

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

LIFE ECOMETHYLAL: DE RESIDUOS A RECURSOS

Eva Verdejo Andrés. Responsable reciclado
químico AIMPLAS (everdejo@aimplas.es)
Ci5 - Innovación para impulsar una economía
circular y la twin transition industrial
[#conama2020](https://twitter.com/conama2020)



- 
- 01** LIFE ECOMETHYLAL: OBJETIVOS
 - 02** LIFE ECOMETHYLAL: RESULTADOS
 - 03** TENDENCIAS DE RECICLADO DE PLÁSTICOS

01

LIFE ECOMETHYLAL: OBJETIVOS

Situación de los residuos plásticos en EU



Residuos tratados en EU (2018). Fuente: Plastics Europe

LIFE ECOMETHYLAL



High quality methylal from non-recyclable plastic waste by an improved Catalytic Hydro-Gasification Plasma (CHG) process.



Coordinator:



www.aimplas.es



www.acteco.es



www.aires.es



www.blueplasmapower.com



www.mi-plast.eu

Socios beneficiarios:

Objetivos LIFE ECOMETHYLAL



- Reducir los residuos plásticos no reciclables que terminan en vertedero y diseñar y comercializar un nuevo producto ecológico a partir de material reciclado que se presente como una alternativa más sostenible en comparación con las actuales, de origen fósil.
- Contribuir al cambio hacia una economía circular y eficiente en sus recursos y, concretamente, hacia la valorización de los residuos plásticos.
- Diseñar una solución madura y patentada para la biomasa homogénea.
- Definir una planta pequeña y modular para plantas de transformación de plásticos y plantas de reciclado para tratar la fracción que no se puede reciclar de manera mecánica.
- Mostrar la replicabilidad de LIFE ECOMETHYLAL a toda la Unión Europea; contribuyendo a la reducción de los residuos en vertedero.

02

LIFE ECOMETHYLAL: RESULTADOS

Resultados LIFE ECOMETHYLAL



Unidad de gasificación

Unidad de síntesis



03

TENDENCIAS DE RECICLADO DE PLÁSTICOS

Tendencias del Reciclado de Plásticos

- Reducción de residuos en vertedero; transformación de residuos en recursos.
- Complementariedad de reciclado mecánico y reciclado químico.
- Desarrollo de nuevas tecnologías (en especial reciclado químico)
- Aumento de eficiencia de las existentes.
- Objetivos de reciclado inclusivos.
- Mayor definición legal de los conceptos de reciclado y de las tecnologías.
- Investigar, investigar, investigar.

CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020

everdejo@aimplas.es