



AMBIENTAL Y
SOCIALMENTE
Responsable



FOCO Space

Capítulo I

**Descripción e
identificación de los
residuos sólidos**

¿Qué son los residuos?



Son considerados el sobrante de la vida útil de un producto ya sea de la fabricación, transformación y/o utilización de bienes de consumo, estos pueden ser líquidos, gaseosos o sólidos.

¿Cómo se clasifican los residuos?

Los residuos pueden clasificarse de acuerdo a su peligrosidad, su origen o composición de acuerdo con el ministerio de ambiente:

{ Por su peligrosidad }



Residuos inertes

Se caracterizan por no reaccionar física ni químicamente con cualquier otro elemento, a su vez no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas como también no son biodegradables como por ejemplo los residuos generados a partir de la construcción y/o demolición.



Residuos Peligrosos (RP)

Corresponden aquellos residuos que presentan un riesgo para los seres vivos y el ambiente, ya sea por su corrosividad, inflamabilidad, toxicidad, explosividad, irritabilidad o ser biológicamente infecciosos tales como los aceites, los disolventes, reactivos, pólvora entre otros.

Residuos no peligrosos



Son residuos que no se consideran ni inertes, ni peligrosos, los cuales si pueden ser biodegradables y aprovechables entres los cuales se destaca el plástico, el papel, cartón o el metal siempre y cuando no estén contaminados por alguna sustancia peligrosa.

{ Por su composición }



Residuos orgánicos

son los derivados de residuos alimenticios o de origen animal, estos presentan un alto impacto sobre el ambiente, contaminando la atmosfera, el suelo y las aguas superficiales y subterráneas debido a los altos niveles de materia orgánica y minerales además de presencia de metales pesados, fitotóxicas, patógenos vegetales y animales.



Residuos inorgánicos

Proviene de proceso industriales, no tienen un origen biológico, tales como fibras de plástico, telas o vidrios.

{ Por su origen }



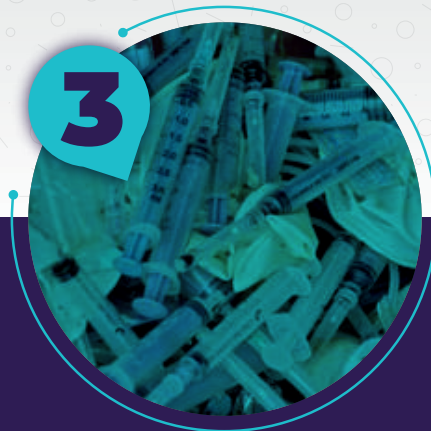
Residuos domésticos

Son generados en los hogares como consecuencia de las actividades domésticas considerados como residuos orgánicos e inorgánicos.



Residuos industriales

Son originados a partir de la transformación, de utilización, de consumo, de limpieza o de mantenimiento generados por actividades industriales.



Residuos hospitalarios

son sub productos derivados de los procesos y actividades para el cuidado y/o tratamiento de un paciente clínico, estos pueden producir contaminación y enfermedades.

Problemáticas del mal manejo de residuos sólidos

1

El aumento de residuos en rellenos sanitarios, calles y/o cuerpos de aguas disminuye la calidad paisajística, ambiental y sanitaria.

2

Generación de emisiones de gases de efectos invernadero por la exposición de residuos a tratamiento inadecuados como la quema al aire libre lo que disminuye la calidad del aire generando enfermedades respiratorias en la comunidad.

3

Contaminación hídrica por la disposición de residuos provocando aumento de sedimentación, malos olores, muerte de especies e interrupción de la red drenaje.

4

Proliferación de vectores como zancudos o roedores los cuales aumentan la exposición a enfermedades en la comunidad.

5

Riesgo de contraer enfermedades o accidentes por la mala disposición de residuos hospitalarios los cuales presentan un alto riesgo biológico y físico.

6

Perdida del espacio público y riesgo de aumento de residuos en los cuerpos de agua provocando desbordamientos.

7

Contaminación de suelos por escorrentía y lixiviados provenientes de la mala disposición de los residuos.

¿Sabías qué ?

Según la Fundación Botellas de Amor



Cada año en Colombia se genera alrededor de **12 millones de toneladas** de residuos, donde solo el **17% es reciclado**.



En un día se genera 50g de plástico por persona es decir un equivalente a 17.5 kg en el año y **en Colombia se genera diarios 1.500 T de plástico**.



Colombia según el Ministerio de Ambiente tiene alrededor de **275 sitios de disposición de basura** donde el principal método es el uso de rellenos sanitarios, teniendo en cuenta que la mayoría de estos ya pasaron su vida útil y aún así se siguen utilizando. (Camilo Andrés Rivas Arias, 2021)

¿Cuánto dura tu basura?



Material desarrollado por MAB Ingeniería de Valor S.A.