

El proyecto SOLSTICE valida nuevas soluciones para avanzar hacia una economía circular en el textil

- *A mitad de proyecto, el consorcio ya ha logrado avances tangibles en reciclaje, procesos y herramientas digitales; los próximos meses serán clave para escalarlos.*

Sabadell, 14 de enero de 2026 - Desde su lanzamiento en mayo de 2024, el proyecto **SOLSTICE** está acelerando la transición de modelos lineales hacia ecosistemas regionales circulares en la industria textil europea, con foco en cuatro territorios: **Grenoble-Alpes Métropole (Francia), Berlín (Alemania), Prato (Italia) y Cataluña (España)**. En el ecuador del proyecto, SOLSTICE ya ha puesto de manifiesto tanto disparidades regionales como soluciones prometedoras para reforzar la infraestructura de reparación, reutilización y reciclaje textil.

Mapeo del panorama textil circular en Europa

SOLSTICE comenzó con un análisis territorial en profundidad liderado por **Circle Economy**, que examinó cómo funcionan los sistemas textiles locales en las cuatro regiones. Los resultados **revelaron desequilibrios geográficos significativos**: servicios circulares como la reparación, la reutilización y el reciclaje siguen concentrándose, en gran medida, en los centros urbanos, dejando desatendidas las áreas suburbanas y rurales.

El **análisis también confirmó** que un **enfoque uniforme de la circularidad no funciona**. Cada territorio opera en un contexto económico e infraestructural distinto. Mientras que **Berlín y Grenoble son principalmente polos de consumo centrados en la reparación creativa**, **Prato se caracteriza por su capacidad industrial de reciclaje**. Por su parte, **Cataluña** recoge grandes volúmenes de residuos textiles, pero **sigue dependiendo en gran medida del vertido** debido a la falta de infraestructura de reutilización.

Estos hallazgos subrayan la **necesidad de estrategias específicas** por territorio para escalar de forma eficaz soluciones textiles circulares en toda Europa.

Implicar a la ciudadanía en prácticas textiles circulares

Sobre la base del análisis territorial, especialmente en lo relativo al acceso a infraestructuras y a los **hábitos de la población**, SOLSTICE puso en marcha pilotos específicos diseñados para implicar activamente a la ciudadanía en la economía circular.

En Berlín, el proyecto, a través de Circular Berlin, lanzó **REPAIR DEAL**, un piloto que anima a la ciudadanía a reparar prendas vaqueras en lugar de desecharlas, combinando un **sistema digital de bonificación** con servicios locales de reparación. Mientras tanto, en Prato, el Ayuntamiento de Prato impulsó la participación mediante una app gamificada llamada **greenApes**. Co-diseñada con la ciudadanía, la **aplicación que mapea los servicios locales de reutilización y premia comportamientos sostenibles**, permitiendo a los usuarios convertir puntos en descuentos o donaciones a proyectos sociales.

Estos pilotos demuestran cómo **el cambio de comportamiento**, respaldado por herramientas digitales y servicios locales, **puede aumentar de manera significativa** la participación en prácticas textiles circulares.

Avanzar en vías de valorización industrial

En paralelo a estas iniciativas centradas en la ciudadanía, los socios de SOLSTICE lograron **avances técnicos significativos** para abordar los retos más complejos de clasificación y reciclaje identificados durante la fase de mapeo del ecosistema.

Clasificación automatizada: **Pellenc ST** probó con éxito líneas automatizadas de clasificación sobre textiles post-consumo, **produciendo materia prima de alta calidad para recicladores químicos, con una pureza de PET superior al 96%**.

Eliminación de elastano: para abordar mezclas complejas, **Next Technology Tecnotessile** desarrolló un **proceso termoquímico** que elimina de forma selectiva el elastano de tejidos mixtos, permitiendo **recuperar poliéster y poliamida** para su reutilización.

Apoyo a la toma de decisiones: para optimizar estos procesos, **Techtera** lanzó **Valoramix**, una herramienta que utiliza **simulación económica para ayudar a los profesionales a visualizar flujos** e identificar las rutas de valorización más viables.

Partiendo de una visión clara de cómo operan las distintas regiones, **SOLSTICE conecta la acción ciudadana local con soluciones industriales a gran escala**. El proyecto demuestra que **avanzar hacia una industria textil circular** no depende de una única solución: **requiere mejores datos, apoyo al consumidor y tecnología avanzada de reciclaje trabajando de forma coordinada**.

Como parte de un consorcio de 24 socios que impulsan el proyecto, **Texfor – Confederación de la Industria Textil** contribuye a la **implantación y seguimiento de las acciones piloto y a la movilización del ecosistema textil catalán**, conectando el proyecto con empresas y agentes del territorio. Texfor también **participa en las actividades de comunicación y difusión** para trasladar los resultados de **SOLSTICE** al conjunto del sector.

Encontrarás **información adicional y documentación visual** de las actividades del proyecto y de las acciones piloto en este [ENLACE](#), que incluye imágenes de los cuatro territorios piloto.

Para más información: media@texfor.es | +34 937451917

Sobre SOLSTICE

SOLSTICE es un proyecto de Horizonte Europa, financiado por la Unión Europea. Está liderado por Axel'One, una plataforma de innovación abierta en química-medioambiente en Francia, y el consorcio SOLSTICE es de ámbito europeo, abarcando toda la cadena de valor en textiles y plásticos. El proyecto se inició el 1 de mayo de 2024 y tendrá una duración de 42 meses. La lista completa de socios está disponible en el sitio web del proyecto. Recibe financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención nº 101134989.

Web del proyecto: <https://www.solstice-project.eu/>. Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la REA. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden considerarse responsables de los mismos.