

RESUMEN

Los residuos sólidos se generan diariamente en grandes cantidades a nivel mundial, muchos de estos no cuentan con una disposición adecuada, convirtiéndose en una problemática ambiental; para enfrentar este gran problema se requiere de una buena gestión, encaminada a dar a los residuos producidos el destino más adecuado desde el punto de vista ambiental. El curso de esta investigación inició al realizar un diagnóstico de la gestión actual de los residuos sólidos en la Ciudad de Esmeraldas, para después proponer un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos, con el fin de contribuir a la mejora de la calidad de vida de la población de la ciudad, la preservación ambiental y además obtener ingresos (en los proyectos de reciclaje y compostaje de residuos) que permitan realizar nuevos proyectos de mejora. La metodología utilizada para la validación de la información y datos facilitados por la dirección de Higiene del GADME, fue la recomendada por la OPS/OMS. A partir de los resultados obtenidos, se planteó los siguientes programas: Capacitación y Concienciación Ambiental; Reducción, separación, reciclaje y tratamiento de Residuos, Recolección de Residuos; Fortalecimiento Institucional del GADME; Zonas de Acumulación de RSU

Palabras Clave: Gestión Integral de RSU, disposición final, Plan de Manejo de RSU, tratamiento de RSU, Zonas e acumulación de RSU

ABSTRACT

Solid waste is generated daily in large quantities all over the world, becoming an environmental issue; in order to tackle this important problem it is required an appropriate waste management, aimed at giving the waste produced, the correct treatment and final destination. The research began by making the diagnosis of the current solid waste management system of the city, and then proposing a suitable Solid Waste Management Plan, in order to improve the quality of life of the city population, environmental preservation and also earn incomes (in waste recycling and composting projects) that allow the creation of new environmental projects.

To validate the information and data provided by the GADME Hygienic Department, It was used the methodology recommended by the OPS/OMS. From the results obtained, the following programs were proposed: Environmental Education; Reduction, separation, recycling and waste treatment, Waste Collection; GADME Institutional Strengthening; Accumulation of waste zones.

Keywords: Final waste destination, urban solid waste Management Plan, waste treatment, waste accumulation zone.