

**PROPUESTA DE UN SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS
ORGÁNICOS PUTRESCIBLES PARA LA PLAZA DE MERCADO TRINIDAD
GALÁN POR MEDIO DE LOS PROCESOS DE COMPOSTAJE Y
LOMBRICULTURA.**

**Autores
Jhon Edison Chavez Alvear
Jorge Armando Sierra León
Fabian Camilo Garcia Rivera**

RESUMEN

Este proyecto tiene por objeto dar a conocer todas aquellas características, procesos y acciones que intervienen en los procesos del compostaje y la lombricultura con el único fin de aprovechar todos aquellos residuos orgánicos putrescibles que se generan en las plazas de mercado de Bogotá en forma general, basándonos en la investigación hecha en la plaza de mercado Trinidad Galán de la localidad de Puente Aranda, la cual junto con la Alcaldía Local nos permitió desarrollar la caracterización de los residuos que normalmente se generan en este establecimientos y de acuerdo a esta información plantear la propuesta de un sistema de aprovechamiento para esos residuos que garanticen un aumento en la vida útil de los rellenos sanitarios y el pago del servicio de aseo de la plaza con la venta de los subproductos de los procesos investigados.

PALABRAS CLAVES

Proyecto - residuos orgánicos – aprovechamiento – compostaje – lombricultura – compost – humus – análisis – viabilidad – minimización – costo.

ABSTRACT

This project has for object to give to know all those characteristics, processes and stocks. That they intervene in the processes of the compostaje and the lombricultura with the only end of taking advantage of all those residuals organic putrescibles that are generated in the squares of market of Bogotá in general form, basing us on the investigation made in the square of having bought Trinidad Galán of the town of Puente Aranda, which allowed us to develop the characterization of the residuals that you/they are usually generated in this establishments together with the Local Governorship and according to this information to outline the proposal of an use system for those residuals that guarantee an increase in the useful life of the sanitary fillers and the payment of the service of toilet of the square with the sale of the by-products of the investigated processes.

KEYWORDS

Project - organic residuals-use-compostaje-lombricultura-compost-humus-analysis-viability-minimization-cost.