

Para que nuestra ciudad  
permanezca siempre limpia



Separ**emas**



**emas** by  **VEOLIA**



# Aprende **em**ás

En Emas by Veolia estamos comprometidos con nuestro planeta, por ello queremos compartir contigo esta guía de clasificación de residuos sólidos, así sabrás qué elementos se pueden separar, y cómo disponerlos.

**¡Gracias por tu apoyo!**





# Separa los residuos en tu hogar



## Bolsa 1 Residuos aprovechables



Periódico



Archivo



Cartón



Botellas de  
Cerveza



Vidrio



Plástico



Conservas



Metales



Plástico  
píctico  
y transparente



Agricultura



Electrónica



Agricultura  
Ferretil



Botellas de  
condimentos,  
aceites y  
enlatados



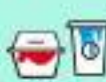
## Bolsa 2 Residuos inservibles



Papel  
higiénico  
y servilletas



Pañales



Ice cream



Desechables



Aluminio y  
latónes



Enlatados de  
dulces



Tarjetas



Residuos de  
desecho



## Bolsa 3 Residuos orgánicos



Huesos



Casacas de  
huevo



Productos  
cárnicos



Casacas de  
frutas y  
verduras



Restos de  
comida



# Residuos orgánicos

¿Sabes cuáles son los residuos biodegradables?

Son los residuos que más producimos en casa, los que más espacio ocupan en el relleno sanitario y en el suelo, podrían ser utilizados como abono para las plantas.

¿Cómo puedes aprovecharlos?

Puedes generar abono para las plantas llamado 'Compost'



Huesos



Cáscaras de huevo



Productos cárnicos



Cáscaras de frutas y verduras



Restos de comida



Residuos de Jardín



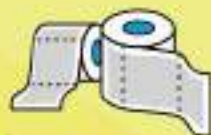


# Residuos inservibles

Estos son los residuos que por su naturaleza no pueden reciclarse y que, como no son peligrosos, se disponen directamente en el relleno sanitario. Para ello debes ponerlos en la bolsa negra. Procura reducir su consumo.

## ¿Qué pasa cuando hacemos una mala disposición?

- Hay proliferación de organismos vivos que transmiten enfermedades.
- Contaminación del agua, suelo y aire.



Papel higiénico y servilletas



Pañales



Icopor



Aluminio y cristaflex



Residuos de barrido



Envolturas de snacks



Textiles



Desechables



# Residuos aprovechables

## ¿Qué son?

Son aquellos elementos que en su ciclo de vida pueden incorporarse en un nuevo proceso productivo o de transformación. Esto son: papel, cartón, plástico, vidrio y los metales.



Periódico



Archivo



Kraft



Cartón



Botellas Pet



Vidrio



Pasta



Canastas



Chatarra



Alambre



Cable forrado



Botellas de cerveza, gaseosas o enlatados



Plástico policolor y transparente





# ¿Cómo disponer el papel, periódico y kraft?



- Tardan un año en descomponerse.
- En su ciclo de vida, se pueden producir nuevamente, servilletas y papel higiénico.

1

Dobla o recorta las hojas de papel

2

Asegúrate que no contengan químicos o grasa

3

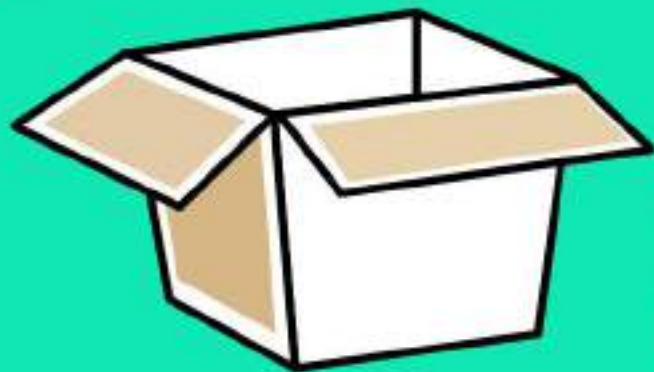
Mantenlo limpio y seco



emas

by  VEOLIA

# ¿Cómo disponer el cartón?



•Tarda un año en descomponerse.

1

Debe estar totalmente limpio y seco

2

Desdobra sus partes para quitar volumen

3

Quita cintas, clips y ganchos que pueda tener





# ¿Cómo disponer el vidrio?

•El vidrio tarda más de 4000 años en degradarse, lo que quiere decir que la naturaleza necesitaría 40 siglos para transformarlo.



•Si tienes vidrios rotos, empaca los pedazos de cristal en papel periódico o cartón, así evitarás accidentes

1

Lava los recipientes de vidrio

2

Déjalos secar



# ¿Cómo disponer los plásticos?

- Los plásticos tardan entre 150 y 1000 años en degradarse.
- 10% de la contaminación en el mundo es por el plástico.



1

Quita las etiquetas

2

Lava los recipientes

3

Déjalos secar

4

Aplastálos para reducir su volumen



**emas**

by

**VEOLIA**



# Residuos especiales

Son elementos que por sus componentes físicos no pueden ser recogidos, transportados y dispuestos por el vehículo compactador que recoge tus basuras normalmente.

Estos se deben recoger y transportar en vehículos ampliroll (volquetas), así evitamos daños mecánicos al carro compactador y hacemos una adecuada disposición, según la normatividad.

Las llantas usadas, requieren ser devueltas a los productores (residuos posconsumo), para favorecer su reciclaje o aprovechamiento.



Residuos de poda



Colchones



Madera



Muebles



Escombros



Llantas



# ¿Cómo disponer los residuos especiales?

Estos residuos, por sus componentes y volumen, requieren un tratamiento específico.



## ¡RECUERDA!

Si tienes residuos especiales de hasta 1m<sup>3</sup>, en Emas by Veolia lo recogemos gratuitamente.

Para mayor información y/o programación de recolección, comunícate a la línea gratuita:

018000950096

1

Regálalo, restáuralo o reutilízalo

2

Si no puedes hacer lo anterior, ¡contáctanos!

3

Nosotros lo recogemos y lo transportamos



**emas**

by



**VEOLIA**



# Residuos de construcción y demolición

Son los residuos sólidos resultantes de las actividades de construcción, reparación o demolición de las obras civiles, o de otras actividades conexas.

## ¡RECUERDA!

Si tienes residuos especiales de hasta 1m<sup>3</sup>, en Emas by Veolia lo recogemos gratuitamente.

Para mayor información y/o programación de recolección, comunícate a la línea gratuita:

018000950096



Cobertura vegetales, tierras y productos de excavaciones



Arenas, cementos, concretos, bloques, ladrillos y cerámicas



Plásticos como PVC, gomas y cauchos.



Vidrios, metales y cables.

Sepáralos. Éstos también son residuos aprovechables



# ¿Cómo disponer los residuos de construcción y demolición?

**¡RECUERDA!**  
Éstos se disponen  
en escombreras



- No los abandones en áreas públicas.
- No los dispongas en rellenos sanitarios.
- No los mezcles con residuos ordinarios.
- No los almacenes en zonas verdes, quebradas, ríos o parques.

1

Adecua un espacio en tu casa para almacenarlos temporalmente

2

Contacta a un gestor autorizado para realizar su recolección, transporte y disposición

3

Contáctanos o ingresa a [corpocaldas.gov.co](http://corpocaldas.gov.co), allí encontrarás otros gestores





# Residuos posconsumo

La mayoría de los componentes de estos residuos posconsumo pueden ser reciclados e incorporados como materias primas en nuevos productos. Sin embargo, contienen partes o sustancias peligrosas que deben ser tratadas y llevadas a procesos de disposición final.



medicamentos vencidos



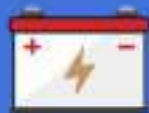
Llantas usadas



Envases y empaques de insecticidas



Pilas usadas y baterías de computador y celular



Baterías usadas de plomo ácido



Computadores y periféricos



Bombillas fluorescentes



Electrodomésticos; residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

## ¿Cómo disponer estos residuos?

1

Adecua un espacio en casa para almacenarlos completos y limpios temporalmente.

2

- Medicamentos vencidos
- Envases de plaguicidas domésticos
- Computadores y periféricos
- Bombillas fluorescentes
- Pilas Usadas
- Baterías de celulares y computadores

Para disponer estos residuos, existen puntos de recolección en los centros comerciales de la ciudad.

3

Para llantas usadas, baterías plomo ácido y electrodomésticos, puedes contactar directamente al Grupo Retorna.



# ¿Cómo disponer los residuos de aceite de cocina, carro o industriales?



• Si tienes este tipo de residuos, empácalos adecuadamente.

1

Adecua un espacio en casa para almacenarlos temporalmente.

2

Si tienes botellas o botellones herméticos, puedes almacenarlos allí.

3

Encuentra el gestor en [www.corpocaldas.gov.co](http://www.corpocaldas.gov.co), en la pestaña de gestión de residuos. Entrégales tus aceites usados.





Ahora es tu turno de renovar el mundo  
y cuidar nuestro medio ambiente.

Dispón tus residuos de la forma correcta y  
**saca tus basuras el día  
y la hora indicados.**

**¡Contamos contigo!**

*revisa tus horarios de recolección  
en nuestra página web y redes sociales*



# ¡Gracias!

Por ayudarnos a cuidar nuestro planeta,  
con tu colaboración podremos seguir

**RENOVANDO  
EL MUNDO**

**emas** by  **VEOLIA**

Mayores informes en:



320 6986934



01-800-0950096



[servicioalcliente@emas.com.co](mailto:servicioalcliente@emas.com.co)

Síguenos en nuestras redes sociales



[@emasmanizales.sa.esp](https://www.facebook.com/emasmanizales.sa.esp)  
EMAS Manizales by Veolia



[@EMASManizales](https://twitter.com/EMASManizales)  
EMAS Manizales by Veolia



[www.emas.com.co](http://www.emas.com.co)