



I Congreso Internacional de Telemedicina e Investigación Sanitaria
Madrid, 20-21 octubre 2016

EL H2020 Y SU CONTRIBUCIÓN AL ÉXITO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

Mercedes Avilés Escudero, Cristina Avilés Escudero, Eduardo López Felices

Economista, Gestor Senior Innovación, (i+12) .Madrid. Dra. Medicina, Médico de Familia ,C.S La Cañada. Almería. Enfermero, Profesor Técnico FP, IES Albaída. Almería

maviles.imas12@h12o.es

Introducción

La globalización exige una investigación excelente sin fronteras. Estamos ante un contexto en el que profesionales de nuestro SNS así como instituciones españolas volcadas en la investigación en salud colaboran y establecen sinergias con terceros para la consecución de proyectos consorciados transnacionales cuyos resultados de I+D+i deriven en última instancia a la sociedad.

La Comisión Europea (CE) consciente de esta necesidad lanzó hace varios años el llamado Programa Marco hoy convertido en el mayor programa europeo de financiación a la I+D+i y conocido como el "H2020" con un presupuesto aproximado de 80.000 millones de euros previsto para el periodo 2014-2020.

El SNS, otras instituciones con actividad pública en el ámbito sanitario así como las Fundaciones para la Investigación Biomédica de hospitales españoles entre otras han sabido aprovechar el lanzamiento de este programa europeo de financiación para participar con éxito en distintos proyectos de investigación europeos y colaborativos en el campo de la salud.

Así lo confirman los datos provisionales de la CE para el periodo 2014-2015 en los tres pilares sobre los que se asienta el H2020; Retos de la Sociedad, Ciencia Excelente, y Liderazgo Industrial.

Objetivos

Presentar la contribución económica del programa H2020, máximo exponente de iniciativas orientadas a la financiación a la I+D+i a nivel europeo, al SNS y a otras instituciones con actividad pública y de investigación en este campo.

En particular, se muestra el número de proyectos concedidos para cada una de las instituciones objeto del estudio en los siguientes programas del H2020 para las anualidades 2014-2015; H2020-EU.3.1. RETOS DE LA SOCIEDAD- "Salud, Cambio Demográfico y Bienestar", CIENCIA EXCELENTE- H2020-EU.1.3.1 "Fomento de nuevas aptitudes mediante una formación inicial excelente de los investigadores y LIDERAZGO INDUSTRIAL- H2020-EU.2.1.1 "Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación - Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)". También, las convocatorias específicas de cada programa en las que dichas instituciones han participado con resolución favorable de concesión.

Metodología

Estudio, análisis y valoración de datos extraídos del portal CORDIS (Servicio de Información de Investigación y Desarrollo Comunitario) de la Comisión Europea y del portal "Open Data de la Unión Europea". Los dos perfiles propuestos para el estudio se han escogido en virtud de su actividad en el ámbito sanitario. De una parte, instituciones con actividad de naturaleza pública. Es el caso del SNS y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). De otra, instituciones con una clara vocación de investigación en salud. Se ha considerado a las Fundaciones para la Investigación Biomédica de hospitales del SNS que forman parte de la plataforma ITEMAS (Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias). También, se ha incluido al Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) en la medida en la que participado en convocatorias específicas en alguno de los programas considerados. Una vez hecho este filtro, se ha obtenido en paralelo el total de proyectos objeto de financiación y contribución económica de la Comisión Europea para cada perfil en tres programas del H2020. En concreto, Retos de la Sociedad H2020-EU.3.1 "Salud, Cambio Demográfico y Bienestar", Ciencia Excelente H2020-EU.1.3.1 "Fomento de nuevas aptitudes mediante una formación inicial excelente de los investigadores" y Liderazgo Industrial H2020-EU.2.1.1 "Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación - Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)". El análisis se centra en el periodo 2014-2015, ya que estas son las anualidades para las que hay datos disponibles actualizados en septiembre 2016 en las fuentes consultadas.

RETOS DE LA SOCIEDAD (H2010-EU.3.1)

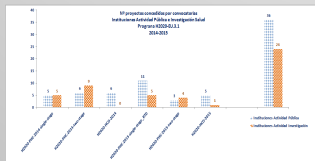


Gráfico nº 1: elaboración propia

CIENCIA EXCELENTE (H2020-EU.1.3.1)

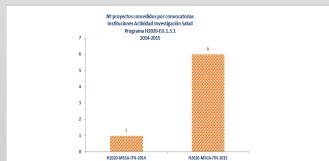


Gráfico nº 4: elaboración propia

LIDERAZGO INDUSTRIAL (H2020-EU.2.1.1)

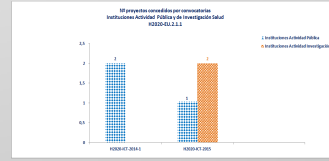


Gráfico nº 6: elaboración propia

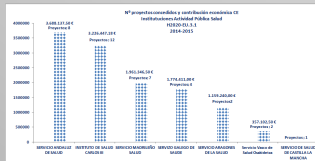


Gráfico nº2: elaboración propia

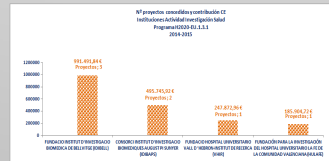


Gráfico nº 5: elaboración propia

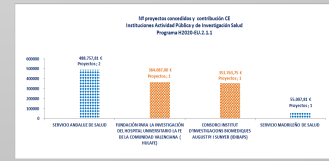


Gráfico nº 7: elaboración propia

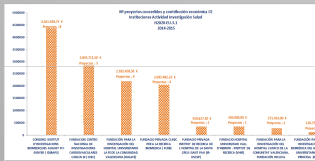


Gráfico nº 3: elaboración propia

PROYECTOS CONCEDIDOS POR PROGRAMA, CONVOCATORIA, INSTITUCIÓN SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD Y CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA CE (2014-2015)

Los dos perfiles considerados (instituciones con actividad pública y de investigación en salud) han obtenido financiación europea en los tres pilares del H2020. En concreto, en el programa H2020-EU.3.1 "Salud, Cambio Demográfico y Bienestar" incluido en el pilar " Retos de la Sociedad" con 60 proyectos. Un total de 31 proyectos han sido objeto de financiación en las convocatorias H2020-PHC-2014-single-stage (10), H2020-PHC-2014-two-stage (15) y H2020-HCO-2014 (6). Otros 29 proyectos han resultado beneficiarios en las convocatorias H2020-PHC-2015-single-stage_RT D (16), H2020-PHC-2015-two-stage (7) y H2020-HCO-2015 (6) (gráfico nº1). El SNS y el ISCIII han obtenido financiación de la CE para 36 proyectos por valor de 12.168.384,68€ (gráfico nº2). Por su parte, las Fundaciones para la Investigación Biomédica y el CNIC han recibido una contribución económica para 24 proyectos por valor de 12.522.382,48€ (gráfico nº3). Con respecto al pilar "Ciencia Excelente" hay constancia de la participación de algunas Fundaciones para la Investigación Biomédica en el programa H2020-EU.1.3.1 "Fomento de nuevas aptitudes mediante una formación inicial excelente de los investigadores". En total han sido 7 los proyectos objeto de resolución favorable de concesión por la CE; 1 en la convocatoria H2020-MSCA-ITN-2014 y 6 en la convocatoria H2020-MSCA-ITN-2015 (gráfico nº4). La contribución económica europea a estas instituciones en dicho programa suma 1.921.015,44€ (gráfico nº5). También, El SNS y algunas Fundaciones para la Investigación Biomédica han participado con éxito en el pilar "Liderazgo Industrial". En particular, en el programa H2020-EU.2.1.1 "Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación-Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)". Se ha obtenido financiación para 5 proyectos; 2 en la convocatoria H2020-ICT-2014-1 y 3 en H2020-ICT-2015 (gráfico nº6). La subvención global de la CE para dichas instituciones en estas convocatorias ha sido de 1.262.216,37€ (gráfico nº7)

Resultados

La CE ha financiado un total de 72 proyectos de I+D+i al conjunto de instituciones españolas sanitarias con actividad pública y de investigación para los programas del H2020 (3.1. 1.3.1, 2.1.1) por valor de 27.873.998,97€ en el periodo considerado. En concreto, 12.712.150,30€ han ido destinados al SNS y al ISCIII. 15.161.848,67€ a las Fundaciones para la Investigación Biomédica y al CNIC. De los 60 proyectos con resolución favorable de concesión en el programa H2020-EU.3.1, 3 están coordinados por instituciones españolas; HNN 2.0 por el ISCIII, MYCYFAPP por HULAFE y SECURE por el CNIC. En el programa H2020-EU.1.3.1, sólo IDIBELL lidera uno de los 7 proyectos concedidos al conjunto de las instituciones (PHD). Por su parte, las instituciones españolas participantes en los 5 consorcios beneficiarios del programa H2020-EU.2.1.1 actúan en calidad de socios. El siguiente gráfico muestra que el grueso de financiación para el conjunto de las instituciones se ha recibido en el pilar "Retos de la Sociedad" por valor de 24.690.767,16€ en las convocatorias de "Salud, Cambio Demográfico y Bienestar". No obstante, la capacidad del sistema para obtener financiación es un hecho tal y como se desprende de su participación en los otros dos pilares del H2020; Ciencia Excelente (1.921.015,44€) y Liderazgo Industrial (1.262.216,37€).

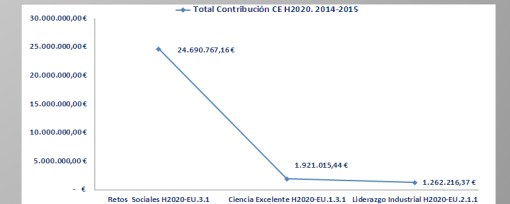


Gráfico nº8: elaboración propia

Conclusiones

La contribución económica de la Comisión Europea por valor de 27.873.998,97€ para el conjunto de los programas H2020-EU.3.1 (Retos de la Sociedad), H2020-EU.1.3.1 (Ciencia Excelente) y H2020-EU.2.1.1 (Liderazgo Industrial) en el primer periodo del H2020 (2014-2015) ponen de manifiesto la aportación del H2020 al éxito de los proyectos de investigación en salud. También, la capacidad del SNS, instituciones públicas del ámbito de la salud e instituciones españolas con vocación de investigación en este campo para la obtención de financiación pública a nivel europeo y la puesta en común de conocimiento y experiencia entre equipos multidisciplinares hacia la consecución de resultados de I+D+i orientados a mercado. Además, el compromiso de los grupos de investigación de los Institutos de Investigación Sanitaria (integrados en las Fundaciones para la Investigación Biomédica de hospitales del SNS) con una ciencia de calidad así como el aumento de la investigación en los hospitales españoles han contribuido a este éxito. La labor de apoyo de instituciones como el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) o el Instituto de Salud Carlos III a través de sus Puntos Nacionales de Contacto en el programa "Salud" y el rol de este último como coordinador de la red temática de Puntos Nacionales de Contacto del programa Salud contribuyen a hacer posible esta realidad.