



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Cátedra UNESCO
Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa



REVISTA

JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA:

En el camino de la investigación

ECOLOGIC WORLD

Melany Gabriela Domínguez Torres, Yadira Silvana Muñoz Contreras



Melany Gabriela Domínguez Torres, tengo 17 de años. Soy estudiante de tercero de bachillerato en la Unidad Educativa Misioneros Oblatos. Mis pasatiempos son escuchar música, editar videos, leer y entrenar y uno de mis sueños es estudiar en Universidad de Cuenca.



Yadira Silvana Muñoz Contreras, tengo 17 años. Soy estudiante de tercero de bachillerato en la Unidad Educativa Misioneros Oblatos, Amo a los animales, disfruto ver el atardecer y estar en el aire libre y uno de mis sueños es estudiar en la Universidad de Cuenca.

Resumen

Las bolsas plásticas fueron creadas por el ingeniero suizo Sten Gustaf Thulin en el año 1959 como una alternativa para resguardar los árboles debido a que eran utilizados para crear las bolsas de papel.

Se estima que cada año se consumen alrededor de cinco billones de bolsas plásticas, es decir, diez millones por minuto, las mismas que duran cerca de 55 años en degradarse.

Las nuevas generaciones se han visto comprometidas con el medioambiente y con las futuras descendencias, buscando nuevas alternativas para sustituir este material.

Las opciones propuestas por grupos ecologistas son las bolsas de tela, reutilizar las bolsas plásticas, bol-

sas biodegradables, bolsas de saquillo, bolsas de papel reciclado, etc. Teniendo en cuenta estos factores tan importantes se ha dado iniciativa con el proyecto ECOLOGIC WORLD, con la intención de crear cambio en la ciudadanía visualizando resultados favorables al planeta.

Se plantea a las familias la sustitución de las bolsas plásticas por elementos reemplazables y reutilizables, entregadas de manera gratuita a cambio de las bolsas plásticas que tengan, con el fin de incentivar al cambio. Esto será realizado en las plazas comerciales de la ciudad de Cuenca como así también en microemprendimientos, los cuales en lugar de facilitar una bolsa de plástico a cada uno de sus clientes se ofrecerá

una bolsa de papel o tela.

Palabras clave: bolsa plástica, contaminación, sustituir

Explicación del tema

La existencia de los plásticos surgió con la finalidad de que nuestra vida diaria fuera más cómoda con el uso de los mismos, sin embargo, no pensamos en el daño que causaríamos al crearlos y los efectos contraproducentes que tendrían con la Tierra. La mayor parte de las bolsas terminan en el mar o rincones remotos; su dispersión causa mortalidad en los animales tanto terrestres como acuáticos, sin mencionar el daño que le proporcionamos a la capa de ozono.

Asumiendo cada uno de estos casos de contaminación gracias a una bolsa plástica que el único objetivo que tenía era facilitar nuestra vida, hemos creado la iniciativa de **ECOLOGIC WOLD**. El objetivo es incentivar a la concienciación de la ciudadanía para eliminar el uso de las bolsas plásticas o disminuirlo y sustituirlo por el uso de saquillos, bolsas de tela y bolsas de papel.

¿Cómo vamos a realizar esto? La idea es lograrlo mediante una campaña la cual se ha llevado a cabo partir del mes de junio del presente año en las plazas comerciales de la ciudad de Cuenca, donde nos encontramos con un cartel el cual indica «cambiamos su bolsa plástica»: a cambio de las bolsas plásticas que tengan hacemos entrega de un saquillo gratis como incentivo a no utilizarlas. Mientras se realiza el cambio de las bolsas informamos a la gente acerca del porqué no debemos hacer uso desmedido de las bolsas plásticas, así inculcando un nuevo aprendizaje a los transeúntes de la ciudad de Cuenca.

Cómo fue buscar el cambio

El 3 de junio del año 2021 dos estudiantes de la Unidad Educativa Misioneros Oblatos emprendieron una campaña de concienciación, surgió como una idea para solventar una nota en la materia de Química, pero terminó siendo un compromiso para estas dos personas.

Se realizó cuatro horas de recorrido pasando por las principales plazas de comercio de la ciudad de Cuenca: Plazoleta de los Artesanos ubicada en la 9 de Octubre,

la plaza comercial Feria libre, los alrededores de El Vado y por todo el centro histórico.

Se obtuvieron distintas reacciones de los transeúntes que paralizábamos en la calle, una de ellas fue el rechazo directo, pero así también hubo personas que nos permitieron dialogar logrando la aceptación y apertura hacia lo que queríamos lograr con este proyecto. La sociedad en ciertos casos no puede aceptar que una persona de corta edad promueva el cambio y aún más cuando se habla de medioambiente, considerando que este tema es uno de las problemáticas que menos importancia se le da en la ciudad.

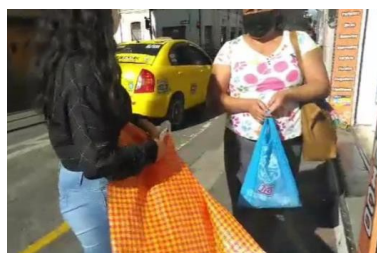


Figura 1. Aceptando el cambio
Fuente: Autoras

Al momento de presentarnos ante los transeúntes e intentar explicarles la dinámica obtuvimos varias reacciones que de una u otra manera nos fueron motivando. Las respuestas más frecuentes de los ciudadanos que encontrábamos en la calle eran simplemente continuar con su camino sin darle apertura a la idea que compartíamos; sin embargo, muchas personas se detenían y escuchaban atentamente lo que decíamos haciendo valer el esfuerzo que le pusimos a esta labor con la intención de mejorar el reciclaje en los hogares.



Figura 2. El cambio lo hacemos todos
Fuente: Autoras

Basándonos en las estadísticas del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, el uso de bolsas plásticas, tela o bolsas de costal en Ecuador.

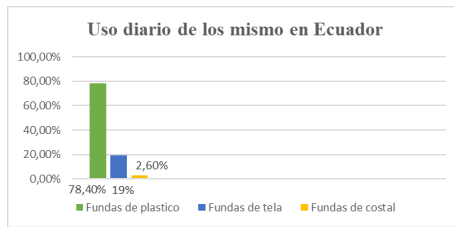


Figura 3. Estadísticas del uso del material
Fuente: Autoras

Aceptación y Negación al Cambio

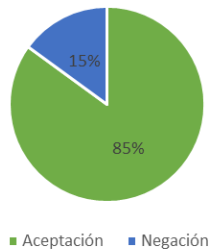


Figura 4. Aceptación y negación
Fuente: Autoras

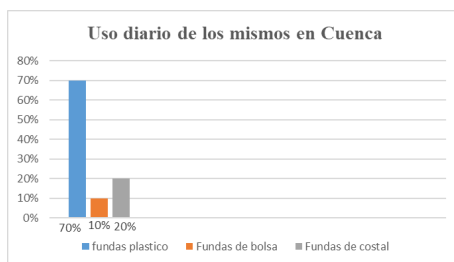


Figura 5. Porcentaje del uso de los materiales
Fuente: Autoras

Con la ley orgánica aprobada por la Asamblea Nacional se exige que a partir de los 18 meses una bolsa plástica tenga como materia prima reciclada un 12 %; en 36 meses deben de tener el 30 % y en 48 meses el 60 %.

Arturo Sánchez, vicepresidente de la Asociación Ecuatoriana de Plásticos (Aseplas), explica que esta ley no prohíbe los plásticos, sino que incentiva al uso responsable y a una reducción del consumo. Esto refleja una visión hacia el futuro acerca de este proyecto

incluyendo las bolsas biodegradables que se consideran degradables, pero se sabe que estas fundas tienen un aditivo no biodegradable.

Conclusiones

Este proyecto más allá de ser un deber estudiantil es un compromiso social y personal. A raíz de la experiencia que vivimos hace algunos meses nos pudimos dar cuenta de que el cambiar está en las manos de esta nueva generación. Con esfuerzo y entrega podemos hacerlo posible; necesitamos demostrar que al mundo le hace falta una visión menos egoísta con el planeta. Debe priorizarse la difusión de la información acerca de este tema tan importante.

Agradecimientos

Un cordial agradecimiento a la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador que nos permitió estar presentes; al ingeniero Isaac Ojeda por su tiempo y dedicación al momento de vincularnos con la revista *Juventud y Ciencia Solidaria* y a la ingeniera Cristina Ramón, docente del área de Química, por motivarnos al momento de crear el proyecto.

Referencias

- [1] Carolina Mejía (5 de octubre del 2021) «¿Sabías que las bolsas de plástico fueron creadas para salvar el planeta?». [En línea]. Disponible en shorturl.at/CDMX0.
- [2] El Comercio (6 de noviembre del 2020) «Las fundas desechables son las que más se usan en Ecuador». [En línea]. Disponible en shorturl.at/vyQZ8.
- [3] Alba Moraleda (4 de febrero del 2020) «Estas son las veces que tienes que usar tu bolsa de tela para que sea menos tóxica que la de plástico». [En línea]. Disponible en shorturl.at/zLJR6