UN MUNDO SIN PLÁSTICOS, ¿ESTAMOS REALMENTE CONCIENCIADOS?

Patricia Tarín Bogarra, Ana Segura García, Paula Ortiz Arroyo & Marina Losa Torrente Coordindo por Begoña García Vicuña

IES Mediterráneo CARTAGENA

SIMIP 20 CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

JUSTIFICACIÓN

Tras estudiar la situación actual del planeta, decidimos volcar nuestro trabajo de investigación en estudiar y proponer posibles soluciones para la gestión responsable y la eliminación de los residuos plásticos. Queremos demostrar que con pequeños actos podemos hacer un mundo mejor y concienciar a los jóvenes para que reutilicen, reduzcan y reciclen y, de esta manera, será posible evitar el deterioro del medio ambiente, ahorrar en materias primas y en energía y disminuir la contaminación.
Además de esto, hemos ampliado nuestro estudio a las medidas que están adoptando los supermercados, las grandes empresas y los establecimientos de restauración rápida como McDonald's.

OBJETIVOS

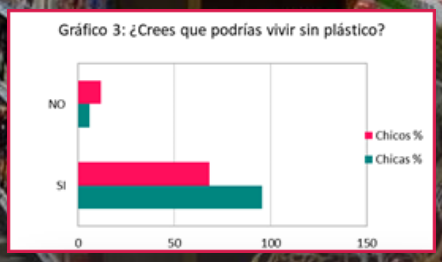
1. Estudiar las soluciones que están adoptando los gobiernos, las empresas, las familias, los jóvenes..., y comprobar si realmente son efectivas y si han reducido el consumo de plástico.
2. Buscar información sobre empresas de alimentación que incluyan nuevos tipos de envases.
3. Ver el grado de implicación real de las familias y los jóvenes a través de encuestas.
4. Analizar el grado de implicación de los distintos supermercados locales a través de un muestreo de sus diversos productos.

MATERIALES Y MÉTODOS

-Documentación sobre la evolución del plástico y las distintas medidas que se están tomando para reducirlo, así como las diferentes legislaciones que envuelven este tema.
-Realización de un trabajo de campo sobre medidas que están llevando a cabo actualmente los supermercados y otras empresas en cuanto a la reducción del plástico.
-Elaboración de encuestas a diversas personas sobre su consumo de plástico y medidas que toman para disminuirlos.
-Asimismo, el trabajo consta de un blog en el que realizamos distintas publicaciones con los diversos apartados de los que está formado el trabajo:
https://greengoals7.blogspot.com/

CONCLUSIONES

Hemos cumplido la primera meta en nuestro trabajo la cual se basaba en proponer una serie de alternativas para reducir el consumo de plásticos que algunos de estos supermercados están comenzando a adoptar y algunas más. Como sustituir en su totalidad las bolsas de plástico por otras de papel, tela, rafia, material reciclado, etc.; aumentar la venta de frutas y verduras a granel; y reducir la cantidad de envoltorios de plástico para un solo producto.
Respecto al segundo objetivo, hemos realizado una investigación sobre las medidas que toman empresas de alimentación y otro tipo de compañías, concluimos en que las empresas están tomando prevenciones para reducir plásticos o incentivar el reciclaje, desde pequeñas tiendas y empresas en proceso de crecer hasta grandes compañías.
Para cumplir nuestro tercer objetivo, decidimos hacer una serie de encuestas a personas de edades diferentes para ver su concienciación con respecto a este tema, obteniendo distintos resultados, de los que hemos sacado en conclusión que conforme va aumentando la edad de los encuestados mayor es su concienciación.
Finalmente, en respuesta a nuestro cuarto objetivo, realizamos un muestreo para verificar que supermercado estaba más al tanto de medidas de reciclaje y reducción de plástico, yendo a distintos supermercados de la región con una lista de mejoras que deberían haber adoptado y concluyendo en que Carrefour, Mercadona y en general varios de los grandes comercios son los que más medidas han adoptado para contribuir a la causa. También comparamos nuestros datos con el ranking que realizó Greenpeace entre abril de 2018 y diciembre de 2019 y observamos que los resultados no eran iguales.



BIBLIOGRAFÍA

Datos sobre la producción de plástico", Greenpeace, 30-11-2019, https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/consumismo/plasticos/datos-sobre-la-produccion-de-plasticos/
"Marco normativo", Ecoembes, 16-01-2020, https://www.ecoembes.com/es/empresas/como-podemos-ayudarte/conoce-tus-obligaciones/marco-normativo
Sánchez, Esther, 2018, "250 grandes empresas se unen para reciclar todo el plástico en 2025", El país, 06-02-2020, https://elpais.com/sociedad/2018/10/30/actualidad/1540929945_794833.html