acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE **BOGOTÁ**

MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Gerencia Corporativa Ambiental

MANUAL PRÁCTICO

Fascículo Nº4
REUTILIZAR



La familia Acueducto
comprometida con el ambiente

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

CLIC AQUÍ



Fascículo Nº4
REUTILIZAR

Como se ha mencionado en los anteriores fascículos, arrojar los residuos que generamos diariamente ocasiona impactos al medio ambiente, como por ejemplo la generación de malos olores, gases, plagas, producción de lixiviados que pueden afectar nuestra salud y calidad de vida.

Una manera fácil de ayudar a la minimización de los residuos que llegan a los sitios de disposición final, es la separación en la fuente, es decir, separar los residuos que generamos de acuerdo con el material del cual esté hecho.



Si retomamos lo visto en el Fascículo No.2, los residuos denominados aprovechables (papel, cartón, vidrio, aluminio, plástico, tetra pack, algunos textiles, etc.) pueden ser en la mayoría de los casos "reutilizables", una vez se han separado de los demás residuos. Estos residuos aprovechables pueden ser utilizados por la industria como materia prima en muchos de sus procesos, por eso es necesario separarlos para así evitar que se ensucien y deterioren al mezclarlos con residuos de comida y demás residuos orgánicos.

¿Cómo podemos separar los residuos sólidos en nuestro hogar?

La responsabilidad con el medio ambiente inicia en cada uno de nuestros hogares. Generalmente, los residuos que a diario producimos los arrojamos en una sola caneca, son llevados al camión recolector y luego son conducidos por éste al sitio de disposición final, que para el caso de Bogotá, se encuentra el relleno sanitario de Doña Juana.

Dentro de los residuos arrojados al relleno sanitario estamos disponiendo varios materiales que pueden ser reutilizables y que, al ser recuperados, nos permitirán disminuir el volumen final de residuos a disponer y contribuir a reducir el uso de los recursos naturales para fines de producción y consumo.



La separación de residuos en casa es muy sencilla:

- Debes disponer como mínimo de dos cestos de basura, uno para los residuos inorgánicos (papel, cartón, vidrio, tetra pack, plástico, etc.) y otro para residuos orgánicos (restos de comida, cáscaras, etc.).



- Si en la vivienda existen residuos peligrosos como pilas, medicamentos vencidos, recipientes de pinturas o insecticidas, debes disponerlos en un cesto diferente para entrega al recolector. En el caso de las pilas, las puedes separar y almacenar en un recipiente metálico o plástico hasta que la autoridad ambiental informe la manera más adecuada de disponerlos. Los medicamentos vencidos o sobrantes pueden ser llevados a las farmacias autorizadas por la autoridad ambiental para su recolección y las puedes identificar por los recipientes marcados para tal fin. Los envases de plaguicidas, insecticidas, etc., se deben entregar al fabricante, por lo cual debes ponerte en contacto con éste utilizando de los números de atención al cliente que aparecen en el envase.



- El aceite de cocina usado es uno de los grandes interrogantes que tenemos para disposición final en nuestro hogar. Este residuo no lo debes arrojar por el sifón de la cocina, los debes guardar en una bolsa plástica o en un recipiente usado y disponerlo con los demás residuos orgánicos (no aprovechables); no es la mejor práctica pero es la alternativa de manejo teniendo en cuenta que aún en la ciudad no contamos con sitios para el manejo especial de estos residuos.

sabias que...

Si arrojas un litro de aceite por el sifón se puede contaminar cerca de un millón de litros de agua, cantidad suficiente para el consumo de agua de una persona durante 14 años.

¿Cómo podemos separar los residuos sólidos en nuestra oficina?

La Empresa de Acueducto de Bogotá a partir del año 2004, viene implementando el Plan de Aprovechamiento Interno (PAI) de los residuos sólidos, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 400 del 15 de Diciembre de 2004, por el cual "se impulsa el aprovechamiento de los residuos sólidos producidos por las entidades distritales". Es por tal razón, que de acuerdo con las disposiciones establecidas en dicho Decreto, se han desarrollado varias actividades para la adecuada clasificación y almacenamiento de los residuos sólidos generados en la Empresa. Dichas actividades son:

- Implementación de un convenio con la Asociación de Recicladores de Bogotá (ARB), quienes quincenalmente realizan la recolección de los residuos aprovechables generados en la Empresa.
- Instalación de contenedores para la separación en la fuente de los residuos sólidos generados en los puestos de trabajo y en áreas comunes de la Empresa.
- Caracterización de los residuos sólidos generados en la Empresa, seguimiento a la clasificación de los mismos e identificando áreas de mayor consumo

Para realizar la separación de los residuos generados en la oficina, debemos en primer lugar contar con buena actitud y realizar un cambio en nuestro comportamiento diario.

Ahora que tenemos las “canecas inteligentes” podemos realizar una correcta separación de los residuos que diariamente generamos, realizando las siguientes sencillas pero beneficiosas prácticas:

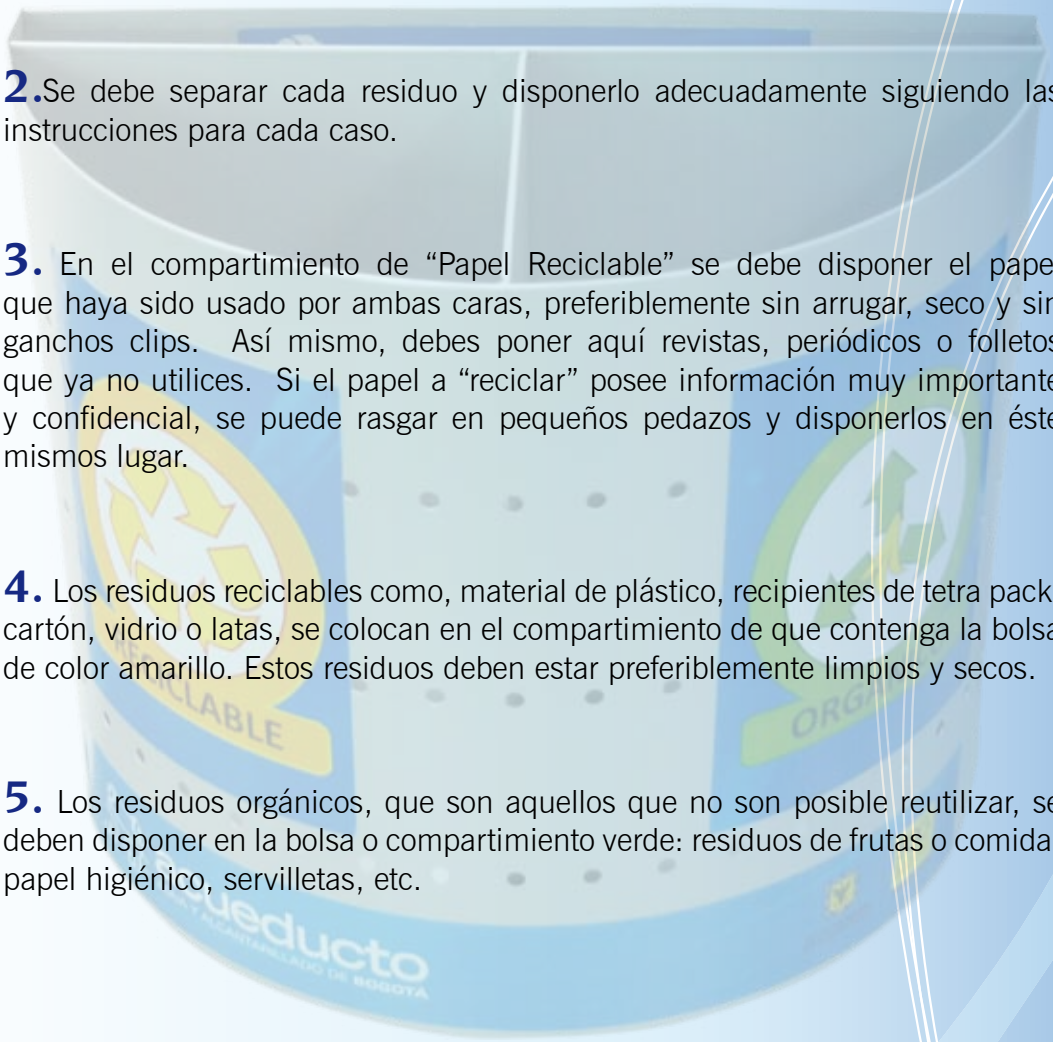
En el compartimiento de “papel reciclable”, debes disponer el papel que este usado por ambas caras, sin arrugar y recuerda que debe estar seco y sin ganchos clips, también puedes disponer revistas o folletos que ya no utilices.

Recuerda los materiales reciclables son: cartón, vidrio, plástico, latas, tetra pack, los cuales deben estar limpios y secos.



En este compartimiento puedes disponer residuos de comida, frutas, papel higienico, servilletas.

1. Hay que tener claridad del uso de cada compartimiento que ofrece la caneca que se encuentra cerca del escritorio.



2. Se debe separar cada residuo y disponerlo adecuadamente siguiendo las instrucciones para cada caso.

3. En el compartimiento de "Papel Reciclable" se debe disponer el papel que haya sido usado por ambas caras, preferiblemente sin arrugar, seco y sin ganchos clips. Así mismo, debes poner aquí revistas, periódicos o folletos que ya no utilices. Si el papel a "reciclar" posee información muy importante y confidencial, se puede rasgar en pequeños pedazos y disponerlos en éste mismos lugar.

4. Los residuos reciclables como, material de plástico, recipientes de tetra pack, cartón, vidrio o latas, se colocan en el compartimiento de que contenga la bolsa de color amarillo. Estos residuos deben estar preferiblemente limpios y secos.

5. Los residuos orgánicos, que son aquellos que no son posible reutilizar, se deben disponer en la bolsa o compartimiento verde: residuos de frutas o comida, papel higiénico, servilletas, etc.



¿Cómo podemos reutilizar los residuos sólidos?

Reutilizar aquellos residuos que puedan ser usados nuevamente en su forma original. Se trata de alargar la vida útil del producto.

Ejemplos:

Papel: Reutiliza el papel que tenga disponible para uso una de sus caras o arma bloques de recortes para apuntar mensajes.

Cartón: Reutiliza las cajas de cartón limpias para necesidades varias de almacenamiento en trasteos, remesas, etc.

Aluminio: Reusa tarros como maceteros o para guardar lápices, hilos, recortes, etc.

Vidrio: Reutiliza envases limpios para almacenar otros productos o elaborar artículos decorativos duraderos. Compra productos en envases retornables.

Plástico: Reutiliza las bolsas plásticas.

Tela: La ropa en desuso y en buen estado puede ser entregada a organizaciones que ayuden a los más necesitados.

Recuerda… para poder reutilizar los residuos sólidos es necesario separar los residuos inorgánicos en forma independiente, según su tipo: papel, cartón, aluminio, vidrio, plástico, tela, etc.

¿Cuáles son los beneficios de la separación y reutilización de los residuos sólidos?

Como lo hemos mencionado anteriormente, clasificar adecuadamente los residuos generados en los hogares, lugares de estudio, trabajo o en sitios de recreación, facilita su recuperación y aprovechamiento, protegiendo el medio ambiente, la salud y bienestar de la comunidad.

Algunos de los beneficios que tiene la separación y reutilización de los residuos sólidos son:

- Reducción de la extracción de materias primas de la naturaleza.



- Reducción del volumen de residuos a disponer en los sitios de disposición final y ampliación de su vida útil.



- Disminución de la contaminación del suelo, el agua y el aire.



- Acelera los procesos de degradación de los residuos, en los sitios de disposición final.

- Facilita la labor que realiza la población recicladora.



¿Sabes cuánto tarda en degradarse en el relleno sanitario los residuos que podemos separar para reciclar o reutilizar?



Papel → 2 a 5 meses.

Cartón → 5 años.

Plástico

Bolsa común → 100 años.

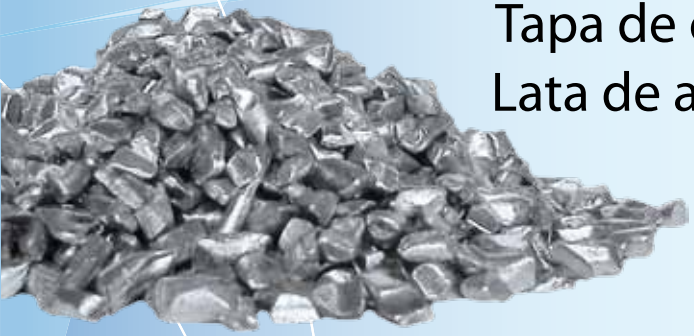
Botella PET → 1000 años.

Vaso desechable → 1000 años.



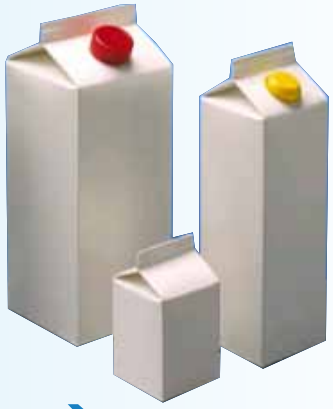


Vidrio → 4000 años.



Tapa de cerveza → 30 años

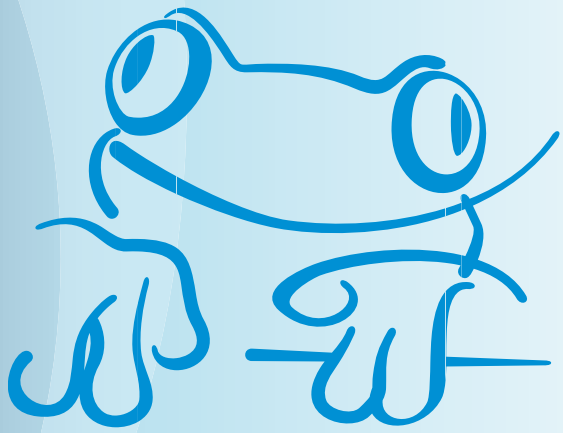
Lata de aluminio → 75 años



Envases tetrapack → 100 años



Tela de nylon → 40 años



acueducto

AGUA Y ALCANTARILLADO DE **BOGOTÁ**