



SESIÓN 4: TENDENCIAS Y CASOS DE ÉXITO INNOVADORES EN ECONOMIA CIRCULAR DE PLÁSTICOS (II)

MODERA: Eva Verdejo, Líder del Grupo de Reciclado Químico
AIMPLAS

everdejo@aimplas.es

12 de Noviembre de 2020



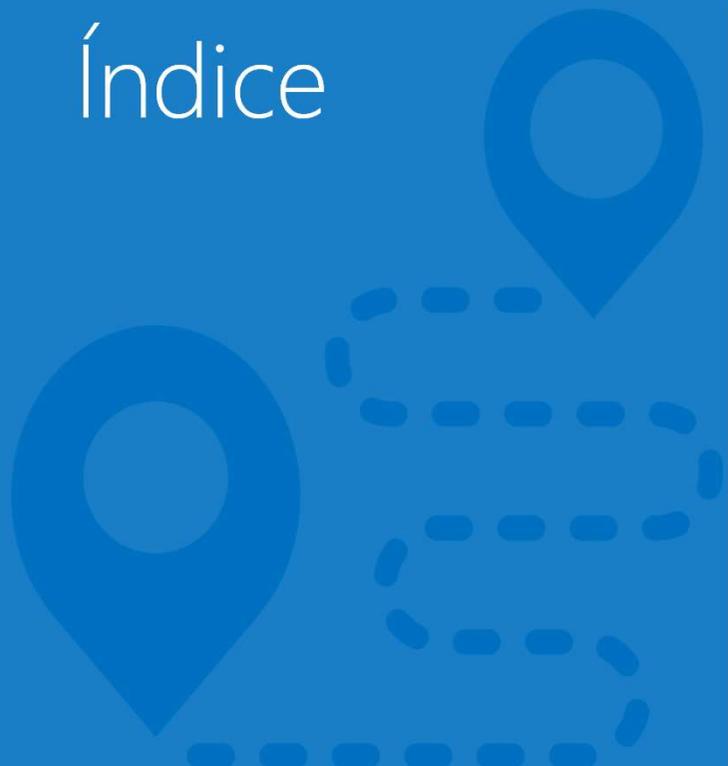
Tendencias y casos de éxito en reciclado químico

Eva Verdejo- Líder Grupo Reciclado Químico. AIMPLAS

everdejo@aimplas.es

12 de Noviembre de 2020

Índice



1. ¿Por qué reciclado químico?
2. Ejemplos de reciclado químico

¿Por qué Reciclado Químico?

2015- PLAN DE ECONOMÍA CIRCULAR

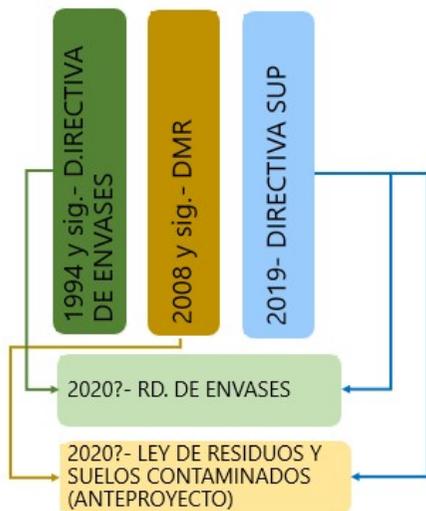
2018- ESTRATEGIA DE PLÁSTICOS

2020- PACTO VERDE EUROPEO

2020- NUEVO PLAN DE ECONOMÍA CIRCULAR

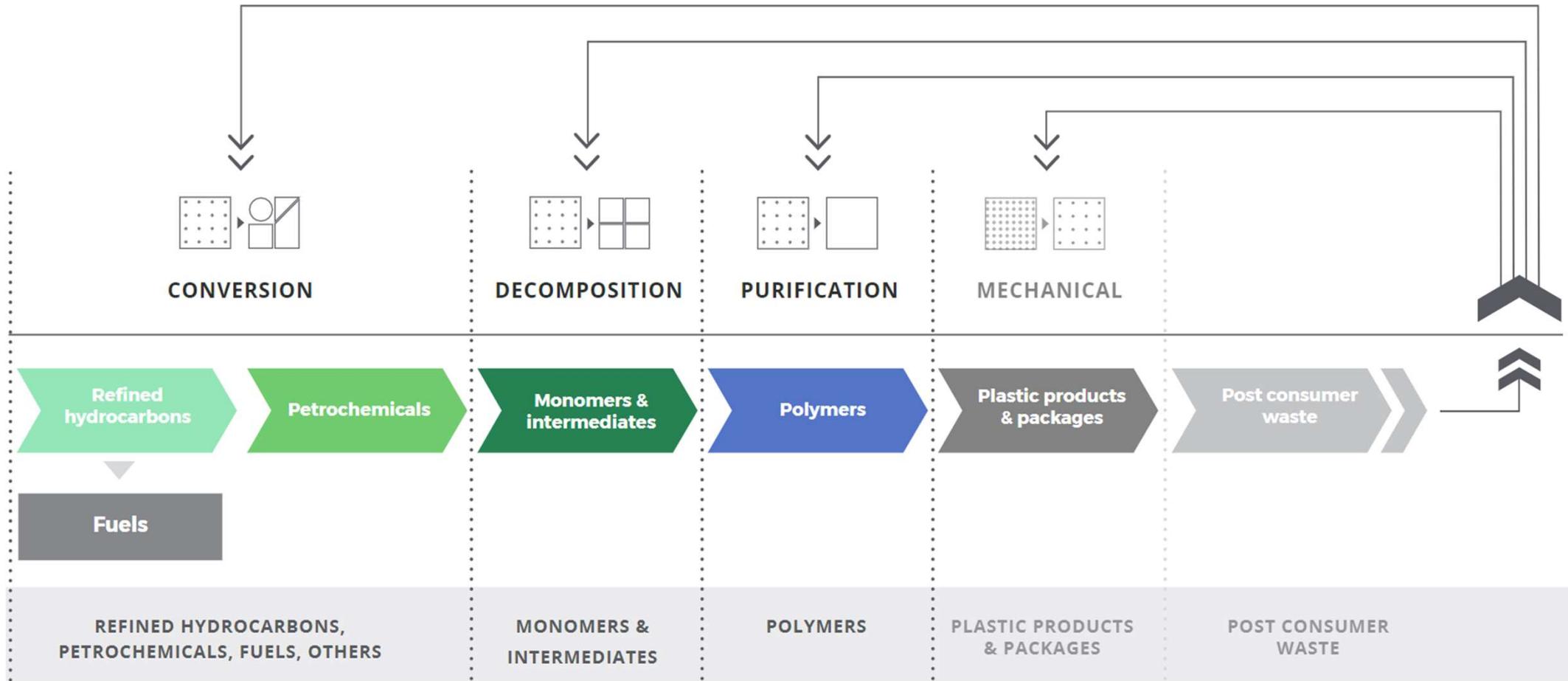
LEGISLACIÓN

- Objetivos ambiciosos de reciclado.
- Flujos de residuos muy complejos
- Materiales reciclados en contacto con alimentos (diferentes al PET).
- Altas calidades de materiales.
- Ausencia de sustancias heredadas.

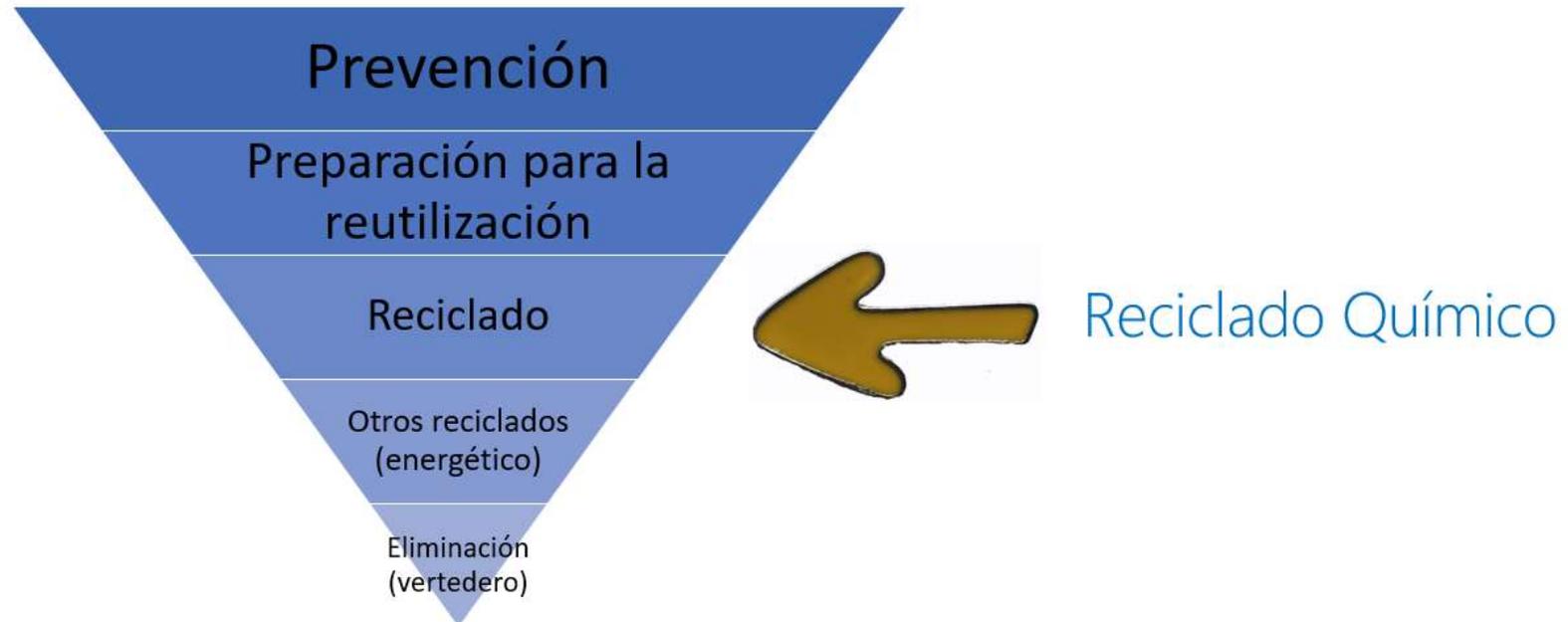


NECESIDADES DE MATERIALES ADECUADOS

¿Por qué Reciclado Químico?



RECICLADO QUÍMICO



Complementario al reciclado mecánico.

Necesario para cumplir objetivos.

Mucho por definir y avanzar.



Desarrollo de reciclado químico para materiales plásticos mezcla y complejos



EMPRESAS: BLUEPLASMA POWER, ACTECO, MI-PLAST, AIRESA



Nuevos procesos de reciclado para obtener poliamidas a partir de residuos de envases multicapa para alimentos

RECICLAJE DE PLÁSTICO MULTICAPA

Valorización a través de reciclado mecánico, mediante pirólisis y separación multicapa mediante reciclado físico-químico



 RECIPAM

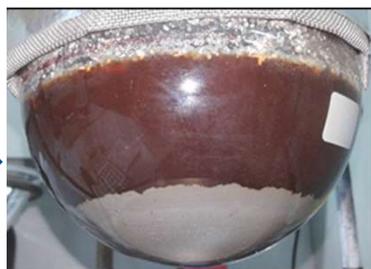
EMPRESAS: ACTECO, UBE, REPOL, FAPERIN

Proyectos relacionados



Economía circular de espumas de poliuretano vía reciclado químico

Objetivo: desarrollar nuevas formulaciones de poliuretano utilizando como materia prima polioles reciclados obtenidos por solvólisis de residuos de poliuretano



Economía circular en composites: del sector eólico y aeronáutico a la industria cerámica y el transporte

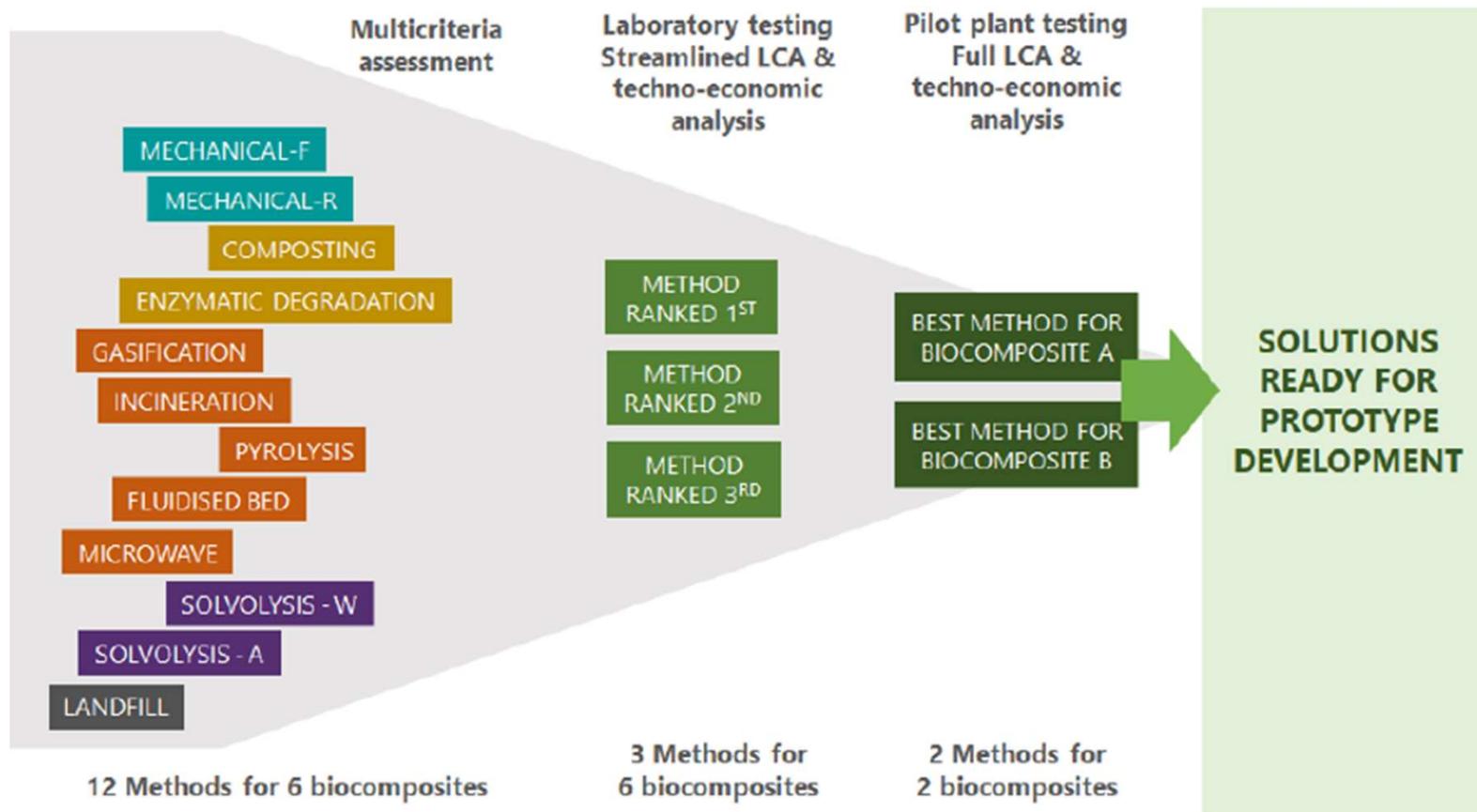


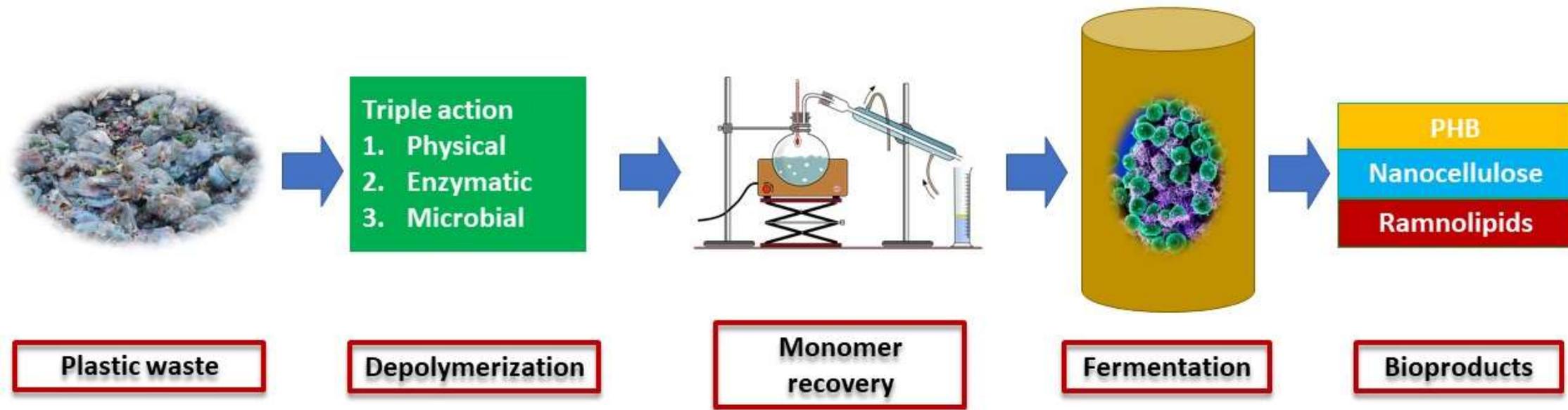
Related projects



Main technical objective:
full-scale demonstration
of the most promising
EoL methods for
biocomposite waste

END OF LIFE (EOL) FOR BIOMATERIALS





¡MUCHAS GRACIAS!

www.aimplas.es

València Parc Tecnològic
Calle Gustave Eiffel, 4
46980 Paterna (Valencia)
ESPAÑA
info@aimplas
(+34) 96 136 60 40



REDIT
INNOVATION NETWORK

Síguenos

