



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
PROGRAMA AMBIENTAL DEL IPN.

### DISMINUYE LA PRODUCCIÓN DE BASURA

- Separa los residuos sólidos: inorgánicos, orgánicos y de tratamiento especial.
- Reutiliza o dona el papel periódico y cartón conservándolos limpios y secos.
- Separa los envases de plástico (especialmente de PET), reusalos, dónalos o envíalos a un Centro de Acopio.
- Separa los envases de vidrio, reusalos dónalos o envíalos a Centros de Acopio para su reciclamiento, indefinidamente.
- Separa y aplasta las latas de aluminio antes de enviarlas a un Centro de Acopio.
- Evita el uso de materiales no reciclables como el unicel y las bolsas metalizadas para frituras.
- Utiliza preferentemente envases retornables.
- Selecciona los productos con menos envolturas y con material reciclado o reciclable.
- Elabora composta o separa y entrega los residuos de cocina y de jardinería por separado, para que otros produzcan composta.
- NO tires basura en las calles, áreas verdes o lotes baldíos.

## SEPARACIÓN REUSO Y RECICLAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS



¡TODO ESTO ES PARTE DE TU CULTURA AMBIENTAL!

[www.ipn.mx](http://www.ipn.mx)

H.M.D



70  
Aniversario  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
1936 • 2006

### SEPARACIÓN

En tu escuela (y también en tu hogar) separa los residuos sólidos en orgánicos e inorgánicos para que así sean recogidos por el servicio de limpieza, ya que cuando se mezclan se pierde la posibilidad de que sean reutilizados y/o reciclados, convirtiéndose en basura, que no sólo contamina el aire, el agua y el suelo, si no que afecta la economía del país ya que para reponerlos se tiene que partir de materias primas originales que al degradarse o agotarse perjudicarán a las siguientes generaciones de mexicanos.

En la escuela, siempre habrá que depositar los residuos orgánicos en los contenedores de color verde o que indiquen ese destino y los residuos inorgánicos depositarlos en los contenedores de color gris o en el que se indique que ese es su destino.



### RECICLADO DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA ELABORAR COMPOSTA

El composteo es el proceso de producción de HUMUS (abono natural) en las mismas condiciones que con el tiempo lo realiza la naturaleza al descomponer los materiales orgánicos, mediante la acción de los microorganismos, en un medio aireado, con suficiente agua y temperatura elevada.

La composta aplicada al suelo, propicia el buen desarrollo de las plantas proporcionándoles nutrientes y haciéndolas más resistentes a plagas y enfermedades.

En la escuela y en el hogar se puede elaborar composta con los residuos de jardinería y los de la cocina, como se lleva a cabo en Zacatenco del IPN. y de ahí se distribuye a las áreas jardinadas de las unidades académicas de IPN.



### RECICLAJE DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS.

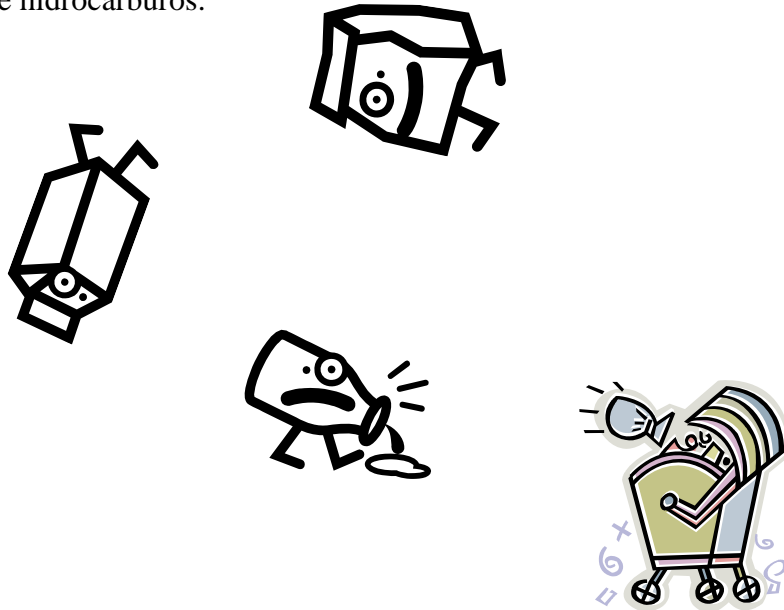
Casi todos los materiales que consumimos y desperdiciamos pueden reciclarse en la materia prima original o como parte de otros productos y en última instancia aprovechando su valor calorífico, así por ejemplo:

El vidrio es 100% reciclable siendo conveniente separarlos por colores.

El aluminio y la hojalata son recuperables para elaborar materiales de urgente necesidad.

El papel y el cartón al reciclarse se evita la deforestación de 7 árboles por cada tonelada de papel.

Los plásticos en un 95% son reciclables y con ello se disminuye el consumo de hidrocarburos.



### RESIDUOS ORGÁNICOS (BIODEGRADABLES)

#### RESIDUOS DE ALIMENTOS, COMO:

- Frutas y verduras
- Cáscaras de plátano
- Cascarones de huevo
- Huesos y carne
- Pan y tortilla
- Bolsitas de té
- Flores
- Café



#### RESIDUOS DE JARDINERÍA, COMO:

- Pasto
- Hojarasca
- Ramas pequeñas y delgadas



## RESIDUOS ESPECIALES

En un futuro deberán depositarse en contenedores color naranja.  
Mientras tanto la norma sugiere se depositen junto con los inorgánicos, pero en bolsas por separado perfectamente selladas o en depósitos especiales.

### Residuos especiales como:

Envases de aerosoles  
Cartuchos de tinta y tonner  
Solventes  
Pilas y baterías  
Resistol  
Rollos fotográficos  
Plumas y marcadores unicel

### Residuos sanitarios como:

Papel higiénico  
Toallas sanitarias  
Jeringas  
Condomes  
Gasas con sangre  
Cubre bocas  
Guantes quirúrgicos  
Curitas  
Medicinas, jarabes y comprimidos  
Pañales desechables



## RESIDUOS INORGÁNICOS

Aluminio  
Vidrio  
Plásticos  
Envases multipak  
Metal  
Vasos encerados  
Papel  
Cartón  
Bolsas de frituras  
Acrílico  
Ropa y textiles  
Artículos de oficina  
Utensilios de cocina  
Cerámicas

