

31 de marzo de 2017

RESULTADOS PROVISIONALES DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN HORIZONTE 2020 (2014-2016)

Horizonte 2020 (H2020), el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea, es el principal instrumento de financiación de actividades de investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación en Europa y cuenta con 74.828 millones de euros para el periodo 2014-2020.

H2020 es un programa que 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.

Según los resultados provisionales disponibles, **las entidades españolas han obtenido una subvención de 1.933,8 millones de euros** en las convocatorias adjudicadas en el periodo 2014-2016.

Esto implica para España un retorno del 9,8% UE-28 y una cuarta posición en el ranking de países por subvención captada, por detrás de Alemania, Reino Unido y Francia. Se puede decir que son unos magníficos resultados, que superan tanto los alcanzados en el conjunto del VII Programa Marco (8,3% UE-28), como los ambiciosos objetivos marcados para el conjunto de H2020 (9,5%).

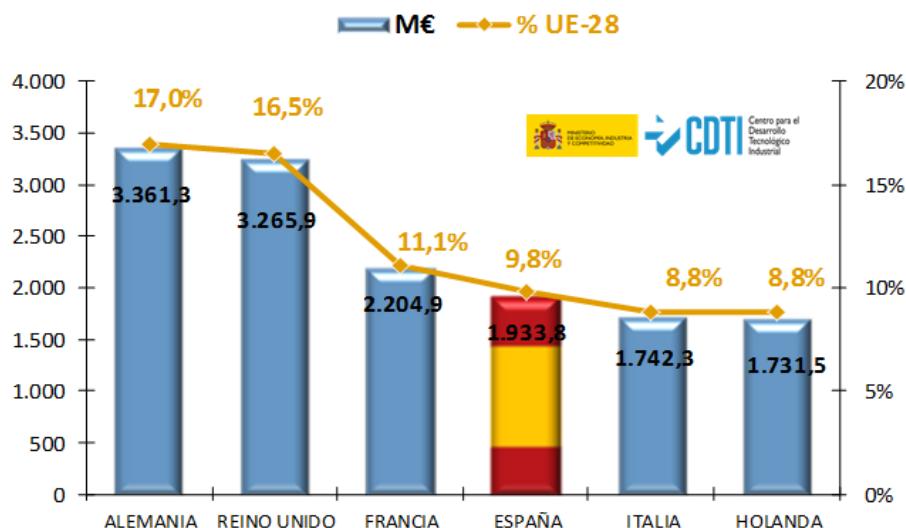


Gráfico: Retorno obtenido en H2020 por los seis primeros países

Del total de las actividades de I+D+I financiadas hasta el momento 2.893 cuentan con participación de entidades de nuestro país, siendo española la entidad coordinadora en casi la mitad de ellas. En el caso de los proyectos¹ son 378 los coordinados, **lo que convierte a España en primer país en proyectos liderados** (con un 15,2% del total, frente al 10,7% del VII PM).

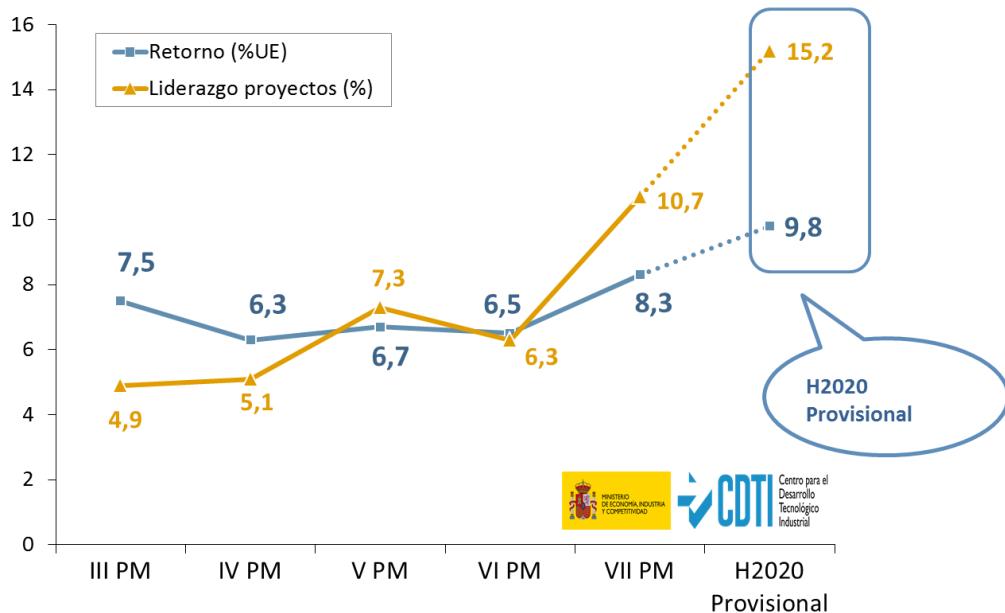


Gráfico: Evolución del retorno español en los Programas Marco

Participación española en propuestas	Presentadas España, nº (% del total) Coordinadas España, nº (% del total) Participaciones España, nº (% del total) Financiación solicitada ES, M€ (% del total)	22.947 (24,2%) 12.055 (12,7%) 36.774 (10,7%) 15.335 (9,8%)
Actividades financiadas	Financiadas ES, nº (% del total) Coordinadas, nº (% del total) Proyectos ¹ liderados ES , nº (% del total)	2.893 (25,6%) 1.407 (12,4%) 378 (15,2%)
Resultados entidades	Entidades españolas con propuestas aprobadas, nº (empresas / PYME ²)	1.962 (1.326, 81%)
Tasa de éxito	% Propuestas financiadas/ presentadas	España General H2020 12,6% 11,9%
Retorno económico	Millones de euros % UE-28 (% total)	1.933,8 9,8% (9,0%)

Tabla: Principales indicadores de la participación española en H2020

Entre los beneficiarios españoles las empresas son el colectivo que más contribuye al retorno, reuniendo el 38,2% de la financiación obtenida por nuestro país. El resto de la subvención española se reparte entre universidades (19,5%), centros públicos de investigación (11,4%), asociaciones de investigación (11%), centros tecnológicos³ (10%), administraciones públicas (5,8%), asociaciones (4%) y organismos europeos (0,2%).

¹ Proyectos: acciones de investigación e innovación y acciones de innovación (RIA e IA)

² PYME: empresa con menos de 250 empleados

³ Centros tecnológicos inscritos en el registro según el Real Decreto 2093/2008 de 19 de diciembre.

En cuanto a la distribución territorial de la subvención, la comunidad autónoma que ha conseguido un mayor volumen de fondos hasta el momento es Cataluña, con el 28,6%, seguida por la Comunidad de Madrid (25,1%) y a cierta distancia el País Vasco (15,7%). A continuación se sitúan la Comunidad Valenciana (7,7%), Andalucía (6,4%), Castilla y León (3,2%), Aragón (3%), Galicia (2,8%), la Comunidad Foral de Navarra (1,8%), el Principado de Asturias (1,2%), Canarias (1,1%), la Región de Murcia (1%), Cantabria (0,9%), Castilla-La Mancha (0,7%), La Rioja (0,6%), Baleares (0,2%) y Extremadura (0,1%).

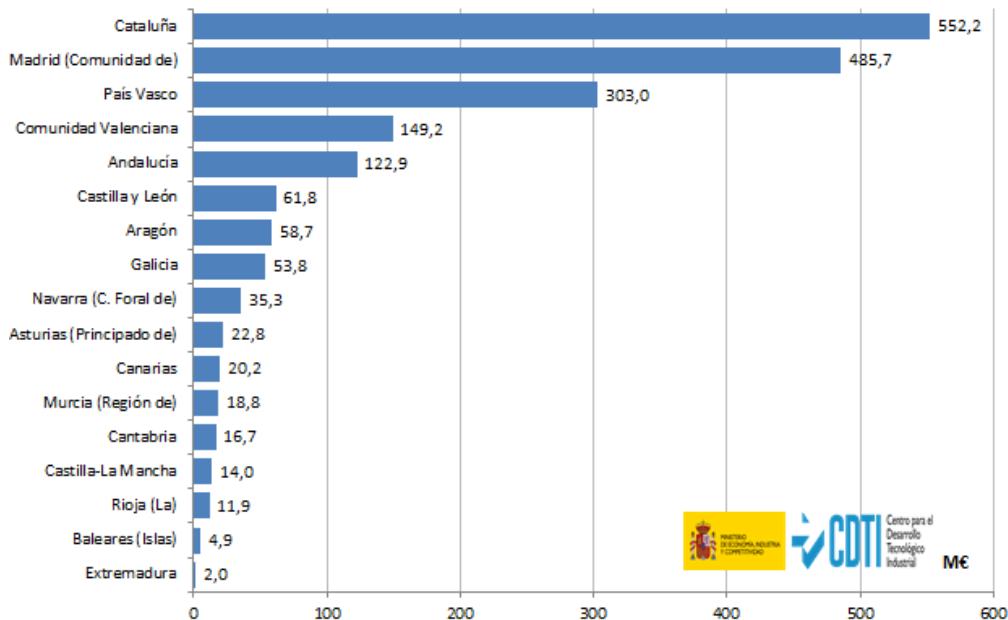


Gráfico: Retorno obtenido por cada Comunidad Autónoma

Por áreas/temáticas España destaca como el primer país con mayor retorno en “Innovación en las PYME” con el 17,4% UE-28, gracias a los resultados del “Instrumento PYME”, y en el Reto social “Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas”, con el 13,9% UE-28. En el caso de “Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)” y en “Ciencia con y para la Sociedad” se ha logrado un segundo puesto, con el 14,4% y 10,7% UE-28 respectivamente.

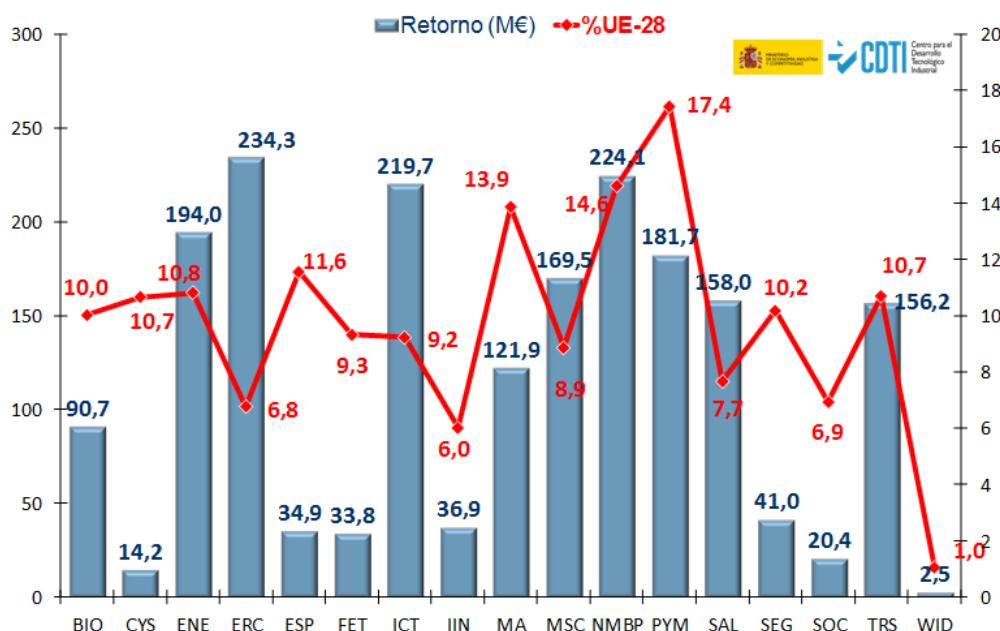


Gráfico: Retorno obtenido por áreas/ temáticas

En la tabla que figura a continuación se muestran los resultados por áreas/ temáticas.

Horizonte 2020: Resultados provisionales 2014-2016 Tema/Área	Retorno España	
	M€	%UE-28
Salud, cambio demográfico y bienestar ⁴ (SAL)	158,0	7,7
Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina y marítima y de aguas interiores , y bioeconomía ⁵ (BIO)	90,7	10,0
Energía segura, limpia y eficiente (ENE) ⁶	194,0	10,8
Transporte inteligente, ecológico e integrado ⁷ (TRS)	156,2	10,7
Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas (MA)	121,9	13,9
Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas (SOC)	20,4	6,9
Sociedades seguras (SEG)	41,0	10,2
Tecnologías de la información y la comunicación (ICT) ⁸	219,7	9,2
Nanotecnologías, materiales avanzados, fabricación avanzada y biotecnología (NMBP) ⁹	224,1	14,6
Espacio (ESP)	34,9	11,6
Innovación en las PYME ¹⁰ , Acceso rápido a la innovación y Acceso a la financiación del riesgo (PYM)	181,7	17,4
Consejo Europeo de Investigación (ERC)	234,3	6,8
Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)	33,8	9,3
Acciones Marie S. Curie (MSC)	169,5	8,9
Infraestructuras de Investigación (IIN)	36,9	6,0
Difundir la excelencia y ampliar la participación (WID)	2,5	1,0
Ciencia con y para la Sociedad (CYS)	14,2	10,7
TOTAL	1.933,8	9,8

Tabla: Resultados de la participación española en H2020 por áreas temáticas

⁴ Incluye la JTI IMI – Medicamentos innovadores.

⁵ Los datos contienen también los resultados de la JTI BBI – Bioindustrias.

⁶ Incluidos los resultados de la JTI FCH – Hidrógeno y Pilas de combustible.

⁷ Transporte comprende también las convocatorias de las JTI Clean Sky, SESAR – Gestión del tráfico aéreo y Shif2Rail - Ferrocarril, así como la PPP “Vehículos ecológicos”.

⁸ Los resultados de ICT engloban los de la JTI ECSEL y la PPP de Infraestructuras 5G.

⁹ Esta temática incluye los resultados de las convocatorias de las PPP “Edificios energéticamente Eficientes” (EeB), “Fábricas del Futuro” (FoF) y “Procesos Industriales Sostenibles” (SPIRE).

¹⁰ En este apartado se incluyen convocatorias del instrumento PYME y del piloto FTI “Acceso rápido a la Innovación - Fast Track to Innovation”.