¿POR QUÉ **LA BOLSA DE PAPEL** FUNCIONA EN LOS **SUPERMERCADOS**?



PORQUE ES **SOSTENIBLE**

RENOVABLE

BIODEGRADABLE

REUTILIZABLE

RECICLABLE

La bolsa de papel se cultiva y frena el cambio climático

La madera, la materia prima para fabricar papel es renovable e inagotable. Para hacer papel solo se utilizan maderas que son cultivadas en plantaciones forestales específicas para la producción de fibra de celulosa, renovándose el ciclo vital de los bosques de forma constante.

A su vez, estas plantaciones son grandes sumideros de CO_2. A través de la fotosíntesis, los árboles captan CO_2 de la atmósfera, contribuyendo de esta forma al freno del cambio climático. El carbono fijado en los árboles permanece en los productos forestales como las bolsas de papel. Un kilo de papel almacena 1,3 kilos de CO_2 equivalente de por vida y sus sucesivos ciclos de reciclaje.



La bolsa de papel huella negativa de carbono

La huella de carbono mide la totalidad de emisiones de carbono de un producto a lo largo de su ciclo de vida, desde la obtención y el origen de su materia prima a los procesos de fabricación y transporte, pasando por sus diferentes usos y las prácticas para su recuperación o eliminación como residuo.

Un estudio realizado para identificar la huella de carbono de diferentes tipos de bolsas que se utilizan en el comercio reveló las siguientes conclusiones:

La bolsa de papel es siempre la mejor elección.

La bolsa de papel en todos y cada uno de los procesos de su ciclo de vida tiene una huella de carbono negativa.

La bolsa de papel es más ecológica.

FUENTE: Estudio realizado por IVL SWEDISH ENVIRONMENT RESEARCH INSTITUTE para BILLERUD AB (20 de marzo de 2007)



La bolsa de papel es reciclable y biodegradable

Recuperamos y reciclamos el 84% de las bolsas de papel que consumimos.

Gracias a ello, conseguimos que cada bolsa de papel tenga hasta seis ciclos de vida, ya que la fibra de celulosa es recuperable como materia prima hasta seis veces.

Y si una bolsa de papel terminase por error en la naturaleza, no dañaría la tierra ni los océanos. Al ser un producto natural se biodegradaría en un periodo de entre 2 y 5 meses sin perjudicar el medio ambiente, a diferencia de otras bolsas comerciales que pueden tardar más de 400 años en descomponerse.



PORQUE ES
LA QUE PREFIEREN LOS CONSUMIDORES



El 75% reconoce que una bolsa de papel se biodegrada sin dañar el medio ambiente.

El 69% se fiaría de la bolsa de papel para llevar todas sus compras.

A un mismo precio, un 71% elegiría una bolsa de papel frente a otro tipo de bolsa.

A un 88% les gustaría poder elegir una bolsa de papel frente a otro tipo de bolsa.

¿Qué imagen tienen los comercios que entregan bolsas de papel?

- Para el 36 % de los consumidores la imagen es muy excelente.
- La nota media del total de la muestra es de notable: 8 puntos sobre 10.
- El 91 % de los consumidores recomiendan a los detallistas que entreguen bolsas de papel.

¿Están satisfechos los consumidores con la bolsa de papel?

Los consumidores están muy satisfechos con la bolsa de papel, le otorgan una nota media de 5,46 puntos sobre 7.

Las principales variables de satisfacción son las siguientes:

- La buena imagen que dan de los comercios donde compran.
- El cuidado del medio ambiente.
- El diseño.
- La calidad.
- La practicidad.
- Poder usarla para otras cosas.
- La modernidad.



FUENTE: Estudio representativo población española LinQ 2016

PORQUE
ES UNA ELECCIÓN DE PESO



Para disipar las posibles dudas que puede generar la resistencia de las bolsas de papel a la hora de llevar objetos pesados, se ha hecho un estudio para verificar la capacidad de las bolsas de papel para transportar productos pesados y poder cargar, por ejemplo, con las compras habituales que se realizan en supermercados, grandes almacenes, bazares, etc.

El estudio lo ha realizado ITENE, Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística, con una evaluación de la resistencia físico-mecánica de las bolsas de papel durante su transporte y manipulación, desde que se realiza la compra hasta que llega a su destino final.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
ITENE

El estudio ha constado de los siguientes ensayos:

ENSAYO DE FATIGA

Para simular el transporte de la bolsa por una persona caminando a paso normal, desde el supermercado a su destino.

ENSAYO DE MANIPULACIÓN O "TIRÓN"

Para simular los tirones a las que se encuentra expuesta la bolsa cuando el usuario la coge varias veces del asa.

ENSAYO DE PERFORACIÓN POR ELEMENTOS CON VÉRTICE O ARISTAS

Para simular el transporte de productos punzantes o con aristas en el interior de las bolsas.



UN JARRÓN, UNA PLANCHA Y UNA BATIDORA

UN MELÓN, 2 KILOS DE MELOCOTONES Y UNA PIÑA

DOS BOTELLAS DE VINO, UN DETERGENTE Y UNA BOTELLA DE LECHE

UNA TETERA DE ACERO INOXIDABLE, UNA BANDEJA DE MADERA Y UN JUEGO DE TÉ

CONCLUSIONES

Se concluye que las referencias de bolsa de papel estudiadas, pueden ser utilizadas por la gran distribución para la venta al por menor tanto en el sector de alimentación como en los sectores textil y bazar.



Los resultados obtenidos en el caso de la bolsa de papel de formato pequeño homólogo a la bolsa tipo camiseta de plástico indican que puede llegar a contener una carga igual o superior a 12 Kg en todos los casos.

La carga máxima a contener de la bolsa de papel de formato mediano "todo comercio" fue igual o superior a 12 Kg en función de la tipología de bolsa ensayada.

PORQUE ES **REUTILIZABLE**

La experiencia nos muestra que los consumidores reutilizan las bolsas de papel para diferentes usos o para volver a comprar con ellas. Pero faltaba un método científico de evaluación que avalase la propiedad de reutilización de las bolsas de papel.

Para ello **labolsadepapel** propuso a **Itene**, Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística, obtener un método de evaluación de la capacidad de reutilización de las bolsas de papel.





El estudio evalúa dos usos distintos, la bolsa para uso en el comercio textil y la bolsa para supermercados.

No es lo mismo llenar una misma bolsa con una **prenda textil** que con la compra realizada en un **supermercado**. Ni el peso a soportar, ni el tiempo de transporte son los mismos.



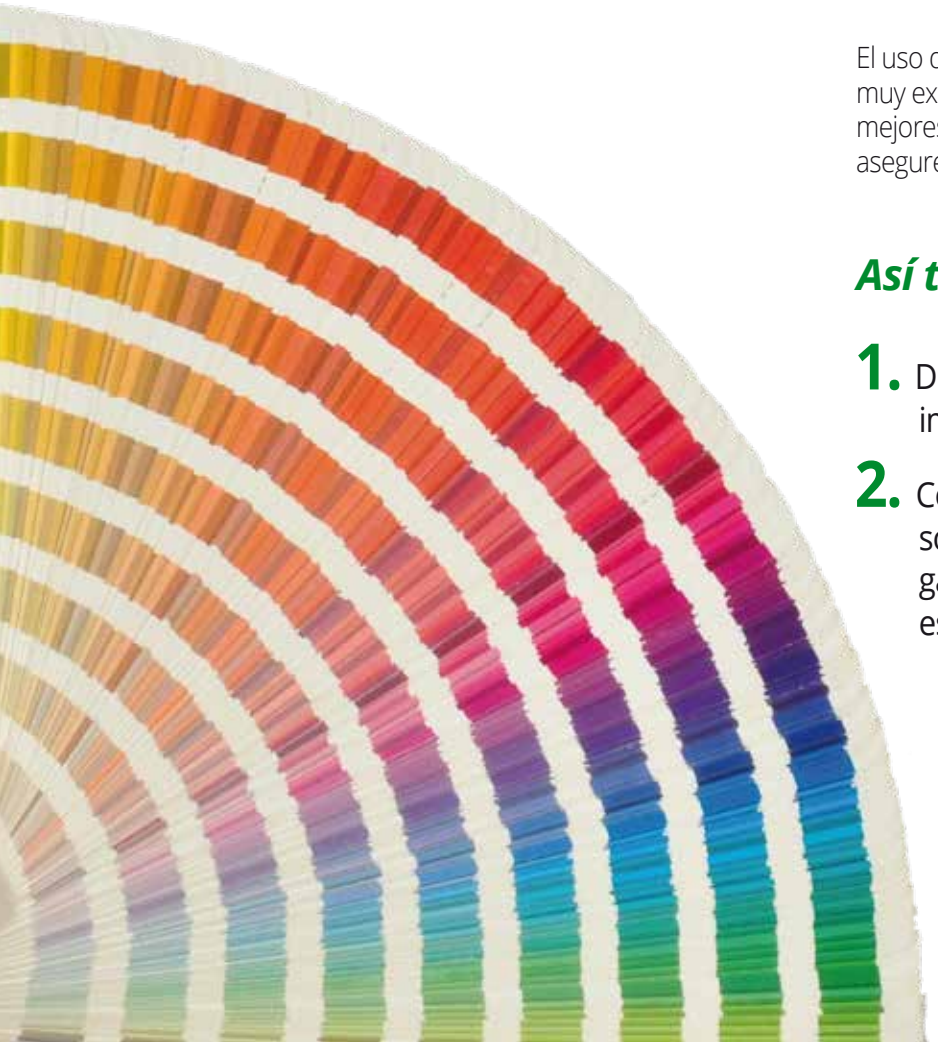
Para los ensayos de uso textil se ha trabajado con capacidad de carga de 4 kg., un tiempo de transporte de 30 minutos y cinco tirones.



Para los ensayos "otros usos" se ha trabajado con una carga de 6 kg., un tiempo de transporte de 7 minutos y cinco tirones.

Los resultados de la validación ponen de manifiesto que la bolsa de papel, independientemente del tipo de asa, es reutilizable, tanto para un uso textil como para otros usos en supermercados puesto que ha soportado 5 secuencias del ensayo de tirón, más ensayo de fatiga.

PORQUE
CUENTA CON LA CALIDAD DE LOS MEJORES FABRICANTES DE BOLSAS DE PAPEL



El uso de una bolsa de papel en un supermercado es muy exigente, por eso solo debe confiar en los mejores fabricantes de bolsas de papel para que le aseguren la calidad y las prestaciones de su bolsa.

Así trabajarán para usted:

1. Diseñando la bolsa en función de su imagen de marca.
2. Configurando el modelo de bolsa para soportar el transporte de diferentes gamas de productos de su establecimiento.

3. Garantizando las características técnicas de la bolsa:

- **Tamaño adecuado a un supermercado.**
- **Tipo y gramaje de papel.**
- **Peso que soporta.**
- **Acabados.**

4. Gestionando todos los procesos de logística:

- **Unidades de embalaje.**
- **Puntos de entrega.**
- **Periodicidad.**
- **Stocks de fraccionamiento de entregas.**

5. Certificando la sostenibilidad de la bolsa:

- **Origen del papel.**
- **Otros materiales: tintas y pegamentos.**
- **Biodegradabilidad.**
- **Reciclabilidad.**



RENOVABLE

BIODEGRADABLE

LA BOLSA DE PAPEL

REUTILIZABLE

100%
RECICLABLE

labolsadepapel.com



MIRA EL VÍDEO



https://youtu.be/eQsij2qAVF8