



1^{er} CONGRESO VENEZOLANO DE COMPOSTAJE
V Taller sobre Normalización para la
Evaluación de Abonos Orgánicos y Mejoradores de Suelo

San Cristóbal, 23 al 25 de octubre 2014 Universidad Nacional Experimental del Táchira.

Estrategia para la gestión sostenible de los residuos sólidos

VILLALBA LUISA

Correo electrónico: luisavillalba.ambiente@gmail.com

Resumen

Los residuos sólidos (RS) generados por el hombre, son aquellos materiales desechados que pueden ser de nuevo aprovechados mediante su utilización o reincorporación al proceso productivo como materia secundaria, sin que represente riesgos a la salud y al ambiente. La Gestión Integrada de los Residuos Sólidos (GIRS), representa la alternativa para el manejo adecuado de estos residuos, la cual se entiende como el conjunto articulado de acciones normativas, operacionales, financieras y de planificación, que una administración municipal desarrolla, para recolectar, tratar, aprovechar y/o eliminar (disponer) la basura de su ciudad, de manera ambientalmente adecuada, técnica y económicamente factible, y socialmente aceptable. En la GIRS se identifican dos grandes áreas a desarrollar: 1) El Sistema de Aseo Urbano y Domiciliario; y 2) un sistema de aprovechamiento de RS que permita el control y reducción de la producción de residuos y desechos sólidos, así como la recuperación de materia y energía, a fin de proteger la salud y el ambiente contra los efectos nocivos que puedan derivarse del inadecuado manejo de los mismos. El Compostaje representa una alternativa de aprovechamiento de gran importancia ya que en nuestro país más del 50% de la composición de los RS son orgánicos. Al aprovechar este tipo de residuos podemos incorporar materia orgánica al suelo, mejorar la calidad y fertilidad de los mismos, optimizar el metabolismo urbano, menos basura en los sitios de disposición final, menos emisiones a la atmósfera, se crean fuentes de empleo y permite un manejo ambientalmente seguro y sostenible de los RS.