



## FLORIDA PUBLIC SERVICE COMMISSION

*Matthew M. Carter II, Chairman*

### Tiene Sentido Reciclar para Ahorrar Energía *¡No contamino y reciclo!*

*Hoy todos buscamos formas de recortar nuestro presupuesto. En boletines pasados he dado consejos para conservar energía que ayudan a rebajar las facturas de electricidad. Aunque usted no considere que el reciclar ahorre dinero, es otro modo de reducir el consumo de energía, lo cual ahorra dinero además de ayudar al medio ambiente.*

El gobernador Crist ha hecho del reciclaje una prioridad, estableciendo una nueva meta de reciclaje a nivel estatal del 75% para el año 2020, como parte de la Ley de Energía, Cambio de Clima y Seguridad Económica del 2008. Este mes, la Coalición Nacional de Reciclaje destacó también el Día Americano del Reciclaje el 15 de noviembre. Por lo tanto, este es un momento perfecto para echar una mirada más detallada a las ventajas del reciclaje.

Cada día reciclo botellas de agua, periódicos y latas de refrescos, y es tan fácil. Como mi vecindario, la mayoría de las comunidades tienen programas de recolección de basura en contenedores ubicados en las aceras o en sitios centralizados donde se puede dejar basura. Así que, en vez de lanzar una lata o botella en el cubo de la basura, láncelo en un recipiente para el reciclaje. Por medio del reciclaje en casa, usted ahorra la energía necesaria para fabricar nuevos productos. El reciclaje conserva nuestro suministro de energía y preserva nuestros recursos.

Según la Coalición, el aluminio, botellas plásticas, periódicos, cartón corrugado, envases de vidrio y computadoras están entre los diez artículos primarios para reciclar. El reciclaje de una sola lata de aluminio ahorra la cantidad de energía necesaria para tener prendido un televisor ¡durante tres horas! El aluminio puede ser reciclado casi indefinidamente, y la fabricación de nuevas latas de aluminio a partir de latas viejas usa aproximadamente 95 por ciento menos energía que la fabricación de nuevas latas de mineral procesado. La energía ahorrada al reciclar una tonelada de aluminio sería suficiente para suministrar toda la energía necesaria para una casa promedio durante 10 años.

Las botellas plásticas de soda y de agua, tan comunes en nuestra vida diaria, terminan en el relleno sanitario casi el 80 por ciento del tiempo y pueden pasar generaciones antes de comenzar la descomposición. Los plásticos desechados se han convertido hasta en un riesgo ambiental para la fauna del océano. En América, 52.000 personas están empleadas en la industria del reciclaje de plásticos, haciendo nuevos productos como alfombras, aislamiento, contenedores, tubos, parachoques de automóvil, materiales para terrazas y demás. Usted hasta pudiera llevar puesto plástico reciclado; cinco botellas de dos litros rinden suficiente fibra para una camiseta de adulto o la fibra sintética para una chaleco de esquí. Se necesitan reciclar 1.050 jarros de un galón de leche para hacer una banca de parque de "madera plástica", y como los plásticos son hechos del petróleo, las ciudades con programas de "basura para energía" pueden quemar plásticos en su mezcla de combustibles.

Los productos de papel constituyen (por peso) más de la tercera parte de toda la basura municipal en los

Estados Unidos, o imagine una pared de papel desechado de 12 pies de alto construida desde Nueva York hasta Los Angeles cada año. Según la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA), el reciclar papel para nuevos productos, en vez de usar más árboles, genera el 74 por ciento menos de contaminación del aire y usa sólo la mitad del agua.

De hecho, la Agencia de Protección del Medio Ambiente dice que el reciclaje de una tonelada de papel salva 17 árboles, 17.000 galones de agua, casi tres metros cúbicos de espacio en el relleno sanitario, dos barriles de petróleo y 4.100 kilovatios-hora de electricidad, suficiente energía para proveer la electricidad a un hogar americano durante cinco meses. El papel reciclado, sobre todo papel de periódico y de oficina, se convierte en papel periódico, papel para copia, pañuelos faciales de papel, cartón y otros productos de papel. En vez de quemar papeles viejos y añadir más dióxido de carbono a la atmósfera, con cada montón de cuatro pies de alto de periódicos que reciclemos, podemos salvar un árbol de pino de 40 pies de altura, el cual absorberá anualmente 50 libras de dióxido de carbono.

Los envases de cristal son 100 por ciento reciclables; pero, según el EPA, sólo aproximadamente el 25 por ciento de los envases usados son reciclados para hacer cristal nuevo. El cristal reciclado, que es triturado y derretido para hacer el nuevo cristal, usa aproximadamente el 40 por ciento menos de energía que la fabricación de cristal a partir de materiales nuevos. Los envases de cristal en la tienda se hacen típicamente con el 35 al 70 por ciento de cristal reciclado, pero ese porcentaje pudiera ser aumentado ya que el cristal no se desgasta y puede ser reciclado indefinidamente. Con la tecnología actual, una jarra de cristal colocada a principios del mes en un contenedor ubicado en la acera pudiera aparecer en el supermercado en otra forma a finales del mes.

Reciclar computadoras, otros aparatos electrónicos y artefactos eléctricos a través de recolecciones especiales, ayuda a mantener los materiales peligrosos fuera de los rellenos sanitarios, reduciendo los desechos y la posible contaminación del agua. En general, cuando hacemos compras, podemos elegir productos hechos de materiales reciclados (busque el contenido de reciclado post-consumidor en el empaque). Comprar productos reciclados permite a los fabricantes saber que hay demanda de productos que usan materiales reciclados, mejorando así la economía.

Ahorre energía y ayude al planeta. Recicle conmigo el papel usado, latas y botellas para nuestra generación y la generación del mañana. Lea la información adicional referente al reciclaje en estos Sitios en la Red: Agencia de Protección del Medio Ambiente [www.epa.gov](http://www.epa.gov), Coalición Nacional de Reciclaje [www.nrc-recycle.org](http://www.nrc-recycle.org), Consejo Americano de Química [www.americanchemistry.com](http://www.americanchemistry.com), y <http://earth911.com>