

mayor esfuerzo técnico y económico. Para evitar esta situación es necesario implementar sistemas de tratamiento de la fracción orgánica de los residuos sólidos, estos sistemas a través de las diferentes alternativas disponibles, permiten obtener un producto que puede ser utilizado como mejorador de suelo. Consiguientemente, el tratamiento de la fracción orgánica es la manera ambientalmente más responsable de manejar esta fracción de los residuos sólidos, ya que los reincorpora al ciclo natural del suelo. En nuestro país la fracción orgánica presente en los flujos de residuos sólidos varía entre un 35% a 70%, hecho que permite su aprovechamiento, pero esto no sucede debido principalmente a la inexistencia de metodologías y/o procedimientos técnicos estándares para su aplicación, hecho que se verifica al observar que se han iniciado proyectos relacionados pero estos han sido interrumpidos antes de alcanzar sus objetivos.

4. DESARROLLO METODOLÓGICO

Para la realización del presente estudio se realizaron las siguientes actividades:

- Recolección de información mediante consulta bibliográfica, cuestionarios y observación. (Método exploratorio).
- Descripción de las características del objeto de estudio para obtener conclusiones. (Método descriptivo).

5. RESULTADOS

5.1. PROGRAMA DE OLERICULTURA (PRODUCCIÓN DE ABONO) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS (I.I.A.) “EL VALLECITO” (I.I.A., Alpire, 2012)

Esta actividad se inicia en el año 1980, como un Trabajo de Grado. Se construyeron 10 pilas de compostación, circulares de mampostería de ladrillo de 1 m de radio y 0.70 m de alto y 2 cuadradas de 1 m³ de capacidad. La investigación resultó exitosa y desde entonces no se ha interrumpido la producción de compost estableciéndose el Programa de olericultura (producción de abono) en el Instituto, mejorando y aumentando su capacidad de operación y produciendo abono para comercialización.

A continuación se presentan características del proceso:

Tipo de compostaje: Manual con ayuda de lombrices (lombriz Roja Californiana).

Tiempo de duración del proceso: 4 – 5 meses.