



En el año 2013 el Ministerio de Educación propuso trazar de manera colectiva "El Camino de la Educación Santafesina" para celebrar el Día del Maestro. Con propuestas recibidas desde escuelas de toda la provincia, un jurado integrado por destacados de la Educación elige referentes, tanto históricos como actuales, de la tradición pedagógica santafesina.

El siguiente trabajo fue preseleccionado para las instancias finales de "Camino de la educación santafesina" edición 2018.

### **TITULO**

No frías tu ciudad

### **ESCUELA**

La Inmaculada EESOPi N°3071. Santo Tomé. Regional IV.

### **AUTORES**

Marcela Carrivale, Ofelia Chafer

### **OBJETIVO GENERAL**

Divulgar y fomentar el reciclado del aceite vegetal usado (AVU) tanto a nivel escolar como local, promover el desarrollo de productos tecnológicos que den respuesta a una problemática local e impulsar la aprobación de la legislación sobre la disposición de AVU en la ciudad de Santo Tomé y generar un espíritu ambientalista.



## **FUNDAMENTACIÓN**

El aceite vegetal usado (AVU) puede causar un importante daño al medioambiente contaminando ríos, suelos y además perjudica las cañerías. Un litro de aceite contamina 1000 litros de agua. De una inquietud que surgió en el aula, acerca de la disposición final del aceite usado de cocina se originó este proyecto en 2015. Los alumnos investigaron que en la ciudad de Santo Tomé hay un vacío legal ya que no existe ningún programa o decreto que regule la disposición de este residuo. Debido a este vacío legal, se comenzó con la concientización y el posterior reciclaje del mismo en 4 productos (jabones, velas, lavavajillas y renovador de madera), pretendiendo la difusión y la concientización para impulsar la existencia de puntos limpios de recolección.

## **DESCRIPCIÓN**

Este proyecto se propone concientizar a la ciudad de Santo tomé sobre el daño que producen los aceites vegetales usados (AVU) y fomentar el reciclado a nivel escolar como local. Además este proyecto tiene carácter solidario y promueve en lxs alumnxn el desarrollo de productos tecnológicos que den respuesta a una problemática local, además de fortalecer sus competencias cognitivas y generar un espíritu ambientalista.

La importancia de este proyecto institucional radica en que surge en el aula y se planificó en función de inquietudes de lxs alumnxn. Las asignaturas que participan son Educación Tecnológica de 1er año, Fisicoquímica de 2do, y Física de 3er año.

## **AMBIENTACIÓN**

Para el desarrollo del reciclado de AVU se utiliza el laboratorio de la escuela. Cuando se monta el punto limpio en la costanera de Santo Tomé, se arma un stand donde se muestran los 4 productos elaborados y se informa a los ciudadanos acerca de los daños que provoca el AVU al medioambiente y se entrega folletería. Cuando se dictan los talleres en distintas escuelas se transportan los materiales necesarios del laboratorio.



## **MATERIALES**

Para el diseño del logo lxs alumnxs utilizaron las TIC y además diseñaron una página de Facebook para fomentar el proyecto y comunicar las distintas actividades planteadas a lo largo de estos años. También mediante el uso de las TIC se diseñó la folletería. El AVU que se recicla en jabones, velas, lavavajillas y renovador de madera son recolectados en el punto limpio de la costanera de Santo Tomé, y de lo que los vecinos nos llevan a la escuela.

## **VÍNCULOS CON LA COMUNIDAD**

Se ha logrado un trabajo interdisciplinario que no sólo abrió caminos para convertirlo en un proyecto que fomenta el cuidado del medio ambiente, sino también en un proyecto solidario y de inclusión laboral. Se crearon redes entre instituciones de la ciudad de Santo Tomé, como la Municipalidad, Plan Abre, Programa Ciudad Limpia, otras escuelas, Asociación civil "Casa de Francisco", y vecinales. Hoy la escuela es el único punto limpio de AVU y desarrolla 4 productos tecnológicos a partir del reciclaje de AVU.

## **RESULTADOS**

Aumentó la motivación en los alumnos de la institución para aprender mediante proyectos, en especial proyectos solidarios y ambientales -por ejemplo: 1er año en 2016 "Refugio solidario", y el corriente año están preparando las primeras jornadas sobre medioambiente en la ciudad de Santo Tomé.

Se crearon redes con otras instituciones de la ciudad.

Se fomenta la participación ciudadana dando respuesta a un problema local, mediante el desarrollo de productos tecnológicos.

Se impulsó que concejales presenten el primer proyecto de legislación sobre la disposición de AVU en la ciudad de Santo Tomé, que ya tiene media sanción.

Mediante este proyecto se trabajaron distintas estrategias innovadoras que presentan evidencia de mejoras en los aprendizajes y un compromiso más profundo con el cuidado del medioambiente.