Elaboración de Velas Aromáticas con aceite usado como estrategia para la prevención de la contaminación en fuentes hídricas

Elaboration of Aromatic Candles with used oil as a strategy for the prevention of contamination in water sources

María Fernanda Pedroza Fontalvo
mfpedroza42@misena.edu.co, Semillero SIDICA, Centro Nacional Colombo Alemàn, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Colombia

Valerien José Martínez Coronado
vjmartnez@misena.edu.co, Semillero SIDICA, Centro Nacional Colombo Alemàn, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Colombia

Resumen

Al realizar las velas aromáticas con aceite reciclado se estará contribuyendo en la disminución de emisiones de CO2 pues por cada tonelada reciclada se ahorra la emisión de tres toneladas de dióxido de carbono, es por esto que muchas empresas hoy día se dedican a la recolección y tratamiento de estos para generar nuevos productos, mencionando que las personas que disponen el aceite por las tuberías domésticas lo hacen sin tener el conocimiento que este se puede reutilizar para darle diferentes usos, por lo que se propone la realización de velas aromáticas realizadas con aceites usados, el cual se obtendrá por parte de la comunidad.

Palabras clave: *aceite usado, velas aromáticas, emisiones de CO2.*

Abstract

By making aromatic candles with recycled oil, you will be contributing to the reduction of CO2 emissions, since for each recycled ton the emission of three tons of carbon dioxide is saved, which is why many companies today are dedicated to the collection and treatment of these to generate new products, mentioning that the people who dispose of the oil through the domestic pipes do so without knowing that it can be reused to give it different uses, for which the realization of aromatic candles made with used oils is proposed. which will be obtained by the community.

Keywords: *used oil, scented candles, CO2 emission*

Introducción

Las velas aromáticas con aceite usado influyen en la disminución del impacto negativo que genera a fuentes hídricas al ser dispuesto incorrectamente.
Con nuestro proyecto buscamos elaborar velas aromáticas mediante la reutilización de aceites usados para mitigar el índice de contaminación en fuentes hídricas, diseñar estrategias que incentiven a la comunidad SENA a proveer aceites usados, los cuales garanticen su obtención para la elaboración de velas aromáticas, establecer el método de filtración y adecuación aromatizante del aceite usado y por ùltimo, producir velas aromáticas que influyan en la disminución de la contaminación a fuentes hídricas.
El método para la recolección del aceite usado se realizará a través de un punto de acopio el cual se diseñará para este fin, en este centro de acopio la comunidad podrá depositar aceites usados generado en sus hogares para la obtención del principal material para la elaboración de las velas aromáticas, luego de esto viene el respectivo proceso para la filtración y limpieza del aceite, lo que nos llevará a la realización de las velas, siendo este producto muy influyente en la disminución de la contaminación en fuentes hídricas que se da por parte de aceite usado.

Fuente: El universal

Fuente: Cocina delirante

Con las velas aromáticas más allá de la creación de un producto, queremos visionar al crecimiento económico con la generación de empleo mediante la elaboración de un artículo de alta calidad que cumpla las expectativas del consumidor, aportando así a la disminución de impactos que genera la mala disposición de aceites usados, nuestro proyecto va orientado a la preservación de nuestro medio ambiente, mediante el reciclaje de un residuo líquido que generamos diariamente e igualmente queremos crear cultura en las personas de que no sólo puede ser un desecho pues con la reutilización contribuimos en su aprovechamiento para la realización de nuevos productos, como lo son nuestras velas aromáticas.

Agradecimientos

A nuestra instructora técnica Elizabeth Mancera por el apoyo y acompañamiento brindado en este proceso.

Referencias

Hiroshi, Ramírez, D. K. (2022, Junio 9). Tesis . https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/3cafef09-ddef-42f9-bfee-3411fa8ed899/content

Preciado, A. (2022, Junio 9). Aceite reciclado. Universidad de Guayaquil. https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=reciclaje+de+aceite+para+velas&btnG=#d=gs_qabs&t=1654795735073&u=%23p%3Dkd54bkmDdxsJ

González, I. (n.d.). Aceite Usados de cocina . Residus Municipals . http://residusmunicipals.cat/uploads/activitats/docs/20170427092548.pdf

Moya, M. (2021, Mayo 1). Biodegradación de RAUC . Scielo. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0188-49992020000200351&script=sci_arttext&tlng=es