

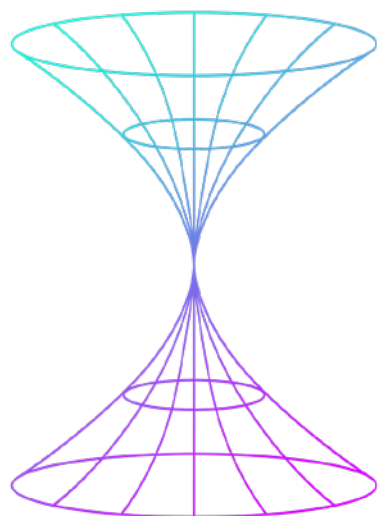
# Estrategia Deep Tech España

Tecnologías  
del futuro

Resumen ejecutivo

## Estrategia Deep Tech España

2026-2030



## **Estrategia Deep Tech España**

---

Tecnologías  
del futuro

**El momento es ahora.** Tras una década de transformación e inversión sostenida, España cuenta con una base sólida de ciencia, talento e innovación para liderar las tecnologías que definirán el futuro. Avanzar con ambición y visión de país en ámbitos disruptivos como la inteligencia artificial, la biotecnología, las energías limpias o la computación cuántica permitirá abrir una nueva etapa de prosperidad, autonomía estratégica y sostenibilidad, y reforzará la voz de España en el escenario global.

# Impulsando el liderazgo de España en las tecnologías del futuro

---

En los últimos años, España ha incrementado de forma sostenida su inversión en I+D hasta alcanzar máximos históricos, ha reforzado su marco normativo y ha desplegado instrumentos estratégicos como los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE), la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial o la Estrategia de Tecnologías Cuánticas, entre otros. Paralelamente, el ecosistema de emprendimiento tecnológico ha experimentado una notable maduración, el capital riesgo se ha multiplicado y la colaboración público-privada se ha intensificado.

**El objetivo de la Estrategia es situar a España entre los líderes en el desarrollo, escalado e industrialización de las Deep Tech**

En la actualidad, el desafío no reside únicamente en la generación de conocimiento, sino en su transformación en liderazgo tecnológico, autonomía estratégica y prosperidad compartida. La transformación de los avances científicos en empresas de alcance global requiere una coordinación estratégica eficaz, un liderazgo público sólido y el despliegue de instrumentos financieros adecuados.

En este contexto, la **Estrategia Deep Tech España 2026-2030** nace con el objetivo de situar a nuestro país entre los líderes en el desarrollo, escalado e industrialización de las tecnologías profundas (Deep Tech). Estas tecnologías se basan en ciencia avanzada, implican alto riesgo tecnológico y tienen un gran potencial de transformación de los sistemas productivos y sociales.

La Estrategia establece un marco estable, coherente e integrador para orientar el impulso de las tecnologías de frontera, reforzar la colaboración entre universidades, centros de investigación y tecnológicos, empresas y administraciones públicas, y garantizar que el potencial científico de nuestro país se traduzca en prosperidad, empleo de calidad, autonomía tecnológica y bienestar social. La Estrategia persigue también un desarrollo territorialmente equilibrado, fomentando la conformación de una auténtica red de polos de innovación interconectados.

España, en línea con la Unión Europea, asume que la soberanía tecnológica trasciende lo económico y se configura como una cuestión geopolítica, de seguridad y resiliencia estratégica. Las disrupciones recientes y la creciente competencia internacional han puesto de manifiesto la necesidad de reforzar capacidades críticas y proteger el conocimiento estratégico, no solo para salvaguardar activos, sino para crear las condiciones que permitan al ecosistema científico, tecnológico e industrial escalar, competir y liderar en las tecnologías profundas que definirán el futuro. Adicionalmente, el Gobierno de España defiende orientar el progreso científico y la innovación al bien común, impulsando un desarrollo y uso responsable de las nuevas tecnologías que respete los derechos humanos, promueva la equidad y mejore la vida de toda la sociedad.

## **El Gobierno de España defiende orientar el progreso científico y la innovación al bien común, impulsando un desarrollo y uso responsable de las nuevas tecnologías**

# Áreas científico–tecnológicas prioritarias

---

**Deep Tech** hace referencia a innovaciones basadas en ciencia de frontera que, además de impulsar el crecimiento económico y generar nuevos mercados, contribuyen a afrontar algunos de los principales retos de nuestro tiempo y a mejorar de forma tangible la calidad de vida de la ciudadanía. Muchas de estas tecnologías presentan un carácter dual, en la medida en que los avances científicos que las sustentan pueden aplicarse tanto en ámbitos civiles como en contextos de seguridad y defensa. Tecnologías como la inteligencia artificial avanzada, la computación cuántica, los nuevos materiales o la biotecnología ejemplifican esta convergencia entre innovación científica y usos estratégicos, configurando un ecosistema capaz de generar capacidades con aplicaciones simultáneas en la economía civil y en el ámbito militar.

La selección inicial de las áreas Deep Tech prioritarias se basa en las directrices estratégicas de la Comisión Europea y en una consulta pública específica realizada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en 2025. Esta selección de tecnologías podrá actualizarse a lo largo de la implementación de la Estrategia para adaptarse a la evolución continua de las Deep Tech.

**1. Biotecnología y salud:** España cuenta con uno de los ecosistemas biotecnológicos más dinámicos de Europa, con más de mil empresas que conectan investigación científica y sistema sanitario, facilitando la transferencia del conocimiento al paciente y generando crecimiento económico y empleo de calidad. Este entorno se refuerza con una posición de liderazgo internacional en ensayos clínicos, desarrollados en estrecha colaboración con el Sistema Nacional de Salud y con altos estándares científicos y éticos.

**2. Tecnologías para la sostenibilidad y energías limpias:** Con una elevada capacidad instalada de energía eólica y solar, España presenta un peso creciente de la componente renovable en su mix energético y ocupa una posición destacada a nivel internacional en el ámbito de las energías renovables. La combinación de recursos naturales, capacidades tecnológicas e infraestructuras energéticas refuerza su papel estratégico en la transición ecológica.

**3. Inteligencia artificial y tecnologías del dato:** España se está consolidando como uno de los principales polos europeos en inteligencia artificial y economía del dato. La inversión en infraestructuras de datos, capacidades de supercomputación, formación especializada y marcos regulatorios avanzados está reforzando un ecosistema orientado al desarrollo y uso responsables de estas capacidades.

**4. Semiconductores avanzados:** En los últimos años se han impulsado nuevas capacidades para el diseño, la fabricación y la validación de componentes electrónicos críticos. Estos avances contribuyen a la generación de empleo cualificado y al refuerzo de la autonomía tecnológica, facilitando asimismo el acceso a tecnologías digitales más avanzadas y seguras.

**5. Conectividad avanzada y tecnologías digitales:** España se sitúa entre los países más avanzados en redes de alta capacidad. El despliegue generalizado de fibra óptica y 5G, junto con infraestructuras gigabit, nodos de procesamiento cercano (“edge”) y servicios digitales avanzados, están configurando un ecosistema que impulsa la innovación y mejora la vida cotidiana.

**6. Robótica y sistemas autónomos:** Una sólida base científica e industrial, junto con una participación destacada en proyectos europeos, está impulsando el desarrollo de soluciones robóticas aplicadas a sectores como la industria, la logística, la medicina, la construcción o la agricultura. Estas tecnologías contribuyen a modernizar el tejido productivo español y aumentar su competitividad.

**7. Materiales avanzados, fabricación y reciclaje:** El desarrollo de nuevos materiales y procesos productivos más sostenibles, junto con la recuperación y reutilización de materias primas críticas, está avanzando de forma significativa. Estos progresos reducen residuos, mejoran la eficiencia industrial y fortalecen un modelo productivo más circular y resiliente.

**8. Tecnologías de detección avanzadas:** El país está consolidando capacidades en sensores avanzados y fotónica integrada, con aplicaciones en medicina, monitorización ambiental y control industrial. Estas herramientas permiten mejorar la prevención, el seguimiento de riesgos y la toma de decisiones.

9. Tecnologías cuánticas: Gracias a un sistema científico sólido y al desarrollo de infraestructuras especializadas, España se está posicionando como un actor relevante en tecnologías cuánticas. Estas abren nuevas posibilidades en computación, comunicaciones seguras y mediciones de alta precisión, con aplicaciones en ciencia, industria y seguridad.

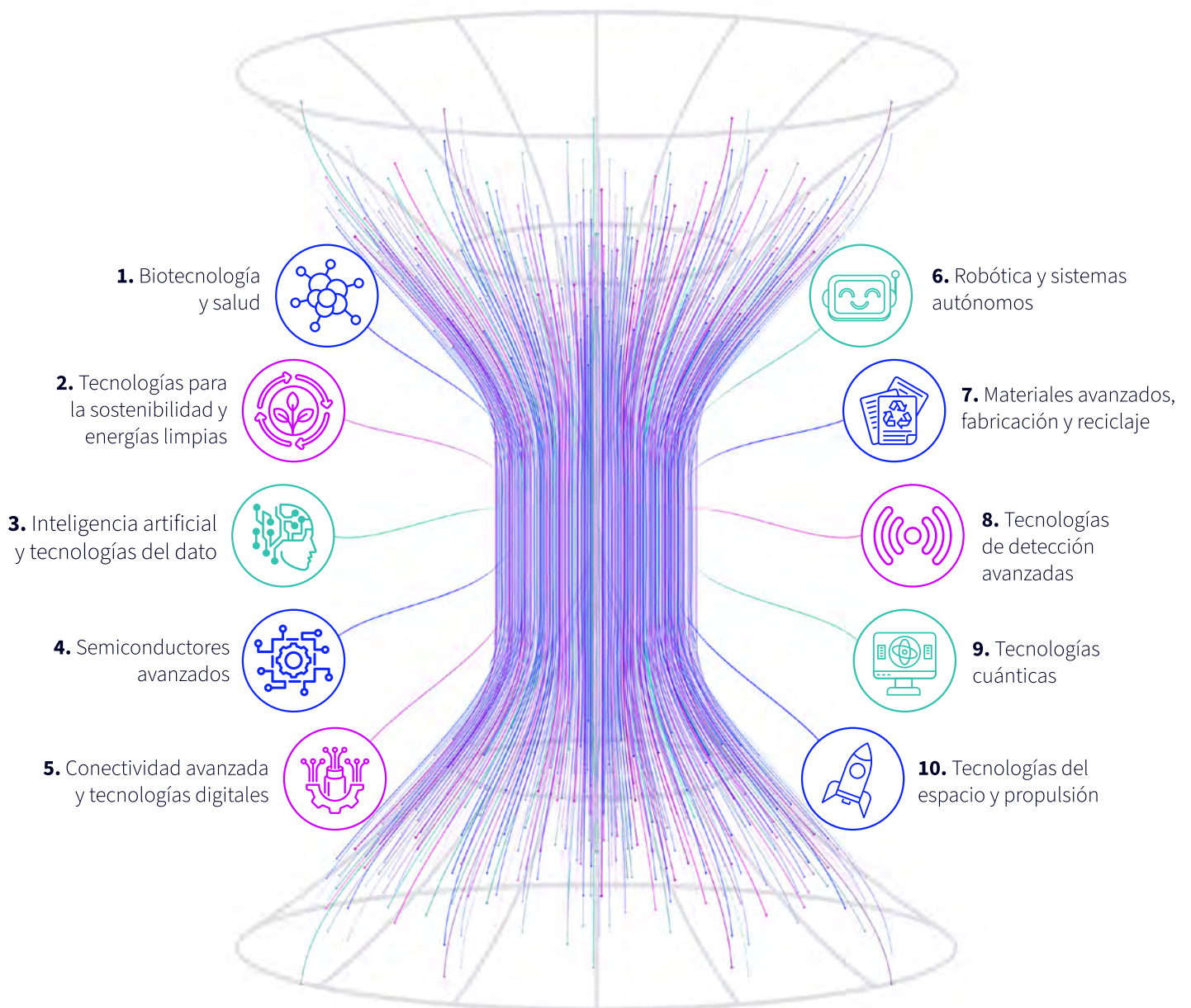
**10. Tecnologías del espacio y propulsión:** En los últimos años se han creado en España nuevas capacidades para el desarrollo de satélites y sistemas espaciales, que resultan esenciales para telecomunicaciones, navegación, meteorología y observación de la Tierra. El crecimiento de empresas innovadoras y la coordinación de la Agencia Espacial Española refuerzan la posición de España en el sector espacial europeo.



## ÁREAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS PRIORITARIAS

# Deep Tech

## Tecnologías del futuro



# Capacidades y agentes del ecosistema Deep Tech

---

España cuenta con una base científica robusta y competitiva en el ámbito internacional. Universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos y empresas forman un ecosistema innovador que potencia el desarrollo y escalado de tecnologías Deep Tech. El ecosistema Deep Tech español se apoya en la interacción entre distintos agentes: generadores de conocimiento, emprendedores y empresas tecnológicas, agentes financiadores —tanto públicos como privados—, grandes empresas industriales, estructuras de apoyo y dinamización, y un marco de políticas públicas transformadoras que impulsa la innovación y la transferencia tecnológica, configurando una cadena de valor que conecta la investigación con el mercado y la sociedad.



## AGENTES DEL ECOSISTEMA ESPAÑOL DE DEEP TECH



### ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (UE, AGE, CCAA)

Marco estratégico, político y regulatorio



### SISTEMA DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

- Universidades
- Organismos y centros públicos de investigación
- Centros tecnológicos
- Infraestructuras científicas y técnicas

· Excelencia científica  
· Transferencia de conocimiento

### PYMES

- Startups
- Spinoffs
- Scaleups

· Desarrollo  
· Validación  
· Escalado



### CAPITAL HUMANO

- Personal investigador
- Personal técnico
- Emprendedores/as

· Atracción de talento  
· Movilidad intersectorial

### GRANDES EMPRESAS

- Españolas
- Multinacionales

· Integración industrial  
· Cadenas globales de valor  
· Innovación abierta



### ENTORNO DE APOYO E INTERMEDIACIÓN

- Incubadoras y aceleradoras
- Oficinas de Transferencia de Conocimiento
- Parques científicos y tecnológicos
- Clústeres y plataformas tecnológicas
- Oficina Española de Patentes y Marcas

### INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

- Pública:  
Estatal (AEE, AEI, CDTI, ENISA, ICO, ISCIII, SETT)\*, Autonómica/Local, Europea
- Privada:  
Bancos, fondos, capital riesgo, mecenazgo



#### \*Legenda:

AEE - Agencia Espacial Española. AEI - Agencia Estatal de Investigación. AGE - Administración General del Estado. CCAA - Comunidades Autónomas. CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. ENISA - Empresa Nacional de Innovación. ISCIII - Instituto de Salud Carlos III. ICO - Instituto de Crédito Oficial. SETT - Sociedad Española para la Transformación Tecnológica. UE - Unión Europea.

# Estructura, objetivos y principales actuaciones

---

La Estrategia Deep Tech España está estructurada en tres ejes, cada uno de los cuales incluye tres objetivos y una batería de medidas e iniciativas a desplegar durante el periodo 2026-2030. Con un presupuesto total de más de 8.000 millones de euros, la estrategia agrupa iniciativas y programas ya existentes e introduce nuevas medidas, dotándolas de mayor coherencia y coordinación para mejorar su visibilidad y eficacia. No se trata de un inventario exhaustivo, sino que, previsiblemente, se irán incorporando nuevas iniciativas a medida que se desplieguen y consoliden. El primer eje se centra en reforzar las capacidades científicas y tecnológicas. El segundo se dirige a fortalecer el tejido empresarial. El tercer eje, transversal, actúa sobre los dos anteriores para impulsar un ecosistema Deep Tech más dinámico.



## EJES ESTRATÉGICOS Y OBJETIVOS

**E1**

### Capacidades científicas y tecnológicas

- 1.1.** Desarrollar, atraer y consolidar talento Deep Tech
- 1.2.** Impulsar la transferencia de conocimiento Deep Tech
- 1.3.** Consolidar en España centros de investigación y centros tecnológicos de excelencia internacional

**E2**

### Tejido empresarial

- 2.1.** Impulsar la demanda de innovaciones Deep Tech
- 2.2.** Reforzar los instrumentos de capital público-privado para el escalado de empresas Deep Tech
- 2.3.** Desarrollar las cadenas de valor y apoyar la industrialización y la internacionalización de empresas Deep Tech

**E3**

### Ecosistema dinámico

- 3.1.** Crear un nuevo marco de gobernanza institucional del ecosistema Deep Tech
- 3.2.** Reforzar la vigilancia tecnológica, la comunicación y la visibilidad del ecosistema Deep Tech
- 3.3.** Generar un marco regulatorio favorable al desarrollo de empresas Deep Tech

El **Eje 1** pretende fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas del país en el ámbito Deep Tech, mediante el impulso del talento, la mejora de los mecanismos de transferencia de conocimiento y la consolidación de infraestructuras de excelencia en investigación y desarrollo. Se contempla el desarrollo de programas intensivos de formación especializada, la atracción de talento internacional y la capacitación del personal investigador en emprendimiento y liderazgo científico-tecnológico. Por una parte, los programas de recursos humanos de la Agencia Estatal de Investigación (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Torres Quevedo, Doctorados industriales, ATRAE) se orientarán en mayor medida hacia las Deep Tech. Por otra parte, esas acciones se complementarán con otros programas específicos en distintas áreas Deep Tech.

Asimismo, se impulsarán mecanismos de protección y valorización de la propiedad industrial, pruebas de concepto que conecten la investigación con el mercado, programas de acompañamiento al emprendimiento científico y la consolidación de centros de investigación

e infraestructuras de vanguardia con capacidad para competir a nivel internacional. Cabe destacar la creación a lo largo del país de nuevos centros de investiga-

ción e infraestructuras científicas en distintos ámbitos Deep Tech, como el centro Spain Neurotech ubicado en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid, el acelerador de partículas IFMIF-DONES para la fusión nuclear en Granada, el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE) en Cáceres, o el Acelerador de Hadronterapia en el Instituto de Física Corpuscular en Valencia, entre otros.

### **Se promoverán modelos avanzados de colaboración público-privada para activar la demanda de innovación**

El **Eje 2** está orientado a fortalecer el tejido empresarial Deep Tech. Concentra casi el 80% del presupuesto total de la Estrategia, ya que se considera prioritario acompañar a las empresas desde la investigación hasta el mercado, impulsando el escalado, la industrialización y la internacionalización de sus tecnologías. A tal fin, se promoverán modelos avanzados de colaboración público-privada para activar la demanda de innovación, mediante la compra pública de innovación y la creación de laboratorios compartidos, bancos de pruebas y entornos de validación en condiciones reales que faciliten la interacción entre administraciones, empresas industriales y startups. Un ejemplo destacado es el programa Innterconecta STEP, que se inició en 2025 y va a expandirse significativamente en el marco de esta Estrategia. Tiene como objetivo la financiación de proyectos de I+D en cooperación liderados por empresas que propongan soluciones innovadoras a desafíos estratégicos en el ámbito de las Tecnologías Estratégicas para Europa (STEP).

En el ámbito financiero, el Objetivo 2 del Eje 2 prevé un refuerzo estructural del capital público-privado orientado a tecnologías profundas, mediante la ampliación de instrumentos existentes —como INNVIERTE, los fondos del ICO o el programa Next Tech— y la puesta en marcha de nuevos mecanismos de inversión, entre ellos el fondo Deep Start para la inversión pública en fondos de capital riesgo y un vertical tecnológico del nuevo fondo soberano España Crece, anunciado por el gobierno en enero de 2026.

### El nuevo instrumento Deep Start para impulsar el capital riesgo en Deep Tech

En el marco de esta estrategia, el CDTI va a desarrollar el nuevo instrumento **Deep Start** (anteriormente denominado Deep Tech Tech Transfer) en colaboración con el Fondo Europeo de Inversiones (FEI), con un presupuesto inicial de 353 millones de euros, de los que 300 son aportados por el CDTI, que está previsto que crezca durante los próximos años. Deep Start invertirá en fondos de capital riesgo especializados para apoyar el escalado en España de proyectos Deep Tech con alto impacto social. A mediados de 2025 se abrió la convocatoria de expresiones de interés, a la que se han presentado una gran cantidad de propuestas. En enero de 2026 se seleccionó el primer fondo donde se invertirán 30 millones de euros para impulsar el desarrollo de tecnologías para terapias de enfermedades pediátricas, un ejemplo claro de cómo esta estrategia pretende orientar las Deep Tech hacia el bien común.

Es fundamental asegurar la disponibilidad de capital paciente que acompañe a las empresas en todas sus fases de desarrollo, facilite su escalado industrial y refuerce su proyección internacional, promoviendo al mismo tiempo el papel tractor de las grandes corporaciones en la articulación de cadenas de valor, la adopción temprana de tecnologías y el acceso a mercados globales. Destacan también los préstamos participativos ENISA-FEPYME, un instrumento financiero destinado a impulsar la inversión privada y el emprendimiento innovador, garantizando a las pequeñas y medianas empresas la posibilidad de financiar sus proyectos sin necesidad de aportar garantías adicionales.

Entre las nuevas medidas que se incorporan a esta Estrategia destaca también el Proyecto WISER en el área estratégica de fusión nuclear, un proyecto tractor en colaboración público-privada para colocar a España en los primeros puestos del mundo en el desarrollo tecnológico e industrial necesario para alcanzar la fusión nuclear operacional.

### **Recuadro 2. El proyecto WISER para desarrollar la tecnología de fusión como fuente de energía segura, limpia y virtualmente inagotable**

El proyecto WISER (acrónimo de Wind-tunnel for a Stellarator Reactor), con una inversión de aproximadamente 500 millones de euros, tiene como objetivo la demostración de la viabilidad científica y tecnológica del concepto stellarator como reactor de fusión. Es el resultado de la alianza del CIEMAT, el CDTI y Técnicas Reunidas, empresa líder a nivel mundial en ingeniería y construcción en el sector de la energía. Es un ejemplo del tipo de colaboración público-privada que es necesaria en este momento en el que la fusión abandona el ámbito exclusivo de la investigación y se adentra en la fase de desarrollo de un nuevo sector industrial. WISER tendrá un tamaño y un coste mucho menores que el de un reactor, pero informará con precisión sobre el comportamiento del mismo, minimizando los riesgos financieros, científicos y tecnológicos del posterior diseño y construcción del reactor. Este proyecto dibuja una estrategia única a nivel internacional y señala una ventana de oportunidad para situar a España y sus empresas a la cabeza de la carrera hacia las plantas comerciales de fusión para la producción de electricidad. La energía de fusión es una tecnología potencialmente disruptiva, con incalculable capacidad para transformar el sistema energético global, y a la que solo tendrán acceso los Estados y empresas que hayan desarrollado una comunidad de expertos y un tejido industrial adecuados. Además, la convergencia en España de WISER y de IFMIF-DONES, dos instalaciones únicas y complementarias en la preparación del salto a un reactor, pondría a nuestro país en una posición de liderazgo mundial en el desarrollo de esta tecnología.

Por otra parte, en Objetivo 3 del Eje 2 pretende consolidar un ecosistema Deep Tech plenamente industrializable y competitivo a escala internacional, facilitando que las tecnologías disruptivas creadas en España avancen desde fases de maduración temprana hasta su producción, integración en cadenas de valor globales y comercialización internacional. Es destacable en este ámbito el programa AI Factories del Ministerio de Transformación Digital y Función Pública, que incluye la aceleración de startups en inteligencia artificial y el refuerzo de las capacidades de la Red Española de Supercomputación.

Entre las medidas para promover la internacionalización, además del refuerzo de iniciativas pre-existentes como el programa Eureka, se va a poner en marcha el programa ICEX NEXT Deep Tech, para apoyar a las startups Deep Tech en la apertura de nuevos mercados. Además de seguir mejorando su apoyo a empresas e instituciones españolas que se presentan a convocatorias del programa marco de la Unión Europea, el CDTI y la AEI van a reforzar su colaboración en el ámbito de Deep Tech con agencias de investigación e innovación extranjeras, como por ejemplo el acuerdo recientemente firmado por el CDTI con SPRIND, la agencia alemana de innovación que incluye el desarrollo de convocatorias conjuntas.

El **Eje 3**, de carácter transversal, tiene como objetivo consolidar un ecosistema Deep Tech dinámico, coordinado y competitivo, capaz de sostener el desarrollo tecnológico a largo plazo y de maximizar el impacto de las actuaciones recogidas en los otros ejes de la Estrategia. Para ello, se articula en torno a tres grandes líneas de actuación que combinan gobernanza, inteligencia estratégica y mejora del entorno regulatorio, elementos clave para garantizar la coherencia y eficacia del conjunto del sistema. En primer lugar, se propone crear un nuevo marco de gobernanza que supere la fragmentación actual del ecosistema mediante una coordinación efectiva entre ministerios, comunidades autónomas y sector privado.

En segundo lugar, se contempla un refuerzo significativo de la vigilancia tecnológica, la generación de conocimiento estratégico y la visibilidad del ecosistema, con el fin de mejorar la toma de decisiones y el posicionamiento de España en el ámbito internacional. Este sistema se articulará

en torno al Observatorio Nacional Deep Tech, una nueva plataforma que integrará información sobre talento, investigación, emprendimiento, infraestructuras e industrias, proporcionando un Mapa Dinámico, un Radar de vigilancia tecnológica, un Informe anual y un Sello Deep Tech orientado a identificar, reconocer y visibilizar empresas y proyectos de alto potencial, facilitando su acceso a instrumentos de apoyo. Adicionalmente, se creará una nueva Red de Venture Builders y Deep Tech Factories, coordinada por el CDTI, para intensificar la cooperación con inversores, venture builders y otros agentes promotores de startups Deep Tech.

**Es fundamental asegurar la disponibilidad de capital paciente que acompañe a las empresas en todas sus fases de desarrollo, facilite su escalado industrial y refuerce su proyección internacional**

**Se creará un nuevo marco de gobernanza que supere la fragmentación actual del ecosistema mediante una coordinación efectiva entre ministerios, comunidades autónomas y sector privado**

Por último, el Eje 3 incluye también el desarrollo de un marco regulatorio más ágil, predecible y adaptado a las especificidades de las Deep Tech, con el doble

objetivo de acelerar su difusión y garantizar un uso responsable. En este ámbito, se prioriza la identificación y eliminación de barreras administrativas, fiscales y regulatorias, así como la creación de espacios de experimentación regulatoria que faciliten la validación y transferencia de tecnologías críticas. Asimismo, se impulsa una adaptación temprana y proactiva a los nuevos desarrollos normativos europeos, como el denominado Régimen 28 o la Directiva sobre contratación pública, con el fin de anticipar cambios regulatorios, reducir incertidumbres y facilitar la escalabilidad de las empresas Deep Tech en el mercado europeo.

## Se prioriza la identificación y eliminación de barreras administrativas, fiscales y regulatorias



### RESUMEN DE LA ESTRATEGIA DEEP TECH ESPAÑA

#### E1

#### Reforzar las capacidades científicas y tecnológicas en Deep Tech

##### Objetivos

##### Medidas

##### Iniciativas destacadas

#### 1.1. Desarrollar, atraer y consolidar talento Deep Tech

- Formación y capacitación avanzada
- Atracción y retención de talento

- Programas Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Torres Quevedo, Doctorados industriales y ATRAE

#### 1.2. Impulsar la transferencia de conocimiento Deep Tech

- Comercialización de resultados científicos
- Protección de la propiedad industrial
- Apoyo al emprendimiento científico

- Plan Complementario de Transferencia
- Ayudas Prueba de Concepto a proyectos Deep Tech

#### 1.3. Consolidar en España centros de investigación y centros tecnológicos de excelencia internacional

- Infraestructuras de I+D de vanguardia
- Ecosistemas de innovación avanzada

- Spain Neurotech
- CIIAE
- IFMIF-DONES

## E2

### Fortalecer el tejido empresarial Deep Tech

<i>Objetivos</i>	<i>Medidas</i>	<i>Iniciativas destacadas</i>
<b>2.1. Impulsar la demanda de innovaciones Deep Tech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compra pública de innovación</li><li>• Consorcios, alianzas y laboratorios de experimentación conjunta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programa de Compra Pública de Innovación en Ciberseguridad.</li><li>• Programa Innterconecta STEP</li></ul>
<b>2.2. Reforzar los instrumentos de capital público-privado para el escalado de empresas Deep Tech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programas de financiación especializados en capital paciente</li><li>• Mecanismos de acompañamiento y seguimiento estructurado (<i>venture builders</i>)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deep Start</li><li>• Préstamos participativos ENISA - FEPYME</li><li>• Proyecto WISER</li></ul>
<b>2.3. Desarrollar las cadenas de valor y apoyar la industrialización y la internacionalización de empresas Deep Tech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bancos de pruebas y entornos de validación</li><li>• Liderazgo tractor de las grandes corporaciones</li><li>• Industrialización en España e internacionalización del ecosistema</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AI Factories</li><li>• ICEX NEXT Deep Tech</li></ul>

## E3

### Impulsar un ecosistema Deep Tech dinámico

<i>Objetivos</i>	<i>Medidas</i>	<i>Iniciativas destacadas</i>
<b>3.1. Crear un nuevo marco de gobernanza institucional del ecosistema Deep Tech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinación interministerial</li><li>• Coordinación interregional</li><li>• Participación del sector privado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comité Interministerial Deep Tech</li><li>• Consejo Asesor Deep Tech</li><li>• Alianza Deep Tech</li></ul>
<b>3.2. Reforzar la vigilancia tecnológica, la comunicación y la visibilidad del ecosistema Deep Tech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilancia y prospectiva tecnológica</li><li>• Seguimiento, comunicación y visibilización del ecosistema Deep Tech</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Observatorio Nacional Deep Tech</li></ul>
<b>3.3. Generar un marco regulatorio favorable al desarrollo de empresas Deep Tech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Marco regulatorio para acelerar las Deep Tech asegurando su uso responsable</li><li>• Identificación y mejora de barreras administrativas, fiscales y regulatorias</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Espacio de experimentación para la transferencia de tecnologías críticas</li><li>• Programa de impulso sectorial del uso de espacios de experimentación en tecnologías Deep Tech</li></ul>

# Financiación y gobernanza

Esta Estrategia —liderada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y el Ministerio para la Transformación Digital y la Función Pública— ha sido elaborada con la participación de 13 ministerios. Propone un modelo de gobernanza colaborativo, transversal y multinivel, con la participación de representantes de los ministerios implicados, de los gobiernos autonómicos y de la comunidad científica, tecnológica y empresarial.

## Ministerios participantes

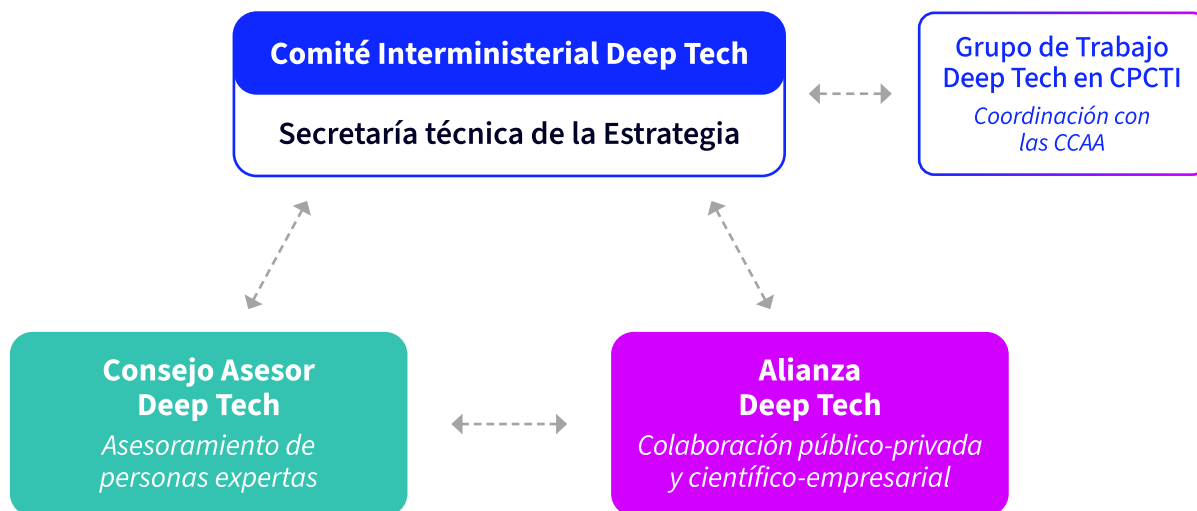
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  
Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública  
Ministerio de Industria y Turismo  
Ministerio de Economía, Comercio y Empresa  
Ministerio de Defensa  
Ministerio de Transporte y Movilidad Sostenible  
Ministerio de Sanidad  
Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico  
Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
Ministerio de Trabajo y Economía Social  
Ministerio del Interior  
Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes

Para ello, se crearán los siguientes órganos de gobernanza:

- **Comité Interministerial Deep Tech:** principal órgano de coordinación institucional de la estrategia en la Administración General del Estado, en el que participarán 13 ministerios.
- **Secretariado Técnico de la Estrategia Deep Tech,** que será ejercido por el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).
- **Grupo de Trabajo Deep Tech** en el marco del Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación (CPCTI) para la coordinación territorial multinivel.
- **Alianza Deep Tech:** plataforma estratégica estable de colaboración público-privada y científico-empresarial.
- **Consejo Asesor Deep Tech:** órgano consultivo permanente compuesto por personas expertas de reconocido prestigio.



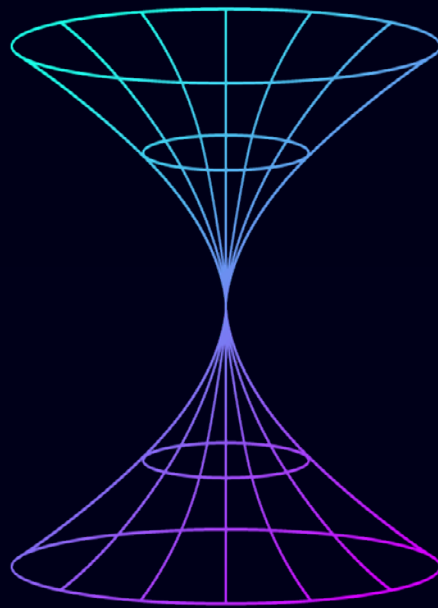
## ÓRGANOS DE GOBERNANZA



El presupuesto estimado para la financiación de la Estrategia asciende a más de 8.000 millones de euros para el periodo 2026-2030. La estimación presupuestaria se revisará periódicamente en función de las oportunidades que surjan y estará siempre condicionada por los recursos disponibles en cada ejercicio, dado que responde a una planificación programática de carácter orientativo. Asimismo, se incorporarán los instrumentos de financiación que puedan derivarse de las negociaciones europeas del próximo marco financiero plurianual 2028-2034.

La Estrategia contará con un sistema de información que permita el seguimiento, con indicadores específicos, medibles, alcanzables, realistas y temporalmente determinados, y fundados en sistemas de información fiables y comparables. Los indicadores de resultados reflejarán el estado y la evolución del ecosistema Deep Tech en España e incluirán dos tipos de indicadores estratégicos: por un lado, indicadores para los que existe en la actualidad una fuente de datos recurrente y, por otro, indicadores emergentes, sobre los que actualmente no existe una evidencia directa, cuya medición deberá desarrollarse progresivamente, por su relevancia estratégica, durante el despliegue de la Estrategia. El sistema de seguimiento permitirá la publicación periódica de información agregada a través del Observatorio Nacional Deep Tech, reforzando la transparencia, la rendición de cuentas y la visibilidad del ecosistema.

### **El presupuesto estimado para la financiación de la Estrategia asciende a más de 8.000 millones de euros para el periodo 2026-2030**



# Estrategia Deep Tech España

---

Tecnologías  
del futuro

