



# ASÍ SE DAN CUIDADOS

CONSTRUYES UN MUNDO MEJOR



La separación de residuos es una responsabilidad compartida que requiere del compromiso y la colaboración de todos los ciudadanos. Adoptar estas prácticas no solo contribuye a un entorno más limpio y saludable para todos, además promueve el desarrollo sostenible de nuestra comunidad y país.

**¡ÚNETE AL CAMBIO E INFÓRMATE  
AQUÍ COMO EMPEZAR!**







En nuestro deseo imparable por contribuir a un **futuro sostenible**, queremos mostrarte el poder de aportar de manera positiva desde casa.

Al separar los residuos de **manera correcta**, no solo contribuimos a un entorno más limpio y saludable, sino que también nos convertimos en **actores clave** dentro de la cadena sostenible que protege y preserva nuestro planeta.

En esta guía te proporcionaremos las herramientas y el conocimiento necesario para **separar los residuos de manera efectiva en tu hogar**.

Aprenderás cómo clasificar los diferentes tipos de residuos y algunos tips por categoría.

Juntos, podemos hacer una gran diferencia y potencializar significativamente a una cadena sostenible.

**¡COMENCEMOS!**

# BENEFICIOS DE LA *SEPARACIÓN EN LA FUENTE*



- Menor consumo de agua y energía.



- Generación de empleo con valor social.



- Aumento del porcentaje de aprovechamiento de residuos.



-Aumento de la vida útil de los rellenos sanitarios.



# RESIDUOS

## APROVECHABLES

Son aquellos residuos que pueden ser transformados en **nuevos materiales** o productos, evitando así, que terminen en un relleno sanitario o en los océanos. Estos deben ser depositados en un contenedor en **bolsa blanca**.

PAPEL Y  
CARTÓN

PLÁSTICO

VIDRIO

METAL

MULTIMATERIAL

1

### LIMPIAR:

Los residuos deben estar **limpios y libres** de residuos de comida o grasa.

2

### SECAR:

Secar los residuos antes de depositarlos en un contenedor en **bolsa blanca**.

[vision3030@andi.com.co](mailto:vision3030@andi.com.co)

[www.andi.com.co/Home/Pagina/1040-vision-3030-gestion-de-envases-y-empaque#lineasestrategicas](http://www.andi.com.co/Home/Pagina/1040-vision-3030-gestion-de-envases-y-empaque#lineasestrategicas)







# PAPEL Y CARTÓN



PERIÓDICOS  
Y REVISTAS



SOBRE, BOLSAS  
Y SACOS DE PAPEL



PAPEL  
REGALO



CUADERNOS  
Y LIBROS



CAJAS DE  
HUEVOS



CAJAS Y  
CARTONES



PAPEL ARCHIVO  
(ESCRITO Y  
FOTOCOPIAS)



CAJAS  
PLEGADIZAS







CARTÓN / PAPEL  
PARA BEBIDAS







# PAPEL Y CARTÓN

## RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACION

-  **APLANAR**  
las cajas de cartón para ahorrar espacio en el contenedor.
-  **RETIRAR**  
las grapas, clips y otros elementos metálicos.
-  **ELIMINAR**  
los restos de comida o grasa.
-  **ESCURRIR Y APLANAR**  
Cartones para bebidas.

## NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA

-  Papel higiénico y pañuelos de papel usados.
-  Toallas de papel y servilletas usadas.
-  Papel encerado o parafinado.
-  Fotos y negativos.



# PLÁSTICOS



BOTELLAS DE BEBIDAS



RECIPIENTES DE COMIDA



ICOPOR



BOTELLAS DE PRODUCTOS DE ASEO



MUEBLES PLÁSTICOS



RECIPIENTES COSMÉTICOS



VASOS, PLATOS Y CUBIERTOS DE UN SOLO USO



BOLSAS PLÁSTICAS



ENVOLTORIOS Y EMPAQUES



# PLÁSTICOS

## RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACION



### ESCURRIR

los envases de plástico antes de depositarlos en el contenedor.



### QUITAR

cualquier otro residuo que no sea plástico.



### NO SEPARAR

las tapas de las botellas.

## NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA



Plásticos contaminado con sustancias tóxicas.



Envases de sustancias tóxicas como, agroquímicos o residuos peligrosos (Tienen manejo diferenciado).



Envases de medicamentos (Tienen manejo diferenciado).



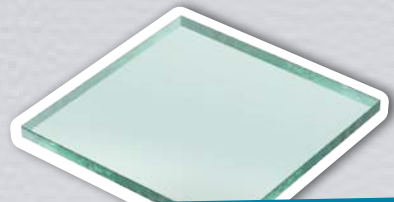
# VIDRIO



BOTELLAS DE  
VIDRIO  
DE BEBIDAS



VASOS DE  
VIDRIO



VIDRIO  
PLANO



LOCIONES Y  
PERFUMES



FRASCOS DE  
VIDRIO





# VIDRIO

## RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACION

- ✓ **VACIAR**  
los líquidos de los envases de vidrio antes de depositarlos en el contenedor.
- ✓ **RETIRAR**  
las tapas de metal, plásticos, anillos o corchos.
- ✓ **NO QUEBAR**  
si se quiebran depositar en cajas de cartón sellada y marcada para evitar lesiones.

## NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA

- ✗ - Cristal
- ✗ - Espejos
- ✗ - Lámparas
- ✗ - Cerámica
- ✗ - Platos vajillas, cerámicas o sus restos
- ✗ - Faros y vidrios de autos

Gestionar a través de programas posconsumo: Bombillas y/o tubos fluorescentes.



# METALES



LATAS  
ALUMINIO



CHATARRA  
DOMÉSTICA



LATAS DE  
ALIMENTOS



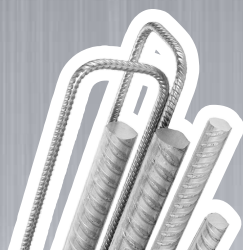
OLLAS  
ALUMINIO,  
ACERO



COBRE



TUBERIAS  
DE HIERRO



VARILLAS

# METALES

## RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACION



### ENTREGAR

envases metálicos sin contenido y escurridos.

## NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA

-  Metales mezclados con otros materiales como concreto o cemento.
-  Componentes o equipos metálicos con símbolos de radioactividad o peligro biológicos.
-  Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, RAEEs (Posconsumos: EcoComputo, Red Verde).
-  Pilas y baterías de litio (Posconsumos: Pilas con el ambiente, RECOENERGY).





# PROGRAMAS



## POSCONSUMO

Los programas posconsumo buscan garantizar la gestión adecuada de residuos especiales una vez que estos han cumplido su vida útil, estos programas se basan en el **principio de Responsabilidad Extendida del Productor (REP)**.

En Colombia, existen programas posconsumo para una amplia variedad de productos, incluyendo:









# PLAGUICIDAS DOMÉSTICOS



AEROSOL  
INSECTICIDAS



BOTELLAS  
ROCIADORAS



ESPIRALES



PASTILLAS  
Y PLAQUITAS  
LAMINADAS



JERINGAS MATA  
CUCARACHAS



ENVASES DE  
DIFUSORES  
ELECTRICOS



EMPAQUES Y  
CELOFANES QUE  
TIENEN CONTACTO  
CON EL PRODUCTO



# PLAGUICIDAS

## DOMÉSTICOS

### RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACIÓN

- ✓ **SEPARARLOS**  
de los demás residuos sin hacer nada a los envases o empaques.
- ✓ **MANTENERLOS**  
en un sitio ventilado fuera del alcance de los niños.
- ✓ **ENTREGARLOS**  
en los puntos de recolección de



Infórmate más en:  
[www.cierraelciclo.com](http://www.cierraelciclo.com)  
[info@cierraelciclo.com](mailto:info@cierraelciclo.com)

### NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA

- ✗ No perforar o romper los envases.
- ✗ No lavar y/o reutilizar los envases.
- ✗ No entregarlos al reciclaje.
- ✗ No botar a la basura.



# LLANTAS



LLANTAS  
USADAS DE  
BICICLETA



LLANTAS  
USADAS DE  
MOTO



LLANTAS USADAS DE  
AUTOMÓVILES,  
CAMIONETAS, BUSES,  
CAMIONES Y TRACTOMULAS  
RIN 13 A 22,5"



VEHÍCULOS  
FUERA DE  
CARRETERA



# LLANTAS

## RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACION



### ENTREGARLOS

en los puntos de  
recolección de



**RUEDA VERDE**



Las llantas deben estar  
completas, con el desgaste  
normal por uso.

Infórmate más en:  
[www.ruedaverde.com.co](http://www.ruedaverde.com.co)  
[info@ruedaverde.com.co](mailto:info@ruedaverde.com.co)

## NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA



No incinerarlas.



No incluir llantas con  
pintura de aceite,  
contaminadas con  
lubricantes.



No tener elementos  
extraños en su interior  
(escombros, piedras,  
otros).



# BATERIAS

USADAS PLOMO — ÁCIDO



BATERÍAS  
AUTOMÓVILES



BATERÍAS  
MOTOCICLETAS



# BATERIAS

## USADAS PLOMO – ÁCIDO

### RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACIÓN



#### ENTREGARLOS

en los puntos de recolección comercial autorizado de



Infórmate más en:  
[www.recoenergy.com.co](http://www.recoenergy.com.co)  
[logistica@recoenergy.com.co](mailto:logistica@recoenergy.com.co)

### NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA



Las baterías usadas tienen componentes peligrosos que deben ser tratados de manera correcta y segura.



Se debe tener cuidado con aquellas baterías que presenten daños, tales como perforaciones, en sus cajas o tapas.



Las baterías que presenten fugas se deben colocar individualmente en contenedores o bolsas plásticas resistentes al ácido para luego ser entregadas a nuestro puntos autorizados.



Se debe evitar el contacto del electrolito con materiales combustibles por el riesgo de fuego.



Debe estar separado de otros residuos para evitar contaminación cruzada o riesgos por incompatibilidad.



# PILAS

## Y ACUMULADORES



PILAS DE BOTÓN



PILAS AA, AAA, C, D



PILAS CUADRADAS DE 6V Y 9V



BATERÍAS DE CELULAR



BATERÍAS DE COMPUTADOR



# PILAS

## Y ACUMULADORES

### RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACIÓN

- ✓ Separa tus pilas y acumuladores, de los residuos orgánicos, aprovechables y no aprovechables.
- ✓ Cuando las pilas estén lixiviando o las baterías están infladas deberás entregarlas separadas en una bolsa plástica preferiblemente con cierre ZIP.
- ✓ Te recomendamos separar las pilas y baterías de los celulares, computadores portátiles, controles entre otros.
- ✓ Busca el contenedor más cercano de



### NO INCLUIR EN LA BOLSA BLANCA

- ✗ No entregarlos al reciclaje o sector informal
- ✗ No botar a la basura.

Infórmate más en:  
[www.pilascolombia.com](http://www.pilascolombia.com)  
[coordinacion@pilascolombia.com](mailto:coordinacion@pilascolombia.com)



# ELECTRODOMÉSTICOS



MICROONDAS



HORNOS Y  
ESTUFAS  
ELÉCTRICOS



LAVADORAS  
SECADORAS



LICUADORAS  
BATIDORAS



TELEVISORES  
RADIOS



NEVERAS Y  
CONGELADORES



HERRAMIENTAS  
CON MOTOR  
ELÉCTRICO



TOSTADORA  
CAFETERAS



AIRE  
ACONDICIONADO



# ELECTRODOMÉSTICOS

## RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACIÓN

- ✓ Aires acondicionados pueden entregarse en lonas o cajas preferiblemente, o a granel enzunchados, sin romper los equipos.
- ✓ Las neveras y aires deben entregarse vacíos, limpios y sin agua, y se recomienda mantenerlos en posición vertical.
- ✓ Las neveras deben entregarse completas, para lograr la recuperación de gases refrigerantes.

- ✓ Los televisores, hornos microondas, estufas con vidrio deben entregarse en cajas y embalados de tal manera que se proteja la pantalla para evitar su fractura.
- ✓ Entregarlos en los puntos de recolección de

**RED VERDE**  
Posconsumo de electrodomésticos

Infórmate más en:  
[www.redverde.co](http://www.redverde.co)  
[operaciones@redverde.co](mailto:operaciones@redverde.co)



# APARATOS ELÉCTRICOS

## ELECTRÓNICOS



COMPUTADORES  
PERIFÉRICOS  
E IMPRESORAS



PERIFÉRICOS  
DE EQUIPOS



TARJETAS DE  
COMPUTADOR E  
IMPRESORAS



EQUIPOS DE TELE-  
COMUNICACIONES



APARATOS DE  
POTENCIA



ENSERES DE  
AUDIO Y VIDEO



APARATOS DE  
ENTRETENIMIENTO



# APARATOS ELÉCTRICOS

# ELECTRÓNICOS

## RECOMENDACIONES PARA LA SEPARACIÓN

- ✓ Sepáralos de los residuos ordinarios como restos de comida, papel, plásticos, vidrio, etc.
- ✓ Recuerda no desensamblar los residuos
- ✓ Rotular las lonas o cajas con la etiqueta disponible para descarga en la página web [www.ecocomputo.com](http://www.ecocomputo.com)

- ✓ Lleva los residuos y deposítalos en los contenedores de



Infórmate más en:  
[www.ecocomputo.com](http://www.ecocomputo.com)  
[comunicaciones@ecocomputo.com](mailto:comunicaciones@ecocomputo.com)



# LOS RESIDUOS APROVECHABLES VAN AQUÍ:



Los Plaguicidas , Llantas, Baterías, Pilas, Acumuladores, Electrodomésticos, Aparatos electrónicos, **hacen parte los programas posconsumo** y en el pie de cada página de estos encontrarás más información.



# GUÍA DE SEPARACIÓN

## PARA LA GESTIÓN ADECUADA DE RESIDUOS

La Guía de Separación para la Gestión Adecuada de Residuos de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI, consolida los criterios de separación de los residuos aprovechables y residuos especiales gestionados a través de programas posconsumo, con el fin de incrementar la calidad y cantidad de los materiales recolectados y con ello contribuir en el cierre de ciclo de las diferentes corrientes bajo un modelo de gestión circular.

Esta Guía es el resultado del trabajo en equipo al interior de la Asociación, en la que la sinergia entre las empresas transformadoras de residuos parte del Comité de Reciclaje ANDI y la Cámara de la Industria de Pulpa, Papel Cartón, y las empresas productoras comprometidas con el principio de responsabilidad extendida del productor y los programas Visión 30/30 y el Grupo Retorna, permitió la unificación y simplificación de los criterios de separación de papel, cartón, plástico, vidrio, metales, envases de plaguicidas domésticos, llantas, baterías de plomo ácido, pilas, acumuladores y electrodomésticos, con el fin de facilitar a los usuarios del servicio público de aseo y los consumidores finales la identificación de estos residuos para permitir su separación para gestionarlos de forma adecuada.

Esperamos que esta Guía se convierta en una herramienta de consulta frecuente, así como la base para la unificación de los criterios de separación a nivel nacional, que nos lleve en el corto plazo a incrementar las 2.5 millones de toneladas aprovechadas por la industria en 2023 y las 109.257 toneladas gestionadas por los programas de responsabilidad en el mismo año.

