

## RETO

Estrategia de economía circular en la que se haga uso de los retales cuero resultado de proceso de la industria de calzado y marroquinería, evitando los costos de disposición final que actualmente deben asumir las empresas manufactureras.

### OBJETIVO ESTRATÉGICO

Optimización del manejo del retal de cuero y sintético en el sector calzado y marroquinería.

<p><b>ANTECEDENTES</b> <i>(¿Qué ha sucedido que se está generando un problema? ¿Qué se ha realizado previamente en la compañía, hay algún proyecto en curso? Detalla las iniciativas ya realizadas que dan información de éxitos y fracasos)</i></p> <p>La Asociación Colombiana de Industriales del Calzado, el Cuero y sus Manufacturas, ACICAM, es una entidad gremial que representa y promueve los intereses de las empresas dedicadas a la producción de calzado, el cuero, sus manufacturas y los insumos para su fabricación, enfocadas al mejoramiento de la productividad y competitividad. En este sentido queremos apoyar a estas empresas con un proyecto de enfoque medioambiental centrado en los retales de cuero y sintético que se generan en los procesos productivos</p> <p>En Colombia, todo el retal de cuero y sintético que resulta de los proceso de fabricación de calzado y marroquinería se esta llevando al relleno sanitario, se está iniciando contacto con una empresa para incinerar este material, pero lamentablemente los costos logísticos no han permitido darle continuidad, por eso seguimos buscando soluciones de economía circular.</p>	<p><b>DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA U OPORTUNIDAD</b> <i>(Explicar con detalles la situación, para que sea muy evidente que el problema realmente es un problema y que hay una gran oportunidad si se soluciona. Datos, cifras, porcentajes, que le dan relevancia para invertir en la situación. )</i></p> <p>El sector calzado y marroquinería produce una importante suma de desechos que son entregados al relleno sanitario y generan unos costos asociados a esta disposición . El tiempo de degradación del cuero esta entre 20 y 40 años, mientras que el sintético tarda hasta 500 años. Afortunadamente las empresas son muy exigentes en la optimización en los procesos de corte de las hojas de cuero y los rollos de sintético, entregando pedazos pequeños, pero que en cantidades generan un volumen importante.</p> <p>Logrando un uso de este retal se descontaminará en gran medida y se podrán tener opciones de economía circular.</p>
<p><b>PÚBLICO OBJETIVO</b> <i>¿Quién es el destinatario de la solución?</i></p> <p>Empresas manufactureras del sector calzado y marroquinería en Colombia</p>	<p><b>IMPACTO ESPERADO CON LA SOLUCIÓN</b> <i>(Qué resultados espero obtener?, datos cuantitativos y cualitativos que ayuden a entender lo que se espera para el público objetivo y para la empresa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disminución del impacto ambiental:</li> <li>- Disminución de costos de disposición: Actualmente las empresas pagan entre 2 millones a 14 millones por la disposición de los residuos de cuero, que se espera disminuir al máximo.</li> <li>- Reutilización de retales: Lograr una opción rentable para reutilizar los retales de cuero y sintético, sumando a procesos de fabricación de otros materiales.</li> </ul>
<p><b>RESTRICCIONES</b> <i>(En la implementación de la solución cuáles barreras que se puedan identificar para el desarrollo e i)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posibles costos altos</li> <li>- Que la solución valga más de lo que actualmenta pagan las emprsas por disposición de residuos. Sin embargo, como actualmente asumen este valor de disposición, si se hacen campañas de sensibilización de costos VS beneficios, es muy posible que las empresas asuman los costos de una solución.</li> </ul>	<p><b>REQUISITOS</b> <i>(Aspectos mínimos a tener en cuenta en la solución: Técnicos, económicos, de uso, entre otros. ). ¿Cuál es el alcance de la solución? Define lo que está incluido en el proyecto .</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disminución del impacto ambiental, relacionada con la carga de desechos industriales que el sector esta entregando a los rellenos sanitarios</li> <li>- Creación de cultura ambiental dentro de las empresas con los colaboradores que a su vez se conviertan en multiplicadores en sus hogares</li> <li>- Cumplimiento de las normas vigentes , teniendo presente que las multas tendrán vigencia en poco tiempo</li> <li>- Convertirnos en referentes para los demas sectores económicos.</li> </ul>