



life rPack2L
Recycling packs to life

MÁS INFORMACIÓN:

www.liferpack2l.eu
info@sulayr-gs.es
[@LIFE_rPack2L](https://twitter.com/LIFE_rPack2L)

COLABORADORES:



life rPack2L
Recycling packs to life

PROYECTO RPACK2L

(LIFE15 ENV/ES/000231)

GESTIÓN INTEGRADA PARA EL
RECICLADO
DE ENVASES
PVC/PE
MULTICAPA

PROBLEMÁTICA

El PVC/PE es el segundo tipo de residuo de envase multicapa más habitual en el mercado europeo. En 2015 la producción anual en Europa fue de 375.000 toneladas, de las cuales se recicló menos del 10%. Además, debido a su contenido de cloro, este residuo no se valoriza energéticamente por lo que su destino final es el depósito en vertedero. ■

DESARROLLO

De julio de 2016
a junio de 2019

PRESUPUESTO

2.806.865
EUROS

OBJETIVO PRINCIPAL

REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL ASOCIADO AL USO DE ENVASES PLÁSTICOS MULTICAPA DE PVC/PE

Desde una perspectiva de ciclo de vida en el marco de la economía circular y a través de una metodología innovadora y sostenible, el proyecto LIFE rPack2L se enfrenta al desafío de demostrar la viabilidad técnica y económica de la valorización como materia prima secundaria del PVC reciclado y del PE reciclado tras el final de la vida útil de los envases de PVC/PE multicapa. ■

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

90% de incremento de la tasa de reciclaje de residuos de envases plásticos multicapa recuperados.

20% de subproductos y residuos valorizados mediante su deslaminación para la producción de material reciclado.

15% de disminución de la cantidad de residuos que llegan a vertedero.

20% de reducción en las emisiones de CO² asociados al proceso de deslaminación. ■

CONSORCIO



SULAYR GLOBAL SERVICE

Empresa líder del proyecto que, gracias a su tecnología patentada, lleva a cabo un reciclaje único en el mundo: el reciclado de materiales plásticos multicapa de PET/PE. ■



SULAYR GREEN TECHNOLOGIES

Filial de Sulayr GS en Austria, localizada en un enclave estratégico para acceder al mercado de reciclaje de envases multicapa en Europa central y oriental. ■



CENTRO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

ANDALTEC

Centro Tecnológico del Plástico de Andalucía, centrado en la mejora de la competitividad de las empresas con actividad en plásticos y metales procesados. ■



TECNOVA

Centro Tecnológico Andaluz del Sector Agrícola, con experiencia en el desarrollo de nuevos productos y nuevos envases y tecnologías de envasado. ■

ACCIONES DEL PROYECTO

A. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIA PRIMA Y PRODUCTOS

B. IMPLEMENTACIÓN DE LA LÍNEA DE DEMOSTRACIÓN

- B1. Diseño y puesta en marcha de la línea
- B2. Optimización del proceso de acuerdo a especificaciones
- B3. Incorporación de RPVC y RPE en envases y otras aplicaciones (valorización)

B4. Estrategia de replicación y transferencia

C. MONITORIZACIÓN DEL IMPACTO

D. CONCIENCIACIÓN Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS

- D1. Actividades de networking
- D2. Plan de difusión y comunicación

E. GESTIÓN GLOBAL DEL PROYECTO