Tapas de plástico: Una ayuda social y ambiental

Proyecto en curso

Laura García Pardo

Administración de Empresas
lgarcia392@unab.edu.co

Universidad Autónoma de Bucaramanga

RESUMEN

En éste documento se presenta el trabajo que se ha venido realizando para identificar el sentido ambiental y social de las tapas de plástico Así mismo se presentan las actividades que se han venido desarrollando en la UNAB al recoger tapas para apoyar la obra una de una Fundación de beneficio social.

ABSTRACT

In this paper, we describe the work that has been developing in order to identify de environmental and social uses of plastics taps. Also, it presents the activities doing to recollect taps for the purpose to help a social foundation.

Área de Conocimiento

Administración

Palabras Clave

Gestión RESPEL, responsabilidad ambiental, responsabilidad social.

INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento se presentará el trabajo realizado por el semillero de Prospectiva y Estrategia, en la línea de Gestión de residuos peligrosos, orientado a la identificación de la ruta ambiental de las tapas de plástico y el destino social de las tapas recolectadas.

Inicialmente se justifica el proyecto, a continuación se describe el proceso de reciclaje que se lleva a cabo para el aprovechamiento de las tapas de plástico. En el siguiente capítulo se presentan las actividades de beneficio social que se han venido realizando, y así mismo presenta a la Fundación hacia la cual se han canalizado las tapas recolectadas en la UNAB.

CONTENIDO DEL ARTÍCULO

En el año 2014, se empezó a investigar sobre el proceso del reciclaje del plástico y se contactó a la Fundación Sanar con el fin de entregar las tapas recolectadas. El semillero quiso motivar a la comunidad académica de la UNAB en la importancia de "poner su grano de arena" en el impacto ambiental

El plástico es un material que no se descompone fácilmente, por lo tanto permanece bastante tiempo en el medio ambiente, originando problemas ambientales. A raíz de este problema se buscó crear un espacio en la universidad en donde estudiantes, profesores, o cualquier persona que circule dentro de esta, pudiera colaborar dejando las tapitas plásticas de botellas o recipientes en lugares destinados para esto, y así no llevar este material directamente a la basura donde ya no se puede empezar el ciclo de reciclaje deseado.

A su vez existe la Fundación Sanar[1] la cual tiene sede en varias ciudades del país, tiene como objetivo principal ayudar a los niños con cáncer, recolectando tapitas de plástico, vendiéndolas a grandes empresas y con ese dinero ayuda a los niños enfermos. En Bucaramanga Santander, esta Fundación comienza su campaña en Marzo del año 2013 y en sus ocho primeros meses se recolectó aproximadamente 33 mil kilos que corresponden a cerca de 30 millones 610 mil tapitas plásticas, y equivalen aproximadamente a 30 millones de pesos que cubrieron parte de los medicamentos y procedimientos de los niños con cáncer del Hospital Universitario de Santander. Mediante este proyecto, se tuvo la iniciativa de contribuir a esta campaña, siendo participe de su labor.

El proyecto tiene el objetivo de motivar a la comunidad universitaria en mejorar el medio ambiente y apoyar obras sociales con las tapas, mediante las siguientes actividades, desarrollas durante tres semestres:

1. Identificar los procesos asociados con el reciclaje de los plásticos.
2. Conocer los objetivos y propósitos de la Fundación Sanar
3. Divulgar en la universidad el objeto de este proyecto.
4. Recolectar tapitas en la Universidad Autónoma de Bucaramanga.
5. Realizar una charla por parte de la Fundación Sanar para motivar a la comunidad universitaria con la obra.
6. Entregar el material recopilado a la Fundación Sanar en el Hospital Universitario de Santander y ayudar a los niños con cáncer de Bucaramanga.
7. Informar lo realizado a la comunidad universitaria en un evento académico, motivando a todos a continuar con esta actividad.

Este material es presentado al *VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación UNAB*, una actividad carácter formativo. La Universidad Autónoma de Bucaramanga se reserva los derechos de divulgación con fines académicos, respetando en todo caso los derechos morales de los autores

[1] Fundación Sanar niños con cáncer, Quienes somos, Bogotá [en línea] http://www.sanarcancer.org/quienes.html

y bajo discrecionalidad del grupo de investigación que respalda cada trabajo para definir los derechos de autor.

Proceso de reciclaje de plástico

Reciclar[2] es un proceso mediante el cual productos de desechos son reutilizados tras pasar por una recolección y luego transformación para obtener nuevos materiales. El plástico es un material que puede tardarse más de 100 años en degradarse, es un material sólido sintético llamado polímero, que se puede moldear por medio de calor o presión, y su componente principal es el carbono.

El polietileno es el polímero más popular, pues más de un tercio de todos los plásticos están hechos de este polímero. Se usan más que todo para envases y envoltorio. Las tapas son un polietileno de baja densidad.

Tabla 1. Guía de reciclaje de Plásticos.[3]

Etapas del Reciclaje

Los pasos del reciclaje son seis:

1. Recolección de plásticos
2. Clasificación del material
3. Triturado
4. Lavado
5. Centrifugado y secado
6. Calentamiento.

Ciclo del reciclaje de plásticos

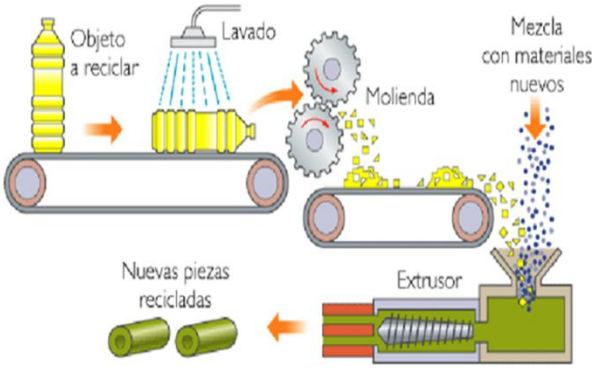


Figura 1. Ciclo de reciclaje de plástico.[4]

Responsabilidad social

La Fundación Sanar es una entidad sin ánimo de lucro con cerca de 30 años dedicada a apoyar a los niños con cáncer y a su familia en el diagnóstico y cuidado integral de la enfermedad; en Bucaramanga tiene varios puntos de recolección de tapas plásticas. Ellos se encargan de recoger las tapas de plástico, las pesan y llevan a empresas de reciclaje, en donde venden el kilo a 909 pesos. Con este dinero la Fundación Sanar cubre los gastos de tratamientos, exámenes, hospedaje o alimentación de los niños con cáncer del Hospital Universitario de Santander. El tratamiento de un niño con cáncer puede durar aproximadamente 2 años, con un costo de $2 millones mensuales, claramente dependiendo del diagnóstico[5]. Según la directora ejecutiva Sanar Bucaramanga, la meta es recolectar 12 toneladas por mes pero en este momento el número de toneladas que se recogen mensualmente no superan las cuatro.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

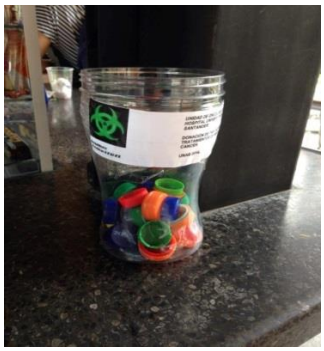
En Marzo del 2014 se colocaron envases transparentes en las cafeterías de la UNAB con el logo del semillero y el propósito de la ayuda para los niños con cáncer del Hospital Universitario de Santander. Semanalmente se recogen las tapitas que se han acumulado en los envases y se llevan a un lugar específico para su recolección.

[2] Ecología verde, definición de reciclaje [en línea] http://www.ecologiaverde.com/definicion-reciclaje/ [citado en Agosto 2013]

[3] Recytrans, soluciones globales para el [en línea] http://www.recytrans.com/blog/como-se-recicla-el-plastico [citado en Junio 2013]

[4] Recytrans, soluciones globales para el [en línea] http://www.recytrans.com/blog/como-se-recicla-el-plastico [citado en Junio 2013]

[5] ARDILA, Diego Fernando, Publicación quincenal con información de interés general para la comunidad de Bucaramanga y su área Metropolitana. En: Periódico 15 [en línea]. (4 de Marzo 2014). Disponible en: http://periodico15unab.blogspot.com/2014/03/campana-de-tapas-plasticas-busca.html



Fotografía 1. Recipiente de tapas en cafetería UNAB.

Se elaboraron volantes para distribuir a los estudiantes y se les visitó en las aulas invitándolos a colaborar con la campaña de reciclaje de tapas para la obra social.

En el segundo semestre del 2014, se continuó con la campaña, la cual se reforzó con una charla de motivación ofrecida por la Fundación Sanar, en el Auditorio menor de la UNAB. Se informó sobre la enfermedad y algunas formas de prevenirla. Y sobre la misión social que cumple la entidad y el reto de recolectar tapas para canalizar recursos económicos en la atención de niños con cáncer.

Fotografía 2. Charla de Sanar en la UNAB

Resultados a la fecha.

En el desarrollo de este proyecto se ha logrado recolectar hasta ahora las siguientes cantidades de tapas, apoyando así a la Fundación Sanar. Así se ha contribuido a proteger parte del medio ambiente y aportando socialmente.

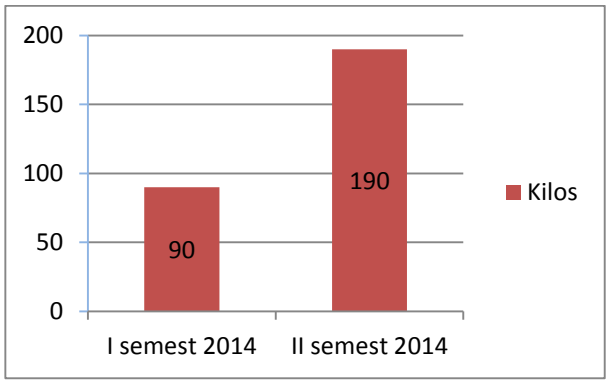


Figura 2. Cantidad de Tapas recolectadas en la UNAB.

Fotografía 3. Autora entregando tapas a directora Sanar

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del Semillero	Prospectiva y Estrategia
Tutor del Proyecto	María Mónica Vargas Mantilla
Grupo de Investigación	GENIO
Línea de Investigación	Gestión RESPEL
Fecha de Presentación	10 de abril de 2015

REFERENCIAS

Fundación Sanar niños con cáncer, Quienes somos, Bogotá [en línea] http://www.sanarcancer.org/quienes.html

Ecología verde, definición de reciclaje [en línea] http://www.ecologiaverde.com/definicion-reciclaje/ [citado en Agosto 2013]

Recytrans, soluciones globales para el [en línea] http://www.recytrans.com/blog/como-se-recicla-el-plastico [citado en Junio 2013]

ARDILA, Diego Fernando, Publicación quincenal con información de interés general para la comunidad de Bucaramanga y su área Metropolitana. En: Periódico 15 [en línea]. (4 de Marzo 2014). Disponible en: http://periodico15unab.blogspot.com/2014/03/campana-de-tapas-plasticas-busca.html

VELOSA, Milton, Bucaramanga realizará una "tapona" para los niños con cáncer. En: Vanguardia [en línea]. (4 Junio 2014). Disponible en: http://www.vanguardia.com/santander/bucaramanga/263270-bucaramanga-realizara-una-tapaton-por-los-ninos-con-cancer