

TITULO COMPLETO DEL TRABAJO- Ayudando al medio ambiente con bolsas ecológicas en Cuernavaca, Mor.

AUTORES : James Peter McCarthy, Nomara Parra, Alejandro Borja, José Ignacio Solórzano.

PROFESOR ASESOR: Claudia Alvarez Robledo

ESCUELA DE PROCEDENCIA- Marymount

AREA EN QUE PARTICIPA- Ciencias Económico - Administrativas

PROYECTO ESCOLAR

ANTECEDENTES

El mundo está atravesando por una crisis ambiental que va desde el calentamiento global hasta la excesiva contaminación a la cual nos enfrentamos hoy en día. El consumo de las bolsas de plástico es increíble. Se calcula que cada año se consumen 1,000,000,000,000 de bolsas de plástico alrededor de mundo y cada una de estas puede tardar más de mil años en degradarse¹. Lo peor de todo esto es que menos del 1% de las bolsas se recicla, es más costoso reciclar una bolsa plástica que producir una nueva. En el mar causan la muerte de distintas especies y en el campo tardan 100 años en ser eliminadas. Todo ello sin contar con el gasto energético y de CO2 que con lleva su producción. Distintos países se han dado cuenta de lo dañinas que son las bolsas de plástico para el medio ambiente. Bangladesh prohibió las bolsas plásticas, China prohibió las bolsas plásticas gratuitas, Irlanda fue la primera en Europa en poner impuestos sobre las bolsas plásticas en el 2002, de esta forma ha reducido su consumo en un 90%. Israel, Canadá, India del Oeste, Botswana, Kenya, Tanzania, África del Sur, Taiwán y Singapur también han prohibido o están en el proceso de prohibir las bolsas plásticas. El 27 de marzo del 2007, San Francisco se convirtió en la primera ciudad de EE. UU. en prohibir las bolsas plásticas.² México es de los pocos países que aún no ha hecho nada al respecto.

La ciudad de Cuernavaca cuenta con una población de 701.144 habitantes de los cuales aproximadamente 89,000 mil hogares compran sus víveres en el supermercado³. Si el supermercado les da bolsas a cada una de estas personas que van a hacer su compra, ¿Cuántas bolsas se utilizan mensualmente por hogar? Nuestra investigación se enfoca en el consumo de bolsas de plástico que hay en la ciudad de Cuernavaca. Para llevar a cabo esta investigación realizaremos una serie de preguntas a los clientes del Superama de Ávila Camacho. Durante este proyecto trataremos de investigar si las personas están dispuestas a usar bolsas ecológicas para trasladar sus compras; se llevará a cabo en aproximadamente cuatro meses, en los cuales después de recolectar y estudiar los datos, haremos una bolsa de manta que les ofrezca todas las comodidades a las amas de casa y señores que realizan sus compras en el supermercado; es decir resistente, amplia, con un tamaño reducido para que les sea

¹ [MSNBC.com 8 de marzo, 2007 - CNN.com/asia 9 de enero, 2008.](http://www.msnbc.com/8-de-marzo-2007-cnn-com/asia-9-de-enero-2008)

² <http://www.nomasbasura.org/2008/07/23/contaminacion-y-las-bolsas-de-plastico/>

³ <http://www.librerialuces.com/blog/?tag=materia-organica>

fácil de transportar y distintos modelos y colores hechos especialmente para cada uno de ellos.

OBJETIVOS

El objetivo general de esta investigación es promover el uso de una bolsa ecológica para reducir la contaminación ambiental que actualmente existe en la ciudad de Cuernavaca. Nuestros objetivos específicos son: 1. Analizar e Investigar el daño que causa la contaminación por bolsas de plástico y de papel. 2. Realizar una investigación de mercado en el Superama de Av. Camacho en la que nos responderán distintas preguntas. 3. Elaborar y promover el uso de una bolsa ecológica.

MARCO TEÓRICO

El uso de bolsas de plástico ha ido deteriorando nuestro medio ambiente a través de los años. Se calcula que simplemente en países como México el consumo per cápita de bolsas de plástico tuvo un incremento del 100 por ciento en los últimos ocho años debido a que todo lo que adquirimos se envuelve en ese material, mismo que llega a tardar hasta 100 años en degradarse. El Director de la Fábrica de Plástico Montes y Asociados, Rubén Ortiz señaló que cada mexicano tiene un consumo per cápita anual de 20 kilos de plástico, en el año 2000 el consumo era de apenas 10 kilos. “De cada 10 bolsas que se utilizan 9 son de plástico, por lo que diariamente consumimos más de 20 millones de bolsas al día.”⁴

Simplemente, cerca del 90% de la basura que se encuentra en los vertederos son bolsas de plástico. El problema con las bolsas de plástico es que como su consumo es tan grande se utilizan enormes cantidades de petróleo para su elaboración y cuando se desechan las encontramos obstruyendo alcantarillas y drenajes, además de ser las causantes de muertes de muchos animales en la tierra, ríos y océanos. Es decir contaminan todo nuestro ecosistema.

A las bolsas de plástico se les calcula una vida de aproximadamente 12 minutos una satisfacción desproporcionada al daño que estas causan, aparte de que éstas la mayoría de las veces sólo se usa una vez. El reciclaje de bolsas no ha sido la opción para muchas compañías ya que “procesar y reciclar una tonelada de bolsas plásticas cuesta cuatro mil pesos la misma cantidad que se vende en el mercado de materias primas a tan solo treinta y dos”.⁵

Son por estas razones que grandes organizaciones como Greenpeace y Ecologistas en Acción se han visto motivadas en la creación de una bolsa ecológica reutilizable. “Para dar a conocer este proyecto de forma directa a los consumidores, se colocarán stands en los centros Eroski de toda España, con información de primera mano, en los que también se entregará gratuitamente la bolsa reutilizable. Asimismo se distribuirán folletos informativos con las características y ventajas del uso de esta

⁴ <http://www.radiotrece.com.mx/2008/07/30/se-incrementa-100-consumo-de-bolsas-de-plastico/>

⁵ <http://www.orbitaverde.com/bolsas-plastico-10338>

bolsa.”⁶ Desafortunadamente el uso de estas bolsas apenas empieza y actualmente sólo se comercializa en España lo que deja a los demás países sin el alcance de esta bolsa ecológica.

METODOLOGIA

Realizaremos una serie de pasos en nuestro proceso de investigación; primero realizaremos una investigación documental por medio de la cual obtendremos información acerca de la contaminación causada por las bolsas de plástico. Después de leer toda la información que hayamos recopilado, nos enfocaremos en la investigación de campo.

Para empezar, elaboraremos una serie de preguntas que se utilizarán en la encuesta y se realizarán por medio de la investigación de campo. La encuesta nos permitirá saber si las personas están interesadas en comprar una bolsa ecológica. La información que obtengamos nos será de mucha ayuda ya que nos basaremos en ella para las características que tendrá la bolsa ecológica; de igual manera buscaremos información que nos permita tener el conocimiento necesario para la elaboración de nuestra bolsa ecológica. Por último con base a los resultados obtenidos veremos todos los recursos que serán necesarios para llevar a cabo nuestro proyecto. De esta manera, esperamos finalmente poder lanzar nuestro producto al mercado.

DESARROLLO, RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se está trabajando sobre ellas

BIBLIOGRAFIA

http://www.inegi.gob.mx/lib/olap/general_ver4/MDXQueryDatos.asp

<http://www.natural-environment.com/blog/tag/plastic-bags/>

http://news.nationalgeographic.com/news/2003/09/0902_030902_plasticbags.html

<http://www.radiotrece.com.mx/2008/07/30/se-incrementa-100-consumo-de-bolsas-de-plastico/>

<http://www.orbitaverde.com/bolsas-plastico-10338>

<http://ecoboletin.blogia.com/2005/060501-bolsa-ecologicas-versus-cestas-y-carritos.php>

<http://www.eluniversal.com.mx/primer/32501.html>

<http://www.eluniversal.com.mx/sociedad/2018.html>

<http://www.eluniversal.com.mx/sociedad/2016.html>

⁶ <http://ecoboletin.blogia.com/2005/060501-bolsa-ecologicas-versus-cestas-y-carritos.php>