

Fibtray

Ultratech Solutions

Development of cellulosic packaging
for MAP packaging as a strategic move for the food sector



LA ALTERNATIVA
DEL **PLÁSTICO** EN
EL ENVASADO
DE LA **INDUSTRIA
ALIMENTARIA**

COMO NACE FIBTRAY:

DISEÑO DE UN NUEVO PACKAGING ULTRATÉCNICO PARA ENVASE MAP

Que materiales hay, **alternativos al plástico (por ejemplo cartón).**?

Se puede sustituir multicapa por **monocapa**?

Se puede sustituir materiales, para los que **no existen procesos de reciclado**?

Existen soluciones **compostables**?

Accionistas:

ainia
centro tecnológico

REDIT ● ● ● ●
ventures



PROBLEMAS ENCONTRADOS CON MATERIAL CELULÓSICO

Delaminación al abrir

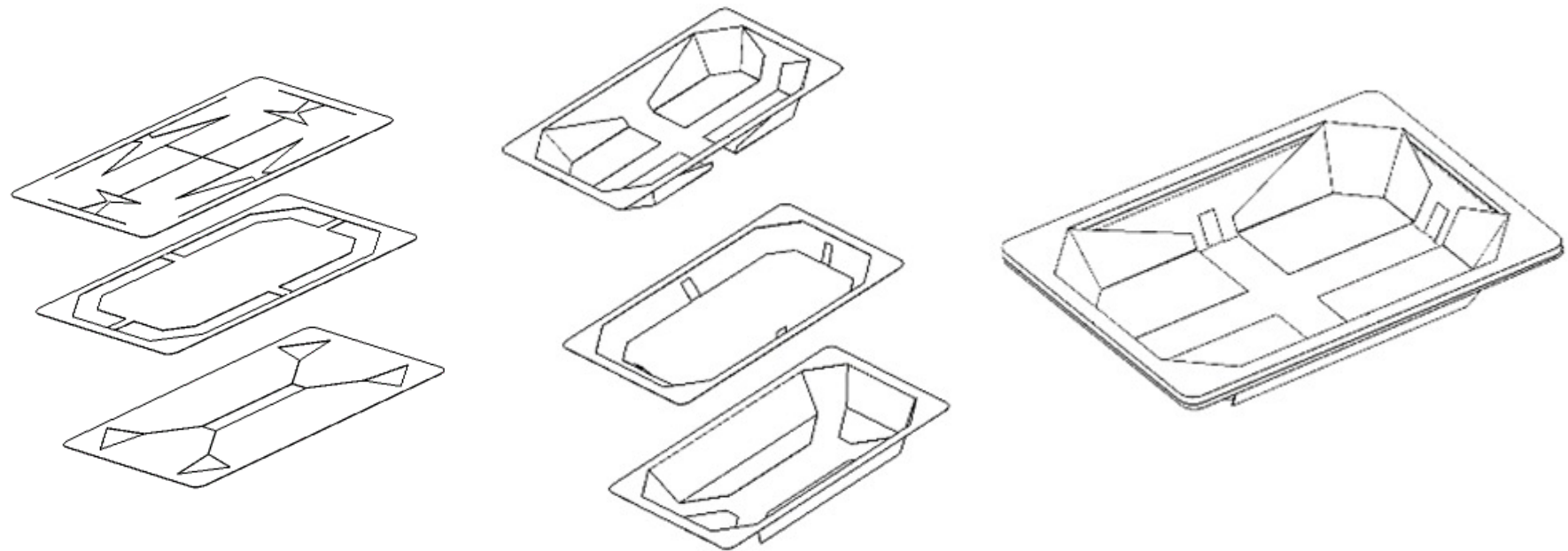
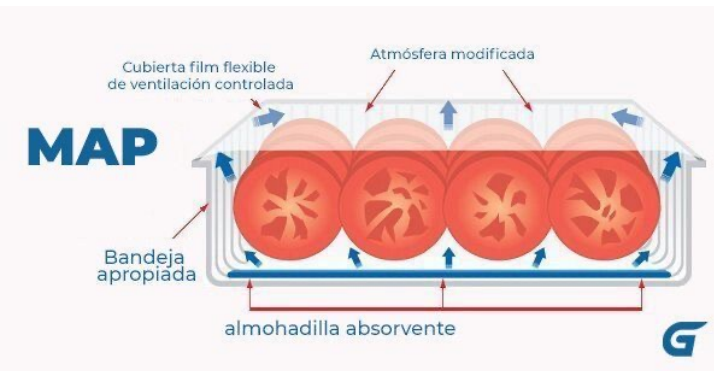
Sin servicio de producción a gran escala

Sin soluciones de embalaje profundidad.

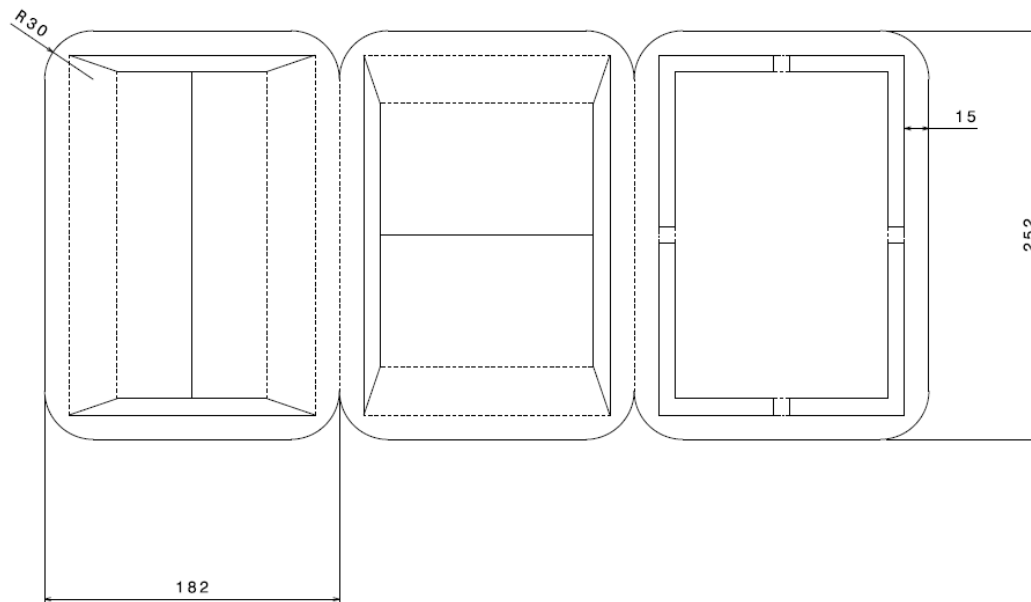
Falta un **borde de sellado plano con espesor uniforme** que permita termosellar y no de problemas de calidad (actualmente).



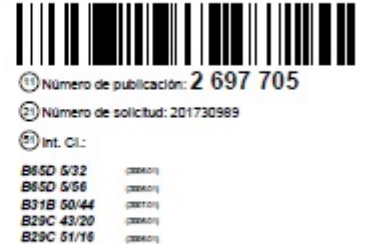
Pensamos en como desarrollar un formato de packaging, que viniera de un tríptico de celulosa (fibra virgen natural) y por un procedimiento de prensado, se termo conformara una bandeja.



De ahí, lo gramos crear la primera bandeja en el mercado, fabricada de papel, donde reducimos en un 08% el uso del plástico y únicamente añadimos una película de barrera en el interior para poder lograr la estanqueidad y poder realizar el termo formado posterior.



SISTEMA PROTEGIDO BAJO PATENTE EN EUROPA, CANADA, EEUU, JAPÓN Y AUSTRALIA





**ADAPTABLE A TODAS
LAS LINEAS Y MOLDES
PERSONALIZABLE E IMPRIMIBLE**



**RESISTE A CONGELACIÓN,
AGUA, MICROONDAS Y HORNO**



**SELLADO MAP
FIBTRAY BIPACK®**



**100% FIBRA VIRGEN,
CELULOSA, CARTÓN Y LINER**



**95% MENOS DE PLÁSTICO
100% RECICLABLE**

**DISEÑO FABRICACIÓN PATENTADO CON BORDE HOMOGÉNEO Y CONTINUO.
ABRIL 2025**



Partners en el desarrollo

“Esta innovación proporciona también la posibilidad de desarrollar nuevas líneas de negocio alineadas con los objetivos de la economía circular, al conjunto de actores de la cadena de valor alimentaria, como por ejemplo para productores y/o distribuidores de alimentos en bandejas termosellados, como productos cárnicos, frutas y verduras”.

Lanzamiento de Fibtray

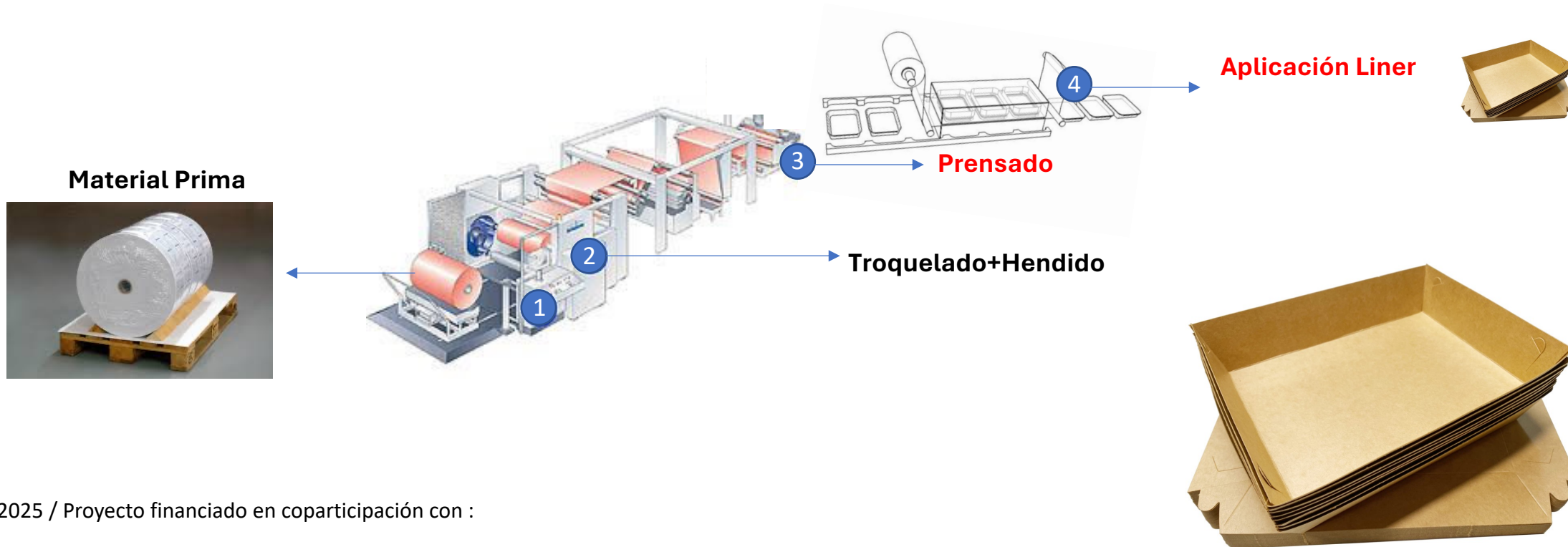


Fruit Attraction Madrid



Packaging Hub Bilbao

DESARROLLO DE LA 1ª LINEA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL FIBTRAY 4Q 2025



Abril 2025 / Proyecto financiado en coparticipación con :



GENERALITAT
VALENCIANA

IV(F)*

INSTITUT VALENCIÀ
DE FINANCES

Ainia y Redit Ventures crean una 'spin-off' de envases herméticos con un 90% menos de plástico

* Es la segunda empresa que lanza el vehículo de inversión de Redit



Gonzalo Berenguer y Cristina Del Campo con el envase que lanzará Fibtray.

Ángel C. Álvarez

Valencia • 13:30 - 6/02/2024

El centro tecnológico valenciano **Ainia**, especializado en alimentación, y **Redit Ventures**, vehículo de inversión especializado promovido por los once institutos tecnológicos de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (Redit), han creado la nueva compañía de base tecnológica Fibtray Solutions, de la que ambos serán accionistas. La **spin-off** diseñará y fabricará envases de cartón laminado que permiten su cierre hermético por termosellado, aptos para el envasado de alimentos en atmósferas modificadas.

La nueva empresa llevará al mercado así una solución tecnológica que reduce un **90% el uso de plástico** frente a los productos actuales y que ha sido desarrollada por la propia Ainia a partir de sus trabajos de investigación. Ese sistema ya cuenta con una patente internacional del centro tecnológico.

Según explican desde ambos organismo, se trata de una alternativa a los envases de plástico, que permite mejorar las propiedades de soluciones similares basadas en consumibles celulósicos, así como su integración en líneas de producción a un precio competitivo. Así, **Fibtray Solutions** se posiciona con las tendencias del mercado del Packaging **ante los cambios en la legislación europea para minimizar el plástico de un solo uso**, así como la búsqueda de reciclabilidad de los materiales y la creciente demanda de envases sostenibles.

FIBTRAY patenta nuevo envase de cartón con cierre hermético capaz de reducir un 90% el uso de plástico

6 FEBRERO, 2024

DEJA UN COMENTARIO



En un mundo cada vez más consciente de la necesidad de prácticas sostenibles, la innovación en el sector del packaging es clave para reducir el impacto ambiental. En este contexto, FIBTRAY Solutions emerge como una solución pionera, fruto de la colaboración entre el centro tecnológico AINIA y REDIT Ventures. Este proyecto se centra en la reducción drástica del uso de plásticos, mediante el desarrollo de envases de cartón laminado con cierre hermético, aptos para el envasado de alimentos. Con el objetivo de disminuir un 90% el uso de plástico, FIBTRAY Solutions se presenta como una alternativa en el mercado, alineada con las tendencias actuales y las demandas legislativas europeas de minimización del plástico de un solo uso.

Contexto y necesidad de innovación en packaging

La legislación europea ha puesto un fuerte énfasis en la minimización del uso de plásticos de un solo uso, presionando al sector del packaging a buscar alternativas más sostenibles. Esta necesidad se ve acentuada por una creciente conciencia ambiental entre los consumidores, quienes demandan productos que no solo sean de alta calidad y seguros, sino también respetuosos con el medio ambiente. En este escenario, el cartón y el papel se perfilan como protagonistas gracias a su potencial de reciclabilidad y menor huella ambiental. FIBTRAY Solutions, con su enfoque en envases de cartón laminado con cierre hermético, responde a estas necesidades, ofreciendo una alternativa viable y sostenible al plástico tradicional.

Ainia y Redit Ventures lanzan la compañía Fibtray Solutions



Valencia Plaza

Publicado: 06/02/2024 9:59
Actualizado: 06/02/2024 - 02:18

VALÈNCIA (VP). Ainia y Redit Ventures, vehículo de inversión especializado promovido por los once institutos tecnológicos de Redit (Red de Institutos Tecnológicos de Valencia), crean la nueva compañía de base tecnológica Fibtray Solutions.

La citada compañía diseñará y fabricar  envases de cartón laminado que permiten su cierre hermético por termosellado, aptos para el envasado de alimentos en atmósferas modificadas. Esta solución tecnológica, desarrollada por Ainia, est  protegida por una patente internacional del centro tecnológico.

Se trata de una alternativa a los envases de plástico, que permite mejorar las propiedades de soluciones similares basadas en consumibles celulósicos, así como su integración en líneas de producción preexistentes a un precio competitivo. Fibtray Solutions es una solución en línea con las tendencias en el mercado del packaging, un ámbito marcado por la legislación europea sobre minimización del plástico de un solo uso, así como la búsqueda de reciclabilidad de los materiales y la creciente demanda de envases sostenibles.



Para la directora general de Ainia, **Cristina Del Campo**: "El desarrollo de Fibtray Solutions nos permite llevar nuestra tecnología patentada al mercado, cubriendo las necesidades del sector industrial de alimentos envasados, que requiere de nuevos envases alternativos más sostenibles que el plástico, que garanticen el mantenimiento de los niveles de calidad y seguridad alimentaria, así como la vida útil de los alimentos, sin que ello suponga un coste adicional para los consumidores."

Por su parte, **Gonzalo Belengu r**, Consejero de **Redit Ventures** afirma que "El lanzamiento de Fibtray Solutions, por parte de nuestro vehículo de inversión, creado con fondos propios de la Red de Institutos Tecnológicos, en colaboración con Ainia, es un ejemplo más de nuestro compromiso real con la generación de empresas de base tecnológica con alto potencial de crecimiento en la Comunidad Valenciana. En definitiva, se trata de la segunda spin off que creamos, en apenas un año, y que contribuirá a crear puestos de trabajo de alto valor añadido".

Fibtray inicia la primera fase de su proyecto

Noticias de Envase > Env./Embalajes Papel-Cartón | 19/04/2024 | JUANJO GUIADO



La nueva Fibtray Solutions, sociedad constituida por Ania y Redit Ventures, iniciará en los próximos meses las inversiones para su plan de implantación y desarrollo, que se espera genere en los próximos años unos 15 empleos directos.

Leer noticia completa

→ ABC → España → Valencia

Ainia y Redit Ventures lanzan 'Fibtray Solutions', compañía que reduce un 90% el uso del plástico con envases de cartón de cierre hermético

La nueva firma se centra en el desarrollo, fabricación y venta de soluciones de packaging destinadas al sector de la alimentación

Un equipo de Ainia trabaja para producir carne cultivada 'in vitro' de manera eficiente y sostenible



Imagen de Gonzalo Belenguer y Cristina del Campo en el lanzamiento de 'Fibtray Solutions' // ABC

ABC
VALENCIA

06/02/2024 a las 10:49h.



SEGUIR AUTOR

Centros Tecnológicos, REDIT

Ainia y REDIT Ventures lanzan Fibtray Solutions, la nueva compañía de base tecnológica que reduce un 90% el uso de plástico a través de envases de cartón con cierre hermético



Fedit
Centros tecnológicos de España

Busca Tecnologías, Centros Tecnológicos...

Fedit ▾ Sectores ▾ Tecnologías ▾

IOS TECNOLÓGICOS, NOTICIAS

NIA y REDIT Ventures crean en coinversión la nueva compañía de base tecnológica: BTRAY Solutions

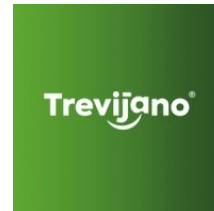
ID ON 26 FEBRERO 2024 BY FEDIT



CLIENTES QUE HAN MOSTRADO INTERÉS EN FIBTRAY FEB 2025



Ausolan.



SECTORES ESTRATÉGICOS DONDE ESTAMOS TRABAJANDO 2025 CON LA APLICACIÓN DE NUESTRA PATENTE

SANDWICH



ENSALADAS



YOGOURTS



PIZZAS



