



TITULO

APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN HOGARES DEL MUNICIPIO DE FUNZA.

INTRODUCCIÓN

El municipio de Funza El Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS del Municipio de Funza se desarrolla bajo la metodología de la Resolución 0754 de 2014 la cual evalúa las condiciones actuales sobre la gestión de residuos desde el punto de vista técnico, financiero, institucional, ambiental y socioeconómico para establecer las actividades a desarrollar a partir de la identificación de los problemas y sus prioridades.

Los residuos orgánicos, también conocidos como residuos biodegradables, constituyen una fracción significativa de los desechos generados por la actividad humana. Estos residuos provienen principalmente de materiales de origen vegetal y animal, como restos de alimentos, podas de jardín, desechos de cocina, y otros materiales biodegradables. A diferencia de los residuos inorgánicos, los cuales pueden persistir en el medio ambiente durante largos periodos, los residuos orgánicos tienen la particularidad de descomponerse de manera natural gracias a la acción de microorganismos.

ALCANCE

Promover el aprovechamiento de residuos orgánicos generados en los hogares como estrategia de reducción de residuos enviados al relleno sanitario.

Cumplir con la actividad establecida en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) municipal, la cual establece como estrategia de reducción de residuos enviados a los rellenos sanitario el aprovechamiento de residuos orgánicos generados en plazas de mercado.

RESULTADOS

El adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos orgánicos no solo se presenta como una necesidad imperante en el contexto de la gestión integral de residuos, sino también como una oportunidad valiosa para contribuir al bienestar ambiental y social.

El municipio de Funza suscribe el convenio interadministrativo No. SA-CDCVI-103-2021 en el cual participo el departamento de Cundinamarca – Secretaria de Ambiente, la Corporación Autónoma Regional de Guavio (CORPOGUAVIO) y la Empresa de Licores de Cundinamarca, en el cual se realizó la adquisición de 220 dispositivos de polipropileno, con capacidad en volumen de 20 lts y dimensiones contenedor: Parte superior,



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750

29cm*29cm, Parte inferior, 23cm*23cm, Alto, 35.5cm, Referencia similar a ICOMPOST TM de NEWERGY.

Dichos dispositivos fueron entregados a la comunidad para el aprovechamiento de los residuos orgánicos que posteriormente se convertirían en abono para tierra.

A continuación, se describe el proceso llevado a cabo con los diferentes actores sociales que contribuyen a la gestión integral de residuos sólidos.

Conjunto residencial Villas del Trébol

Se realizó la vinculación de 76 hogares los cuales llevarían en casa el proceso de precompostaje y culminarían dicho proceso en una Compostera de 1.5 ton, herramienta entregada al municipio en años anteriores.

La descarga de los dispositivos caseros se realiza una vez al mes por parte de la comunidad se ha logrado aprovechar a la fecha mas de 1.5 toneladas de residuos orgánicos.



Fuente: Autor

Barrio México

Mediante el programa de Hogares Sostenibles se logró vincular 16 hogares en las estrategias de uso eficiente de agua y energía, aprovechamiento de residuos orgánicos a través de los dispositivos caseros, separación de residuos aprovechables en la fuente, entre otros.

Posterior a la entrega de estas se aprovecharon los residuos orgánicos generados en los hogares para realizar una paca biodigestora.



Fuente: Autor

Instituciones Educativas

La gestión adecuada de los residuos orgánicos también desempeña un papel crucial en la sensibilización y educación ambiental. Fomentar



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750



prácticas sostenibles, como el compostaje en el hogar, no solo reduce la carga en los vertederos, sino que también empodera a las comunidades para adoptar comportamientos más responsables con el medio ambiente.

Se realizó la entrega de composteras 56 composteras a 5 colegios cuyos proyectos escolares incluyen el aprovechamiento de residuos orgánicos, Colegio de Valores Humanos Sathya Sai, Colegio Abriendo Caminos, Institución Educativa San Ramon, Institución Educativa Miguel Antonio Caro, Colegio Green Hills.



Fuente: Autor

Conjunto residencial Senderos 3

Uniendo esfuerzos con una de las residentes del conjunto Senderos 3 se realizó la capacitación sobre el adecuado manejo de residuos orgánicos y uso del dispositivo.

En esta estrategia una persona se hizo cargo de 15 dispositivos que permiten el pretratamiento de residuos orgánicos que tuvieron su finalización

en la planta de tratamiento de residuos orgánicos Terrazan, aprovechando 300 litros de materia orgánica.



Fuente: Autor

Barrio Villa Paola

Se realizó la entrega de 25 composteras a los hogares del barrio Villa Paola, las personas del barrio realizan la descarga en una compostera elaborada por ellas y el abono orgánico se usa en la huerta comunitaria



Fuente: Autor



Fuente: Autor



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750



CONCLUSIONES

- El aprovechamiento de residuos orgánicos no solo es esencial para mitigar los impactos ambientales negativos asociados con su disposición inadecuada, sino que también representa una valiosa oportunidad para generar recursos, promover la sostenibilidad y avanzar hacia modelos de gestión de residuos más sostenibles y resilientes.

Dayana Andrea Suarez Pérez
Contratista

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750