



Transparency solutions for transforming the food system

Open Call Proyecto TITAN

Elena Santa Cruz

AZTI

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Funded by
the European Union



Sobre AZTI



NUESTRA
HISTORIA

Somos

Especialistas en el medio marino y la alimentación.

Nuestro propósito es **impulsar un cambio positivo para el futuro**, contribuyendo a una **sociedad saludable, sostenible e íntegra.**

Aportamos **productos y tecnologías** de vanguardia y de valor añadido basados en **ciencia e investigación sólidas.**

Campos de aplicación

CAMBIO CLIMÁTICO



Observaciones, tendencias y generación de modelos del sistema.

Simulación de escenarios futuros.

Evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación.

Mitigación del cambio climático.

FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS



Funcionamiento de los ecosistemas marinos.

Caracterización oceanográfica del ecosistema marino.

OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL



Observación Operacional.

Modelización Numérica.

Aplicaciones Operacionales.

GESTIÓN AMBIENTAL DE MARES Y COSTAS



Impacto y vigilancia ambiental.

Evaluación del estado de salud del medio marino.

Conservación de los ecosistemas marinos.

Bienes y servicios y planificación espacial marina.

Ciencia y Sociedad.

PESCA SOSTENIBLE



Gestión Pesquera.

Tecnologías Pesqueras.

Acuicultura.

Campos de aplicación

CADENA ALIMENTARIA EFICIENTE Y SOSTENIBLE



Valorización económica de subproductos alimentarios: biorrefinería y nuevos bioproductos.

Evaluación y comunicación de la sostenibilidad.

Ahorro y producción ecoeficiente.

Mejora ergonómica de procesos.

Cadena alimentaria 4.0.

COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR



Inteligencia competitiva.

Vigilancia tecnológica.

Identificación de tendencias y aplicación a la innovación.

Innovación colaborativa.

Neuromarketing.

Análisis sensorial.

PRODUCTOS CON BASE BIOTECNOLÓGICA



Diversidad genética y aislamiento de microorganismos.

Obtención de bioproductos naturales.

SEGURIDAD ALIMENTARIA E INTEGRIDAD



Seguridad alimentaria.

Control alimentario.

Identidad alimentaria.

ALIMENTACIÓN Y SALUD



Nutrición de precisión y dieta personalizada.

Formulación y transformación de nuevos alimentos.

Tecnología de procesado y conservación de alimentos.



Sobre el

Proyecto y el Consorcio

Transparencia

Los consumidores quieren saber:

- Qué ingredientes están en el producto,
- Procedencia de los ingredientes (ORIGEN),
- Qué procesos se utilizan para producir estos productos (PRODUCCIÓN),
- Si se trata de trabajo forzoso o trabajo infantil (SOCIAL),
- El impacto de los cultivos (MEDIO AMBIENTE).



Próxima legislación

Además, los legisladores están reaccionando:

- Nueva Ley de Diligencia Debida de la Cadena de Suministro en Alemania,
- Nueva Ley de Seguridad Alimentaria en EE.UU.,
- Nueva directiva de la UE para regular las "declaraciones verdes"



La ambición De TITÁN

- Aumentar el **acceso a los datos** relevantes,
- **Reducción de los problemas** de inocuidad de los alimentos,
- **Reducción de recursos valiosos** como el agua en la producción de alimentos,
- **Más valor económico** para el almacenamiento de carbono,
- **Reducción de las pérdidas** y el desperdicio de alimentos,
- **Mejora de la ingesta nutricional** de los niños vulnerables,
- **Mayores ingresos para los trabajadores vulnerables**,
- Reducción de los casos de **fraude alimentario**,
- **Más confianza** entre productores y compradores de alimentos,
- **Toma de decisiones del consumidor.**





- Desarrollo y demostración de **innovaciones digitales**
- **Mejorar la transparencia** en la cadena de valor alimentaria
- **Impulsado por la demanda y rentable**

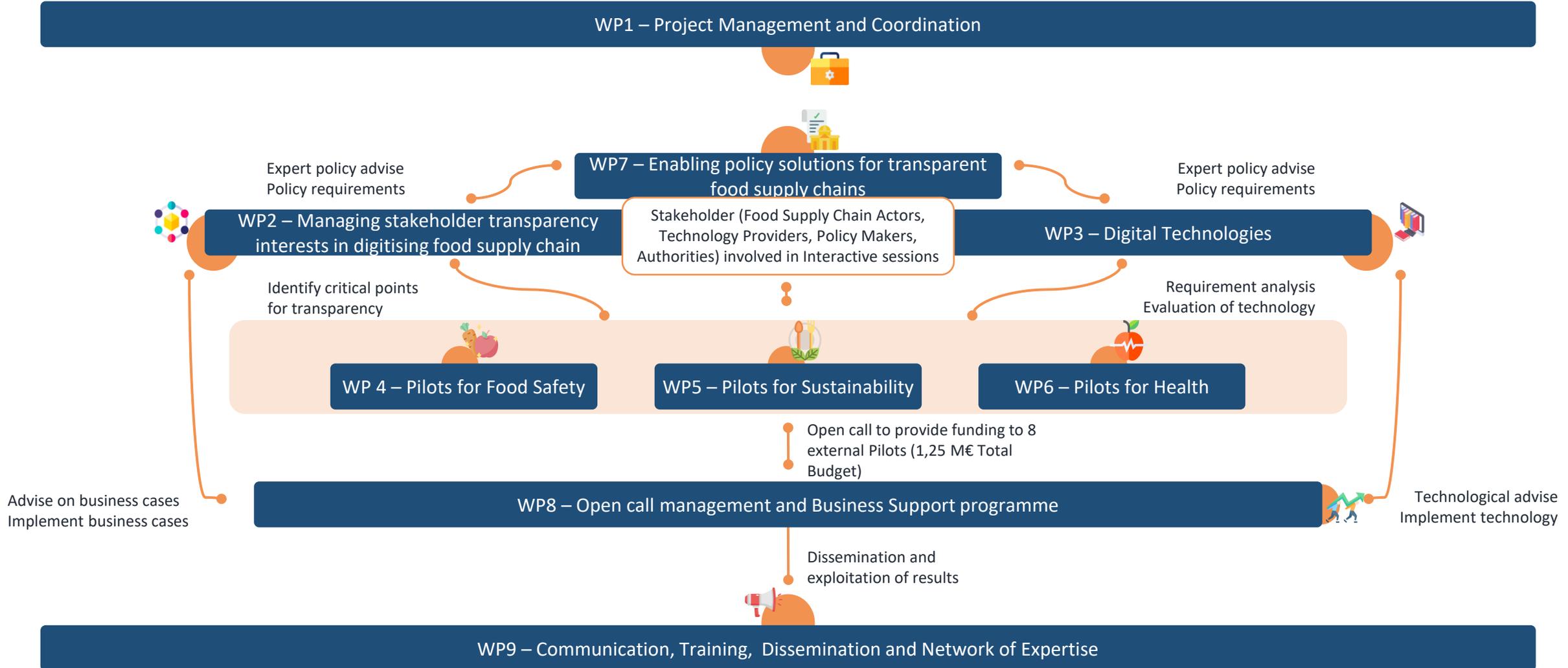
11 M€
European
Union

Start *End*
Sept 22 *Aug 26*



28 partners of 14 countries







Project Content

Pilots for Food Safety

Pilots for Sustainability

Pilots for Health

- 15 casos pilotos
 - Métodos de detección rápida
 - Blockchain y web3
 - Internet de las cosas
 - Plataformas de conectividad
 - Inteligencia artificial y aprendizaje automático



TITAN

Las tres dimensiones

Pilots for Food Safety

Aumentar la transparencia en la cadena alimentaria para **impulsar la seguridad alimentaria y la autenticidad** tanto para los productores (para identificar opciones de mercado) como para los compradores (para diversificar su selección de compras en función de criterios éticos y de calidad).



Pilots for Sustainability

Aumentar la transparencia en la cadena alimentaria para **impulsar la sostenibilidad** proporcionando un fácil acceso a una Información sobre las condiciones de producción de alimentos y los requisitos de control de calidad en los procesos de la cadena alimentaria.



Pilots for Health

Aumentar la transparencia en la cadena alimentaria y **ayudar a los consumidores a tomar mejores decisiones de salud** con un conjunto de tecnologías innovadoras centradas en los valores ambientales y nutritivos de los alimentos y tecnologías asequibles.





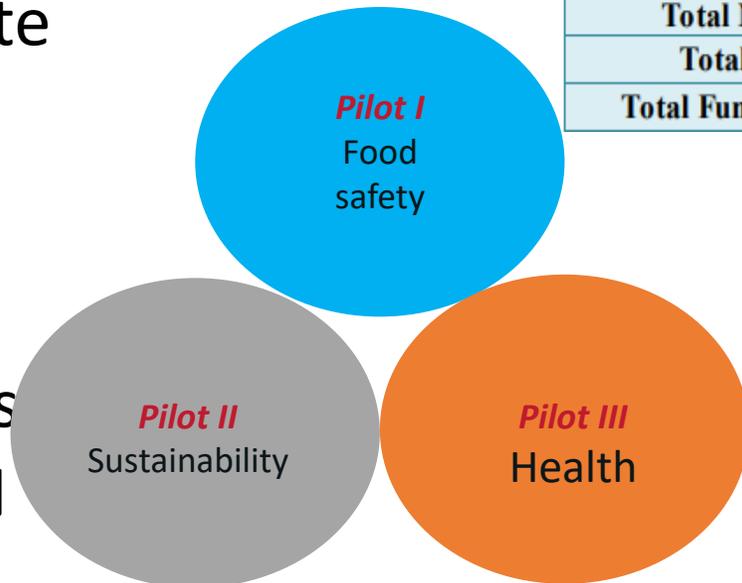
Open Call

Open call: Objetivos y presupuestos

- Open call en otoño de 2023
- Seleccionar y financiar **8 pilotos externos**
- Proporcionar soporte empresarial
- Hoja de ruta para la explotación y sostenibilidad de los resultados de TITAN

OBJETIVOS PRINCIPALES: Establecer el marco legal y operativo, definir los desafíos para la Convocatoria Abierta, establecer los requisitos técnicos para que los solicitantes cumplan, evaluación y selección de las mejores solicitudes en tres temas definidos (pilotos WP4, WP5 y WP6), monitoreo técnico basado en KPI concretos.

	CYCLE 1	CYCLE 2	CYCLE 3
CONDITION	<i>Positive review of the D1</i>	<i>Positive review of D2</i>	<i>Positive review of the market report D3</i>
Funding Released	40%	40%	20%
Total No. of Pilots	8		
Total per Cycle	500,258.00€	500,258.00€	250,128.97€
Total Funding Available	1,250,644.97€		



Watch out for:

✓ TITAN Open Call – M14
(October 2023)

Open Call: Targets y beneficios

Candidatos objetivo:

- ✓ pequeños consorcios de **3 startups / pymes FoodTech y AgriTech** de alto crecimiento
- ✓ **Expertos** en uno de los siguientes campos: **seguridad alimentaria, sostenibilidad y salud en los alimentos**

Impactos objetivo:

- ✓ Contribución a las estrategias de **Farm2Fork y del Green Deal** de la UE
- ✓ Contribución al **aumento de la transparencia** en la cadena de suministro alimentario
- ✓ Aportar **nuevas innovaciones en las áreas de seguridad alimentaria, autenticidad, sostenibilidad, salud y mejores opciones alimentarias**

Beneficios para los solicitantes:

- ✓ Apoyo empresarial de los socios de TITAN
- ✓ Ayuda financiera de 156.330,00€ por consorcio

Número de seleccionado Pilotos	Financiación Concedido por proveedor	Tiempo para implementación
8	€156,330	18 months

Open Call: Áreas a trabajar

Permitir que los consumidores elijan alimentos informados	Las elecciones informadas de alimentos se pueden subdividir en: (i) Seguridad alimentaria, (ii) Fraude alimentario y autenticidad, (iii) Información en la etiqueta, y (iv) Programas de educación y concientización.
Facilitación de la sostenibilidad de la cadena de suministro (social, ambiental, económica)	La sostenibilidad de la cadena de suministro se puede subdividir en: (i) menor uso de recursos, (ii) reducción del desperdicio de alimentos, (iii) trazabilidad de la primera milla, (iv) comercio de apertura.
Desarrollo e implementación de nuevas tecnologías innovadoras	Las tecnologías innovadoras se pueden subdividir en: (i) métodos de detección nuevos / rápidos, (ii) nuevas tecnologías para apoyar la sostenibilidad, y (iii) tecnologías digitales, como: Blockchain, AI e IoT.
Adoptar el enfoque del sistema alimentario (abordar el triple desafío)	Los sistemas alimentarios cumplen muchas funciones importantes, pero en su núcleo hay tres funciones esenciales: garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición para una población en crecimiento, apoyar los medios de vida de millones de personas que trabajan en la cadena de suministro de alimentos y hacerlo de una manera ambientalmente sostenible. Los sistemas alimentarios de todo el mundo se enfrentan al "triple desafío" de cumplir simultáneamente estos objetivos. Además, en estas tres dimensiones, los sistemas alimentarios también deberían ser más resilientes..

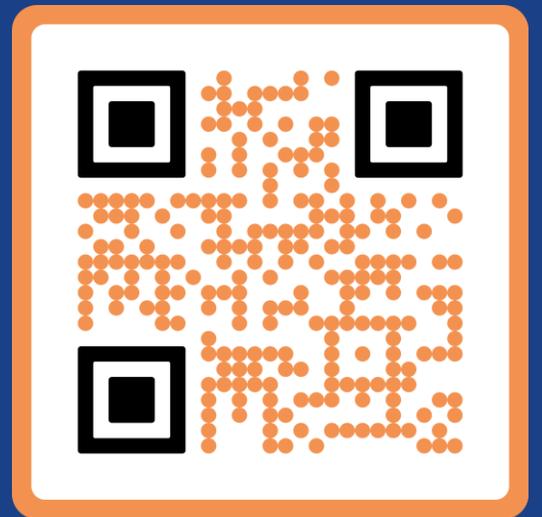
Open Call: Requisitos empresariales

No.	Requisitos empresariales
B1	Encajar con las áreas de especialización: La solución propuesta está alineada con el Área de Especialización Clave de TITAN elegida.
B2	Identificación del valor: el solicitante ha identificado a las partes interesadas que se beneficiarán de la solución que proponen y ha demostrado el valor que se proporcionará a estas partes interesadas.
B3	Estrategia de sostenibilidad: El solicitante ha formulado una estrategia de sostenibilidad que garantizará la disponibilidad a largo plazo de la solución que propone, incluso una vez que se haya completado la obligación contractual con TITAN.
B4	Impacto: el solicitante ha identificado el impacto económico, social y ambiental que creará su solución.
B5	Medición: el solicitante ha identificado los indicadores clave de rendimiento (KPI) iniciales que se supervisarán en el transcurso de su proyecto.

PROXIMOS PASOS

Info sobre la open call

- Síguenos en LinkedIn,
- Suscríbete a nuestro boletín de noticias,
- Conviértete en parte de nuestro Stakeholderboard
- Detalles en Octubre 2023.





Transparency solutions for transforming the food system

www.titanproject.eu



@TITANprojectEU



@TITAN Project EU

Elena Santa Cruz - AZTI
esantacruz@azti.es

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



**Funded by
the European Union**