

IMPULSA BALEARS SIGUE LOS PRIMEROS HITOS DEL PROYECTO RE-LINEN

El estudio de viabilidad técnica concluye que es posible producir toallas y mantelerías con el 50% del hilo de algodón blanco reciclado posconsumo

PALMA · La Unidad de estrategia de IMPULSA BALEARS ha celebrado esta mañana una nueva sesión de la serie **Proyectos circulares**, orientada a seguir los primeros hitos del proyecto **Re-Linen**, una apuesta por el reciclaje y remanufactura de textiles en la hostelería, tras el primer año de su ejecución.

El proyecto, liderado por **Polarier**, una empresa mallorquina especializada en lavandería industrial y *renting* textil, ha finalizado la fase de estudio de viabilidad técnica, lo que ya ha permitido obtener y analizar las primeras muestras de tejido industrial reciclado. Concretamente, a partir del procesado de 3.000 kilogramos de ropa (sábanas, toallas y mantelerías) se ha concluido que el hilado hasta con un 50% de fibra reciclada posconsumo es técnicamente viable y que, por lo que a la otra mitad se refiere, el uso de Lyocell como alternativa al algodón virgen, además de ser una fibra vegetal regenerada, mejora la calidad del hilo reciclado.

Como premuestras se han logrado tres productos reciclados: toallas de rizo, mantelerías y servilletas y toallas de nido de abeja; los cuales, actualmente, se están sometiendo a procesos de lavandería industrial para ver si son aptos para su uso en la hostelería.

Los próximos pasos del proyecto se dirigen, ahora, al estudio de viabilidad económica, teniendo en cuenta que algunos de los principales desafíos se encuentran en los costes de la inversión inicial, el espacio industrial requerido para la planta de reciclaje y la reducción del coste del producto reciclado frente al convencional, así como asegurar la compatibilidad de este nuevo *linen* con los procesos productivos actuales.

En la sesión han participado las compañías hoteleras y gestores de residuos de la Fundación, que ya contribuyeron en fases anteriores aportando información sobre el mercado, uso, descarte y tratamiento de la ropa de algodón blanco que realizan en sus organizaciones. El proyecto se apoya en la escalabilidad de las operaciones, dado que el volumen de residuo textil de algodón se eleva a 65-70 toneladas al año en la hostelería balear. Por ello, el análisis del sistema productivo-operativo, la maquinaria existente en el sector y los espacios necesarios serán importantes retos que afrontar en los próximos meses.

A lo largo de la sesión, Antoni Riera, director técnico de la Fundación, ha invitado a los participantes a “convertirse en *frontrunners* de las acciones que el Roadmap circular de Balears invita a implementar en los próximos diez años, al objeto de acelerar proyectos con retorno, innovadores y con un impacto verdaderamente transformador en nuestro archipiélago”.

El Roadmap del tránsito hacia un sistema turístico circular en Balears. Horizonte 2025-2035 está disponible y se puede descargar desde este [enlace](#).

Sobre IMPULSA BALEARS

IMPULSA BALEARS es una plataforma de conocimiento estratégico e interacción regional que trabaja para facilitar la toma de decisiones de los agentes económicos y sociales en sus respectivos procesos de reformulación estratégica y contribuir, así, al impulso de la competitividad global de Balears. Como entidad sin ánimo de lucro reconoce al conjunto de la sociedad balear como principal beneficiario de las actuaciones que desarrolla de forma rigurosa, sistemática, independiente y alineada con los marcos estratégicos europeos y de gobernanza global, como la Agenda 2030.

Contacto: Rebecca Alemany Garre

comunicacio@impulsabalears.org



www.impulsabalears.org

