

Programa de educación ambiental entorno a la gestión de residuos orgánicos en Euro Frontera

ESTUDIANTE: Miguel Angel Sequeda Martinez

PROGRAMA: Ingeniería Ambiental

ASESORA: Yésica María Gómez Jaramillo

SEMESTRE: 2024-1



Introducción

Euro Frontera ubicado en el municipio de Envigado, enfrenta dificultades con la cantidad y separación ineficaz de residuos orgánicos. Para abordar esto, se implementó un programa de educación ambiental.



Objetivos

General

Implementar un programa de educación ambiental de residuos orgánicos en Euro Frontera.

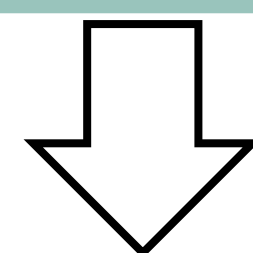
Específicos

- Determinar estrategias de educación ambiental que permitan aumentar la conciencia en la gestión de residuos orgánicos entre empleados y clientes de Euro Frontera.
- Diagnosticar los residuos y su gestión actual en el supermercado Euro Frontera.
- Educar empleados y clientes mediante materiales educativos y campañas de sensibilización.

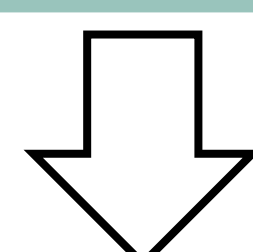


Metodología

Revisión bibliográfica



Evaluación de operaciones



Creación e Implementación de Materiales Educativos

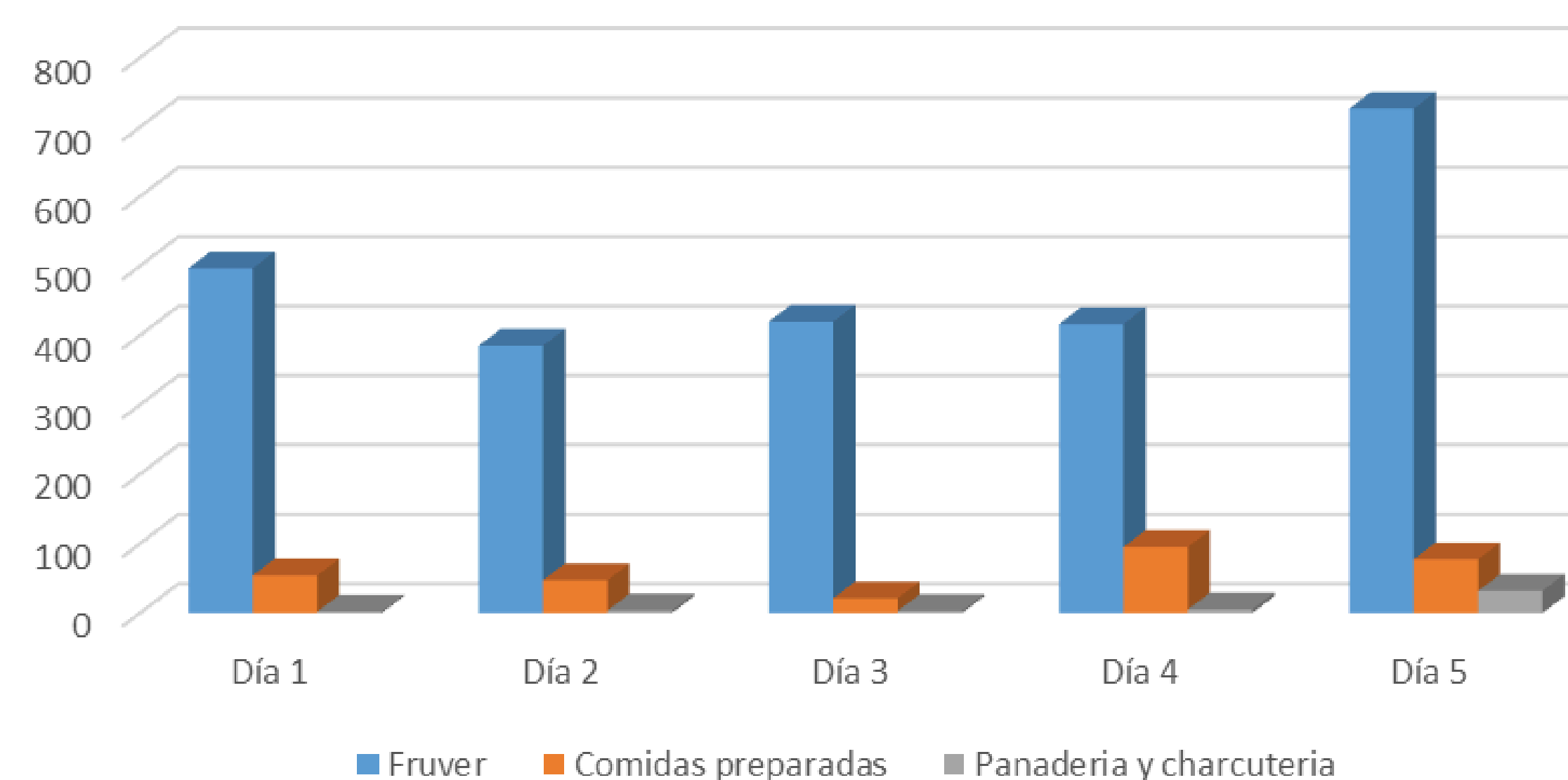


Resultados

Tabla 1. Áreas y residuos orgánicos generados en Euro Frontera.

Sección	Residuos generados
Panadería y charcutería	Restos de comida preparada o cruda, frutas, cascaras de huevo, ripio de café, averías de panadería.
Punto de venta	Restos de comida preparada o crudas, frutas.
Fruver	Averías de frutas y verduras.
Cafetín y comidas preparadas	Resto de comida preparada o cruda, frutas.

Gráfico 1. Cantidad de residuos orgánicos generados por área en Kilogramos durante cinco días.



Métodos de gestión de residuos orgánicos en el supermercado

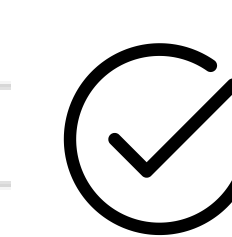
El proceso de recolección de residuos se realiza 3 veces al día y son recogidos por la empresa Gestión y Desarrollo Ambiental (GDA)

El almacenamiento de residuos orgánicos en el supermercado se realiza en canecas con bolsas biodegradables

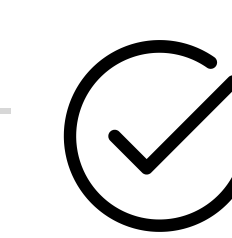
Tabla 2. Plan de educación ambiental para la sede Euro Frontera.

Actividad	Temática
Infografías	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Por qué debemos reducir la generación de residuos orgánicos? • Importancia de una gestión eficiente de pedidos de frutas y verduras para un futuro sostenible. • Como realizar una correcta gestión de inventario para disminuir los residuos generados en Fruver por averías.
Capacitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Separación en la fuente. • Adecuado manejo de los Residuos Orgánicos.
Charlas	<ul style="list-style-type: none"> • Importancia de la separación en la fuente para un futuro sostenible. • ¿Por qué es importante disminuir la generación de residuos orgánicos?
Actividad lúdica y folletos	<ul style="list-style-type: none"> • Correcta separación de residuos. • Información de cómo realizar una correcta separación en la fuente y estrategias para reducir la generación de residuos orgánicos.

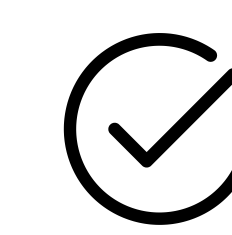
Conclusiones



Los supermercados son ideales para educar sobre la gestión de residuos debido a su alta afluencia y generación. Implementar programas ambientales allí promueve prácticas sostenibles y el consumo responsable, reduciendo residuos y fomentando cambios positivos en la comunidad.



El plan educativo, con charlas y materiales personalizados, enfrentó baja participación debido a cuestiones internas. Es crucial continuar la educación y sensibilización del personal para resolver problemas identificados en el supermercado.



Identificar áreas generadoras de residuos, como Fruver, comidas preparadas, charcutería y panadería, es clave para diseñar programas educativos efectivos. Fruver destaca como el mayor generador por una gestión ineficiente de inventarios, subrayando la necesidad de mejorar prácticas para reducir desperdicios.

