

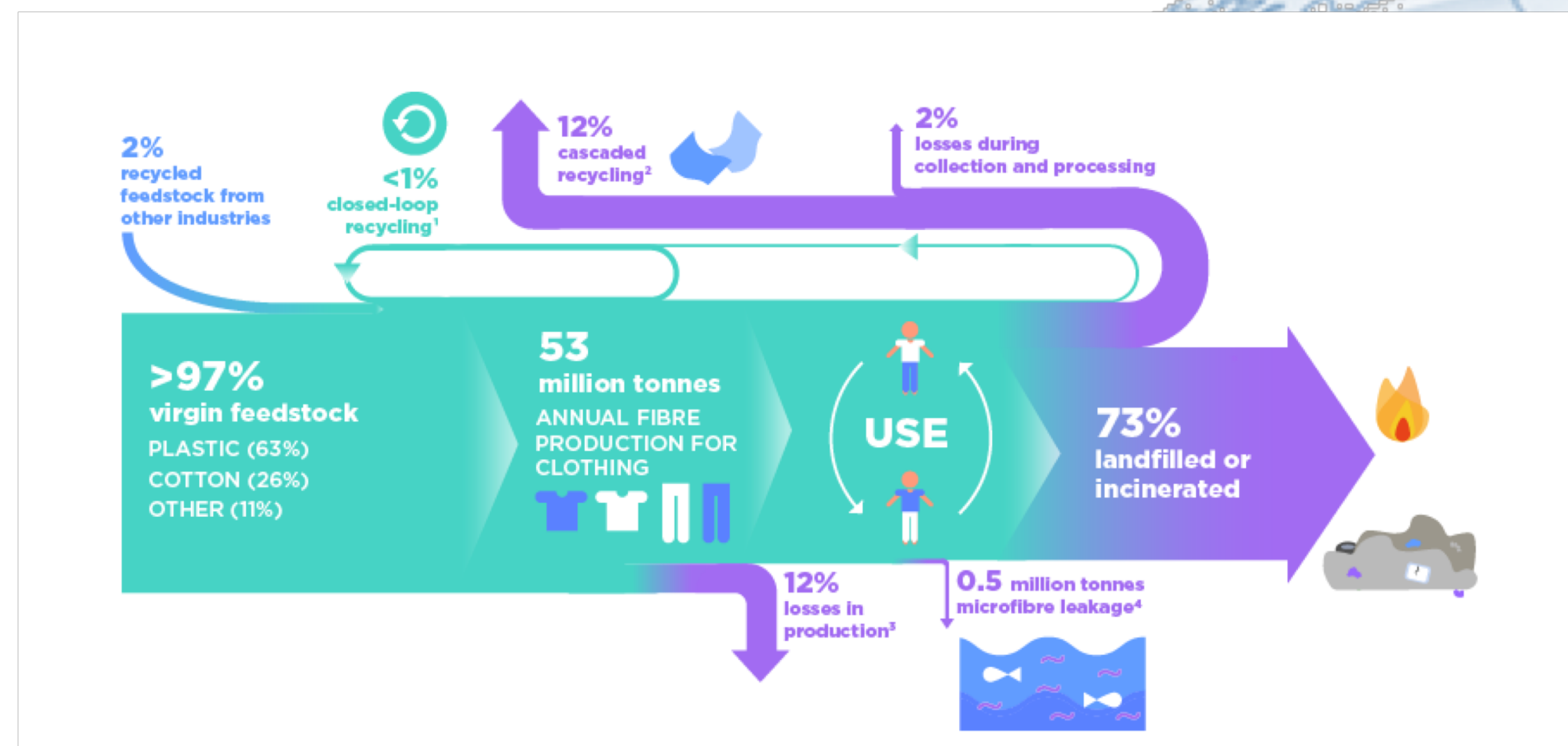


Circularidad textil para la obtención de un hilado a partir de fibra procedente de ropa usada

INNOTECRD18-1-0059

CONSORCIO: Masias Maquinaria: P. Masias, N. Reixac, M. Surroca,
INTEXTER: F. Cano, E. Carrera, D. Cayuela, P. Picado, M. Riba-Moliner, J. A. Tornero

Estado actual



Flujo global de material por la confección al 2015
(fuente: Circular fibres initiative analysis – Appendix B - Ellen MacArthur Foundation)

La mayor parte del reciclaje de productos textiles va destinado a crear subproductos por otros industrias con aplicaciones de bajo valor añadido que, una vez transformados son de difícil recuperación, por lo que una vez finalizada esta segunda vida de subproductos normalmente se tiran o se queman.

Solución

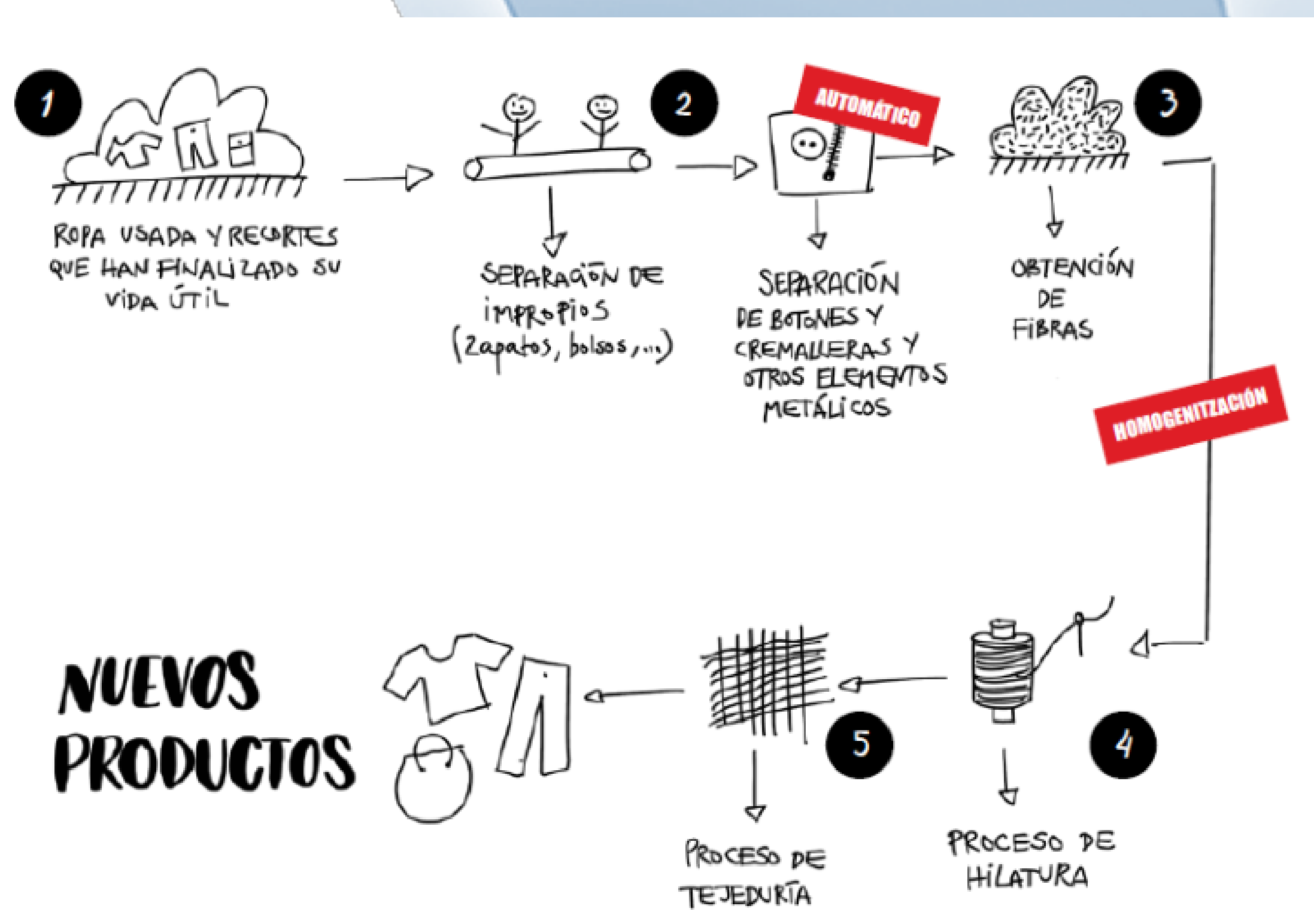
Solución circular a los residuos textiles, convirtiendo textiles post-consumo en nuevos textiles.

Este proyecto, nace de la inquietud de poder reutilizar todo el desperdicio de productos textiles para reconvertirlo en nuevos tejidos que se puedan volver a introducir en la cadena de fabricación de la confección cerrando de esta manera el círculo del producto.

La solución está pensada con una mentalidad enfocada a la viabilidad técnica pero también económica para que el proyecto pueda ser viable en un futuro próximo a nivel industrial.

Objetivo final previsto: Obtención de un hilo con composición constante, fabricado a partir de fibras procedentes de la ropa usada, no seleccionada, y de desperdicios industriales textiles

Proceso



Aplicaciones

