

# PAPEL: ECOLOGICAMENTE SEGURO E INDISPENSABLE

La industria del papel está cada vez más comprometida en la protección del ambiente. En relación a esto:

- La industria del papel usa materias primas naturales como la madera, los minerales y el agua.
- La principal materia prima (la madera) es un recurso natural renovable.
- El papel puede ser reciclado.
- El papel de desecho puede ser incinerado y ayudar a producir energía en plantas eléctricas.
- El papel es un producto ecológicamente seguro pues es biodegradable.

Es por esto que la industria del papel se encuentra en si misma en una posición relativamente buena en lo que a la protección del ambiente se refiere. Esto es un aspecto importante ya que el papel es indispensable:

- Es el portador de nuestra herencia cultural.
- Se utiliza para transmitir información.
- Hace la administración más fácil.
- Es un medio de entretenimiento.
- Lleva a cabo una función protectora al usarse en empaques.
- Promueve la higiene personal.

El papel no tiene ningún efecto dañino al hombre, pero el proceso de producción empleado por la industria de la pulpa y el papel inevitablemente tiene un impacto en la naturaleza y el medio ambiente, si no se tienen los controles adecuados de producción para evitar contaminar y si no se reforesta constantemente.

El proceso de fabricación del papel en todas sus partes, desde la preparación de las materias primas hasta la producción, uso y colocación de desechos, debe ser planeado e implementado tan consciente y responsablemente como sea posible. En otras palabras, todos aquellos que se encuentren en una posición de responsabilidad deben pensar y actuar con respecto a una estructura de trabajo que considere los diferentes factores como un todo.

Otro aspecto que se menciona repetidamente es la preocupación de la presencia de sustancias dañinas, como son las dioxinas en el papel. Rastros de estas dañinas sustancias pueden ser identificadas en el aire, agua y virtualmente en todos los productos de hoy si utilizamos métodos analíticos modernos para detectarlas.

Sin embargo, no toda medición de estas sustancias críticas están presentes en concentraciones peligrosas. Lo que si es indiscutible es el hecho de que el papel no constituye un peligro para la salud cuando es utilizado para sus propósitos originales. Esto ha sido probado por investigaciones hechas por instituciones independientes.

## Madera, una materia prima regenerable

La madera es la principal materia prima para la elaboración del papel y cartón. Es una materia prima natural y versátil que es constantemente regenerada. Es frecuente escuchar la afirmación de que la industria del papel y el cartón son responsables de la tala de los bosques. Esto no es cierto. La industria Alemana, por ejemplo, utiliza primordialmente los abetos delgados o débiles de los bosques.

Por más de 150 años, los bosques alemanes y escandinavos han sido manejados por el principio de “estado constante” esto significa que: “la extracción de la madera no debe ser más rápida que la capacidad de renovación del bosque”. La reforestación es por ley. Cualquier bosque que satisfaga todas sus vastas funciones debe ser manejado de acuerdo con los principios económicos y ecológicos.

El cuidado sistemático de los bosques es un prerequisite esencial para su adecuada utilización. Los bosques deben ser planeados para que los árboles tengan suficiente espacio para crecer y desarrollarse. La industria del papel, pulpa y los aserraderos son los principales consumidores de los bosques.

Se dice que la tala de los bosques tropicales ha sido para el uso de la industria de la madera, pulpa y papel. Sin embargo, se ha comprobado que la sobrepoblación y la pobreza son las principales causas de destrucción de los bosques tropicales.

La FAO (Organización de Alimentación y Agricultura) ha demostrado que el 85% de las áreas forestales taladas anualmente han sido utilizadas para la siembra de alimentos y no para la fabricación de papel.

Las plantaciones de eucaliptos también han sido atacadas en conjunción con el uso de la madera necesaria para la industria del papel y la pulpa. Existen ciertas condiciones necesarias para que estas plantaciones puedan sobrevivir, como por ejemplo: la necesidad de garantizar determinadas cantidades de lluvia.

Las plantaciones de eucalipto son fuentes ideales de materias primas cuando se logran los elementos necesarios para su buen mantenimiento, además de que llevan a cabo importantes funciones ecológicas como la extracción de bióxido de carbono de la atmósfera para producir oxígeno.