



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

una manera de fer
europa 

Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Unió Europea

*Aquest projecte està cofinançat en un 50% amb càrrec al
Programa Operatiu FEDER 2014-2020 de les Illes Balears.
Referència projecte: ES01/TCAI7_2017*

Investigació sobre l'ús d'adhesius lliures de dissolvents orgànics en el Sector Calçat de les Illes Balears



Recerca sobre l'ús d'adhesius lliures de dissolvents orgànics en el Sector Calçat de les Illes Balears

Actualment i en la majoria de les empreses que fabriquen de calçat de les Illes Balears, s'empren adhesius i altres productes químics amb dissolvents orgànics. No obstant això, la creixent preocupació pel medi ambient i els riscos laborals ha conduït a la recerca d'alternatives sense repercussions mediambientals ni efectes nocius per a la salut dels treballadors.

Així, la tendència actual en la indústria del calçat es dirigeix cap a la reducció o eliminació dels productes en base dissolvent orgànic. En aquest sentit, **els adhesius en base aquosa** constitueixen l'alternativa més viable per a la reducció d'emissions de compostos orgànics volàtils (COV) a l'atmosfera.

L'objectiu d'aquest projecte és promoure la innovació de les pimes de calçat de les Illes Balears i millorar la **qualitat** dels seus productes per aconseguir una major **competitivitat**.



INESCOP durà a terme un tractament estadístic de mostres i dades recollides a peu de fàbrica, comptant amb un determinat nombre d'empreses de calçat de les Illes Balears. En aquest sentit, es durà a terme un procés de treball estructurat en les següents activitats:

- Activitat 1.** Anàlisi dels adhesius i unions adhesives en el calçat de les Illes Balears. Anàlisi de qualitat, seguretat i compliment legislatiu.
- Activitat 2.** Recerca d'alternatives per a la substitució d'adhesius que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.
- Activitat 3.** Comprovació de qualitat de les formulacions adhesives desenvolupades. Assaigs de laboratori i validació industrial en entorn rellevant.
- Activitat 4.** Anàlisi i difusió de resultats.

Resultats esperats

Identificació de la situació actual del procés del pegat en el calçat de les Illes Balears, desde el punt de vista de la qualitat, la sostenibilitat i el compliment legislatiu.

Difusió i conscienciació en les empreses del sector, d'alternatives mediambientalment sostenibles en els processos de la fabricació del calçat, en concret en el procés d'enganxat.

Millora de la competitivitat del calçat balear, mitjançant un augment de qualitat en els seus productes i una millora en la sostenibilitat i la imatge de marca, identificació dels usuaris amb el producte i posicionament internacional.

