



EU LIFE Regional Infoday - Networking Event

Título proyecto: LIFE CIRC ELV: Boosting circular economy of plastics from end-of-life vehicles through recycling into high added-value.

Contacto: lifecircelv@aimplas.es

Organizan



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

Cofinancian



GENERALITAT
VALENCIANA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ



Colabora



CIRC-ELV
LIFE

#EULife20



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



European
Commission



Web del proyecto: www.lifecircelv.eu

Coordinador:

AIMPLAS (España)



Socios:

Desguace
Cortés
(España)

Indra
Automobile
Recycling
(Francia)

Isolago
(Portugal)

Sigit
(España)

Sigrauto
(España)





¿QUÉ PROBLEMA QUEREMOS RESOLVER?

- Alcanzar los objetivos de la Directiva 2000/53/CE del Parlamento Europeo, sobre vehículos al final de su vida útil.
- Contribuir a alcanzar el 30% de plástico reciclado de los VFU en 2020.
- Baja reciclabilidad actual de los plásticos de los VFU

SOLUCIONES PROPUESTAS

- Implementación de métodos económicos de desmontaje y clasificación de parachoques (PP) y depósitos de combustible (HDPE)
- Obtención de plástico reciclado con propiedades mejoradas.
- Aplicación del material reciclado en nuevas piezas para automoción (círculo cerrado) y en otros sectores (círculo abierto)
- Demostración de la factibilidad tecno-económica y ambiental mediante el análisis del ciclo de vida (ACV)
- Asegurar la sostenibilidad del nuevo modelo de gestión de VFU a través de un modelo de negocio que contemple toda la cadena de reciclaje del plástico.
- Asegurar la replicabilidad y transferibilidad.



¿EN QUÉ ESTADO NOS ENCONTRAMOS?

- Se han finalizado las acciones preparatorias
- Se ha comenzado con las acciones de implementación
- Desmantelamiento y clasificación de los plásticos en los CAT
- Pretratamiento de los plásticos de VFU
- Procesamiento el material obtenido y realización del compound para las pruebas industriales.
- Se está finalizando el Análisis del Ciclo de Vida del modelo actual



APLICACIONES EN EL MERCADO

- Incorporación de plástico reciclado con propiedades mejoradas en tuberías.
- Incorporación de material reciclado con propiedades mejoradas en pasos de rueda.
- Crear modelo de negocio para plástico recuperado.
- Aplicaciones en otros sectores como electrodomésticos, construcción, etc.



EU LIFE Regional Infoday - Networking Event

¡MUCHAS GRACIAS!



CIRC-ELV
LIFE



This project has been co-funded with the support of the LIFE financial instrument of the European Union [LIFE17 ENV/ES/000438]

Organizan



Cofinancian



Colabora

