

INFORMACIÓN DE CONTACTO



CONTACTO PARA MEDIOS

Benjamin Moore

EU Project Manager

Carr Communications

24 Fitzwilliam Place, Dublin 2, D02 T296, Ireland

bmoore@carrcommunications.ie

CONSULTAS TÉCNICAS

Vassilis Sakas

Project Coordinator

European Dynamics Luxembourg SA (ED)

12, Jean Engling str.

L-1466 Luxembourg

vassilis.sakas@eurodyn.com

Un enfoque integrado para mejorar la resiliencia de los sistemas alimentarios, promoviendo la seguridad alimentaria y el suministro ininterrumpido de alimentos.



Código QR con información adicional



secure-food.eu



[@SecureFoodEU](https://twitter.com/SecureFoodEU)



[SecureFood](https://www.linkedin.com/company/securefood)



[SecureFood](https://www.youtube.com/SecureFood)



El proyecto SecureFood está financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea, bajo el acuerdo de subvención N° 101136583. Las opiniones y puntos de vista expresados son únicamente responsabilidad del/de los autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación (REA). Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser considerados responsables de los mismos

¿QUÉ ES SECUREFOOD?

SecureFood es un proyecto financiado por la Unión Europea a través del programa Horizonte Europa, diseñado para mejorar la resiliencia de la cadena de suministro alimentaria mediante el uso de herramientas digitales avanzadas.

Lanzado en enero de 2024 con una financiación de 8 millones de euros, el proyecto aprovecha tecnologías como la inteligencia artificial, blockchain, el Internet de las cosas (IoT) y el análisis de datos para predecir y mitigar disrupciones.

MISIÓN

SecureFood tiene como objetivo fortalecer la seguridad alimentaria y la resiliencia en toda Europa, combinando el conocimiento científico, la gobernanza colaborativa y herramientas digitales de vanguardia. Mediante la identificación de riesgos y la mejora en la capacidad de adaptación de los sistemas alimentarios, el proyecto promueve una cadena de suministro más inteligente, sostenible y preparada para afrontar disrupciones.

EJES PRINCIPALES DE ACTUACIÓN

PREDICCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA CADENA DE SUMINISTRO

SecureFood utiliza inteligencia artificial y análisis de grandes volúmenes de datos para identificar vulnerabilidades en la producción, distribución y logística de alimentos. Al analizar tendencias como los patrones climáticos, retrasos en el transporte y las fluctuaciones del mercado, el proyecto ayuda a los distintos actores a anticipar posibles interrupciones y tomar medidas proactivas.



MEJORAR LA TRANSPARENCIA Y LA TRAZABILIDAD DEL SISTEMA ALIMENTARIO

La tecnología blockchain se integra para crear un registro seguro e inalterable de los movimientos en la cadena de suministro alimentaria. Esto garantiza que los diferentes actores implicados —desde agricultores hasta minoristas— tengan acceso a información verificable sobre el origen, la calidad y la seguridad de los alimentos, lo que aumenta la confianza del consumidor y reduce el desperdicio.



FOMENTAR LA COLABORACIÓN ENTRE LOS DISTINTOS ACTORES

SecureFood promueve alianzas entre responsables políticos, líderes del sector, agricultores e investigadores para crear un sistema alimentario holístico y resiliente.

A través de su Marco de Gobernanza para la Resiliencia, el proyecto garantiza que todos los actores trabajen de forma coordinada para mantener la seguridad alimentaria y la sostenibilidad.



¿EN QUÉ CONSISTE SECUREFOOD?

IA y análisis de datos – Predicción y prevención de interrupciones

SecureFood emplea modelos avanzados de inteligencia artificial y análisis de grandes volúmenes de datos para examinar múltiples fuentes de información, incluyendo pronósticos meteorológicos, rendimiento de cultivos, tendencias del mercado y logística del transporte. Estas herramientas predictivas ayudan a los distintos actores a detectar posibles interrupciones antes de que ocurran, lo que permite tomar decisiones de forma proactiva. Al identificar vulnerabilidades en la cadena de suministro con antelación, SecureFood facilita una asignación más eficiente de recursos, la reducción del desperdicio y una mejor planificación de la seguridad alimentaria.

Blockchain para la transparencia y la trazabilidad

Un sistema alimentario resiliente requiere total transparencia en cada etapa, desde la producción hasta la distribución. SecureFood integra la tecnología blockchain para crear un registro inmutable y a prueba de manipulaciones de los movimientos en la cadena de suministro. Esto garantiza que agricultores, distribuidores, minoristas y reguladores puedan acceder a datos verificables en tiempo real sobre el origen de los alimentos, los estándares de seguridad y las prácticas de sostenibilidad. Al mejorar la trazabilidad, SecureFood refuerza la confianza del consumidor, ayuda a combatir el fraude alimentario y permite respuestas rápidas ante casos de contaminación o retiradas de productos.

Gemelos digitales – Simulación y fortalecimiento de las cadenas de suministro

SecureFood desarrolla gemelos digitales, que son modelos virtuales de las operaciones reales de la cadena de suministro alimentaria. Estas simulaciones permiten a los distintos actores probar distintos escenarios —como fenómenos meteorológicos extremos, retrasos logísticos o interrupciones comerciales— y evaluar las mejores estrategias de respuesta antes de que ocurra una crisis. Al aprovechar los gemelos digitales, los responsables políticos y líderes del sector pueden tomar decisiones basadas en datos para aumentar la resiliencia, optimizar la distribución de alimentos y minimizar las pérdidas.

IoT y sensores inteligentes – Potenciando la toma de decisiones en toda la cadena de suministro alimentaria

SecureFood mejora la toma de decisiones al transformar datos del mundo real en información útil para los actores de la cadena de suministro alimentaria. Permite la detección temprana de riesgos, apoya la planificación adaptativa mediante la optimización inteligente de rutas y reduce la pérdida de alimentos a través de un análisis estructurado del desperdicio. Al convertir los datos reales en acciones concretas, contribuye a una planificación más inteligente, una respuesta más rápida ante crisis, menores pérdidas y, en última instancia, una cadena de suministro alimentaria más resiliente y eficiente. Esto no solo protege la seguridad alimentaria, sino que también refuerza la confianza, la coordinación y la sostenibilidad a largo plazo en todo el sistema alimentario.