



Enfoque sobre

La Realidad y la Ficción de Reciclaje

patrocinado por el Programa de Desechos Sólidos y Ayuda Financiera

La Realidad de Reciclar Vidrio

- El vidrio nunca se desgasta – se puede reciclarlo para siempre.
- Conservamos más que una tonelada de recursos cuando reciclamos una tonelada de vidrio – 1,330 libras de arena, 433 libras de carbonato sódico, 433 libras de piedra caliza, y 151 libras de feldespatos.
- La mayoría de botellas y envases de vidrio contienen por lo menos 25% de vidrio reciclado.
- ¡El reciclaje de una botella de vidrio conserva suficiente electricidad para mantener prendido un foco de 100 vatios para cuatro horas!

La Realidad de Reciclar Metal

- En 2003, los residentes de Washington reciclaron 17,608 toneladas de latas de aluminio.
- El reciclaje de una lata de aluminio conserva 95% de la energía necesario de hacer aluminio del mineral de bauxita.
- Cada año, los americanos botan suficiente acero por la basura para poder fabricar todos los automóviles nuevos hechos en América.
- Actualmente, las latas de estaño están hechas de 99% acero, con una capa delgada de estaño encima para prevenir la corrosión.

La Realidad de Reciclar Papel

- El estado de Washington recicló un total de 2,998,428 toneladas de materiales en el año 2003. Casi el 31% de esa total fue papel.
- 75% de un árbol cortado para la fabricación de papel no está utilizado para un producto de papel.
- La fabricación de una tonelada de papel requiere la utilización de 98 toneladas de varios recursos naturales (tanto como agua limpia).
- El papel hecho del papel reciclado en vez de fibras vírgenes requiere 70% menos energía.
- Papel constituye el 40% de nuestra basura enterrada en los rellenos sanitarios o quemada en los incineradores.

La Realidad de Reciclar Plástico

- ¡Los americanos usan 4 millones de botellas plásticas cada hora! – pero solamente 1 botella en 4 está reciclada.
- Polietileno tereftalato (PET, por sus siglas en inglés) fue introducido en el mercado en 1977.
- En 2002 la cantidad de botellas plásticas de una sola porción que fueron disponibles en los mercados fue 18 billones.



Recycling
Symbol

La Otra Realidad de Reciclaje

- Cada año los americanos desechan a 24 millones de toneladas de hojas secas y recortes de pasto, de lo cual se puede hacer compost para conservar espacio en los rellenos sanitarios.
- Bolsas que se usa una sola vez constituyen un gasto de árboles (papel) o combustibles fósiles (plástico). Las bolsas contribuyen a la contaminación de agua durante de la fabricación y la sobrecarga de los rellenos sanitarios a desearlos. Bolsas reutilizables de tela o papel reducen estos problemas.
- El reciclaje es un círculo continuo que funcione solamente si se convierten los materiales recolectadas en productos, que se compran y se usan de nuevo. ¡La compra de productos hechos de materiales reciclados apoya a los mercados para estos productos y ayuda a completar el círculo!
- Cerca del año 200 antes de Cristo, los chinos usaron redes de pescar para fabricar el primer pedazo de papel reciclado en el mundo.
- El símbolo de reciclaje fue diseñado en el año 1970 por Gary Dean Anderson.
- El primer vertedero municipal se estableció en 400 antes de Cristo en Atenas antigua.

La Ficción de los Desechos Sólidos

Ficción: Podemos reciclar solamente los 25 o 30% de los desechos sólidos.

Realidad: En 1985, se consideraba el 25% como nivel máximo de reciclaje. Ahora debemos pensar que es el mínimo, no el máximo, ya que el estado de Washington excedió a los 38% de reciclaje en 2003.

Ficción: Los rellenos sanitarios y los incineradores de basura son más económicos y mejores para el medio ambiente que las otras opciones de reciclaje.

Realidad: Programas de reciclaje, cuando son bien diseñadas, tienen costos competitivos con los rellenos sanitarios e incineradores, y previenen mucho más de la contaminación en el largo y corto plazos. Reciclando a los materiales no solamente evite a la contaminación que se generará con el entierro o incineración de estos, también se reduce la carga ambiental de los procesos de extracción de materiales vírgenes y fabricación.

Ficción: Los rellenos sanitarios generan mucho trabajo para comunidades rurales.

Realidad: El reciclaje, cuando establecido, crea mucho más trabajo para comunidades rurales y urbanas que las opciones de desecho que son rellenos sanitarios o incineradores.

Para recibir más información

Contactar: Solid Waste & Financial Assistance Program
Department of Ecology
P. O. Box 47600
Olympia, WA 98504-7600
1-800-RECYCLE (Sólo servicios en inglés)

Snohomish County Public Works
Solid Waste Management
3000 Rockefeller Ave., M/S 607
Everett, WA 98201
425-388-3425