

CHARLA DE 5 MINUTOS # 65

CONTAMINACION AMBIENTAL



INTRODUCCION

Se denomina contaminación ambiental a la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico) o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o para el bienestar de la población, o bien, que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal.

TIPOS DE CONTAMINANTES:

1. Por el Origen.

- 1.1) **Natural:** La contaminación natural se produce por efectos espontáneos, sin intervención humana, por ejemplo, las erupciones volcánicas producen contaminación natural de polvo y los incendios forestales de origen natural descargan gran cantidad de partículas a la atmósfera.
- 1.2) **Antropogénico:** Presencia de ciertas sustancias en el medio ambiente procedentes de las diversas actividades que realiza el hombre. Su concentración es tal que puede generar efectos en el medio ambiente, sin que este tenga la capacidad de eliminarlo naturalmente.

2. Por su Fuente de Origen:

- 2.1) **Domésticos:** Residuos originados de las múltiples actividades en el manejo del hogar (cocina, aseo, residuos líquidos de lavado, etc.)
- 2.2) **Industriales:** Estos residuos se originan como residuos de los procesos industriales, empresariales y de comercio (Subproductos no reutilizados, restos de materia prima, empaques, etc.)
- 2.3) **Hospitalario:** Estos Residuos son provenientes de las actividades realizadas en centros médicos y afines vinculados a servicios de salud.

3. Tipos de Contaminantes.

- 3.1) **Físico** Debido a distintas formas de energía física que alteran al ambiente. Ej.: ruido, radiaciones, calor, vibraciones.
- 3.2) **Químicos:** Es toda sustancia natural o sintética, que durante la fabricación, transporte, almacenamiento o uso, puede incorporarse al ambiente en forma de polvo, humo, gas o vapores con efectos perjudiciales para la salud de las personas que entran en contacto con ellas.
- 3.3) **Biológicos:** Los agentes biológicos pueden estar presentes en el ambiente, siendo capaces de producir efectos adversos para la salud de la población. Ej.: bacterias, hongos, virus, parásitos mayores, introducción de animales y vegetales de otras zonas.

4. Tipos de Componentes Afectados por la Contaminación.

- 4.1) **Contaminación del Agua:** Es la incorporación al agua de materias extrañas, como microorganismos, productos químicos, residuos industriales, y de otros tipos o aguas residuales. Estas materias deterioran la calidad del agua y la hacen inútil para los usos deseados.
- 4.2) **Contaminación del Suelo:** Es la incorporación al suelo de materias extrañas, como basura, desechos tóxicos, productos químicos, y desechos industriales. La contaminación del suelo produce un desequilibrio físico, químico y biológico que afecta negativamente las plantas, animales y humanos.
- 4.3) **Contaminación del Aire**
Es la adición dañina a la atmósfera de gases tóxicos, que afectan el normal desarrollo de plantas, animales y que afectan negativamente la salud de los humanos.

CIERRE

Establecer y revisar periódicamente los objetivos de calidad ambiental, Identificar los peligros, evaluar y controlar los riesgos de nuestras actividades, con la finalidad de proteger el medio ambiente Prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental. Cumplir con las normas legales vigentes aplicables a calidad ambiental.

#CONSeguridad

ELABORADO POR EL ING. CESAR ARENAS