



Mi Universidad

Nombre del alumno: Elisema Jacqueline Cruz Cruz

Docente: Andrea Marisol Meza Solis

Actividad: Cuadro sinoptico

Materia: Ecología

Lluvia ácida y Contaminación del agua

¿Qué es la lluvia ácida?

La lluvia ácida es cualquier tipo de precipitación (lluvia, nieve, niebla, etc.) que contiene altos niveles de ácido sulfúrico o nítrico.

Causa de la lluvia ácida

Es causada por sobrecarga de los ciclos del nitrógeno y azufre, ya que cada año se descargan a la atmósfera aproximadamente unos 30 millones de toneladas de bióxido de azufre (solo en los EUA)

Impacto en los ecosistemas forestales:

- Suelos
- Agua
- Vegetación

Consecuencias adicionales:

- Erosión de materiales
- Problemas de salud

¿Qué es la contaminación del agua?

Presencia de sustancias químicas, microorganismos o residuos haciéndola insalubre para el consumo humano y la vida acuática.

Principales contaminantes del agua

- Bacterias
- Virus
- Fertilizantes
- Pesticidas
- Nitratos
- Plásticos
- Desechos fecales y sustancias radiactivas

¿Qué hacer para cuidar el agua?

- No tirar basura
- Productos ecológicos
- No desperdiciar el agua
- Tratar las aguas correctamente

Causas

- Derrames de combustible
- Calentamiento global
- Deforestación
- Actividades industriales, agrícolas y ganaderas.
- Basuras y vertidos de aguas fecales
- Tráfico marítimo
- Derrames de combustible

Consecuencias de la contaminación del agua

- Destrucción de la biodiversidad.
- Mortalidad infantil.
- Enfermedades.
- Escasez de agua potable.
- Contaminación de la cadena alimentaria.

Granados Sánchez, D., López Ríos, G. F., & Hernández García, M. Á. (2010). La lluvia ácida y los ecosistemas forestales. *Revista Chapingo serie ciencias forestales y del ambiente*, 16(2), 187-206.

Monge, S. A., & Brenes, B. M. (2007). Contaminación del agua. *Biocenosis*, 20(1-2).