

Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)

Entidad pública empresarial, creada en 1977, dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

➔ **Objetivo:** promover la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas.

➔ **Funciones:**

- Evaluación técnico-económica y concesión de ayudas a proyectos de I+D.
- Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.
- Promoción de la transferencia internacional de tecnología empresarial y de los servicios de apoyo a la innovación tecnológica.
- Gestión y promoción de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica.



CDTI en los partenariados Pilar II cofinanciados

- Marco de colaboración a nivel de programa entre la Unión Europea y socios públicos y privados.
- Dar respuesta a objetivos ambiciosos y complejos que no pueden ser atendidos a través de otro tipo de proyectos.



Esquema convocatorias Partenariados Cofinanciados Horizonte Europa:

Procedimiento internacional
+
Procedimiento nacional

Envío solicitudes

Evaluación internacional
+ Elegibilidad nacional e internacional

**Evaluación centralizada
(2fases)**

Selección de las propuestas mejor puntuadas hasta disponibilidad de fondos

Aprobación

Solicitud de financiación individualizada
Convocatoria CDTI [BOE-SERA](https://www.boe.es/BOE-SERA)

Financiación descentralizada

<https://www.cdti.es/partenariados-cofinanciados-pilar-2>

Estructura y tipología de proyectos participantes en las convocatorias de partenariados:



3-5
participants



3-4
countries



average duration
30 months



average project cost
€2 million





Academia/research
centers +
enterprises

- **Una convocatoria cada año** durante 6/7 años (+ actividades de acompañamiento).
- Con **temáticas definidas y ejecución en dos fases**.
- Con **participación de la mayoría de EEMM y Países Asociados**. También, en ocasiones, países terceros.
- La **Agencia Estatal de Investigación (AEI)** participa financiando a **organismos públicos de investigación, universidades, centros tecnológicos**.
- **Las Agencias Regionales son, en algunos casos, entidades participantes**.

Estructura y tipología de proyectos financiados por CDTI:

 Proyectos en consorcios internacionales equilibrados, con **TRL 4-7**.

 Empresas españolas que realicen las **actividades del proyecto en España** participantes en los proyectos seleccionados en las convocatorias internacionales.

 Financiación mediante **subvenciones** (40-50-60%según el tamaño de empresa) hasta el 70% del presupuesto financiable, sujeto a disponibilidad presupuestaria.

 Se recomienda un presupuesto financiable en torno a los **200.000 euros**.

 Que supongan un **avance en el estado del arte** de la materia de investigación.

<https://www.cdti.es/partneriados-cofinanciados-pilar-2>

Costes subvencionables financiados por CDTI:

- ✔ **Gastos de personal** dedicado al proyecto (técnico + gastos de gestión internacional del proyecto -con un máximo de 58 horas/mes-).
- ✔ Costes de **amortización de equipo y costes de adquisición de material**.
- ✔ **Gastos de viajes** que se deriven directamente del proyecto (máx. 8.000€ por proyecto).
- ✔ **Subcontrataciones técnicas** (hasta el 50% del total). Posibilidad de **subcontratación consultoría** hasta 8.000€ por proyecto.
- ✔ **Otros gastos:** gasto derivado del informe de auditor (hasta 2.000€ por anualidad).
- ✔ **Gastos generales (costes indirectos)**. El sistema los calculará automáticamente en la solicitud online del CDTI como un porcentaje (hasta 25% sobre costes directos totales subvencionables, excluyendo subcontrataciones).

Convocatoria SERA 2024



Accelerating farming systems transition: Agroecology living labs and research infrastructures

AGROECOLOGY will support an agriculture sector that is fit to meet the targets and challenges of **climate change, biodiversity loss, food security and sovereignty**, and the **environment**, while ensuring a **profitable and attractive activity for farmers**.

<https://www.agroecologypartnership.eu/>

Participantes



- 72 socios de 26 países.
- 67 agencias financiadoras.
- Entidades financiadoras ES: CDTI, AEI y agencia regional JuntaEx.





2ª convocatoria



- Topic 1:**  Determine and assess benefits/impacts and trade-offs of agroecology and identify best practices.
- Topic 2:**  Transform value chains, business models and policies to facilitate the transition to agroecology.

Entidades **financiadoras** en España:



Beneficios de la participación de la industria en iniciativas conjuntas EU:



Acceso a Recursos: Los socios industriales pueden proporcionar recursos financieros, experiencia e infraestructuras.



Validación de Mercado: la participación empresarial puede proporcionar información valiosa sobre las necesidades, tendencias y demandas del mercado, lo que aumenta la probabilidad de una comercialización y adopción exitosas.



Pruebas en Entornos Reales: Los socios de la industria ofrecen oportunidades para probar los resultados de la investigación y el desarrollo en entornos del mundo real.



Co-funded by
the European Union

Beneficios de la participación de la industria en iniciativas conjuntas EU:



Vías de Comercialización: Al comprender la dinámica de la industria, las regulaciones y las estrategias de entrada al mercado, la investigación puede posicionar mejor sus innovaciones para una implementación comercial exitosa.



Transferencia de Conocimientos: La investigación obtiene información valiosa sobre las prácticas de la industria, mientras que los socios de la industria se benefician del acceso a la investigación de vanguardia y la experiencia académica.



Riesgo compartido: Al poner en común los recursos y la experiencia, los socios pueden mitigar los riesgos individuales y aumentar la probabilidad de éxito en los proyectos.



Co-funded by
the European Union

AGROECOLOGY

“European partnership on accelerating farming systems transition – agroecology living labs and research infrastructures”



La convocatoria abordará dos grandes temas:

- 1- Determinar y evaluar los beneficios e impactos de la agroecología, e identificar las mejores prácticas.
- 2- Transformar las cadenas de valor, los modelos de negocio y las políticas para facilitar la transición hacia la agroecología.

Convocatoria Abierta (Call 2024)

Apertura	2 Diciembre 2024
Cierre fase 1	17 Febrero 2025
Cierre fase 2	9 Julio 2025
Comienzo de proyectos	4T 2025

Estas fechas marcan hitos cruciales para investigadores y actores interesados en participar en esta iniciativa. Mantente atento a futuras actualizaciones para obtener detalles sobre la convocatoria y los requisitos de elegibilidad.

AGRICULTURE OF DATA

‘Agriculture of Data’ (Agricultura de Datos) que, con 71 miembros de 24 países europeos más Canadá y un presupuesto de 100 millones de euros, pretende aprovechar las tecnologías de datos para lograr mejores resultados y adaptar la producción agrícola al cambio climático de forma sostenible desde el punto de vista medioambiental y socioeconómico.

Convocatoria prevista 2025

Apertura	Febrero 2025
Cierre fase 1	Mayo-Junio 2025
Cierre fase 2	Septiembre 2025
Comienzo de proyectos	1T 2026

Estas fechas marcan hitos cruciales para investigadores y actores interesados en participar en esta iniciativa. Mantente atento a futuras actualizaciones para obtener detalles sobre la convocatoria y los requisitos de elegibilidad.



Clean Energy Transition Partnership (CETP)

Redes de distribución y transmisión de electricidad

Tecnologías de energía sin emisiones

Tecnologías de almacenamiento, combustibles renovables y CCU/CCS

Soluciones de calefacción y refrigeración



Comunidad de Conocimiento



Red de Impacto

Sistemas Energéticos Regionales

Sistemas Energéticos Industriales

Entorno de Edificios

Tecnologías habilitadoras

Integración de Sistemas



Driving Urban
Transitions



Movilidad

15mc

Creación de entornos urbanos donde servicios, necesidades y actividades cotidianas estén ubicadas a una **distancia máx. de 15 minutos a pie o en bicicleta** desde cualquier punto de la ciudad.

Esto significa que los residentes tendrían acceso cercano a viviendas, trabajo, escuelas, tiendas, parques y otros servicios esenciales.

- planificación urbana integral
- infraestructuras adecuadas para la movilidad no motorizada
- políticas que fomenten la densificación urbana

Energía

PEDs

Transformar los distritos urbanos en lugares que generen más energía de la que consumen, promoviendo la **eficiencia energética**, la producción de **energía renovable** y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

- soluciones integradas (innovación procesos, impacto)
- rehabilitación de infraestructuras
- marcos regulatorios adecuados

Circularidad

CUE

Transformar las ciudades hacia **modelos económicos sostenibles y circulares**, donde los recursos se utilizan de manera eficiente, se reducen los residuos y se promueve la reutilización y el reciclaje.

- entorno construido (base de recursos)
- planificación y diseño
- soluciones basadas en la naturaleza (NBS)
- gestión de residuos
- flujo de recursos (agua, energía, materiales)

Agua para la economía circular: valor inteligente del agua

Agua para los ecosistemas y la biodiversidad

Agua para el futuro: gestión sostenible del agua

Agua y salud

Infraestructuras para el agua

Cooperación internacional (tema transversal)

Gobernanza (tema transversal)



Sustainable Blue
Economy Partnership



Gemelo digital del océano a escala de cuenca submarina: proporcionar a los usuarios respuestas a preguntas de "qué pasaría si" sobre los desarrollos oceánicos, incluida una planificación marina y marítima efectiva y el desarrollo de tecnologías a escalas regionales y locales



Estructuras marinas de la generación azul: desarrollar estructuras de uso múltiple en múltiples industrias marinas en sectores clave como el transporte, la energía y la alimentación



Planificación y gestión de usos del mar: innovar en la gestión de los usos del mar mediante la integración de herramientas y enfoques de la Planificación Espacial Marina basada en inteligencia artificial, la vigilancia marítima y el lecho marino en 4D



"Alimentos azules "saludables": promover la gestión sostenible de los bio-recursos oceánicos y la capacidad de generación de alimentos a través de enfoques integrados



Facilitar la transición verde de la producción de "alimentos azules": soluciones tecnológicas, digitales, inteligentes y circulares para la transición justa de los sectores de Alimentos Azules hacia un futuro sostenible


European Partnership Animal Health & Welfare EUP_AHW



Su **objetivo** es generar conocimientos clave, metodologías, herramientas y productos innovadores que ayuden a **reducir el impacto socioeconómico y medioambiental de las enfermedades infecciosas animales y a reforzar el bienestar animal en la ganadería y la acuicultura.**

Además de Agencias de Financiación de los EEMM y Países Asociados, el consorcio estará formado también por varias Organizaciones de Investigación.

Partenariado FutureFoodS

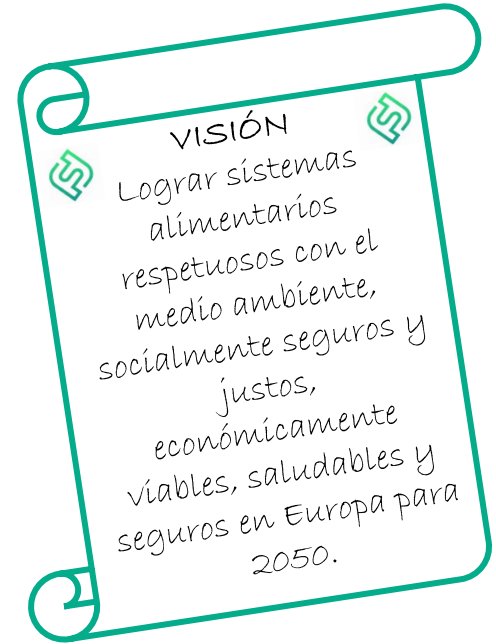
- **29 países:** - 22 EEMM UE,
 - 6 países asociados, y
 - 1 tercer país.
 - **86 socios:** autoridades nacionales y regionales, agencias de financiación de la I+D, universidades, centros de investigación, fundaciones, clústeres...
-  AZTI, IRSI-CAIXA, CSIC, LW ERIC
AEI/FECYT, CDTI, ELIKA, SEKUENS/FICYT
- **108 M€** de presupuesto en 10 años.



Países participantes en FutureFoodS

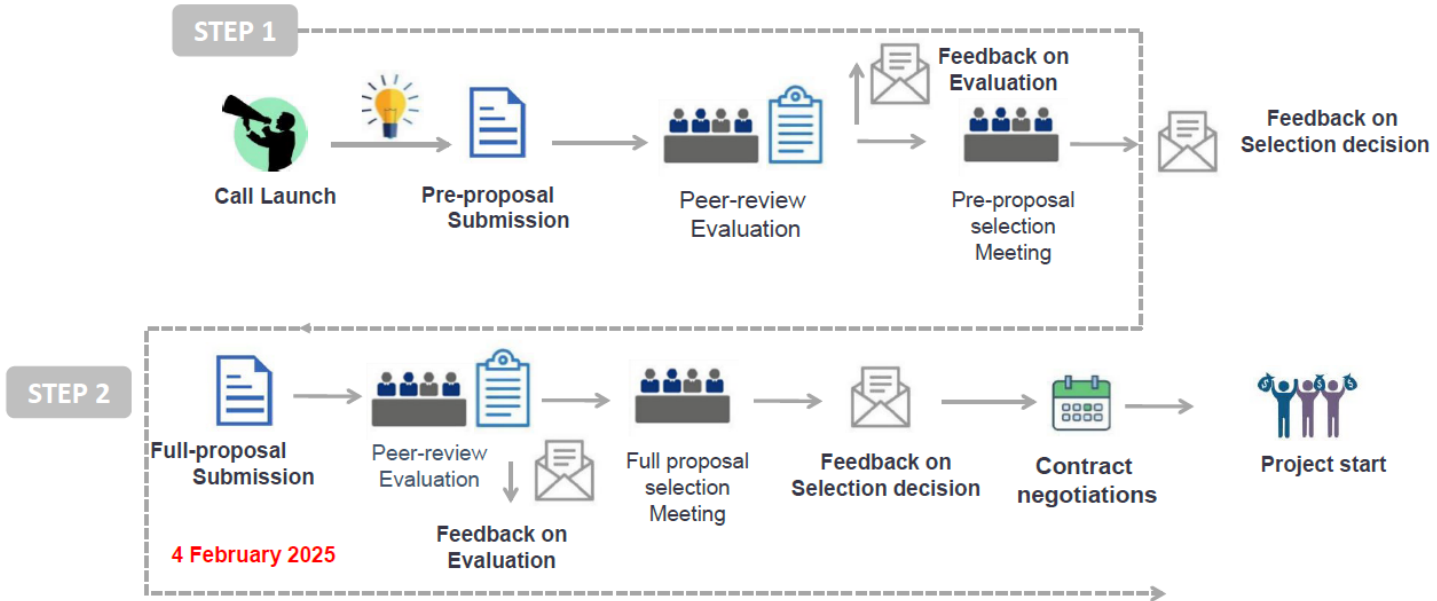
FutureFoodS es:

- una asociación entre la Comisión Europea e instituciones de diversos Estados Miembro.
- uno de los 8 partenariados del clúster 6 de HE.
- el único partenariado en agroalimentación que aborda la etapa de post-cosecha desde 4 áreas temáticas:
 - 1) Cambiar la forma en que comemos.
 - 2) Cambiar la forma en que procesamos y suministramos alimentos.
 - 3) Cambiar la forma en que nos conectamos con los sistemas alimentarios
 - 4) Cambiar la forma en que gobernamos los sistemas alimentarios.



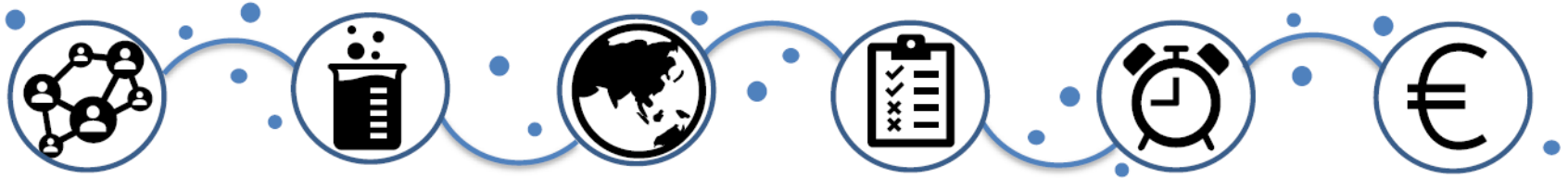
Procedimiento convocatoria

Timeline



* Formulario pre-proposal disponible: <https://futurefoods.ptj.de/call1>

Requisitos CDTI (en convocatorias de partenariados europeos)



- **Beneficiario CDTI:** empresas españolas (que deben estar al corriente con la Seguridad Social, la Agencia Tributaria, no tener deudas pendientes con el CDTI por otros proyectos y no estar en situación de crisis).
- **Tipo de actividad financiable:** investigación industrial o desarrollo experimental (4>TRL>7).
- **Tipo y cuantía de ayuda:** subvención que puede cubrir hasta el 70% de presupuesto financiable.
- **Duración proyectos:** entre 12 y 36 meses.
- **Presupuesto:** sin máximo ni mínimo.
- **Gastos aceptados:** personal, fungibles, amortización, subcontratación, viajes (8000€), costes indirectos, y auditoría (2000€/año).
- **Proceso de solicitud y justificación doble:** con CDTI y con el Partenariado (el Coordinador).
- Se solicita la financiación tras la publicación de una convocatoria de adjudicación directa publicada en el BOE(<https://bit.ly/SERA2024>).



- ❖ Construye un buen **consorcio**, con tiempo, **sin duplicidades ni carencias**.
- ❖ Comprueba que el consorcio cumple los **criterios de elegibilidad internacionales**.
- ❖ Asegúrate de que **cada socio es financiable y elegible** por su Agencia de Financiación a **nivel nacional o regional**.
- ❖ Infórmate de las **condiciones de financiación que te aplican**.
- ❖ Asiste a los **talleres e Infodays** que se organizan en los Partenariados que te interesan.
- ❖ Familiarízate con la **Plataforma de envío** y lee la **documentación del Programa/Convocatoria**: guías, FAQs, criterios de evaluación, plantillas.
- ❖ Diseña un **presupuesto coherente con la acción y equilibrado** con las tareas y capacidad financiera de cada socio.
- ❖ Planifica un **calendario**: duración **24-30 meses** e inicio de Proyecto según recomendación en cada convocatoria



Redacción de propuestas

- **Estructura lógica y coherente.** Esboza la metodología general del proyecto y **organiza todos los elementos** del mismo.
- Presupuesto alineado con la carga de trabajo en los diferentes *Work Packages*, de modo que el **proyecto** sea **factible** en términos de **tiempo** y **recursos financieros**.
- **Explicación clara de la relevancia del desafío** al que el proyecto se enfrenta y por qué debe abordarse en este momento. **Por qué el problema es importante y para quién.**
- **Consortio bien preparado** para llevar a cabo el proyecto. Resaltar las capacidades relevantes de las organizaciones e individuos que lideran el proyecto, un plan de gestión de proyecto bien estructurado, una **clara división de roles**, y un enfoque de mitigación de riesgos.
- Investigaciones novedosas y enfoques **interdisciplinarios, multidisciplinarios o transdisciplinarios.**



Redacción de propuestas

- Las secciones de **excelencia** e **impacto** deben abordar perfectamente el **texto de la convocatoria: objetivos, enfoque, ámbito, impactos, y líneas temáticas definidas**.
- A veces también concretan el tipo de I+D (más o menos cercano al mercado) y el TRL de partida y esperado.
- En algunas convocatorias (por ejemplo, DUT, CETP) es necesaria la participación y compromiso de los **usuarios finales, need-owners** u otras **partes interesadas** (por ejemplo, comunidades, ciudades, responsables políticos, reguladores, ONG o industria).
- **Proyectos de éxito: socios activos en los recursos del Partenariado** para comprender el entorno, presentar ideas e informarse de sus diferentes actividades.
- Considerar la dimensión de **género** y los **aspectos éticos** (estos últimos, cuando se especifique en la convocatoria).

Check-list para solicitar financiación a CDTI

- 1 Que la sede electrónica de CDTI no te pille por sorpresa.
- 2 Que la solicitud PAR entre en forma y plazo.
- 3 Que no te pillen con los deberes sin hacer (pago de cuentas).
- 4 Que tus actividades sean de I+D.
- 5 Que queden claras cuáles son tus actividades en el proyecto.
- 6 Que tu proyecto sea congruente con el proyecto internacional.
- 7 Que tu presupuesto se ajuste a las partidas financiables.
- 8 Que la solicitud SERA entre en forma y plazo.
- 9 Que no te quedes con la duda: partenariadosHE@cdti.es
- 10 ¡Que no te pille el toro!