



Hacia la circularidad en el reciclaje de colchones

Barcelona

 **BASF**

We create chemistry

Indice

- Sostenibilidad en BASF
- Situación actual de la cadena de valor de los colchones
- Solución de BASF para el reciclado de los colchones
- Cadena de valor futura
- Estado del proyecto BASF

Nuestro propósito

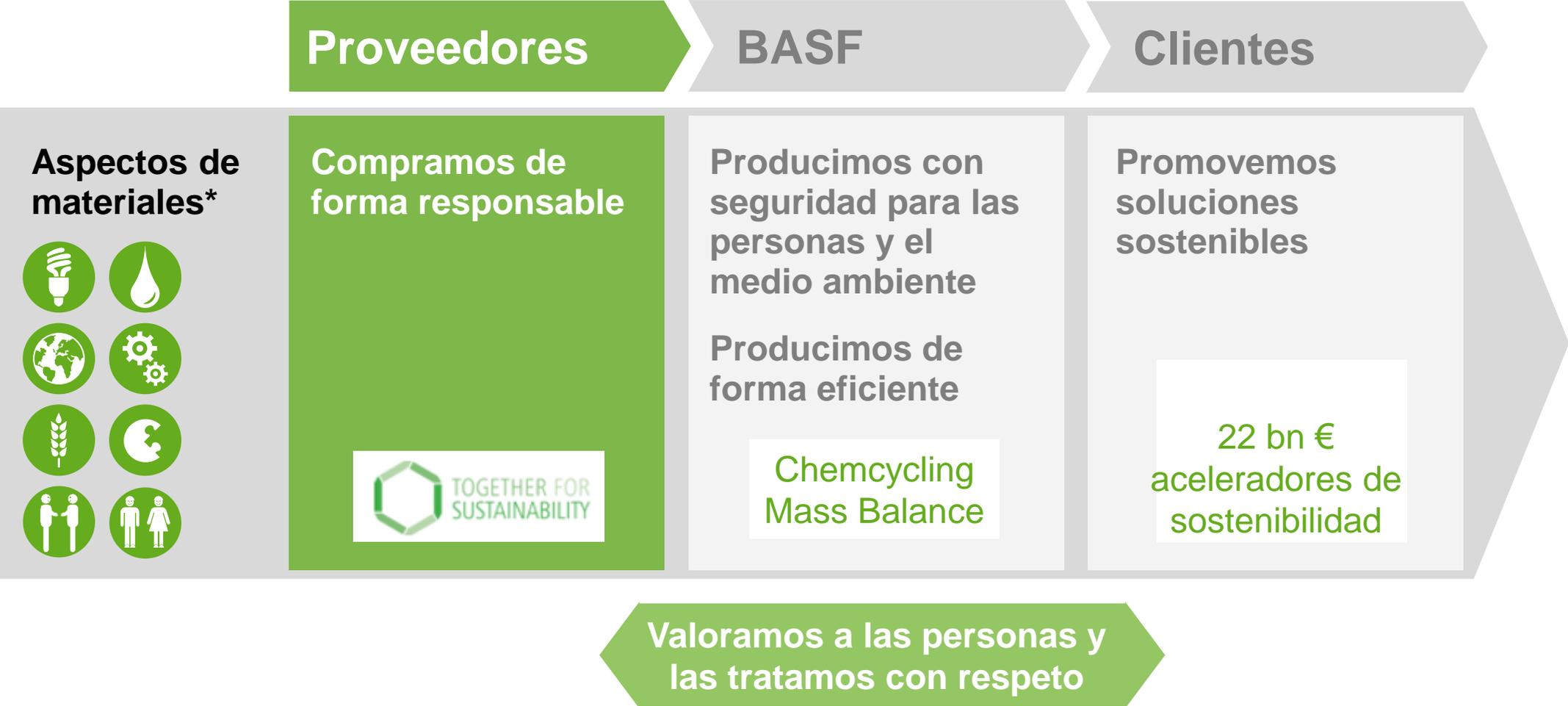
Creamos química para un futuro sostenible

 **BASF**
We create chemistry



El éxito empresarial del mañana significa crear valor para el medio ambiente, la sociedad y los negocios

Sostenibilidad en toda la cadena de suministros



* Aspectos de materiales incluyen, por ejemplo, energía y medio ambiente, agua, recursos y ecosistemas, producción responsable y buen trato de los empleados

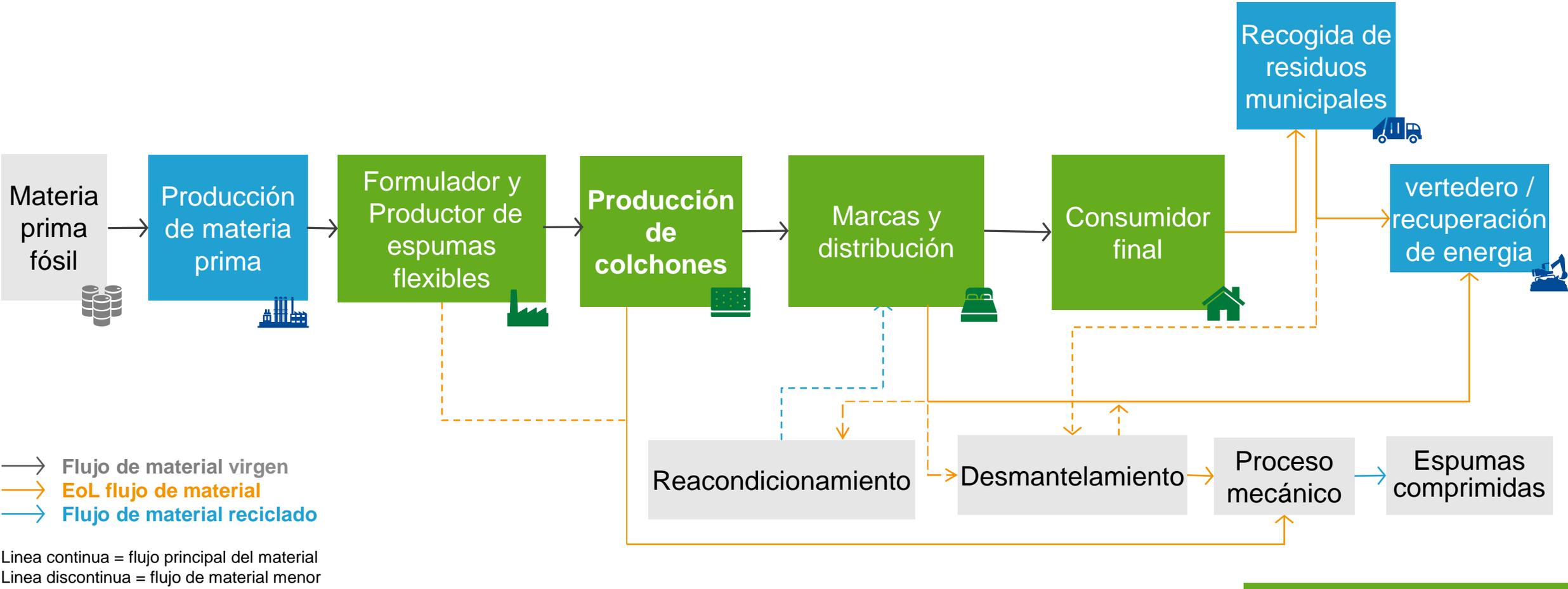
Desafíos y problemas de la cadena de valor de los colchones



- 30 millones de colchones llegan al final de su vida útil cada año
- 81% terminan en energía recuperada
- 17% en vertedero
- 2% son incinerados

Cadena de valor actual de producción de colchones

El modelo de negocio actual es lineal



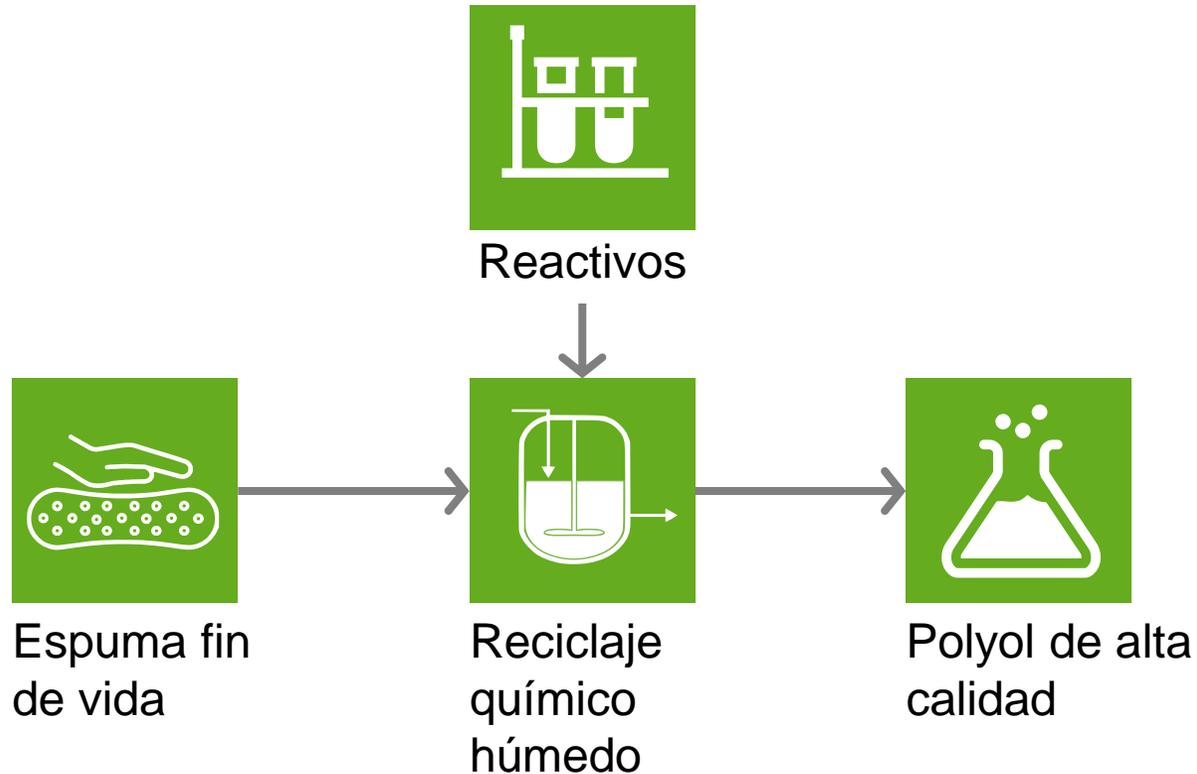
Desafíos del reciclado mecánico

Razones de la baja tasa de reciclaje mecánico



Proceso de reciclaje húmedo de productos químicos

Proceso BASF

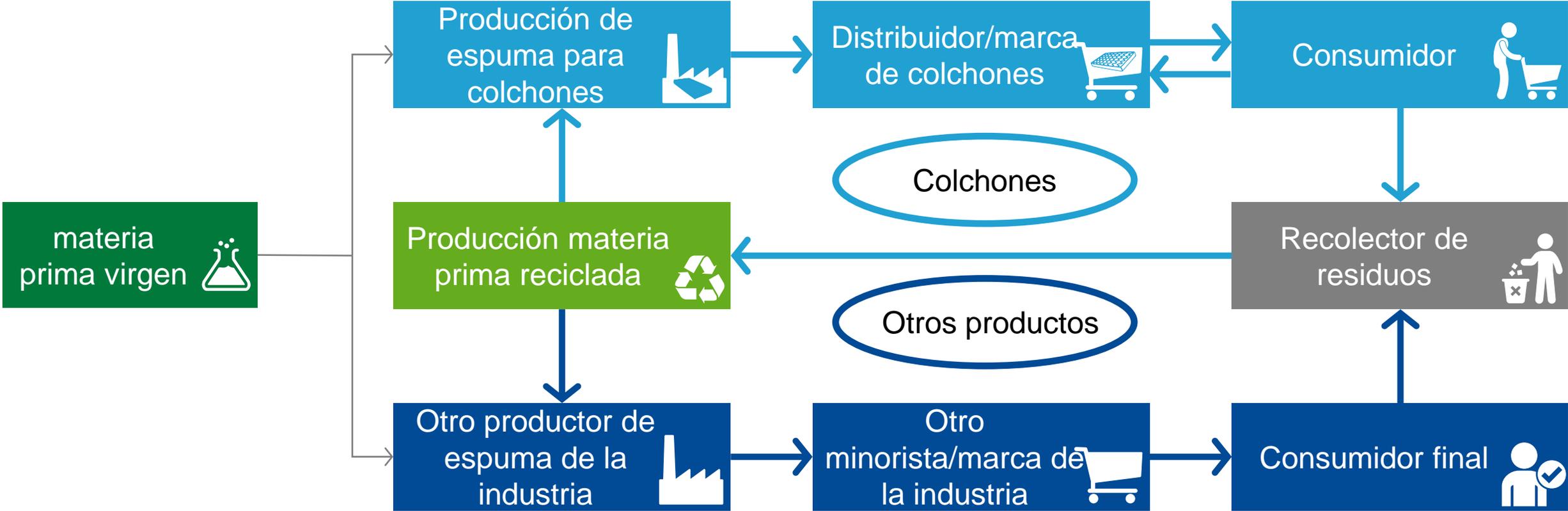


Polyol reciclado

- Alta calidad
- Apta para colchones y otras aplicaciones
- Puede reutilizarse en altos contenidos
- Límite técnico de circularidad: 35 - 50% en el primer “paso”
- Huella de carbono ostensiblemente menor

Cadena de valor circular en la producción futura de colchones

Se reciclarán en colchones nuevos o en otros productos de alto valor



Próximos pasos

1. Pruebas piloto en planta (ahora)
2. Proyectos piloto con clientes (finales 2020)
3. Productos comercialmente disponibles (varios años)



We create chemistry