



MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



DEFINICIONES

Residuos sólidos o desecho. Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento sólido resultante del consumo en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que el generador abandona, rechaza o entrega. Los residuos sólidos se dividen en peligrosos y no peligrosos.

Cultura de la no basura. Es el conjunto de costumbres y valores de una comunidad que tiendan a la reducción de las cantidades de residuos generados por sus habitantes en especial los ordinarios y al aprovechamiento de los residuos potencialmente reutilizables.



RESIDUOS NO APROVECHABLE.

Es todo material o sustancia sólida o semisólida de origen orgánico e inorgánico, putrescible o no, proveniente de actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación en un proceso productivo. Son residuos sólidos que no tienen ningún valor comercial, requieren tratamiento y disposición final y por lo tanto generan costos de disposición.

LEGISLACIÓN



Decreto 1713 de 2002. Por medio del cual se reglamenta el Manejo Integral de Residuos sólidos.

Decreto 1505 de 2003. Por el cual se modifica el Decreto 1713 de 2002, en relación con los planes de gestión integral de residuos sólidos y se dictan otras disposiciones.



- **Decreto 4741 de 2005.** Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- **Resolución 879 de 2007.** Por la cual se adopta el manual para el Manejo Integral de Residuos para el Valle de Aburrá como instrumento de autogestión y autorregulación.

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Importancia del manejo adecuado de residuos sólidos. Con el manejo adecuado de los residuos sólidos no sólo se contribuye a disminuir el impacto negativo que éstos causan en el medio ambiente sino que también se obtienen múltiples beneficios en salubridad, en el componente social y económico.

Consecuencias del manejo inadecuado de residuos. Los problemas asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos son innumerables sin embargo los más representativos son los sanitarios, el deterioro del medio ambiente, contaminación del agua, influencia en el cambio climático, sociales y económicos.

SEPARACIÓN EN LA FUENTE



¿QUÉ ES SEPARAR EN LA FUENTE? Es una forma de aprovechamiento de los residuos sólidos, que consiste en separar los materiales aprovechables o reciclables de los que no lo son en el punto de generación.

¿CÓMO SEPARAR LOS RESIDUOS? En la siguiente tabla veremos una manera sencilla de separar los residuos sólidos desde los hogares hasta todo tipo de organizaciones.



APROVECHABLES O RECICLABLES

(color recipiente : azul, blanco o gris)

- Cartón
- Papel archivo
- Periódico
- Envases y bolsas plásticos (limpios y secos: shampoo, suavizantes, aceites)
- Envases de vidrio (limpios y secos: salsas)
- Latas (limpios y secos: enlatados, gaseosas)

NO RECICLABLES

(color recipiente : verde)

- Barrido (polvo)
- Servilletas sucias
- Papeles de baño
- Papel mecato o metalizado
- Icopor
- Colillas de cigarrillo
- Papel, cartón, bolsas sucias o contaminadas.

ORGÁNICOS

(color recipiente : beige)

- Restos de alimento sin procesar
- Restos de alimento procesados
- Flores o restos de poda

PELIGROSOS

(color recipiente : rojo)

- Medicamentos vencidos
- Cuchillas de afeitar
- Algodones con sangre
- Baterías viejas
- Vidrios rotos



Código Internacional de Colores (NTC ICONTEC GTC 024)



BENEFICIOS APROVECHABLES DE LOS RESIDUOS

Cultura de las 3 R.

- Reutilizables
- Reparables
- Reciclables
- Rentabilidad

Forma de aprovechar los residuos. Existen muchas formas de aprovechar los residuos potencialmente reutilizables, reparables y reciclables; la principal es realizar una correcta separación en la fuente, comercialización y otros usos.

Beneficios económicos de los residuos aprovechables. La separación en la fuente y la recuperación de materiales para usarlos en otros procesos productivos genera gran rentabilidad, no sólo con la disminución del tasa de aseo sino que a su vez estos materiales se comercializan generando ingresos que ayudan a sostener el manejo adecuado de los residuos en cualquier organización.

