

MODELO DE NOTA DE PRENSA – PROYECTO AGR-OVAL

Título: PROYECTO I+D COLABORATIVO: “NUEVOS DESARROLLOS A PARTIR DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS PARA UN SECTOR PRIMARIO SOSTENIBLE”



El **objetivo principal** del proyecto **AGRO-VAL** es desarrollar **nuevos productos de plasticultura, a partir de subproductos agrícolas tales como; extractos y compuestos activos procedentes de residuos hortofrutícolas, restos vegetales del cultivo del olivar y/o film agrícola reciclado.**

La utilización de estos subproductos no debe interferir en la calidad y la procesabilidad del producto a obtener. Por otro lado, los **nuevos productos de plasticultura desarrollados** deben ser materiales que, tras su gestión de fin de vida, bien como materiales biodegradables en suelo o como lixiviados procedentes productos reciclados, **sean inocuos** teniendo en cuenta la tasa de germinación y la biomasa vegetal (OECD 208) y la biomasa de las lombrices de tierra (OECD 207)

Los objetivos parciales del proyecto se resumen en los siguientes:

- **Selección, recogida y acondicionamiento de los diferentes subproductos agrícolas** y de los nuevos materiales convencionales y biodegradables en suelo. Estos procesos nos permitirán adecuar sus características estructurales para su incorporación en las matrices poliméricas.
- **Obtención de nuevos compuestos**, mediante la incorporación de estos subproductos en las matrices poliméricas, **utilizando técnicas de adsorción, compounding y compatibilización.**
- **Obtención de nuevos productos de plasticultura** más sostenibles; **film agrícola** biodegradable en suelo con propiedades antifúngicas y/o antimicrobianas para su uso como acolchado, obtención de **perfiles símil madera y cajas agrícolas a partir de film reciclado**, con **alto contenido en restos vegetales del cultivo del olivar** y funcionalizados, **tuberías de riego obtenidas a partir de film reciclado** con propiedades antifúngicas y/o antimicrobianas y **piezas prensadas biodegradables en suelo con alto contenido en restos vegetales** para la comercialización del aceite de oliva.
- **Validación** de los distintos productos y **estudio de su gestión de fin de vida** incluyendo su interacción en el ecosistema vegetal y animal.

El proyecto, a desarrollar en un marco temporal de 48 meses a partir de abril 2023, cuenta con un presupuesto global de 5.007.717,00 € y será ejecutado principalmente en las regiones de la Comunidad Valenciana y Andalucía, gracias a la colaboración conjunta de estas 6 entidades:

- ALHÓNDIGA LA UNIÓN, S.A. (Líder del consorcio)
- INDUSTRIA SEVILLANA RECICLAJE DE PLASTICOS, S.L.
- CASTILLO DE CANENA OLIVE JUICE, S.L.
- PLASTICOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DE ALFARRASI, S.L.
- PLASTICOS FERRANDO, S.L.
- TRATAMIENTO Y ORGANIZACION DE TECNICAS EN EQUIPAMIENTOS MULTIPLES, S.L.

Las cuales contarán además con la colaboración de estos 2 Organismos de Investigación:

- AIMPLAS (ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS Y CONEXAS)

- ESTACIÓN EXPERIMENTAL CAJAMAR
- UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Concretamente, el objetivo específico de **ALHÓNDIGA LA UNIÓN, S.A.** se basa en desarrollar una **Metodología de selección de los subproductos agrícolas procedentes de los residuos hortofrutícolas; extractos naturales y aditivos y optimizar el uso de film agrícola como reciclado.**

Este proyecto se encuentra enmarcado dentro de la línea de financiación de PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN COOPERACIÓN , subvencionado por el CDTI, apoyado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

