

Papeles reciclados o papeles certificados ¿Cuáles son más ecológicos?

Cada vez son más las etiquetas que dicen que los papeles están certificados. También vemos el símbolo de reciclado impreso en muchos productos de papel y poco a poco comienzan a verse más sellos "verdes", sin embargo, no muchas personas pueden identificar las diferencias entre ellos para ejercer un consumo responsable o elegir aquellos papeles con menor impacto al medio ambiente.

Puede haber papeles reciclados que no están certificados y papeles certificados que incluyen contenido reciclado o no. Es importante saber que los atributos sustentables que pueda tener un papel dependen tanto del origen de las fibras como de su proceso de manufactura.

RECICLADO



CERTIFICADO



VS

La materia prima del papel

El papel se fabrica con celulosa que es la sustancia más abundante en las paredes de las células vegetales y está compuesta por fibras que tienen la función de ser el soporte estructural de árboles y plantas.

El tamaño y forma de las fibras varía entre las diferentes especies vegetales. Las mejores para la fabricación de papel provienen de los árboles de madera blanda por ser largas y flexibles, en especial los provenientes de Norteamérica, Finlandia y otros países escandinavos.

En otros países también se fabrica papel a partir de la caña de azúcar, el bambú, el trigo, la avena, el centeno y la cebada.

Las fibras de las plantas de algodón son aun más largas que las fibras de madera y además contienen un alto porcentaje de celulosa pura por lo que producen papeles de alta calidad, muy finos y resistentes.

Papeles con contenido reciclado

Si vemos en un producto el símbolo de reciclado dentro de un círculo quiere decir que es un producto hecho con material reciclado. Si el símbolo de reciclado no está dentro de un círculo significa que el producto es reciclable.



Todos los materiales hechos de papel son reciclables. Al ser de origen orgánico son 100% biodegradables y pueden utilizarse para fabricar más papel. La fibra recuperada para la fabricación de papel es de dos tipos: pre-consumo y post-consumo.

Muchas empresas reutilizan el desperdicio de material durante su producción: **reciclaje pre-consumo**. Se considera de más valor medioambiental el uso de material **post-consumo** ya que el producto se usó y después se recuperó de la basura.

Reciclar papel tiene la ventaja de que disminuye la cantidad de desechos sólidos. Aunque reciclar en principio es benéfico, si en la fabricación del papel los procesos no son respetuosos del medio ambiente, el resultado no es un producto tan sustentable.

Los índices de reciclaje han venido aumentando a nivel mundial, pero cabe aclarar que no es posible dejar de usar madera para hacer papel ya que las fibras solo pueden reciclarse entre tres y cinco veces ya que en cada proceso de reciclado las fibras se van degradando y debilitando.

Se le llama pre-consumo a los desechos de papel o cartón que no fueron útiles, como los recortes al refinar impresos o las impresiones que se descartaron por no tener buena calidad.

El papel post-consumo es el que fue ocupado por el usuario final y después de cumplir su ciclo de vida útil se desechó.

Tipos de papel por el origen de la fibra

Papeles de fibra virgen

Las fibras de estos papeles provienen de madera o fuentes no leñosas que se van a procesar por primera vez.

Papeles 100% reciclados

Papeles fabricados utilizando fibra recuperada de papeles de desecho ya sea pre-consumo, post-consumo o ambos.

Papeles fabricados con fuentes de fibra mixtas

Papeles fabricados mezclando fibra virgen y reciclada.

Procesos de fabricación de papel

Las industrias de la pulpa y del papel han sido de las primeras en tomar conciencia del impacto medioambiental que tienen sus operaciones y han ido mejorando sus procesos.

Medidas como el máximo aprovechamiento de la madera, adopción de procesos de certificación en el manejo responsable de los bosques, la siembra controlada de árboles para fabricación de papel, el tratamiento de agua para regresarla a sus fuentes tan limpia o más de como la tomaron y el uso de energía renovable.

Se le llama papeles certificados a los fabricados por molinos que se han certificado con entidades independientes que validan sus procesos.

Una de las mayores preocupaciones del usuario es que los productos derivados de la madera contribuyan a la deforestación. Existen varios organismos que certifican la procedencia de las fibras; una de las que cuenta con mayor credibilidad es el FSC® (*Forest Stewardship Council*). Por lo tanto, los papeles que tienen la etiqueta FSC, informan al consumidor que provienen de bosques gestionados responsablemente.

La etiqueta FSC indica el tipo de fibra que lleva el papel, ya sea virgen o de fuentes mixtas y algunas veces especifica el porcentaje de contenido reciclado.



FSC: (Forest Stewardship Council) Organización que tiene el objetivo de promover el buen uso de los recursos forestales, mediante prácticas de responsabilidad con el ambiente, socialmente aceptables, económicamente viables, avaladas por procesos creíbles de certificación.

Otras organizaciones certificadoras son:



SFI: Organización internacional, independiente, no lucrativa que cuenta con un programa de certificación basado en el manejo sustentable de los bosques, la protección de la biodiversidad, calidad del agua y el hábitat de la vida silvestre.



PEFC: Siglas del programa para el reconocimiento de sistemas de certificación forestal. Este organismo internacional certifica la gestión sostenible de los bosques.



Green-e: Productos que cumplen estrictas normas de protección al consumidor y al medio ambiente. Certifican a empresas en el uso energía renovable certificada y/o una reducción en la emisión de gases de efecto invernadero.



Green Seal: Productos certificados como no dañinos para la salud humana ni el medio ambiente. Este organismo promueve el uso, consumo y fabricación de productos y servicios ambientalmente responsables y de protección al consumidor.



Carbón neutral: Las organizaciones carbón neutral adoptan prácticas para reducir al mínimo la emisión de gases de efecto invernadero derivados de sus procesos y las emisiones que son inevitables son compensadas con acciones que les den el "balance cero", como financiar a otras organizaciones para eliminarlas o compensar el impacto mediante la plantación de árboles.



ECF (Elemental Chlorine Free): En el proceso del blanqueo del papel se utiliza el dióxido de cloro (ClO₂) en lugar de cloro elemental (Cl₂), ya que éste gas es tóxico y forma compuestos clorados altamente nocivos para los seres vivos (dioxinas).



TCF (Totally Chlorine Free): Indica que en el proceso de blanqueo de la pulpa no se utilizó ningún compuesto clorado sino que se usaron procesos alternativos de blanqueo con oxígeno u ozono.