

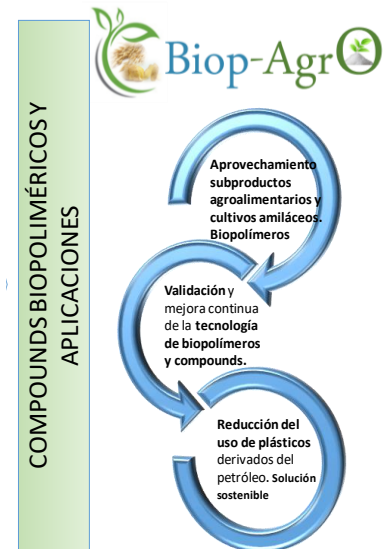


# DESARROLLO DE BIOPLÁSTICOS BASADOS EN SUBPRODUCTOS Y RECURSOS AGROALIMENTARIOS (Biop-Agro)

El proyecto **Biop-Agro** tiene como objetivo principal **desarrollar, optimizar y validar nuevos compounds poliméricos** compuestos por **biopolímeros basados en almidón y PHA** con estructuras y propiedades específicamente adaptadas para diferentes aplicaciones (canalizaciones, automoción, envase, entre otras) empleando diferentes recursos agroalimentarios de bajo coste (subproductos, cultivos no alimentarios, etc.) como materia prima para su obtención.

## Impacto:

Se desarrollará una estrategia circular de obtención de biocompounds mediante dos vías de producción (almidón y PHA). Estos nuevos compounds serán validados mediante pruebas de concepto, demostrando una nueva vía de producción de plásticos desvinculada de petróleo.



**Financiación:** Convocatoria «Retos - Colaboración» Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.



Universidad de Valladolid

