



Foro participativo del sector primario sobre el proyecto de Ley de Prevención y Pérdidas y Desperdicio Alimentario

José Luis Llerena,
Director del Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario





INTERRUPCIÓN DE LAS EXPORTACIONES

La guerra encarece los alimentos básicos y amenaza el comercio mundial de cereales

Maíz, trigo y aceite de girasol suben de precio en los mercados globales por "las perturbaciones en el Mar Negro", según la organización de la ONU para la alimentación y la agricultura

ANÁLISIS DEL MERCADO

La volatilidad sigue marcando los precios de los cereales, condicionados por la guerra de Ucrania

El precio del trigo blando panificable se ha incrementado 109 euros en Sevilla en tan solo una semana, según detalla el MAPA

Las cooperativas agrarias de Extremadura temen un desabastecimiento de alimentos

Debido a la dependencia de Ucrania en productos como el maíz y otros cereales, y de Rusia en el apartado energético.



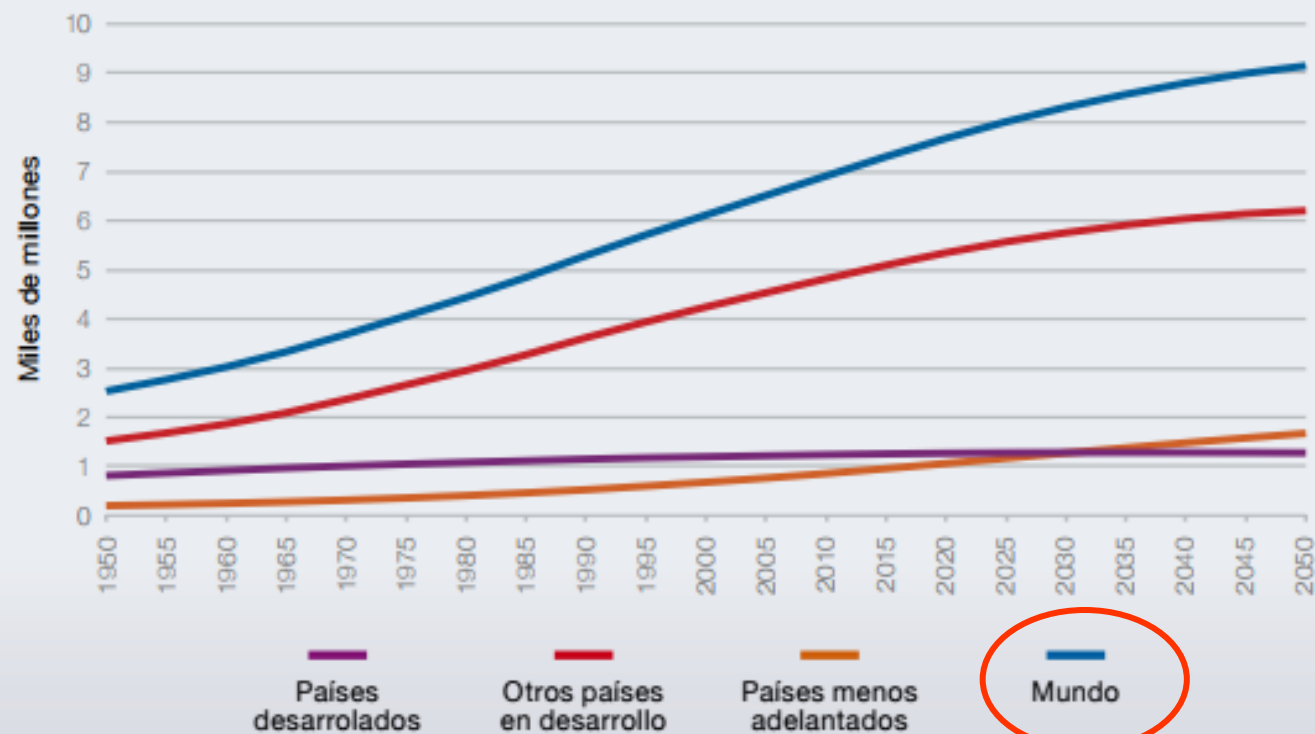
09 marzo 2022

Extremadura tiene 420.000 hectáreas en barbecho para poder ser cultivadas

Bruselas maneja autorizar para esta campaña el cultivo de proteaginosas en esas tierras ante los efectos de la guerra de Ucrania

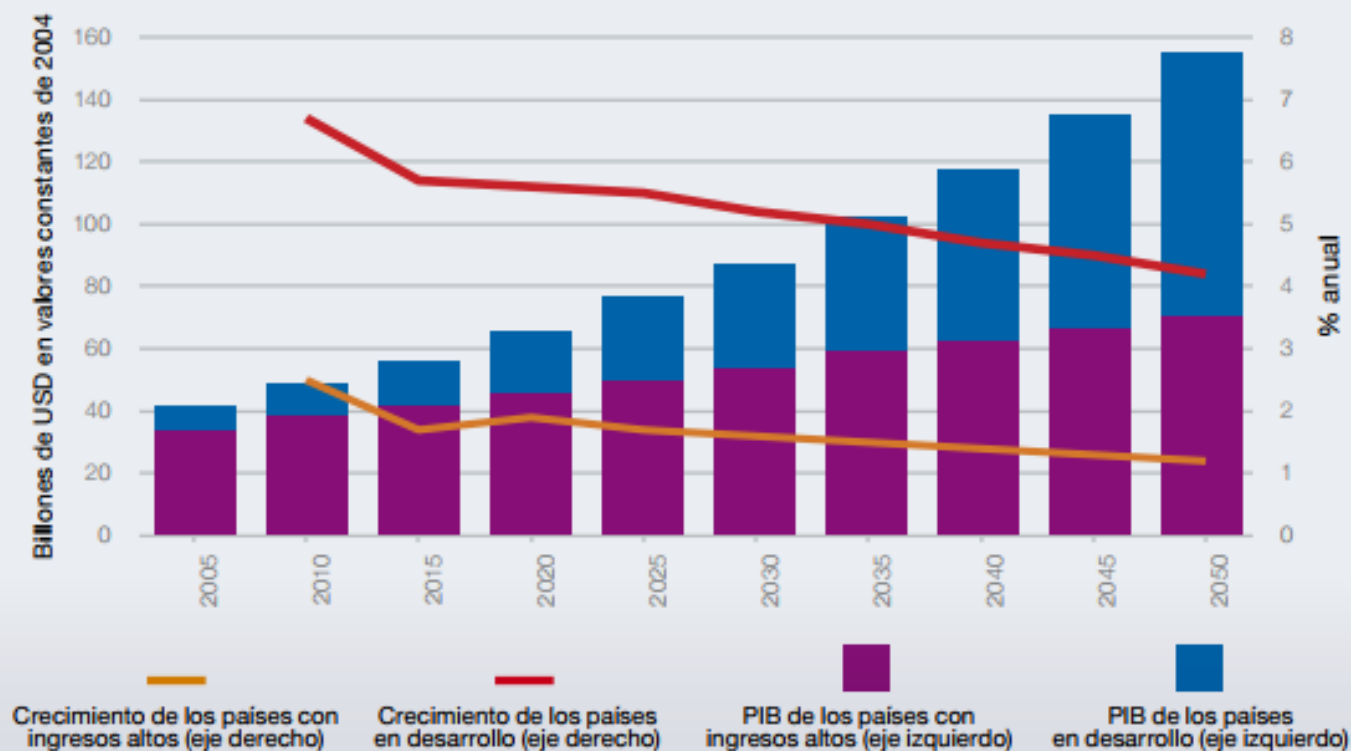


Crecimiento de la población



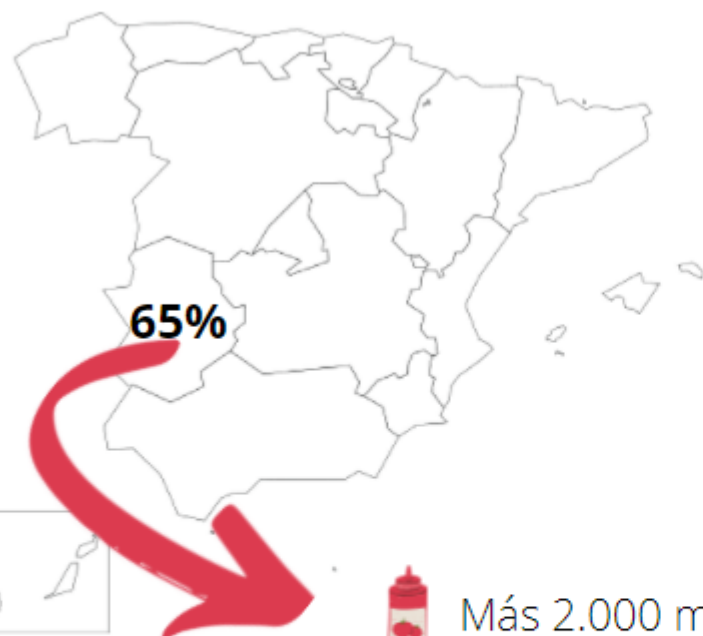


Crecimiento de los ingresos



Fuente: resultados de la simulación con el modelo ENVISAGE del Banco Mundial, de van der Mensbrugghe et al., 2009





España:
3.000 millones de kilos de
tomate para industria



Más 2.000 millones de kg de tomate que se destinan a **concentrado, polvo y triturado**, a partir de las cuales se elaboran salsas, como tomate frito, ketchup, etc.



14 industrias



Datos campaña 2020

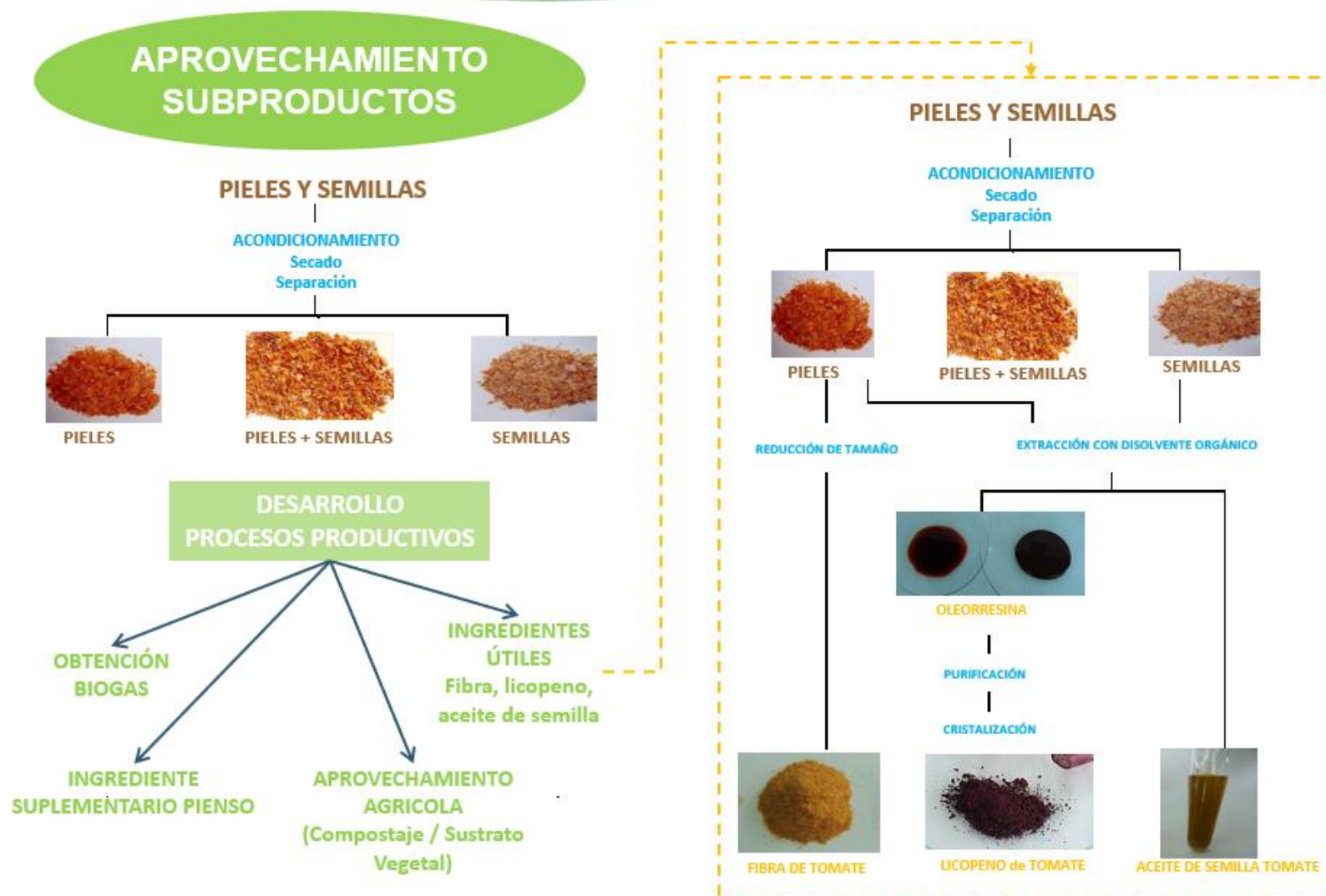


OBSERVATORIO TECNOLÓGICO DEL
TOMATE PARA INDUSTRIA

ctaex
ESPAÑA

FINANCIA
JUNTA DE EXTREMADURA







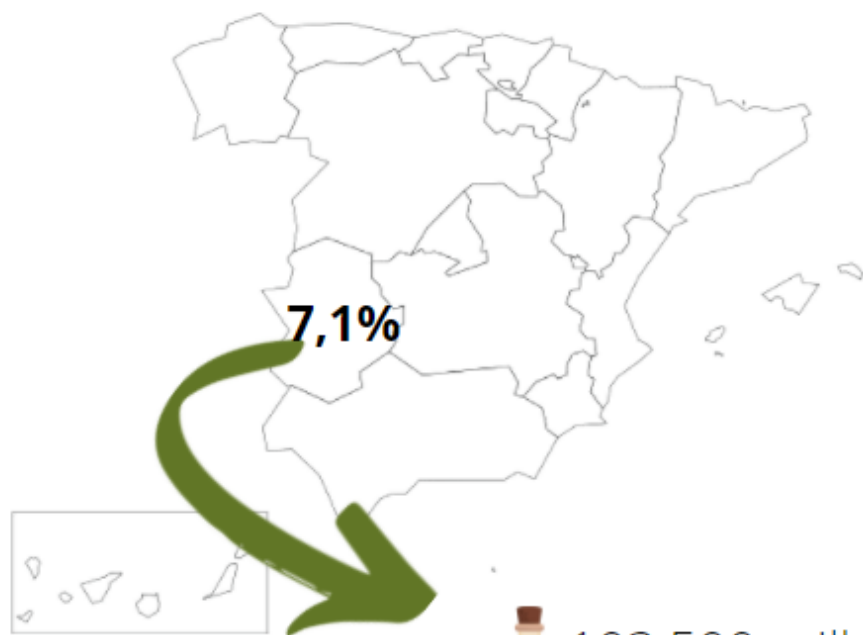
Fabricación de un embalaje metálico a partir de los subproductos de tomate



ECOHIR

ECO-MATERIAL-HIBRIDADO, de zahorra reciclada procedente de residuos de construcción y demolición y polímero natural extraído de pieles y semillas del tomate.





España Aceites de Oliva
campaña 2021-22:
1.454,4 millones de kg

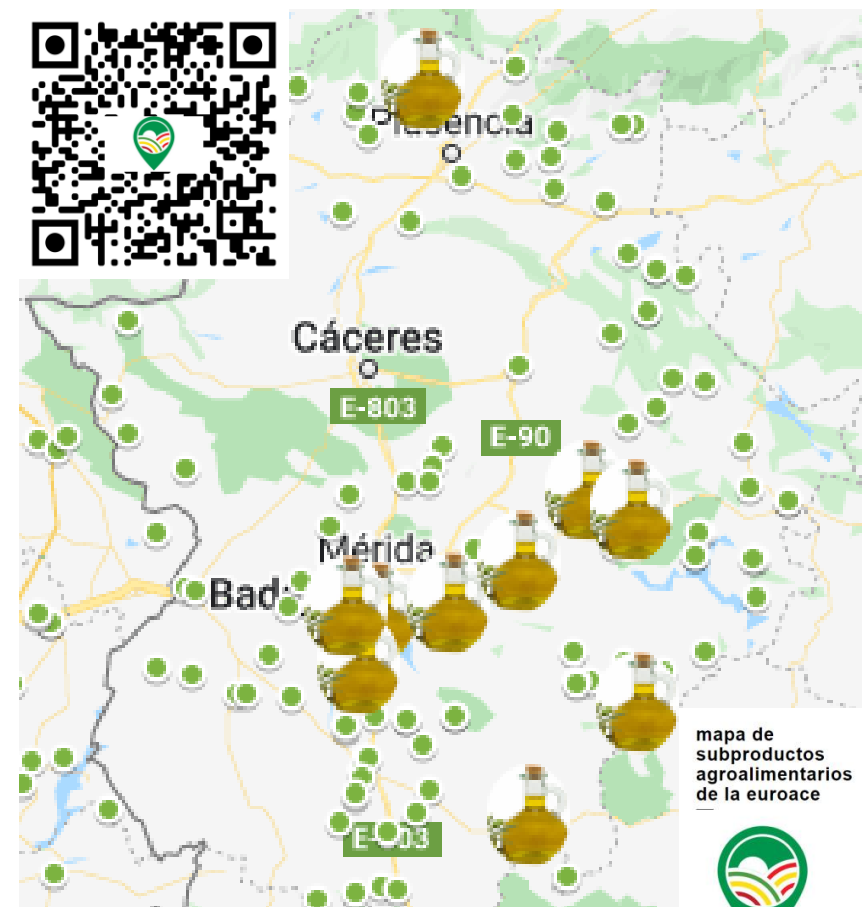


103,500 millones de kg (campaña 2021-2022)

- Badajoz 90,8 millones de kg
- Cáceres 12,7 millones de kg



136 almazaras





Valorización y aprovechamiento
de subproductos generados
en el sector agroalimentario extremeño
mediante el compostaje



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio



Planta Piloto Digestión ANAEROBIA proyecto ch4lperujo

Investigación sobre la valorización del **Alpechín Retenido**
mediante **biometanización** para la producción de energía

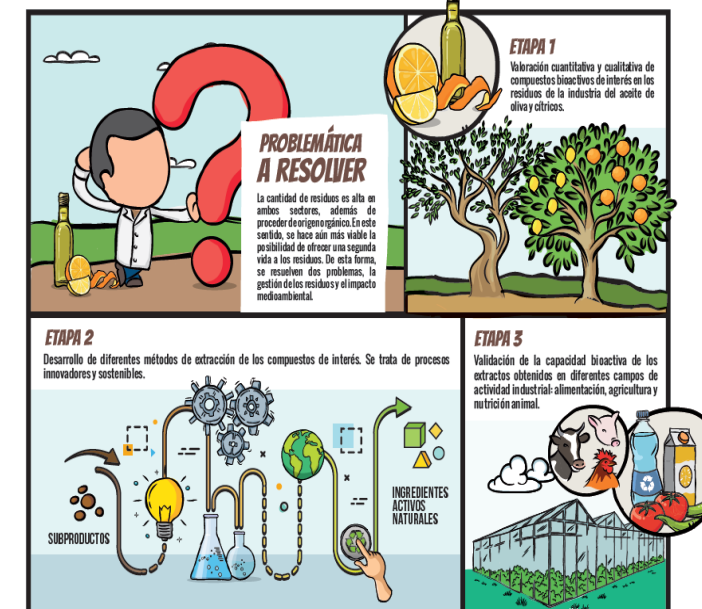


Logos of partners and funding bodies:

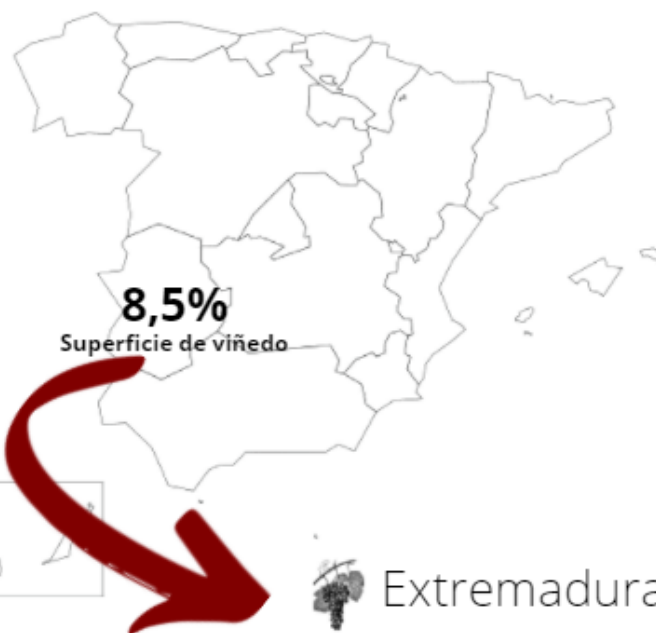
- UNIÓN EUROPEA FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
- GRAGINSA
- COOPERATIVA DEL CAMPO LA UNIDAD
- UEX
- ctaex
- COMPLUS
- COMPOSTAJE RED ESPAÑOLA
- CDTI




GRUPO OPERATIVO SUPRAAUTÓNOMICO
Protocolos Extractivos Innovadores de compuestos
de interés en subproductos agroalimentarios



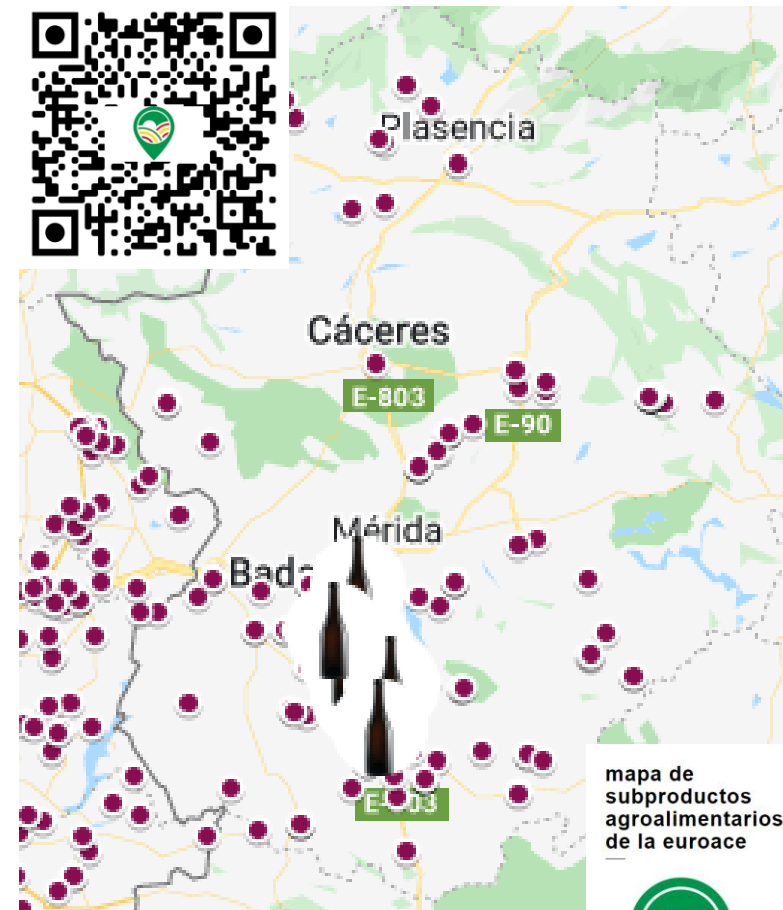
Cofinanciación por la Unión Europea al 80% con cargo a FEADER y al 20% con cargo al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, siendo la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER y su parte nacional correspondiente la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGRIFA). Importe total de la ayuda aprobada: 484.641,92 €. El organismo responsable del contenido de este sitio web son los miembros beneficiarios del Grupo Operativo Innoextract.



España:
953.607 hectáreas de viñedo en
producción
4.373 bodegas operativas

 Extremadura representa el 8,5% del total de la
superficie de viñedo de España

 Mayor concentración de las bodegas en relación a
la media nacional



Fuente DIRCE-INE (2019)



Leeditive

Productos secundarios mejorados de vinificación con funcionalidades específicas



ELABORACIÓN DE VINO

PROBLEMA: ALTA GENERACIÓN
DE SUBPRODUCTOS

LÍAS ORUJOS RASPONES CO₂



LÍAS: NUEVO USO
ALIMENTARIO



VINO: NUEVO PROCESO
DE ELABORACIÓN



BIOVITS: ESTUDIO DE UN CICLO ECOLÓGICO BIOSOSTENIBLE VITIVINÍCOLA



PRODUCTOS
ANTIOXIDANTES
BIOCIDAS



VIÑA



SUBPRODUCTOS
VITIVINICOLAS

ELABORACIÓN
DE VINOS





Extremadura:



Producción Anual de fruta de destrío: 240.000 t

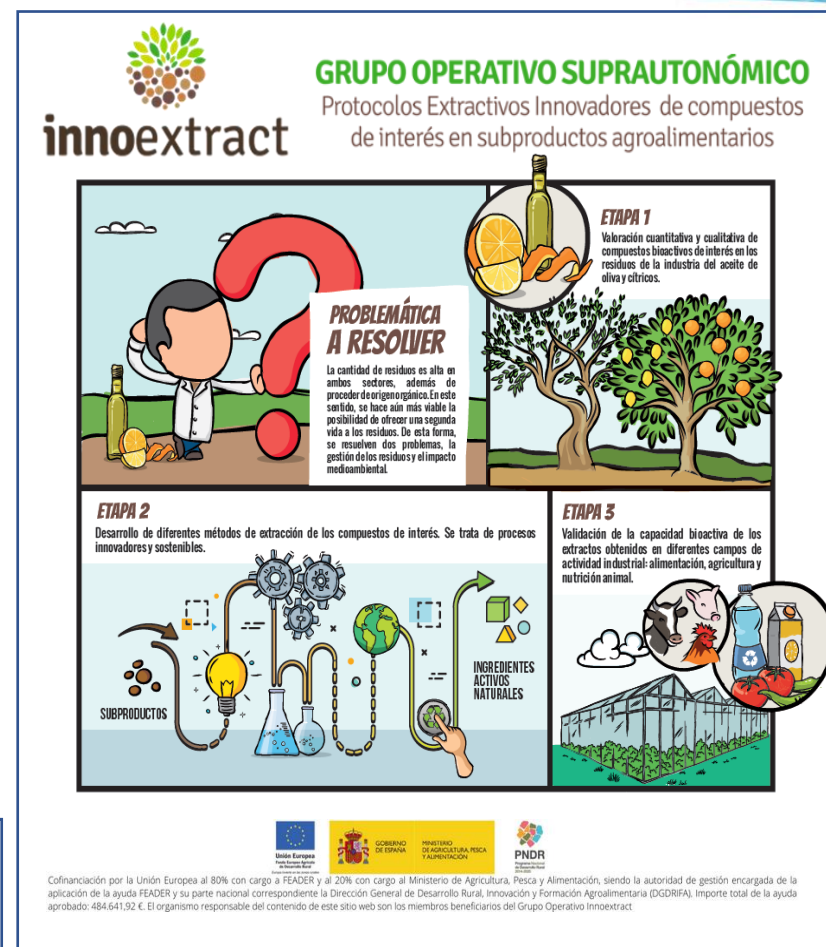
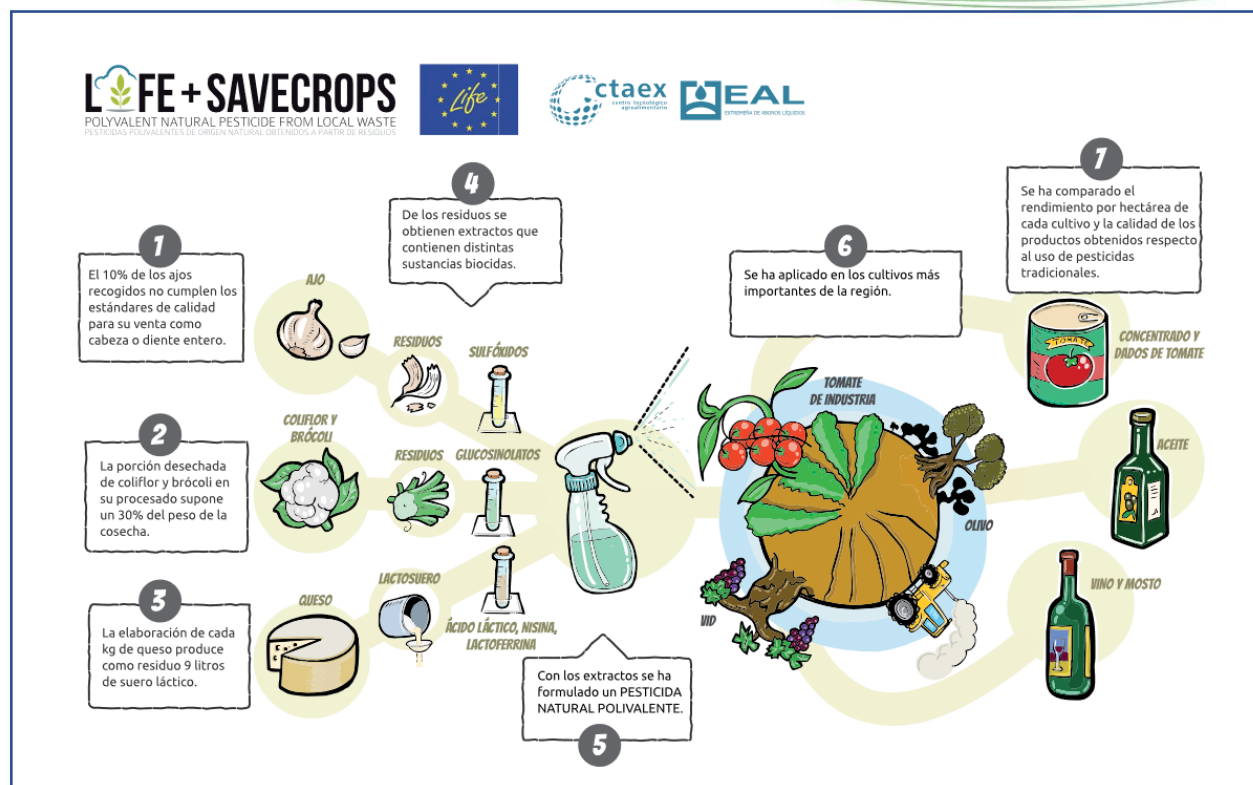


Producción Anual de Residuo (10%): 24.000 t



mapa de
subproductos
agroalimentarios
de la euroace







España:

651.159 explotaciones ganaderas
381.690.173 cabezas de ganado

Extremadura VS España



10,56% (68.841 explotaciones)



8,34% (31.835.922 cabezas de ganado)



Valorización y aprovechamiento
de subproductos generados
en el sector agroalimentario extremeño
mediante el compostaje



PROYECTO PROVALOR - *"Desarrollo de soluciones innovadoras para la obtención de harinas de sangre de pavo de alto valor nutricional"*

Desarrollar experimentalmente las soluciones que permitan **valorizar la sangre de pavo mediante su transformación en harinas de sangre de alto valor para acuicultura y alimentación de animales de compañía.**



Establecimiento de una Red Cervera para el desarrollo de materiales técnicos altamente sostenibles derivados de subproductos o residuos de la industria agrícola y de las operaciones de conservación de espacios naturales.

Participantes:

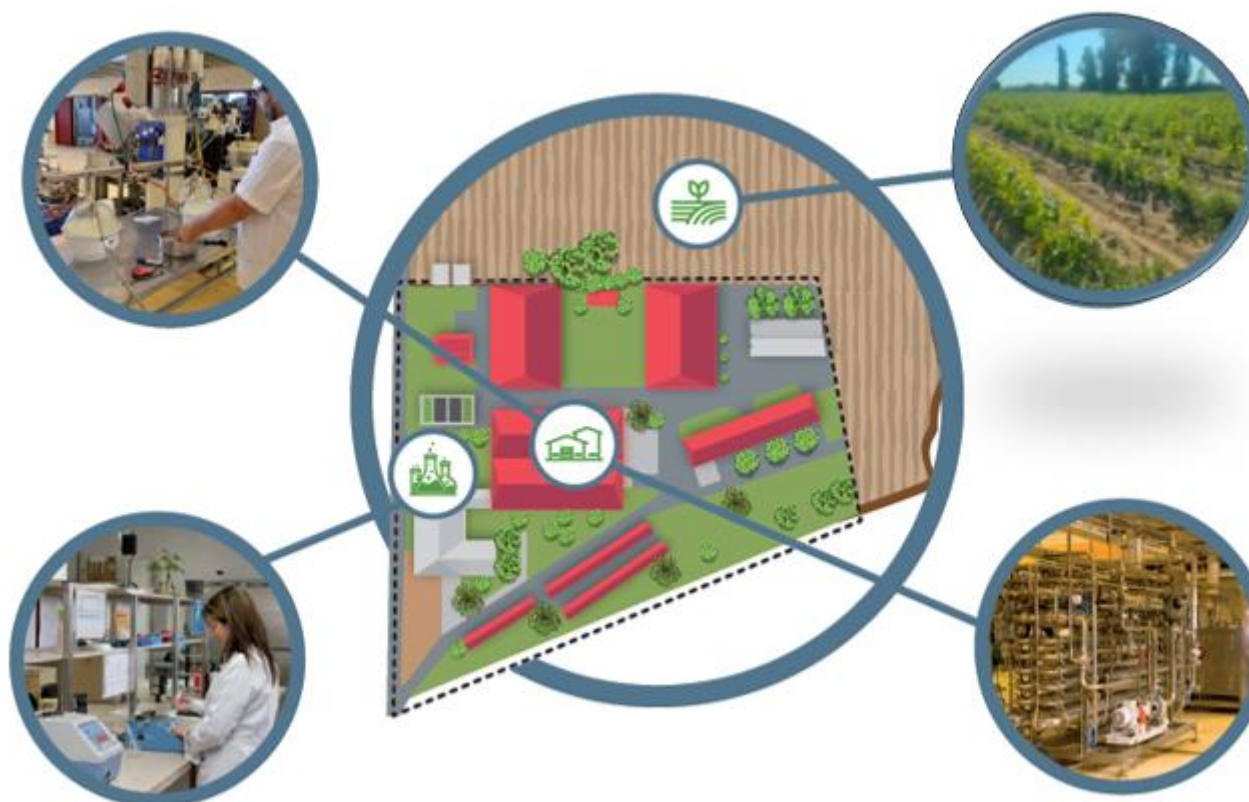


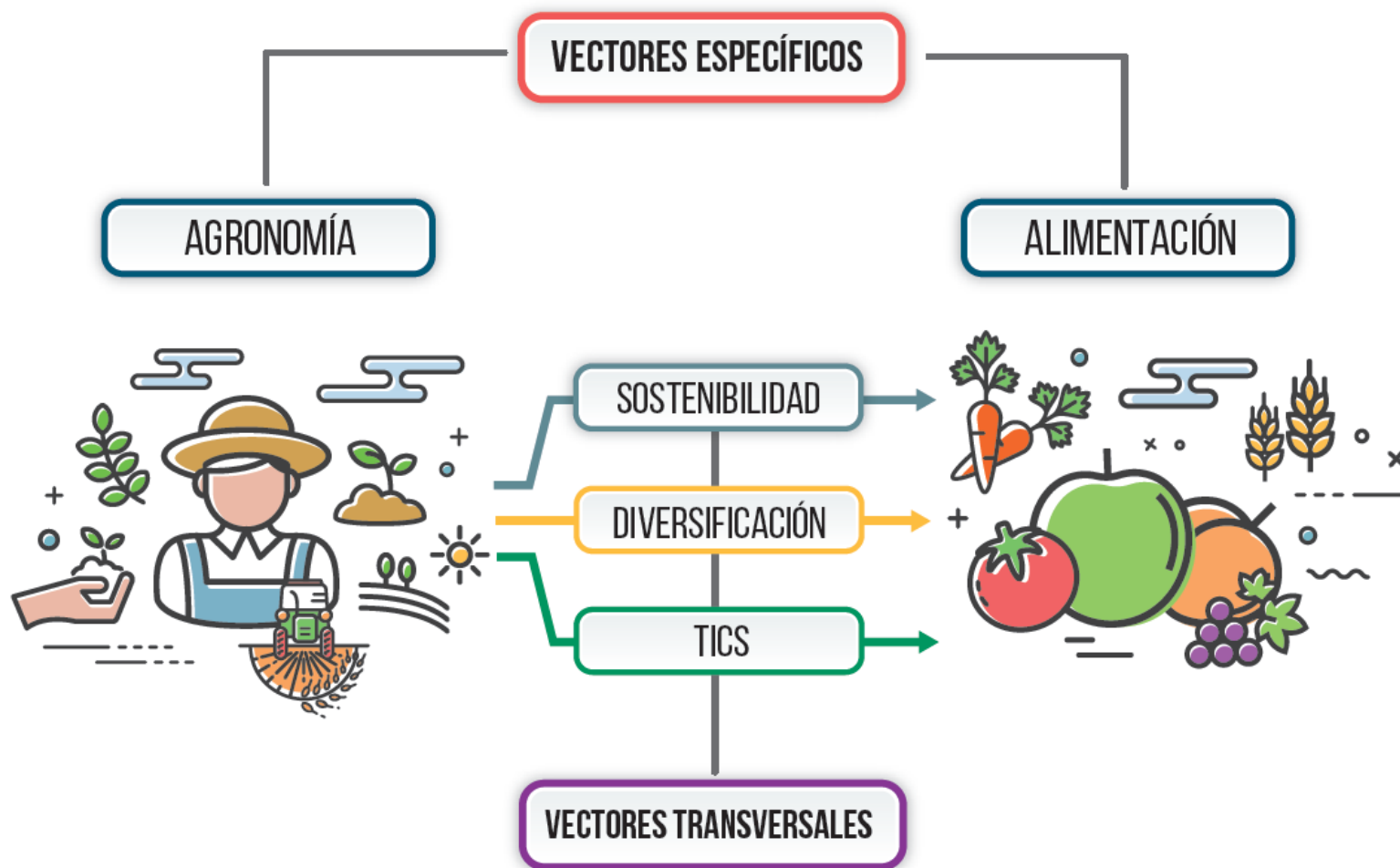
La agrupación CERVERA AGROMATTER está constituida por cinco Centros Tecnológicos altamente complementarios en los ámbitos agrícola, biotécnico y de ciencia de materiales



Asociación privada sin ánimo de lucro, de ámbito nacional.

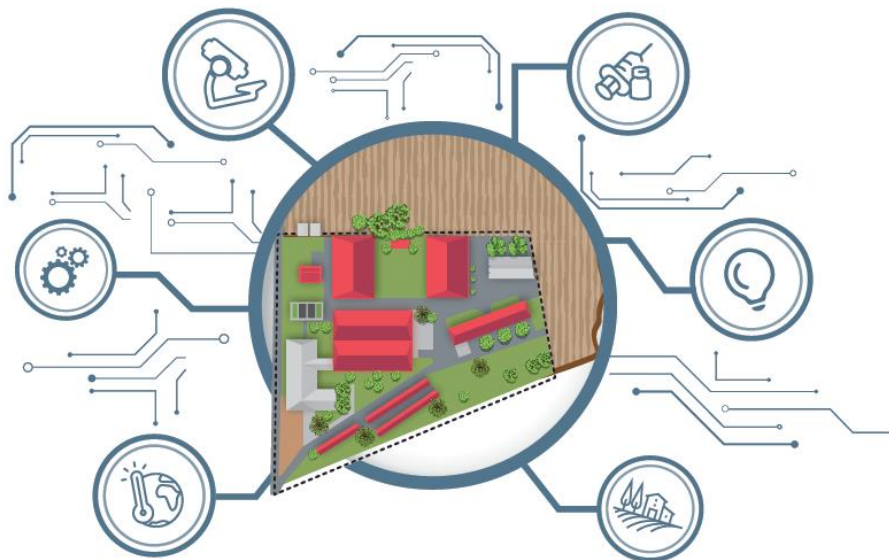
Objetivo: ofrecer servicios tecnológicos y de investigación agroalimentaria contribuyendo al desarrollo competitivo de las empresas del sector agroalimentario







<div><div><p>ALIMENTOS ESPAÑOLES, S.L.</p></div><div></div><div><p>CONESA GROUP</p></div><div><p>TOMATO TRANSFORMATION EXPERTS</p></div><div><p>Tomates del Guadiana®</p></div><div><p>TOMCOEX</p></div><div><p>TOMATE</p></div></div>	<div><div><p>ACOPAEX</p></div><div><p>Acorex</p></div><div><p>CASAT</p></div><div><p>CAN COMPANY</p></div><div><p>COOPRADO</p></div><div><p>Grupo AN DESDE 1910</p></div><div><p>COVAP</p></div><div><p>AGRUPACIÓN DE COOPERATIVAS Valle del Jerte®</p></div><div><p>COOPERATIVAS</p></div></div>	<div><div><p>CARBUROS METALICOS Grupo Air Products</p></div><div><p>modular home</p></div><div><p>AUXILIARES</p></div></div>
<div><div><p>apis GROUP</p></div><div><p>apis Fruco</p></div><div><p>MARTINETE</p></div><div><p>Transa Simply sustainable</p></div><div><p>SALSAS DE TOMATE</p></div></div>	<div><div><p>Natac Science to Market</p></div><div><p>INGREDIENTES NATURALES</p></div></div>	<div><div><p>PLANT RESPONSE</p></div><div><p>PRODUCTOS BIOLÓGICOS AGRÍCOLAS</p></div><div><p>EXTREMENA DE ARROCES</p></div><div><p>ARROZ</p></div></div>
	<div><div><p>iber tabaco SOCIEDAD COOPERATIVA</p></div><div><p>DELTA FINA</p></div><div><p>TABACO</p></div></div>	
	<div><div><p>EA group Hemp food producers</p></div><div><p>El Encinar de Humilla</p></div><div><p>CÁRNICO</p></div></div>	
	<div><div><p>GRUPO VALORA</p></div><div><p>TROIL vagas altas</p></div><div><p>SUBPRODUCTOS</p></div></div>	
<div><div><p>Acenorca</p></div><div><p>CONSORCIO OLEÍCOLA EXTREÑO</p></div><div><p>CAVE</p></div><div><p>BODEGAS LÓPEZ MORENAS DESDE 1943</p></div><div><p>Global Olive consulting</p></div><div><p>MARQUELUS MARQUELUS</p></div><div><p>VINO Y ACEITUNA</p></div></div>	<div><div><p>ALFA TAVAT</p></div><div><p>ambling</p></div><div><p>IaaS365</p></div><div><p>TECNOLOGÍAS/ INNOVACIÓN</p></div></div>	<div><div><p>BHALUTEK HEMP</p></div><div><p>MEDICAL PLANTS Quality Cannabis</p></div><div><p>NIBIRU GREEN</p></div><div><p>VALENVERAS</p></div><div><p>CÁÑAMO</p></div></div>



Acompañando a las empresas
en el camino de la
competitividad

www.ctaex.com

¡Muchas gracias!

