

PARTICIPACIÓN // ESPAÑOLA EN HORIZONTE EUROPA 2021 - 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



oficina
europea

Edita: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT y Oficina Europea, (2025)

Coordinación: Oficina Europea y Departamento Internacional de FECYT

Diseño y maquetación: FECYT

DOI: <https://doi.org/10.58121/BPTD-SJ07>

e-NIPO: 151250037

Para citar: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Oficina Europea (2024). "Participación española en Horizonte Europa. 2021 – 2023". <https://doi.org/10.58121/BPTD-SJ07>

Publicación incluida en el programa editorial de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del año 2025.

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado: <https://cpage.mpr.gob.es>.

Síguenos en:

✕ @FECYT_Ciencia / @HorizonteEuropa

f www.facebook.com/fecyt.ciencia

📷 @FECYT_Ciencia

📺 www.youtube.com/FECYT

Índice/

Introducción	4
Consejo Europeo de Investigación. ERC	7
Marie Skłodowska - Curie actions. MSCA	13
<i>Cluster 1. Salud</i>	18
<i>Cluster 2. Cultura, creatividad y sociedad inclusiva</i>	23
EIC. Pathfinder & Transition	28
Widera. ERA & ACCESS	32

Participación española //
en Horizonte Europa

2021 - 2023

INTRODUCCIÓN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



oficina
europea

01

Introducción

Propósito

Los resultados de España en los primeros años de Horizonte Europa (2021-2023) han sido excelentes, obteniendo más de 3.416M€ (11,7% UE) en convocatorias competitivas y colocándose como segundo país en participación y tercero en captación de fondos⁰¹ entre los países de la Unión Europea.

Este documento analiza los datos disponibles⁰² a través de indicadores que puedan darnos información sobre las principales fortalezas del sistema, destacando cuando se ha producido una evolución o cambio significativo respecto a programas anteriores y ofreciendo una comparativa con otros países de la UE, así como señalando aquellas partes del programa en las que hay oportunidad de mejorar, bien en participación, eficacia o liderazgo.

El informe se centra en los programas en los que la Oficina Europea de FECYT cuenta con conocimiento experto donde se ofrecen datos y conclusiones que pueden ser relevantes para establecer posición y acción en la segunda parte de Horizonte Europa y preparación del próximo Programa Marco.

Las fichas de cada programa se completan con información práctica sobre los servicios que ofrece la Oficina Europea en cada una de las áreas y que se alimentarán también de este análisis para ajustarlos a las necesidades detectadas.

Atracción de talento

Las acciones Marie Skłodowska Curie (MSCA) y las convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC) son dos programas fundamentales a través de los cuales los investigadores tienen la oportunidad de formarse, avanzar y consolidarse en su carrera profesional.

En ambos programas se observa una evolución positiva respecto a H2020.

Dentro de MSCA, España es el primer país en ayudas posdoctorales. Esto permite atraer cada año cerca de 200 investigadore/as para que desarrollen sus proyectos profesionales en centros españoles. Además, la vía de cofinanciación (**MSCA-COFUND**) ha permitido impulsar y reforzar **44 programas de atracción de talento** en 22 centros del país. Esta modalidad introduce mejoras estructurales en las instituciones, con beneficios que van más allá de la cofinanciación europea.

01.

02. Datos 2021-2023 de CIRCABC y EC Dashboard. Datos no consolidados.



En lo que se refiere a las convocatorias del **Consejo Europeo de Investigación**, se observa un incremento en los fondos conseguidos en todas las convocatorias, y lo que es más significativo, la tasa de éxito de las propuestas españolas ha mejorado también en los últimos años. Aunque estos resultados son muy positivos, estaremos atentos a su evolución a partir de 2024 año en el que Reino Unido vuelve a participar como país receptor de ayudas.

Tecnologías disruptivas

En otras áreas se hace más difícil analizar la evolución respecto al programa anterior H2020. Pero el informe pone de manifiesto qué temáticas o modalidades tienen una participación española destacada.

El Consejo Europeo de Innovación (EIC), que nació en 2021 con la ambición de recoger y escalar las tecnologías más vanguardistas, ha financiado 274 proyectos con participación española. Si se analizan las modalidades *Pathfinder* y *Transition* las Universidades y centros públicos de investigación en estas convocatorias representa más de la mitad de la participación española, lo que demuestra su papel clave a la hora de desarrollar nuevas soluciones tecnológicas.

Cuando analizamos la participación en los distintos *clusters* es interesante ver la diferencia entre temáticas y los perfiles de participación. En las convocatorias de salud (*Cluster 1*), un tercio de los fondos se reparte entre entidades del Sistema Nacional de Salud. En *Cluster 2* la participación más destacada es en las áreas de patrimonio cultural y transformaciones económicas. Una tendencia que observamos y que habrá que vigilar es una menor **tasa de coordinación de proyectos en algunas áreas**, quizás debido a una mayor complejidad administrativa, pero que sin duda puede lastrar también la capacidad de generar el impacto deseado en estas temáticas.

Espacio Europeo de Investigación

Horizonte Europa es también una ventana por la que se financian muchas iniciativas que buscan dar forma al Espacio Europeo de Investigación y hacer realidad su plan de acción⁰³. A través de convocatorias competitivas, se impulsan reformas en los sistemas de investigación de los países de la Unión Europea que contribuyen a la consolidación de un espacio común de conocimiento. En esta parte del programa, se observa la participación destacada de España en iniciativas de género, ciencia abierta y ciencia ciudadana. También en las convocatorias destinadas a traducir los resultados de I+D en valores económicos. La participación de los actores públicos en esta parte del programa resulta fundamental, así como el trabajo de alinear prioridades conjuntas.

Con la mirada puesta en la negociación de un próximo programa europeo de investigación e innovación, que arrancará con la propuesta de la Comisión Europea que se espera para 2025, la Oficina Europea seguirá trabajando para que los servicios de apoyo y el análisis de resultados sirvan a la comunidad investigadora y al sistema español de ciencia, tecnología e innovación para potenciar su dimensión global y su participación en los programas europeos.

Participación española //
en Horizonte Europa

2021 - 2023

CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

ERC



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



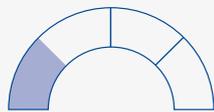
oficina
europea

02/

Consejo Europeo de Investigación. ERC

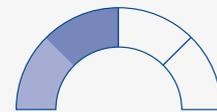
Proyectos de frontera científica

El Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés) financia proyectos de investigación en la frontera del conocimiento siendo la excelencia científica es el único criterio de evaluación. Los diferentes esquemas de financiación están dirigidos al personal investigador en distintas fases de su carrera profesional:



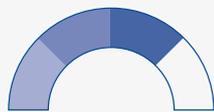
Starting Grants (StG)

Entre 2 y 7 años tras la defensa de la tesis doctoral.



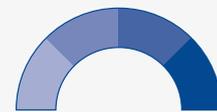
Consolidator Grants (CoG)

Entre 7 y 12 años tras la defensa de la tesis doctoral.



Advanced Grants (AdG)

Personal investigador en activo con un historial de logros de investigación significativos.



Synergy Grants (SyG)

Grupo de 2 a 4 Investigadores/as Principales (IP) que trabajan juntos y aportan distintas competencias y recursos para abordar problemas de investigación ambiciosos.

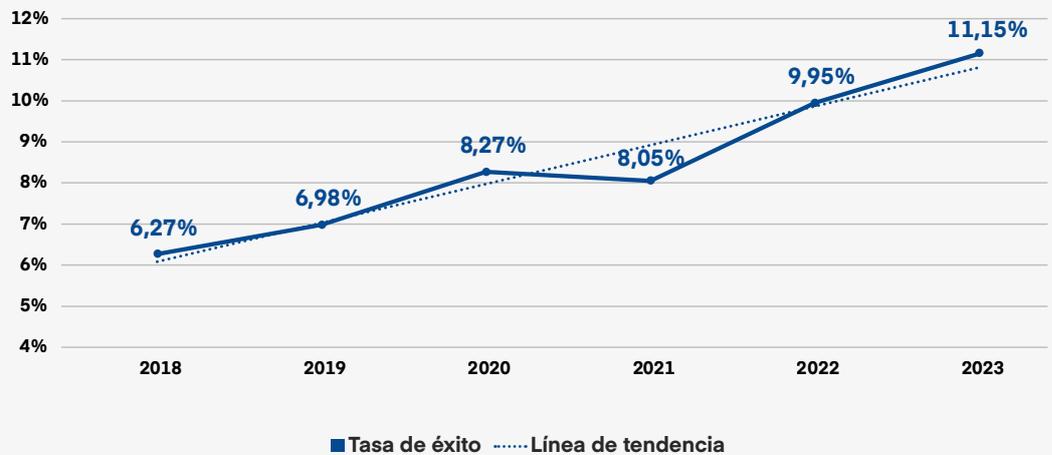
Además, el esquema *Proof of Concept* (PoC) permite explorar el potencial comercial y social de los resultados de cualquiera de los esquemas anteriores.



Datos de participación⁰¹

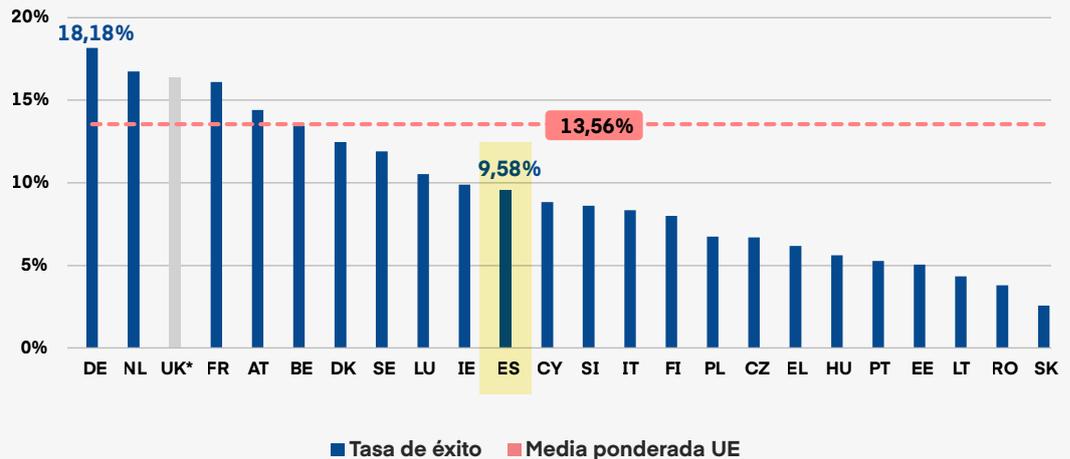
España ha mejorado sus resultados de manera general en Horizonte Europa (HEU) con respecto a Horizonte 2020. En las convocatorias *Starting*, *Consolidator* y *Advanced* ha aumentado tanto la tasa de éxito como el porcentaje de fondos obtenidos (tasa de retorno). Sin embargo, seguimos estando por debajo de la tasa de éxito media para países de la UE-27.

EVOLUCIÓN TEMPORAL TASA DE ÉXITO STG, COG, ADG, 2018-2023



Las propuestas españolas son cada vez más exitosas. La tasa de éxito ha crecido de manera continua desde 2019.

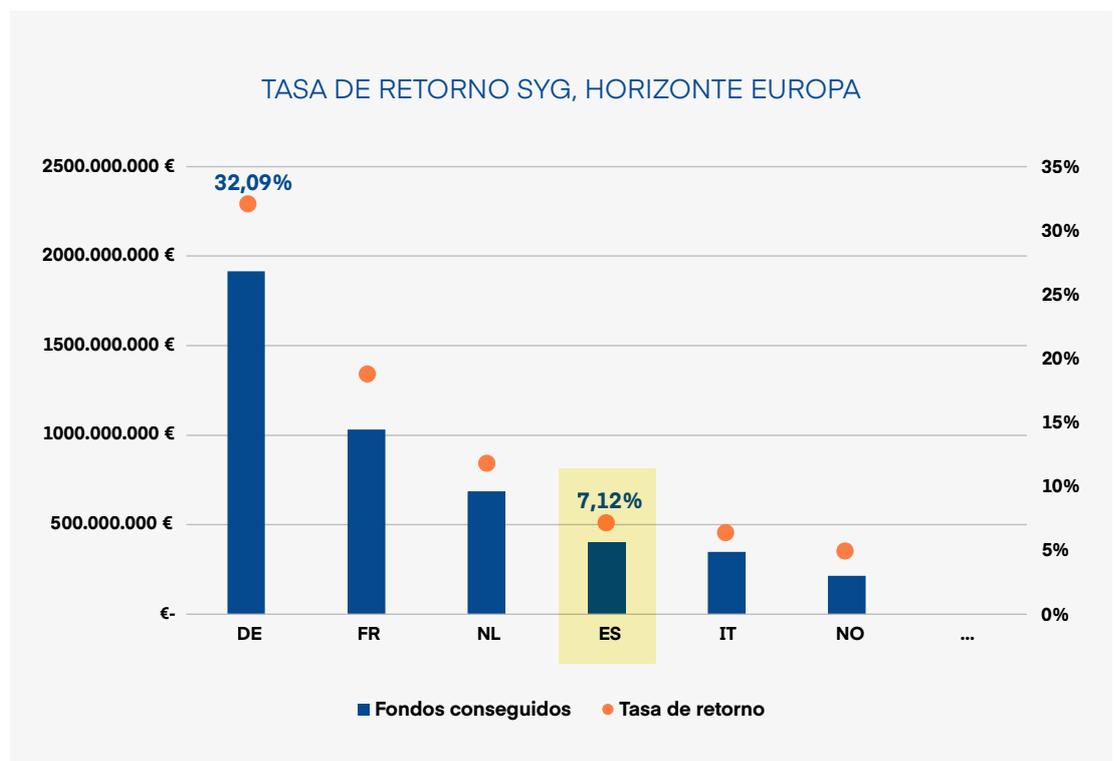
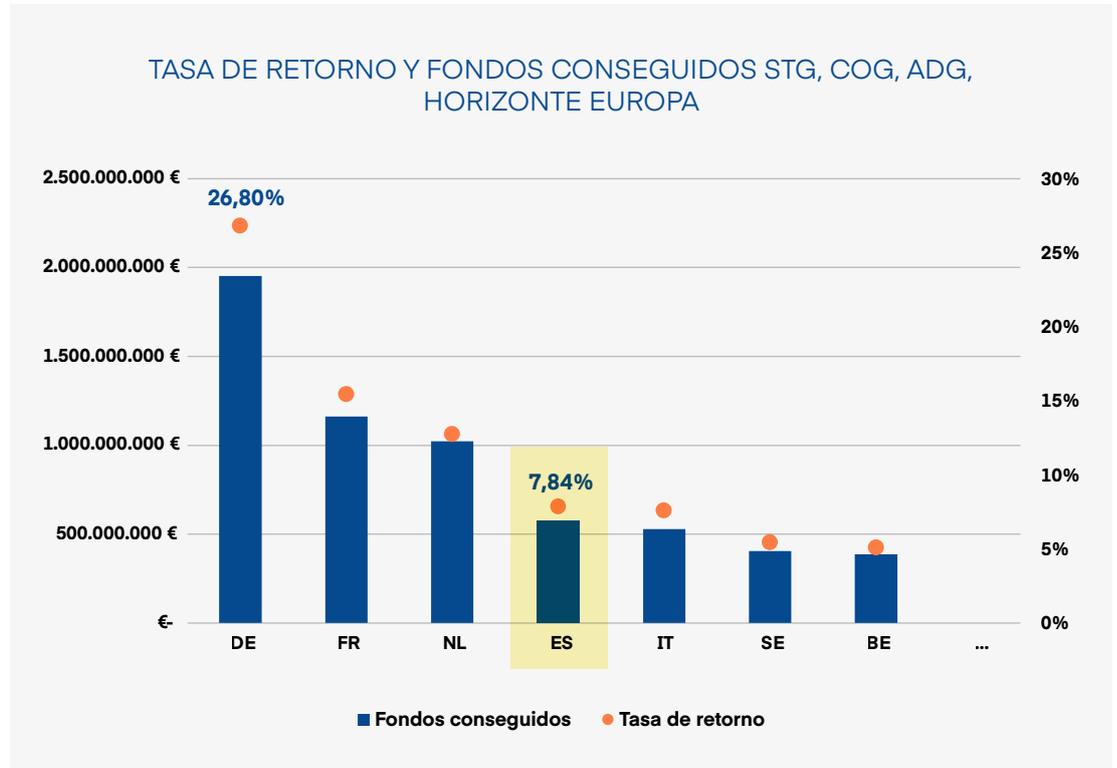
TASA DE ÉXITO STG, COG, ADG, 2018-2023



01. Fuente de datos: CIRCABC y Dashboard de la Comisión Europea y el propio ERC. Los resultados presentados se basan en datos recopilados durante el segundo trimestre de 2024. Por tanto, solo se han incluido las convocatorias con información disponible en ese momento. En aquellas estadísticas cuya fuente de datos han sido los *Evaluation Reports* y a los efectos de este análisis, se han considerado como financiados únicamente los proyectos etiquetados como "main list" por el ERC. En ciertas convocatorias, algunos proyectos etiquetados como "reserve list" fueron financiados antes del anuncio público de los resultados de la convocatoria en cuestión; para estos casos y a los efectos de este análisis, estos proyectos no se han considerado como financiados.

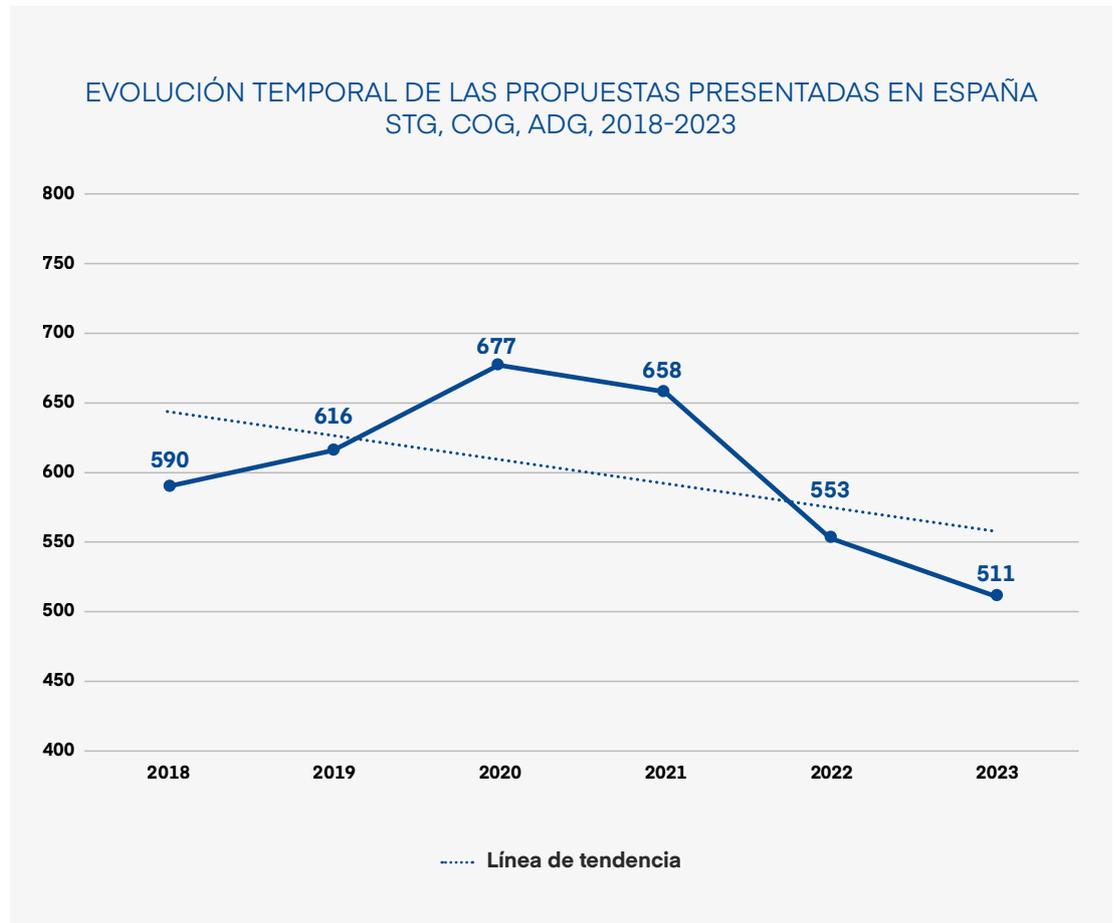
*Desde 2021, los participantes de UK no pueden recibir financiación del ERC.

Igualmente, vemos un avance en el porcentaje de fondos conseguidos por España, aunque seguimos estando lejos de los países con mayores tasas de retorno de la UE-27:



El aumento del éxito español en ERC no se debe al efecto Brexit. Se observa un aumento en el número de investigadores españoles que reciben financiación antes de que avance la lista de reserva debido a la eliminación en investigadores británicos.

Por otro lado, se aprecia que el aumento en la tasa de éxito y la tasa de retorno no se ha producido debido a un mayor número de propuestas presentadas. Esto nos indica que está aumentando la calidad de las propuestas españolas. Se presentan menos propuestas, pero son más competitivas en el proceso de evaluación.



Futuro

El Consejo Europeo de Investigación es uno de los programas de más prestigio dentro de Horizonte Europa. Debe permanecer como uno de los elementos principales en el próximo Programa Marco.

España está gradualmente mejorando sus resultados, no sólo en proyectos financiados, sino también en propuestas que llegan más lejos en el proceso de evaluación. Se debe continuar en ese esfuerzo de difusión del programa y apoyo a al personal investigador durante todo el proceso de preparación de propuestas.

Para conseguir financiar todos los proyectos que obtienen una evaluación positiva, sería necesario aumentar significativamente el presupuesto del ERC.

Servicios Oficina Europea – FECYT

	<p>Jornadas informativas sobre las convocatorias.</p> <p>Talleres de propuesta sobre cómo escribir una propuesta ERC (Part B1 y B2).</p>
Primera fase	<p>ERC Reading Days – días de lectura de propuestas financiadas, cedidas altruistamente por ERC Grantees.</p> <p>Revisiones de propuestas a demanda por NCPs.</p> <p>Análisis perfiles bibliométricos de ERC Grantees.</p>
Segunda fase	<p>Talleres de pitching y simulacros de entrevista.</p>
Todo el ciclo de vida	<p>Resolución de dudas y asesoramiento en el pre-award y post-award.</p> <p>Ayuda para tramitar la portabilidad a una institución española.</p>

Participación española //
en Horizonte Europa

2021 - 2023

MARIE SKLOWODSKA - CURIE ACTIONS

MSCA



FECYT
INNOVACIÓN

oficina
europea

03 /

Marie Skłodowska-Curie Actions. MSCA

Apoyo a la formación y desarrollo profesional del personal investigador

Las acciones Marie-Sklodowska Curie (**MSCA**) son el principal instrumento para la atracción de jóvenes a la carrera investigadora, promoviendo su atractivo para los mejores talentos del mundo y reteniendo al personal investigador propio. Contribuyen a la investigación excelente, al impulso del empleo, al crecimiento y a la inversión, al dotar al personal investigador de nuevos conocimientos y habilidades proporcionando una exposición y movilidad internacional, interdisciplinar e intersectorial que favorezca una carrera profesional más exitosa y diversa.

MSCA también contribuye a reforzar las propias instituciones promoviendo cambios estructurales en la gestión de sus recursos humanos y su capacidad de atracción de talento.

El programa cuenta con un variado rango de acciones⁰¹:

Doctoral Networks (DN)

Formación de doctorandos, con componente de movilidad internacional, interdisciplinar e intersectorial. Incluye los tipos de acción Standard, Industrial y Joint Doctorates.

Postdoctoral Fellowships (PF)

Mejorar del potencial creativo e innovador del personal investigador doctor. Incluye los tipos de acción European y Global Fellowships.

Staff Exchanges (SE)

Promueven la colaboración innovadora internacional, intersectorial e interdisciplinar en investigación e innovación a través del intercambio de personal y el intercambio de conocimientos e ideas. Está abierto a personal investigador, técnico, administrativo y de gestión.

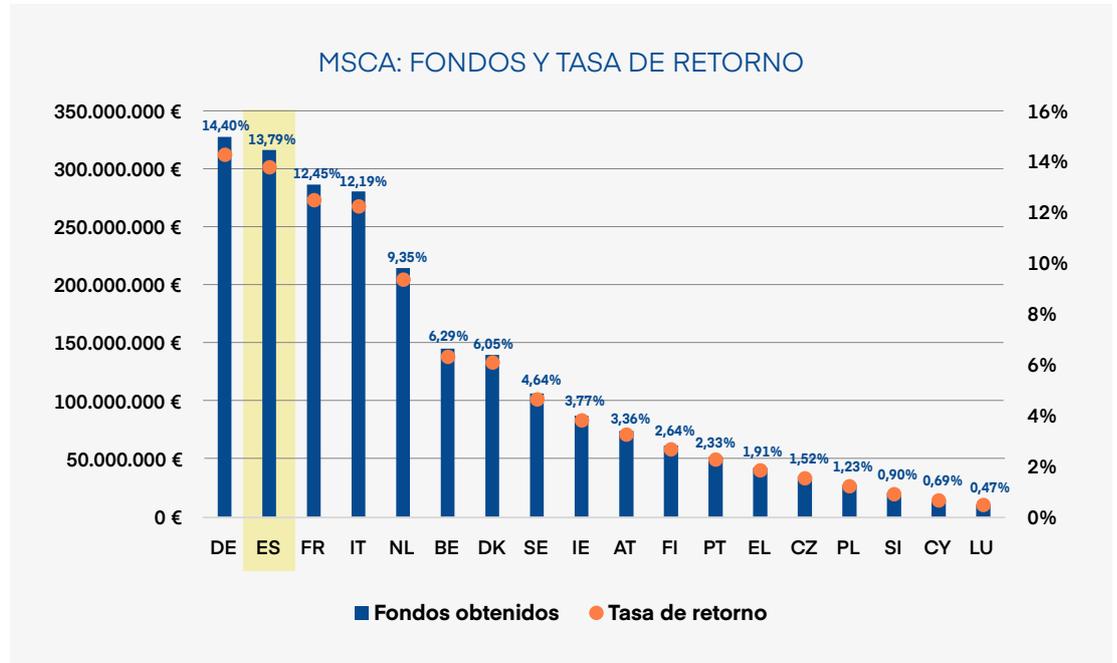
COFUND

Cofinancia programas de doctorado nuevos o existentes y programas de incorporación de personal investigador a nivel nacional, regional o internacional. Incluye acciones Doctoral y Postdoctoral.

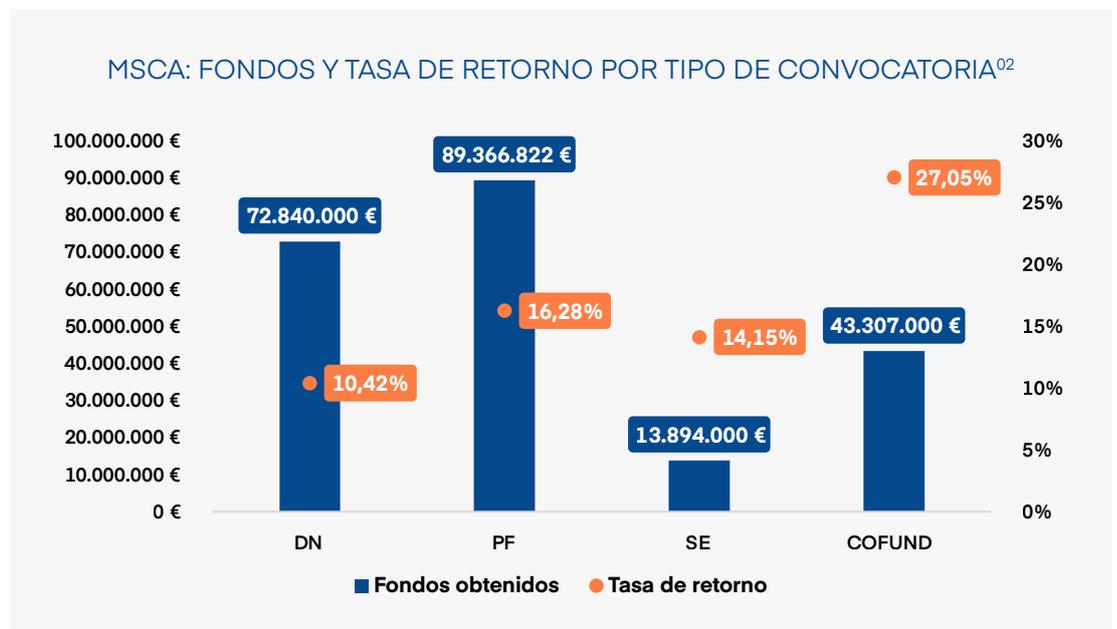
01. Quedan excluido de esta ficha el análisis de la convocatoria *MSCA and Citizens*) y otras convocatorias incluidas en los Programas de Trabajo.

Datos de participación

A grandes rasgos, los datos de participación de las entidades españolas en MSCA son los siguientes⁰².



Se estima que hay 484 organizaciones españolas en proyectos financiados por MSCA.

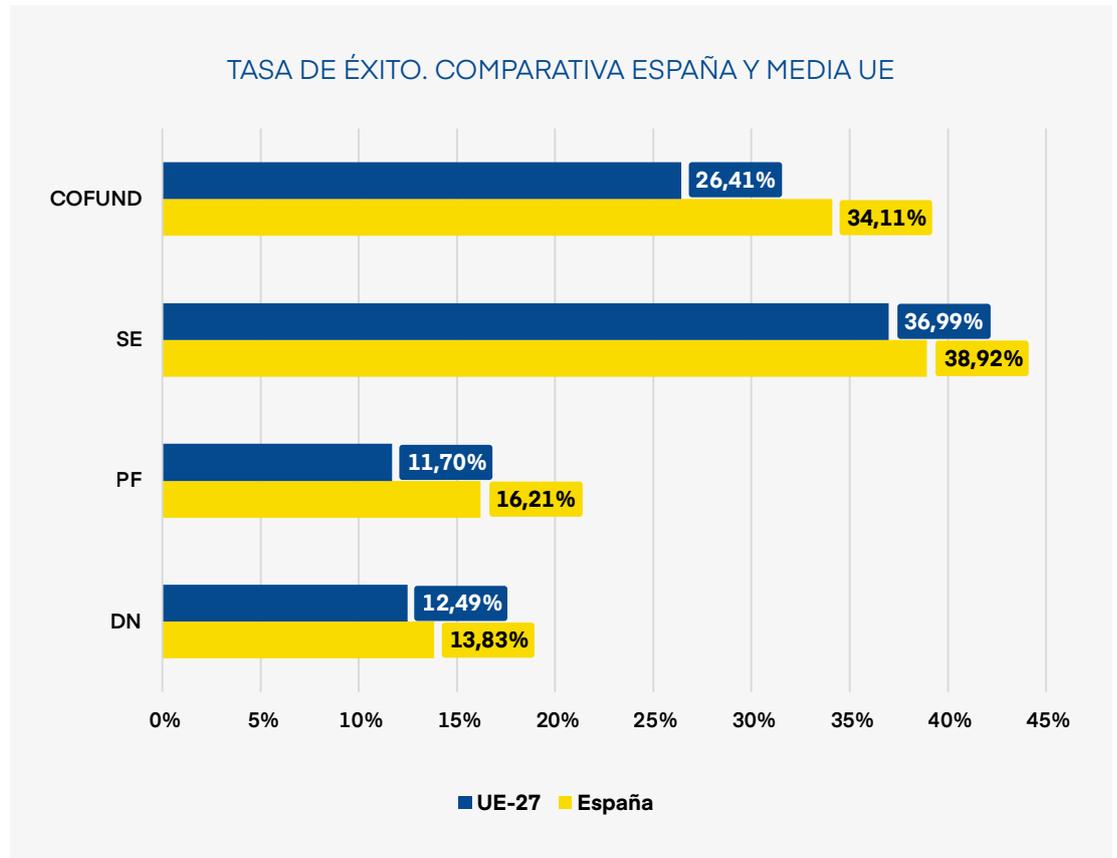


España presenta unas tasas de retorno excelentes, siendo el país con más fondos obtenidos en **PF, SE y COFUND**, y ocupando la 5ª posición en el caso de las **DN**. El siguiente gráfico ofrece una comparativa de las tasas de éxito de España y la media de la Unión Europea.

⁰² En el momento de recogida de datos, para los programas DN, SE y COFUND estaban disponibles los resultados de las convocatorias 2021 y 2022. Para PF, estaban disponibles los resultados de 2021, 2022 y 2023.



España es el país líder en fondos conseguidos en PF, COFUND y Staff Exchange.



En cuanto a las tasas de éxito, España tiene la mejor posición en COFUND, donde se sitúa como 4º país de la UE-27. España está además en la 12ª posición en *Doctoral Networks* y *Staff Exchanges*, y 8ª en las *Postdoctoral Fellowships*.

Conclusiones y futuro

Las acciones Marie Skłodowska-Curie es un programa consolidado en el que España participa con éxito.

Las notas de corte, que determinan si un proyecto se financia o no, han ido ascendiendo convocatoria tras convocatoria. Sería deseable por tanto un **incremento de la financiación** para cubrir todas las propuestas que son evaluadas positivamente.

- » Para las *Doctoral Networks*, sigue habiendo un déficit de *Industrial* y *Joint Doctorates*. Se deben potenciar estas iniciativas.
- » En las *Postdoctoral Fellowships*, hay diferencia entre la tasa de éxito de las *European Fellowships* (ligeramente por encima de la media) y las *Global Fellowships* (ligeramente por debajo).
- » En los *Staff Exchange*, tanto el número de proyectos como en número de coordinaciones son las más altas de todas las convocatorias de MSCA.
- » En los Cofund, España participa mayoritariamente en programas postdoctorales, con tasas de éxito y retorno ascendentes. La tasa de éxito y retorno en los programas predoctorales está descendiendo.

Servicios Oficina Europea – FECYT

Organizamos sesiones informativas sobre las convocatorias.

Participamos en sesiones informativas organizadas en CCAA.

Desde la Oficina
Europea de
FECYT ofrecemos
los siguientes
servicios para
programa MSCA

Resolvemos dudas y atendemos consultas individuales.

Revisamos propuestas de COFUND, *Doctoral Networks* y *Staff Exchanges* coordinadas por entidades españolas.

Promocionamos oportunidades para personal investigador ofrecidas por MSCA españolas.

Dado el alto nivel de participación de España en MSCA se debe continuar e incluso reforzar los esfuerzos de difusión del programa y apoyo a los investigadores durante el proceso de preparación de propuestas.

Participación española //
en Horizonte Europa

2021 - 2023

CLUSTER 1

SALUD



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



oficina
europea

04

Cluster 1. Salud

Mejorar y proteger la salud y el bienestar de la población

Proyectos de investigación que buscan generar nuevo conocimiento y desarrollar soluciones innovadoras en materia de prevención, diagnóstico, tratamiento y cura de enfermedades. Incluye el desarrollo de nuevas tecnologías en salud, estrategias de mitigación de riesgos y protección de la población y proyectos de promoción de la salud y el bienestar. El objetivo es tener sistemas públicos de salud más efectivos, equitativos y sostenibles.

La incorporación de la dimensión de género y de la participación de la ciudadanía y los pacientes es clave en la búsqueda de soluciones en este programa.

La inversión en esta temática se canaliza a través de:

Proyectos de investigación e innovación de tamaño medio que responden a los impactos descritos en el programa.

Convocatorias asociadas a la Misión Cáncer para contribuir desde la investigación al Plan Europeo contra el Cáncer.

Convocatorias impulsadas y gestionadas por las distintas iniciativas público-privadas o públicas-públicas (partnerships), en áreas de interés estratégico para Europa.

A su vez, las convocatorias se distribuyen en los siguientes destinos:

STAYHLTH
Mantenerse sano en una Sociedad que cambia rápidamente.

ENVHLTH
Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud.

DISEASE
Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad.

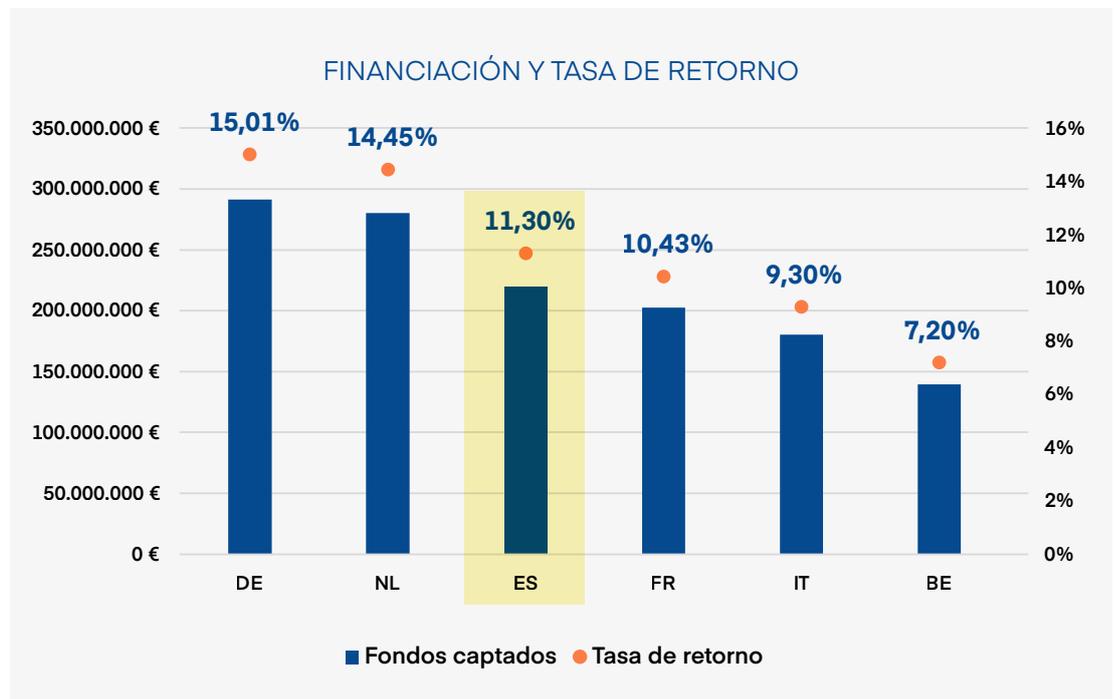
CARE
Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad.

TOOLS
Desplegar todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana.

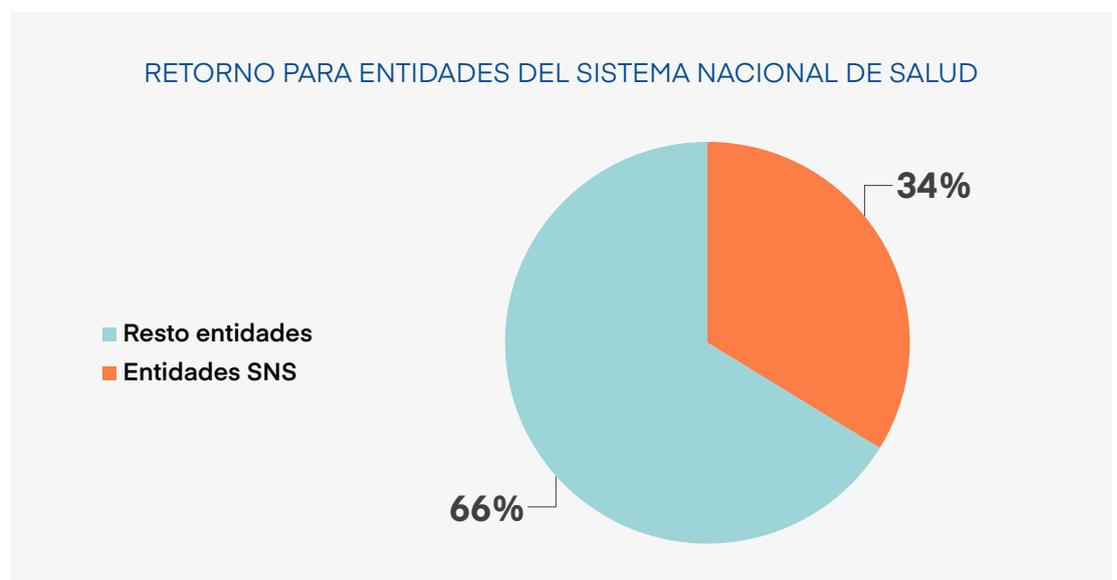
IND
Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial.

Datos de participación⁰¹

- » España es tercer país de la Unión Europea en obtención de fondos de este programa, solo por detrás de Alemania y Países Bajos.
- » Más de la mitad de los proyectos financiados cuentan con participación española. Las entidades españolas coordinan en torno al 10% de los proyectos en los que participan.
- » Un tercio del retorno es para el Sistema Nacional de Salud (Institutos de Investigación Sanitaria).



Tercer país con mayor cantidad de fondos captados (tasa de retorno), solo por detrás de Alemania y Países Bajos

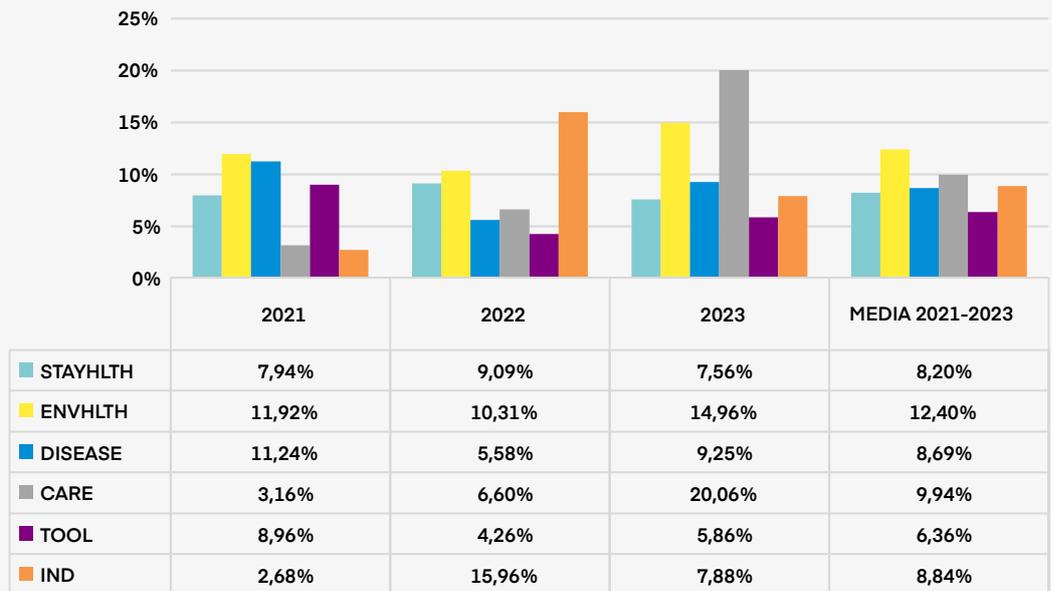


01. Fuente de datos: CIRCABC y Dashboard de la Comisión Europea. Los resultados presentados se basan en datos recopilados durante el **segundo trimestre de 2024**. Por tanto, solo se han incluido las convocatorias con información disponible en ese momento.



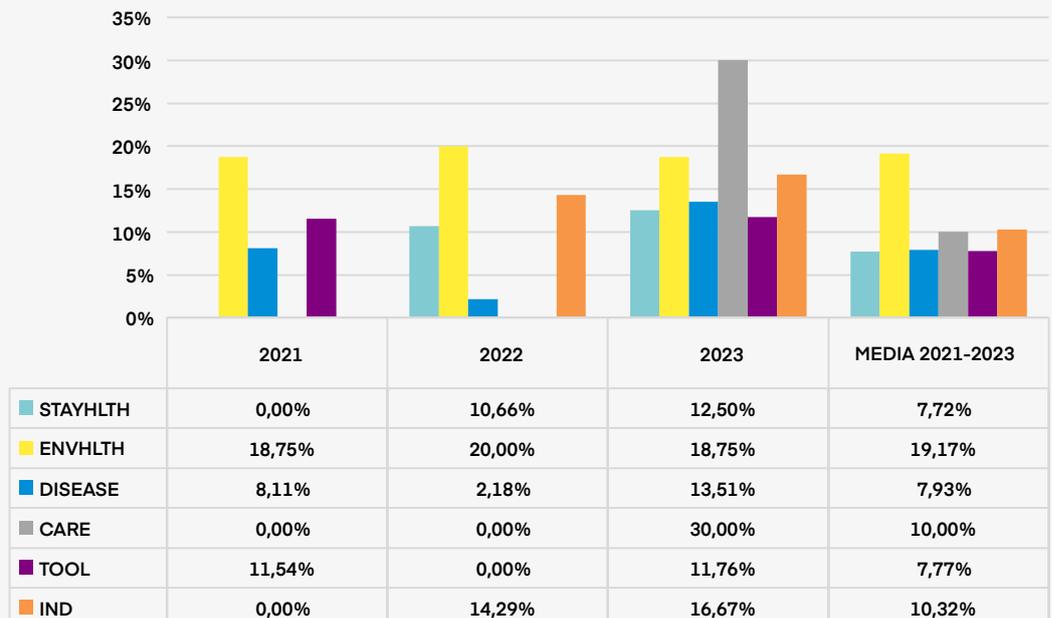
- » Si analizamos la distribución de proyectos por áreas temáticas destaca la participación española en parte del programa dedicada a “vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud” (ENVHLTH) en la que además observamos una mayor tasa de coordinación de propuestas. En términos generales coordinación y retorno correlacionan.

TASA DE RETORNO POR DESTINO (ESPAÑA)



Todas las
CCAA
participan
en el Cluster
de Salud de
Horizonte
Europa

TASA DE COORDINACIÓN POR DESTINO (ESPAÑA)





Futuro

Actualmente el programa distribuye su presupuesto de 8.246 millones de euros entre contribuciones a partenariados (hasta un 50%), convocatorias de la misión cáncer (10%) y convocatorias que aparecen en el programa de trabajo de salud. Es importante analizar cual es la distribución óptima de fondos entre iniciativas para conseguir el impacto deseado.

Todas las CCAA participan en el *cluster* de salud de HE, pero la distribución de fondos es bastante heterogénea. Sería positivo fomentar la participación en aquellas regiones con menos proyectos.

Los recientes informes de la Comisión Europea indican que se debería reforzar la investigación clínica en Europa. A raíz de esto, se están incluyendo más ensayos clínicos en los programas de trabajo y partenariados. Se debe trabajar en fórmulas que permitan ejecutar y gestionar de manera efectiva estos ensayos.

La complementariedad de oportunidades en proyectos de salud es fundamental y cada vez más se hace necesario coordinar esfuerzos con otras partes del programa y con otros programas europeos relacionados.

Un tercio de los fondos obtenidos bajo Cluster 1- Salud es para el Sistema Nacional de Salud a través de sus Institutos de Investigación Sanitaria

Servicios Oficina Europea- FECYT

Desde la Oficina Europea de FECYT contamos con expertos, expertas y puntos nacionales de contacto en el programa que trabajan en coordinación con el resto de los agentes⁰².

Organizamos sesiones informativas sobre las convocatorias.

Resolvemos dudas y asesoramos a los participantes con sus propuestas, con especial atención a las cuestiones que son particulares del Sistema Nacional de Salud.

Enlazamos con el Instituto de Salud Carlos III y con la Agencia Estatal de Investigación para aquellas iniciativas y partenariados en las que participan las agencias financiadoras.

Ofrecemos una visión de conjunto sobre las oportunidades de financiación en salud, incluyendo convocatorias de atracción de talento (MSCA) o financiación para proyectos disruptivos en investigación o tecnología (ERC, EIC).

Seguimos con atención las novedades de otros programas como EU4Health o Digital Europe, que pueden dar continuidad o motivar los proyectos en salud de Horizonte Europa.

02. CDTI cuenta con dos puntos de contacto para Cluster 1 y con la representación en Comité de Programa. El Instituto de Salud Carlos III, por su parte, cuenta con expertos en los grupos de la Misión Cáncer y en varias grandes iniciativas relacionadas.

Participación española //
en Horizonte Europa

2021 - 2023

CLUSTER 2

**CULTURA,
CREATIVIDAD
Y SOCIEDAD
INCLUSIVA**



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



oficina
europea

05 /

Cluster 2. Cultura, creatividad y sociedad inclusiva

Fortalecimiento de la democracia, participación ciudadana y patrimonio cultural

Los proyectos del *Cluster 2* tienen como meta contribuir a la consecución de los objetivos europeos en materia de fortalecimiento democrático y de la participación ciudadana, protección y promoción de la herencia cultural, y respuesta a las transformaciones sociales, económicas, tecnológicas y culturales.

El *Cluster 2* moviliza experiencia multidisciplinar de las Ciencias Sociales y Humanidades en Europa para comprender las transformaciones fundamentales de la sociedad, la economía, la política y la cultura. Con ello, se pretende proveer de opciones de políticas públicas basadas en la evidencia para una sociedad justa e inclusiva dentro del contexto de las transición verde y digital en Europa.

Los proyectos del *Cluster 2* se dividen en tres líneas de acción principales (destinos):



DEMOCRACY

Democracia y
Gobernanza.



HERITAGE

Patrimonio Cultural
e Industrias Culturales
y Creativas.

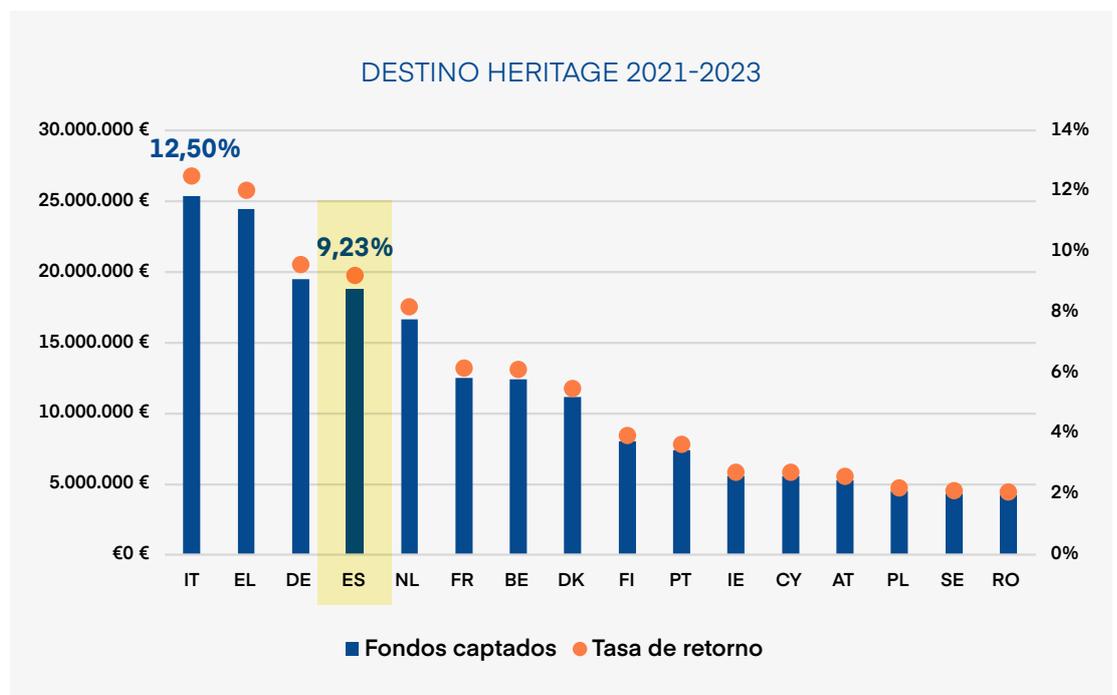
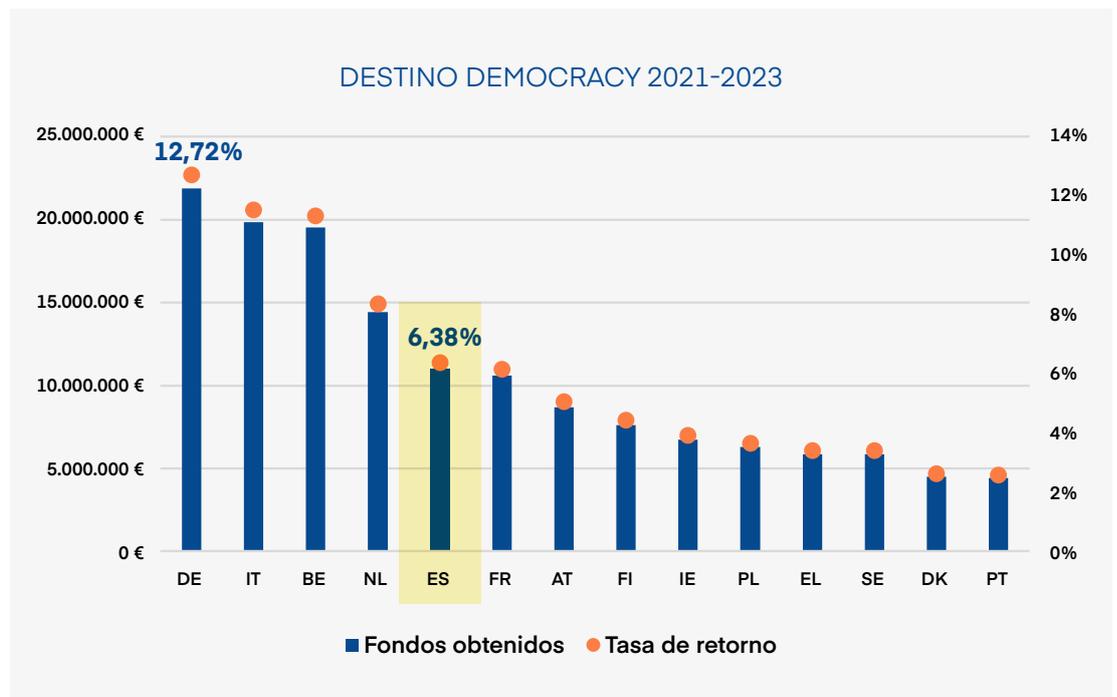


TRANSFORMATIONS

Transformaciones
socioeconómicas.

Datos de participación⁰¹

Los siguientes gráficos muestran la cantidad de fondos obtenidos por las entidades españolas en cada uno de los tres destinos del *Cluster 2*, así como la correspondiente tasa de retorno dentro de la UE-27 y la posición de España en el ranking.

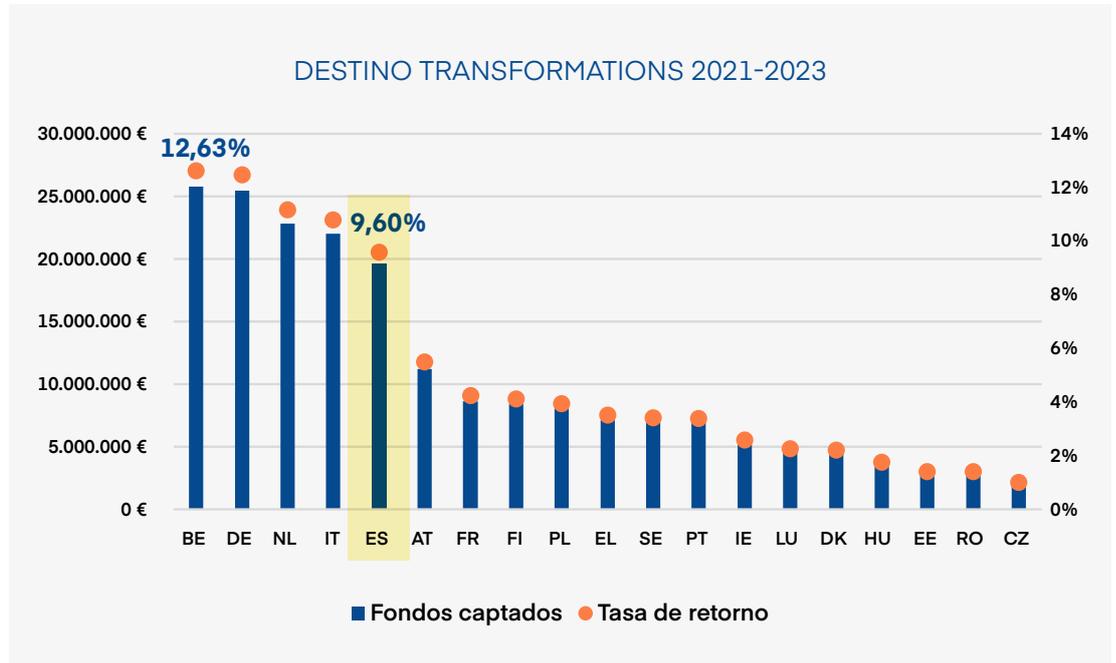


187 proyectos del del Cluster 2- Cultura y Creatividad cuentan con participación española. En 20 de ellos, las entidades españolas tienen el rol de coordinador.

01. Fuente de datos: CIRCABC y Dashboard de la Comisión Europea. Los resultados presentados se basan en datos recopilados durante el **segundo trimestre de 2024**. Por tanto, solo se han incluido las convocatorias con información disponible en ese momento.

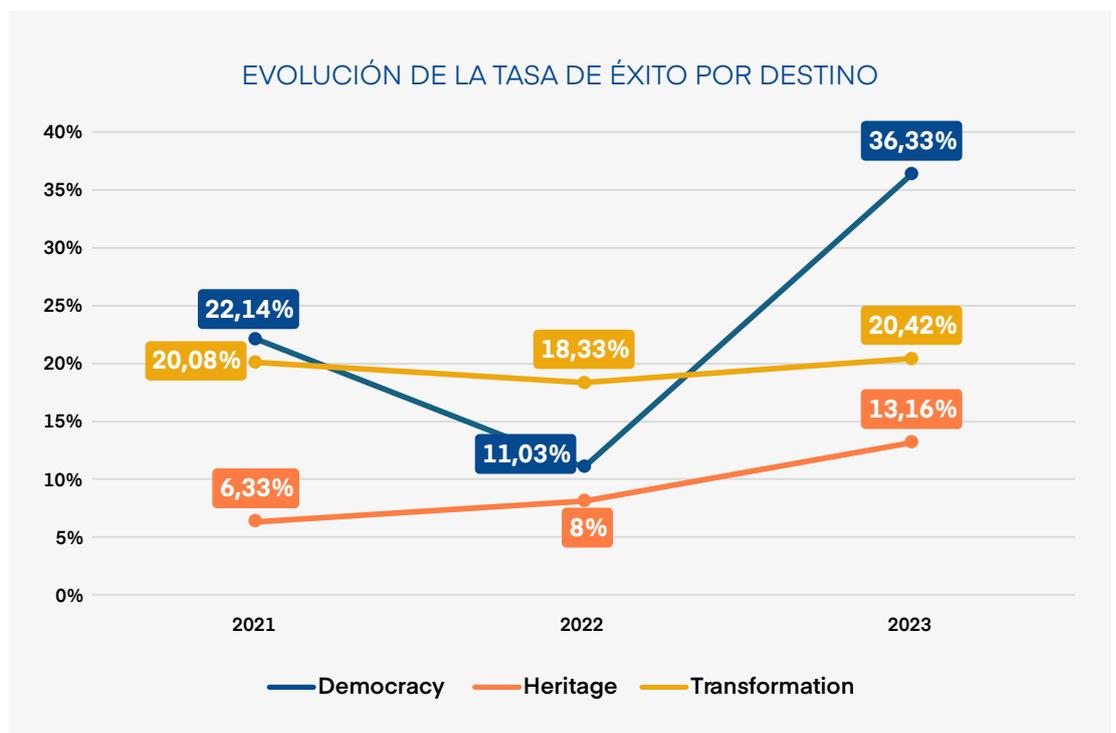


Entre 2021 y 2023, las entidades españolas consiguieron financiación por casi 50 millones de euros, situándose como el 5º país con más fondos conseguidos.



España se sitúa en 4º lugar en tasa de retorno en HERITAGE, y en 5º lugar en DEMOCRACY y TRANSFORMATIONS. La tasa de retorno está en torno al 9% para HERITAGE y TRANSFORMATIONS, y algo más baja, un 6%, en DEMOCRACY.

En total, las entidades españolas han recibido más de 49 millones de euros en las convocatorias del período 2021-2023, divididos en 187 proyectos, de los cuales 20 tienen un coordinador español.



En cuanto a la tasa de éxito, podemos ver una gran variación tanto entre destinos como en años. Por ejemplo, las convocatorias de DEMOCRACY en 2023 fueron muy exitosas.



Conclusiones y Futuro

España ocupa una buena posición en el ranking de países de la UE-27. La alta participación de entidades españolas, especialmente de los destinos de HERITAGE y TRANSFORMATIONS demuestra el interés existente y el potencial de los participantes españoles.

Por otro lado, el número de coordinadores con respecto al total de los participantes españoles es escaso (10,7%). En el futuro, se debería apoyar de forma específica esa labor de coordinación. Además, es necesario conseguir una participación más uniforme en las diferentes convocatorias, y evitar la escasez de propuestas que se da en algunas ocasiones. Para el futuro próximo, hay que tener en cuenta que la creación de nuevos partenariados, y se continuarán con las acciones del New European Bauhaus.

Servicios de la Oficina Europea – FECYT

Desde la Oficina Europea de FECYT, ofrecemos los siguientes servicios a solicitantes y participantes en proyectos del Cluster 2

Organización de sesiones informativas nacionales (Infodays), *brokerage events*, seminarios, y sesiones informativas regionales en CCAA, centros de investigación y empresas, en formato online o presenciales sobre las convocatorias y las temáticas del Clúster 2.

Resolución de dudas y consultas individuales sobre detalles de las convocatorias, las propuestas y las condiciones de participación, entre otros.

Asistencia en la búsqueda de temáticas y de socios nacionales e internacionales para la creación de consorcios.

Participación española //
en Horizonte Europa

2021 - 2023

EIC PATHFINDER & TRANSITION



06 /

EIC.Pathfinder & Transition

Proyectos en tecnologías de vanguardia

Proyectos rompedores “deep-tech” con potencial para convertirse en tecnologías innovadoras que generen nuevas oportunidades de mercado. El objetivo es nutrir el mercado de innovación a partir de ideas revolucionarias y llevarlas a la etapa de demostración o al desarrollo de modelos de negocio.

EIC Pathfinder

Financia proyectos de **3-4 M€** en pequeños consorcios en las categorías:

OPEN, en cualquier campo científico-tecnológico.

CHALLENGES, en retos temáticos identificados que permitan generar un “portfolio” coherente de proyectos con un objetivo común.

EIC Transition

Financia proyectos de **2,5M€** que permitan validar tecnologías en aquellos entornos con potencial de aplicación, aumentando así su capacidad de llegar al mercado.

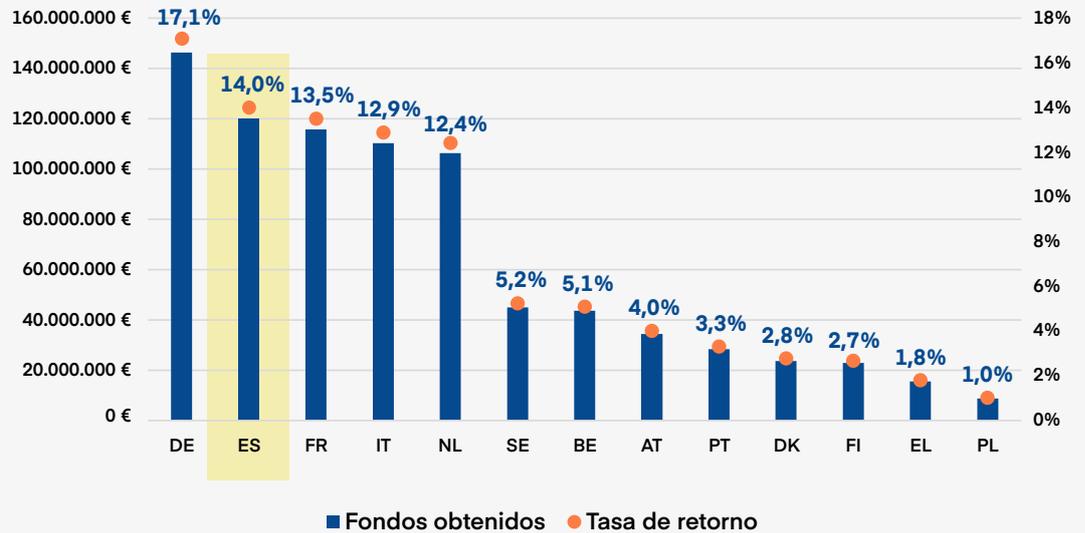
Datos de participación⁰¹

- » España es el segundo país en obtención de fondos de este programa, solo por detrás de Alemania y es líder coordinando proyectos: el 18% de los proyectos tienen una entidad española coordinando.

01. Fuente de datos: CIRCABC y Dashboard de la Comisión Europea. Los resultados presentados se basan en datos recopilados durante el segundo trimestre de 2024. Por tanto, solo se han incluido las convocatorias con información disponible en ese momento

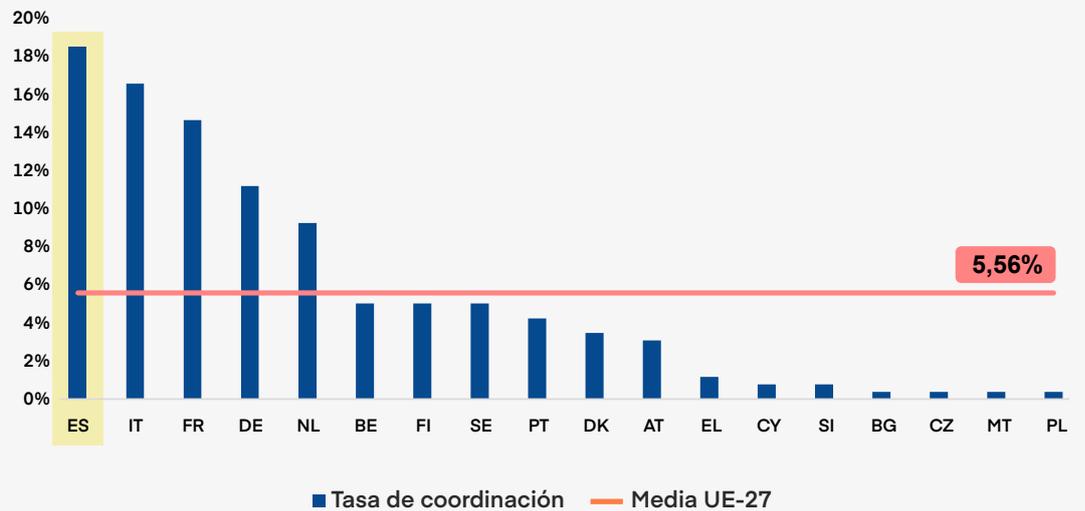


TASA DE RETORNO Y FONDOS OBTENIDOS 2021-2023

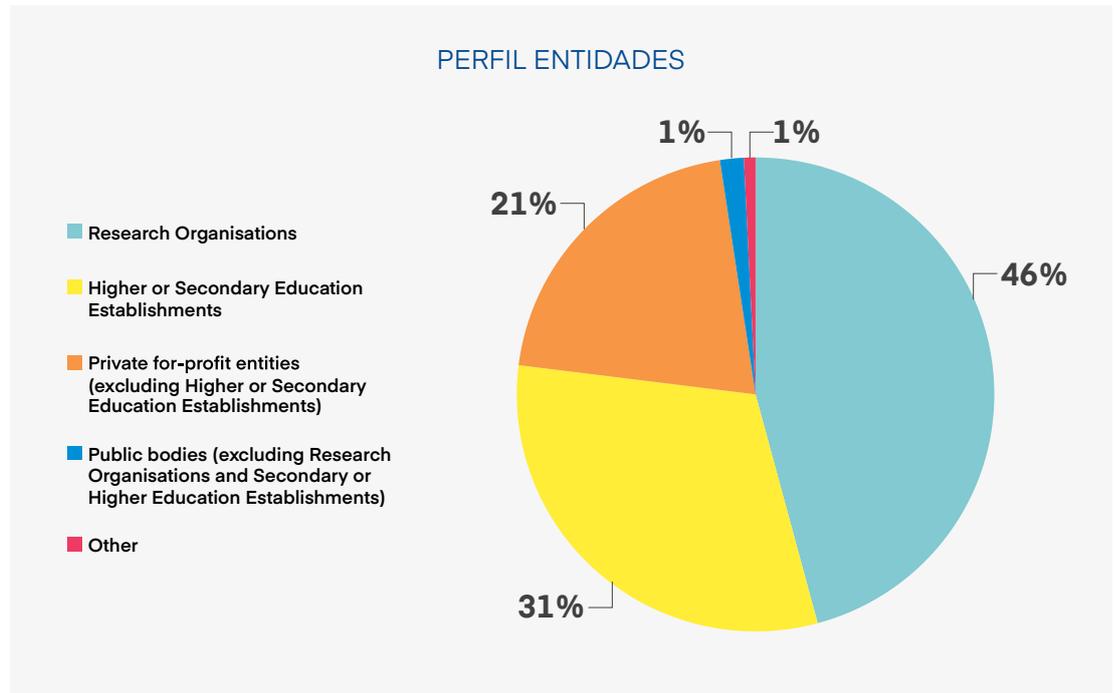


España es el 2º país en tasa de retorno (fondos recibidos) con un 14%, y el 7º país en tasa de éxito, con un 9%.

TASA DE COORDINACIÓN EIC PATHFINDER 2021-2023



- » Se trata de un programa muy competitivo, con tasas de éxito que apenas alcanzan el 7% en media. Las propuestas de entidades españolas se sitúan por encima de la media europea, con un 9%.
- » España participa de forma muy destacada en ambas categorías, aunque el liderazgo es más claro en las convocatorias sin temáticas preestablecidas (Pathfinder OPEN).
- » En cuanto a perfiles, destaca la participación de los centros de investigación, seguido de las universidades, incluyendo la categoría de "Challenges".



España es el país con más coordinadores de Pathfinder. Casi 1 de cada 5 participantes españoles son coordinadores.

Futuro

Se trata de un programa muy atractivo y abierto, con alto potencial innovador, que para mantener unas tasas de éxito razonables debería verse reforzado en presupuesto.

El programa cuenta además con un soporte adicional muy interesante para los proyectos exitosos: acceso a formación, *coaching*, servicios de mentorazgo y enlace con potenciales inversores que podría ampliarse con éxito a otros programas o proyectos (*Business Accelerator Service, BAS*).

En algunas partes del programa la participación de mujeres IP es todavía escasa.

Servicios Oficina Europea- FECYT

Desde la Oficina Europea de FECYT contamos con expertos, expertas y puntos nacionales de contacto en el programa.

Organizamos sesiones informativas sobre las convocatorias.

Resolvemos dudas y asesoramos a los participantes con sus propuestas.

Organizamos sesiones de entrenamiento para los proyectos EIC-Transition que llegan a fase de entrevista.

Participación española //
en Horizonte Europa

2021 - 2023

WIDERA

ERA & ACCESS



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



oficina
europea

07

Widera. ERA & ACCESS

Reforzar el espacio europeo de investigación

Proyectos que responden a las prioridades establecidas para el nuevo Espacio Europeo de Investigación y su plan de acción en el que se identifican 20 acciones que contribuyan a:



Conseguir un verdadero mercado único de conocimiento.



Trabajar conjuntamente en los retos que plantean la transformación digital y verde y la participación de la sociedad en ellos.



Amplificar el acceso a la excelencia en toda Europa.



Reformar y reforzar los sistemas e inversiones en investigación europeos.

Esta parte del programa financia proyectos pequeños, muchas veces a través de acciones de coordinación y soporte (CSA), que incorporan numerosos socios para dar una respuesta concertada a las acciones.

Se incluyen además en esta parte del programa las acciones COST, que tienen una gestión independiente, y que financian redes de cooperación europeas en temáticas científicas propuestas por la comunidad investigadora.

Por otra parte, existen convocatorias (ACCESS) para mejorar la participación de los países con baja representación en Horizonte Europa y en las que pueden participar ciertas regiones ultraperiféricas entre las que se encuentra Canarias.

Datos de participación⁰¹

- » En la parte ERA, las entidades españolas obtienen 15,8 millones de euros, lo que representa un 9,5% de los fondos que se reparten la UE-27, ocupando la quinta posición en el ranking. Coordinamos el 12% de los proyectos que se han aprobado hasta la fecha. En las acciones de ACCESS, España capta 47 M€, un 6,3% UE27.

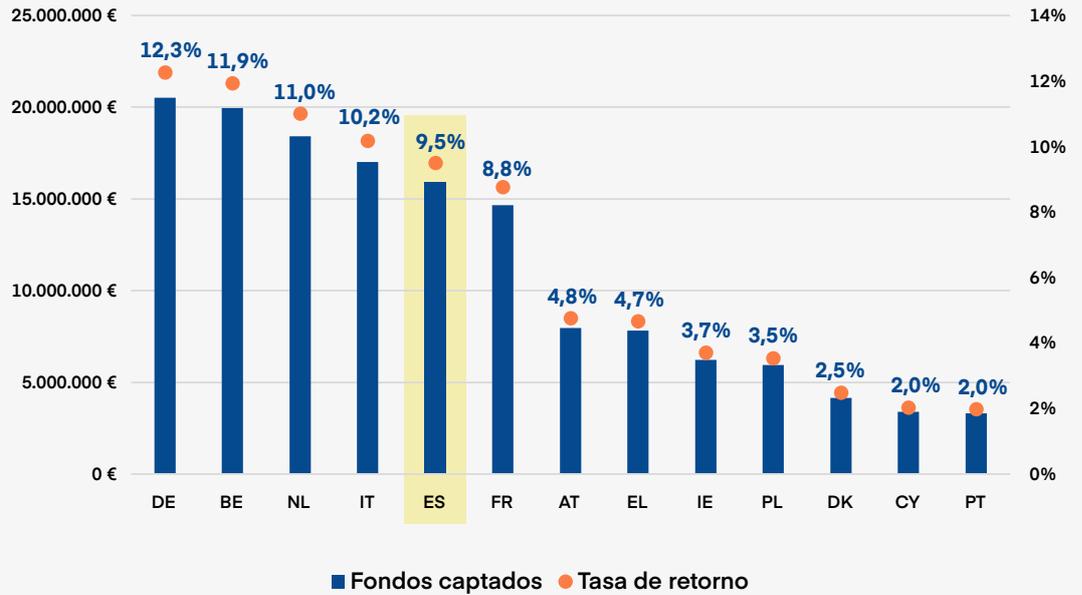
01. Fuente de datos: CIRCABC y Dashboard de la Comisión Europea. Los resultados presentados se basan en datos recopilados durante el **segundo trimestre de 2024**. Por tanto, solo se han incluido las convocatorias con información disponible en ese momento.



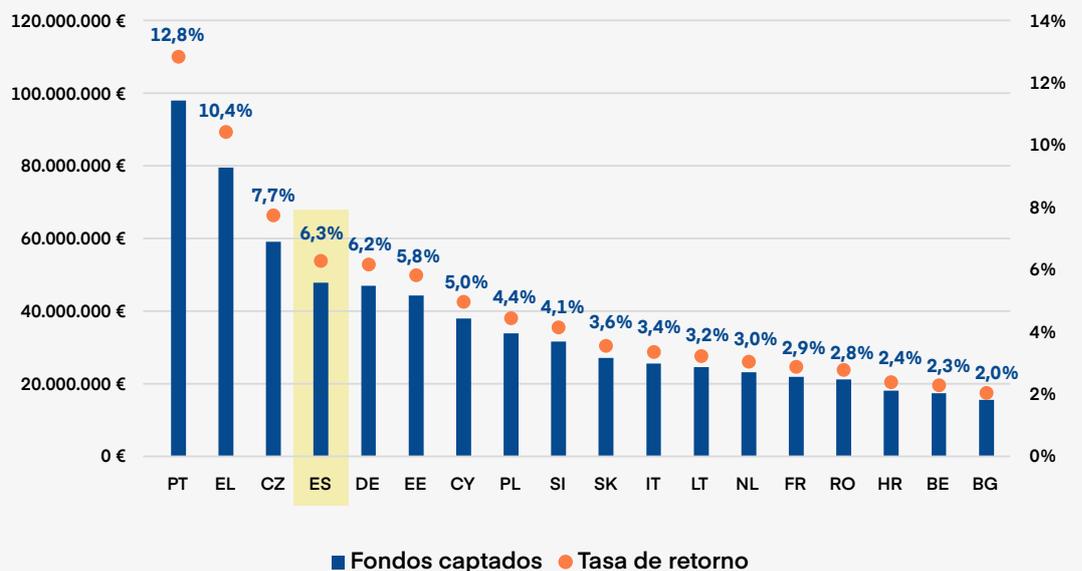
» Por la naturaleza tan heterogénea de sus convocatorias, es necesario analizar los resultados a nivel de tema (topic) y se observan variaciones importantes entre años, dependiendo de la cobertura que se dé a ciertos temas en los programas de trabajo.

Entre 2021 y 2023, la entidades españolas consiguieron financiación por un total de más de 26 millones de euros del programa Widening.

WIDERA-ERA: TASA DE RETORNO Y FONDOS OBTENIDOS

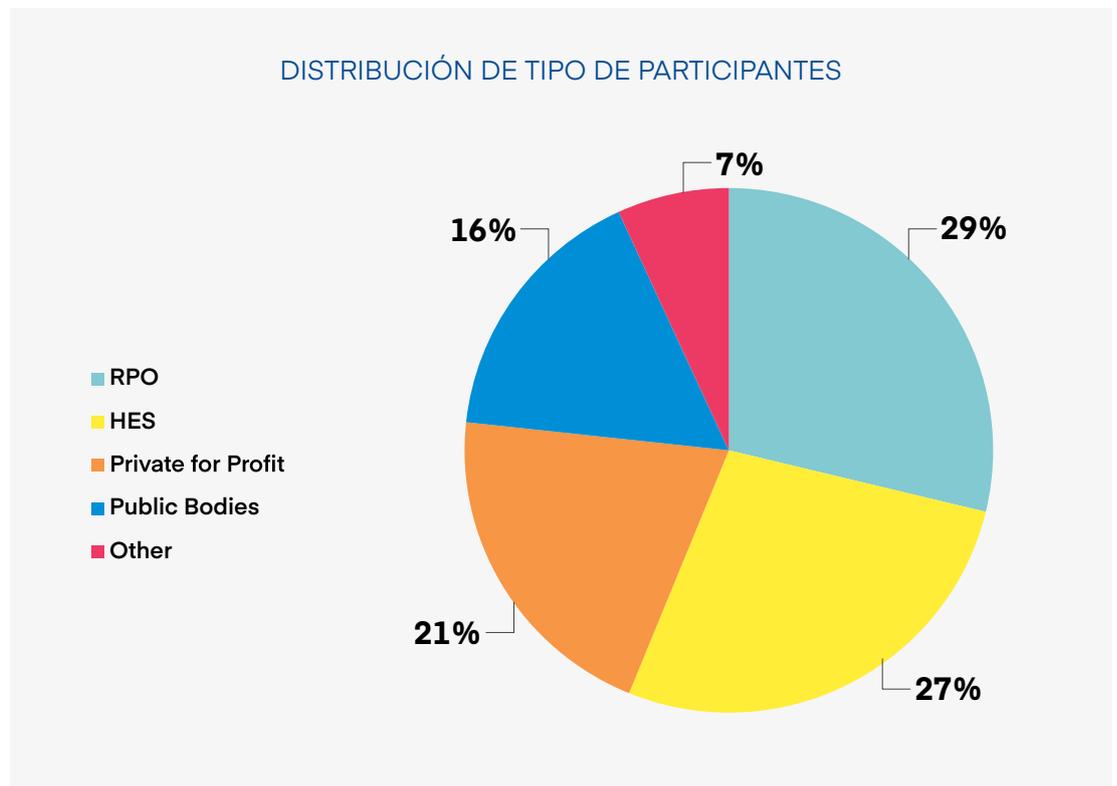


WIDERA-ACCESS: TASA DE RETORNO Y FONDOS OBTENIDOS



- » En las convocatorias ERA, el perfil de los participantes es muy variado, pero mayoritariamente recae sobre los agentes públicos del sistema: centros de investigación, universidades y otras entidades públicas.

En 2021, España tuvo un 100% de tasa de éxito en los topics relacionados con Género, Ciencia Abierta y Ciencia Ciudadana.



- » España participa particularmente bien en los proyectos relacionados con cuestiones de Género, Ciencia Abierta y Ciencia Ciudadana. También en las convocatorias destinadas a traducir los resultados de I+D en valores económicos.

Futuro

Se trata de un programa muy vinculado a las prioridades de política científica europea y por tanto es necesario alinear al máximo éstas con las prioridades y fortalezas del sistema nacional de ciencia y tecnología (SICTI).

Las nuevas tendencias sobre la necesidad de incorporar la evidencia científica en la toma de decisiones se han incorporado al programa.

Se observan ciertas tendencias en la disminución de oportunidades para proyectos sobre temas de género o en proyectos sobre comunicación de la ciencia.

El programa COST se está enfocando cada vez más a reforzar la participación de países "Widening" y también a incorporar jóvenes investigadores.

Servicios Oficina Europea- FECYT

Desde la Oficina Europea de FECYT contamos con puntos nacionales de contacto en el programa y enlazamos con los expertos FECYT en las temáticas de ciencia abierta, género y políticas de recursos humanos en investigación. Nos coordinamos con el resto de los agentes para apoyar de manera integral a los participantes.

Damos soporte al programa COST, con la figura de coordinadora nacional (CNC) que apoya a los participantes españoles a incorporarse a las acciones COST aprobadas.

Organizamos sesiones informativas sobre las convocatorias, incluidas las convocatorias COST.

Resolvemos dudas y asesoramos a los participantes con sus propuestas.

DES