

CÓMO ELEGIR CALZADO VEGANO Y SOSTENIBLE

miniguía



Slowers

ORGANIC • VEGAN • SUSTAINABLE

INDICE

- 1 Introducción ●
- 2 Materiales no veganos ●
- 3 Materiales de origen vegetal ●
- 4 Tejidos reciclados ●
- 5 Materiales veganos no sostenibles ●
- 6 Microfibras ●
- 7 Suelas ●
- 8 Pegamentos ●
- 9 Trazabilidad ●
- 10 Certificaciones ●
- 11 Más (Packaging, made in) ●
- 12 Esquema de materiales ●





O INTRO- DUCCIÓN

Tras 9 años haciendo zapatos veganos y sostenibles hemos aprendido mucho. Por una parte, que no todo es lo que parece y, por otra, que no todo lo que está hecho con materiales veganos respeta a los animales y a la naturaleza.

Por eso, en esta mini-guía quremos compartir nuestra experiencia. Así podrás aprender a distinguir zapatos veganos y sostenibles de los que no lo son. Y es que no todos los zapatos cruelty-free son sostenibles (en realidad sólo una minoría lo son) y esto depende de diversos factores que tratamos en esta guía.

1

MATERIALES NO VEGANOS



Sabemos que calzado vegano es aquel que está fabricado con materiales libres de sufrimiento animal, es decir, que no contiene ningún material de origen animal en ninguna de sus partes (corte, suela, plantillas, plataformas, pegamento...). Así que para hacer un primer descarte te presentamos un listado de los materiales, aunque resulte evidente, que NO deberían estar en la composición de un calzado vegano:

- **Piel de animales mamíferos: cuero, ante, nobuk, curtido, napa, serraje...**

- **Piel de pescado o reptiles (serpiente, cocodrilo...)**

- **Lana, alpaca, cachemir, gamuza, fieltro, angora...**

- **Seda o seda vida.**

- **Plumas naturales.**

- **Colas o pegamentos con base de producto animal.**

2

TEJIDOS VEGETALES

Hoy en día la tecnología ha hecho que existan muchas opciones y cada día encontramos más alternativas que no sólo contemplan la sustitución de la piel animal sino también la protección del medio ambiente y la sostenibilidad. Este es el camino que seguimos en Slowers. Siempre estamos al día y experimentando con nuevos materiales que salen al mercado. Queremos que nuestros zapatos sean respetuosos con los animales, con el planeta y con todas las personas que trabajan en el proceso a la par que resistentes y transpirables.

Nuevos materiales desarrollados a partir de fibras vegetales ●●●●

En el sector se está investigando mucho y cada vez hay más tejidos alternativos a la piel aptos para calzado.

Puedes encontrarlos con el nombre de cuero vegano o cuero vegetal.

Algunos ejemplos son el Piñatex que es un tejido hecho en base a fibras de piña apto para fabricar calzado, también las fibras de maíz, de setas (Muskin), de piel de coco, de soja, de uva o de piel de manzana...

En nuestras Horus (puedes verlas en la foto) hemos usado Piñatex y ya podemos decir que es un material duradero, ligero, transpirable y cómodo de llevar.



3 TEJIDOS NATURALES



Tejidos vegetales tradicionales: lino, yute, rafia, corcho, algodón ●●●●

Si tienes que elegir un zapato sostenible para el verano estos materiales son las mejores opciones. Usar sustitutos del cuero para el verano es un gasto de recursos excesivo. (Piensa que para curtir 1kg de cuero se malgastan 16.000 litros de agua y la ganadería es muy contaminante).

Estos tejidos vegetales se han usado desde hace muchos años para el calzado y para nosotros son los mejores materiales para crear zapatos frescos, cómodos, naturales y fácilmente biodegradables.

Son tejidos naturales cuyos cultivos no tienen grandes exigencias de agua ni suponen un grave impacto para el medio ambiente.

Si cuentan con certificado orgánico mucho mejor. Nosotros los usamos con certificación GOTS que es la más completa porque garantiza el origen orgánico, el cultivo sostenible y las condiciones laborales justas.

Algodón orgánico ●

El algodón es también un material vegetal, creemos que merece un apartado propio por ser uno de los textiles más utilizados en verano y porque su cultivo, si no es orgánico, crea un impacto muy grave en el medio ambiente. Especialmente por las grandes cantidades de agua que requiere tanto en su cultivo como en el procesado posterior.

Busca siempre la certificación GOTS para garantizar que sea sostenible.



TEJIDOS 4 RECICLADOS



Comprar calzado de verano vegano y sostenible es relativamente sencillo, la cosa se complica en las estaciones frías y lluviosas. En los primeros años de Slowers no hacíamos colecciones de invierno por no poder encontrar materiales de calidad, veganos y sostenibles que satisficieran nuestros estándares. En los últimos años hemos experimentado y creado zapatos usando distintos tipos de tejidos de bajo impacto ambiental.

Tejidos reciclados ●●●●

Esta es una alternativa muy interesante ya que cada vez estamos generando más residuos. Por tanto, la reutilización de estos materiales muchas veces (dependiendo de la energía y agua consumidas en este proceso) es mejor que la fabricación de un material nuevo, especialmente si se trata de materiales de origen plástico.

En las últimas colecciones de Slowers hemos incluido algunos modelos con este tipo de tejidos. Estamos muy contentos con el resultado:

Tejidos que se hacen a partir de botellas de plástico PET, tejidos hechos con poliéster reciclado.

Tejidos fabricados con algodón regenerado (algodón que ya fue usado en prendas que se han desechado y triturado, que se vuelve a hilar y con el que se hace un nuevo tejido)

En nuestra opinión este es el camino del futuro, dar una segunda vida a los materiales ya utilizados y trabajar en conseguir procesos de reciclado eficientes energéticamente. Para la próxima colección de verano vamos a usar por primera vez suelas hechas parcialmente de zapatos reciclado.

5 MATERIALES VEGANOS NO SOSTENIBLES



En esta categoría podemos encontrar materiales sintéticos que no usan ningún material de procedencia animal pero que, en nuestra opinión, no son respetuosos. Creemos que aquello que no respeta al medio ambiente indirectamente daña la vida.

Cuero sintético, PU, PVC, polipieles ●

Esta es la alternativa más habitual a la piel animal y gran parte de los zapatos veganos se fabrican con estos materiales. Son de origen sintético (para entendernos, son plásticos con distintos tratamientos)

Nosotros creemos que el plástico no es una opción sostenible ni respetuosa. Proviene del petróleo, una materia por la que se libran guerras. Y supongo que ya conocerás los problemas medioambientales que los plásticos y microplásticos están causando en la fauna y flora de nuestros océanos.

Por otra parte, son materiales que no transpiran bien y, por lo tanto, aunque se usen mucho, no los consideramos idóneos para fabricar calzado, especialmente si estamos buscando confort, salud y comodidad.

Sin embargo, también es cierto que están saliendo alternativas con un porcentaje de reciclado que pueden ser buenas opciones para las suelas. En Slowery hicimos en pasadas colecciones un modelo con suela de PU eco que tiene un 70% de reciclado.



6

MICROFIBRAS

Microfibras ●●

Estos tejidos se fabrican con fibras sintéticas textiles muy prensadas de forma que se consigue un efecto final bastante similar a la piel animal en cuanto a aspecto y resistencia. La gran ventaja respecto a las anteriores es que son transpirables, lavables y muy resistentes. Ambientalmente no son ideales.

Microfibras en parte recicladas ●●●

Ya encontramos microfibras con un gran porcentaje reciclado y hay que decir que su proceso de fabricación es bastante limpio y eficiente, especialmente si lo comparamos con el proceso de curtición de la piel animal, que es muy contaminante y consume grandes cantidades de agua. Y esto también cuenta en el balance global del material.

Esto hace que se puedan plantear como una alternativa razonable para el calzado vegano, especialmente para invierno, donde todos los tejidos vegetales se quedan un poco cortos en cuanto a confort y calor. Usamos microfibras con porcentaje reciclado en alguno de nuestros modelos de invierno.



7 SUELAS

Hasta ahora hemos visto la parte que corresponde al corte exterior, al forro o a las plantillas. Pero, en el calzado, la suela es un punto determinante. Si pensamos estrictamente en veganismo no tiene especial relevancia.

Goma y caucho ●●

Lo más habitual es que las suelas estén fabricadas con gomas y cauchos, sin ningún producto de origen animal. Pero si queremos una suela ecológica y sostenible tenemos que profundizar más.

Este es el punto al que más vueltas hemos dado en Slowers, y casi nos volvimos locos buscando alternativas que nos convencieran. Empezamos diseñando alpargatas de esparto o esparteñas, y ahí era sencillo, la suela es de esparto o yute y no puede ser más ecológica. Pero cuando quisimos ampliar encontramos un mundo muy poco eco.

Caucho natural y neumático reciclado ●●●●

En estos momentos hemos llegado a la conclusión de que el caucho natural y el neumático reciclado son las mejores alternativas. En nuestras colecciones de los últimos años sólo hemos usado estos materiales.

De cara al próximo verano vamos a incorporar suelas hechas de zapatos triturados que ya estamos probando.

8 COLAS Y PEGAMENTOS



Algo muy importante y que puede pasar desapercibido es el pegamento con el que se pegan las suelas.

Pegamentos de base animal ●

Estas colas y pegamentos pueden estar hechas de grasa de pescado o de leche animal. Son colas que se usan de manera muy común en calzado. Es muy habitual en esta industria el uso de colas de caseína, que es un compuesto del queso y, por lo tanto, de origen animal.

En Slowers no usamos pegamentos, ni colas. Usamos un método de pegado mediante calor. Nuestras suelas de caucho se fusionan con el tejido mediante un proceso de termocalor llamado vulcanización.

Vulcanización ●●●●

En el proceso de vulcanizado empleamos una suela de goma o caucho. Esta suela se calienta a temperaturas superiores a 150 °C. Este proceso de termocalor aporta además otros beneficios al calzado como: Suelas más elásticas, mayor sellado, más durabilidad y comodidad.

De esta manera no interviene ningún producto de origen animal.

El tipo de cola que lleva un calzado no puede identificarse a simple vista y eso nos lleva al tema de las certificaciones.



9

TRAZABILIDAD

Certificado de trazabilidad vegana ●

La trazabilidad es el conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de un producto en cada una de sus etapas. Incluye el histórico, la ubicación y la trayectoria de las materias primas y el producto a lo largo de la cadena de suministros.

Si nos fijamos en los materiales corremos el riesgo de comprar calzado no vegano puesto que en las etiquetas no suele hablarse del pegamento y ni de las suelas.

Mirando sólo los materiales hay que hacer un ejercicio de confianza y arriesgarse a que el producto no sea 100% vegano.

Para tener certeza es necesario buscar certificaciones que garanticen la trazabilidad y materiales que usan.

La mayoría de grandes marcas no pueden obtener los certificados de trazabilidad veganos porque les resulta muy difícil controlar hasta el último bote de pegamento que usan las miles de fábricas y proveedores con los que trabajan.

Si de verdad queremos un producto fiable los sellos y certificaciones son la garantía.

10 SELLOS Y CERTIFICACIONES



Según nuestra experiencia la garantía más fiable para saber que un calzado es vegano es que tenga el sello PETA (Cruelty-free)

1 . PETA (Cruelty-free)

PETA es la organización más grande del mundo dedicada a la protección de los derechos de los animales.

Las siglas de su nombre corresponden a People for the Ethical Treatment of Animal.

La certificación Peta Cruelty Free y Animal Free Cruelty la emite la organización PETA. Acredita que un producto es libre de maltrato animal. Esto garantiza no sólo que el producto ha sido fabricado sin crueldad animal, sino que además no se ha realizado experimentación animal y que en el futuro tampoco emplearán animales.

En Slowers decidimos hacer el proceso para obtener el certificado PETA porque nos parecía el más completo pero existen otros sellos y certificaciones como:

2 . “Not Tested on Animals”

Acredita que tanto la empresa como sus proveedores son Free Cruelty. Esta certificación la concede la organización sin ánimo de lucro CCF (Choose Cruelty Free)

3. Leaping Bunny:

Certifica que ni la empresa ni sus suministradores testean con animales y lleva un seguimiento a través de auditorías muy estricto.

11

MÁS



En este punto vamos a resumir dos temas que son muy amplios y que creemos hay que tener en cuenta

PACKAGING

En el tema del packaging menos es más.

Con menos envoltorios más sostenibilidad y con menos plástico más vegano y sostenible. Nosotros hemos minimizado nuestros envoltorios. En lugar de una bolsa plástica de mensajería ponemos nuestra caja de cartón dentro de una bolsa de papel reciclado.

MADE IN

Emisiones de CO2. Elige cercanía

En este punto es importante tener en cuenta el lugar donde se hace. Por una parte porque la distancia del envío y las materias primas suponen CO2 que se emite a la atmósfera y esto nos afecta a todos.

El país influye en la sostenibilidad

También el lugar donde se hacen influye en las condiciones laborales y medioambientales porque las regulaciones de ciertos países son casi inexistentes. Nuestras Slowers se hacen en la comunidad Valenciana en Elche (Alicante) y Morella (Castellón).

En resumen, cuanto más cerca estén hechos tus zapatos más sostenibles serán.

ESQUEMA DE MATERIALES

- Funcional
- Vegano
- Sostenible
- Regenerador

Para resumir hemos creado este esquema basado en nuestra experiencia, que clasifica a los principales materiales en función de su grado de respeto por el medio ambiente y los animales:

TEJIDOS NATURALES ● ● ● ●

MATERIALES NO VEGANOS ●

TEJIDOS VEGETALES ● ● ● ●

TEJIDOS NATURALES RECICLADOS ● ● ● ●

CUERO SINTÉTICO ● ●

CUERO SINTÉTICO RECICLADO ● ● ●

MICROFIBRAS RECICLADAS ● ● ●

MICROFIBRAS ● ●

Camina a otro
ritmo, be a...

Slowers

ORGANIC · VEGAN · BONITOS



www.slowsers-shoes.com