

 IV CICLO DE
ECONOMÍA CIRCULAR
PLÁSTICOS: EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Cerrando el círculo de colchones fin de vida

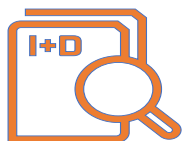
Raquel Sánchez Magdaleno

CON LA COLABORACIÓN DE:  **AIMPLAS**

Reciclado de espuma flexible de colchones



Primera planta de reciclado de poliuretano en Iberia: Poliol Repsol Reciclex®



EL PROYECTO:

Planta ubicada en nuestro complejo industrial de Puertollano.



CAPACIDAD:

Tratamiento de 2kt de residuo de poliuretano



PEM:

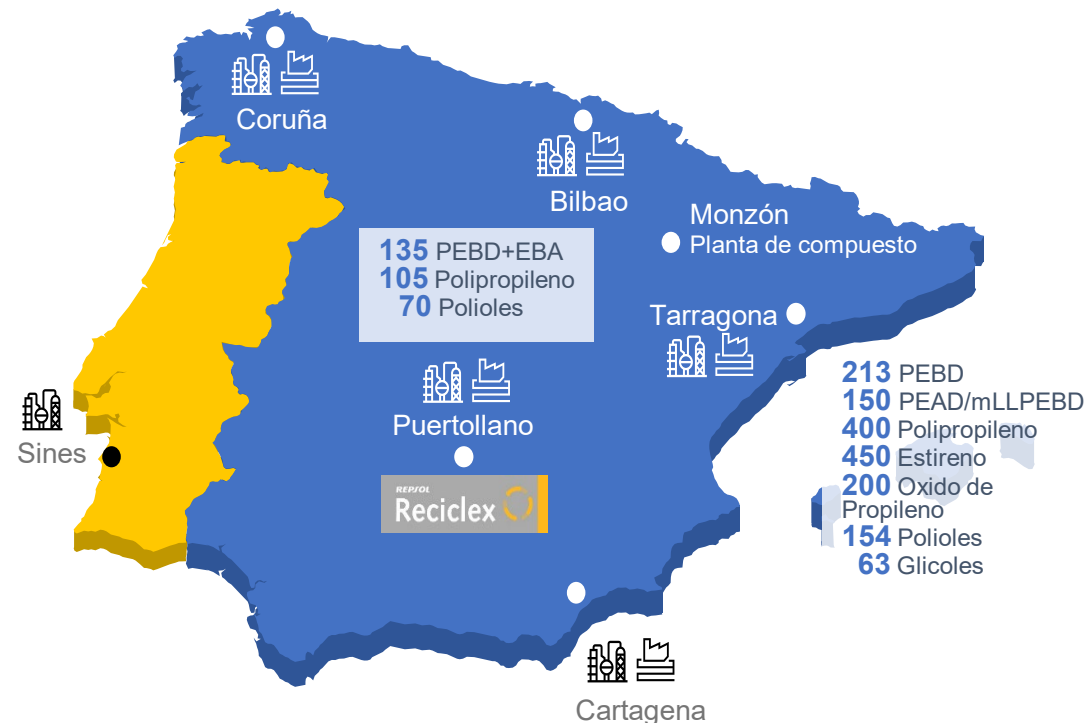
Q2 2023



TECNOLOGÍA:

Reciclado químico por acidólisis.

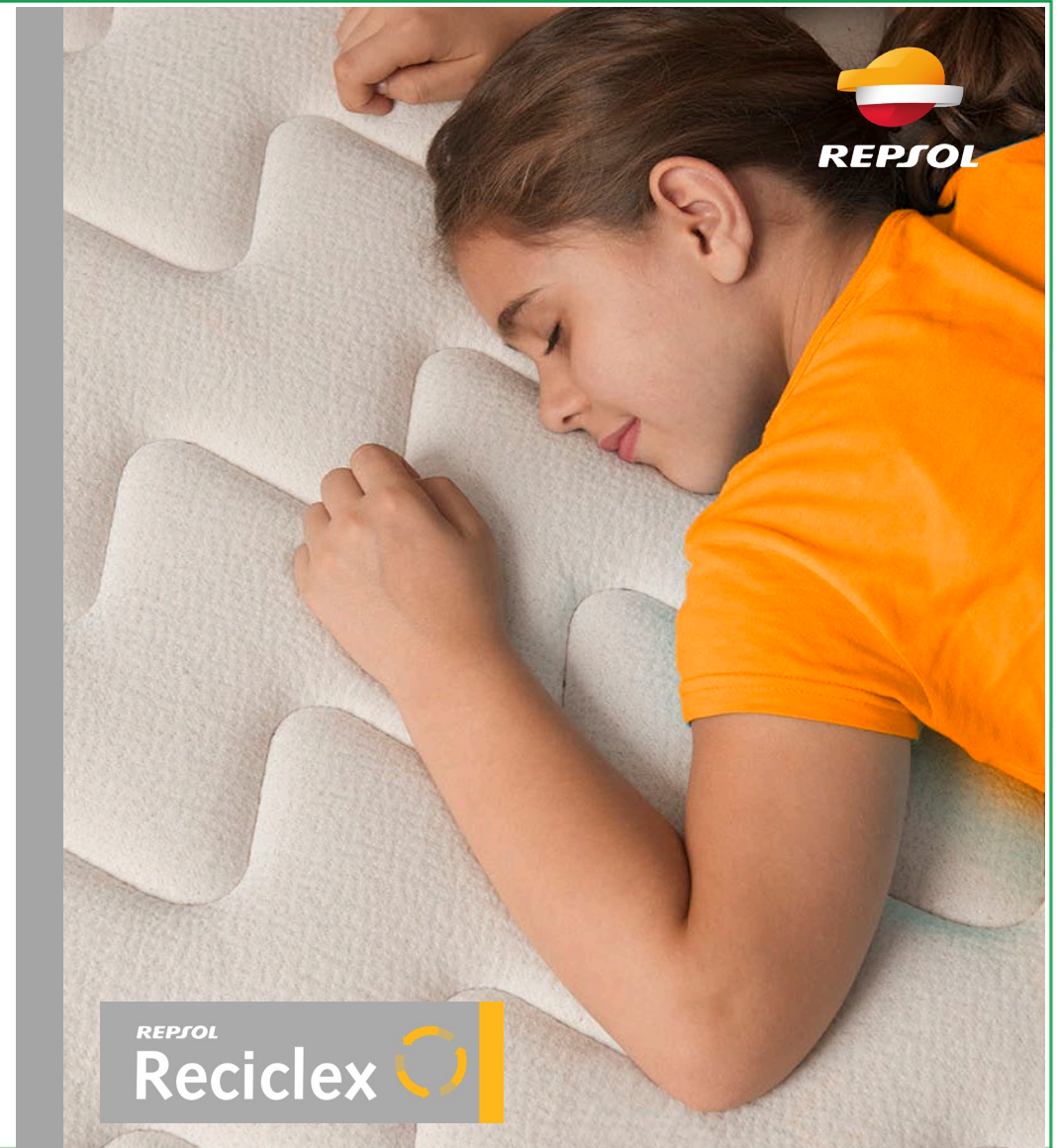
145
PEBD+EBA
150
PEAD



La planta de poliol Reciclex en Puertollano es solo el primer paso en la hoja de ruta de Repsol y su fuerte compromiso con la Sostenibilidad y la Economía Circular para la industria del poliuretano y nuestros clientes.

Poliol Repsol Reciclex[®]

- A** **40% residuo de Poliuretano**
En el poliol Repsol Reciclex[®]
- B** **Reducción de emisiones CO₂**
- C** **Círculo cerrado**
Propuesta Foam2Foam



Retos para mejorar la circularidad

1 Recogida

Implementación de puntos de responsabilidad extendida de productor

Sistemas de clasificación y selección de residuos por calidades

2 Marco regulatorio

% de contenido en reciclado

Ventajas para productos con alta circularidad

Tasas en vertederos

3 Ecodiseño

Aumentar durabilidad, reusabilidad y reparabilidad

Fácil desmantelamiento

Simplificación de materiales

Etiquetado

4 Ecosistemas

Trabajar a lo largo de toda la cadena de valor para crear Ecosistemas colaborativos

5 Innovación y Tecnología

Optimización de las Tecnologías

Escalado industrial

Nuevas soluciones

