

15 de noviembre de 2024

RESULTADOS PROVISIONALES DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN HORIZONTE EUROPA (2021-2023)

España es el tercer país que mayor retorno ha conseguido, el segundo por número de participaciones y el primero en liderazgo de proyectos

3.417 millones de euros para actividades de investigación e innovación en nuestro país

Las entidades españolas han conseguido **3.416,9 millones de euros** en las convocatorias adjudicadas en los **tres primeros años de Horizonte Europa**, el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2021-2027. Las subvenciones permitirán realizar inversiones en nuestro país de más 4.000 millones de euros para desarrollar distintas actividades de investigación e innovación.

España es el tercer país que ha obtenido mayor subvención, con una tasa de retorno del 11,7% UE-27¹ (10,7%), por detrás de Alemania y Francia, superando las metas alcanzadas en anteriores ediciones del Programa Marco.

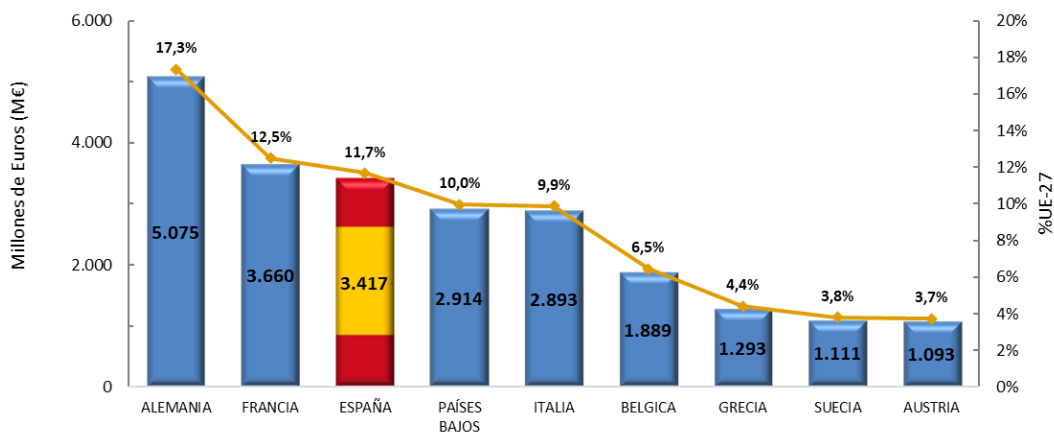


Gráfico 1: Países que han conseguido mayor subvención de Horizonte Europa

Del conjunto de las propuestas que se han presentado a las cerca de 350 convocatorias de Horizonte Europa contabilizadas, 17.628 han contado con presencia española (26,1%). En total han sido unas 5.600 entidades españolas las que han participado en las propuestas, pero únicamente ha conseguido financiación el 42% debido a la alta competencia por los fondos de este Programa.

¹ Para el cálculo del porcentaje de retorno español se toma como referencia la subvención adjudicada a los 27 países pertenecientes a la UE (%UE-27).

La participación de organizaciones de nuestro país en las propuestas que han tenido éxito es muy elevada, ya que hay entidades españolas en aproximadamente una de cada tres de las han resultado financiadas, incrementando el porcentaje de presencia española en más de un 30% con respecto al anterior Programa Marco. En este sentido, son 3.657 las propuestas que cuentan con socios españoles que han conseguido subvención de Horizonte Europa, con un total de 8.567 participaciones, lo que hace que **España sea el segundo país por número de participaciones**.

En la tabla 1 se muestran los principales indicadores de la participación española en Horizonte Europa (2021-2023):

Participación española en propuestas^y presentadas	Presentadas (nº/ %)	17.628	26,1%
	Coordinadas (nº/ %)	7.658	11,3%
	Participaciones (nº/ %)	36.355	11,3%
	Financiación solicitada ES (M€ / %)	17.064,1	10,2%
Participación española en actividades financiadas	Financiadas España (nº/ %)	3.657	32,2%
	Coordinadas España (nº/ %)	1.454	12,8%
	Participaciones (nº/ %)	8.567	11,2%
	Proyectos* liderados ES (nº / %)	533	16,0%
	Entidades españolas (nº)	2.383	
	Nº de empresas, % PYME [§]	1.471	74%
Tasa de éxito*	Actividades financiadas/propuestas presentadas, %ES y %total	20,7%	16,8%
Retorno económico	Millones de euros (M€)	3.416,9	
	% UE (% total)	11,7%	10,7%
Posición España por retorno:		3ª	

Tabla 1: Principales indicadores de la participación española en Horizonte Europa

Además de la importante presencia y participación en Horizonte Europa, **España es el primer país en liderazgo de proyectos² de I+D+I en colaboración**. Las entidades españolas coordinan 533 de los proyectos financiados (16% del total), una importante muestra del **posicionamiento internacional de nuestras entidades**.

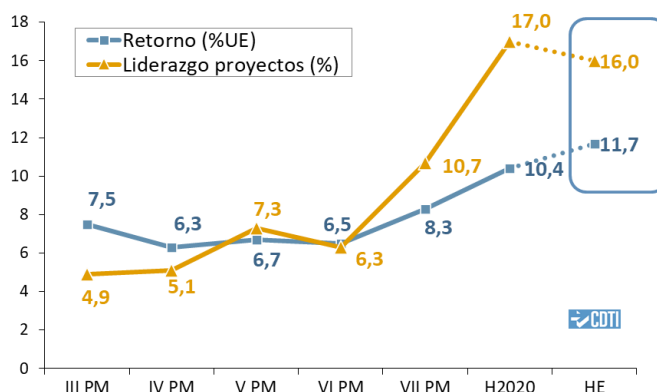


Gráfico 2: Evolución del retorno³ y el liderazgo español en los Programas Marco

² Proyectos en colaboración de al menos 3 entidades de 3 países diferentes: en Horizonte 2020 y Horizonte Europa, acciones de investigación e innovación y acciones de innovación (RIA e IA).

Entre los beneficiarios españoles, **las empresas son las que obtienen mayor subvención**, con el 32,2% de la financiación, seguidas por las universidades, con el 22,0%. El resto del retorno financiero se distribuye entre asociaciones de investigación (12,8%), centros tecnológicos⁴ (12,6%), centros públicos de investigación (11,7%), Administraciones públicas (4,4%), asociaciones (3,7%) y organizaciones europeas (0,5%).

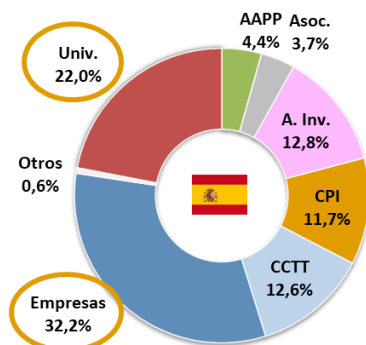


Gráfico 3: Desglose de la subvención por tipo de entidad

Entre las entidades que han obtenido mayor subvención cabe destacar las siguientes:

Entidades más destacadas	Actividades	
	Nº	Coordinadas
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	465	153
Fundación Tecnalia Research & Innovation	152	24
Universidad Politécnica de Cataluña	129	27
Universidad Autónoma de Barcelona	105	46
Universidad Politécnica de Madrid	118	27
Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación	108	21
Universidad Pompeu Fabra	78	44
Universidad de Barcelona	105	40
Universidad Politécnica de Valencia	114	20
Indra Sistemas, S.A.	31	5
Fundación CIRCE - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos	56	15
Universidad de Valencia	67	27
Fundación CARTIF	56	9
Fundació Privada Clínic per a la Recerca Biomèdica	42	11
Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste	50	8
Idener Research & Development, A.I.E.	37	16
Institut de Ciències Fotòniques	45	23
Fundació Eurecat	54	6
Universidad del País Vasco	79	32
Fundación Privada Instituto de Salud Global de Barcelona	30	11

Tabla 2: Entidades que han obtenido mayor subvención de Horizonte Europa (2021-2023)

En el análisis **por comunidades autónomas** se aprecian una mejora general de los resultados, especialmente en el caso de Extremadura y Canarias, que ya acumulan más subvención en estos primeros años de Horizonte Europa que toda la obtenida en Horizonte 2020. Cataluña mantiene la primera posición con el 31,5% de fondos, seguida por la Comunidad de Madrid (22,4%), el País Vasco (12,8%), la Comunidad Valenciana (8,2%), y Andalucía (6,1%). El resto de la subvención se divide de la siguiente forma: Galicia (3,6%), Aragón (3,5%), Castilla y León (3,1%), Canarias (1,8%), la Comunidad Foral de Navarra (1,6%), la Región de Murcia (1,3%), el Principado de Asturias (1,2%), Cantabria y Extremadura (0,7%), Castilla-La Mancha (0,6%), Baleares (0,4%), La Rioja (0,3%) y la Ciudad Autónoma de Ceuta (0,1%).

⁴ Centros tecnológicos inscritos en el registro según el Real Decreto 2093/2008 de 19 de diciembre.

En el gráfico 4 se muestra la subvención conseguida por cada comunidad.

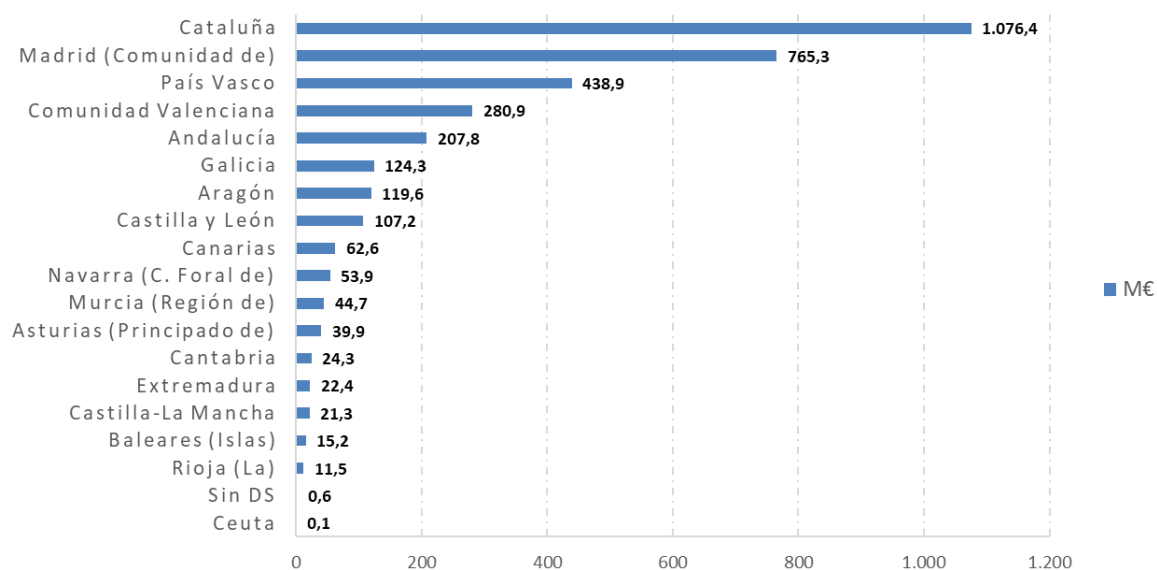


Gráfico 4: Subvención obtenida por las Comunidades Autónomas

España obtiene muy **buenos resultados en un gran número de áreas y temáticas** que se financian en Horizonte Europa. Destacan especialmente los **primeros puestos** alcanzados por nuestro país en el área de **Industria** del Clúster 4⁵ (17,6% UE-27), **Ecosistemas Europeos de Innovación** (16,0%UE-27), las **Acciones Marie Skłodowska-Curie** (14,4% UE-27), el área de **Clima** del Clúster 5⁶ (13,7% UE-27) y el **Clúster 6**, Alimentación, Bioeconomía. Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente (13,1%UE-27). También se ha alcanzado una magnífica **segunda posición** en el área de Energía del Clúster 5 (13,6% UE-28), en el Clúster 3, Seguridad Civil (12,3%UE-27) y en las convocatorias del Explorador del EIC – Consejo Europeo de Innovación. Además, se ha logrado un **tercer puesto** en el área Digital del Clúster 4 (10,5%UE-27) y en Movilidad (13,3% UE-27).

El gráfico 5 muestra la subvención (M€) y el retorno (%UE-27) en las áreas/ temáticas de Horizonte Europa

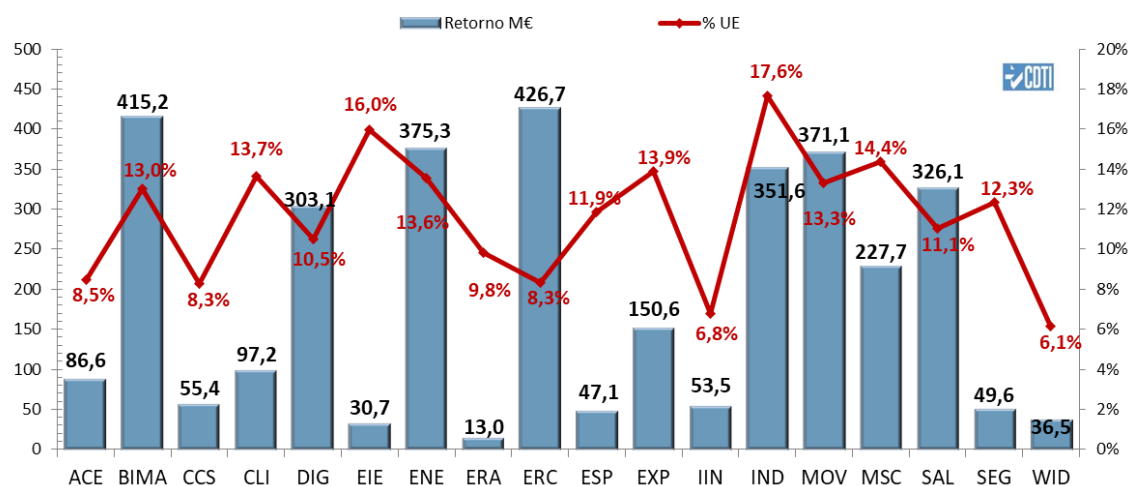


Gráfico 5: Retorno obtenido en las distintas áreas/ temáticas de Horizonte Europa

⁵ Clúster 4: Digital, Industria y Espacio

⁶ Clúster 5: Clima, Energía y Movilidad

Nota:

Horizonte Europa es el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2021-2027. Cuenta con un presupuesto de unos 95.500 millones de euros para la financiación de actividades de investigación e innovación.

Horizonte Europa (HE) se implementa fundamentalmente a través de convocatorias de propuestas competitivas, que son gestionadas por la Comisión Europea (CE) o sus agencias ejecutivas.

Los datos que se presentan en este informe proceden de la información oficial de los resultados de la evaluación de las convocatorias competitivas facilitada por los servicios de la CE a las distintas configuraciones del Comité de Programa para cada uno de los Programas/ Temas/ Áreas de HE. La información se registra en la Base de Datos de Participación Española en el PM gestionada por el CDTI, y es verificada por los responsables de cada temática del Ministerio de Ciencia e Innovación, el CDTI y la Oficina Europea de la FECYT (en los ámbitos de su responsabilidad). Además, se revisa y actualiza posteriormente con la información de los acuerdos de subvención (contratos) que también facilita la CE.

A cada una de las convocatorias de propuestas se le asigna un año de adjudicación, que corresponde al de resolución de dicha convocatoria. Los datos de subvención corresponden a los compromisos de financiación de los beneficiarios por su participación en cada actividad financiada.

Áreas / Temáticas:

ACE	Acelerador del Consejo Europeo de Innovación (EIC).
BIMA	Alimentación, Bioeconomía. Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente - Clúster 6. Incluye los resultados de la JU Europa Circular de Base Biológica (CBE) y de las convocatorias de la Misión Océanos y aguas y de la Misión Suelos.
CCS	Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva - Clúster 2.
CLI	Clima - Clúster 5. Los resultados incluyen las convocatorias de la Misión Clima y la parte asociada a esta temática de la Misión de Ciudades.
DIG	Digital - Clúster 4. Incluye los resultados de los partenariados Fotónica, Supercomputación de Altas Prestaciones (EuroHPC), Inteligencia Artificial, Datos y Robótica (ADRA), Tecnologías Digitales Clave (KDT) y Redes y Servicios Inteligentes (SNS).
EIE	Ecosistemas Europeos de Innovación.
ENE⁴	Área de Energía del Clúster 5. Contiene los resultados de los partenariados de Construcción (Build4People) e Hidrógeno Limpio (Clean Hydrogen) y de las convocatorias de la Misión Ciudades asociadas a esta temática.
ERC	Consejo Europeo de Investigación
ERA	Reformar y Mejorar el Sistema Europeo de Investigación e Innovación.
ESP	Área de Espacio del Clúster 4
EXP	Explorador del EIC. Incluye también las actividades de Transición del EIC.
IIN	Infraestructuras de Investigación.
IND⁵	Área de Industria del Clúster 4. Se contabilizan también los resultados de las convocatorias de los partenariados Acero Limpio (Clean Steel), Fabricado en Europa (Made in Europe) y Transformando la Industria de Procesos Europea para una Sociedad Sostenible (Process4Planet).
MOV⁶	Área de Movilidad del Clúster 5. Pertenecen a esta área los partenariados de Baterías, Cielo Limpio (Clean Sky), Ferrocarril Europeo (EU Rail), Investigación Sobre ATM en el Cielo Único Europeo 3 (SESAR), Movilidad Conectada, Cooperativa y Automatizada (CCAM), Transporte Marítimo Cero Emisiones (ZEWI), Transporte por Carretera con Cero Emisiones (2ZERO), y los temas de Movilidad vinculados a las convocatorias de la Misión Ciudades.
MSC	Acciones Marie Skłodowska-Curie.
SAL⁷	Salud - Clúster 1. Incluyen los resultados del partenariado IHI - Iniciativa de Salud Innovadora - y de la Misión Cáncer.
SEG	Seguridad Civil para la Sociedad - Clúster 3.
WID	Ampliar la Participación y Difundir la Excelencia

Más información:

CDTI - Dirección de Políticas de Innovación

HorizonteEuropa@cdti.es