

La innovación al servicio de los socios

El Grupo AN trabaja en decenas de proyectos enfocados a la mejora continua

En esta sección recogemos los proyectos en los que trabaja el Grupo AN, dirigidos a optimizar procesos, productos y servicios,

y que todo ello repercuta positivamente en los socios. Proyectos de diferentes ámbitos y que tienen la innovación y la colabo-

ración como principales señas de identidad. En este InnovAN repasamos los avances del proyecto Alimpack,

Reunión en el Centro Hortofrutícola de Tudela en el marco del proyecto



Alimpack: desarrollo de envases sostenibles basados en cartón reciclado

El proyecto estratégico Alimpack, en el que el Grupo AN participa como socio, continúa dando pasos en su objetivo de desarrollar envases sostenibles a partir de cartón reciclado y reciclable. Se trata de una iniciativa enfocada a reducir el uso de plásticos en la industria agroalimentaria, a la vez que se asegura la conservación, la seguridad y la calidad de los alimentos a lo largo de toda la cadena de valor. Alimpack se enmarca en la tendencia global de repensar el envase como parte integral de la sostenibilidad agroalimentaria, dando un paso más en la sustitución progresiva de materiales plásticos por alternativas reciclables y con menor impacto ambiental.

Alimpack surgió en el seno de Nagrifood, el Clúster Agroalimentario de Navarra, y se articula mediante un consorcio que abarca toda la cadena de valor agroalimentaria. El Grupo AN aporta su experiencia en distintas áreas productivas y su compromiso con la innovación aplicada al cooperativismo. También forman parte del consorcio Caviar Pirinea (acuicultura), El Huertico (hortofrutícola), Exkal (conservación y exposición de alimentos) y Videcart

(fabricación de cartón). El conocimiento científico lo aporta el Centro Tecnológico Lurederra, mientras que otras unidades de I+D empresarial, Solidus Innova y Global and Local Solutions (GLS), contribuyen con su experiencia en investigación aplicada y desarrollo de materiales.

Desde el Grupo AN, se trabaja paralelamente en las secciones Avícola y Hortícola. En la primera de ellas, se propone diseñar un envase horneable con base de cartón reciclado. A finales de enero visitaron las instalaciones del Centro de Procesamiento Avícola de Mérida representantes de Solidus, Lurederra y Exkal. El objetivo de esa visita fue conocer y determinar las especificaciones que deberán tener los nuevos envases, los materiales de los que están compuestos los actuales, los procesos y las fases por los que estos pasan, y las condiciones ambientales a las que se los someten. Se detectaron, además, las posibles limitaciones en la fabricación y funcionalidad del envase, para trabajar en su mejora en el marco del proyecto.

En cuanto a la sección Hortícola, se propone diseñar envases a base de cartón reciclable para espárragos,

centrado en desarrollar envases sostenibles a partir de cartón reciclado y reciclable para reducir el uso de plásticos en

la industria agroalimentaria, manteniendo las propiedades organolépticas, funcionales y nutricionales de los alimentos.



Representantes de distintos socios de Alimpack han visitado en los últimos meses el Centro de Procesamiento Avícola de Mérida y el Centro Hortofrutícola de Tudela

peras, brócoli y acelga. A finales de octubre se realizó una primera visita al Centro Hortofrutícola de Tudela con un objetivo similar al de la visita a Mérida. En ella, se presentaron los envases que utiliza la sección y se valoró la posibilidad de trabajar con cinco de ellos en este proyecto. Recientemente, se ha mantenido una reunión con Solidus en la que han presentado los modelos de envases desarrollados, con el fin de evaluar su viabilidad técnica.

La innovación tecnológica de Alimpack se centra en la aplicación de recubrimientos nanotecnológicos inorgánicos sobre cartón reciclado. Estos aportan propiedades estructurales y funcionales avanzadas al material, como la resistencia a la humedad, la capacidad de transpiración, la durabilidad y la aptitud para la conservación en frío.

Para el Grupo AN, se trata de un proyecto con una clara aplicación práctica, que refuerza su línea de trabajo en la reducción del uso de plásticos en actividades vinculadas con empresas del grupo. Se trata, asimismo, de un nuevo ejemplo de su compromiso con proyectos que integran la innovación en beneficio de sus cooperativas y

de un consumidor final cada vez más exigente en términos medioambientales. Además, Alimpack refleja cómo la colaboración entre centros de investigación, empresas y cooperativas es necesaria para desarrollar soluciones con impacto real en la sostenibilidad del sector.

El proyecto se desarrolla a lo largo de dos años y medio en el marco de las ayudas para proyectos estratégicos de I+D 2025-2028 y está cofinanciado por el Gobierno de Navarra y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Operativo FEDER 2021-2027 de Navarra.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional:
"Una manera de hacer Europa"
Euskualde Garapeneko Europako Funtsa:
"Europako erabilera modu berri"



Este proyecto contribuye a alcanzar los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:



La innovación al servicio de los socios


El Grupo AN trabaja en decenas de proyectos enfocados a la mejora continua

En esta sección recogemos los proyectos en los que trabaja el Grupo AN, dirigidos a optimizar procesos, productos y servicios,

y que todo ello repercute positivamente en los socios. Proyectos de diferentes ámbitos y que tienen la innovación y la colabo-

ración como principales señas de identidad. En este InnovAN presentamos el proyecto Alimpack, centrado en

Representantes de todas las entidades socias del proyecto Alimpack



Alimpack: desarrollo de envases sostenibles basados en cartón reciclado

El Grupo AN participa como socio en Alimpack, proyecto estratégico cuyo objetivo es desarrollar envases sostenibles a partir de cartón reciclado y reciclable. La iniciativa busca dar respuesta al reto de reducir el uso de plásticos en la industria agroalimentaria, a la vez que se asegura la conservación, la seguridad y la calidad de los alimentos a lo largo de toda la cadena de valor. Alimpack se enmarca en la tendencia global de repensar el envase como parte integral de la sostenibilidad agroalimentaria, dando un paso más en la sustitución progresiva de materiales plásticos por alternativas reciclables y con menor impacto ambiental.

El proyecto tiene como finalidad alcanzar soluciones de envasado que respondan a las demandas de sostenibilidad, con el objetivo de minimizar el desperdicio alimentario e impulsar la circularidad en la industria agroalimentaria. La innovación tecnológica de Alimpack se centra en la aplicación de recubrimientos nanotecnológicos inorgánicos sobre cartón reciclado. Estos recubrimientos, transpirables, no filmogénicos e inertes, permiten dotar al material de propiedades estructurales y funcionales avanzadas como la resistencia a la humedad, la capacidad de transpiración, la durabilidad y la aptitud para la conservación en frío.

De este modo, los envases desarrollados podrán cubrir las necesidades de sectores diversos. En hortofrutícola, cárnico y acuícola, donde se orientarán a la recolección y transporte de alimentos frescos; además, en acuícola y cárnico se encaminarán a que en la preparación, exposición y consumo, los envases mantengan las propiedades organolépticas y nutricionales del producto.

Dentro del consorcio, el Grupo AN aporta su experiencia en distintas áreas productivas y su compromiso con la innovación aplicada al cooperativismo. Para el Grupo AN, se trata de un proyecto con una clara aplicación práctica, que refuerza su

desarrollar envases sostenibles a partir de cartón reciclado y reciclable para reducir el uso de plásticos en la industria

agroalimentaria, al tiempo que se mantienen las propiedades organolépticas, funcionales y nutricionales de los alimentos.



línea de trabajo en la reducción del uso de plásticos en actividades vinculadas con empresas de la cooperativa.

Así, AN Avícola participará en el desarrollo de envases de cartón horneables, que permitan preparar los productos directamente en el recipiente, combinando comodidad para el consumidor y sostenibilidad en el uso de materiales. En cuanto a la sección hortofrutícola, se busca diseñar bandejas resistentes a la humedad y la refrigeración, capaces de preservar frutas y hortalizas frescas en condiciones de frío sin perder integridad estructural. Ambos casos suponen un paso hacia la implementación de nuevos materiales óptimos para la industria alimentaria, con especial atención a la funcionalidad y seguridad en los procesos de envasado, conservación y distribución.

Los socios de Alimpack, proyecto que surge en el seno del Clúster Agroalimentario de Navarra (Nagrifood), han celebrado este mes la reunión de lanzamiento de este proyecto estratégico. La iniciativa se articula a través de un consorcio diverso que abarca toda la cadena de valor agroalimentaria. Además del Grupo AN, forman parte Caviar Pirinea (acuicultura), El Huertico (hortofrutícola), Exkal (conservación y exposición de alimentos) y Videcart (fabricación de cartón). El conocimiento científico lo aporta el Centro Tecnológico Lurederra, mientras que otras unidades de I+D empresarial,



Reunión de lanzamiento del proyecto

Solidus Innova y Global and Local Solutions (GLS), contribuyen con su experiencia en investigación aplicada y desarrollo de materiales.

La puesta en marcha de Alimpack refleja cómo la colaboración entre centros de investigación, empresas y cooperativas es necesaria para dar lugar a soluciones con impacto real en la sostenibilidad del sector. Para el Grupo AN, se trata de un nuevo ejemplo de su compromiso con proyectos que integran la innovación en beneficio de sus cooperativas y de un consumidor final cada vez más exigente en términos medioambientales.

El proyecto, que se desarrollará a lo largo de dos años y medio en el marco de las ayudas para proyectos estratégicos de I+D (2025/28), está cofinanciado por el Gobierno de Navarra y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Operativo FEDER 2021/27 de Navarra.



Este proyecto contribuye a alcanzar los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:

“Esta entidad ha recibido una ayuda de Gobierno de Navarra cofinanciada al 40% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Operativo FEDER 2021-2027 de Navarra”



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Fondo Europeo de Desarrollo Regional:
“Una manera de hacer Europa”
Euskualde Garapeneko Europako Funtsa:
“Europa egiteko modu bat”



Unión Europea
Europar Batasuna