

**TÍTULO: RECICLAJE DE LLANTAS: MAXIMIZAR SU VIDA ÚTIL Y
DESECHARLAS CORRECTAMENTE
AUTOR: UNIDAD DE ESTUDIOS ECONÓMICOS COLFECAR
AÑO: 2015**

Con el reciente incendio de 600.000 llantas acumuladas en una bodega en Fontibón (Bogotá), la contaminación en el sector excedió cinco veces el máximo fijado por la Organización Mundial de la Salud (OMS); debido a que la quema de llantas desintegra el caucho liberando además de monóxido y dióxido de carbono, dióxido de azufre, que en la atmósfera se puede convertir en lluvia ácida.

Demostrando la responsabilidad ambiental del sector, al momento de comprar las llantas el transportador de carga por carretera debería verificar que la empresa preste el servicio de recolección de las llantas usadas. En caso de no contar con este servicio, el transportador debería comunicarse con una empresa recicladora, pero jamás desechar las llantas inadecuadamente. De esta manera, no sólo se ayudará al medio ambiente, sino que se contribuirá al uso de las llantas recicladas como materia prima para carreteras, industria automotriz y general, entre otros usos.

Principalmente, el caucho derivado del reciclaje se puede utilizar en el asfalto de carretera. Esto aumenta la vida útil de las llantas, generando al fin y al cabo un ahorro en costos para el transportador.

Disponible en:
http://www.colfecar.org.co/ESTUDIOS%20ECONOMICOS%20PDF/Informes%20Especiales/2015/1.%20ENERO%202015_%20INFORME%20Reciclaje%20de%20llantas.pdf

TÍTULO: RECICLAJE DE DESECHOS SÓLIDOS EN AMERICA LATINA
AUTOR: MARTÍN MEDINA
AÑO: 1999

Al igual que en el pasado, las sociedades contemporáneas presentan diversas formas de disponer de sus residuos sólidos, y una de ellas es el reciclaje. Se puede comprender mejor la dinámica de este mecanismo se realiza un esbozo histórico del reciclaje de materiales de desecho y una breve discusión sobre el estado actual del manejo de residuos sólidos en América Latina, y se analizan algunas experiencias exitosas recientes en Colombia, Brasil y México.

Primeramente, es necesario distinguir entre el reúso y el reciclaje, ya que a veces se utilizan equivocadamente como sinónimos. El reúso se refiere a la recuperación de materiales de desecho que mediante una ligera modificación se utilizan nuevamente para el propósito original para el que fueron fabricados. Por otra parte, el reciclaje requiere algún tipo de procesamiento físico, biológico o químico, de modo que se pueda utilizar como materia prima para nuevos productos.

La sociedad humana, desde que abandonó el modo de vida nómada y se estableció en asentamientos permanentes, ha tenido que solucionar el problema de la recolección, transporte y disposición de los residuos sólidos. Aunque a través de los siglos han variado los materiales que se recuperan, las formas de recuperación y la tecnología empleada, las actividades de reciclaje han existido por cerca de cinco mil años. Los procesos de urbanización e industrialización que se aceleraron durante el siglo pasado, desempeñaron un papel importante en el desarrollo de las actividades de reciclaje. Para el caso de América Latina, la recolección, transporte y disposición de los residuos sólidos es insuficiente e ineficiente. El inadecuado manejo de los desechos provoca contaminación de aguas, aire y tierra, y representa riesgos para la salud humana y para el medio ambiente.

Localmente, las actividades de reciclaje informal constituyen una fuente importante de ingresos para individuos de un nivel educativo bajo y migrantes, suministran materias primas baratas a la industria y disminuyen la cantidad de residuos que deben recogerse, transportarse y disponerse en basureros/rellenos sanitarios. Desgraciadamente, a menudo las autoridades municipales no observan los beneficios sociales, económicos y ambientales del reciclaje informal.

Disponible en: https://www.colef.mx/fronteranorte/wp-content/uploads/2014/03/1-f21_Reciclaje_desechos_solidos_en_America_Latina.pdf

TÍTULO: LLANDAS DE DESECHO, FUENTE DE ENERGÍA ALTERNA

AUTOR: MAYRA HUERTA, SARA TREVIÑO

AÑO: 2012

Por lo regular al cambiar nuestras llantas poco nos interesa saber cuál será su destino, no obstante los neumáticos usados que no son incorporados a una forma de reúso o bien reciclaje por lo regular terminan alojados en terrenos abandonados, tiraderos, áreas naturales o incluso en vías peatonales, los cuales son lugares inadecuados para el depósito de estos desechos, que por su tamaño, composición, y forma hacen difícil su control y disposición final.

El tomar alternativas de reciclaje, tratamiento o bien de reúso de la llanta usada, reduce la posibilidad de acumulación de agua estancada y proliferación de fauna nociva, así mismo evita el riesgo de que se produzca un incendio, la descarga de llantas usadas en lugares inapropiados fomenta al desperdicio de este material que bien presentan un alto potencial económico ya sea como material de reúso, o bien de reciclaje.

Un reúso que ha recibido considerable atención de la llanta ha sido en la construcción de arrecifes artificiales, los cuales se componen de materiales duraderos y de un peso suficiente que impida su desplazamiento, las llantas pueden utilizarse también para soporte, la cual consiste en construir una plataforma de llantas que sirve de amortiguación para más tarde comenzar la construcción. Los terraplenes se forman colocando una serie de llantas, que posteriormente se rellenan con arena, hasta quedar prácticamente cubiertas, y finalmente se empieza a colocar el asfalto sobre ellas. También es común emplear las llantas para formar juegos como el columpio, en el cual se cuelga una llanta utilizando una cuerda resistente, y se sujeta a una superficie metálica, también se puede colocar en forma horizontal, para que los niños brinquen cada orificio de la llantas.

Se puede concluir que El modo de vida actual nos involucra en un sistema de consumo en el cual es indispensable el empleo de artículos altamente resistentes con tecnología destinada a la durabilidad del producto como son las llantas, por largo tiempo la civilización ha pagado el costo ambiental que genera dicho beneficio. Por tal motivo se hace importante el adecuado aprovechamiento de estos recursos para mitigar el alto impacto ambiental que conlleva su mal uso o desperdicio.

Disponible

en:

https://www.academia.edu/5085528/Llantas_de_desecho_fuente_de_energ%C3%ADa_alterna