

# Propuesta de sensibilización ambiental enfocada en el seguimiento y control frente al uso eficiente de recursos, disposición de residuos y separación en la fuente en la Compañía De Alimentos Colombianos Calco S.A

ESTUDIANTE: Yazmin Andrea Aguirre Giraldo

PROGRAMA: Ingeniería Ambiental

ASESOR(ES): Danny Ibarra Vega

SEMESTRE: 2024-1

María Alejandra Peña Arango



Capacitaciones



## Introducción

### Sensibilización ambiental

La educación ambiental es crucial para mejorar la gestión de residuos en Colombia, donde se generan 30,31 millones de toneladas de residuos al año. La normativa colombiana, como la CONPES 3874, promueve la gestión integral de residuos sólidos, incluyendo el modelo de economía circular y la responsabilidad extendida del productor. En la Compañía de Alimentos Colombianos Calco S.A. se busca implementar una propuesta de gestión ambiental basada en la metodología Guardián Ambiental, que fomenta el uso eficiente del agua y la energía, así como la disposición adecuada de residuos. La iniciativa se basa en normativas como el Decreto 1090 y la Resolución 1257 del Ministerio de Ambiente, y busca mejorar la gestión de recursos en la compañía, tomando en cuenta el uso del agua y la energía, clave para la producción de alimentos y el desarrollo sostenible en el país.

- Propuesta de medidas de seguimiento y control



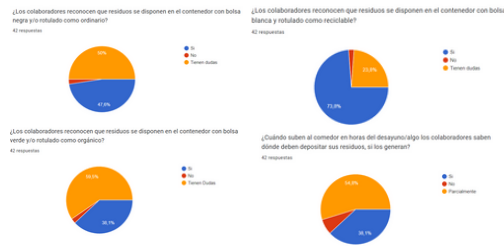
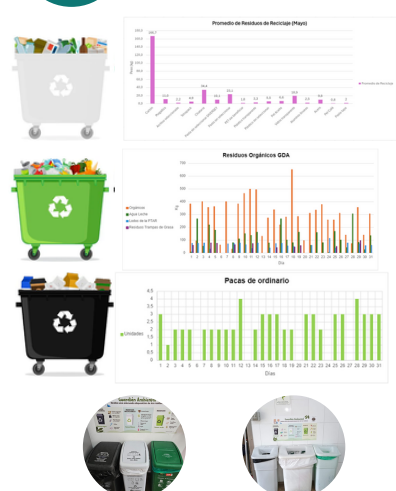
## Metodología

- Identificación de procesos entorno al abastecimiento de recursos

- Identificación de procesos entorno a la disposición de residuos



## Resultados



## Objetivos

Diseñar una propuesta para el fortalecimiento de la cultura de uso eficiente de recursos, gestión adecuada de residuos sólidos y separación en la fuente en la Compañía de Alimentos Colombianos Calco S.A durante el desarrollo de la práctica académica



Sensibilizar a los colaboradores de la Compañía de Alimentos Calco S.A sobre la importancia del uso eficiente del agua, la energía, la adecuada disposición de residuos y la separación en la fuente



Implementar un programa de seguimiento y control del monitoreo frente al uso eficiente del agua, la energía y la disposición de residuos sólidos en las áreas de producción y administración en la empresa



Incentivar la participación de los empleados en el ahorro y usos eficiente del agua, la energía y disposición de residuos sólidos a través de actividades lúdicas

## Conclusiones



El seguimiento y control de las prácticas ambientales en la compañía han demostrado ser efectivos en la mejora de la gestión de residuos y el uso eficiente de los recursos. Se han identificado áreas de mejora, como la correcta disposición de residuos, las mejoras en los reportes de aparatos eléctricos defectuosos, para evitar mayor consumo de energía, la detección de fugas de agua y gas, y la supervisión del consumo de energía y agua.



Las actividades de mejora implementadas han contribuido significativamente a la sensibilización ambiental de los colaboradores y al fomento de prácticas sostenibles en el lugar de trabajo. Es crucial mantener un enfoque continuo en la capacitación y seguimiento de las acciones ambientales para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de las prácticas ambientales en la empresa y desde el Centro de Soluciones continuar capacitando cada vez que observen malas prácticas ambientales y monitoreando estos procesos de mejora.

DATOS DE CONTACTO DEL AUTOR

yazmin.aguirre@udea.edu.co



Escanea este QR para conocer más sobre el proyecto