

LA JUNTA Y SU AMBIENTE

reduce

reusa

recicla

BOLETÍN 10-01

REDUCCIÓN, REUSO Y RECICLAJE

Los estilos de vida modernos nos han llevado a adoptar patrones de consumo que afectan el ambiente. La selección de artículos desechables por parte de los consumidores y el exceso de empaques por parte de los fabricantes son prácticas muy comunes en nuestro diario vivir, que tienen un impacto negativo en el ambiente. Al aumentar la cantidad de residuos sólidos que llega a los sistemas de relleno sanitario todos los días se aumentan los costos de disposición, algo que directa o indirectamente se refleja en el bolsillo del consumidor.

La reducción en la fuente y el reuso, son prácticas que previenen o evitan la generación de residuos sólidos. La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) define la reducción en la fuente como las actividades de diseño, fabricación, compra o uso de materiales para reducir la cantidad de residuos sólidos que se generan. Esta práctica permite conservar recursos a la vez que reduce la contaminación y los costos de disposición y manejo de los residuos sólidos.

Actualmente PR cuenta con cerca de 4 millones de habitantes. Cada persona genera 5.18 libras de residuos por día. En PR se producen 9,860 toneladas de desperdicios diariamente los cuales llegan a los vertederos. Es responsabilidad de todos proteger nuestro ambiente. Con este primer boletín pretendemos dar comienzo a la transformación de nuestra agencia y a crear una conciencia **VERDE**. A través de este boletín le estaremos llevando información pertinente y de mucha utilidad. Además se establecerá un centro de acopio para recuperar vidrio, aluminio, periódicos, plástico, celulares y cartón.



REDUCE

- Eliminar el uso de conos de agua – cada empleado utilizara su propio vaso de uso prolongado
- Eliminar el uso de utensilios de comida desechables – cada empleado que traiga comida deberá traer sus propios utensilios
- Fotocopie por ambos lados del papel
- Utilice el correo electrónico para comunicados y memorandos
- Seleccionar productos que contengan menos empaque.
- Considerar la compra de tamaños grandes en los productos del hogar de uso frecuente. Estos tienen menos empaque por unidad de producto.
- Evaluar la posibilidad de utilizar productos concentrados.
- Utilizar tazas reusables.
- Sustituir platos y utensilios desechables por lavables.
- Utilizar servilletas de tela para reemplazar las de papel.
- Utilizar baterías recargables.

- No imprima borradores, haga los arreglos electrónicamente
- Adquisición de equipos HIGH EFFICIENCY

REUSA

- Utilice el papel ya usado por la parte posterior para imprimir borradores o tomar notas
- Haga libretas de notas con el papel usado
- Reuse los sobres de mensajería o de correspondencia recibida.
- Compre productos de material reciclado
- Busque cómo utilizar los materiales descartados
- Utilizar tazas reusables.
- Sustituir platos y utensilios desechables por lavables.
- Utilizar servilletas de tela para reemplazar las de papel.
- Utilizar baterías recargables.
- Reutilizar las bolsas de papel y plástico, así como los amarres de torcer.
- Lavar y utilizar los envases de vidrio y plásticos.



¿QUÉ ES RECICLAJE?

El Reciclaje es una de las alternativas utilizadas para reducir el volumen de los residuos sólidos. Este proceso consiste en recuperar materiales (reciclables) que fueron descartados y que pueden utilizarse para elaborar otros productos o el mismo. Ejemplos de materiales reciclables son vidrio, metal, plástico, papel y cartón. En Puerto Rico existen empresas en las que se recuperan y almacenan materiales reciclables para manufacturar productos reciclados.

PLANTAS DE RECICLAJE

Lugares donde se lleva a cabo la manufactura de productos reciclados.

La Autoridad de Desperdicios Sólidos establece la Ley Núm. 70 del 18 de septiembre de 1992 según enmendada, conocida como Ley para la Reducción y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico. Esta medida dispone el desarrollo y la implantación de un programa para reducción, reuso y reciclaje de los residuos sólidos en Puerto Rico con la integración del sector público y privado. Esta ley va dirigida a disminuir el volumen de los residuos sólidos que se depositan en los sistemas de relleno sanitario y a la recuperación de recursos y energía.

MÉTODOS DE RECICLAJE

Separación en la Fuente:

Separación en la fuente es la recuperación de los materiales reciclables en su punto de origen como por ejemplo: el hogar, comercio, industrias y escuelas. Estos materiales recuperados son llevados a los centros de acopio y reciclaje correspondientes a sus categorías en donde los almacenan y algunos los preparan para ser procesado o exportados.

Una de las ventajas de la separación en la fuente es que los materiales reciclables recuperados no están contaminados al no estar mezclados con el resto de los residuos sólidos. Este método contribuye a reducir el volumen de los residuos sólidos que llega a los sistemas de relleno sanitario y por lo tanto alarga la vida útil de estos. Otra ventaja de este método es que disminuye los costos municipales de recolección y disposición final de los residuos sólidos. El éxito de este método dependerá en gran medida, del desarrollo de programas educativos para concienciar sobre la importancia de cooperar implantando la estrategia del reciclaje en nuestro diario vivir.

SEPARACIÓN MANUAL DESPUÉS DEL RECOGIDO:

La separación manual de los residuos sólidos ocurre después de la recogida. Este método no es recomendado al presentar problemas de salud y seguridad porque los materiales a recuperarse ya se han mezclados con otros desechos contaminados.

SEPARACIÓN MECÁNICA:

La separación mecánica es la recuperación de materiales por medios mecánicos o electromecánicos después de la recogida. Algunos de estos sistemas de separación mecánica segregan todos los materiales. Este método permite recobrar mayor cantidad de residuos sólidos que los otros métodos manuales discutidos anteriormente

VENTAJAS DEL RECICLAJE

Recuperar los materiales reciclables disminuye la cantidad de residuos sólidos que se depositan en los sistemas de relleno sanitario, y se prolonga la vida útil de estas facilidades. Al disminuir el volumen de los residuos sólidos destinados a los sistemas de relleno sanitario, los costos de recolección y disposición final son menores. El uso de materiales reciclables como materia prima en la manufactura de nuevos productos ayuda a conservar recursos naturales renovables y no renovables.

LAS VENTAJAS DEL RECICLAJE SON LAS SIGUIENTES:

Se ahorra energía.
Se reducen los costos de recolección.
Se reduce el volumen de los residuos sólidos.
Se conserva el ambiente y se reduce la contaminación.
Se alarga la vida útil de los sistemas de relleno sanitario.
Hay remuneración económica en la venta de reciclables.
Se protegen los recursos naturales renovables y no renovables.
Se ahorra materia prima en la manufactura de productos nuevos con materiales reciclables.

COMITÉ DE RECICLAJE DE LA JRT:

Sr. Emilio Torres García

Sr. Efraín Colón Ocasio