acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE **BOGOTÁ**

MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Gerencia Corporativa Ambiental

MANUAL PRÁCTICO

FASCICULO Nº2
LAS 4R

La familia Acueducto
comprometida con el ambiente

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

CLIC AQUÍ

FASCÍCULO Nº2

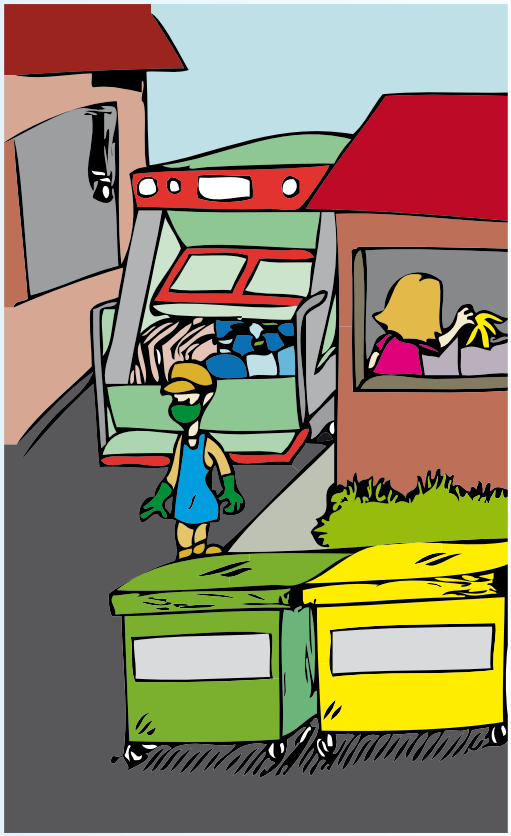
LAS 4R: REDUCIR, REUTILIZAR, RECICLAR Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL



Cuando dejamos las bolsas con nuestros residuos delante de la casa, o en los basureros del colegio, oficina, tienda, etc., no nos damos cuenta que esa misma basura forma parte de una cantidad enorme que se dispone diariamente en algún lugar de la ciudad.

Uno de los problemas más serios de la sociedad actual es, sin duda, la generación de residuos, ya sean de tipo doméstico, industrial, hospitalario, escombros de obras, etc., los cuales obligan a establecer servicios especiales de recolección; pero existen varias posibilidades de aprovechamiento y reutilización de los residuos que producimos aplicando la técnica de las cuatro erres (4R): Reducir, Reciclar, Reusar y de tener Responsabilidad Ambiental.

Aprenderás sobre cada una de las 4R a lo largo de este manual práctico para el manejo de los residuos sólidos.



Pero, ¿Cuál es la técnica de las 4R?

Desde nuestros hogares, sitios de trabajo, lugares de recreación, etc., podemos iniciar acciones para controlar el exceso de residuos. Los seres humanos hemos aprendido desde pequeños cómo lavar nuestros dientes después de cada comida, tomar una ducha diariamente, etc, todo se convierte en costumbres que con el tiempo forman parte de nuestro modo de vida; entonces… ¿por qué no empezar a practicar y aprender nuevos hábitos y trasmitirlos a nuestros hijos, familiares, compañeros de trabajo, etc., a través de actividades tan sencillas como la separación de nuestros residuos?

De ésta manera, en el momento menos esperado, nuevas prácticas como Reducir, Reusar y Reciclar residuos se volverán parte de nuestra rutina diaria y perdurarán toda la vida.



Veamos algunas de las cosas que podemos hacer para iniciar con el cambio de la problemática actual de los residuos:

1. REDUCIR

Reducir la generación de residuos, es lo primero que debemos hacer porque es la mejor forma de prevenir y no curar. Esto quiere decir que hay que evitar o MINIMIZAR la generación de residuos o basura, comprando más sabiamente (solo lo necesario), utilizando los productos de la manera correcta, minimizando el desperdicio, es decir, realizando cambios en nuestra conducta cotidiana para generar una menor cantidad de residuos.

¿Cómo puedo REDUCIR la generación de Residuos Sólidos?

A la hora de escoger entre productos semejantes, elige aquel que tenga menos envase y embalaje.

Por regla general los envoltorios de cartón o papel y los envases de vidrio son los mas fáciles de reciclar.



Cuando vayas de compras no olvides llevar tu carro del mercado o la bolsa de lona o malla. En última instancia, reutiliza las bolsas que ya te han dado.

Los productos en tamaño familiar generan menos residuos por unidad de producto

No comprando productos desechables que son el enemigo Nº1 del medio ambiente

Elige aquellos productos que vayan a tener más larga duración y que puedan ser reparados en caso de avería o rotura... ¡llévalos a arreglar cuando sea necesario!

2. REUSAR

También llamado REUTILIZACIÓN de residuos, es tratar de darle algún uso a los residuos (con una limpieza previa) antes de desecharlos, por ejemplo, forrar las cajas, frascos o latas y usarlas para guardar cosas; depende de nuestra creatividad e imaginación, en lo cual podemos involucrar a nuestros hijos.

Es importante tener en cuenta para esta actividad que no todos los residuos pueden ser reutilizados, teniendo especial cuidado con los recipientes que han contenido líquidos como plaguicidas, pinturas, los cuales tiene un manejo especial, pero eso lo veremos en detalle en el Fascículo No. 4 de este manual.



Hábitos tan sencillos como usar envases retornables, utilizar las hojas de papel por ambos lados, donar algunos de los artículos que ya no utilices pero que pueden ser reutilizados por otras personas, esa es una buena práctica.

3. RECICLAR

Es una actividad que desarrollan muchas empresas y personas, la cual consiste en transformar los residuos que se han previamente separado para la elaboración de nuevos productos.



Cuando seleccionamos y realizamos la separación de los residuos desde el lugar de origen (casa, colegio, oficina, etc.) se deben disponer los residuos reciclados en contenedores adecuados para ello, y se entregan al recuperador o al camión recolector, libres de grasa y en lo posible limpios para que puedan ser reutilizados como materia prima para generación de nuevos materiales. Por ejemplo: cuando reciclamos el plástico, éste puede ser transformado para hacer mangueras, bolsas o incluso juguetes.

Las botellas o frascos en los que se haya envasado químicos, insecticidas o venenos, deben separarse en otra bolsa o recipiente. No se pueden mezclar con los otros materiales que se le entreguen al recuperador, porque representan un peligro para la salud humana.

La manera adecuada y la información de los residuos que se puede reciclar se explicarán en detalle en el Fascículo No. 5 del presente manual.

4. RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

La vida cotidiana está marcada por el consumo, el cual define el tipo de sociedad que existe. Día a día consumimos alimentos y bebidas, cubrimos nuestras necesidades básicas y utilizamos los servicios de agua, luz, gas, teléfono, etc., usamos artículos de higiene personal y de limpieza del hogar y/o sitio de trabajo, compramos medicamentos, ropa, zapatos, usamos los medios de transporte y lo hacemos porque debemos satisfacer una necesidad, desde el momento en que nacemos hasta el final de nuestros días.



Pero te has puesto a pensar…

¿Quién recibe todos los residuos que generamos todos los días?

¿Hacemos un consumo responsable para garantizar la supervivencia del planeta?

Cuando caminamos, nuestros pasos dejan huella. Del mismo modo nuestro estilo de vida y el consumo diario deja una huella en el ambiente: la huella ecológica.

La **huella ecológica** es un indicador que se define como "el área de territorio ecológicamente productivo (cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) necesaria para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población dada con un modo de vida específico de forma indefinida". Su objetivo fundamental consiste en **evaluar el impacto sobre el planeta de un determinado modo o forma de vida** y, consecuentemente, su grado de sostenibilidad*.



El concepto de huella ecológica deja en evidencia que el modo de vida de los países más ricos no puede extenderse al resto del planeta, no habría recursos para todos, por lo que una economía mundial sostenible pasaría por una reducción del consumo de dichos países.

Cuando caminamos, nuestros pasos dejan huella. Del mismo modo nuestro estilo de vida y el consumo diario deja una huella en el ambiente: la huella ecológica.

*(fuente: www.facua.org)

Si los 6.500 millones de habitantes del planeta consumieran igual que en los países desarrollados de occidente, harían falta 3,5 planetas como la Tierra para satisfacer todas las necesidades.



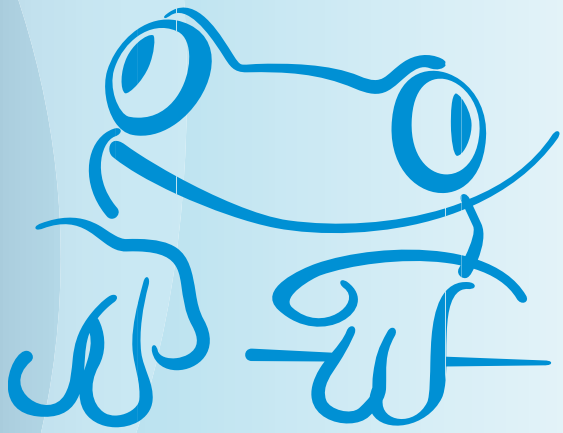
El problema de los Residuos sólidos es como una enfermedad crónica?

Una de las maneras más sencillas de visualizar la problemática actual relacionada con el manejo inadecuado de los residuos es comparándola con una enfermad crónica.

Si en la casa se diagnosticara que alguno de nuestros familiares se encuentra sufriendo una enfermedad crónica, que requiere de ciertos cuidados para evitar que se agrave, entonces empezaríamos a cambiar nuestros hábitos y estilo de vida. Esto mismo sucede ahora con nuestro medio ambiente: sufrimos de una enfermedad crónica, nuestro planeta está enfermo, está enfermo por tanta contaminación, por el consumo excesivo, por utilizar los recursos de manera desmedida, por acabar día a día con los bosques, ríos, flora, fauna, etc., es el momento de cambiar nuestros hábitos, de adoptar nuevas costumbres y aportar un granito de arena para salvar nuestro planeta, Si cada uno de nosotros no cambia su manera de pensar ahora, entonces ¿cuándo? o ¿quién?

TENEMOS EL PLANETA EN NUESTRAS MANOS, tenemos la responsabilidad de ofrecerles un ambiente sano a nuestros hijos, de enseñarles a construir un mundo mejor. Sabemos que a los seres humanos no nos gusta que se nos impongan las cosas, pero en éste momento tenemos el poder en nuestras manos, **COMENCEMOS HOY,** no hagamos las cosas porque no las imponen, sino porque sabemos que es lo mejor para todos.





acueducto

AGUA Y ALCANTARILLADO DE **BOGOTÁ**