

“CÁLCULO DEL IMPACTO AMBIENTAL DE MATERIALES UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE CALZADO -ACVSHOES”

L. Carbonell, E. Orgilés, F. Arán, A.B. Muñoz, B. Mateu, N. García
INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado. 03600 Elda (Alicante)
lcarbonell@inescop.es

Advertida la insostenibilidad del actual modelo lineal de desarrollo económico dominante, **INESCOP** considera necesario avanzar en la implementación de un modelo de desarrollo y crecimiento que permita optimizar la utilización de los recursos, materias y productos disponibles manteniendo su valor en el conjunto de la economía durante el mayor tiempo posible y en el que se reduzca al mínimo la generación de residuos.

INTRODUCCIÓN:

La elección de materiales y componentes del calzado más sostenibles es imprescindible en la implementación de un tejido empresarial competitivo en el sector del calzado. En este sentido, el proyecto **ACVSHOES**, “cálculo del impacto ambiental de materiales utilizados en la fabricación del calzado” tiene como objetivo verificar la reducción del impacto ambiental de nuevos materiales denominados como “sostenibles” frente a los tradicionales mediante herramientas de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) reconocidas y fiables.

Estos nuevos materiales, son elaborados principalmente aprovechando residuos propios o de otras industrias como materia prima, cerrando el círculo en base al concepto de economía circular y aportando beneficios tanto al medio ambiente como a la economía de la industria del calzado. Uno de los elementos de la estrategia de economía circular es el ecodiseño, el cual requiere que el impacto ambiental del ciclo de vida completo de un producto, incluido final de su vida útil, se considere en el diseño y en las etapas de desarrollo del producto.

CONCLUSIONES:

El estudio de los materiales mediante la metodología de análisis de ciclo de vida permite obtener los datos necesarios de los impactos ambientales que se producen a lo largo de toda su trayectoria, y utilizando todos estos datos es posible realizar una comparación objetiva y cuantitativa de los materiales sostenibles con respecto a los comúnmente utilizados en la industria del calzado. Esta comparación permitirá llevar a cabo el ecodiseño y establecer unas bases sobre aquellos materiales verdaderamente sostenibles y encauzar a la industria del calzado a elegir aquellos componentes con menor impacto.

