



RESIDUO

Los residuos se definen en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos como aquellos materiales o productos cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentran en estado sólido, semisólido, líquido o gaseoso y que se contienen en recipientes o depósitos; pueden ser susceptibles de ser valorizados o requieren sujetarse a tratamiento o disposición final conforme a lo dispuesto en la misma Ley.

Podemos definirlos de otra forma como aquellos materiales que pierden utilidad tras haber cumplido con su misión o servido para realizar determinado trabajo. Por lo tanto, el concepto de residuo se emplea como sinónimo de basura.

En clasificación de sus características y orígenes, los residuos se clasifican en tres grandes grupos:

- **Residuos sólidos urbanos (RSU)**

Los residuos sólidos urbanos son los que se generan en las casas habitación como resultado de la eliminación de los materiales que se utilizan en las actividades domésticas (p. e., de los productos de consumo y sus envases, embalajes o empaques) o los que provienen también de cualquier otra actividad que se desarrolla dentro de los establecimientos o en la vía pública, con características domiciliarias, y los resultantes de las vías y lugares públicos siempre que no sean considerados como residuos de otra índole.

- **Residuos de manejo especial (RME)**

Los Residuos de Manejo Especial (RME) están definidos en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos (LGPGIR) como aquéllos generados en los procesos productivos que no reúnen las características para ser

considerados residuos sólidos urbanos o peligrosos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos.

- **Residuos peligrosos (RP)**

La gran diversidad de sustancias químicas que existe en la actualidad, si bien es cierto que ha servido para mejorar significativamente el nivel de vida de la población, también ha ejercido una presión importante sobre el medio ambiente y la salud humana.

Una vez finalizada la vida útil de muchos de los productos que se fabrican a partir de estas sustancias o que las contienen, se convierten en desechos que ponen en riesgo la salud de las personas o pueden causar daños al medio ambiente.

Entre estos desechos se encuentran los residuos peligrosos, definidos como aquellos que poseen alguna de las características CRETIB que les confieren peligrosidad (corrosividad, C; reactividad, R; explosividad, E; toxicidad, T; inflamabilidad, I; o ser biológico-infecciosos, B), así como los envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados, según lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR). La norma oficial mexicana NOM-052-SEMARNAT-2005 establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

Otra forma de clasificarlos es por su composición, quedando de igual forma clasificados en tres grupos:

- **Residuos orgánicos**

Los residuos orgánicos son aquellos que están compuestos por desechos de origen biológico.

- **Residuos inorgánicos**

Los residuos inorgánicos son aquellos que no tienen origen biológico sino industrial o artificial.

- **Residuos peligrosos (inorgánicos no reciclables)**

Los residuos peligrosos son sustancias químicas de tipo corrosivo, ácidos o basura radioactiva. Son algunas de las basuras que se incluyen en esta tipología y que deben ser tratadas con especial cuidado pues pueden poner en serio peligro la salud de los ciudadanos.

Además, se pueden clasificar por tipos de residuos, es decir, de acuerdo con el origen de los mismos. De esta forma encontramos los residuos urbanos que se componen de basura doméstica; los residuos industriales provenientes de actividades del sector industrial; los residuos agrícolas provenientes de la ganadería, agricultura, pesca, explotación forestal e industria alimenticia; entre otros.

Referencia:

Editorial RSyS. 88 de enero de 2022). Residuos: qué son, definición, clasificación, manejo y ejemplos. Responsabilidad Social Empresarial y Sustentable. Obtenido de:
<https://responsabilidadsocial.net/residuos-que-son-definicion-clasificacion-manejo-y-ejemplos/>