



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

El pasado mes de abril de 2016 el Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial Tecnológico – CDTI aprobó el proyecto ejecutado en cooperación entre Aguas de Solán de Cabras, S.A. (líder), Ercros, S.A y Caiba, S.A “**Desarrollo de un material biodegradable y renovable para inyección y soplado de envases**” que está **cofinanciado** por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo Plurirregional de Crecimiento Inteligente.

El proyecto, con una duración de dos años, tiene como objetivo general crear **nuevos envases a partir de material PLA** (ácido poliláctico), a través de la inyección de preformas y su posterior soplado de envases; manteniendo parámetros de proceso y similares características técnicas, que los productos que actualmente se fabrican con PET.

Para su consecución es fundamental el desarrollo de un material **basado en PLA con propiedades mecánicas y de barrera mejoradas** tanto al vapor de agua como al oxígeno, estableciendo su viabilidad mediante técnicas de procesamiento convencionales, simulando su uso y distribución, así como la valorización del residuo de envase a través de procesos de biodegradación o compostaje.

Los proyectos aprobados tienen los siguientes números de expediente: IDI-2016022, IDI-20160221 e IDI-20160222.