

Producción sostenible de CALZADO y curtidos

La estrategia consiste en generar negocio de forma respetuosa con el medio ambiente al tiempo que se mejora la competitividad de la empresa

Por Joaquín Ferrer
Coordinador de proyectos internacionales
Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (Inescop) de España.

que presenten un menor impacto ambiental y, en respuesta a dicha demanda, aumenta la presión que ejercen las grandes marcas exigiendo el cumplimiento de requisitos ambientales a sus proveedores. Así, el



ción y desarrollo de nuevas ideas, transferencia tecnológica, formación especializada).

Entre las actuaciones sobre producción sostenible, en las que Inescop está especializada, destacan:

- Información sobre límites internacionales aplicables a sustancias peligrosas restringidas en calzado.
- Asesoramiento técnico especializado sobre el reglamento europeo *Reach* y su aplicación para empresas de terceros países que deseen comercializar sus productos en la Unión Europea.
- Control de sustancias para el cumplimiento de la legislación ambiental nacional y para exportación.
- Tratamiento y reciclado de aguas.
- Tecnologías limpias en calzado y curtidos.
- Ecodiseño.
- Investigación y desarrollo de nuevos materiales respetuosos con el medio ambiente.
- Apoyo a la creación de laboratorios medioambientales especializados en calzado y curtidos.
- Implantación de sistemas de gestión ambiental según ISO 14001.
- Etiqueta ecológica europea para calzado (esta etiqueta la puede solicitar un fabricante colombiano que comercialice sus zapatos en algún país de la Unión Europea).

Recientemente, Inescop ha estado colaborando con Acicam para encontrar una solución

a los vertidos de las curtiembres de los municipios de Villapirzón y Chocontá. Fruto de esta colaboración, y tras el consenso con los curtidores de la zona, se ha realizado un anteproyecto para la ejecución de una planta de tratamiento conjunta de las aguas residuales de las curtiembres.

Así mismo, en la actualidad, Inescop se halla inmerso en los siguientes proyectos medioambientales, que cuentan con el apoyo parcial de la Unión Europea a través del programa *Life*:

- Proyecto *CO2Shoe*, cuyo objetivo es establecer una metodología específica y común en la Unión Europea para el cálculo de la huella de carbono de un par de zapatos.
- Proyecto *microAN*, cuya finalidad es la valorización de residuos de piel sin curtir de las tenerías, mediante la obtención de gelatinas con propiedades adecuadas para su utilización como agentes naturales de microencapsulación de sustancias (como bactericida, aromatizante, etc.).
- Proyecto *ShoeBAT*, cuyo objetivo es recopilar y promocionar las mejores tecnologías disponibles en la actualidad para la curtiembre de la piel y la fabricación de calzado de forma sostenible.

• Proyecto *BioNatD*, el cual consiste en sustituir los colorantes comerciales sintéticos por colorantes de origen natural, con el fin de reducir la contaminación de las curtiembres en la etapa de tintado y el posterior tratamiento de efluentes.

• Proyecto *Textileather*, en el que se demostrará la aplicación sobre textiles y piel de un novedoso sistema de acabado mediante láser múltiple, conocido como MLSE por sus siglas en inglés (Multiple Laser Surface Enhancement).

• Proyecto *EcoDefatting*, cuyo objetivo consiste en emplear productos de sengrasantes naturales en la etapa de desengrase del proceso de curtiembre de pieles.

Ciertamente y concluyendo, la componente medioambiental supone un importante reto para las empresas del sector. En la actual economía globalizada en la que nos encontramos, no tiene cabida pensar que no nos afecta y que va a incidir exclusivamente en las empresas de determinados países con legislaciones más restrictivas.

Nuestras empresas, tanto en Europa como en Latinoamérica, se verán, por tanto, obligadas a realizar un esfuerzo de adaptación o de lo contrario dejarán de ser competitivas y desaparecerán. En este sentido, las empresas colombianas no se encuentran solas frente al reto, pues pueden contar con el apoyo tanto de Acicam como de Inescop para ayudarles en la transición hacia una producción sostenible de calzado y curtidos. ☐



Laboratorio de Inescop (España).