

## INORGÁNICO Y ORGÁNICO

Los residuos orgánicos o aptos para la elaboración o consumo de alimentos, poda de árboles y corte de pasto de las áreas verdes, así como otros residuos vegetales y animales susceptibles de ser utilizados como insumo de la producción de composta, la cual aplicada al suelo propicia el buen desarrollo de las plantas proporcionándoles nutrientes y haciéndolas más resistentes a las plagas y enfermedades; además de retener el agua del suelo y evitar su erosión.

Los residuos inorgánicos son los residuos no biodegradables, incluyendo papel (orgánico), metal, vidrio, cartón, plástico, cuero, hule, fibras, cerámica, madera, ropa y textiles, que son materiales que pueden reciclarse (34% de los desperdicios son materiales reciclables) y consecuentemente el país puede ahorrarse el consumo de recursos materiales y con ello, disminuye el consumo de combustibles y agua, además de disminuir la contaminación del aire, suelo y agua.



### OTROS RESIDUOS

En un futuro, los otros residuos se colocarán en contenedores diferentes (de color naranja) clasificados en residuos especiales que deben guardarse en bolsas separadas (inclusive si se encuentran en centros especiales de acopio) como pilas y baterías, rollos fotográficos, cartuchos de impresora y copidora, envase de

aerosoles y medicinas, o en residuos sanitarios como pañales desechables, toallas sanitarias, papel de baño, jeringas, curitas, gasas con sangre, cubre bocas y guantes quirúrgicos, los cuales también deben entregarse en bolsas separadas o en recipientes específicos.

**Deposita la basura en el contenedor que corresponde, según sea el caso:**

**PAPEL**



- Servilletas
- Cartón
- Cartulinas
- Hojas
- Impresos
- Carpetas

**PLÁSTICO**



- Refrescos
- Botellas
- Envolturas de alimentos
- Bolsas
- Recipientes
- Desechables

**INORGÁNICO**



- Botes
- Herramientas
- Recipientes
- Metálicos
- Enlatados
- Vidrio

**ORGÁNICO**



- Residuos de comida
- Hojas de arboles
- Cáscaras
- Huesos
- Césped



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Instituto Tecnológico de Culiacán

Departamento de Comunicación y Difusión  
Departamento de Recursos

[www.itculiacan.edu.mx](http://www.itculiacan.edu.mx)

# MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

## MENOS BASURA

Se entiende por residuo, cualquier material que resulta de los procesos de fabricación, transformación, uso, consumo o limpieza, cuando sus usuarios los destinan al abandono, frecuentemente convirtiéndose en basura, al no reusarse o reciclarse, por lo que se mezclan y contaminan entre sí, siendo un problema porque, además de contaminar suelo, agua y atmósfera, no hay suficientes áreas adecuadas para su disposición final.



## LAS 3 R

Mundialmente se reconoce la urgencia de modificar los hábitos de consumo y manejar adecuadamente los residuos sólidos aplicando las "tres erres".

• Reducir la generación de desechos disminuyendo las cantidades que consumimos.

• Reutilizar al máximo los objetos y materiales en diferente usos, antes de que se conviertan en basura.

• Reciclar los materiales, como el papel, cartón, vidrio, plásticos como PET, latas, etc. para convertirlos de nuevo en materia prima que sea útil para producir los mismos u otros objetos.



## RESIDUOS SÓLIDOS

Las dificultades para la eliminación de los desechos domiciliarios e industriales pueden ser superadas con la generalización del concepto de reciclado.

Reciclar significa volver a usar como materia prima elementos utilizados y descartados anteriormente, para producir otros nuevos. Esa tarea permite una sensible disminución de los residuos, a la vez que ahorra enormes cantidades de agua y energía. En países desarrollados, el proceso se facilita con la recolección selectiva de la basura. El papel, el vidrio y otros materiales son fácilmente reciclables. En cambio, sería conveniente limitar el uso de envases plásticos que no sean los nuevos polímeros autodegradables y de envases de hojalata -actualmente, en realidad, de aluminio- ya que la producción de la lámina de este material es cara y contaminante, y genera elevado consumo de agua.

Especial atención merece el manejo de los más de ocho millones de residuos peligrosos (por ser tóxicos, corrosivos, explosivos, reactivos, radioactivos o biológico infecciosos) que cada año se producen en el país, no contando con la infraestructura suficiente para su minimización, eliminación y confinación final segura, para no afectar a la gestión de los residuos sólidos, depende el bienestar de 103 millones de mexicanos.