



La investigación en Aragón en el contexto de la Unión Europea: análisis del ecosistema H2020

Resumen ejecutivo

Proyecto dirigido por María Pilar Latorre Martínez
Universidad de Zaragoza



CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN
COLECCIÓN PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

Premio de investigación «Ángela López Jiménez» 2019

Equipo de investigación:

M^a Pilar Latorre Martínez (investigadora principal)

Marta Ferrer Serrano

Lucio Fuentelsaz Lamata

David Íñiguez Dieste

Gonzalo Ruiz Manzanares

La responsabilidad por las opiniones expresadas en las publicaciones del Consejo Económico y Social de Aragón incumbe exclusivamente a sus autores y su publicación no significa que el Consejo se identifique con las mismas.

2020

© De esta edición digital: Consejo Económico y Social de Aragón.

© Para otras ediciones: los autores.

Esta publicación se edita únicamente en formato digital.

Consejo Económico y Social de Aragón

c/ Joaquín Costa, 18, 1^o

50071 Zaragoza (España)

Teléfono: 976 71 38 38 – Fax: 976 71 38 41

cesa@aragon.es

www.aragon.es/cesa

La investigación en Aragón en el contexto de la UE: Análisis del ecosistema H2020

Resumen ejecutivo

Premio de investigación
«Ángela López Jiménez» 2019

M^a Pilar Latorre Martínez

(Investigadora principal)

Marta Ferrer Serrano

Lucio Fuentelsaz Lamata

David Íñiguez Dieste

Gonzalo Ruiz Manzanares.



Resumen ejecutivo

Este proyecto evalúa las actividades de investigación e innovación llevadas a cabo desde la Comunidad Autónoma de Aragón, en particular, las realizadas dentro del Programa Marco de la Unión Europea -Horizonte 2020- mediante la herramienta de análisis de redes Kampal Research. De esta manera, se caracteriza la investigación de Aragón en el programa H2020 con el fin de identificar factores de éxito y buenas prácticas, así como el potencial investigador que dispone y que puede resultar de utilidad en la hoja de ruta del futuro Horizonte Europa, mejorando las capacidades de colaboración.

En concreto, Aragón ha obtenido 144,1 millones de euros en las diferentes convocatorias de H2020, lo que representa casi un 0,3% del total de financiación otorgada por la UE. Durante el período 2014-2020, Aragón ha participado en 462 proyectos H2020, 375 de los cuales han sido subvencionados. La ratio de éxito ha sido de un 14,66%, porcentaje que se encuentra por encima de la media nacional (13,03%) o europea (12,02%), lo que pone en valor la calidad media de las propuestas presentadas desde nuestra Comunidad.

Este proyecto también ha evaluado la participación de los agentes aragoneses que conforman el modelo Triple Hélice, concluyendo que, en Aragón, son los centros de investigación los que ocupan la primera posición (obtienen algo más del 38% del total de fondos), seguidos por el sector privado (casi el 37%) y los centros de educación superior (25%). Por el contrario, las instituciones públicas apenas obtienen 248.000 euros. El particular, las entidades más destacadas tanto en términos de captación de fondos como de participación en actividades de investigación son, entre otras, la Fundación CIRCE, la Universidad de Zaragoza, el Instituto Tecnológico Aragón, la Fundación del Hidrógeno de Aragón y la Fundación AITIIP.

Respecto a los sectores de actividad, se observa que el sector energético, las tecnologías habilitadoras e industriales, la industria manufacturera y el sector alimentario aglutinan la mayor parte de la participación en proyectos europeos. Respecto a los sectores emergentes tienen una presencia más reducida, si

bien es cierto que las organizaciones relacionados con el sector TIC y los servicios de consultoría técnica y empresarial alcanzan cuotas de participación importantes en H2020. Además, se observa que una gran parte de los proyectos están relacionados con los sectores de mayor impacto económico en la comunidad aragonesa como la automoción, la logística o la energía.

Este proyecto ha ayudado a formular una serie de recomendaciones dirigidas a mejorar y potenciar el ecosistema de investigación e innovación de la comunidad autónoma de Aragón:

- 1) **Aumentar la visibilidad de Aragón en H2020:** crear conciencia entre los diferentes agentes y sociedad, del papel de la investigación como elemento de creación de riqueza y de empleo y, por tanto, de la importancia de que Aragón tenga un papel relevante dentro de uno de los programas de referencia a nivel mundial, como es H2020.
- 2) **Impulsar y facilitar la participación de las empresas aragonesas dentro de los programas de investigación e innovación europeos:** para avanzar en este objetivo, es importante hacer un esfuerzo de concienciación del sector industrial, así como de las organizaciones vinculadas a este, especialmente en el contexto de la pequeña y la mediana empresa.
- 3) **Mayor difusión y aprovechamiento de la información disponible:** es importante dotar de los medios adecuados a las organizaciones aragonesas interesadas en contribuir a la investigación e innovación, proporcionándoles servicios de información, difusión y consultoría de programas e iniciativas de la Unión Europea.
- 4) **Búsqueda de oportunidades de colaboración entre los diferentes agentes:** tanto los responsables del diseño de políticas públicas, como el propio ecosistema en el que se integran las empresas aragonesas, pueden servir de apoyo para ampliar el horizonte del empresariado aragonés, de manera que este trate de orientar sus esfuerzos más allá de las fronteras regionales.

- 5) **Desarrollo organizacional y laboral:** diseñar políticas de gestión de la investigación que sean capaces de retener el talento existente en la comunidad y atraer investigadores que permitan a Aragón alcanzar sus objetivos estratégicos más amplios. La consecución de estos objetivos conllevará beneficios económicos y laborales para la comunidad autónoma, así como una mejora de su reputación, lo que podrá también incrementar las potenciales colaboraciones en el futuro.

En definitiva, este proyecto ha permitido evaluar los resultados derivados de las actividades de investigación e innovación llevadas a cabo desde la Comunidad Autónoma de Aragón. A pesar de que se trata de convocatorias altamente competitivas, las cifras obtenidas sugieren que el tejido investigador aragonés está suficientemente capacitado y compite satisfactoriamente en el contexto europeo.