Apartado 907 Caguas, PR 00726
Tel. 787.653-8833
caguas.gov.pr

Oficina de Asuntos Ambientales
Ciclo Educativo sobre Cambio Climático

Tema #3: La Deforestación

La deforestación y su relación con el cambio climático | Eltiempo.es

¿Qué es la Deforestación?

Es el proceso de remoción de árboles o plantas forestales por razones naturales o antropogénicas (creadas por el hombre).

Causas naturales de la deforestación

- Terremotos
- Inundaciones
- Huracanes
- Incendios forestales
- Plagas y/o enfermedades en los árboles

Causas antropogénicas de la deforestación

- Demanda de madera para producción de papel y muebles
- Necesidad de nuevas zonas de cultivo y ganadería.
- Sobre explotación de recursos naturales para sustentar la actividad industrial.
- Expansión de zonas urbanas, construcción de viviendas e instalaciones industriales y comerciales.

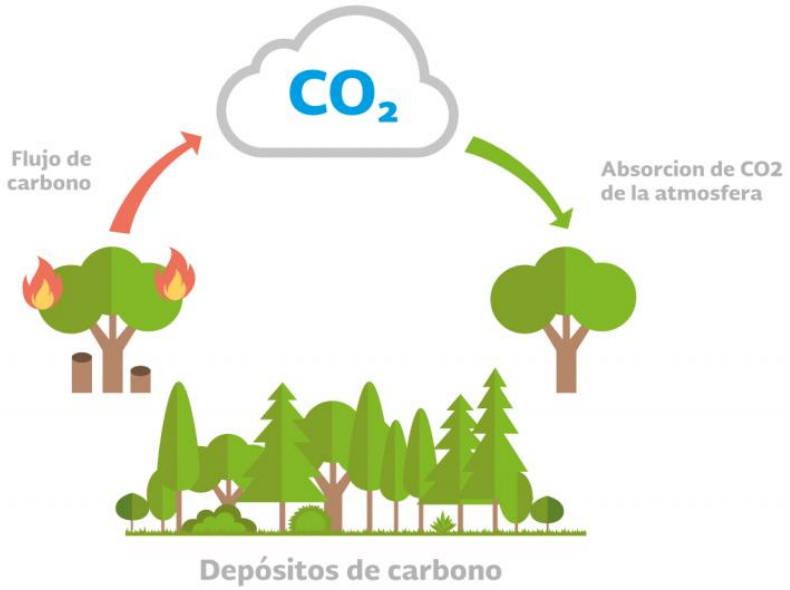
Impactos de la Deforestación

- Es uno de los elementos que promueve el aumento en el calentamiento global, ya que la degradación de material orgánico en un suelo sin vegetación aumenta la cantidad de dióxido de carbono (CO_2), que es un gas de invernadero, que va hacia la atmósfera.
- Incrementa la pérdida de flora y fauna, debido a que millones de especies pierden su hábitat de reproducción y crecimiento
- Puede aumentar la propagación de enfermedades infecciosas por migración de transmisores (ejemplo, mosquitos) a zonas cercanas a los humanos.
- Interrumpe el suministro de agua y alimento en algunas comunidades, alterando el ciclo de agua y disminuyendo la cantidad de lluvia.

¿Qué relación tiene la pérdida de los bosques con el cambio climático?

Los árboles están constituidos por un 50% de CO_2 (gas de invernadero). Una vez son talados, el dióxido de carbono vuelve a la atmósfera, provocando un incremento en el calentamiento global y a su vez propiciando el cambio climático.

El siguiente diagrama muestra la relación entre los árboles y la cantidad de CO_2 en la atmósfera.



Fuente: http://sis.cnf.gob.mx/cambio-climatico-y-bosques/

¿Qué nivel de deforestación hay en la actualidad?

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por sus siglas en inglés), estima que el 20 por ciento de las emisiones de gases de invernadero a nivel mundial provienen de la pérdida de los bosques, los cuales desaparecen a un ritmo de **13 millones de hectáreas** cada año. En la actualidad, la pérdida de bosques continúa a un ritmo acelerado en la región intertropical.

La deforestación y su relación con el cambio climático | Eltiempo.es

Soluciones para disminuir la deforestación

- Proteger y recuperar las áreas de bosques para disminuir un 18% de las emisiones de gases de invernadero para el año 2030.
- Generar nuevas y mejores políticas de conservación de bosques, desarrollo urbano y utilización de recursos naturales.
- Promover métodos ecológicos tales como el reciclaje y la reutilización de materia prima, ya que la madera y el papel son las causas directas de la tala de árboles.

EL MEJOR MOMENTO PARA PLANTAR UN ÁRBOL FUE HACE 20 AÑOS. EL SEGUNDO MEJOR MOMENTO ES

AHORA.