

CONTAMINACIÓN DEL AGUA

La contaminación del agua es un problema de todos; se ve incrementada cada día que pasa por el proceso de urbanización y las actividades requeridas para satisfacer las continuas demandas de la población.

Las principales industrias, obras de infraestructuras y actividades humanas, que además de consumir excesivas cantidades de agua, aportan grandes caudales de aguas residuales o indirectamente llevan a la contaminación de las aguas son las industrias pasteras o papeleras que vuelcan grandes volúmenes de fluidos residuales generados por la cocción de la madera, además de diversas dioxinas, los cuales son compuestos llamados organoclorados (OCs) que se producen en el proceso de blanqueado del papel.

Este tipo de sustancias alteran tanto a los organismos animales y vegetales, además, generando en las personas consecuencias negativas sobre el sistema inmunológico, nervioso y reproductor. También son carcinogénicos. La minería es también una gran industria contaminante que provoca la contaminación por ácido sulfúrico y cianuro, y por metales pesados; la agricultura contribuye a la contaminación, ya que en muchos países, los plaguicidas, forman parte esencial de la agricultura para el control de las plagas.

Además, la agricultura, utiliza grandes cantidades de fertilizantes para mejorar las producciones, que junto con los plaguicidas, producen la contaminación del agua al ser arrastrados desde su fuente de emisión, los campos de cultivo, hasta mares y ríos.

Muchas actividades humanas, incluidas la industrial y la agrícola, llevan a la eutrofización de las aguas, en donde, se produce el crecimiento acelerado de algas, muerte de peces y resto de la fauna y flora acuática.

Por otra parte, las pilas también son responsables de la contaminación de las aguas, ya que se encuentran conformadas por diversos metales pesados como mercurio y cadmio, y pueden tardar alrededor de 1.000 años en biodegradarse. Luego de un tiempo de ser desechadas en los basurales, las pilas pierden sus carcasas, y los componentes metálicos del interior pueden filtrarse y contaminar las aguas subterráneas. Además, también suelen ser arrojadas directamente a las masas de agua, generando graves consecuencias medioambientales.

Las pilas también son responsables de la contaminación de las aguas, ya que se encuentran conformadas por diversos metales pesados como mercurio y cadmio.



Contaminación del agua.