

MED Food TTHubs pretende apoyar la aplicación de prácticas de trazabilidad de la ruta completa a través de todo el canal de distribución, desde la semilla hasta el estante, con el fin de lograr productos alimenticios mediterráneos más seguros y sostenibles.

Por lo tanto, MED Food TTHubs establece y opera siete pilotos de Traza & Confianza que forman una red transnacional que desempeña el papel de ventanilla única para la trazabilidad y la autenticidad de los productos alimenticios mediterráneos de "valor añadido".



Siete casos de productos con características y perfiles nutricionales diversos representan el verdadero campo de pruebas para diseñar e implementar los procesos empresariales para proporcionar servicios de valor añadido relativos a la trazabilidad y el control de la autenticidad a través de unidades de ventanilla única.

### Nombre proyecto:

MED Food TTHubs - Trace & Trust Hubs for MED Food

### Grand Agreement:

1931

### Tipo de acción:

PRIMA Call-2019 | Section 1 - RIA & IA

### Fecha inicio:

01/04/2020

### Duración:

36 Meses

### Contribución PRIMA:

1,519 M€

### Coordinador del proyecto:

Centre For Research & Technology Hellas

## El Consorcio de MED Food TTHubs está formado por 10 socios de 7 países, cubriendo una amplia gama de conocimientos:



Centre for Research and Technology Hellas, **Greece**



Green Project SA, **Greece**



Arab Academy for Science and Technology and Maritime Transport, **Egypt**



Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Inovação, **Portugal**



Jordan University of Science & Technology, **Jordan**



University of Patras, **Greece**



Higher School of Engineers of Medjez El Bab, **Tunisia**



TECNOALIMENTI S.C.p.A., **Italy**



Engineering, **Italy**



Universidad Politécnica de Madrid, **Spain**

Para más información, por favor contacta con:  
 Dr George Banias  
 Centro de Investigación y Tecnología Hellas, Grecia  
 Email: [g.banias@certh.gr](mailto:g.banias@certh.gr)  
 Contacta con nosotros: [info@tthubs.eu](mailto:info@tthubs.eu)



[www.tthubs.eu](http://www.tthubs.eu)



#MED\_Food\_TTHubs



## Traza & Confianza para alimentos MED

Un nuevo proyecto PRIMA para proporcionar productos alimenticios mediterráneos más seguros y sostenibles para las personas de todo el mundo



PRIMA subvención N° 1931.

Este proyecto forma parte del programa PRIMA apoyado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de



Con el objetivo de aplicar una transparencia total en lo que respecta a la trazabilidad y la autenticidad en el suministro de alimentos, MED Food TTHubs opta por tecnologías de vanguardia y soluciones de "Internet de las Cosas" (IoT). Construye sobre enfoques normalizados de los procesos de producción de alimentos, la identificación de la ubicación, procedimientos de supervisión transparentes y asociaciones empresariales innovadoras.

### ¿Eres un proveedor?

MED Food TTHubs puede ayudarte a acelerar la incorporación y la gestión del ciclo de vida, crear una identidad digital de confianza que se pueda utilizar para facilitar la creación de redes con múltiples compradores. Te ayuda a no presentar de manera redundante la misma información y reduce el tiempo de la primera transacción.

### ¿Eres un exportador, un importador, un transportista o una autoridad aduanera?

MED Food TTHubs desarrollará una plataforma para la cadena de suministro sencilla, respaldada por tecnología blockchain para apoyar tus actividades comerciales.

### ¿Eres un distribuidor o un comerciante?

MED Food TTHubs apoya la colaboración, que está dando resultados comerciales reales e impulsando la confianza en el suministro de alimentos del mundo, creando un sistema alimentario más inteligente y seguro.

### ¿Eres un agricultor?

MED Food TTHubs apoya la integridad tras el producto o la mercancía, proporcionando también garantías sólidas en la venta al por menor desde la granja hasta el tenedor.

### ¿Eres un consumidor?

MED Food TTHubs te apoya para que seas el gran beneficiado a través de la implementación de blockchain en todo el sector agrícola, proporcionando certificaciones que garanticen que los productos alimenticios se adhieren a los altos estándares de acuerdo con tus expectativas.

## Enfoque de MED Food TTHubs

MED Food TTHubs promueve la trazabilidad documentada de toda la cadena de suministro de alimentos "de la semilla a la estantería", a través de pruebas de autenticidad de los productos e ingredientes finales, incluyendo también información detallada sobre su perfil nutricional.



Con este fin, nuestro concepto es simple: establecer siete Hubs de Traza & Confianza (TTHubs) reuniendo a diversos agentes, desde los proveedores de servicios hasta los usuarios finales y los consumidores, con el fin de proporcionar transparencia y confianza a lo largo de toda la cadena de suministro.

Los 7 TTHubs apoyarán el diseño y la aplicación adecuada de sistemas integrales de calidad relativos a todo el ciclo de vida del producto, con un enfoque adicional en las prácticas de economía circular para el uso óptimo de los recursos.

### Principales rasgos que caracterizan nuestro enfoque:



Plataforma electrónica



Plan Voluntario de Trazabilidad de alimentos Mediterráneos



### Plataforma electrónica

La plataforma electrónica de MED Food TTHubs, junto con sus diversos módulos y aplicaciones, dará soporte total al funcionamiento de los 7 TTHubs. La plataforma basada en la web empleará tecnología blockchain lo que asegurará una mayor transparencia y el suministro de información confiable.

En esta plataforma, los usuarios podrán compartir información a lo largo de toda la cadena de suministro de alimentos. Se desarrollarán perfiles nutricionales de los productos alimenticios Mediterráneos y se mejorará aún más la documentación de la trazabilidad y la autenticidad de los productos. A través del módulo Consumer App, los consumidores de todo el mundo podrán acceder a información detallada y precisa de los productos desde el "suelo hasta la boca", utilizando TraceID o código QR.

La plataforma electrónica actuará como una interfaz común para los actores de la industria alimentaria del Mediterráneo. Se apoyará la aplicación, la supervisión y el suministro de protocolos de autenticación y garantía de calidad y certificaciones relativas a todo el ciclo de vida del producto, lo que mejorará la confianza del mercado y de los consumidores.



### Plan Voluntario de Trazabilidad de alimentos Mediterráneos

El Plan Voluntario de Trazabilidad (VST) de alimentos MED actuará como un protocolo común que incluirá guías detalladas, procedimientos de auditoría e indicadores clave de rendimiento en relación con las prácticas y procesos para obtener productos autenticados, de alta calidad nutricional y trazables. Se elaborará y aplicará el VST con el fin de preservar la información de valor añadido relacionada con el origen, la especie, el isótopo del producto, pero también las manipulaciones durante el paso en la cadena de suministro de un actor a otro, mediante el uso de un proceso de "certificación" basado en la tecnología blockchain.