

INNOVACIÓN CON PROPÓSITO





JORNADA



Reciclado Químico: Desafíos y Oportunidades para una Industria Plástica más Sostenible

21/10/2025 | Enginyers Industrials de Catalunya (Barcelona)

Reciclado químico: contexto, desafío y oportunidades

Eva Verdejo-Responsable de Clúster de Reciclado, Valorización y Biotecnología. AIMPLAS

everdejo@aimplas.es

www.aimplas.es

21 Octubre 2025

¿Qué es AIMPLAS?

Centro Tecnológico (CT) con
más de 35 años de
experiencia en el sector del
plástico



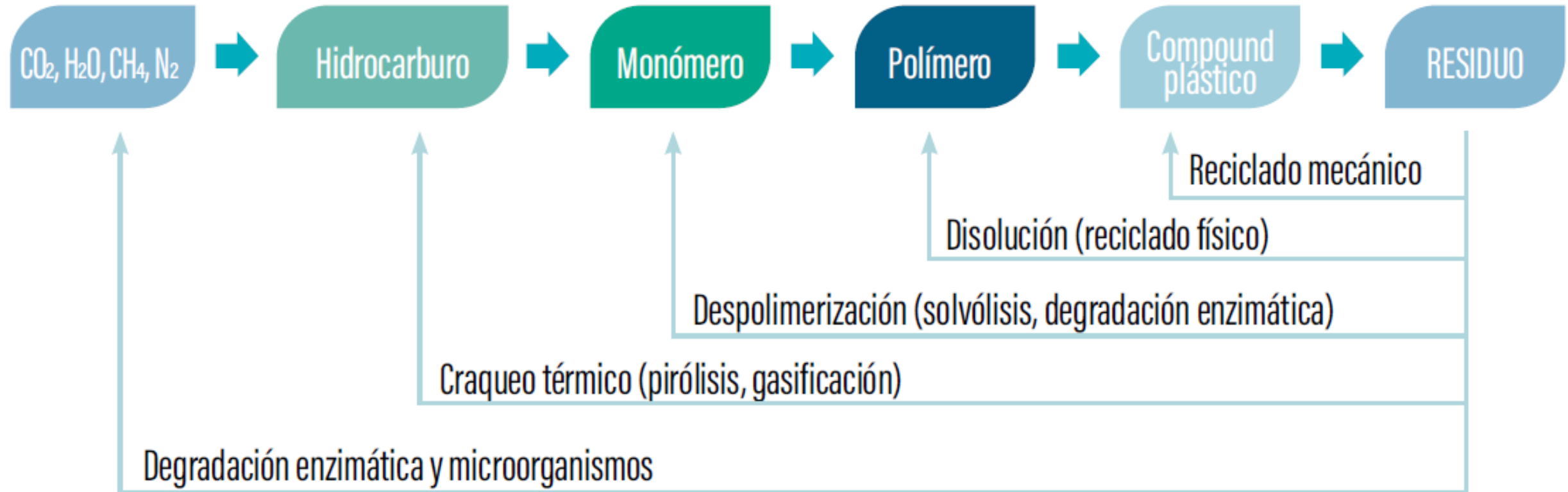
Más **12.000 m²**
de instalaciones
con los últimos
avances
tecnológicos

6.500 m² plantas piloto

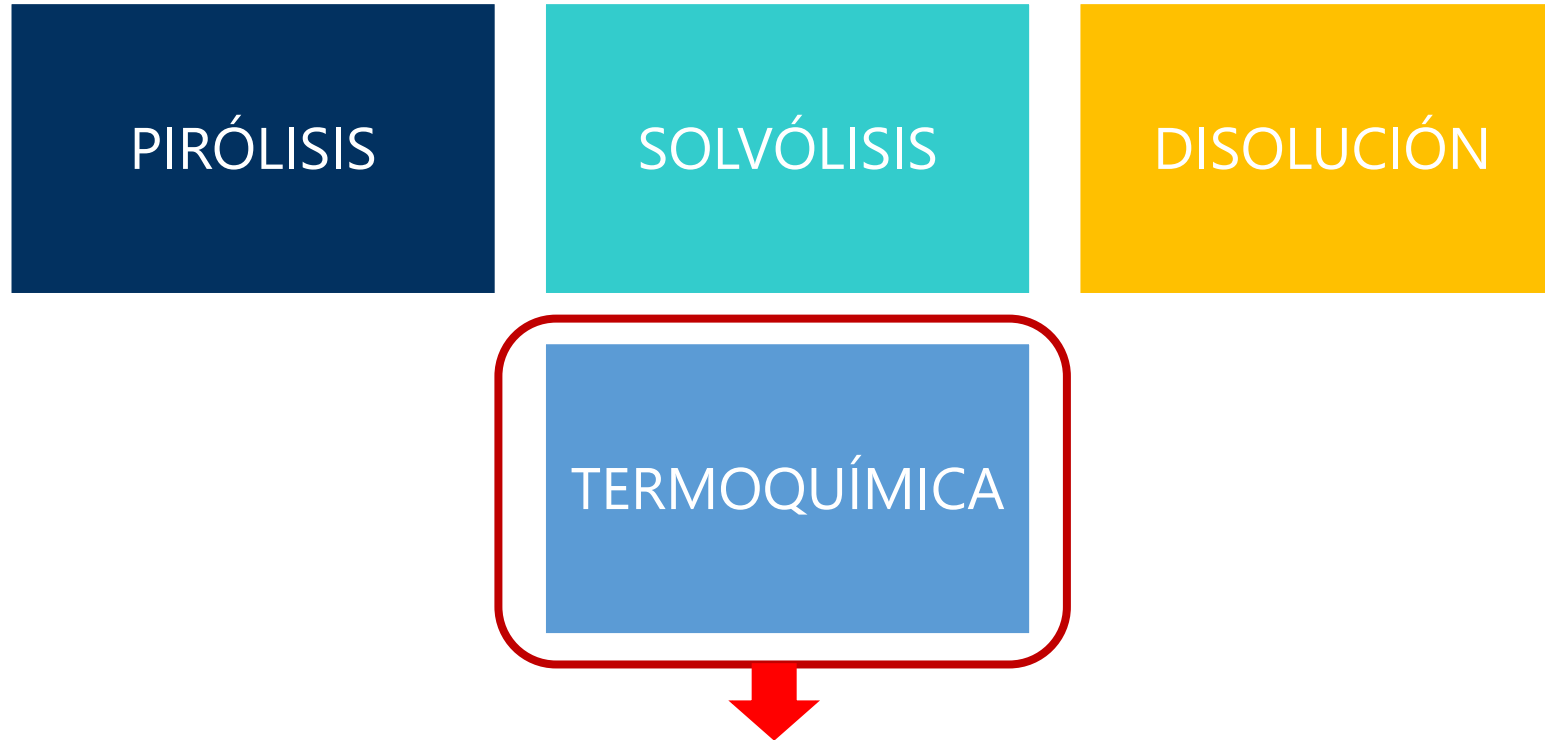
4.500 m² laboratorios

1.000 m² de formación

MÁS DE UN RECICLAJE: Cada reciclaje entra en un punto de la cadena de valor



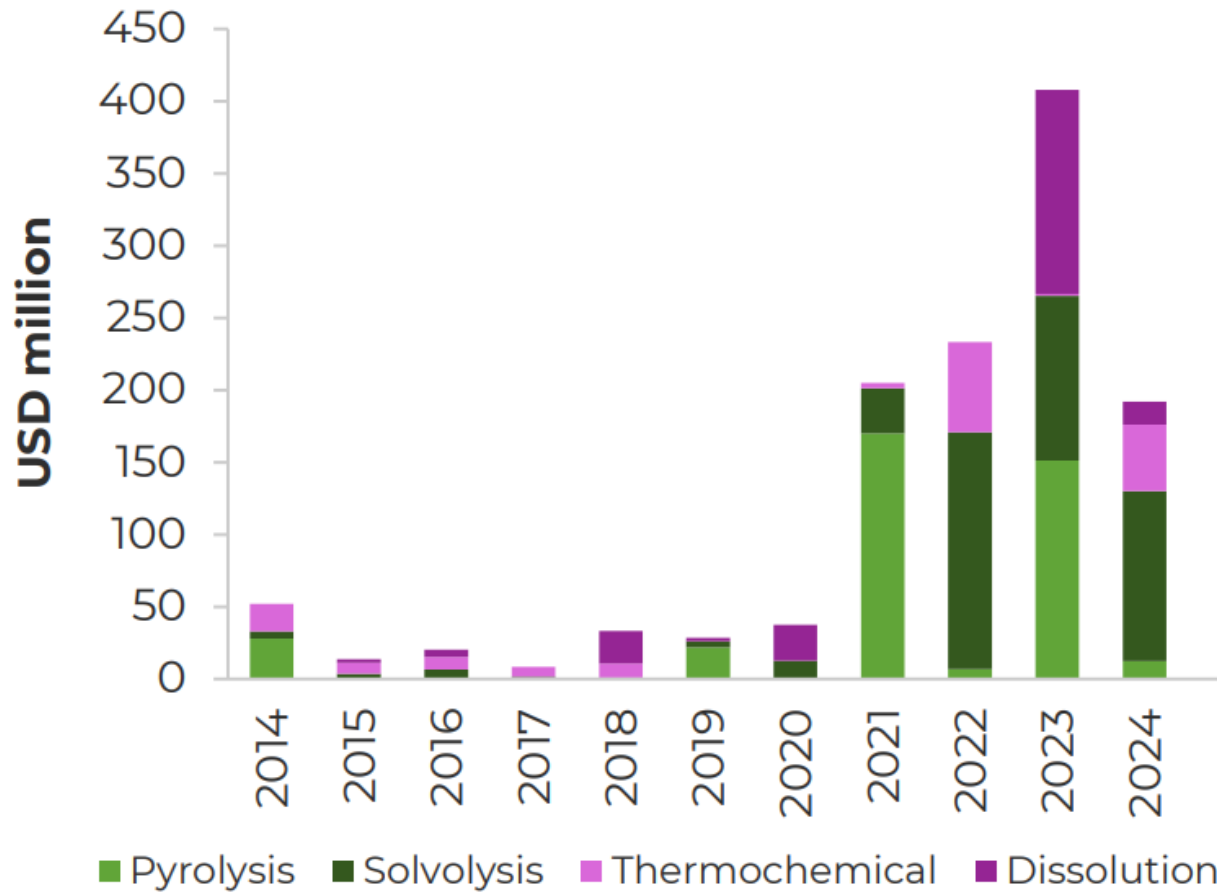
PROCESOS



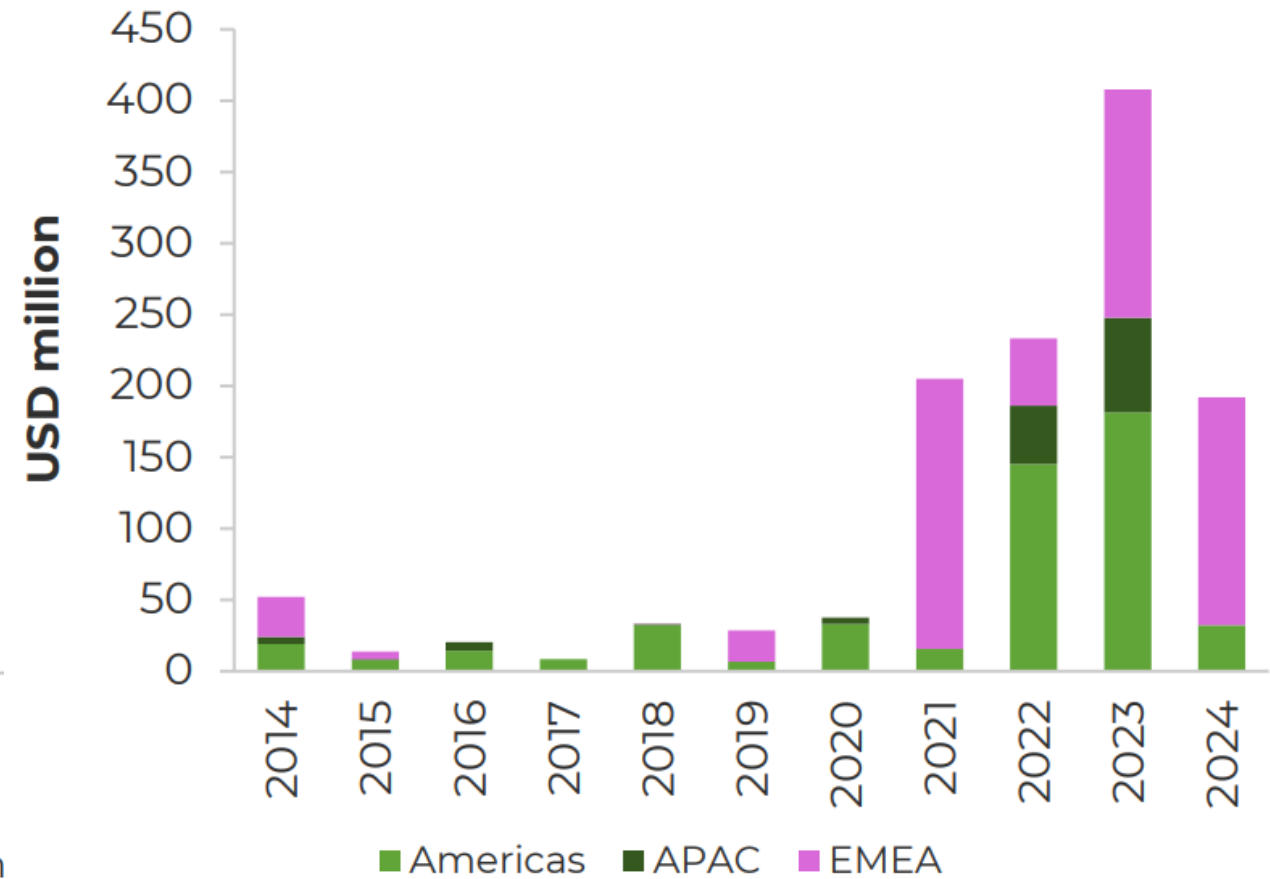
Conversión de residuos plásticos en un gas rico en químicos o monómeros de los que puedan recuperarse, por ejemplo, estirenos, BTX o metanol, directamente sin la necesidad de craqueo u otros procesos de conversión posteriores

SITUACIÓN MUNDIAL

Advanced Plastic Recycling Funding by Technology Type



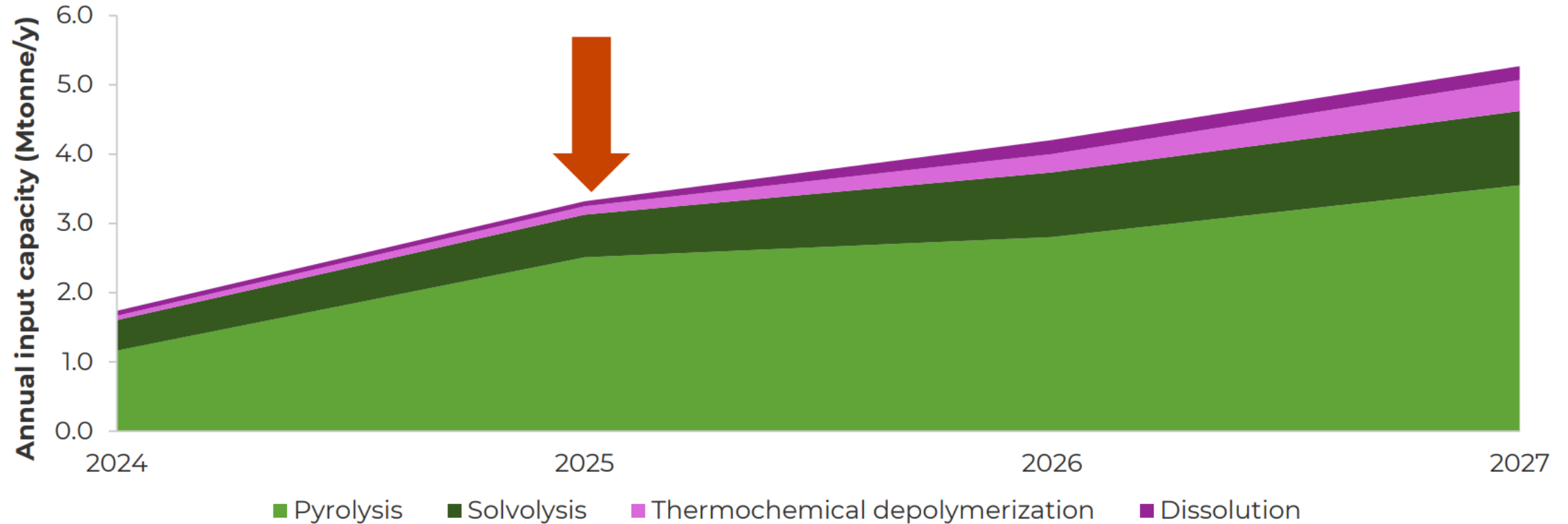
Advanced Plastic Recycling Funding by Region



Fuente: Lux Research. Advanced Recycling Update 2025

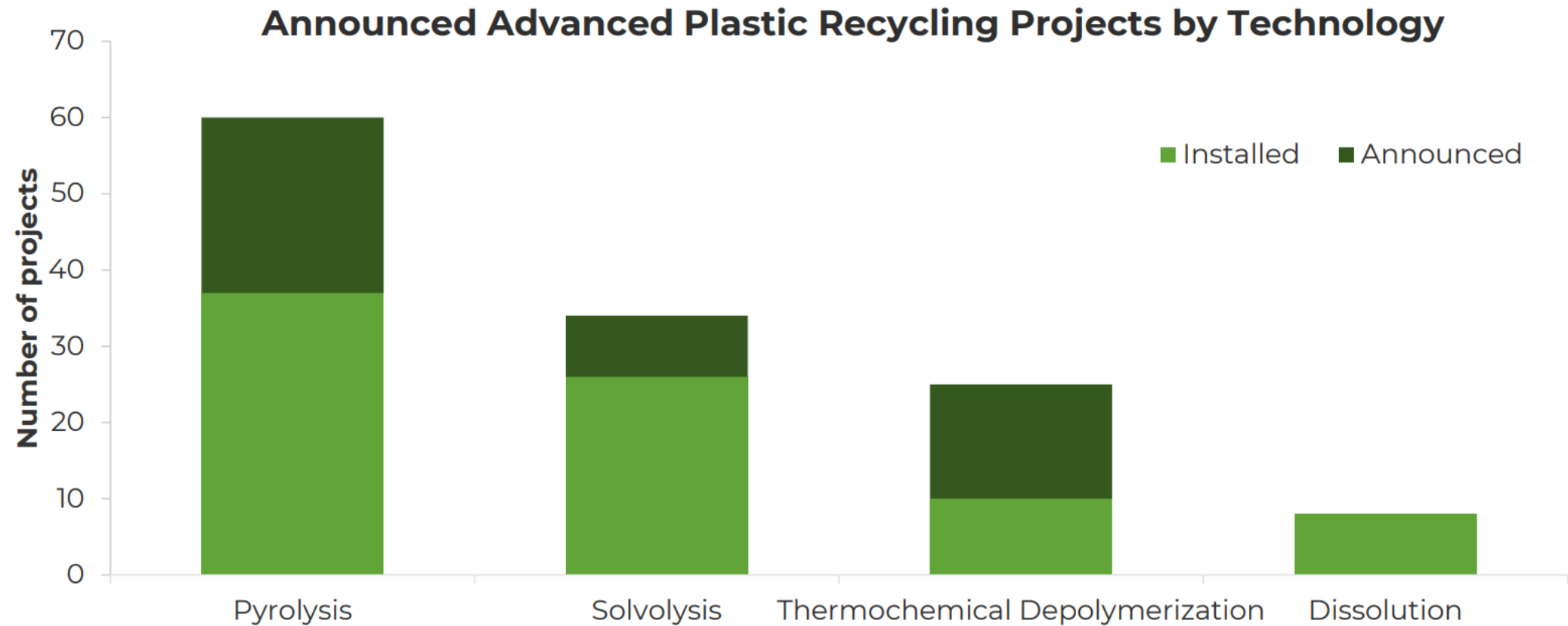
CRECIMIENTO EN LOS PRÓXIMOS AÑOS

Advanced Plastic Recycling Capacity: Three-Year Outlook



Fuente: Lux Research. Advanced Recycling Update 2025

CRECIMIENTO EN LOS PRÓXIMOS AÑOS



Fuente: Lux Research. Advanced Recycling Update 2025

CANCELACIÓN DE PROYECTOS/PLANTAS



Bankrupt



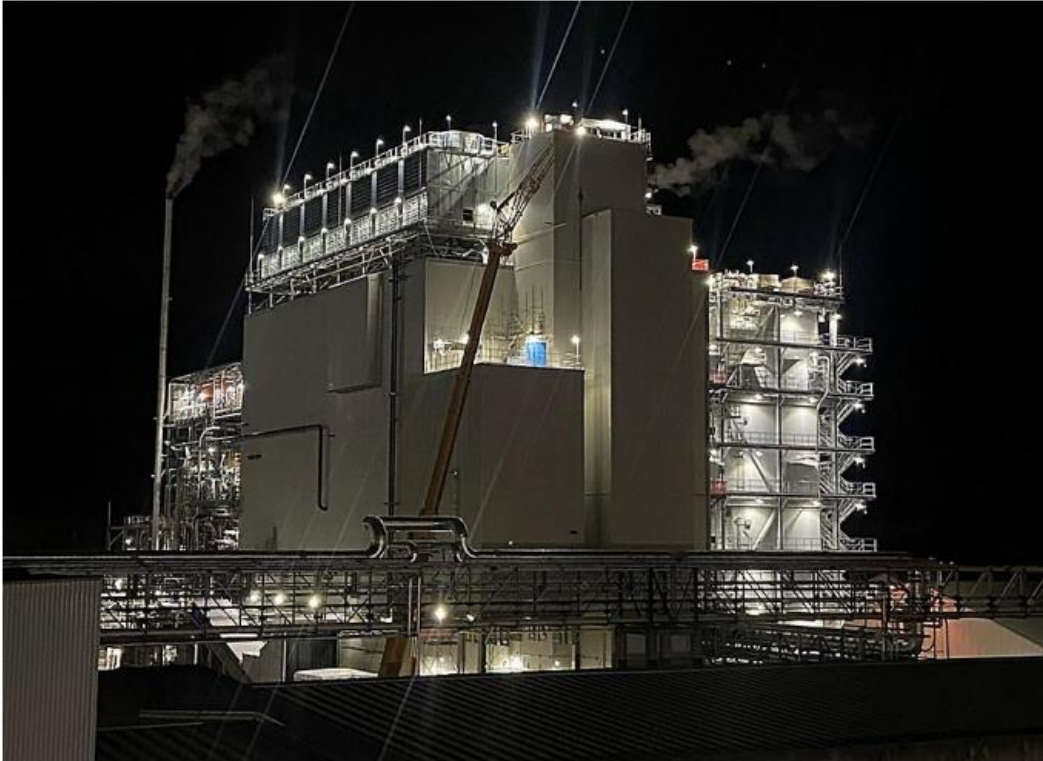
**Shut down
plant**

*Se ha cancelado más de 1 millón de toneladas
de capacidad*

Fuente: Lux Research. Advanced Recycling Update 2025

DESARROLLO DE PROYECTOS/PLANTAS

EASTMAN

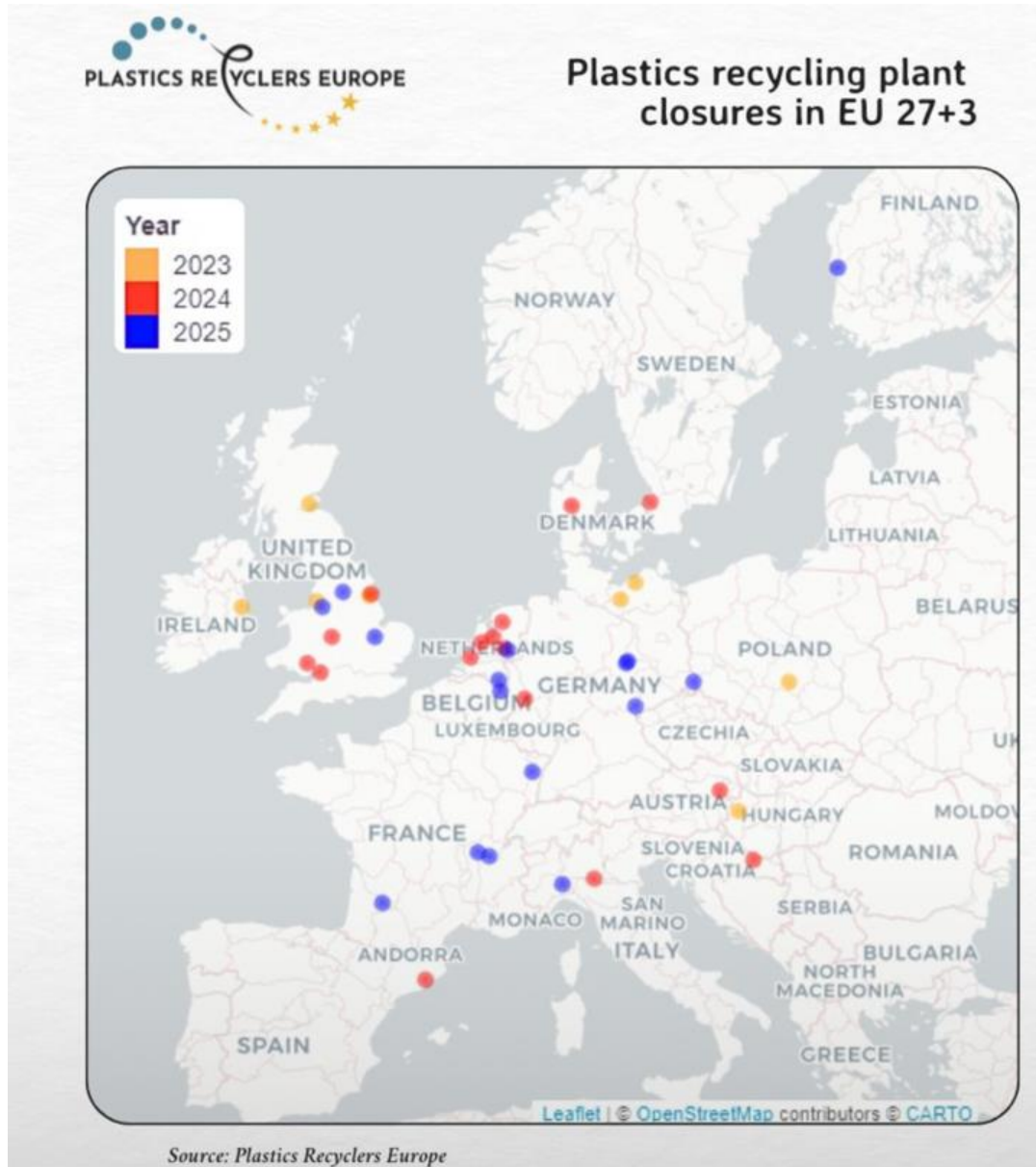


ExxonMobil



Fuente: Lux Research. Advanced Recycling Update 2025

DESAFÍOS



La situación de las plantas de reciclado mecánico en Europa es complicada

Plantas en
otros países
(Asia)

Precios bajos
de materiales
reciclados

Indefinición en
la legislación

PUNTOS CLAVE



NECESIDADES

LEGISLACIÓN

INVERSIÓN

INVESTIGACIÓN

CONCLUSIONES

La complementariedad entre tecnologías es palanca clave para alcanzar los objetivos de circularidad y neutralidad climática.

Hay una diferente situación de las tecnologías de reciclaje (implementación e inversión/apoyo financiero).

Se requiere una colaboración público-privada para alcanzar los objetivos económicos, ambientales y sociales en Europa

ES NECESARIA LA TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS EN RECURSOS

Síguenos



MUCHAS GRACIAS!!!!



REDIT
INNOVATION NETWORK

everdejo@aimplas.es

www.aimplas.es

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

