

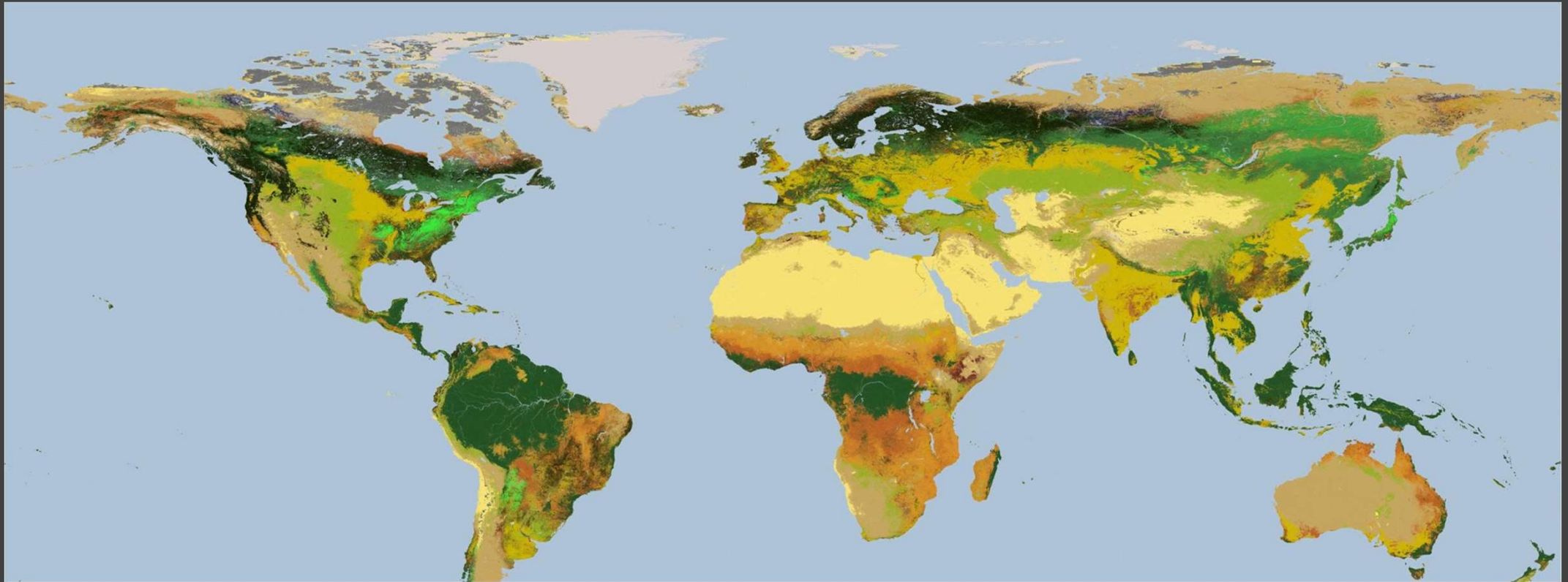
# Deforestación – ¡Algo de información!

- El 31% de nuestro planeta está cubierto de bosques.
- Hay 2 regiones en particular donde los bosques son comunes:

A) Una gran área de bosques se encuentra en el **norte de América del Norte, Europa y Asia.**

B) Extendiéndose **desde el ecuador en todas las superficies terrestres de la Tierra hay otro cinturón ancho de bosques** de asombrosa diversidad y productividad.

Estos bosques tropicales incluyen densas **selvas** tropicales, donde la lluvia es abundante durante todo el año. También incluyen **bosques estacionalmente húmedos**, donde la lluvia es abundante pero estacional, y **bosques más secos y abiertos.**



## ¿Dónde se encuentran los bosques del mundo?

- **Los bosques tropicales** se extienden a ambos lados del ecuador y prosperan en el clima cálido, generalmente húmedo, bajo los rayos más directos del sol.
- **Los bosques boreales** se encuentran en las latitudes altas de todas las áreas terrestres del hemisferio norte.

(echa un vistazo a las diferentes partes verdes del mapa)



# Deforestación – ¡Algo más de información!

- **La actividad humana** y otros factores dan como resultado la deforestación. Por ejemplo: hacer espacio para **granjas y pastos**, **cosechar madera** y **construir caminos y casas**. **Los bosques tropicales de todas las variedades, en particular, están desapareciendo rápidamente por la actividad humana.**
- Otras causas de la deforestación: **sequía**, **incendios forestales** y **cambio climático**.
- La deforestación satisface algunas necesidades humanas, también provoca grandes **problemas**, entre ellos la extinción de plantas y animales, y el cambio climático, e incluso conflictos sociales.
- El **impacto** no es solo local, sino que también tiene un impacto global.

# ¿Cómo ocurren los episodios de deforestación?

## Deforestación intencional de bosques tropicales

Convertir la tierra en tierras de cultivo y pastos. Los países construyen carreteras para mejorar el transporte de mercancías. El propio desarrollo de la carretera provoca algo de deforestación. Las nuevas carreteras también brindan entrada a tierra a las que antes no se podía acceder. Después de que los madereros han recogido toda la madera del área, continúan en otro lugar. Los caminos y las áreas taladas atraen a los colonos. Los colonos destruyen el bosque restante para tierras de cultivo o pastos para el ganado.

## Sequías

Aumento de las temperaturas globales, se espera que las sequías sean más frecuentes y severas.

## Incendios forestales.

Hay algunos incendios intencionados que se descontrolan y queman el sotobosque de los bosques cercanos. En el pasado, miles de incendios intencionados se han descontrolado en muchos países, quemando millones de hectáreas de selva tropical.

## Cambio climático

Muchos árboles están sufriendo por el cambio climático. Por ejemplo, es más probable que los pinos se infecten con insectos debido a las condiciones más cálidas y secas. Estos insectos ponen sus huevos en los árboles y eventualmente matan al árbol. Cuando estos tipos de bosques desaparecen, las aves y los pequeños mamíferos que vivían allí tienen que encontrar nuevos hogares, si es que pueden.





# IMPACTOS DE LA DEFORESTACIÓN

## 1) Biodiversidad

La biodiversidad es importante por muchas razones. Aquí están los más importantes:

**Los bosques tropicales** cubren solo el 7% de la tierra seca de la Tierra. Aún así, ¡tienen alrededor de **la mitad de todas las especies** en la Tierra! Muchas especies solo se pueden encontrar en áreas pequeñas. Esto los hace más propensos a morir.

Los productos de la selva tropical son populares en todo el mundo. **Frutas, nueces, aceites naturales, medicinas**, etc. Algunos de estos productos se pueden sacar de los bosques de manera que no causen daño al medio ambiente. Si se destruyen los bosques, la gente ya no podrá obtener esos productos.

Las plantas y los animales de la selva tropical pueden tener curas para enfermedades y formas de mejorar los alimentos que producimos. ¡Es posible que muchas de estas plantas y animales aún no hayan sido descubiertos!



# IMPACTOS DE LA DEFORESTACIÓN

## 2) Suelos

Con toda la vida en los bosques tropicales, puede ser sorprendente saber que los suelos tropicales son en realidad muy delgados. Estos suelos no tienen muchos minerales que las plantas necesitan para crecer, lo que significa que no son ideales para el cultivo.

El suelo proviene de la roca y la lluvia en los trópicos arrastra sus minerales con el tiempo. Casi **todos los minerales de un bosque tropical se encuentran en las plantas vivas y en los restos en descomposición del suelo del bosque.**

Cuando un área se deforesta por completo para la agricultura, **el agricultor normalmente quema lo que queda.** Los minerales del suelo se pierden. En solo unos pocos años, **los suelos a menudo se vuelven incapaces de sustentar los cultivos.** Si el área luego se **convierte en pastizal para ganado,** se vuelve casi imposible restaurar el bosque.





## IMPACTOS DE LA DEFORESTACIÓN

### 3) Calentamiento Global

**La deforestación afecta las precipitaciones y la temperatura. Hasta el 30% de la lluvia que cae en los bosques tropicales es agua que el bosque lluvioso ha reciclado a la atmósfera.** El agua se evapora, se condensa en nubes y vuelve a caer en forma de lluvia.

Además de mantener las precipitaciones tropicales, **la evaporación enfría la superficie terrestre.** Es probable que la deforestación cree un clima más seco y cálido en los trópicos. La deforestación tropical **también puede afectar los patrones de lluvia fuera de los trópicos.**

La deforestación también puede convertir a los trópicos en una mayor fuente de emisiones de carbono, lo que aumenta el efecto invernadero y el calentamiento global. Los árboles y las plantas de los bosques contienen mucho carbono.

A través de la fotosíntesis, utilizan dióxido de carbono y almacenan carbono en sus tallos y hojas. **El dióxido de carbono se escapa a la atmósfera cuando estos tallos y hojas se descomponen.** Pero cuando la gente tala los bosques, más carbono vuelve a la atmósfera.