SUNTENT-ÁRTE

PROYECTO DE RECOLECCIÓN Y REUTILIZACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y CONOS DE HUEVO

¿QUÉ ES EL RECICLAJE?

- El reciclaje es un proceso fisioquímico o bien mecánico que consiste en someter un producto, una materia o un material ya utilizado a un tratamiento por el cual se obtiene materia prima como producto final, o incluso un nuevo producto.

- Otra definición para el reciclaje podría ser la obtención de materia prima a través de desechos, volviéndolos a introducir en el ciclo de la vida.

El reciclaje se da cuando hay un agotamiento de recursos naturales o bien para eliminar desechos.

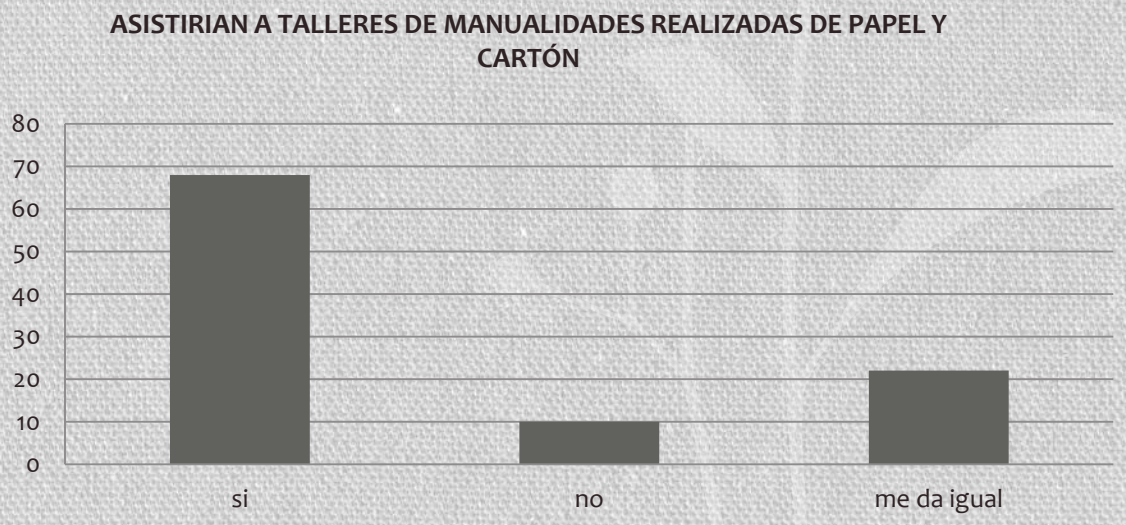
VENTAJAS DEL RECICLAJE DE CARTÓN, PAPEL Y CONOS DE HUEVOS

Las ventajas medioambientales de reciclar papel y cartón son muy diversas.

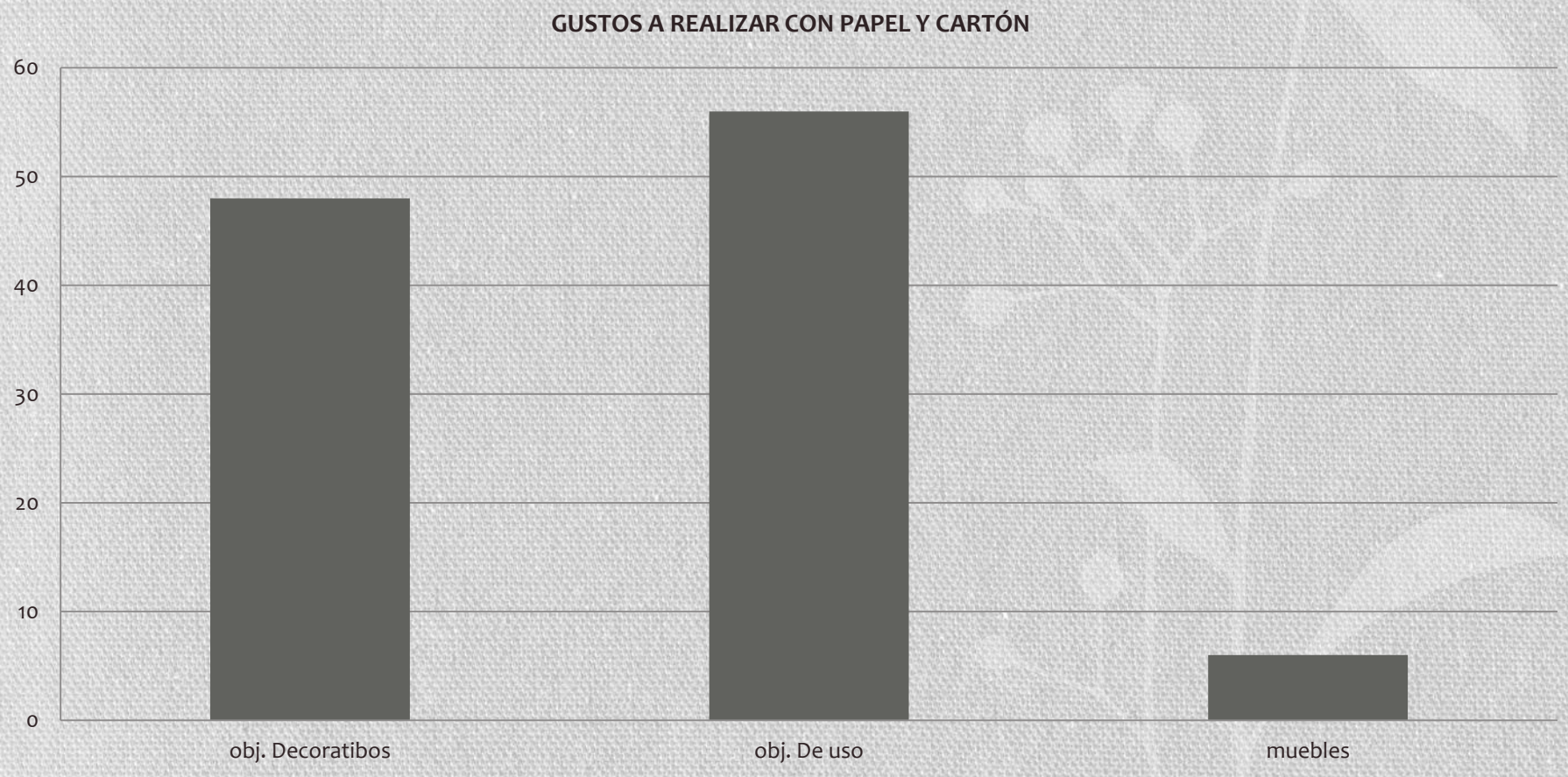
- Por cada tonelada de papel que se recoge y se recicla se ahorran dos metros cúbicos de vertedero, 140 litros de petróleo, 50.000 litros de agua y la emisión de 900 kilos de dióxido de carbono (CO_2), uno de los gases de efecto invernadero causante del cambio climático.

DATOS DE ENCUESTAS PARA PODER REALIZAR EL PROYECTO

DATOS DE ENCUESTAS PARA PODER REALIZAR EL PROYECTO



DATOS DE ENCUESTAS PARA PODER REALIZAR EL PROYECTO



RECICLAJE DE PAPEL Y CARTÓN

- Conviene reconocer los diferentes tipos de papel para utilizarlo en consecuencia.

- El papel de primer uso o convencional, elaborado con celulosa de madera, requiere un proceso productivo muy contaminante, si bien la industria asegura haber reducido su impacto en los últimos tiempos. Asimismo, su materia prima puede haber procedido de explotaciones forestales no sostenibles, lo que incide en el aumento de la deforestación.

- Por su parte, el papel reciclado, que utiliza papel usado, si ha sido blanqueado con cloro, resulta también contaminante. Por ello, conviene fijarse también en este aspecto, y en definitiva, decantarse por el papel ecológico y reciclado, es decir, que haya sido producido a partir de madera con certificación sostenible, y libre de cloro

EL RECICLAJE EN EL PAÍS

- Actualmente se acopian y reciclan en el país alrededor de 3.2 millones de toneladas de papel y cartón, esto es dado por 3 principales empresas en el país, esto representa un 47% del consumo aparente.

- Con el objetivo de cubrir los requerimientos fibrosos del sector es necesario importar alrededor de 1.6 millones de toneladas de papel para reciclar, esto principalmente de E.U.A.

- Por lo contrario, nuestro país se encuentra en el lugar número 32 por índice de acopio de fibra secundaria respecto del consumo aparente.

CUADRO DE ACOPIO Y RECICLAJE DE FIBRA SECUNDARIA

PAÍS	Lugar en ACOPIO de Fibra Secundaria	Lugar en RECICLAJE de Fibra Secundaria
Corea del Sur	1	14
Alemania	3	24
Taiwan	4	15
Japón	10	30
Reino Unido	11	13
Holanda	12	25
España	14	21
Francia	15	32
Dinamarca	16	11
Grecia	21	20
México	**32**	**5**

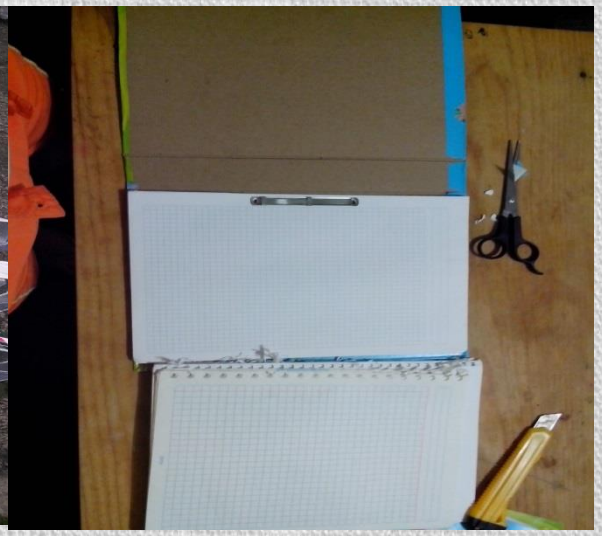
TABLA DE TIPOS DE PAPEL, ORIGEN Y DESTINO DE LA FIBRA

Balance Final de Origen y Destino de la Fibra

Balance Nacional (miles de toneladas)	Producción Nacional (4860) - Exportación (183) + Importación (2140) = Consumo Aparente Nacional de Productos de Papel (6837)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tipos de Papel **1000 Tons**	Periódico	Escritura e Impresión	Sacos, Bolsas y Envoltura	Cartón para Caja Corrugada	Cartoncillo	Cartoncillo Líquidos Comestibles	Papeles Especiales	Higiénicos y faciales	TOTAL
A Consumo Aparente	390	1250	254	2875	526	166	391	985	6837
A1 Residuos Generados	323	649	254	2682	278	166	10	985	5348
B Acopio Actual de la CNICP	201	541	49	2313	81	18	10	10	3223
C Acopio Actual Exportado	2	0	0	160	15	0	0	0	177
D = (B + C) Acopio Actual Total	203	541	49	2473	96	18	10	10	3400
E = (A - D) Disponible Aparente	187	709	205	402	430	148	381	975	3437

PROYECTO SUNTEN-ÁRTE

- Es un programa de recolección y reutilización de los desechos del tipo celulósico (papel, cartón, cartón de leche, conos de huevo, etc.), esto con la finalidad de darles una nueva utilidad para la vida cotidiana o decorativa.



INTRUDUCCIÓN

- La recolección de desechos plásticos, papel y cartón a nivel mundial es muy conocido, pero poco se conoce de como son utilizados estos, además de la reutilización de conos de huevo, o de los propios envases de cartón de leche o jugos, estos pueden ser reutilizados en la fabricación de muebles o mesas (conos de huevo) o en carteras u otros suvenires de uso cotidiano para las personas o decorativos.

PROGRAMA DE RECOLECCIÓN

- Nos pusimos en contacto con dueños de panaderías y tiendas de abarrotes o misceláneas, además de las amas de casa que si podían proporcionarnos conos de huevo (panaderías y tiendas de abarrotes), papel cartón de envases de leche o jugos(ambos).
- Semanalmente se iban a recolectar los desechos para poder almacenarlos.

ÁCCIÓN

- Con los catones de envase de leche se realizaron carteras infantiles y de uso femenino, además de que se realizaron suvenires y objetos decorativos.
- Los conos de huevo fueron utilizados para la fabricación de muebles de una sala de estar.

CONCLUSIONES

- El proyecto va por buen paso, ya que en 5 semanas se han podido recolectar aproximadamente 50 envases de cartón de leche y jugo, además de la 70 kilos de conos de huevo, además de 10 kilos de cartón, esto es poco, pero de una u otra forma se reduce la cantidad de desechos que se arrojan al medio, además dar un ejemplo de los que se puede hacer con los desechos celulósicos, no solo tomarlos como desechos, sino ver que si sele pueden tener una segunda vida estos.