

¿Qué es AGRI-RESVAL?

AGRI-RESVAL es un Grupo Operativo gallego que surge con el objetivo de transformar residuos agrícolas en una fuente de nuevos compuestos antioxidantes (AOs) naturales, para su empleo como inhibidores de la oxidación lipídica de productos pesqueros, a fin de preservar su calidad alimentaria, sus propiedades organolépticas y prolongar su vida útil, respondiendo al reto de implementar la economía circular en el sector agroalimentario.

Los resultados de **AGRI-RESVAL** contribuirán a promover la aplicación de tecnologías innovadoras y respetuosas con el medio ambiente, generar productos de alto valor añadido a partir de residuos (descartes y desechos) mediante la producción de antioxidantes (AOs) naturales. Haciendo esto, se reducirán los efectos secundarios de los antioxidantes sintéticos, y se aumentará la competitividad y la calidad alimentaria de productos clave para una nutrición saludable y sostenible.

¿Qué son los Grupos Operativos?

Los Grupos Operativos, actores principales de la implementación de la AEI-Agri (Asociación Europea de Innovación en Agricultura productiva y sostenible), son una de las herramientas clave en la ejecución del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023-2027 para impulsar la innovación en el sector agroalimentario y forestal dentro del ámbito europeo. Se trata de la agrupación de agentes de diferente perfil con intereses comunes, tales como agricultores, ganaderos, empresas, centros de investigación o de formación y divulgación, que se asocian para poner en marcha un proyecto de innovación con el objeto de dar una respuesta conjunta y multisectorial a un problema o necesidad.

¿Qué resultados se esperan de AGRI-RESVAL?

Los resultados de **AGRI-RESVAL** incluyen la obtención de un protocolo de extracción natural, sostenible y sencillo, fácilmente transferible al sector agroalimentario, que permita valorizar diferentes descartes y desechos agrícolas como antioxidantes naturales. También se obtendrá una gama de extractos naturales aplicables a productos agroalimentarios, que permitan aumentar su vida útil sin modificar sus propiedades organolépticas. Por último, **AGRI-RESVAL** también permitirá validar la eficacia antioxidante de los extractos naturales obtenidos (formulaciones **AGRI-RESVAL**) frente a los extractos sintéticos en alimentos ricos en compuestos lipídicos (ácidos grasos poliinsaturados - ácidos grasos omega 3).



¿Quieres saber más acerca de AGRI-RESVAL?

Puedes enviar un correo electrónico a feuga@feuga.es o llamar al teléfono **+34 981 534 180**.

Síguenos en:



El grupo operativo **AGRI-RESVAL** es el responsable de estos contenidos.



AGRI-RESVAL

Procesos de Revalorización de Residuos de Agricultura Vertical para la obtención de Extractos Naturales de Alto Valor y su aplicación en la industria Alimentaria de la Pesca.

Presupuesto total del proyecto: **140.000 €** Subvención: **140.000 €**

Este proyecto está financiado por las ayudas para la ejecución de proyectos innovadores de los grupos operativos de la Asociación Europea de la Innovación (AEI), cofinanciadas en un 80% con el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en el marco del Plan estratégico de la política agraria común (PEPAC) 2023-2027 con fondos propios de la Xunta de Galicia en un 14% y con fondos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en un 6%. La Consellería do Medio Rural es el órgano de la Administración gallega a la que le corresponde proponer y ejecutar las directrices generales en el ámbito rural, y engloba las competencias en materia de agricultura, ganadería, desarrollo rural y ordenación comarcal, estructuras rurales, industrias agroalimentarias y forestales, montes, prevención y defensa de los incendios forestales.



¿Quiénes son los destinatarios del Grupo Operativo AGRI-RESVAL?



Agricultores y cooperativas.



Empresas transformadoras de productos alimentarios.



Empresas relacionadas con los productos del mar.



Centros tecnológicos, centros de investigación y universidades.



Administraciones implicadas.



Consumidores y público en general.



Actividades de AGRI-RESVAL

1



Valorización de los residuos ricos en antioxidantes.

2



Diseño del protocolo de extracción.

3



Caracterización de los extractos naturales.

4



Determinación de la capacidad antioxidante de los extractos naturales.

5



Validación de formulaciones AGRI-RESVAL en laboratorio.

6



Validación de formulaciones AGRI-RESVAL en planta de producción.

7



Ejecución del Plan de divulgación y transferencia.

¿Qué objetivos tiene AGRI-RESVAL?

El principal objetivo es obtener un nuevo producto natural —formulaciones **AGRI-RESVAL**— elaborado a partir de descartes y desechos de productos agrícolas, mediante nuevos métodos de extracción innovadores, más sostenibles y viables. La principal característica de este nuevo producto es que, siendo totalmente natural, se podrá obtener con cualquier residuo agrícola y que será de gran utilización en la industria agroalimentaria, sirviendo para aumentar la vida útil y la calidad alimentaria de los productos tratados con el extracto.

Estos antioxidantes obtenidos se evaluarán, en este caso, en productos derivados de la pesca y el marisqueo, en los que se utilizan procesos de congelación para su conservación y se compararán con los resultados obtenidos con antioxidantes comerciales para demostrar su superioridad y viabilidad comercial. Este hito supondrá un avance significativo frente a las tecnologías ya utilizadas en el sector agroalimentario, dependientes exclusivamente de antioxidantes sintéticos generalistas.

¿Quiénes conforman AGRI-RESVAL?

El Grupo Operativo **AGRI-RESVAL** está coordinado por la empresa Néboda Farms S.L. y cuenta con la participación del Grupo de Investigación AgroBioTech For Health de la Universidad de Vigo (UVigo), y la Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA). Asimismo, **AGRI-RESVAL** cuenta con el Grupo Nueva Pescanova como entidad colaboradora.



Universidade de Vigo

