

# Boletín de Vigilancia e Inteligencia en Innovación

# 09

Junio 2024



## SISTEMAS ALIMENTARIOS SOSTENIBLES



# PREFACIO

---



La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) es la agencia de innovación del Ministerio de Agricultura de Chile que busca promover procesos de innovación, a través de los lineamientos estratégicos FIA para el sector silvoagropecuario y/o de la cadena agroalimentaria nacional, por medio del impulso, articulación, desarrollo de capacidades y difusión tecnológica de iniciativas que contribuyan al desarrollo sostenible y la competitividad de Chile y sus regiones.

Focalizamos nuestro quehacer a través de tres lineamientos estratégicos: "Gestión Sostenible de Recursos Hídricos", "Adaptación y mitigación al Cambio Climático" y "Sistemas Alimentarios Sostenibles, SAS".

Para esto se dispone de 4 Pilares de Acción y uno de ellos es "Plataformas de información y Sistema de inteligencia y vigilancia de innovación Agraria".

El Sistema de inteligencia y vigilancia, VIGIFIA tiene como objetivo brindar información seleccionada y analizada sobre temas específicos en materia de tecnología, ciencia, mercado, tendencias u otras áreas de relevancia e interés para los lineamientos ministeriales y de FIA, prioridades territoriales y productivas, entre otras.

Estas herramientas que brindan vigilancia tecnológica estratégica permiten una detección más ágil del estado actual de la investigación aplicada para ponerla a disposición de los tomadores de decisiones y usuarios agrícolas, la cual se entrega mediante un boletín.

El presente boletín es una muestra inicial del proceso de vigilancia en torno al lineamiento "Sistemas Alimentarios Sostenibles", entrega una selección de Noticias, Publicaciones científicas, Patentes, Proyectos, Políticas Públicas, Mercado y Eventos.

**Francine Brossard Leiva**  
**Directora Ejecutiva**  
**Fundación para la Innovación Agraria**

# ÍNDICE

Los resúmenes de los contenidos se presentan en idioma español, al ingresar a cada contenido se accede a la fuente en su formato e idioma original.

## 2 Noticias

NuBerry Farms invierte para producir arándanos orgánicos en sur de Perú	2
Se lanza programa de diversificación productiva en Traiguén	2
Emco CAL introduce sus nuevas variedades de fresa en los campos de Perú	3
Nuevas pruebas de campo confirman un mejor rendimiento de los melones graci...	3
PTI Hídrico de Petorca se suma como colaborador de la Plataforma de Conocim...	4
Certificación Agricultura Regenerativa AENOR: Una Alternativa Sostenible y ...	4
Centro Ceres lanza Modelo de transición agroecológica para la Región de Val...	5
Ecorobotix desarrolla nuevos algoritmos de cultivo para su software con int...	5
Investigadores chilenos buscan desarrollar una variedad de poroto más resis...	6
La inteligencia artificial, el próximo salto en la industria de empaques y ...	6
Desarrollarán en Chile una tecnología para preservar vida útil de las fruti...	7
UCM desarrolla nueva herramienta para el cuidado de la salud de trabajado...	7
Comité Público Privado Forestal analizó situación de plagas en pinos y euca...	8
Nuevo instrumento desarrollado para rastrear contaminantes en fertilizantes...	8
La Agricultura Regenerativa aterriza en Chile	9
Investigadores españoles diseñan mapa genético que permitirá desarrollar va...	9
Productores/as cosechan ensayos de nuevas variedades de papa en la provinci...	10

## 11 Publicaciones Científicas

Estrategias óptimas de servicios logísticos en cadenas de suministro de pro...	11
Bioconversión de residuos orgánicos por insectos	11
Sistemas de agricultura conservadora y sus efectos en el carbono orgánico d...	12
Bioconversión microbiana de residuos alimentarios en biofertilizantes	12
Expansión de la agricultura orgánica y seguridad alimentaria: Una revisión ...	13
Exposición de Polinizadores a Pesticidas Varía en Diferentes Compartimentos...	13

## 14 Patentes

Optimización de flujos de trabajo utilizando IA para la reducción de desper...	14
Proceso para la producción de biofertilizantes obtenidos a partir de residu...	14
Sistema y método para determinar eventos inusuales o emergencias dentro de ...	15

## 16 Proyectos

Nuevo proyecto para desarrollar sistemas de envases reutilizables en Finlan...	16
AINIA desarrolla soluciones tecnológicas de bajo coste para impulsar el uso...	16
Virginia Tech recibe subvenciones para avanzar en la pulverización de herbi...	17
Programa Siembra Por Chile 2024 potenciará desarrollo agroforestal	17
Inteligencia Artificial Transformará el Monitoreo de Arándanos	18

# ÍNDICE

Los resúmenes de los contenidos se presentan en idioma español, al ingresar a cada contenido se accede a la fuente en su formato e idioma original.

Inteligencia artificial y drones para optimizar la producción de arándanos ...	18
Nueva tecnología con IA para detectar malezas resistentes a herbicidas	19
Inician experiencias piloto de Agricultura Regenerativa en la Provincia de ...	19
Proyecto busca obtener tomates, lechugas y cebollas agroecológicas utilizan...	20
Instituto de Ciencias Agrícolas de Nestlé firma alianza con INIA para inves...	20
Proyecto AGRO4AGRI	21
Proyecto Breadcrumb	21
Proyecto NUTRITIVE	22
Nuevo proyecto en Brasil para promover el pago por servicios ambientales fo...	22

## 23 Políticas Públicas

Agricultores destacan beneficios de los seguros para el agro con subsidio e...	23
Fruteros piden entregar al SAG mayores herramientas legales que permitan co...	23
Perú aprueba levantamiento temporal de la suspensión de requisitos fitosani...	24
Cooperativa Gente de la Tierra de Tirúa recibió maquinaria agrícola para au...	24

## 25 Mercado

Copefrut: manzanas orgánicas son el primer producto carbono neutral de Suda...	25
Naturipe Farms lanza nuevas variedades de arándanos	25
App de Realidad Aumentada Insectarium AR 3.04 de AFIPA	26
Dow lanza dos nuevos grados de REVOLoop para envases sin contacto con alime...	26
Mercado global de Agricultura Regenerativa	27
Canopy Compass, herramienta basada en datos que apoya a los agricultores en...	27
Plataforma reducirá tiempos de acceso a información para regularizar derech...	28
Lanzan 2 nuevas variedades de frambuesa de ciclo corto	28
Lanzan en Perú la plataforma 'Produciendo con Inocuidad' para impulsar la o...	29
Única firma que produce cranberry en Chile expande operaciones y se diversi...	29
Green Life Farms lanza envases para mantener la frescura de los productos	30
Yield10 Bioscience anuncia la adición de Camelina al etiquetado del herbici...	30
Ecosuelo Lab, la agtech que mejora la salud de cultivos con ciencia y tecno...	31
Innovan en película termoformable para envasado de alimentos elaborada a ba...	31
Estación de monitoreo de nutrientes del suelo RYNAN	32
Certhon lanza un software de pronóstico de rendimiento de lechuga con un 95...	32
Sealing System lanza XIO Intelligent Farming	33
La potente herramienta que aleja los riesgos de enfermedades en el trigo y ...	33
Análisis de oportunidades de crecimiento de la cadena de suministro de frío...	34
Cooprinsem inaugura moderna planta de alimentos en Rapaco	34

## 35 Eventos

11º Foro de Innovación en Envases y Conversión	35
--	----

# ÍNDICE

---

Los resúmenes de los contenidos se presentan en idioma español, al ingresar a cada contenido se accede a la fuente en su formato e idioma original.



# 1. Noticias

## NuBerry Farms invierte para producir arándanos orgánicos en sur de Perú

Publicada el 21/06/2024

La estadounidense NuBerry Farms reveló que está realizando importantes desembolsos para el cultivo de nuevas variedades de arándanos en el sur peruano y así atender a sus clientes. La empresa estadounidense de comercialización de arándanos, NuBerry Farms, que cuenta con campos en Florida, Georgia, Nueva Jersey y Michigan, así como socios productores en Carolina del Norte y Washington, y en los mercados de Chile y Perú, invierte en este último territorio.

[Ver más](#)



## Se lanza programa de diversificación productiva en Traiguén

Publicada el 21/06/2024

El programa, enmarcado en el Plan Impulso Araucanía, busca fomentar la diversificación de los cultivos en la región, apostando por productos con alto valor comercial y gran potencial de exportación. En esta primera etapa, se entregará apoyo técnico y financiero a los 30 productores seleccionados, quienes recibirán asesoría en manejo del cultivo, instalación de sistemas de riego y la adquisición de plantas de frambuesa de alta calidad.

[Ver más](#)



# 1. Noticias

## Emco CAL introduce sus nuevas variedades de fresa en los campos de Perú

Publicada el 18/06/2024

Ekland Marketing Company (Emco CAL) está ya introduciendo sus nuevas variedades de fresa en Perú. Los productores peruanos han dado una buena acogida a la fresa Sensación de esta multinacional del mercado de la fresa, que mantiene muy activo su departamento de investigación y desarrollo de nuevas variedades para adaptarse a las preferencias de los agricultores y ofrecer un alto estándar de calidad para satisfacer al consumidor.

[Ver más](#)



## Nuevas pruebas de campo confirman un mejor rendimiento de los melones gracias a las películas plásticas Arrigoni

Publicada el 11/06/2024

Las elevadas temperaturas estivales y los ataques de parásitos son los principales obstáculos que los productores de melón han de afrontar para lograr resultados satisfactorios. Nuevas pruebas de campo efectuadas por la sociedad OP Lorenzini Naturamica de Mantua y la empresa Azienda Agricola Malavasi han confirmado netamente la eficacia derivada del uso de las películas plásticas Arrigoni de la marca Lirsa en el control de la temperatura, la mejora en el rendimiento de la planta, reducción del consumo de agua y el adelanto de la maduración del fruto.

[Ver más](#)



## 1. Noticias

### PTI Hídrico de Petorca se suma como colaborador de la Plataforma de Conocimientos sobre Agricultura Familiar (PCAF) de la FAO

Publicada el 10/06/2024

Contribuir y acceder a una de las mayores bibliotecas de conocimiento e información sobre el desarrollo de la agricultura familiar en el mundo, es el propósito del acuerdo de colaboración entre el Programa Territorial Integrado (PTI) Hídrico de la Provincia de Petorca y la Plataforma de Conocimientos sobre Agricultura Familiar (PCAF) de la Food and Agriculture Organization (FAO).

[Ver más](#)



### Certificación Agricultura Regenerativa AENOR: Una Alternativa Sostenible y Prometedora para el Futuro Agrícola

Publicada el 04/06/2024

Dirigida a agricultores y a sus predios de producción, AENOR cuenta con una nueva solución de certificación. Se trata del certificado de Agricultura Regenerativa conforme al Modelo Epigen Healthy Bite y pone el foco en el suelo como elemento clave en la producción agrícola. Y es que, un suelo sano es la base para producir alimentos de máxima calidad y la agricultura regenerativa es un sistema de producción que contempla la regeneración de los suelos para mantener e incrementar su fertilidad.

[Ver más](#)



# 1. Noticias

## Centro Ceres lanza Modelo de transición agroecológica para la Región de Valparaíso

Publicada el 03/06/2024

Como una medida para recuperar la biodiversidad, suelos y agua de la Región de Valparaíso, Centro Ceres lanza el Modelo de Transición Agroecológica que ofrecerá a agricultores y profesionales del agro la hoja de ruta para avanzar hacia sistemas agrícolas sostenibles y resilientes. La propuesta deviene de los resultados del proyecto FIC-R 2022 “Modelo sostenible de recuperación de la biodiversidad, suelos y agua de la Región de Valparaíso”, iniciativa financiada por el Gobierno Regional de Valparaíso.

[Ver más](#)



## Ecorobotix desarrolla nuevos algoritmos de cultivo para su software con inteligencia artificial

Publicada el 03/06/2024

Ecorobotix, una empresa sostenible de Agtech suiza, activa en el campo del deshierbe basado en inteligencia artificial, ha anunciado el desarrollo continuo de sus nuevos algoritmos de software de IA, ahora disponibles como “versiones beta” para ser probados por los clientes de Ecorobotix. Estos nuevos algoritmos representan un avance significativo en la compatibilidad de cultivos, ofreciendo nuevas posibilidades de aplicación para el rociador de alta precisión ultra ARA.

[Ver más](#)



# 1. Noticias

## Investigadores chilenos buscan desarrollar una variedad de poroto más resistente ante la escasez hídrica

Publicada el 03/06/2024

El poroto o frijol, es uno de los alimentos más importantes para el consumo humano, es una fuente esencial de proteínas y minerales vegetales. Si bien en el mundo existen aproximadamente 150 variedades de plantas de poroto en la situación de crisis que enfrentamos es urgente desarrollar nuevas variedades resistentes a la sequía, esto busca lograr un equipo de investigadores de la Universidad Autónoma, en el cual también participan investigadores de la Universidad de la Frontera y la Universidad Católica de Temuco.



[Ver más](#)

## La inteligencia artificial, el próximo salto en la industria de empaques y etiquetas

Publicada el 29/05/2024

En el ámbito del diseño de empaques y etiquetas, la inteligencia artificial se ha convertido en una herramienta esencial para las empresas. Su capacidad para analizar datos permite desarrollar estrategias de marketing más efectivas y mejorar la presentación de los productos. Esta tecnología permite identificar nuevos clientes al probar diversos diseños de empaque entre diferentes grupos de consumidores. Esto proporciona información valiosa sobre las preferencias y comportamientos del público.



[Ver más](#)

# 1. Noticias

## Desarrollarán en Chile una tecnología para preservar vida útil de las frutillas

Publicada el 28/05/2024

En base a una nueva tecnología que se desarrollará con cepas de levadura, se pretende ayudar a los agricultores de San Pedro, comuna de la zona central de Chile, para que puedan garantizar la calidad de la fruta por más tiempo, lo que tendrá un impacto económico positivo al reducir las pérdidas de productos no comercializados en la cadena de distribución.

[Ver más](#)



## UCM desarrolla nueva herramienta para el cuidado de la salud de trabajadores/as agrícolas frente a los pesticidas

Publicada el 23/05/2024

Un equipo de investigadores de la Universidad Católica del Maule, liderados por la Dra. Liliana Zúñiga Venegas, logró construir un nuevo instrumento que optimiza la caracterización de la población que pudiese estar en riesgo.

[Ver más](#)



# 1. Noticias

## Comité Público Privado Forestal analizó situación de plagas en pinos y eucalyptus

Publicada el 22/05/2024

Durante dos días representantes del sector público y privado nacional del sector forestal, junto con representantes de universidades, liderados por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), se reunieron, en el auditorium de CMPC Los Ángeles, para conocer y analizar la situación actual de las plagas que afectan a los pinos, como el Gorgojo de la corteza del pino (*Pissodes castaneus*) y *Furarium circinatum*, y a los Eucalyptus tales como *Trachymela sloanei* y *Leptocybe invasa*.

[Ver más](#)



## Nuevo instrumento desarrollado para rastrear contaminantes en fertilizantes de fosfato mineral

Publicada el 21/05/2024

Un equipo internacional de científicos ha descubierto metales tóxicos en los fertilizantes de fosfato mineral en todo el mundo mediante el uso de un nuevo instrumento para identificar la propagación y el impacto de tales contaminantes en el suelo, los recursos hídricos y el suministro de alimentos. El nuevo estudio analiza los contaminantes en los fertilizantes de fosfato a nivel global y su impacto en el suelo, los recursos hídricos y el suministro de alimentos.

[Ver más](#)



# 1. Noticias

## La Agricultura Regenerativa aterriza en Chile

Publicada el 18/04/2024

El 18 de abril, se realizó el lanzamiento de la primera certificación de Agricultura Regenerativa en Latinoamérica y el país escogido por los organizadores fue Chile. El encuentro, que contó con más de 120 invitados y situó a Chile a la cabeza en sostenibilidad agrícola en la región. Esta certificación viene a revolucionar la agricultura y su forma de producir. Hablamos de la primera certificación de agricultura regenerativa de AENOR y Epigen, con la colaboración de Terragénesis Chile.



[Ver más](#)

## Investigadores españoles diseñan mapa genético que permitirá desarrollar variedades de trigo

Publicada el 15/04/2024

Un grupo de investigadores del Instituto de Agricultura Sostenible (IAS) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Universidad de Granada desarrollaron el primer satelitoma de trigo harinero. El mapa genético de las secuencias repetidas de ADN, también conocidas como ADN satélite es un importante avance hacia el desarrollo de variedades de trigo más resistentes ante el calentamiento global.



[Ver más](#)

# 1. Noticias

## Productores/as cosechan ensayos de nuevas variedades de papa en la provincia de Arauco

Publicada el 04/04/2024

Para evaluar el resultado de la siembra de los ensayos de 12 variedades de semilla certificada de papa, productores/as de este tubérculo de la provincia de Arauco, junto con funcionarios/as de la Municipalidad de Arauco, Prodesal y PDTI comunal, comenzaron la cosecha de uno los tres ensayos que está realizando el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) Biobío en las comunas de Contulmo, Los Álamos y Arauco, éste último contó con la participación del Director Regional, Roberto Ferrada.



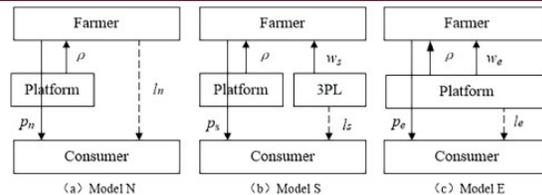
[Ver más](#)

## 2. Publicaciones Científicas

### Estrategias óptimas de servicios logísticos en cadenas de suministro de productos agrícolas verdes con plataformas de comercio electrónico

Publicada el 22/06/2024

Con el creciente desarrollo de la industria logística, surge una pregunta importante: ¿qué formato logístico debería elegir un vendedor de productos agrícolas? O cuando un vendedor de productos agrícolas selecciona un formato logístico específico, ¿cuál es la mejor opción? Para responder a esta pregunta, se exploraron tres modelos o escenarios diferentes de cadenas de suministro de productos agrícolas verdes: un formato logístico autogestionado; un formato logístico de terceros; y un formato logístico de plataforma.

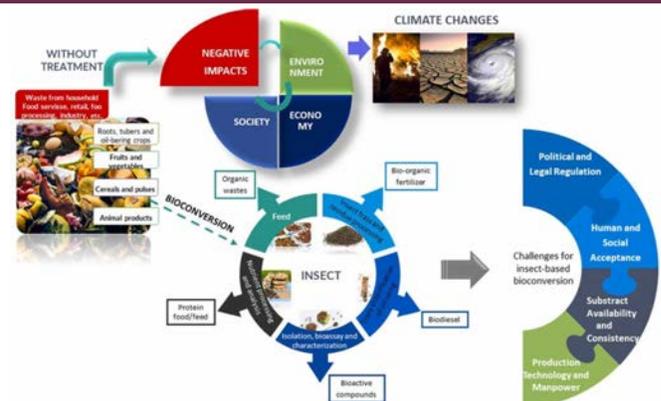


Ver más

### Bioconversión de residuos orgánicos por insectos

Publicada el 31/05/2024

Basado en esta revisión, los residuos orgánicos de la agricultura, la industria alimentaria, los hogares, los municipios y la industria del almidón se consideran sustratos adecuados para los insectos bioconvertidores. Las instalaciones de cría deben adaptarse para proporcionar las condiciones ambientales óptimas para el crecimiento y desarrollo del insecto criado, con el fin de maximizar la tasa y eficiencia de la bioconversión.



Ver más

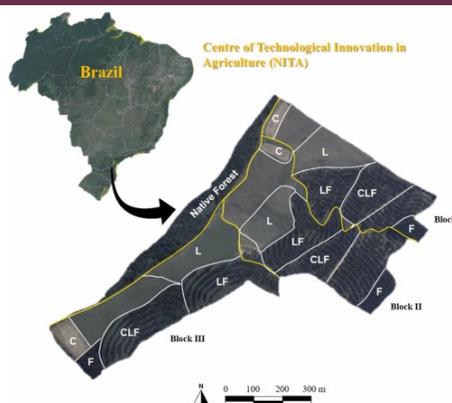
## 2. Publicaciones Científicas

### Sistemas de agricultura conservadora y sus efectos en el carbono orgánico del suelo y la calidad estructural

Publicada el 31/05/2024

El objetivo de este estudio fue determinar las fracciones de carbono orgánico del suelo y los atributos estructurales del suelo en sistemas de agricultura conservadora, tanto en sistemas de cultivo individual como integrados, para verificar el potencial de estos sistemas de agricultura para aumentar las reservas de carbono orgánico del suelo y mejorar la calidad estructural del suelo.

[Ver más](#)



### Bioconversión microbiana de residuos alimentarios en biofertilizantes

Publicada el 24/05/2024

Los residuos alimentarios son motivo de preocupación en nuestra sociedad. Se ha informado de una gran cantidad de desperdicio en municipios (hogares, mercados, patios de comida y ceremonias), el sector agrícola, las industrias alimentarias y los aeropuertos. El desperdicio de alimentos conlleva pérdidas económicas y supone el uso de recursos, además de tener un impacto ambiental que podría evitarse mediante la educación de la sociedad en valores medioambientales y la búsqueda de nuevas estrategias de revalorización.

[Ver más](#)

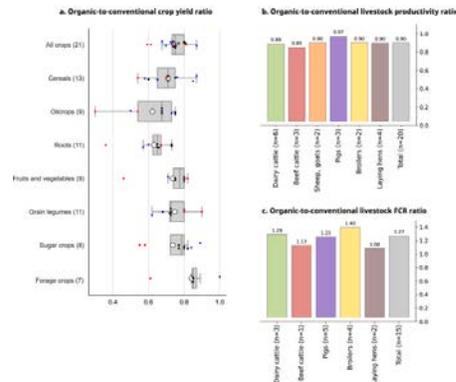


## 2. Publicaciones Científicas

# Expansión de la agricultura orgánica y seguridad alimentaria: Una revisión de estudios de modelado prospectivo

Publicada el 25/04/2024

Este artículo revisa 23 estudios de modelado dedicados a la implementación a gran escala de la agricultura orgánica, que consideran explícitamente el suministro y la demanda de alimentos, con un enfoque particular en la capacidad de los sistemas simulados para proporcionar suficiente comida. En todos los estudios, la expansión de la agricultura orgánica resultó en una importante disminución en la producción de alimentos, que fue más pronunciada en los estudios que simularon el ciclo del nitrógeno (N) y sus efectos en los rendimientos de los cultivos orgánicos (44%).

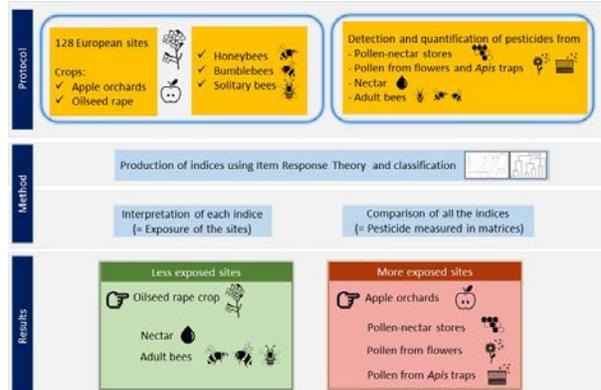


[Ver más](#)

# Exposición de Polinizadores a Pesticidas Varía en Diferentes Compartimentos Biológicos

Publicada el 02/04/2024

Los objetivos de este artículo fueron: (i) derivar un nuevo índice para resumir los aspectos clave de los datos de exposición a pesticidas complejos y (ii) comprender las conexiones entre las exposiciones a pesticidas representadas por las diferentes matrices, las especies de abejas y los huertos de manzanos en comparación con los cultivos de colza. Se encontró que los índices resumidos estaban altamente correlacionados con el número de pesticidas detectados en la matriz relacionada, pero no con qué pesticidas estaban presentes.



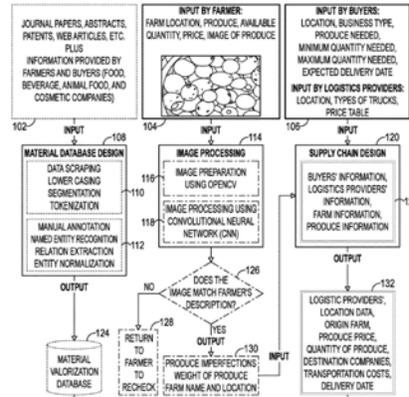
[Ver más](#)

### 3. Patentes

## Optimización de flujos de trabajo utilizando IA para la reducción de desperdicio de alimentos a nivel de granja

Publicada el 06/06/2024

Los sistemas y métodos descritos en esta divulgación se relacionan con la optimización de flujos de trabajo para la reducción de desperdicio de alimentos a nivel de granja. Un método incluye la utilización de un diseño de base de datos de materiales para identificar nuevos usos para los residuos alimentarios. Además, el método incorpora el procesamiento de imágenes para verificar imperfecciones estéticas en los productos agrícolas y la optimización de la cadena de suministro para abordar los desafíos logísticos.

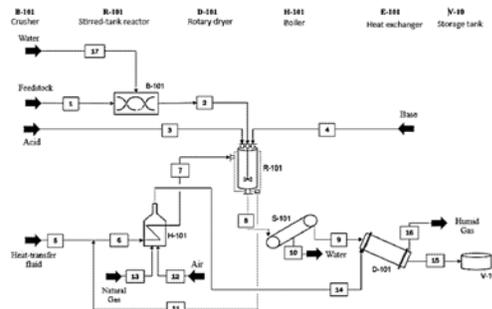


[Ver más](#)

## Proceso para la producción de biofertilizantes obtenidos a partir de residuos orgánicos

Publicada el 16/05/2024

La invención se refiere a la producción de biofertilizantes que contienen nutrientes minerales y compuestos activos presentes en los residuos orgánicos de alimentos. El proceso descrito tiene como objetivo transformar los nutrientes minerales y los compuestos activos presentes en los residuos orgánicos de alimentos, haciéndolos adecuados para su uso como acondicionadores de suelo o biofertilizantes en cultivos agrícolas de importancia.



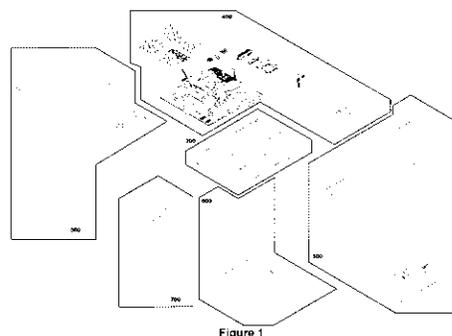
[Ver más](#)

### 3. Patentes

## Sistema y método para determinar eventos inusuales o emergencias dentro de una propiedad ganadera

Publicada el 25/04/2024

La presente invención se refiere a un sistema y método implementado por computadora para determinar eventos inusuales y/o condiciones de emergencia dentro de áreas predefinidas y/o con respecto a características predefinidas ubicadas en una o más propiedades ganaderas, donde tales eventos o emergencias probablemente afectarán negativamente al ganado.



[Ver más](#)

## 4. Proyectos

### Nuevo proyecto para desarrollar sistemas de envases reutilizables en Finlandia

Publicada el 17/06/2024

La Universidad de Vaasa, en colaboración con la institución de investigación sin fines de lucro finlandesa VTT, ha lanzado una nueva iniciativa de investigación para apoyar el desarrollo de sistemas de envases reutilizables en Finlandia. El proyecto de investigación, llamado 'Reusify', es un esfuerzo de coinnovación de 30 meses, que cuenta con el respaldo de 21 organizaciones interesadas.



[Ver más](#)

### AINIA desarrolla soluciones tecnológicas de bajo coste para impulsar el uso de agricultura de precisión

Publicada el 13/06/2024

El proyecto AGRISME, desarrollado por AINIA con el apoyo del IVACE, ha investigado la aplicación de las tecnologías digitales en las pequeñas y medianas explotaciones agrícolas, con el objetivo de facilitar a los profesionales del campo el uso de tecnologías de bajo coste, que les ayuden a mejorar la productividad y competitividad de los cultivos.



[Ver más](#)

## 4. Proyectos

### Virginia Tech recibe subvenciones para avanzar en la pulverización de herbicidas con drones

Publicada el 13/06/2024

Dos subvenciones han sido otorgadas a los investigadores de Virginia Tech para apoyar la estandarización de los sistemas aéreos no tripulados para aplicaciones de pulverización de herbicidas. Los investigadores han recibido dos subvenciones para ayudar a llevar la tecnología de pulverización con drones a los campos de los agricultores, con áreas específicas de análisis que buscan estandarizar los sistemas aéreos no tripulados para aplicaciones de pulverización de herbicidas.



[Ver más](#)

### Programa Siembra Por Chile 2024 potenciará desarrollo agroforestal

Publicada el 23/05/2024

Ministro de Agricultura, junto a los jefes de servicio de agro, presentaron extensión del Programa Siembra por Chile 2024 con \$131 mil millones iniciales. Inserto en esta iniciativa destaca el Programa Restauración de Bosques Nativos a Gran Escala que ha permitido la creación de cerca de 25 mil puestos de trabajo.



[Ver más](#)

## 4. Proyectos

### Inteligencia Artificial Transformará el Monitoreo de Arándanos

Publicada el 22/05/2024

El proyecto, denominado “Caracterización del proceso de cultivo de arándanos por medio de análisis de imágenes multiespectrales 3D y técnicas de aprendizaje profundo”, busca transformar el monitoreo y la gestión de cultivos a través de tecnologías avanzadas con drones. Chile, como uno de los mayores exportadores de arándanos a mercados como Estados Unidos, China, Australia y Europa, debe asegurar que esta fruta, altamente demandada por sus propiedades antioxidantes, llegue madura y en buenas condiciones.



[Ver más](#)

### Inteligencia artificial y drones para optimizar la producción de arándanos chilenos

Publicada el 22/05/2024

Un equipo de investigadores de la Universidad del Bío-Bío (UBB) está desarrollando un innovador proyecto que utiliza inteligencia artificial (IA) y drones para optimizar la producción de arándanos en Chile. El proyecto es liderado por el Dr. Cristhian Aguilera, Ingeniero Civil Electrónico y Doctor en Ciencias de la Ingeniería, busca transformar el monitoreo y la gestión de cultivos mediante la captura y análisis de imágenes multiespectrales 3D.



[Ver más](#)

## 4. Proyectos

### Nueva tecnología con IA para detectar malezas resistentes a herbicidas

Publicada el 15/05/2024

Protein Industries Canada anunció un nuevo proyecto centrado en abordar la propagación de malezas resistentes a herbicidas en Canadá, especialmente aquellas que afectan los cultivos ricos en proteínas. A través de una asociación entre Precision AI, Geco Strategic Weed Management, el Instituto Global de Seguridad Alimentaria (GIFS) de la Universidad de Saskatchewan y Sure Growth Solutions, el proyecto desarrollará un sistema de detección temprana impulsado por inteligencia artificial que ayudará a los agricultores y agrónomos a identificar y tratar las malezas resistentes a herbicidas.



[Ver más](#)

### Inician experiencias piloto de Agricultura Regenerativa en la Provincia de Petorca

Publicada el 11/05/2024

Contribuir a cambiar el escenario hídrico de la zona y avanzar en materia de agricultura responsable y conciencia hídrica, es el objetivo del Programa Territorial Integrado (PTI) por la Gestión del Recurso Hídrico de la Provincia de Petorca, a través de la ejecución de experiencias piloto sobre los beneficios de la agricultura regenerativa como un camino sostenible ante los desafíos del cambio climático.



[Ver más](#)

## 4. Proyectos

### Proyecto busca obtener tomates, lechugas y cebollas agroecológicas utilizando biocontroladores

Publicada el 26/04/2024

La iniciativa, perteneciente al Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), con aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional de O'Higgins, también tratará de confirmar mayor presencia de antioxidantes gracias a los métodos libres de químicos.

[Ver más](#)



### Instituto de Ciencias Agrícolas de Nestlé firma alianza con INIA para investigar aplicación de prácticas regenerativas en el cultivo de cereales

Publicada el 25/04/2024

Ambas entidades se aliaron para colaborar en proyectos de investigación, desarrollo e innovación en agricultura regenerativa, a través de un piloto que consiste en apoyar y asesorar técnicamente a cinco productores de cereales que trabajan con la compañía, quienes se encuentran en las regiones de Maule, Ñuble y La Araucanía.

[Ver más](#)



## 4. Proyectos

---

### Proyecto AGRO4AGRI

Publicada el 22/04/2024

AGRO4AGRI pretende ofrecer soluciones innovadoras, seguras y sostenibles desde el diseño para la nutrición y protección de las plantas, consistentes en fertilizantes y bioestimulantes nano y biobasados de liberación controlada, y biopesticidas específicos basados en la tecnología RNAi, ambos para mejorar la eficiencia en el uso de agroquímicos.

[Ver más](#)

The logo for 'ainia' is displayed in a bold, lowercase, orange sans-serif font.

### Proyecto Breadcrumb

Publicada el 22/04/2024

BREADCRUMB es un planteamiento dual, que primero evita la generación de residuos alimentarios, reequilibrando las normas de comercialización de alimentos, y luego mejora el acceso al mercado de los alimentos subóptimos para evitar que se conviertan en residuos alimentarios.

[Ver más](#)

The logo for 'ainia' is displayed in a bold, lowercase, orange sans-serif font.

## 4. Proyectos

### Proyecto NUTRITIVE

Publicada el 22/04/2024

El principal objetivo de NUTRITIVE es desarrollar una herramienta de toma de decisiones (DSS, decision support system) capaz de definir las estrategias de gestión del estiércol más eficientes y sostenibles (en sus tres pilares: medioambiental, económico y social) para una determinada explotación ganadera limitando las emisiones atmosféricas de estiércol así como los contaminantes del suelo y el agua.

# ainia

[Ver más](#)

### Nuevo proyecto en Brasil para promover el pago por servicios ambientales fomentará la transición agroforestal

Publicada el 18/04/2024

El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) de las Naciones Unidas y la Organización para la Conservación de la Tierra (OCT), prestigiosa organización no gubernamental brasileña que trabaja en el sur del estado de Bahía, dieron a conocer hoy la nueva CompensaAÇÃO (CompensACTION) proyecto: Promoción del Pago por Servicios Ambientales (PSA) para cadenas de suministro libres de deforestación en Brasil.



[Ver más](#)

## 5. Políticas Públicas

### Agricultores destacan beneficios de los seguros para el agro con subsidio estatal para proteger la producción

Publicada el 12/06/2024

Durante las últimas décadas el cambio climático ha traído consigo innumerables problemas para la agricultura, como heladas, lluvias, sequías y granizos, situaciones que las y los agricultores han debido enfrentar para sacar adelante su producción e inversión. Ante este escenario, el Ministerio de Agricultura, a través de Agroseguros, pone a disposición de los productores, un subsidio para que puedan contratar seguros silvoagropecuarios y proteger así su trabajo, beneficios que posteriormente son complementados por el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP).

[Ver más](#)



### Fruteros piden entregar al SAG mayores herramientas legales que permitan combatir el ingreso ilegal de productos agrícolas

Publicada el 23/05/2024

Con la finalidad de analizar la situación y el trabajo que se realiza para erradicar brotes de mosca de la fruta que se han presentado en el país, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) llevó a cabo una reunión en la cual participaron representantes de Anpros, Frutas de Chile, SNA, Vinos de Chile y Viveros de Chile.

[Ver más](#)



## 5. Políticas Públicas

### Perú aprueba levantamiento temporal de la suspensión de requisitos fitosanitarios para manzanas y carozos de Chile

Publicada el 18/05/2024

A mediados de abril, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego de Perú (MIDAGRI), a través del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), suspendió los requisitos fitosanitarios para la importación de carozos frescos (nectarina, cereza, plumcot, durazno, ciruela, damasco) y manzanas frescas (*Malus spp.*) de Chile, ante el inminente riesgo de ingreso de la plaga *Grapholita molesta* que afecta a estos frutos.



[Ver más](#)

### Cooperativa Gente de la Tierra de Tirúa recibió maquinaria agrícola para aumentar su rendimiento productivo

Publicada el 10/04/2024

La entrega de equipamiento agrícola se enmarcó en el concurso de INDAP “Programa de Desarrollo de Inversiones” – PDI Asociativo 2023, mediante el cual la cooperativa postuló y se adjudicó la adquisición de 2 maquinarias para el rubro papas: sembradora y cosechadora (arrancadora); totalizando una inversión por 15 millones 232 mil pesos -de los cuales- INDAP financió 10 millones 510 mil pesos y la Cooperativa Mapuche “Gente de la Tierra” aportó \$4.721.920.



[Ver más](#)

## 6. Mercado

### Copefrut: manzanas orgánicas son el primer producto carbono neutral de Sudamérica

Publicada el 21/06/2024

La empresa dio a conocer que sus manzanas orgánicas se convirtieron en el primer producto carbono neutral de Sudamérica, gracias a la mitigación de la huella de carbono en la producción, proceso y transporte del producto a Estados Unidos y Europa, a través de la compra de bonos para la compensación de la emisión de gases de efecto invernadero. Además, la firma reforzó su Sistema de Gestión de Energía que tiene por objetivo disminuir el impacto de las operaciones en el consumo energético.



[Ver más](#)

### Naturipe Farms lanza nuevas variedades de arándanos

Publicada el 21/06/2024

Naturipe Farms es el mayor productor de arándanos del mundo. La empresa ha pasado de ser cuatro productores de berries de gran prestigio con sus propias empresas de comercialización a una sola empresa que cultiva arándanos, fresas, moras, frambuesas y aguacates. Naturipe indica que sus productores-propietarios están desarrollando variedades excepcionales con mejor sabor, mayor vida útil, mejor textura, color más brillante y mayor tamaño.



[Ver más](#)

## 6. Mercado

### App de Realidad Aumentada Insectarium AR 3.04 de AFIPA

Publicada el 17/06/2024

Herramienta digital descargable permite reconocer y aprender en detalle sobre las principales plagas agrícolas y biocontroladores, sus ciclos de vida, hábitos alimenticios y ubicación geográfica, su importancia en el ecosistema y muchas otras características que permiten mantener un control eficaz de plagas para favorecer la seguridad alimentaria y sostenibilidad de cultivos.



[Ver más](#)

### Dow lanza dos nuevos grados de REVOLoop para envases sin contacto con alimentos

Publicada el 14/06/2024

La empresa de ciencia de materiales Dow ha presentado REVOLoop Recycled Plastics Resins, marcando su compromiso con la circularidad y la transformación de residuos. Las resinas, que incluyen dos nuevos grados, están diseñadas para aplicaciones de envases sin contacto con alimentos. Según Dow, uno de los grados tiene un contenido de 100% de material reciclado postconsumo (PCR) y el otro es un grado formulado que comprende hasta un 85% de PCR derivado de residuos domésticos.



[Ver más](#)

## 6. Mercado

### Mercado global de Agricultura Regenerativa

Publicada el 14/06/2024

El mercado global de agricultura regenerativa está experimentando un rápido crecimiento impulsado por una convergencia de factores, que incluyen la creciente demanda del consumidor de alimentos producidos de manera sostenible, la creciente conciencia de la degradación ambiental causada por la agricultura convencional y la necesidad de estrategias de mitigación del cambio climático. Este mercado abarca prácticas, productos y tecnologías destinadas a restaurar y mejorar la salud del suelo, la biodiversidad y la resiliencia del ecosistema.

[Ver más](#)



### Canopy Compass, herramienta basada en datos que apoya a los agricultores en la transición a la agricultura regenerativa

Publicada el 12/06/2024

Canopy Farm Management (Canopy) anuncia hoy el lanzamiento de Canopy Compass, una herramienta de análisis de granjas y mapeo de idoneidad de cultivos basada en la web creada para apoyar la transición de los agricultores a la agricultura regenerativa, identificando posibilidades de cultivos perennes en las tierras agrícolas de EE. UU. En comparación con los cultivos anuales en hileras y hortalizas, los cultivos perennes, con sus sistemas de raíces profundas, requieren una consideración adicional al determinar dónde son más adecuados para crecer.

[Ver más](#)



## 6. Mercado

### Plataforma reducirá tiempos de acceso a información para regularizar derechos de agua en Chile

Publicada el 10/06/2024

La nueva herramienta servirá, además, para la planificación del uso del recurso en crisis hídrica, como también copará la toma de decisiones en contexto de cambio climático. Se reducirá a minutos el tiempo de acceso a datos que antes tomaban varios días. Permite centralizar y disponer de la información de caudales o disponibilidad hídrica de forma más amigable y accesible para el usuario y está pensado para agricultores, consultores, académicos, entre otros actores.



[Ver más](#)

### Lanzan 2 nuevas variedades de frambuesa de ciclo corto

Publicada el 07/06/2024

Abril y Alegría son fruto de las investigaciones de la empresa onubense como obtentora. El proceso de plantación se llevará a cabo entre los meses de mayo y septiembre en los campos que la firma tiene en la finca Valdeluz de Lepe. De esta forma, la empresa andaluza, con sede y fincas en Lepe, Sevilla y Tordesillas, consolida su posición como obtentor varietal, tras los magníficos resultados obtenidos durante la pasada campaña, a la vez que se adapta a los nuevos retos de un sector que está viviendo una intensa renovación varietal.



[Ver más](#)

## 6. Mercado

### Lanzan en Perú la plataforma 'Produciendo con Inocuidad' para impulsar la oferta agrícola a Estados Unidos

Publicada el 07/06/2024

ADEX informó el lanzamiento de la plataforma 'Produciendo con Inocuidad', desarrollada por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA). ADEX detalló que 'Produciendo con Inocuidad' es una herramienta que permitirá a productores y agroexportadores acceder de forma gratuita a material de capacitación suplementario para mejorar su comprensión y eventual implementación de los requisitos regulatorios establecidos por Estados Unidos.

[Ver más](#)



### Única firma que produce cranberry en Chile expande operaciones y se diversifica hacia las frambuesas

Publicada el 07/06/2024

La firma de capitales canadienses instalada en el país, la agrícola Cran Chile, que es la única compañía que produce cranberry fuera de Norteamérica, de donde es originario este fruto, decidió ampliar su operación en el mercado chileno, hacia un nuevo negocio: las frambuesas.

[Ver más](#)



## 6. Mercado

### Green Life Farms lanza envases para mantener la frescura de los productos

Publicada el 23/05/2024

La empresa agrícola estadounidense Green Life Farms (GLF), con sede en Florida, ha lanzado nuevos envases para algunos de sus productos alimenticios. Los envases presentan un estilo de “pelar y volver a sellar” para los productos de lechuga Sandwich Leaf y Butter Leaf de la compañía, con un enfoque en la frescura para minimizar el desperdicio de alimentos.

[Ver más](#)



### Yield10 Bioscience anuncia la adición de Camelina al etiquetado del herbicida INTERLINE®

Publicada el 23/05/2024

Yield10 Bioscience, anunció que UPL Ltd. ha recibido la aprobación de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos para modificar el lenguaje de la etiqueta del herbicida INTERLINE® y agregar la semilla oleaginosa Camelina sativa (“Camelina”). Esta aprobación permite que la Camelina tolerante al glufosinato de Yield10 sea rociada con INTERLINE®, un herbicida que contiene glufosinato, proporcionando a los agricultores un método muy necesario para controlar las malezas de hoja ancha durante la producción de Camelina.

[Ver más](#)



## 6. Mercado

### Ecosuelo Lab, la agtech que mejora la salud de cultivos con ciencia y tecnología

Publicada el 20/05/2024

La startup Ecosuelo Lab lanzará en julio, fundada en Villarrica, en la región La Araucanía, es una plataforma con inteligencia artificial para automatizar la entrega de alertas y recomendaciones enfocada en análisis de suelo, monitoreo satelital y diseño de planes de manejo y riego, para mejorar la salud de los cultivos.

[Ver más](#)



### Innovan en película termoformable para envasado de alimentos elaborada a base de papel

Publicada el 20/05/2024

La película para termoformado es una lámina plástica que se utiliza en la industria del envasado de alimentos para crear envases personalizados mediante el uso de calor y vacío. La lámina se calienta para que se ablande y se moldee a una forma específica. Luego, se coloca en un molde y se utiliza vacío para ajustarla a la forma del producto a envasar.

[Ver más](#)



## 6. Mercado

### Estación de monitoreo de nutrientes del suelo RYNAN

Publicada el 01/05/2024

Equipado con sensores integrados para el monitoreo en tiempo real de los parámetros esenciales del suelo, incluida la temperatura del suelo, la humedad, la CE, el pH y el NPK. La estación de monitoreo de nutrientes del suelo RYNAN mide y proporciona datos valiosos sobre los nutrientes del suelo que ayudan a los agricultores a optimizar la aplicación de fertilizantes, mejorar el rendimiento de los cultivos y promover la salud del suelo a largo plazo.

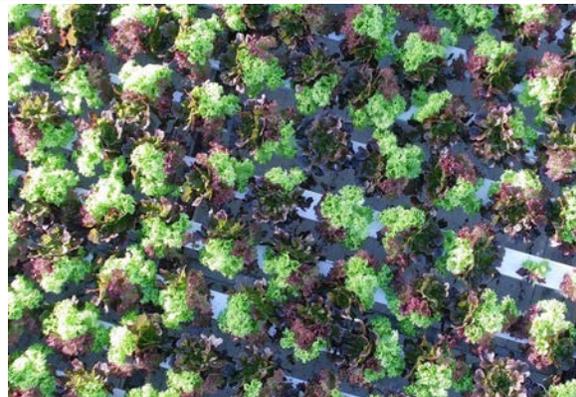


[Ver más](#)

### Certhon lanza un software de pronóstico de rendimiento de lechuga con un 95% de precisión

Publicada el 30/04/2024

Thevi, un paquete de software revolucionario para el pronóstico de rendimiento, brinda a los productores de lechuga la certeza para planificar de manera efectiva, tomar decisiones informadas y optimizar las estrategias de precios. Certhon ha desarrollado Thevi específicamente para los productores de lechuga y es aplicable a todos los tipos de lechuga. Con Thevi, los productores de lechuga pueden pronosticar los rendimientos futuros de los cultivos con una precisión sin precedentes para lograr finalmente el mejor rendimiento en la producción.



[Ver más](#)

## 6. Mercado

### Sealing System lanza XIO Intelligent Farming

Publicada el 26/04/2024

XIO - Intelligent Farming se especializa en sistemas logísticos para la producción de proteínas de insectos. XIO es una nueva unidad de negocios dentro de Sealing System A/S, uno de los principales proveedores de líneas de envasado automatizadas al final de la línea en Escandinavia.

[Ver más](#)

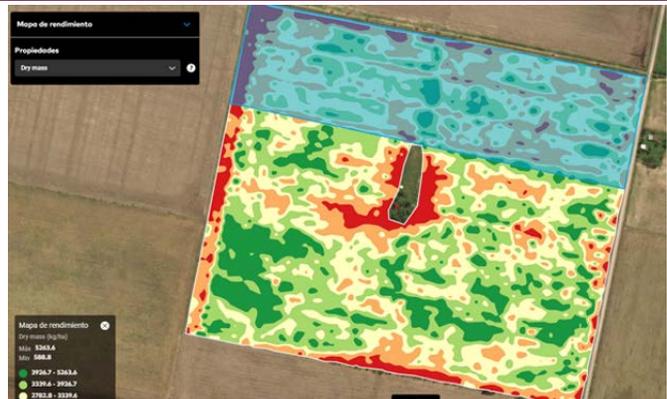


### La potente herramienta que aleja los riesgos de enfermedades en el trigo y cebada

Publicada el 09/04/2024

Spray Timer aporta ahorro de tiempo, certeza de decisiones, mayor retorno de la inversión y una agricultura más sustentable, al generar información que le llega al productor en cualquier momento y a cualquier lugar. Spray Timer es una de las funcionalidades de xarvio® Field Manager, la plataforma de agricultura digital de BASF, que predice la aparición de las enfermedades en trigo, cebada y soja.

[Ver más](#)



## 6. Mercado

# Análisis de oportunidades de crecimiento de la cadena de suministro de frío de la granja a la mesa para 2024

Publicada el 04/04/2024

El análisis incluye los factores más relevantes que impulsan y limitan la industria, las regulaciones regionales y globales de la industria, y las tendencias de los clientes para proporcionar una comprensión matizada de los factores que influyen en la cadena de frío internacional de alimentos. El análisis también identifica a los principales actores en la industria global de la cadena de suministro en frío de F2F, incluyendo sus estrategias comerciales específicas, así como las oportunidades de crecimiento más significativas en general.



[Ver más](#)

# Cooprinsem inaugura moderna planta de alimentos en Rapaco

Publicada el 02/04/2024

En un hito significativo para la industria agroalimentaria, Cooprinsem inauguró su nueva planta de alimentos ubicada en el sector Rapaco, en la comuna de La Unión. Este acontecimiento marca un paso adelante en el compromiso de la cooperativa, con la excelencia y la sostenibilidad en la producción de alimentos para el ganado.



[Ver más](#)

## 7. Eventos

### 11º Foro de Innovación en Envases y Conversión

Publicada el 07/06/2024

El 11º Foro de Innovación en Envases y Conversión es una plataforma ejecutiva para debatir los desafíos de la industria en cuanto a Innovaciones en Materiales y Diseño, Sostenibilidad, Branding y Marketing, y Envases Inspiradores y Activos. 9 y 10 de Septiembre 2024, Múnich, Alemania.

[Ver más](#)



### Encuentro de Agricultores Orgánicos 2024

Publicada el 07/06/2024

Del 27 al 29 de septiembre de 2024. El Encuentro de Agricultores Orgánicos está dirigido a productores de frutas, verduras, hierbas y flores a pequeña escala, así como a trabajadores de la tierra, artesanos y amantes de la música folklórica. Esperan muchas sesiones prácticas y espacios de interacción. Nos reunimos para establecer redes, compartir habilidades, construir comunidad, descubrir y aprender. El encuentro se llevará a cabo en Tolhurst Organic CIC, una de las granjas orgánicas más antiguas del Reino Unido.

[Ver más](#)

