LA IWTO PUBLICA EL GREEN BOOK:
LA LANA RECUERA SU HISTORIA DE SOSTENIBILIDAD

Noviembre 2026



La International Wool Textile Organization IWTO ha lanzado en 2026 su nuevo Green Book: la lana recupera su historia de sostenibilidad.

En el artículo que presenta esta guía sobre la sostenibilidad de la lana y los estándares de integridad en la cadena de suministro, la IWTO subraya: “Durante siglos, la lana ha vestido y protegido a la humanidad frente a las inclemencias del tiempo. Al crecer de forma natural en las ovejas, los productos de lana son duraderos, y esta fibra es muy valorada por sus numerosas cualidades y beneficios. A pesar de ser utilizada por las marcas y diseñadores más prestigiosos, la lana se integra perfectamente en los ciclos propios de la naturaleza. Sin embargo, según las herramientas de evaluación medioambiental más empleadas hoy en día, la lana suele clasificarse como más perjudicial para el planeta que las fibras sintéticas derivadas de combustibles fósiles”.

Con el lanzamiento de su nuevo Green Book, la Organización Internacional IWTO pretende hacer el cambio de esta narrativa.

El resumen ejecutivo del Green Book destaca que “la lana es una fibra biogénica, generada a partir de la luz solar, el agua y la hierba mediante el proceso de fotosíntesis, y forma parte del propio ciclo del carbono de la naturaleza. Cada kilogramo de lana limpia incorpora aproximadamente 1,7 kilogramos de CO_2 biogénico equivalente, almacenado de forma duradera, reciclable y, en última instancia, biodegradable. Las prendas de lana se utilizan más veces antes de lavarse que las de cualquier otro tipo de fibra, se lavan a temperaturas considerablemente más bajas y permanecen en uso activo durante mucho más tiempo. Existe una industria de reciclaje de lana comercialmente rentable desde hace más de 200 años. Al final de su vida útil, la lana se biodegrada fácilmente en el suelo y el agua, devolviendo nutrientes a la tierra. Estas no son afirmaciones de marketing; son hallazgos documentados y revisados por pares. El panorama ecológico general refuerza esta idea. Los pastizales del mundo cubren el 40% de la superficie terrestre, y las ovejas que pastan en ellos desempeñan un papel activo en la salud del suelo, la retención de agua y la captura de carbono. El pastoreo responsable es una de las pocas respuestas verdaderamente escalables a la crisis mundial del carbono: una solución que produce alimentos y fibra al tiempo que mantiene los sistemas fotosintéticos de los que depende toda la vida.





A pesar de estas pruebas, las herramientas predominantes para medir la huella ambiental de los productos clasifican

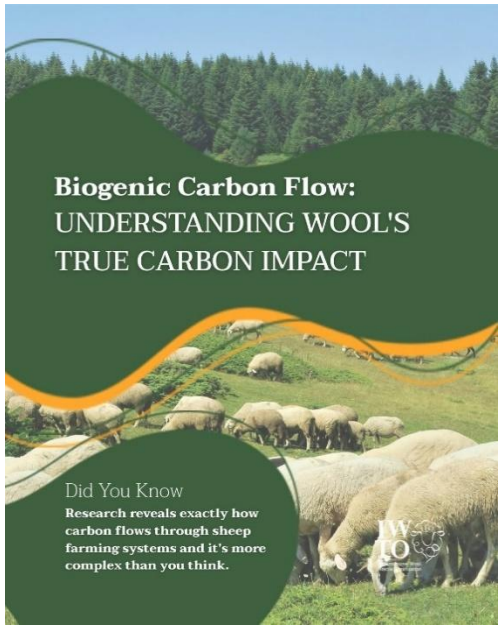
sistemáticamente a la lana como más perjudicial que las fibras sintéticas derivadas de combustibles fósiles. La razón es de carácter metodológico. Los modelos actuales de análisis de ciclo de vida se diseñaron en torno a sistemas de producción industrial lineales. Estos modelos no tienen en cuenta los flujos de carbono biogénico, el ciclo continuo de carbono a través de los organismos vivos, que es el fundamento de la renovabilidad, la biodegradabilidad y la circularidad de la lana. El resultado es una sobreestimación sistemática de la huella de carbono de la lana y, a su vez, una subestimación sistemática de la carga de carbono geológico asociada al poliéster, el acrílico y el nailon.

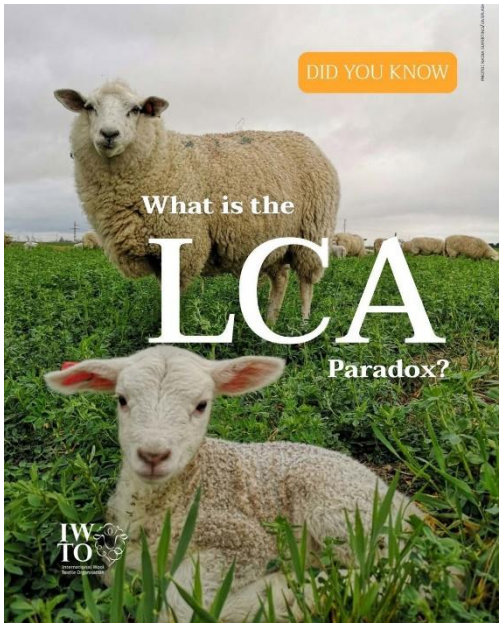
Una nueva investigación revisada por pares, encargada por la IWTO, publicada en la revista *Agricultural Systems* y certificada conforme a la norma ISO 14067:2018 por TÜV SÜD, corrige esta situación. Al incorporar los flujos bidireccionales de carbono biogénico, el modelo demuestra que la verdadera intensidad de las emisiones de la lana es considerablemente menor de lo que sugieren los análisis de ciclo de vida LCA convencionales. Actualmente, la IWTO está desarrollando herramientas de modelización biogénica para su uso generalizado, junto con una definición global armonizada de la producción regenerativa de lana; reconociendo que los mejores sistemas de producción de lana no se limitan a evitar daños, sino que restauran activamente la salud del suelo y la biodiversidad. Todo ello se sustenta en una infraestructura cada vez mayor de herramientas de trazabilidad y certificación, que proporcionan a las marcas, a los minoristas y a los consumidores las pruebas verificadas necesarias para tomar decisiones de abastecimiento bien fundamentadas."

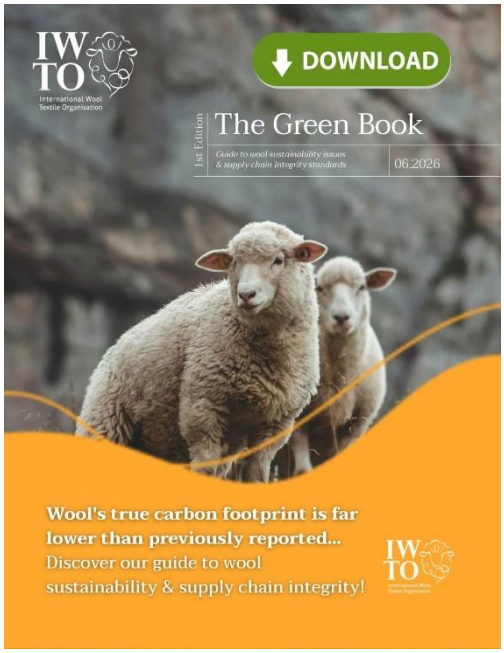
Presentado en el 95.º Congreso de la IWTO en Dalang, China, el Green Book tiene como objetivo proporcionar a los actores del sector lanero datos verificados que respalden las afirmaciones sobre los productos, combatan narrativas engañosas y permitan tomar decisiones fundamentadas en torno a las fibras naturales. Desde sus inicios, el Green Book fue concebido como un proyecto destinado a beneficiar a la industria lanera a nivel mundial. Su desarrollo contó con la financiación principal de la asociación comercial italiana Confindustria Moda, además de la inversión de socios como Cape Wools SA, WoolWorks NZ y Australian Wool Innovation.

El Green Book abarca cinco áreas:

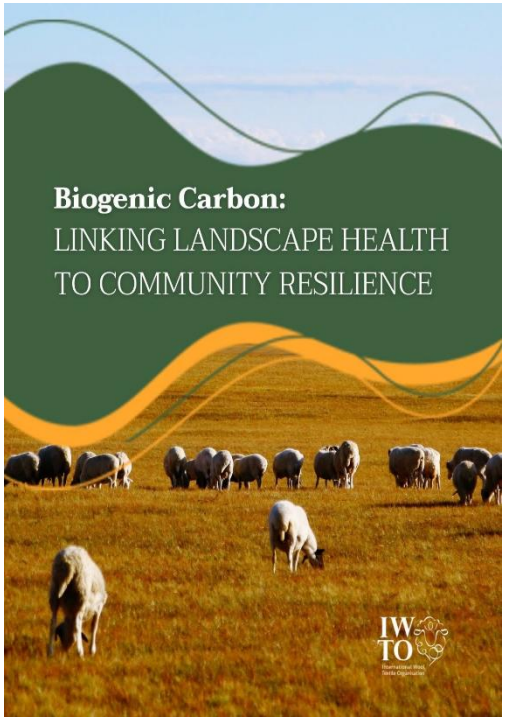
- Una fibra sostenible por naturaleza. La lana es de origen biológico, biodegradable y reciclable; sus propiedades de eficiencia energética están documentadas y han sido objeto de revisión por pares.
- La necesidad de elevar los estándares de contabilidad ecológica. Por qué las herramientas convencionales de análisis del ciclo de vida (ACV) sobreestiman sistemáticamente la huella de carbono de la lana, y la base científica que permite corregir estas estimaciones.
- El papel de la lana en el ecosistema planetario. Desde la fotosíntesis hasta los sistemas edáficos (del suelo), cómo la lana sustenta los ecosistemas y almacena carbono.
- El papel de la lana en los sistemas de pastoreo. Cómo las prácticas de pastoreo responsable mejoran la salud del suelo, la biodiversidad y el equilibrio de carbono.
- Abastecimiento responsable y trazabilidad. Herramientas para garantizar la transparencia en la cadena de suministro, desde la explotación ganadera hasta el producto final.

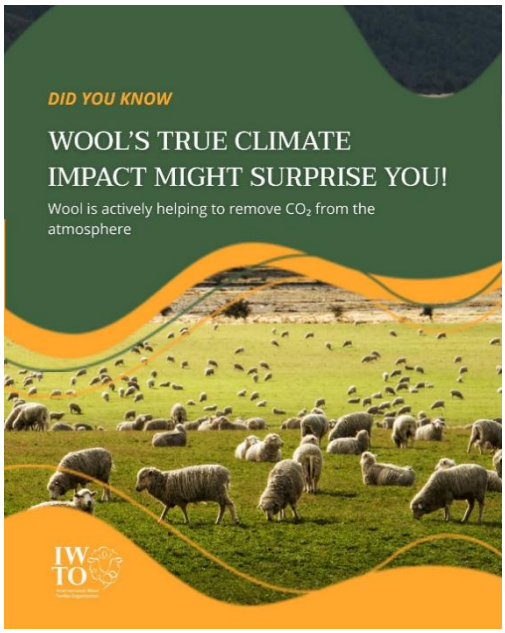






La IWTO es la autoridad mundial en materia de normas para la industria textil de la lana. Desde 1930, la IWTO representa los intereses colectivos del comercio mundial de la lana. Sus miembros provienen de todas las etapas de la cadena de valor textil de la lana, desde la explotación ganadera hasta la venta al por menor. A través de la investigación científica, la formación en el sector textil lanero y el intercambio de conocimientos, la IWTO garantiza un futuro sostenible para la lana.





Para saber mas

News in IWTO website

To download the Green Book

IWTO Activity Report 2025

IWTO Resources

IWTO 2027 Congress

IWTO in Facebook.com

To join the IWTO