



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.

Proyecto piloto de compostaje para el aprovechamiento de residuos vegetales provenientes del comedor del edificio sede de Vepica

MOLINA DEICY¹, MEJÍAS YVETTE¹ y ESTEVE HUMBERTO¹

Calle la pedrera (calle f), zona industrial Guaicay, edificio Vepica, municipio Baruta, caracas. Zona postal 1080, correo electrónico: deicy.molina@vepica.com.

Resumen

Uno de los principales problemas actuales a nivel mundial lo constituye la disposición de desechos sólidos municipales. Su alta tasa de generación está asociada a múltiples factores, siendo uno de los más importantes su composición, el cual depende directamente del manejo en la fuente. Una forma de contribuir a minimizar el volumen de desechos a ser manejado y finalmente dispuesto en los vertederos, es aprovechando los residuos orgánicos producidos en la elaboración de alimentos y convertirlos en un material beneficioso para el entorno. Esto puede lograrse por medio de la degradación de dichos residuos a través de organismos aerobios descomponedores quienes los transforman en un producto estable denominado compost, el cual puede usarse como acondicionador de suelos para fines agrícolas, áreas verdes o jardinería. VEPICA, siendo cónsona con su Política Ambiental y en el afán de contribuir con la preservación del ambiente, decidió implementar un Proyecto Piloto de Compostaje en las instalaciones de su edificio sede con miras a aprovechar al máximo los residuos vegetales generados de la elaboración de alimentos en el comedor de la empresa y de esta manera, contribuir a minimizar los efectos de su disposición en los vertederos municipales. El presente trabajo comprende la descripción de los factores condicionantes en el proceso de compostaje, las fases involucradas, la evolución y rendimiento del proceso implementado y su comparación con los datos teóricos y la cuantificación de los beneficios que se pueden obtener al aprovechar el 100% de los residuos vegetales generados en comedores similares.

Palabras clave: Residuos vegetales, comedor, proyecto piloto, política ambiental.