

30 de junio de 2020

RESULTADOS PROVISIONALES DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN HORIZONTE 2020 (2014-2019):

España encara la recta final del programa consolidando su cuarta posición

En las convocatorias de Horizonte 2020 (H2020) adjudicadas en el periodo 2014-2019 las entidades españolas han conseguido **4.761,6 millones de euros** para desarrollar actividades de investigación e innovación en nuestro país, alcanzando **un retorno del 10,1% UE-28**. En particular, en las convocatorias adjudicadas en 2019 se han contabilizado subvenciones por un importe de 1.067 millones de euros, que es la mayor cuantía conseguida por España en el Programa Marco en un solo año, ascendiendo el retorno al 10,4% UE-28.

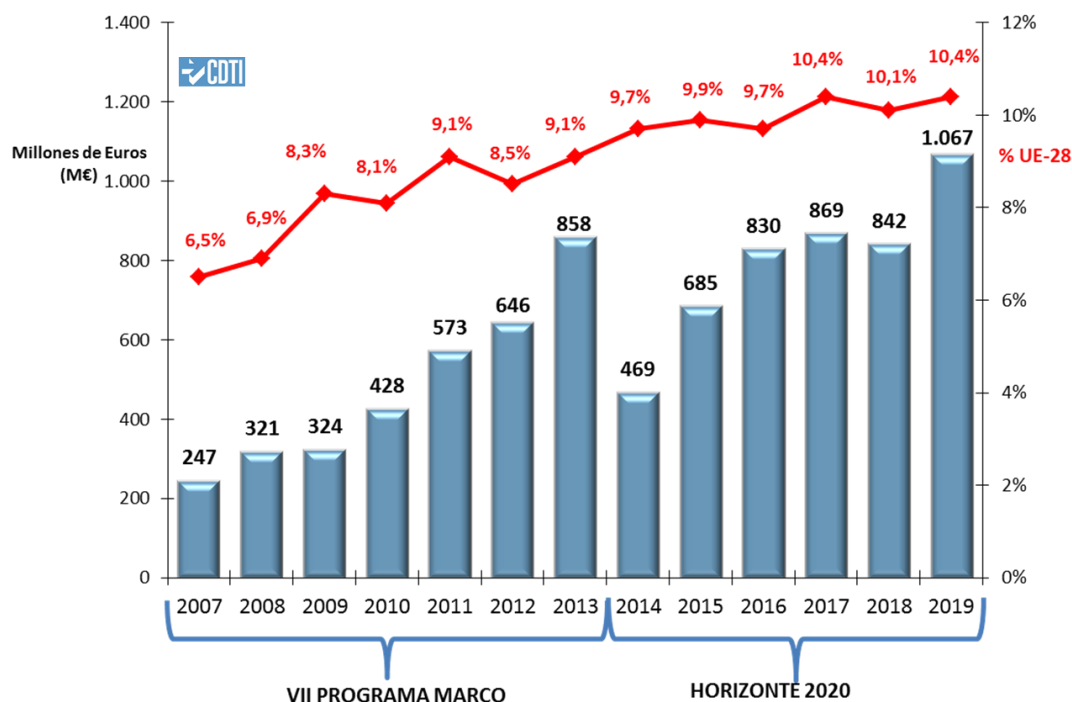


Gráfico 1: Subvención anual obtenida en el VII PM y Horizonte 2020

Encarando ya la recta final de H2020, los excelentes resultados obtenidos hasta el momento **consolidan a España como el cuarto país con mayor subvención**, por detrás de Alemania, Reino Unido y Francia, superando las cotas alcanzadas en el VII Programa Marco, tanto en el importe total, como en la posición y el retorno.

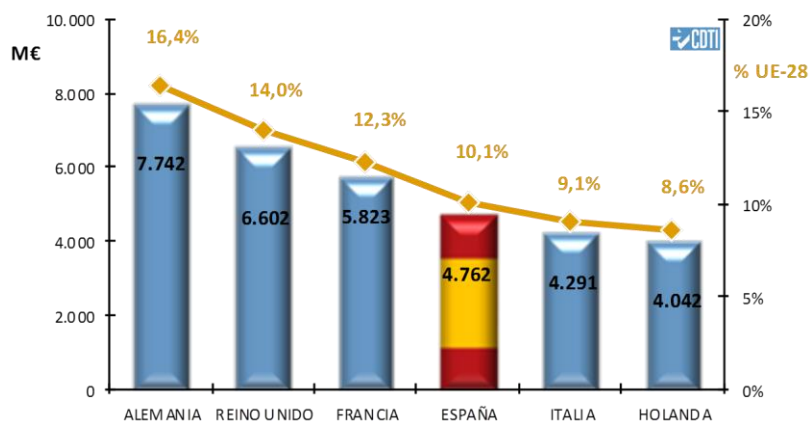


Gráfico 2: Subvención obtenida en H2020 por los seis primeros países (2014-2019)

Las entidades españolas tienen una presencia muy importante en las convocatorias de H2020. Cerca de 11.000 entidades han participado hasta el momento en 50.113 propuestas, ascendiendo a 80.424 el número total de sus participaciones. Sin embargo al tratarse de un programa extremadamente competitivo, con una tasa de éxito muy reducida, solo han conseguido financiación para sus actividades de investigación e innovación 3.328 entidades de nuestro país.

En conjunto, una de cada cuatro propuestas que han conseguido financiación de H2020 cuenta con al menos un representante español, lo que hace un total de 6.719 propuestas financiadas, y 12.414 participaciones, y se traduce en un tercer puesto para España en términos de participación.

En la tabla 1 se muestran los principales indicadores de la participación española:

Participación española en propuestas presentadas¹	Presentadas, nº (% del total)	50.113 (22,4%)	
	Coordinadas, nº (% del total)	28.701 (12,8%)	
	Participaciones, nº (% del total)	80.424 (12,5%)	
	Financiación solicitada ES, M€ (% del total)	35.698,5 (10,1%)	
Actividades financiadas con participación española	Financiadas España, nº (% del total)	6.719 (24,6%)	
	Coordinadas España, nº (% del total)	3.328 (12,2%)	
	Participaciones, nº (% del total)	12.414 (11,1%)	
	Proyectos * liderados	940 (16,5%)	
Resultados entidades	Entidades españolas con propuestas financiadas, nº (empresas / PYME ²)	3.328 (2.410, 82%)	
Tasa de éxito	Propuestas financiadas/ presentadas (%)	España	13,4%
		General H2020	12,2%
Financiación obtenida	Millones de euros	4.761,6	
	% UE-28 (% total)	10,1% (9,1%)	

Tabla 1: Principales indicadores de la participación española en H2020 (2014-2019)

¹ En convocatorias en 2 fases, únicamente se tiene en cuenta la segunda fase (propuesta completa).

² PYME: empresa con menos de 250 empleados.

Por otro lado, **España es el primer país en liderazgo de proyectos³ de I+D+I en colaboración**, siendo el coordinador de nuestro país en 940 de los financiados (16,5 % del total), lo que refuerza el posicionamiento internacional de nuestras entidades.

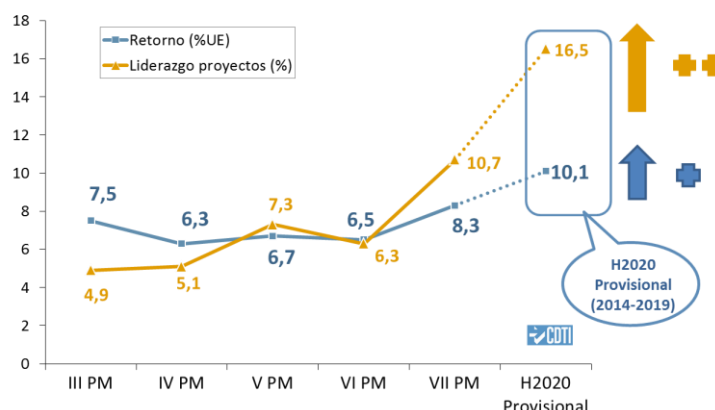


Gráfico 3: Evolución del retorno y el liderazgo español en los Programas Marco

El programa H2020 está abierto a todo tipo de entidades y un fiel reflejo de ello es el reparto de la subvención conseguida por los distintos colectivos. Entre los beneficiarios españoles, **las empresas son las que obtienen un mayor porcentaje de la subvención**, con el 36,5% de la financiación de nuestro país, y las que además participan en la mayoría de las actividades financiadas, con presencia en el 51% de las que tienen socios españoles. El resto de la subvención ha sido obtenida por universidades (20,5%), asociaciones de investigación (12,1%), centros públicos de investigación (11,0%), centros tecnológicos⁴ (10,9%), Administraciones Públicas (5,7%), asociaciones (3,2%) y organizaciones europeas (0,1%).

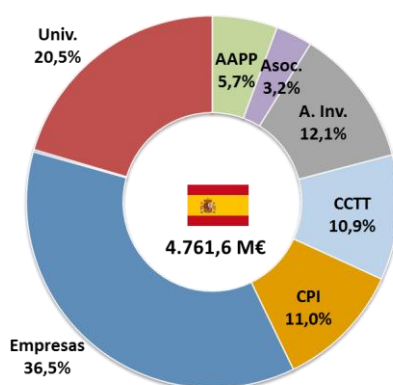


Gráfico 3: Subvención por tipo de entidad (2014-2019)

En lo que se refiere a la **distribución territorial de la subvención española**, las cinco primeras comunidades autónomas concentran más del 80% del retorno español. Cataluña se mantiene en primera posición con el 28,3% de fondos, seguida por la Comunidad de Madrid (25,6%), el País Vasco (14,5%), la Comunidad Valenciana (8,6%), y Andalucía (6,2%). A continuación se posicionan Aragón (3,1%), Galicia (2,8%), Castilla y León (2,5%), la Comunidad Foral de Navarra (2,3%), el Principado de Asturias (1,3%), Canarias (1,1%), la Región de Murcia (1%), Cantabria (0,9%), Castilla-La Mancha y La Rioja (0,6%), Baleares (0,6%) y por último Extremadura (0,1%).

³ Proyectos en colaboración de la menos 3 entidades de 3 países diferentes: en H2020 acciones de investigación e innovación y acciones de innovación (RIA e IA).

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

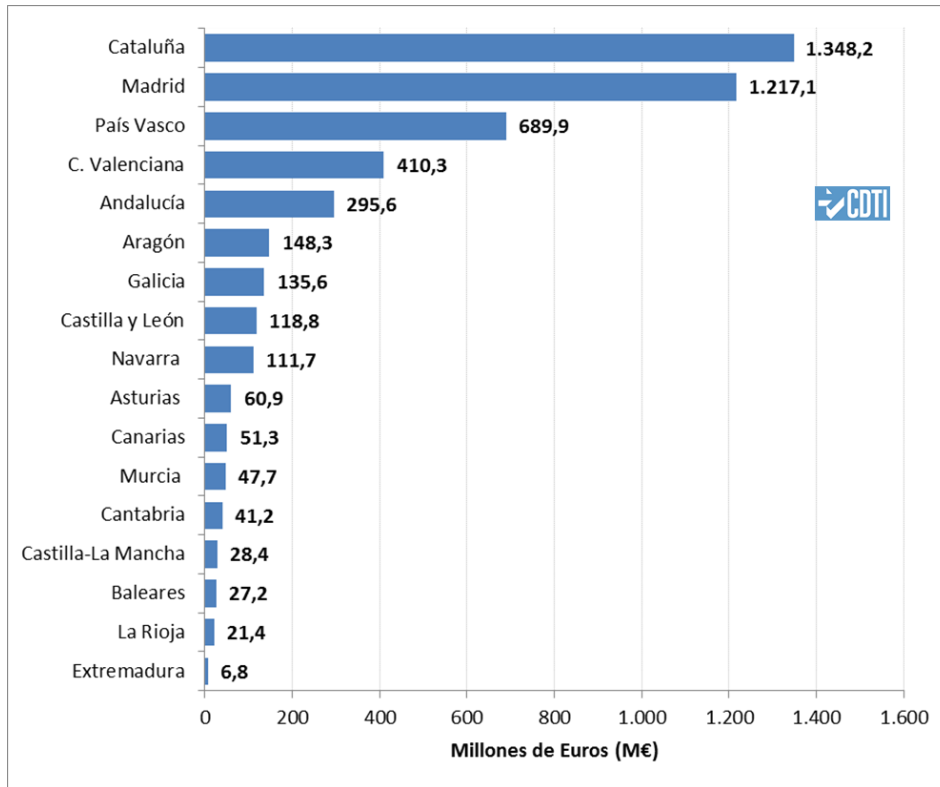


Gráfico 5: Subvención por CCAA (2014-2019)

En cuanto a los resultados en las áreas/temáticas que conforman H2020, **España está muy bien posicionada en muchos ámbitos**, destacando especialmente el primer puesto en “Innovación en las PYME”, con un retorno del 16,7% UE-28 gracias a los excelentes resultados del “Instrumento PYME”, y en “Ciencia con y para la Sociedad” (12,2% UE-28) y también la magnífica segunda posición en “Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)” (15,0% UE-28) y el Reto social “Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas” (13,1% UE-28). El gráfico 6 muestra la subvención (M€) y el retorno (%UE-28) en cada una de las áreas/temáticas de H2020.

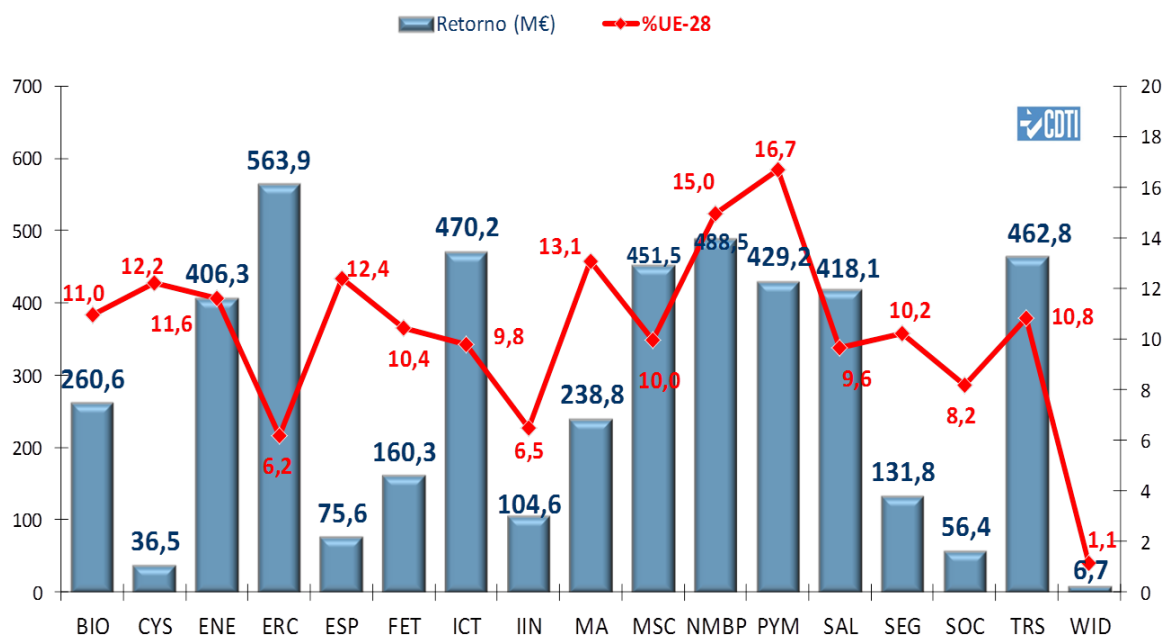


Gráfico 4: Retorno obtenido por áreas/temáticas (2014-2019).

Nota:

Horizonte 2020 (H2020) es el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2014-2020. Cuenta con un presupuesto de unos 75.000 millones de euros para la financiación de actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

H2020 se implementa fundamentalmente a través de convocatorias de propuestas competitivas, que son gestionadas de forma centralizada 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 Comisión Europea (CE) a los Comités de Programa de cada uno de los Programas/ Temas/ Áreas de H2020. 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 CDTI y de la Oficina Europea de la FECYT (en los ámbitos de su responsabilidad). Además es revisada y actualizada 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 por H2020.

Áreas / Temáticas

BIO: Bioeconomía. Incluye también las convocatorias de la JTI de Bioindustrias (BBI).

CYS: Ciencia con y para la sociedad.

ENE: Energía segura, limpia y eficiente. Incluye los resultados de la JTI FCH – Hidrógeno y pilas de combustible.

ERC: Consejo Europeo de Investigación.

ESP: Espacio.

FET: Tecnologías futuras y emergentes.

ICT: Tecnologías de la información y la comunicación. Incluye la JTI ECSEL y la PPP de infraestructuras 5G.

IIN: Infraestructuras de investigación.

MA: Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas.

MSC: Acciones Marie Skłodowska-Curie.

NMBP: Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas. Incluye los resultados de las convocatorias de "Edificios energéticamente Eficientes" (EeB), "Fábricas del Futuro" (FoF) y "Procesos Industriales Sostenibles" (SPIRE).

PYME: Innovación en las PYME. Se contabilizan los resultados de Acceso a financiación de riesgo, Instrumento PYME y FTI - Acceso rápido a la innovación.

SAL: Salud, cambio demográfico y bienestar. Incluye resultados de la JTI-Medicamentos innovadores (IMI).

SEG: Sociedades seguras. Los resultados contienen también los de la PPP de Ciberseguridad.

SOC: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas.

TRS: Transporte inteligente, ecológico e integrado. Incluye los resultados disponibles de las JTI Clean Sky, SESAR y Shift2Rail, así como de la PPP "Vehículos ecológicos".

Más información:

CDTI - Dirección Programas de la Unión Europea y Cooperación Territorial

Tel: +34 91 581 55 62/66/00*

h2020@cdti.es ; @EsHorizonte2020.es

