

# Desarrollo de nuevas estructuras flexibles fácilmente reciclables



#### **Nuestro reto**

Mejora de las propiedades mecánicas y de barrera de estructuras de envase flexible, manteniendo la **funcionalidad** y asegurando su reciclabilidad.

### **Necesidades detectadas**

El **elevado consumo de plástico** lleva asociada una mayor concienciación por parte del consumidor, así como un creciente control por vía legislativa, potenciando el reciclaje y valorización. Estos aspectos demandan un cambio de concepto en el uso y diseño de envases. Es por ello que NEFLEXAR busca:

Ofrecer alternativas basadas en poliolefinas con propiedades mecánicas y de barrera equivalentes a estructuras multimaterial, buscando un coste competitivo y una fácil implementación por transformadores de materiales de envase.

# Solución

- Aplicación de recubrimientos mediante técnicas convencionales como flexografía y huecograbado, basados en soluciones comerciales incorporando aditivos y cargas.
- 2 Mejora de las propiedades de matrices termoplásticas para aplicaciones de extrusión mediante el uso de aditivos, para el diseño de estructuras funcionales de menor complejidad.

## **Beneficiarios**

Este proyecto podría beneficiar a empresas de diferentes sectores:



**ENVASE FLEXIBLE, FABRICANTES DE FILM Y CONVERTIDORES** 



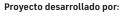
**EMPRESAS DE ALIMENTACIÓN** 



**OTRAS EMPRESAS USUARIAS DE ENVASE** FLEXIBLE







Período:

