



Gestión ambiental

El planeta está en un proceso de cambio debido al abuso que el ser humano está cometiendo en contra del medio ambiente, a lo que debemos de establecer estrategias que vengán a satisfacer las necesidades del presente, sin comprometer las futuras.

Definiciones

DESECHO
Objeto o sustancia a la cual no se le da uso y se requiere eliminar

MEDIO AMBIENTE
Agua, aire, tierra, plantas, seres humanos y otro tipo de vida que interrelacionan con el mismo medio

DEGRADACIÓN
Proceso natural que implica la asimilación o consumo de materiales por organismos vivos

TIEMPO DE DESCOMPOSICIÓN DE ALGUNOS RESIDUOS EN EL AMBIENTE

Material	Tiempo de descomposición
Alimentos	1 semana aproximadamente
Papel y Cartón	3 a 4 meses
Envases de Aluminio	300 años
Plásticos	500 años
Vidrio	Indefinido

Orden jerárquico de opciones recomendadas para el manejo de los desechos

- ❖ Rechazar
- ❖ Reducción de la fuente
- ❖ Reuso
- ❖ Reciclaje
- ❖ Tratamiento por medios físico-químicos u otros



1. Reducción en la fuente

Actividad de reducir la toxicidad y/o cantidad de los productos descargados en su punto de origen, antes de que estos sean usados transportados o desechados.

Entre las recomendaciones para llevar a cabo la reducción en la fuente se citan:

- Cambio en el diseño del producto
- Cambio en hábitos del consumidor

Entre otros programas involucrados se mencionan:

- Programas en instituciones
- Asistencia gubernamental
- Introducción en programas educativos
- Incentivos económicos

2. Reutilización

Utilización del producto nuevamente, sin que este tenga que ser reprocesado, ya sea con el mismo propósito o con una nueva función extendiendo su vida útil.

3. Reciclaje

Es la separación de los residuos de un material dado de la corriente de flujo de desechos, donde se reprocesan nuevamente, ahorrando el uso de nuevos recursos

Características de los desechos peligrosos

- ❖ Toxicidad
- ❖ Inflamables
- ❖ Corrosión
- ❖ Reactividad



Desarrollo sostenible

Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la habilidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.

Producción más limpia

Estrategia preventiva integrada de gestión ambiental y empresarial, aplicable a los productos, procesos y servicios. Tiene como objetivo el uso eficiente de la materia prima, reducción de emisiones, descargas y de riesgos para la salud humana y el medio ambiente, elevando simultáneamente la eficiencia y la responsabilidad de las empresas.