

Cualquier sustancia o forma de energía producida por el ser humano puede ser considerado un contaminante. En el agua se han identificado más de 1.500 contaminantes, mientras que la industria utiliza más de 65.000 productos químicos para las diferentes fabricaciones, la mayoría de ellos se manifiestan en el agua, en el suelo y en el aire.

El efecto de un contaminante puede ser agudo o crónico. En el agudo los efectos se manifiestan rápida y claramente, pocas veces se pueden solucionar y en muchos casos trae la muerte. En el crónico se manifiesta al cabo de un tiempo y puede llegar a causar la muerte.

Pero no solo perjudica al ser humano sino a los recursos de los que este dispone, y atenta tanto a su propia supervivencia como a la del resto de los seres vivos.

Los motivos de preocupación son numerosos:

- ◆ Las sociedades industriales desarrolladas basan su modelo de vida en un consumo exagerado. Se consumen grandes cantidades de energía y se producen grandes despilfarros que ocasionan montañas de residuos causantes de grandes problemas.
- ◆ Algunos efectos de la contaminación están adquiriendo dimensiones planetarias.
- ◆ El crecimiento de la población es otro problema. Desde principios de siglo hasta ahora la población mundial se ha triplicado y ha pasado de ser 2.000 millones de personas a los 6.000 millones que somos actualmente.
- ◆ Muchas personas se ven obligadas a explotar su entorno, cosa altamente perjudicial para la naturaleza y para los recursos naturales.
- ◆ El uso indebido de recursos y su explotación intensiva causan problemas de contaminación difíciles de contrarrestar. La contaminación y sus manifestaciones se han agravado.
- ◆ La lucha contra la contaminación es costosa y difícil de asumir en los presupuestos de las naciones y colectivos.
- ◆ Los denominados países en desarrollo tienen como modelo la sociedad occidental del bienestar y de consumo, basada en la explotación intensa de los recursos naturales.