

## Foodwaste for foodpack

### Resum

El projecte pilot innovador *Foodwaste for foodpack* pretén valoritzar materialment els residus provinents de la indústria transformadora de fruites i hortalisses com a recurs per a obtenir un material d'envasament per a la indústria agroalimentària a base de fibres.

D'aquesta manera, aquesta simbiosi industrial apunta a contribuir a l'aprofitament del residu generat per les empreses transformadores de fruites i hortalisses, convertint-lo en un recurs de proximitat per al sector del packaging que ofereixi una alternativa a l'ús de matèries primeres verges com el plàstic i la cel·lulosa.

### Objectius

- Valorització de residus alimentaris provinents del processos de transformació d'aliments (malbaratament alimentari derivat dels processos productius).
- Reducció de l'ús de matèries primeres verges, principalment de plàstic, com a material d'envasament.
- Disseny que asseguri la valorització final de l'envàs.

### Descripció de les actuacions previstes en el projecte

- Activitat 1.** Selecció dels residus provinents de fruites i hortalisses.
- Activitat 2.** Pre-tractament dels residus provinents de fruites i hortalisses per a l'obtenció de materials a base de fibra.
- Activitat 3.** Obtenció de materials a base de fibra provinents de residus de suc de fruites i hortalisses
- Activitat 4.** Aplicacions dels materials a base de fibra provinent de residus com a envasos per al sector agroalimentari.
- Activitat 5.** Divulgació dels resultats i transferència al sector.

### Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- A nivell econòmic, aquest projecte d'innovació espera afavorir la competitivitat nacional del sector agroalimentari i del packaging a través de l'economia circular. Tot fent que les empreses agroalimentàries puguin re-valoritzar el seu residu orgànic en un subproducte d'alt valor afegit, que alhora permeti fer ús eficient del mateix en el sistema logístic de manera transversal, a través d'emalatge sostenible primari i secundari.
- A nivell social, pretén donar resposta als consumidors conscienciats en el seu procés de decisió de compra sostenible. Afavorint aquesta filosofia del procés cap a una economia productiva més respectuosa amb el medi ambient.

- A nivell mediambiental, aquesta simbiosi industrial espera obtenir el reaprofitament d'un residu agroalimentari per a esdevenir un recurs renovable i de proximitat per a la indústria del packaging. Contribuint així a afavorir noves vies de recuperació del residu orgànic (excedent a Catalunya) i, per tant, a la circularitat de recursos en el territori. Partint del fet que totes les formulacions que es duguin a terme en el projecte siguin biodegradables i compostables, i seguint criteris d'ecodisseny. Finalment, s'espera també que el resultat contribueixi a evitar la dependència de materials no renovables, com el plàstic, o renovables però verges, com el cartró, en el sector del packaging.

### Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: AMETLLER ORIGEN OBRADORS SL

### Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: ASSOCIACIÓ CLUSTER DEL PACKAGING

### Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: DELAFRUIT SL

### Altres membres del Grup Operatiu (no perceptors d'ajut)

ENTITAT: IRTA

ENTITAT: UNIVERSITAT DE GIRONA

ENTITAT: SAMTACK SL

ENTITAT: GRÁFICAS SALAET SA

ENTITAT: MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA SA

ENTITAT: CONSORCIO DE LA ZONA FRANCA DE BARCELONA

### Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

- Sistema de producció agrària
- Pràctica agrària
- Equipament i maquinària agrària
- Ramaderia i benestar animal
- Producció vegetal i horticultura
- Paisatge / Gestió del territori
- Control de plagues i malalties
- Fertilització i gestió dels nutrients
- Gestió del sòl
- Recursos genètics
- Silvicultura
- Gestió de l'aigua
- Clima i canvi climàtic
- Gestió energètica
- Gestió de residus i subproductes
- Gestió de la biodiversitat i del medi natural
- Qualitat alimentària / processament i nutrició
- Cadena de subministrament, màrqueting i consum
- Competitivitat i diversificació agrària i forestal
- General

## Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVÍNCIA/ES	COMARCA/QUES
Barcelona, Tarragona, Girona	Alt Penedès, Vallès Occidental, Baix Camp, Vallès Oriental, Gironès, Baix Llobregat, Terra Alta, Barcelonès

## Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Per aquest projecte s'ha planificat un Pla de Comunicació amb el consorci i, a continuació, es presenta la difusió del projecte fins al dia d'avui:

- [Presentació del projecte](#) a la pàgina web del Packaging Cluster
- [Nota de premsa](#) publicada a la pàgina web del Packaging Cluster
- [Publicació](#) de la nota de premsa a la xarxa social LinkedIn del Packaging Cluster
- [Publicació](#) de la nota de premsa a la xarxa social Twitter del Packaging Cluster
- [Difusió de la nota de premsa](#) a la xarxa social Twitter del Packaging Cluster
- Difusió de la nota de premsa als mitjans de comunicació: [IDE Información del Envase y Embalaje](#)
- Difusió de la nota de premsa als mitjans de comunicació: [EnvasPres](#)
- Difusió de la nota de premsa a la plataforma [ECCP](#)
- Difusió de la nota de premsa a la pàgina web [Rural.cat](#)
- Difusió de la nota de premsa a la pàgina web [Fegp](#)
- Difusió de la nota de premsa a la pàgina web [Techpress](#)
- Difusió del projecte a la pàgina web de la [Fira Empack 2022](#)

La difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia) serà de forma contínua en el desenvolupament i en la part final del projecte amb diverses publicacions a les xarxes socials, presentació del projecte a esdeveniments que assistirà el grup operatiu i amb la realització del vídeo final del projecte.

## Pàgina web del projecte

Presentació del projecte a la [pàgina web](#) del Packaging Cluster i [nota de premsa](#).

## Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici: Juliol 2021	<b>Pressupost total:</b> 140.606,88 €
	<b>Finançament DACC:</b> 65.024,05 €
Estat actual: En execució	<b>Finançament UE:</b> 49.053,23 €
	<b>Finançament propi:</b> 26.529,60 €

### Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022.

*Ordre ARP/113/2021, de 20 de maig, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ACC/1660/2021, de 27 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.*



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals