

## EL TEXTIL BIODEGRADABLE BANANATEX HECHO DE PLANTAS DE PLÁTANO ABACA EN FILIPINAS Y SUIZA

La empresa QWSTION, con sede en Zurich, ha desarrollado el nuevo material Bananatex®, un tejido resistente al agua pero 100% biodegradable, elaborado a partir de plantas de plátano cultivadas de forma regenerativa. Decidieron poner el material a disposición de cualquier empresa interesada en sustituir los plásticos por plantas.

Bananatex® es el primer material textil técnico sostenible del mundo, elaborado exclusivamente con plantas de plátano Abacá cultivadas de forma natural. Cultivada en las tierras altas de Filipinas dentro de un ecosistema natural de agricultura y silvicultura mixta sostenible, la planta es autosuficiente y no requiere pesticidas, fertilizantes ni agua adicional.



Bananatex® fue desarrollado por la marca suiza de bolsos QWSTION, fundada en Zurich en 2008, con innovadores de materiales y en colaboración con un especialista en hilos y un socio experto en tejido, ambos con sede en Taiwán. Comprometidos por varios años en el proceso de desarrollo y producción del nuevo tejido, los tres actores se unieron con la ambición de generar un impacto positivo en el futuro del planeta.



Tres años de investigación y desarrollo dieron como resultado un nuevo material que responde a la demanda de sostenibilidad ambiental, económica y social. Como proyecto de código abierto, Bananatex® ofrece una alternativa verdaderamente circular a los tejidos sintéticos que dominan el mercado actual.



Bananatex® es un tejido resistente y duradero, sin dejar de ser suave, ligero y flexible. Se puede aplicar una capa de cera de base biológica totalmente natural para hacer que Bananatex® sea impermeable, dándole una sensación suave y distintiva. El tejido está disponible en diferentes versiones teñidas y también en versión blanca sin teñir. Además de la gama propia de QWSTION's de aproximadamente 60 productos Bananatex® que incluyen bolsos de mano, mochilas, bolsas y fundas para computadora, también se encuentran en el mercado una serie de marcas de terceros que utilizan productos Bananatex®, que van desde muebles hasta accesorios y productos de la moda.

Cultivada dentro de un ecosistema natural de agricultura y silvicultura mixta sostenible, la planta Abacá es resistente y autosuficiente, y no requiere pesticidas ni agua adicional. Estas cualidades le han permitido contribuir a la reforestación de zonas de la antigua selva filipina erosionadas por los daños



del suelo debido a las plantaciones monoculturales de palma, al tiempo que contribuyen a mejorar la prosperidad económica de sus agricultores.

Las propiedades inherentes de la planta de Abacà se alinean con el compromiso con la sostenibilidad ambiental, económica y social. El proceso incluye los siguientes pasos:

- Cortar los tallos. Cada planta de Abacà tiene varios tallos que se pueden cosechar una vez al año y se regeneran completamente en un año. El primer paso es “rematar”: cortar las hojas y luego “voltear” los tallos. Las hojas se dejan descomponer, creando un fertilizante natural.
- Pelar. El despalillado se realiza en el sitio de cosecha y las fibras se “peinan” para separarlas unas de otras.
- Clasificación. Las fibras crudas se clasifican en el almacén de la cooperativa de agricultores.

Las fibras de abacà se extraen hirviéndolas y luego se prensan en láminas de pulpa en Filipinas. Sigue la fabricación de papel y el hilado en Taiwán. Las fibras de Abacà se transforman en hilo en una fábrica de papel taiwanesa. El hilo de color blanco natural refleja el color real de las fibras y, por lo tanto, no está teñido. En el caso de combinación de colores, el hilo se tiñe adoptando un proceso más sostenible que la típica alternativa de teñido en rollo y que está certificado según el estándar más alto (Oeko-Tex® Standard 100). La combinación de colores Natural White refleja el color real de las fibras y, por lo tanto, no está teñida.

Para Bananatex®, contribuir a un planeta mejor comienza con el proceso de abastecimiento, que es guiado por la experiencia disponible en diferentes ubicaciones, manteniendo al mismo tiempo una baja huella ambiental. El diseño y el desarrollo se realizan en el estudio de la marca en Zurich, Suiza, y el tejido se fabrica en toda Asia, llevando una etiqueta que la marca valoriza con transparencia, responsabilidad y orgullo.

Un [video documental](#) proporciona información sobre el proceso y los pasos a lo largo de la cadena de suministro de Bananatex® y muestra cómo la empresa ha estructurado su negocio para lograr resiliencia y sostenibilidad.

[El sitio web también presenta los productos de Bananatex](#), destacando que el material es increíblemente fuerte y duradero, sin dejar de ser suave, liviano y flexible. En la combinación de colores, el Natural White refleja el color real de las fibras y no está teñida. Se puede aplicar una capa de cera totalmente natural para hacer que Bananatex® sea impermeable. El tejido resultante tiene un tacto suave y distintivo.

Desde su lanzamiento en octubre de 2018, Bananatex® ha ganado diversos premios internacionales de sostenibilidad y diseño, como el Green Product Award 2019, el Design Prize Switzerland Award 2019/20 y el German Sustainability Award Design 2021.

En diciembre de 2021 dio otro paso importante cuando el tejido Bananatex® obtuvo el Cradle to Cradle Certified® Gold, el estándar más avanzado a nivel mundial para productos seguros, circulares y fabricados de manera responsable. Este reconocimiento afirma el compromiso de Bananatex® de proteger el medio ambiente natural y apoyar a las comunidades con las que se relaciona la marca. Bananatex® cuenta actualmente con el Cradle to Cradle Certified® Gold, el estándar más avanzado a nivel mundial para productos seguros, circulares y fabricados de manera responsable.

## To know more

[QWSTION Company website](#)

[Bananatex.info website](#)





[Product innovation Institute](#)

[Bananatex info responsability](#)

[Bananatex info products](#)

[Article in stellamccartney.com](#)

[Article in dezeen.com](#)

[Article in designstreet.it](#)

[Article in parley.tv](#)

[Article in repubblica.it](#)

[Article in Lamodachannel.eu](#)

