



G VICEPRESIDÈNCIA  
O I CONSELLERIA  
I INNOVACIÓ,  
B RECERCA I TURISME  
/ DIRECCIÓ GENERAL  
INNOVACIÓ I RECERCA

una manera de hacer  
europa 

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



Unión Europea

*Este proyecto está cofinanciado en un 50% con cargo al  
Programa Operativo FEDER 2014-2020 de las Islas Baleares  
Referencia proyecto: ES01/TCAI/7\_2017*

## Investigación sobre el uso de adhesivos libres de disolventes orgánicos en el Sector Calzado de las Islas Baleares



## Investigación sobre el uso de adhesivos libres de disolventes orgánicos en el Sector Calzado de las Islas Baleares

Actualmente y en la mayoría de las empresas fabricantes de calzado de las Islas Baleares, se emplean adhesivos y otros productos químicos con disolventes orgánicos. Sin embargo, la creciente preocupación por el Medio Ambiente y los riesgos laborales ha conducido a la búsqueda de alternativas sin repercusiones medioambientales ni efectos nocivos para la salud de los trabajadores.

Así, la tendencia actual en la industria del calzado se dirige hacia la reducción o eliminación de los productos en base disolvente orgánico. En este sentido, los **adhesivos en base acuosa** constituyen la alternativa más viable para la reducción de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COVs) a la atmósfera.

El objetivo de este proyecto es promover la innovación de las PYMEs de calzado de las Islas Baleares, mejorando la **calidad** de sus productos y así alcanzar una mayor **competitividad**.



INESCOP llevará a cabo un tratamiento estadístico de muestras y datos recogidos a pie de fábrica, contando con un determinado número de empresas de calzado de las Islas Baleares. Asimismo, se realizará un trabajo estructurado en las siguientes tareas:

- Tarea 1.** Análisis de los adhesivos y uniones adhesivas en el calzado de las Islas Baleares. Análisis de calidad, seguridad y cumplimiento legislativo.
- Tarea 2.** Investigación de alternativas para la sustitución de adhesivos que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.
- Tarea 3.** Comprobación de calidad de las formulaciones adhesivas desarrolladas. Ensayos de laboratorio y validación industrial.
- Tarea 4.** Análisis y difusión de resultados.

### Resultados esperados

Identificación de la situación actual del proceso del pegado en el calzado de las Islas Baleares, a nivel de calidad, sostenibilidad y cumplimiento legislativo.

Difusión y concienciación en las empresas del sector, de alternativas medioambientalmente sostenibles en los procesos de la fabricación del calzado, en concreto en el proceso de pegado.

Mejora de la competitividad del calzado balear, mediante un aumento de calidad en sus productos y una mejora en la sostenibilidad e imagen de marca, identificación de los usuarios con el producto y posicionamiento a nivel internacional.

