

## **GRUPO OPERATIVO IBERMANURE: “Valorización del purín de cerdo ibérico mediante sistemas de separación mecánica desplazables”**



### **DESCRIPCIÓN**

El presente GO IBERMANURE está liderado por AGROPECUARIA VEGAS ALTAS, S.L. (AVA), que, junto a IBÉRICOS PUROS DE EXTREMADURA, S.L (IBERPEX), ambas explotaciones de porcino ibérico, son los verdaderos protagonistas del proyecto, debido a la imperiosa necesidad de una adecuada gestión de los purines. SOLANO VETERINARIA Y NUTRICIÓN S.L. (SOLANO) prestador de diversos servicios técnicos a los ganaderos, entre ellos la gestión del purín, junto a IBERICO COMERCIALIZACIÓN, S.C.L. (IBERCOM), cooperativa prestadora de servicios a sus socios ganaderos, establecen los nexos de unión entre la entidad fabricante del prototipo para el procesado de purines, y los ganaderos y agricultores. Además, el GO cuenta con CEMENTOS HIDALGO, S.L. (CHIDALGO), que dispone de fincas de olivos y almendros colindantes con la granja de AVA y que actuarán como demostradores en el empleo de la fracción líquida del purín en fertirrigación.

El consorcio cuenta, además, con otros colaboradores como EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS GUADAMEZ, SL (GUADAMEZ) que dispone de fincas de cultivo de hortalizas y tubérculos donde se realizan los ensayos de abonado con la fracción líquida del purín procedente de IBERPEX, así como con JUAN FRANCISCO PALMA, agricultor autónomo, con cultivos cercanos a AVA, utilizador de la fracción sólida y la ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CERDO IBÉRICO DE EXTREMADURA (IBÉRICOEXTREMADURA) para la divulgación entre los ganaderos extremeños.

Asimismo, en el proyecto participan como subcontratados CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL AGROALIMENTARIO EXTREMADURA (CTAEX) para el diseño y seguimiento de ensayos de fertilización en las explotaciones agrícolas y análisis de composición del purín, foliar y suelos, COMPAÑÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL S.L. (CIC) empresa TIC experta en el desarrollo de plataformas digitales que llevará a cabo una software para comunicación de la oferta y demanda, en tiempo real, de las fracciones de purín entre ganaderos y agricultores, DEPURACIÓN I TECNOLOGIA DE LÁGUA, S.L. (DEPURTECH) empresa especializada en sistemas para el tratamiento de aguas residuales y purines y responsable del diseño y ensamblaje, en un contenedor desplazable, del novedoso prototipo de sistema de depuración mecánica. TECNOLOGÍA ULTRAVIOLETA S.L. (TEQBIO) empresa especialista en tecnologías para el tratamiento de aguas residuales y experta en separación de fracciones, que se ocupará de la puesta a punto del prototipo de separación móvil de purines en las granjas y la verificación de su eficiencia en campo a lo largo de todo el proyecto, y finalmente IMASDE AGROALIMENTARIA, S.L. (IMASDE), centro privado de investigación especializado en el sector agroalimentario, con amplia experiencia en proyectos innovadores de purines.

El sistema de innovación integrado por ganadero, agricultor, generador de conocimiento, centro de investigación y asociación interprofesional permite asumir de forma óptima los riesgos del proyecto que, se encuadra claramente en los retos de la Asociación Europea de Innovación.

## OBJETIVOS

El objetivo general del proyecto del GO IBERMANURE proyecto consiste en tratar eficaz y simultáneamente los purines de varias explotaciones porcinas, con un novedoso sistema mecánico de doble separación de fases, desplazable, de diseño sencillo y fácil mantenimiento, que, además de procurar el cumplimiento de la normativa vigente en las granjas de mediano tamaño, permita fertiirrigar racionalmente y durante todo el ciclo productivo, cultivos agrícolas intensivos de proximidad. Con ello se busca resolver la actual problemática relativa a la gestión de purines de las explotaciones pequeñas y medianas de cerdo ibérico de Extremadura, con su máximo aprovechamiento en agricultura, y reduciendo de forma significativa las emisiones de gases a la atmosfera y la contaminación de los suelos.

## RESULTADOS ESPERADOS

El resultado esperado al final del proyecto, es disponer a nivel operativo, de un sistema desplazable para el tratamiento mecánico de purines que pueda gestionar simultáneamente las necesidades de varios pequeños y medianos ganaderos, generando productos fertilizantes altamente aprovechables por la agricultura de proximidad, aportando adicionalmente beneficios económicos para todos y contribuyendo a la sostenibilidad medioambiental de la producción de cerdo ibérico de Extremadura. Si los resultados son los esperados, el modelo probado podrá convertirse en una oportunidad de desarrollo comercial para los miembros del Grupo Operativo promotores del proyecto contando con su capacidad para la comercialización y la prestación del servicio.

## AYUDA FINANCIERA UNIÓN EUROPEA, FEADER

El Grupo Operativo IBERMANURE, es un proyecto con ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 85 %, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, en la medida 16 "Cooperación", submedida 16.1 "Ayuda para la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", siendo el resto cofinanciado por la Junta de Extremadura en un 11,28 % y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en un 3,72 %. El montante total de la ayuda asciende a 294.160,07 €, y el presupuesto del proyecto a 328.345,00 €.

Página web de la Comisión Europea sobre Desarrollo Rural y Feader: El sitio web de la Comisión Europea sobre Desarrollo Rural y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) donde se explica la política agraria común (PAC) de la Unión Europea sobre Desarrollo Rural y su financiación a través del Feader es: ([https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development\\_es](https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development_es))



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las zonas rurales

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,  
Población y Territorio

