

¡Queremos inventar nosotros, por favor!

A lo largo de estos años se ha denunciado repetidamente el deterioro del sistema científico español, un proceso que se inició con la crisis de la pasada década y que ha provocado que la financiación en I+D+i haya retrocedido a los niveles de hace quince años en nuestro país. En paralelo, se viene produciendo desde esas fechas un “maquillaje” de los presupuestos públicos a través del aumento progresivo de los fondos destinados a créditos a los que no pueden optar los científicos. Esta medida, que ha sido criticada no solo por los científicos españoles sino también por el Fondo Monetario Internacional y la propia Unión Europea, ha inflado artificialmente el dinero público que se propone destinar a investigación y que, además, no se acostumbra a ejecutar por lo que se tiene que devolver en un alto porcentaje al Ministerio de Hacienda año tras año. Debido a ello, actualmente solo se usa un 30% de todo el presupuesto dedicado a investigación y desarrollo. En términos cuantitativos, el presupuesto español actual para I+D+i está muy alejado del de los países de nuestro entorno y de los objetivos que la Unión Europea ha fijado en su Estrategia de Lisboa para 2020.

Aunque se puede argumentar que esta caída en el presupuesto es una consecuencia insoslayable de la crisis económica que asoló a España, conviene resaltar que los fondos dedicados a I+D+i en toda la Unión Europea han aumentado durante el mismo periodo una media del 25%, con incrementos cercanos al 40% en el caso de Alemania y el Reino Unido. Países seriamente afectados por la crisis

económica reciente, como es el caso de Portugal, han también incrementado sus presupuestos de I+D a lo largo de este periodo.

Junto con la pérdida de inversión, los vaivenes políticos y retrasos presupuestarios han provocado también que las convocatorias de los distintos Ministerios dirigidas a la financiación de proyectos de investigación se hayan convertido en caóticas durante estos últimos años, no sabiéndose cuándo se van a convocar, cuándo van a comenzar los periodos de ejecución y qué fondos van a aportar a los grupos de investigación. Como ejemplo, la última convocatoria de proyectos del Plan Nacional de I+D+i correspondiente al año 2018 ha salido con más de 7 meses de retraso y, pese a que los proyectos deberían haberse iniciado el 1 de enero de este año, no lo harán hasta los últimos meses de este año según los cálculos más optimistas. Como resultado de estos retrasos, muchos grupos de investigación, sobre todo los liderados por los científicos más jóvenes, están actualmente sin financiación desde el 1 de enero. Esto conlleva a su vez el despido temporal de investigadores altamente cualificados debido a la falta de continuidad entre proyectos sucesivos. Lamentablemente, el panorama no invita al optimismo pues la convocatoria de 2019, que debería haberse anunciado el pasado mes de enero, no ha sido publicada todavía ni se espera que lo haga a corto plazo. Finalmente, la burocracia asociada a la gestión de proyectos científicos, la contratación estable de investigadores y la compra de suministros de laboratorio se ha convertido en una autentica pesadilla para los centros de investigación.

El periodo prolongado de reducción y congelación subsiguiente de fondos públicos ha llegado ya a un punto de casi no retorno que, de no solventarse a corto plazo, amenaza con colapsar completamente el sistema científico español. Como síntoma de este problema, los datos procedentes de las convocatorias del Plan Nacional de I+D+i durante los últimos cinco años revelan una reducción cercana al 25% en la financiación media concedida a los proyectos de investigación independientemente de la calidad de la propuesta científica y la productividad previa de los equipos investigadores solicitantes. En el caso de los grupos de investigación más punteros, este descenso puede alcanzar en algunos casos una reducción del 50% respecto a lo recibido en convocatorias anteriores. Finalmente, grupos de investigación más pequeños están perdiendo su financiación por problemas de falta de fondos. Esto afecta fundamentalmente a los investigadores de las universidades, cuyos campus se están convirtiendo en auténticos eriales científicos por dicho motivo. Dada la congelación de los presupuestos y el aumento de nuevos grupos de investigación, es previsible que este problema se acentúe aún más en los proyectos que están siendo evaluados en la presente convocatoria del Plan Nacional. Es importante recalcar que, dado que los proyectos en España se financian por períodos de tres años, cualquier limitación presupuestaria hipoteca seriamente la actividad científica de un tercio de los grupos de investigación del país durante un trienio entero. La pérdida de competitividad de los grupos se agrava aún más como consecuencia de la eliminación de otras iniciativas paralelas destinados a financiar áreas científicas de alto interés estratégico. Esta agregación de problemas está afectando seriamente la viabilidad de los grupos de investigación españoles, lo que está provocando que muchos científicos punteros

se estén planteando seriamente su traslado a otros países. Los efectos negativos que esta desinversión tendrá sobre la capacidad del país para desarrollar una economía competitiva en el contexto internacional a medio plazo son también obvios.

En nuestra opinión, esta situación requiere una combinación de medidas a largo y corto plazo:

(a) A largo plazo, se necesita hacer un esfuerzo de financiación considerable para recuperar el terreno perdido y alcanzar los objetivos comprometidos de la Estrategia de Lisboa 2020. La consolidación de la Agencia Estatal de Investigación con presupuestos autónomos e independientes de los presupuestos anuales del estado es otro de los elementos clave para superar esta situación. La próxima campaña electoral sería un buen momento para que todos los partidos políticos presentasen y debatiesen sus planes en esta área.

(b) A corto plazo, se necesita la implementación de medidas que solventen, o al menos palién parcialmente, los problemas de financiación de los grupos de investigación de este país tanto este año como, previsiblemente, en el que viene. Se necesita también solucionar los problemas de orden administrativo y procedimental (contrataciones, concursos públicos, etc.) que tanto dificultan la actividad investigadora. Sin estas medidas de urgencia a corto plazo, el sistema difícilmente podrá sostenerse hasta la adopción de políticas científicas a largo plazo antedichas.

Dr. Xosé R. Bustelo

Presidente Asociación Española Investigación sobre el Cáncer (ASEICA)

Profesor de Investigación del CSIC, investigador principal y vicedirector del Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Salamanca

Dr. Luis Serrano

Presidente de la Alianza SOMMa que agrupa a 25 Centros pertenecientes al Programa Severo Ochoa y 23 Unidades de Investigación del Programa María de Maeztu. Investigador ICREA y director del Centre de Regulació Genómica (CRG) de Barcelona

Dra. María A. Blasco

Vicepresidenta de la Alianza SOMMa y directora del CNIO, Madrid

Directores de centros e institutos sanitarios de investigación

Dr. Andrés Aguilera

Director, Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), Sevilla

Dr. Jordi Alberch

Director, Instituto de Neurociencias, Universitat de Barcelona.

Dr. Joaquín Arenas

Director Científico, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre, Madrid

Dr. Joaquín Bellmunt Molins

Director, Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), Barcelona.

Dr. Elías Campo

Director del Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer (IDIPAPs),
Barcelona

Dr. Gabriel Capellá

Director del Instiut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Barcelona

Dr. Ángel Carracedo

Director Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica, Santiago de Compostela

Dr. James Castelli-Gair Hombría

Director del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), Sevilla

Dr. José Castillo Sánchez

Director, Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS)

Dr. Piero Crespo

Director, Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC),
Santander.

Dr. Javier Cudeiro

Director, Centro de Estimulación Cerebral de Galicia, A Coruña

Dr. Gustavo Deco

Director, Center for Brain and Cognition, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona

Dr. Carlos Diéguez

Director, Centro de Investigación en Medicina Molecular e Enfermedades Crónicas (CiMUS), Santiago de Compostela

Dr. Manel Esteller

Director Electo del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, Barcelona

Dra. África González Fernández

Directora, Centro de Investigaciones Biomédicas, Universidade de Vigo

Dr. Tomás González Hernández

Director en funciones, Instituto de Tecnologías Biomédicas de Tenerife

Dr. Jesús Jiménez-Barbero

Investigador IkerBaske, Director Científico del CIC-Biogune, Bilbao

Dr. José López-Barneo

Director, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)

Dr. Eduardo López-Collazo

Director científico, IdiPAZ, Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dra. María Jesús Martínez

Profesora de Investigación, CSIC. Directora, Centro de Investigaciones Biológicas, Madrid

Dr. José L. Mascareñas

Director, Centro de Investigación en Química Biológica e Materials Moleculares (CiQUS), Santiago de Compostela

Dr. Carlos Matute

Director, Achucarro Basque Center for Neuroscience. Catedrático de la Universidad del País Vasco, Leioa.

Dr. Francesc Posas

Investigador ICREA, director del Instituto de Reserca Biomèdica (IRB) y catedrático de la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona

Dr. Francisco Sánchez-Madrid

Director del Instituto de Investigación Sanitaria-Hospital La Princesa (IIS-La Princesa), Madrid

Dr. Manuel Sánchez Malmierca

Director, Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Salamanca

Dr. Eugenio Santos

Director del CIC, Salamanca

Dr. Josep Samitier

Director, Instituto de Bioingeniería de Catalunya y catedrático de la Universidad de Barcelona.

Ion Arocena

Director General de la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO).

Sociedades científicas

Dr. Félix M. Goñi

Presidente, Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Dra. Agnès Gruart

Presidenta, Sociedad Española de Neurociencias. Catedrática de universidad, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla

Dra. África González Fernández

Presidenta, Sociedad Española de Inmunología

Dra. Ruth Vera

Presidenta, Sociedad Española de Oncología Médica

Científicos del ámbito de la oncología y áreas relacionadas

Dr. Balbino Alarcón

Profesor de investigación CSIC, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid

Dra. María J. Alonso

Catedrática de la Universidade de Santiago de Compostela e investigadora del CiMUS

Dr. Joaquín Arribas

Investigador ICREA, Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Barcelona

Dra. Carmen C. Ayuso

Jefa de Servicio de Genética de la Fundación Jiménez Díaz

Dr. Miguel Beato

Investigador Principal, CRG, Barcelona

Dr. Eduard Batlle

Investigador ICREA y director del Programa de Ciencias del Cáncer del IRB, Barcelona

Dr. Salvador A. Benitah

Investigador ICREA, IRB, Barcelona

Dra. Anna Bigas

Investigadora principal, IMIM, Barcelona

Dra. Amparo Cano

Catedrática e investigadora, Universidad Autónoma de Madrid (UAM) e Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM), Madrid

Dr. José F. de Celis

Profesor de Investigación, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid

Dra. Dolors Colomer

Investigadora Principal, IDIBAPs, Barcelona

Dr. Luciano di Croce

Investigador ICREA, CRG, Barcelona

Dr. José María Delgado

Director, División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla

Dr. Oskar Fernández-Capetillo

Vicedirector y director del Programa de Oncología Molecular del CNIO

Dra. Fátima Gebauer

Investigadora principal, CRG, Barcelona

Dra. Eva González Suárez

Investigadora principal, IDIBELL, Barcelona

Dr. Thomas Graft

Senior Scientist, CRG, Barcelona

Dra. Maite Huarte

Investigadora principal, Centro de Investigación Médica de Aplicada (CIMA),
Pamplona

Dr. Manuel Irimia

Investigador ICREA, CRG, Barcelona

Dr. Óscar Llorca

Director del Programa de Biología Estructural del CNIO, Madrid

Dr. Miguel A. López

Investigador del CiMUS, Santiago de Compostela

Dr. Marcos Malumbres

Investigador principal, CNIO, Madrid

Dr. Iñaki Martín Subero

Investigador ICREA, IDIBAPS, Barcelona

Dr. Raúl Méndez

Investigador ICREA, IRB, Barcelona

Dra. Pura Muñoz

Investigadora ICREA, Universitat Pompeu-Fabra, Barcelona

Dr. Ángel Nebreda

Investigador ICREA, IRB, Barcelona

Dr. Rubén Nogueiras

CiMUS, Santiago de Compostela

Dr. Luis Paz-Ares

Jefe de Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre,
investigador principal del CNIO y Presidente-Electo ASEICA, Madrid

Dr. David Posadas

Investigador principal del Centro de Investigaciones Biomédicas, Universidade de
Vigo

Dr. Miguel A. del Pozo

Investigador principal, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares,
Madrid

Dr. Francisco X. Real

Investigador, CNIO, Madrid

Dr. Lluís Ribas de Pouplana

Profesor de Investigación ICREA, IRB, Barcelona

Dr. Joan Seoane

Secretario General *European Association for Cancer Research* (EACR), Investigador ICREA y director del Programa de Investigación Traslacional del VHIO, Barcelona

Dr. Manuel Serrano

Investigador ICREA, IRB, Barcelona

Dra. Marisol Soengas

Investigadora principal y decana de Asuntos Académicos del CNIO, Madrid

Dr. Laura Soucek

Investigadora ICREA e investigadora principal del Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Barcelona

Dr. Josep Tabernero

Director del VHIO, Barcelona

Dr. Xavier Trepatal

Investigador ICREA, Institut de Bioenginyeria de Catalunya, Barcelona

Dr. Juan Valcárcel

Investigador ICREA, director asociado del CRG, Barcelona