



INFLUENCIA DEL **BREXIT** SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN EL REINO UNIDO Y EUROPA

Por Mónica Gañan

Doctora y Head of Global Challenges
Institute en London South Bank University

Desde la distancia

La opinión de los científicos españoles en el extranjero



Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom

Cerca de 130.000 (1) ciudadanos españoles residen en el Reino Unido, 5.000 (2) de los cuales trabajan como investigadores en universidades o en temas relacionados con la Investigación y el Desarrollo (I+D). Un número significativo de ellos son miembros de la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (CERU), asociación que une y articula a los investigadores españoles en el Reino Unido y que ofrece una voz común para promover un mayor impacto de la investigación a nivel social y político.

El Reino Unido es uno de los mayores receptores de fondos de I+D de la Unión Europea como Horizon 2020 (3). Como consecuencia, tiene acceso a programas para la contratación de personal investigador, que entre otras incluye las becas del Consejo Europeo de Investigación (ERC por sus siglas en inglés) y las Acciones Marie Skłodowska-Curie. Paradójicamente, el Reino Unido recibe una contribución mayor de los fondos europeos de I+D que su nivel de aportación. Por ejemplo, entre 2007 y 2013 recibió 8.800 millones de euros, frente a los 5.400 millones que

aportó (4). Consiguientemente, con la salida del Reino Unido de la Unión Europea, se podría ver un aumento en los fondos a repartir entre los restantes países europeos, dependiendo de cómo se distribuyan los presupuestos tras el Brexit.

¿Cómo está afectando el Brexit a los investigadores españoles en el Reino Unido?

Sin duda, desde sus inicios, el resultado del referéndum sobre la permanencia del Reino Unido en la Unión Europea ha afectado a los investigadores españoles residentes en este

Mónica Gañan, autora del artículo, es doctora y Head of Global Challenges Institute en London South Bank University, Reino Unido. Escrito en colaboración y en representación del Comité de Política Científica de la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU).



“Cerca del 25% de los investigadores españoles, entrevistados por CERU, ha cambiado sus planes de futuro como consecuencia de los resultados del Referéndum del Brexit, mientras que un 45% se encuentra a la espera de las conclusiones de las negociaciones”

país. Probablemente, el mayor impacto que ha tenido hasta ahora es el aumento en el nivel de incertidumbre acerca del futuro. Dicha incertidumbre es exacerbada en muchos casos debido a que la mayor parte de los investigadores, estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales, poseen contratos temporales (5).

De acuerdo a encuestas realizadas por CERU a investigadores españoles que viven en el Reino Unido (6), cerca del 25% de los entrevistados ha cambiado sus planes de futuro como consecuencia de los resultados del Referéndum del Brexit, mientras que un 45% se encuentra a la espera de las conclusiones de las negociaciones y sus planes dependerán directamente de ellas.

Entre los entrevistados, una parte admitió que se marcharía del Reino Unido si no se ofrecieran a los nacionales europeos la certeza y seguridad de las que disfrutan hoy en día. Sin embargo, solamente un 45% consideraría volver a España, hecho que podría ser vinculado a la difícil situación en la que se encuentra la investigación en el país.

Posibles consecuencias del Brexit

Las predicciones de los efectos a futuro del Brexit en los investigadores españoles residentes en el Reino Unido no son nada halagüeñas. En primer lugar, se encuentra la potencial imposibilidad de renovación de contratos temporales de investigación, muchos de los cuales son financiados a través de la Unión Europea. “Vine al Reino Unido como investigador postdoctoral y mi salario era pagado a través de un proyecto existente, pero inmediatamente obtuve una beca Marie Curie” – indica un investigador español en el Reino Unido.

En el caso de los investigadores más establecidos, uno de los mayores riesgos es la posible disminución de los fondos destinados a financiar sus proyectos de investigación, ya que no está claro si después del Brexit seguirán teniendo acceso a los fondos de investigación europeos como país asociado. Con respecto a este punto, uno de los investigadores senior entrevistados aseguró: “los fondos europeos Horizon 2020 atrajeron 400,000 Euros a mi laboratorio, que hicieron posible colaborar con

los grupos más importantes en Europa y Japón especializados en energías fotovoltaicas”. Tras el Brexit, este tipo de fondos podría dejar de ser accesible para los investigadores arraigados en el Reino Unido.

Por otro lado, el gobierno británico, a través de Sam Gyimah, Ministro de Ciencia, ha manifestado su deseo de “firmar un acuerdo que sea ambicioso con la Unión Europea en materia de ciencia e innovación” (7) y ya aseguraron, en verano de 2016, que financiarán de su bolsillo cualquier acuerdo europeo que haya sido firmado hasta el día que salgan de la Unión Europea, pero que se extienda más allá de su salida, de manera que no afecte a sus investigadores (8). Asimismo, ha lanzado varias iniciativas para mostrar que la ciencia es un área prioritaria en el Reino Unido, independientemente de las circunstancias, como por ejemplo el Global Research Talent Fund, dotado con £100M (100 millones de libras).

Colaborar con el Reino Unido tras el Brexit

Otro posible efecto del Brexit está relacionado con la reducción del acceso a proyectos de colaboración con organizaciones y universidades de otros países de la Unión, al igual que la posibilidad de contratar profesionales especializados y cualificados europeos, ambos imprescindibles para llevar a cabo investigaciones punteras.

Desde la distancia

Es importante destacar que el Brexit no solo tiene impacto sobre los investigadores españoles que residen en el Reino Unido sino también en los investigadores que residen en el resto de Europa, España incluida. Entre los posibles efectos futuros destacan una menor posibilidad de movimiento de los investigadores hacia el Reino Unido y la pérdida de un colaborador fundamental cuya I+D se encuentra entre las mejores del mundo. “Desafortunadamente, ya se está viendo una reducción en el número de colaboraciones con centros de investigación europeos, lo que sin duda tendrá un impacto en la investigación a nivel global” – indica un becario Marie Curie en el Reino Unido. Adicionalmente, en el caso de los investigadores españoles, para poder acceder a plazas en universidades y centros de investigación españoles, en muchos casos, es requisito haber pasado un periodo de al menos dos años de entrenamiento en alguna institución extranjera. En los últimos años, el Reino Unido ha sido una de las principales opciones para dichas estancias, lo que podría estar en peligro después del Brexit.

CERU recomienda

Como respuesta al posible impacto de Brexit en la investigación británica y europea, CERU ha desarrollado una serie de recomendaciones y medidas que podrían ayudar a paliar sus consecuencias (9). Entre

ellas, destaca la importancia de proveer detalles concretos acerca del proceso para acceder a la residencia y ciudadanía del Reino Unido, con miras a reducir el nivel de incertidumbre de los investigadores españoles y europeos residentes en el Reino Unido. Asimismo, en caso de tener que acceder a visas para investigar y estudiar en el Reino Unido tras el Brexit, CERU considera fundamental certificar

“El gobierno británico ha lanzado varias iniciativas para mostrar que la ciencia es un área prioritaria en el Reino Unido, independientemente de las circunstancias, como por ejemplo el Global Research Talent Fund, dotado con £100M (100 millones de libras)”

que dicho proceso será sencillo, económico y expedito.

Con respecto a los fondos europeos para la investigación, CERU considera fundamental asegurar la participación del Reino Unido en programas multilaterales de investigación y de ayudas para la investigación tras el Brexit. Esto aseguraría la continuación de las relaciones fructíferas entre el Reino Unido y Europa, así como el desarrollo profesional de científicos cualificados, una de las principales preocupaciones de los investigadores de cara al Brexit. De igual manera, CERU recomienda dar prioridad, y en la medida de lo posible, acelerar el nivel de inversión en investigación,

ciencia y tecnología con el fin de impulsar la competitividad de la economía del Reino Unido.

También fundamental para CERU es la mejora de la estrategia de comunicación del Reino Unido en cuanto a su intención de permanecer abierto a ciencia, tecnología e investigación, con el fin de asegurar su continuidad como un destino atractivo para investigadores españoles y otros ciudadanos europeos. Además,

en las pautas que dirigirán las negociaciones del Brexit se cree necesario dar prioridad a políticas basadas en evidencia científica.

Brexit, una posible oportunidad para la ciencia en España

A pesar de los potenciales efectos negativos en la investigación a nivel europeo, el Brexit constituye una oportunidad para atraer a España investigadores españoles y otros ciudadanos europeos altamente cualificados, así como una mayor proporción de los fondos europeos disponibles para la investigación. Sin embargo, para asegurar una maximización de las oportu-



“El Brexit constituye una oportunidad para atraer a España investigadores españoles y otros ciudadanos europeos altamente cualificados, así como una mayor proporción de los fondos europeos disponibles para la investigación”

nidades, CERU recomienda priorizar la investigación dentro de la estrategia política del país. Dicha estrategia debe incluir incrementos sustanciales en los niveles de inversión pública en investigación y la flexibilización del sistema de contratación de investigadores, lo que aseguraría el establecimiento de una estructura competitiva a nivel internacional que resulte suficientemente atractiva para investigadores y colaboradores.

Conclusiones

El Brexit es percibido negativamente por la mayoría de los investigadores españoles en el Reino Unido entrevistados por CERU ya que podría ocasionar descensos en el número de becas y contratos de investigación, un menor acceso a fondos para la investigación, así como importantes reducciones en la posibilidad de colaborar con otros centros de investigación europeos. No obstante, también podría tener efectos en la investigación a nivel europeo y global, que incluyen la exclusión en proyectos colaborativos de uno de los mayores exponentes de ciencia en el mundo. Sin embargo, y a pesar de lo anterior, el Brexit podría

generar oportunidades para atraer fondos europeos y talento tanto español como europeo a España, siempre y cuando

se implementen medidas que logren aumentar la competitividad del sistema investigador del país.

Referencias

¹ Office for National statistics. Living abroad: migration between Britain and Spain

² High Education Statistics Agency (HESA) – Staff in Higher Education 2014/2015

³ Comisión Europea. UK-based researchers biggest beneficiaries in latest EU funding round. Disponible en: https://ec.europa.eu/unitedkingdom/news/uk-based-researchers-biggest-beneficiaries-latest-eu-funding-round_en

⁴ The Royal society. How much research funding does the UK get from the EU and how does this compare with other countries?. Disponible en: <https://royalsociety.org/topics-policy/projects/uk-research-and-european-union/role-of-EU-in-funding-UK-research/how-much-funding-does-uk-get-in-comparison-with-other-countries/>

⁵ Second SRUK survey on the perception and impact of Brexit on Spanish researchers in the UK. Disponible en: <https://sruk.org.uk/wp/wp-content/uploads/2018/02/responses2ndSurveyBrexit.pdf>

⁶ Time for Science and Innovation to remain at the heart of the Brexit process. Disponible en: <https://sruk.org.uk/time-for-science-and-innovation-to-remain-at-the-heart-of-the-brexit-process/>

⁷ How will Brexit affect scientific research in Europe?. Disponible en: <http://www.europeanscientist.com/en/research/how-will-brexit-affect-scientific-research-in-europe/>

⁸ Chancellor Philip Hammond guarantees EU funding beyond date UK leaves the EU. disponible en: <https://www.gov.uk/government/news/chancellor-philip-hammond-guarantees-eu-funding-beyond-date-uk-leaves-the-eu>

⁹ Written Submission to the Science and Technology Committee (Commons). Surveys on the perception and impact of Brexit on Spanish researchers. Recommendations for a prosperous British R&D system. Disponible en: <https://mail.google.com/mail/u/0/#search/recomendaciones/161985d1449ef0d2?projector=1&messagePartId=0.1>