



El reciclaje más cool: fibra textil de café

¿Puede ser una camiseta, un plumón, una chaqueta,... bonita, moderna, de diseño y, además, sostenible, fabricada con residuos de café? La respuesta es sí. Hoy ya es posible "vestirse" con café

Desde hace ya algún tiempo no dejan de llegarnos noticias sobre usos alternativos del café. En números anteriores de nuestra revista ya dábamos cuenta, por ejemplo, del desarrollo de un nuevo biodiesel a base de posos de este producto; también hemos hablado de la progresiva popularización de productos cosméticos fabricados con café; de muebles manufacturados con la madera de cafetos o de la moda de decorar sillas, sofás, lámparas,... con sacos de café reciclados. Las últimas noticias en este sentido, es la creación de diversas líneas de ropa que utilizan fibra textil obtenida del reciclaje de café para confeccionar chaquetas, camisas y otras prendas.

Prendas amigables con el medioambiente

Si bien, algunas de las primeras iniciativas en la obtención de este tipo de fibra y también fabricación de piezas tienen su origen en países productores como Colombia, lo cierto es que la firma que mayor éxito ha obtenido con sus creaciones es de origen español. **Javier Goyeneche** PRESIDENTE y FUNDADOR de ECOALF, se planteó crear una compañía de moda realmente sostenible hace cerca de 6 años. Su preocupación era el uso excesivo de los recursos naturales del mundo y la cantidad de residuos producidos por los países industrializados. *"Me parecía que lo más sostenible era no seguir utilizando recursos naturales del planeta de una forma indiscriminada [todos los estudios resaltan que actualmente se están utilizando 5 veces más recursos naturales de los que el planeta es capaz de autogenerar]. ¡El reciclaje podía ser la solución!",* explica.

El problema surgió cuando intentó encontrar en el mercado materiales reciclados para confeccionar sus prendas. *"Nos encontramos una oferta muy escasa y de muy baja calidad. La poca cantidad de tejidos existentes sólo estaban reciclados en un porcentaje muy pequeño [15-20%]"*. Ante este panorama, Javier Goyeneche decidió buscar y crear alianzas para a través de la inversión en sofisticados procesos de innovación e I+D desarrollar tejidos, forros, cintas, etiquetas, cordones con materiales reciclados.

Fabricar con residuos de productos incrementa la vida de los materiales y reduce el gasto innecesario de recursos

"A partir de ese momento iniciamos una etapa de viajes por todo el mundo para identificar los recursos ideales de fabricación, y a través de la integración de tecnología punta, creamos ropa y accesorios hechos a partir de materiales reciclados... sin que parezcan reciclados".

En este periplo, se toparon con el café y no pasaron por alto la oportunidad que ofrecía este producto como materia prima para algunas de sus colecciones. *"Los sobrantes de café son recogidos en diferentes cafeterías de una conocida cadena y transportados hasta la planta de reciclaje. Cuando llegan, el primer paso es extraer cualquier resto de aceites y secarlos completamente para eliminar toda la humedad. Una vez realizadas estas operaciones, los posos de café se muelen hasta conseguir un tamaño de nano-polvo. Este polvo se convierte en gránulos para mezclarse con polímeros de poliéster reciclado con el fin de crear el hilo con el que posteriormente se confeccionarán nuestras piezas",* explica Javier Goyeneche.

El tejido resultante es suave, ligero, flexible y transpirable, además de resistente al agua y rayos UV. Y es que las partículas de café incorporadas en las fibras con las que se fabrica la tela de estas piezas, ayudan a neutralizar las moléculas de olor para que el usuario pueda permanecer fresco y cómodo durante más tiempo. Además, estas mismas partículas ayudan a reflejar y dispersar los rayos infrarrojos del sol, contribuyendo de este modo a la protección de la piel.

Abrigos, plumones, bolsas, mochilas, zapatillas, camisetas, sudaderas, bolsos fundas, neceseres,... y diversas piezas de complemento conforman la oferta de prendas de la firma de Goyeneche, las cuales además de identificarse



por el origen de sus fibras, destacan por su calidad y cuidado diseño, demostrando, de la mejor manera posible que pudiera imaginarse, que el reciclaje también puede resultar muy "cool".

Camisetas con aroma colombiano

De similares características únicas, en cuanto a componentes y propiedades es la aromática línea de prendas deportivas comercializada por la marca de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Juan Valdéz. En este caso, la fibra utilizada se fabrica a partir del residuo de la producción de café soluble liofilizado. Las prendas conseguidas son muy resistentes al agua y al sol, transpirables y especialmente recomendables por su diseño técnico, para la práctica de deportes como el ciclismo, escalada, atletismo,...

"Con los posos de tres tazas de café más doce botellas de PET hacemos una chaqueta", Javier Goyeneche

"Este desarrollo ha sido posible gracias a la credibilidad institucional de la Federación Nacional de Cafeteros (FNC), que ha logrado conjugar esfuerzos y voluntades con un equipo de empresas nacionales e internacionales, lo que incluye tecnologías desarrolladas en Asia, que aportan su trabajo y entusiasmo para emplear los subproductos del café, siempre colombiano, y generar mayor valor al productor", ha explicado Constanza Mejía, Directora de la fábrica de café liofilizado propiedad de los cafeteros del país.

"Desde la perspectiva de la sostenibilidad, este desarrollo permite transformar residuos en prendas de alta calidad amigables con el ambiente, que generan un

impacto mucho menor en su huella hídrica y huella de carbono que prendas similares elaboradas a partir de materias primas nuevas. Se incrementa la vida de los materiales y se reduce el gasto innecesario de recursos", añade Constanza Mejía quien además apunta, **"Con este nuevo proceso de innovación y transformación se reafirma la visión de futuro de Juan Valdéz. Hemos aprovechado, en cuanto a suministro de materia prima, las ventajas de Colombia como primer productor mundial de café suave lavado del mundo, así como las ventajas de una industria textil nacional de avanzada tecnología, junto con una ubicación estratégica y múltiples tratados de libre comercio que facilitan el acceso a grandes mercados. Hemos creado un nuevo clúster textil cafetero que permitirá seguir posicionando a Colombia y su café en el mundo mediante un novedoso portafolio de productos".**

Antecedentes

La popularidad de las prendas fabricadas con residuos de café es relativamente reciente a pesar de que las iniciativas en este sentido no son nuevas. Hace tres años, por ejemplo, alcanzó cierto éxito la línea de ropa Stay Warm, desarrollada por una empresa californiana. Sus prendas, en concreto, están fabricadas con fibra hecha a partir de granos molidos de café, siendo particularidades propias de su colección, la cualidad de las piezas para mantener y aumentar la temperatura entre la tela y la piel.

Según explican sus fabricantes, el coffee charcoal, nombre con el que han bautizado al material, este es capaz de aumentar la temperatura hasta unos 12°C y por su misma naturaleza mantiene la piel libre de humedad, evitando que se creen malos olores o crezcan bacterias u hongos.

Violant Giner

Fuentes: **ECOALF, FNC**