

Foodwaste for foodpack

Resumen

El proyecto piloto innovador Foodwaste for foodpack pretende valorizar materialmente los residuos provenientes de la industria transformadora de frutas y hortalizas como recurso para obtener un material de envasado para la industria agroalimentaria a base de fibras.

De esta forma, esta simbiosis industrial apunta a contribuir al aprovechamiento del residuo generado por las empresas transformadoras de frutas y hortalizas, convirtiéndolo en un recurso de proximidad para el sector del packaging que ofrezca una alternativa al uso de materias primas vírgenes como el plástico y la celulosa.

Objetivos

- Valorización de residuos alimenticios procedentes de los procesos de transformación de alimentos (desperdicio alimentario derivado de los procesos productivos).
- Reducción del uso de materias primas vírgenes, principalmente de plástico, como material de envasado.
- Diseño que asegure la valorización final del envase.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

- Actividad 1.** Selección de los residuos procedentes de frutas y hortalizas.
- Actividad 2.** Pre-tratamiento de los residuos procedentes de frutas y hortalizas para la obtención de materiales a base de fibra.
- Actividad 3.** Obtención de materiales a base de fibra procedentes de residuos de zumos de frutas y hortalizas
- Actividad 4.** Aplicaciones de los materiales a base de fibra procedente de residuos como envases para el sector agroalimentario.
- Actividad 5.** Divulgación de los resultados y transferencia al sector.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

- A nivel económico, este proyecto de innovación espera favorecer la competitividad nacional del sector agroalimentario y del packaging a través de la economía circular. Haciendo que las empresas agroalimentarias puedan revalorizar su residuo orgánico en un subproducto de alto valor añadido, que a la vez permita hacer uso eficiente del mismo en el sistema logístico de forma transversal, a través de embalaje sostenible primario y secundario.
- A nivel social, pretende dar respuesta a los consumidores concienciados en su proceso de decisión de compra sostenible. Favoreciendo esta filosofía del proceso hacia una economía productiva más respetuosa con el medio ambiente.

- A nivel medioambiental, esta simbiosis industrial espera obtener el reaprovechamiento de un residuo agroalimentario para convertirse en un recurso renovable y de proximidad para la industria del packaging. Contribuyendo así a favorecer nuevas vías de recuperación del residuo orgánico (excedente en Cataluña) y, por tanto, a la circularidad de recursos en el territorio. Partiendo de que todas las formulaciones que se lleven a cabo en el proyecto sean biodegradables y compostables y siguiendo criterios de ecodiseño. Por último, se espera también que el resultado contribuya a evitar la dependencia de materiales no renovables como el plástico, o renovables pero vírgenes como el cartón, en el sector del packaging.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: AMETLLER ORIGEN OBRADORS SL

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ CLUSTER DEL PACKAGING

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: DELAFRUIT SL

Otros miembros del Grupo Operativo (no perceptores de ayuda)

ENTIDAD: IRTA

ENTIDAD: UNIVERSITAT DE GIRONA

ENTIDAD: SAMTACK SL

ENTIDAD: GRÁFICAS SALAET SA

ENTIDAD: MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA SA

ENTIDAD: CONSORCIO DE LA ZONA FRANCA DE BARCELONA

Ámbito/s temático/s de aplicación

- Sistema de producción agraria
- Práctica agraria
- Equipamiento y maquinaria agraria
- Ganadería y bienestar animal
- Producción vegetal y horticultura
- Paisaje / Gestión del territorio
- Control de plagas y enfermedades
- Fertilización y gestión de los nutrientes
- Gestión del suelo
- Recursos genéticos
- Silvicultura
- Gestión del agua
- Clima y cambio climático
- Gestión energética
- Gestión de residuos y subproductos
- Gestión de la biodiversidad y del medio natural
- Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
- Cadena de suministro, marketing y consumo
- Competitividad y diversificación agraria y forestal
- General

Ámbito/s territorial/s de aplicación

PROVINCIA/S	COMARCA/S
Barcelona, Tarragona, Girona	Alt Penedès, Vallès Occidental, Baix Camp, Vallès Oriental, Gironès, Baix Llobregat, Terra Alta, Barcelonès

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

Por este proyecto se ha planificado un Plan de Comunicación con el consorcio y a continuación se presenta la difusión del proyecto hasta el día de hoy:

- [Presentación del proyecto](#) en la página web del Packaging Cluster
- [Nota de prensa](#) publicada en la página web del Packaging Cluster
- [Publicación](#) de la nota de prensa en la red social LinkedIn del Packaging Cluster
- [Publicación](#) de la nota de prensa en la red social Twitter del Packaging Cluster
- [Difusión de la nota de prensa](#) en la red social Twitter del Packaging Cluster
- Difusión de la nota de prensa en los medios de comunicación: [IDE Información del Envase y Embalaje](#)
- Difusión de la nota de prensa en los medios de comunicación: [EnvasPres](#)
- Difusión de la nota de prensa en la plataforma [ECCP](#)
- Difusión de la nota de prensa en la página web [Rural.cat](#)
- Difusión de la nota de prensa en la página web [Fegp](#)
- Difusión de la nota de prensa en la página web [Techpress](#)
- Difusión del proyecto en la página web de la [Fira Empack 2022](#)

La difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia) será de forma continua en el desarrollo y en la parte final del proyecto con diversas publicaciones en las redes sociales, presentación del proyecto a eventos que asistirá el grupo operativo y con la realización del vídeo final del proyecto.

Página web del proyecto

[Presentación](#) del proyecto en la página web del Packaging Cluster y [nota de prensa](#).

Otra información del proyecto

DATOS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL
Fecha de inicio: Julio 2021	Presupuesto total: 140.606,88 €
	Financiamiento DACC: 65.024,05 €
Estado actual: En ejecución	Financiamiento UE: 49.053,23 €
	Financiamiento propio: 26.529,60 €

Con el financiamiento de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/113/2021, de 20 de mayo, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en

materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y Resolución ARP/1660/2021, de 27 de mayo, por la que se convoca la mencionada ayuda.

