



ChemCycling™

De residuos plásticos a
materia prima virgen

Un enfoque innovador

Xavier Ribera



Creamos química para un futuro sostenible

Introducción a los ODS de BASF

- 1994: Se crea la primera **estrategia de sostenibilidad** global de la empresa (la visión 2010)
- 2011: De 'The Chemical company' en '**We create chemistry for a sustainable future**'
- 2015: Formamos parte de los **working groups de la ONU** para la redacción de los ODS
- 2015: Creación del **Sustainable Solution Steering** (clasificación de productos)
- 2018: Reconocimiento como **empresa líder en ODS** por el Pacto Global de Naciones Unidas
- 2019: **Nuevos objetivos no financieros** de la compañía (crecimiento neutro en carbono hasta 2030)

OBJETIVOS DE BASF EN ECONOMÍA CIRCULAR



Nuestro objetivo es **duplicar nuestras ventas circulares** para alcanzar los **17.000 millones de euros en 2030**.



Nos comprometemos a utilizar **250.000 toneladas de materia prima reciclada para 2025** a nivel mundial.



Ejecutamos un **Programa de Economía Circular** para acelerar la transición.

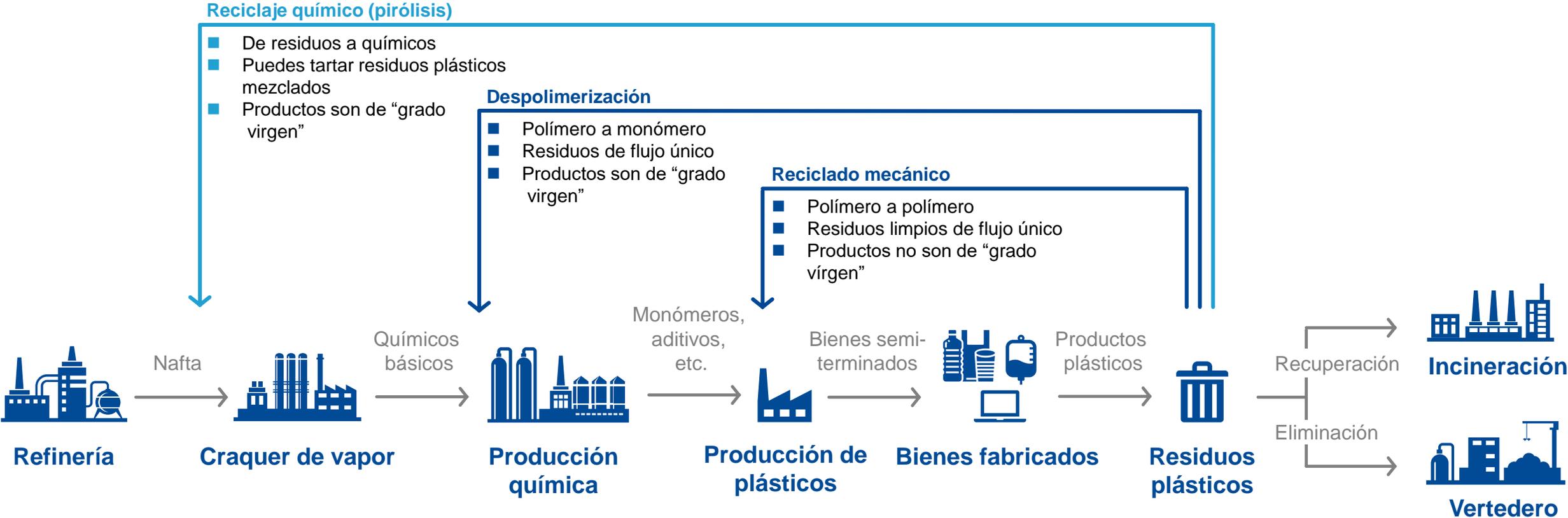
Proyecto ChemCycling™ de BASF

Una forma innovadora de utilizar materia prima reciclada para distintas soluciones



El papel del reciclado químico en la economía circular

Se necesitan diferentes alternativas para una transición exitosa hacia la circularidad



ChemCycling™ es complementario al reciclaje mecánico.

Beneficios de ChemCycling™ – Visión General

¿Por qué BASF está desarrollando reciclaje químico para su uso a escala industrial?

Enfoque complementario a los métodos de reciclaje existentes, por lo que se incrementarán las tasas generales de reciclaje de residuos plásticos.



Opción de fin de vida útil orientada a la solución para plásticos de alto rendimiento, p. ej. embalaje multicapa.

Contribuir a una Economía circular donde el residuo plástico se convierte en materia prima para la industria química.



Sustituye recursos fósiles y ahorra CO₂ comparado con plásticos convencionales.

Productos con calidad virgen para fabricar nuevos productos para sectores demandantes: envases de alimentación, automoción, etc.



Apoyo a nuestros clientes en conseguir sus objetivos de reciclado.

Ejemplos de clientes son soluciones de productos Ccycled™

Producto comercial

en el mercado alemán desde el verano del 2020



“ El envase innovador basado en materias primas recicladas es una combinación perfecta para nuestra nueva salchicha de carne de pollo orgánica Gutfried

Maximilian Tönnies, Director General
Zur Mühlen Gruppe

Prototipo



“ Los plásticos son claves para la fabricación de automóviles y tienen beneficios comprobados durante su fase de uso; sin embargo, los desechos plásticos siguen siendo un gran desafío mundial. Resolver este problema requiere innovación y pensamiento conjunto entre reguladores, fabricantes y proveedores.

Chris Brown, Manager Senior de
Sostenibilidad, Jaguar Land Rover



Se necesita apoyo regulatorio para el reciclado químico

- El reciclado químico **necesita contar para los objetivos de reciclado**
- Los **incentivos** para el contenido reciclado deberían aplicar a todos los tipos de reciclaje
- **Aceptación del enfoque de balance de masas:** contenido reciclado del balance de masas debe ser apoyado de igual forma que el contenido reciclada de una sola fuente

Una definición abierta de tecnología de reciclaje es clave para abordar el problema de los desechos plásticos





We create chemistry