

**EKO-
KOOPERA**
INICIO 2016

MOQUETA PARA AUTOMOCIÓN CON TEXTIL 100% RECICLADO

SECTORES

ORIGEN



TEXTIL Y MODA

DESTINO



AUTOMOCIÓN
Y TRANSPORTE

LÍDER



PARTICIPANTES

koopera
RECICLADORA Y REUTILIZADORA



STARTECNİK, S.L.

prysma
Calidad y Medio Ambiente

El Gobierno Vasco estima que sólo en el País Vasco se generan 32.000 tn/año de textiles usados post-consumo, lo que representa un 2,9% del total de residuos urbanos generados anualmente.

Koopera, socio del proyecto con contenedores propios para la recogida selectiva de textil post-consumo en las provincias, estima que alrededor de un 50% de las prendas que llegan a sus instalaciones, no se encuentran en condiciones adecuadas para su reutilización. El objetivo para todas las prendas no reutilizables es el reciclaje, no obstante, hasta la puesta en marcha del proyecto Eko-koopera el 27% de estas eran recicladas fuera de la Comunidad Autónoma Vasca y el 19% eran consideradas fracción "rechazo" por la organización.

El proyecto Eko-koopera busca alternativas ambientalmente correctas para las prendas de poliéster y "polycotton", una mezcla de poliéster y algodón que no son reutilizables ni reciclables y que ya suponen más de 2.300 toneladas anuales de residuo, esto es, un 13% de las 18.000tn recogidas al año.

El textil post-consumo tiene una alta huella ambiental debido sobre todo a la obtención de materias primas y los procesos productivos. La fracción textil vertida en el País Vasco supone, según un estudio de Ihobe, la corriente de mayor impacto ambiental desde un enfoque de ciclo de vida entre todas las corrientes destinadas a vertedero. Es por tanto esencial presentar una solución innovadora para superar el fin de vida de los residuos textiles y empezar a gestionarlos como recursos productivos.

Como fruto de la experiencia y conocimiento adquirido en los proyectos de economía circular Orlegi Sarea y Hariberri, liderados por Eko-rec y Koopera respectivamente, el proyecto Eko-Koopera ofrece una nueva oportunidad de reciclado con alto valor añadido y con reintroducción en el mercado para los residuos textiles de poliéster y polycotton destinados actualmente a incineración o vertedero.



El **OBJETIVO** principal del proyecto EKO-KOOPERA es aprovechar el material textil post-consumo de poliéster y polycotton que actualmente no puede reutilizarse y es incinerado o depositado en vertedero, para la producción de moquetas 100% recicladas y su reintroducción en el mercado de consumo a través del sector automoción.

Los objetivos específicos del proyecto son:

- La búsqueda de nuevas aplicaciones para las fibras de poliéster y polycotton del residuo textil post-consumo
- El reciclaje de dichas fibras mediante la producción de una moqueta 100% reciclada
- La puesta en el mercado en el sector de la automoción de las moquetas de material textil reciclado producidas
- La disminución de la huella de carbono de la gestión del residuo textil post-consumo, minimizando el porcentaje de residuos desechados.

Se propone una solución innovadora a nivel estatal ya que si bien existen procesos para el reciclaje de textil post-industrial, el proyecto presenta una salida a los residuos textiles post-consumo. Esta salida contribuirá a conseguir una solución integral del textil post-consumo sumándose a aquellas soluciones ya implantadas (reutilización, nueva hilatura) y en desarrollo (materiales aislantes).

AUTOMOCIÓN Y TRANSPORTE