

Beneficios Ambientales del Reciclaje

De acuerdo a “University of Massachusetts Amherst Office of Waste Management, Moving and Surplus Property (owm@facil.umass.edu)”, la fabricación de productos reciclados requiere, en general, 17 veces menos energía que la fabricación de los mismos productos con materiales vírgenes. Los siguientes datos se extrajeron de la Coalición de Reciclaje Nacional.

| Material | Ahorro de Energía con Reciclado vs. Virgen | Impacto Ambiental con Reciclado vs. Virgen | Ahorros en Recursos Naturales con Reciclado vs. Virgen | Información miscelánea |
|--|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Aluminio  | 95% de ahorro de energía; el reciclaje de una lata de aluminio ahorra suficiente energía para que una TV funcione por 3 horas (Reynolds Metal Company) | Reduce la contaminación en un 95%, (Reynolds Metal Co.) | Por cada libra de aluminio reciclado se ahorran 4 lbs. de bauxita (Reynolds Metal Co.) | Se dispone de suficiente aluminio para reconstruir 4 veces cada año nuestra flota comercial de aire |
| Vidrio  | 50% de ahorro de energía (Center for Ecological Technology); el reciclaje de un recipiente de vidrio ahorra suficiente energía para encender un foco de 100-watt por 4 horas (EPA) | 20% menos contaminación del aire; 50% menos contaminación del agua (NASA) | 1 tonelada de vidrio hecha de 50% de materiales reciclados ahorra 250 lbs. de desechos de minería (EPA) | El vidrio se puede reutilizar un número de veces infinito; cada año se hace más de 41 billones de contenedores de vidrio (EPA) |
| Papel  | 60% de ahorro en energía (Center for Ecological Technology) | 95% menos contaminación del aire; cada tonelada ahorra 60 lbs. de contaminación del aire (Center for Ecological Technology) | El reciclaje de una tonelada de papel ahorra 17 árboles y 7000 galones de agua (EPA) | Cada año se dispone suficiente papel para construir una pared de 12 pies de Nueva York a California |
| Plástico  | Los contenedores plásticos de leche actualmente pesan la mitad de lo que pesaban en 1960 (EPA) | | Si reciclamos cada botella de plástico que utilizamos, mantendríamos 2 billones de toneladas de plástico fuera de los rellenos (Penn State) | Nosotros utilizamos suficiente plástico para cubrir a Texas cada año (EPA) |
| Acero  | 74% de ahorro en energía; cada libra de acero reciclado ahorra suficiente energía para encender un foco de 60-watt por 24 horas (Penn State) | Cada año creamos 11.5 millones de toneladas de desechos ferrosos (Steel Recycling Institute) | Una tonelada de acero reciclado ahorra 2,500 lbs. de mineral, 1000 lbs. de carbón, y 40 lbs. de caliza “limestone” (Center for Ecological Technology) | En US se dispone suficiente hierro y acero para suministrar continuamente las compañías nacionales que producen automóviles (Steel Recycling Institute) |