



# DEX-LINKING II

Desarrollo de un nuevo proceso de desreticulación en continuo que convierta los residuos de EVA en una materia prima con propiedades similares a las del polímero virgen.



El proyecto DEX-LINKING II contribuye con los ODS:



Desarrolla:



Proyecto financiado por:





# DEX-LINKING II

Recuperación en continuo de EVA reticulado como materia prima renovable

El proyecto **DEX-LINKING II** investiga para mejorar el reciclaje mecano-químico de residuos de EVA que permita avanzar hacia la descarbonización de la industria y mejorar la competitividad empresarial.

Mediante un proceso de desreticulación de EVA expandido en procesos continuos, INESCOP consigue optimizar el uso de recursos y la descarbonización de la industria. Esta investigación contribuye a combatir la dependencia empresarial en el acceso a materias primas, mejorar su autonomía y potenciar su competitividad en el mercado.



El acceso a materias primas vírgenes atraviesa momentos de gran escasez a escala mundial lo cual se traduce en un aumento de precios para empresas que trabajan con polímeros de EVA. Esta coyuntura, unida al incremento de los niveles de recuperación que exige la nueva normativa ambiental europea, hacen necesario explorar nuevas vías de reciclado.

El EVA es uno de los materiales más empleados en la fabricación de componentes para calzado como suelas, entresuelas, plataformas o plantillas. Su composición lo convierte en un elemento difícil de reciclar, por lo que INESCOP investiga para convertir, mediante un proceso de desreticulación, los residuos post-industrial y post-consumo del calzado en recursos que fomentan la economía circular.