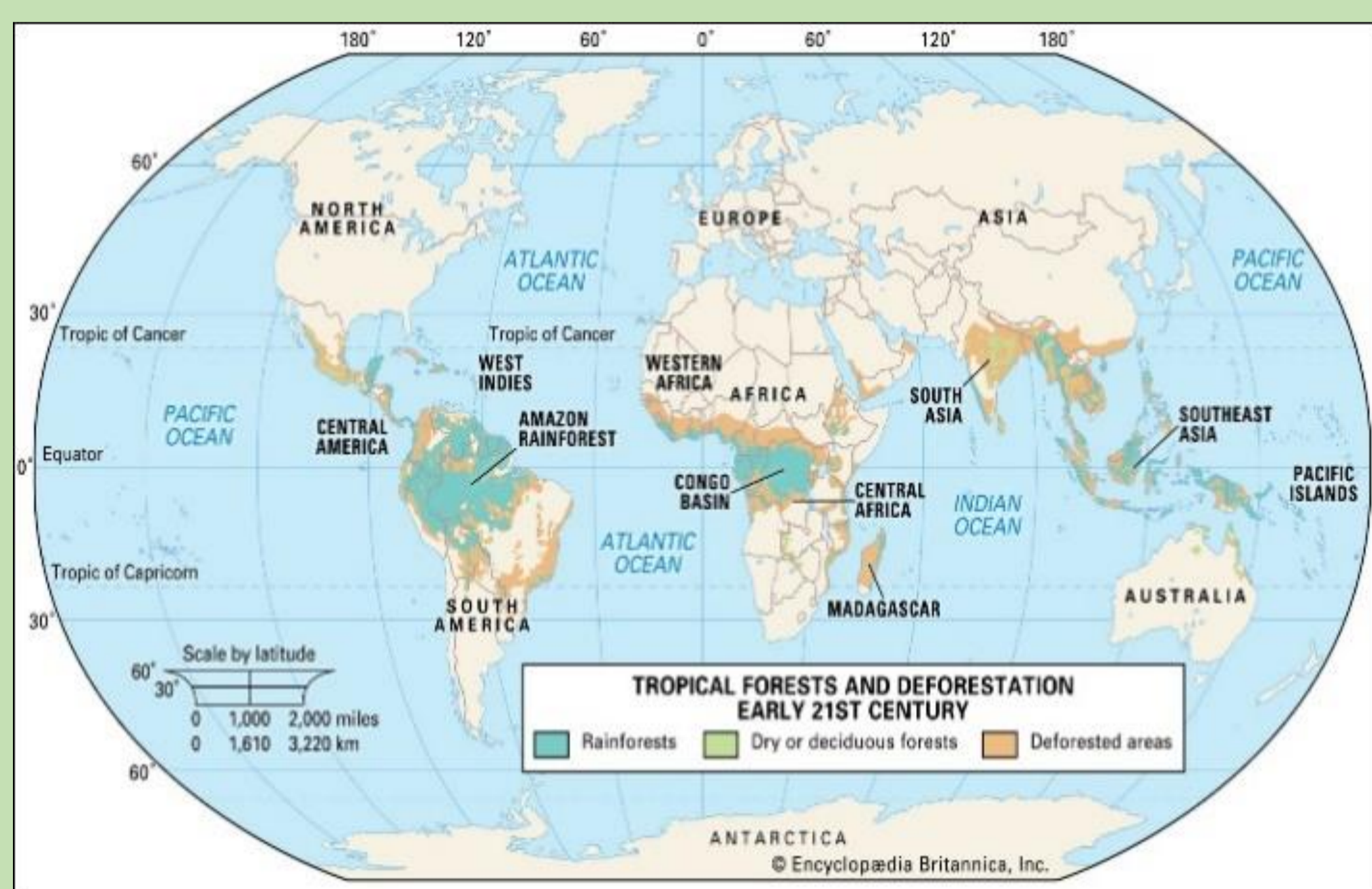
Es una **disminución de la superficie cubierta de bosque** sin que se garantice la continuidad de la misma, es decir, se le dará a la tierra

un uso distinto al forestal o se dejará yermo y sin uso. Es una de las **modificaciones antropogénicas** de la superficie terrestre más generalizadas e importantes.

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Desde que los humanos ocuparon la Tierra, ya se tiene constancia de deforestación. Los bosques han sido una fuente de **materia prima** y fuente de **tierras** donde levantar explotaciones agrícolas y ciudades.

Se estima que a lo largo de 5 000 años la desaparición total de terreno forestal en todo el mundo ha ascendido a **1 800 millones de hectáreas**, lo cual supone un promedio neto de pérdida de 360.000 hectáreas al año.



Bosques tropicales y deforestación a principios del siglo 21. Encyclopaedia Britannica.

## CAUSAS

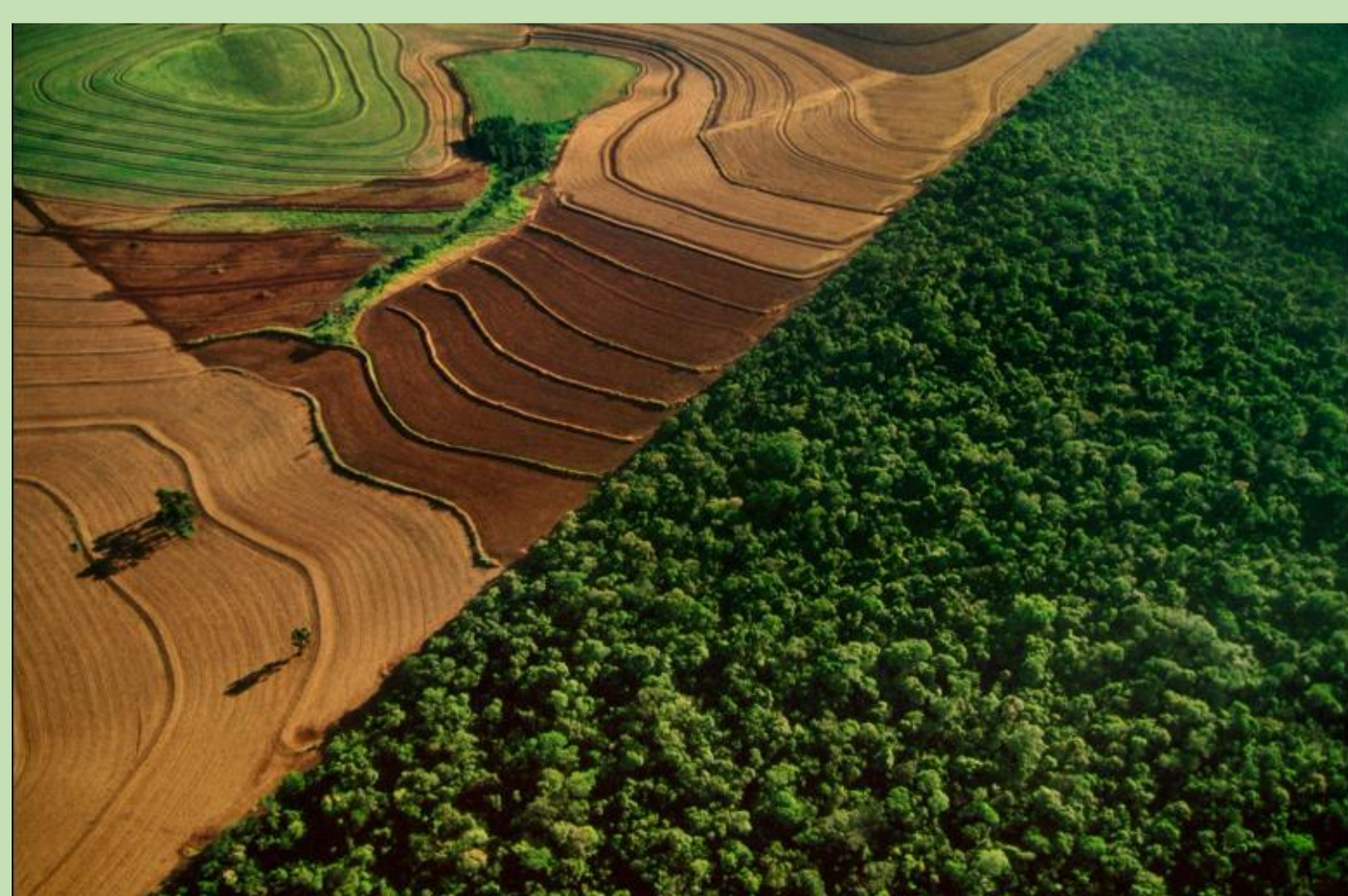
A pesar de existir causas **naturales** para la deforestación (incendios, inundaciones, erupciones, plagas...)

actualmente las principales causas son **antrópicas**, las cuáles pueden ser directas - tala indiscriminada de árboles - o indirectos - la creación de una carretera o la contaminación.

- **En países tropicales y subtropicales:** la agricultura itinerante (cafetales, soja, madera...)

- **Países en desarrollo templados y subtemplados:** (África del Norte y Cercano Oriente) degradación por exceso de pastoreo, duplicada por el exceso de explotación para obtener leña (África meridional, como sur de América, Asia central y China), actividad agropecuaria.

- **Países industrializados:** la urbanización en la periferia de las ciudades, la construcción de infraestructura (transporte y zonas comerciales, principalmente) y contaminación que produce lluvias ácidas.



Deforestación en el Amazonas. National Geographic.

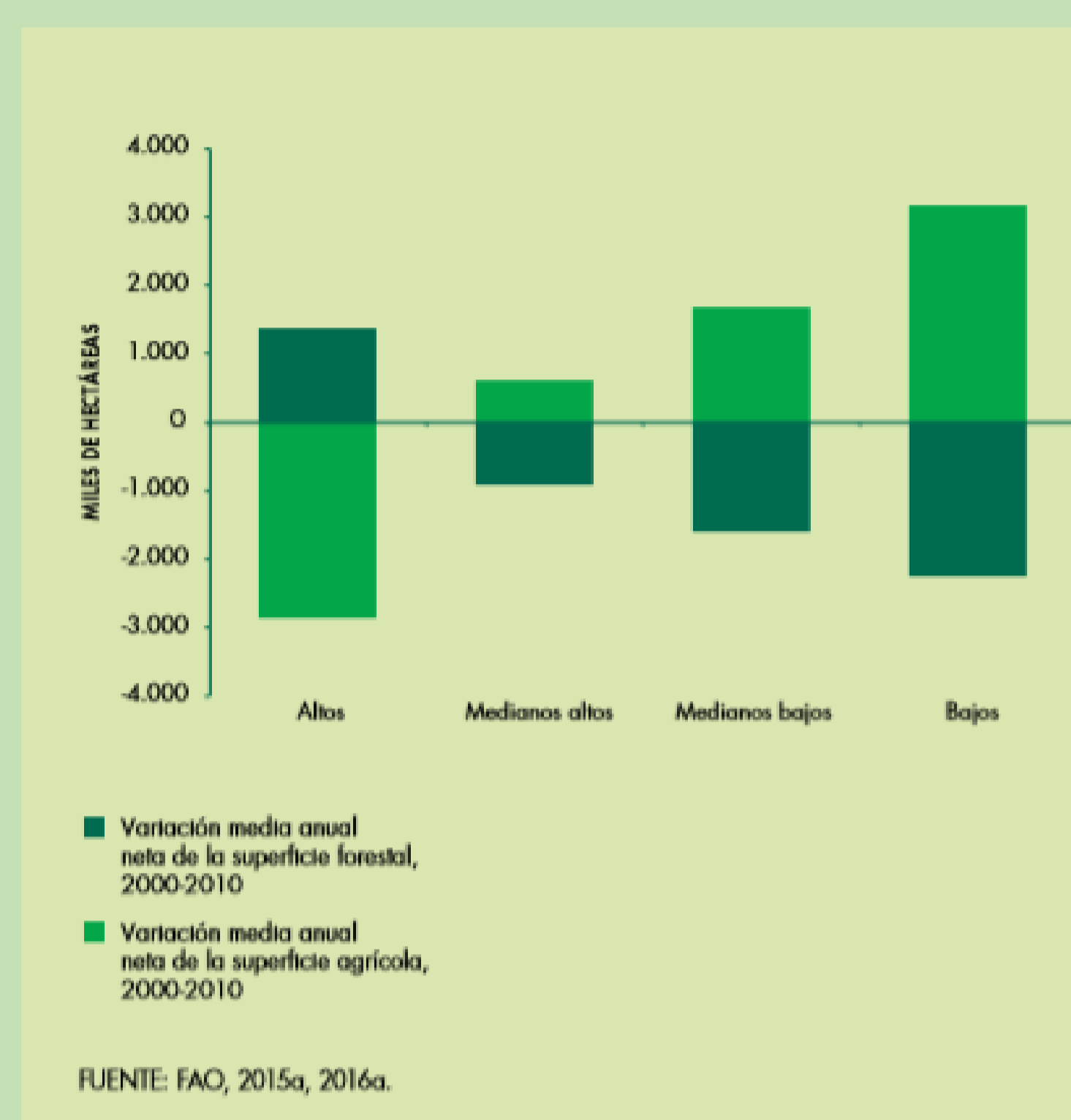
## BIBLIOGRAFÍA

- Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. Disponible en: <http://www.fao.org/home/es>, 13 de marzo de 2019.
- FAO. (2018). El estado de los bosques del mundo - Las vías forestales hacia el desarrollo sostenible. Roma. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. <http://www.fao.org/3/I9535ES/i9535es.pdf>
- Stuart L. Pimm. 2018. Deforestation. Encyclopaedia Britannica. Disponible en: <https://www.britannica.com/science/deforestation>. 18 de marzo de 2019.

## SITUACIÓN ACTUAL

Se estima que un **31% de la superficie** está ocupadas por cubierta boscosa hoy en día, encontrándose por debajo de los 4000 millones de hectáreas. En los últimos 10 años el **promedio anual neto de desaparición de bosques** llegó a los **5,2 millones de hectáreas**.

Entre los años 2000 y 2010, los países de **ingresos altos** registraron un **incremento** general de la superficie forestal, mientras que los países de **ingresos más bajos** mostraron **reducciones** generales de la superficie. La mayor parte de la pérdida de superficie forestal en los últimos 25 años se ha producido en la **región de clima tropical**, en cambio, se han producido aumentos de la superficie forestal en la región templada.



CAMBIO MEDIO ANUAL NETO EN ÁREA AGRÍCOLA Y FORESTAL EN PAÍSES AGRUPADOS POR CATEGORÍA DE INGRESOS, 2000-2010

FUENTE: FAO, 2015a, 2016a.

## CONSECUENCIAS

-**Pérdida del hábitat de millones de especies.** Alrededor del **70%** de los animales y plantas habitan los bosques de la Tierra.

- **Los árboles ayudan a perpetuar el ciclo hidrológico devolviendo el vapor de agua a la atmósfera.** Los suelos de sin la protección de la cubierta arbórea, se secan rápidamente y pueden convertirse en desiertos.

-**Las raíces de los árboles son un soporte esencial de los suelos.** Sin ellas el agua adquiere un poder erosivo mayor, que destruye el suelo y aumenta considerablemente la concentración de partículas en suspensión.

-**Los árboles absorben cantidad de agua de las precipitaciones.** Sin ellos, esta agua puede infiltrarse bajo tierra y ponerse en contacto con sustancias que la contaminen, dando lugar a lixiviados tóxicos.

-**La capa vegetal bloquea los rayos solares durante el día y mantienen el calor durante la noche.** Aparición de cambios de temperatura más extremos.

- **Los árboles absorben gases de efecto invernadero, responsables del calentamiento global.** Menos bosques significan una mayor velocidad y gravedad del cambio climático.

## SOLUCIONES

- **RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN:** Dado que el consumo de papel y cartones está relacionado directamente con la deforestación, una solución puede ser minimizar su consumo o utilizarlos reciclados.

- **REFORESTACIÓN:** restauración o replantación de bosques que han sido reducidos por el fuego o la tala.

- **LEYES DE REGULACIÓN:** la situación ideal sería un reglamento que rija la tala de bosques a nivel internacional y regule las zonas de agricultura, con penas severas para la tala ilegal y aprobada de forma unánime por todos los gobiernos.

- **CAMPAÑAS EDUCATIVAS DE LA POBLACIÓN:** concienciar desde la escuela de la importancia de preservar el medio ambiente y de minimizar al máximo el consumo de recursos.

- **PLANIFICACION DEL USO DEL SUELO:** creación de técnicas adecuadas de planificación del uso de la tierra