



Un bosque

para vestirse

El consumo de ropa, cada vez más insostenible

La industria textil y de la moda tiene un alto impacto en la sostenibilidad del planeta:

- Es la **causante del 10 % de las emisiones de carbono a la atmósfera**, más que los vuelos internacionales y el transporte marítimo combinados, principalmente por la fabricación de fibras derivadas del petróleo.
- Es una de las **grandes consumidoras de agua**, recurso necesario para el crecimiento de cultivos como el del algodón, además de generar contaminación por el uso de fertilizantes y plaguicidas.
- **Contribuye a la deforestación**, eliminando bosques para convertirlos en tierras para el cultivo del algodón y otras fibras.
- Genera grandes problemas de **contaminación por microplásticos** al liberar a los cursos de agua las fibras sintéticas y los compuestos químicos que se van perdiendo de los tejidos, en cada lavado y cuando la ropa se retira. El **impacto es aún mayor en los casos en los que las fibras de sus tejidos no se pueden reciclar.**

La celulosa y los textiles

La celulosa es un compuesto químico que se encuentra principalmente en la pared de las células vegetales donde proporciona protección y sostén.

La trituración mecánica de las paredes celulares permite conseguir láminas de pulpa de celulosa que pueden disolverse en una solución de viscosa para luego extruirla y formar fibras.

La celulosa se utiliza en la fabricación de papeles, cartones, maderas artificiales, fibras naturales, sedas artificiales y celuloideos. También se emplea la celulosa como aislante térmico y acústico, como barniz..



Fuente <https://www.madera21.cl>

Vestir con madera, mejor para tu salud

Vestir a base de textiles fabricados a base de madera tiene sus ventajas:

- La nanoestructura que forman las fibras de madera permite **mejorar la capacidad de absorción del agua y/o sudor que genera nuestro cuerpo, en cantidades que multiplican por 20 a la del algodón y el poliéster**, lo que contribuye a termoregular nuestro cuerpo en momentos de calor.
- En épocas de frío las prendas elaboradas con estas fibras generan el **aislamiento térmico** de nuestro cuerpo. Al mismo tiempo el sudor se disipa al exterior para **permitir la termoregulación del cuerpo**.
- La ropa de madera **inhibe el crecimiento bacteriano**, lo que permite que el sudor que provoca nuestro cuerpo no huela y sea fácil eliminar el olor que pueda quedar en el textil. Por tanto esta ropa no necesita tantos lavados como otras a base de poliéster o algodón, manteniéndose **más tiempo fresca y en buen estado de conservación, consumiendo menos agua**.

Vistes con madera, ayudas a los bosques

Además de las ventajas para nuestra salud y el medio ambiente en general, vestir con madera beneficia a los bosques:

La certificación forestal permite garantizar la trazabilidad de la madera, su origen, certificando que **los bosques de los que proceden se gestionan de madera sostenible.**

Así el consumidor final, tiene la certeza que **su consumo es responsable** y que la sostenibilidad de los bosques está asegurada.

Vestir con madera, es **favorecer a las economías locales, a las personas que trabajan en los bosques y la mejor forma de garantizar la conservación, cuidado y aprovechamiento sostenible.**



VÍSTETE CON EL BOSQUE

**VESTIRSE CON MADERA
ES ALGO MÁS QUE DISFRAZARSE DE ÁRBOL
Y EVITA INCENDIOS FORESTALES**