

#GODEMOEXTRACT

PARTICIPANTES

Beneficiarios:

Fundación para las Tecnologías Auxiliares de la
Agricultura (TECNOVA) (Representante)

DOMCA SAU

Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario
(CTAEX)

TROIL VEGAS ALTAS

CÍTRICOS DE MURCIA S.A

Centro Tecnológico Nacional de la Conserva
y Alimentación (CTNC)



demoextract
GRUPO OPERATIVO SUPRAUTONÓMICO

PROYECTO INNOVADOR

Demostración multisectorial de la aplicabilidad
de bioingredientes basados en procesos de
extracción y bioconversión para la
revalorización de subproductos de Andalucía,
Extremadura y Murcia



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Importe de ayuda 598.292,81 € cofinanciado al 80% por la Unión Europea a través del Plan Estratégico de la PAC FEADER.



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Importe de ayuda 598.292,81 € cofinanciado al 80% por la Unión Europea a través del Plan Estratégico de la PAC FEADER.

OBJETIVOS

El Objetivo general del proyecto innovador del **Grupo Operativo DEMOEXTRACT** es optimizar y demostrar la viabilidad de procesos de revalorización extractiva y bioconversión de subproductos agroalimentarios, para el desarrollo de ingredientes de alto valor añadido dirigidos a un modelo de agroindustria competitiva y sostenible.

Para alcanzar este objetivo general se han marcado los siguientes objetivos específicos:

- 🌱 **REVALORIZAR:** Estudiar y diseñar estrategias de revalorización de subproductos para mejorar la sostenibilidad de la industria de cítricos, del olivar y hortofrutícola.
- 🌱 **EXTRACCIÓN Y BIOCONVERSIÓN:** Desarrollar extractos con potencial agronómico e ingredientes innovadores para nutrición humana y animal, basados en principios activos a partir de tecnologías escalables de extracción y bioconversión.
- 🌱 **DESARROLLAR NUEVOS PRODUCTOS:** Incorporar nuevos ingredientes y extractos en formulados naturales y determinación de su viabilidad a escala laboratorio y experimental con distintas aplicaciones para el sector agrícola y para el sector de la alimentación humana y animal.
- 🌱 **DEMOSTRAR VIABILIDAD:** Desarrollar estrategias de aplicación de los nuevos formulados en condiciones reales para potenciar la transferencia de resultados y optimizar la difusión de los mismos a los sectores objetivo.

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados, que derivan de los objetivos específicos son:

- 🌱 Puesta a punto de procesos de transformación agrosostenibles basados en tecnologías de bioconversión y procesos extractivos para la revalorización de subproductos agroindustriales.
- 🌱 Implementación de tecnologías extractivas y procesos de bioconversión fácilmente reproducibles para la obtención de compuestos de interés.
- 🌱 Generación a escala de laboratorio de extractos naturales compuestos por biomoléculas con potencial agronómico: biofertilizantes y biopesticidas.
- 🌱 Desarrollo de ingredientes funcionales (inmunomoduladores, anticancerígenos y antimicrobianos) a partir de tecnologías de extracción sostenibles con aplicación en alimentación humana.
- 🌱 Producción a escala piloto de extractos naturales para nutrición animal.

