

Proyectos de la Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa (STEP) en el OP2

*Jornada temática Red de Autoridades Ambientales
30 octubre 2025*



21
27



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA



**Fondos
Europeos**

★ 1/ Qué es STEP

★ 2/ STEP en el OP2*



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Fondos
Europeos

1. Qué es STEP



- **Reglamento (UE) 2024/795**, de 29/02/2024, por el que se crea la **Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa (STEP)**
- Tiene como finalidad apoyar la **soberanía y la autonomía estratégica de la UE**, reduciendo las dependencias estratégicas y reforzando la seguridad económica europea.
- **Objetivos de STEP:**
 - a) apoyar el **desarrollo o la fabricación de tecnologías fundamentales**
 - b) **salvaguardar y reforzar las cadenas de valor**
 - c) **hacer frente a la escasez de mano de obra y capacidades**
- **Sectores tecnológicos de STEP:**
 - i) **tecnologías digitales**
 - ii) **tecnologías limpias y eficientes en el uso de recursos**
 - iii) **biotecnologías**

En la Nota de orientación se incluye una lista indicativa de las tecnologías elegibles.
- **Nota de orientación de la CE sobre el Reglamento STEP, de 13/05/2024**
- **Condiciones de STEP:**

Las tecnologías **se considerarán fundamentales** si cumplen al menos una de las condiciones siguientes:

 - *Aportan al mercado interior un elemento innovador, emergente y de vanguardia con un potencial económico significativo*
 - *Contribuyen a reducir o prevenir las dependencias estratégicas de la UE*
- **Programas:**
 - **11 programas contribuyen a STEP**, tanto de gestión directa como compartida (destacando los programas de la política de cohesión: FEDER, FTJ, FSE+).



1. Qué es STEP (II)



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Fondos
Europeos

Sello de Soberanía:

- Se concede por la Comisión en el marco de convocatorias específicas de STEP publicadas en 5 programas de gestión directa: UEproSalud, Programa Europa Digital, Horizonte Europa, Fondo Europeo de Defensa y Fondo de Innovación.
- El Sello se otorga a proyectos que cumplan los requisitos mínimos de calidad establecidos en las convocatorias y que contribuyan a los objetivos STEP, y pueden recibir o no financiación del programa de gestión directa de la CE.
- La concesión del Sello tiene como finalidad **incrementar la visibilidad de proyectos de calidad con necesidades de financiación**, facilitándose su apoyo a través de los fondos de cohesión (principalmente, FEDER y FSE+) y MRR.
- El sello será válido durante el periodo de ejecución del proyecto (deja de tener efectos si no se inicia en 5 años o se reubica fuera de la UE).



★ 1/ Qué es STEP

★ 2/ STEP en el OP2*



2. STEP en el OP2*



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Fondos
Europeos

Programas con dotación para STEP en el OE 2.9

POPE

Andalucía

Aragón

Comunidad Valenciana

Cantabria (pendiente)

Castilla-La Mancha

Cataluña

+360M€

FTJ



2. STEP en el OP2*



Convocatorias e Instrumentos dirigidos a los tres sectores tecnológicos STEP

- Programa de **Incentivos regionales** (POPE)
- Programa de **Compra pública de innovación** (POPE y Castilla y León)
- Convocatoria **Interconecta** CDTI (POPE)
- Programa de apoyo a los Planes estratégicos de las **ICTS** (POPE)
- Convocatoria de ayudas a **Centros de I+D+i empresariales** en las áreas STEP (Asturias)
- Convocatorias de ayudas para **proyectos estratégicos de I+D+I**, centrados en los sectores STEP de digitalización y biotecnología. (C. Valenciana)
- Convocatoria de ayudas para el apoyo al desarrollo y fabricación de **tecnologías estratégicas fundamentales y emergentes y sus respectivas cadenas de valor** (Canarias)
- **Instrumento financiero** (préstamo, capital y cuasicapital) para proyectos de desarrollo y fabricación de tecnologías en sectores STEP (Castilla La Mancha)

2. STEP en el OP2*



Convocatorias e Instrumentos dirigidos a los tres sectores tecnológicos STEP

- Convocatoria para **proyectos de inversión en empresas, apoyando la fabricación** de tecnologías estratégicas y fortaleciendo sus cadenas de valor (Castilla y León)
- Convocatoria de proyectos de I+D. (Castilla y León)
- Ayudas para contribuir a la mejora de la cooperación público-privada en materia de I+D+I mediante proyectos de efecto tractor en consorcio. (Madrid)
- Sello de Excelencia: Ayudas a proyectos que hayan obtenido un Sello de Excelencia dentro del programa Acelerador del Consejo Europeo de Innovación, en el marco del Programa Horizonte Europa (2021-2027).(Madrid)

2. STEP en el OP2*



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Fondos
Europeos

Sector tecnológico: tecnologías limpias y eficientes en el uso de recursos

CONVOCATORIAS

- Programa de ayudas a proyectos innovadores y la cadena de valor de energías renovables e hidrogeno, almacenamiento y gestión de la demanda/ IDAE (POPE)
- Línea de fomento público de inversiones productivas en Pymes y grandes empresas en el marco de los sectores de tecnologías limpias y eficientes (Aragón)
- Proyectos piloto innovadores en hidrógeno verde y combustibles renovables (C. Valenciana)

2. STEP en el OP2*



Sector tecnológico: tecnologías limpias y eficientes en el uso de recursos (OE 1.6 y 2.9)

PROYECTOS

- Infraestructura **IFMIF DONES**- Proyecto DONES TOPS (POPE) y Proyecto DONES BASE (Andalucía)
- Proyecto **Smart TOKAMAK** (Andalucía)
- Proyecto de recuperación de pasivos ambientales a través de la regeneración de aguas ácidas de mina (**RECUP**) (Andalucía)
- **Test Beds**: plataforma para recuperación de subproductos y validación de nuevos materiales. (Cataluña)
- **PRIMA**. Plataforma de ensayo y demostración para la Transición Energética. (Cataluña)
- Proyecto de **descarbonización en industrias intensivas en energía** y de difícil abatimiento del CO₂. (Cataluña)

2. STEP en el OP2*



Convocatorias e Instrumentos dirigidos a los tres sectores tecnológicos STEP - FTJ

CONVOCATORIAS

- Ayudas a la inversión destinadas a apoyar **proyectos empresariales tractores** para la diversificación económica de los territorios (Asturias)
- **Incubadora** de empresas (León Y Palencia)
- Convocatoria de **proyectos de I+D** (León Y Palencia)
- **Formación continua y el desarrollo de capacidades** en sectores estratégicos para la diversificación económica de la región (Alcudia)

2. STEP en el OP2*



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Fondos
Europeos

Sector tecnológico: tecnologías limpias y eficientes en el uso de recursos FTJ

CONVOCATORIAS

- Ayudas a la inversión dirigidas a Grandes Empresas para apoyar la transición de la actividad industrial hacia una **economía circular** (Asturias)
- Apoyo al desarrollo o la fabricación de tecnologías fundamentales para el impulso de la **economía circular** (León y Palencia)

2. STEP en el OP2*



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Fondos
Europeos

Sector tecnológico: tecnologías limpias y eficientes en el uso de recursos FTJ

PROYECTOS

- Planta industrial para la **producción de biocombustible mediante carbonización hidrotermal** de lodos de depuración de aguas residuales en COGERSA (Asturias)
- Proyecto piloto para producción de **combustible sostenible para la aviación SAF** (Cadiz)
- Proyecto piloto para la experimentación de la adaptación en buques de nuevos motores que usan **amoníaco verde como combustible** (Cádiz)
- Proyecto de desarrollo tecnológico para la optimización de los **procesos de fabricación de bombas de calor** (Córdoba)
- Proyecto de desarrollo tecnológico para la **optimización de procesos de frío para el hidrogeno verde** (Córdoba)
- Habilitación y puesta en marcha de un **centro de formación en tecnología de Bombas de Calor** (Córdoba)

Portal STEP de la Comisión



https://strategic-technologies.europa.eu/index_en

European Union

English

Search

Strategic Technologies for Europe Platform

Home About Get funding For project promoters For Managing Authorities For investors Be inspired News and Events

Keep an eye on new STEP calls
Latest updates: National calls are out in Germany, Italy, Poland, Romania and Slovakia; EU calls are open to apply under European Defence Fund, Horizon Europe and Digital Europe Programme

Explore the 'Get Funding' dashboard >

©AdobeStock/peterschreiber.media

1 2 3 4 5

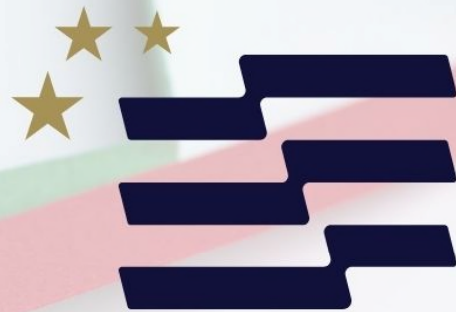
EU Industry | Competitiveness | Strategic Technologies

DGFE como NCP



Punto nacional de contacto para STEP

sgprogev@sepg.hacienda.gob.es



Fondos Europeos



GOBIERNO
DE ESPAÑA