

## El ISCIII ha invertido en la última década casi 500 millones en financiar la investigación del cáncer

26/09/2023



- En la última década el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) ha financiado con casi 500 millones (496 millones) la investigación en cáncer.
- El impulso ha sido especialmente significativo en los últimos cinco años; se ha pasado de los 44 millones de euros invertidos en 2018 a los 72,7 millones invertidos en 2022.
- La Acción Estratégica en Salud (AES) del ISCIII, principal herramienta de financiación biomédica y sanitaria en España, ha financiado entre 2018 y 2022 un total de 638 proyectos de investigación sobre cáncer, con un total de 145,5 millones de euros.
- La financiación anual concedida a proyectos competitivos a través de la Acción Estratégica en Salud creció un 167% en los últimos cinco años, pasando de 17 millones en 2018 a 45,5 en 2022.
- La financiación media por proyecto financiado en concurrencia competitiva ha aumentado en los últimos 10 años un 149%, pasando de 113.000 euros en 2013 a casi 282.000 en 2022.
- La financiación específica de proyectos de investigación clínica independiente en el periodo 2019-2022 ha sido de algo más de 26 millones, con una financiación media superior al millón de euros por proyecto.
- Este año (2023) se añade la iniciativa europea ERA-Net TRANSCAN-3| en la que el ISCIII ha aportado una financiación de 1,5 millones para un total de 8 proyectos, con una media por proyecto de 185.000 euros.
- La inversión del ISCIII en investigación del cáncer se compone de ayudas competitivas de excelencia a través de la AES, subvenciones nominativas directas al CNIO y al Consorcio CIBER, centrado en su área temática CIBERONC (antes RETIC en Cáncer) y la investigación propia a través de sus centros, más iniciativas nacionales e internacionales como IMPaCT o TRANSCAN3, entre otras.

El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), en línea con la apuesta global de los últimos años para potenciar la ciencia, ha aumentado casi en un 65% su inversión global en financiación de la I+D+I en cáncer entre los años 2018 y 2022. El compromiso con este ámbito de la investigación, que acaba de celebrar su Día Mundial como cada 24 de septiembre, es fundamental para el Instituto. El total de financiación del ISCIII a la I+D+I, en cáncer en la última década (2013-2022), roza los 500 millones (496 millones, concretamente), entre ayudas competitivas (dadas tras un proceso de concurrencia) y subvenciones nominativas (concesión directa).

En los últimos cinco años el crecimiento de la inversión anual en investigación del cáncer ha sido del 65%, al pasar de los 44 millones invertidos en 2018 a los 72,7 millones en 2022. Estas cifras incluyen las ayudas competitivas de la [Acción Estratégica en Salud \(AES\)](#), la principal herramienta para financiar la investigación biomédica y sanitaria en España; las subvenciones directas al CIBER (principalmente en su área temática de cáncer [CIBERONC](#)) y al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas ([CNIO](#)); los fondos empleados en investigación propia de centros y unidades del ISCIII, e iniciativas nacionales e internacionales como IMPaCT o TRANSCAN3, entre otras.

De la inversión global de casi 500 millones entre 2013 y 2022, el

Instituto ha financiado la investigación en cáncer a través de la Acción Estratégica en Salud (AES) con un importe total de 223 millones en los últimos 10 años. Esta cifra engloba los diferentes proyectos de investigación en salud en cáncer, por valor de más de 200 millones, y la financiación de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETIC) de Cáncer, con más de 20 millones.

A estas cifras hay que sumar 26,3 millones invertidos en el Consorcio CIBER en el área temática de Cáncer (CIBERONC) en los últimos 10 años. Cabe recordar que la RETIC de Cáncer recibió financiación entre 2012 y 2015, y que a partir de 2016 pasó a formar parte del CIBER, año a partir del cual el CIBERONC ha recibido una financiación anual de 3,75 millones. Si a ello se añade la subvención anual directa al CNIO (casi 23 millones al año en la última década, con 23,3 millones el año pasado), se alcanza la citada cifra global de casi 500 millones invertidos en I+D+I en cáncer en la última década.

La financiación realizada en proyectos competitivos a través de la AES, ha crecido casi un 167% en los últimos cinco años, pasando de 17 millones en 2018 a 45,5 millones el año pasado. El número anual de proyectos financiados en la AES también ha crecido de manera significativa, casi un 24%, pasando de 130 a 161 en los 5 últimos años, mientras que la financiación media por proyecto financiado en concurrencia competitiva ha aumentado en los últimos 10 años un 149%, pasando de 113.000 euros en 2013 a casi 282.000 euros en 2022. El ascenso en los últimos tres años es indicativo: 187.000 euros de media en 2018; 251.000 en 2021, y 282.000 euros de media en 2022.

## **Iniciativas nacionales e internacionales**

De la mejora de todas estas cifras se ha beneficiado todo el Sistema Nacional de Salud a través de los beneficiarios en las distintas comunidades autónomas, lo que supone también un impulso a los objetivos de cohesión y calidad en el sistema sanitario y de I+D+I biomédica. En definitiva, los últimos 4-5 años han sido fundamentales para elevar la apuesta del ISCIII por la investigación en cáncer y las inversiones realizadas en todo el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Información (SECTI) y el Sistema Nacional de Salud (SNS).

En el citado periodo de 10 años, los proyectos de investigación en Cáncer financiados por la AES (2013-2022) fueron casi 1.300, incluyendo proyectos de diversas convocatorias: Investigación en

Salud (PI); Proyectos integrados de excelencia (PIE); Proyectos de desarrollo tecnológico (DTS), acciones complementarias de Programación Conjunta Internacional (AC); Proyectos de Investigación Clínica Independiente (ICI); Proyectos de Medicina Personalizada (PMP) y Proyectos de Investigación Clínica Independiente en Terapias Avanzadas (PIC). La financiación específica de proyectos de investigación clínica independiente en el periodo 2019-2022 ha sido de algo más de 26 millones, con una financiación media superior al millón de euros por proyecto.

En cuanto a participación en iniciativas de la UE, cabe citar la financiación aportada por el ISCIII en [ERA-NE T TRANSCAN-3](#), que este año ha lanzado la tercera convocatoria para financiar consorcios transnacionales y multidisciplinares de investigación en el área de cáncer. El objetivo de esta convocatoria es mejorar la eficacia de la detección, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de los diferentes tipos de cáncer mediante enfoques novedosos basados en una mejor comprensión de la epigenética tumoral. En la convocatoria de este año se han financiado 8 proyectos, con una cuantía de 1,5 millones de euros. En la convocatoria previa de TRANSCAN, en la AES 2022, se financiaron 9 proyectos por valor de 2,3 millones de euros, por lo que ambas convocatorias han sumado 3,8 millones.

En cuanto a la investigación intramural, en 2022 el ISCIII mantuvo 25 proyectos de investigación desarrollados por investigadores de sus centros y unidades sobre cáncer. De estos proyectos, 12 estuvieron financiados por el propio ISCIII y 10 dispusieron de financiación externa de origen público (7) o privado (6). El total de la financiación aportada por el ISCIII a través de la AES interna o intramural (AESI) fue de 1,3 millones, de un total de 3,4 millones.

Además, el ISCIII desarrolla otras actuaciones, además de la financiación de proyectos de investigación, apoyando la investigación en cáncer. Entre ellas destacan la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología, [IMPACT](#), con una financiación concedida de 25,8 millones para el periodo 2021-2023, de los cuales 7,2 millones corresponden al eje IMPACT Genómica orientada al desarrollo de altas capacidades de diagnóstico en cáncer hereditario o de origen no filiado.

A todo ello se suma, como apoyo a la investigación clínica independiente en el ámbito de oncología, la Plataforma ISCIII de Soporte a la Investigación Clínica ([SCReN](#)), financiada por el ISCIII, que actualmente lidera 24 ensayos clínicos académicos en cáncer, además de aportar apoyo a 99 centros sanitarios mayoritariamente del SNS, en actividades de monitorización, gestión

de datos y farmacovigilancia, de proyectos de investigación clínica independiente en oncología.

En palabras de **Cristóbal Belda**, director del ISCIII, "estamos comprometidos con una investigación de excelencia y, en concordancia con esta apuesta, nuestro apoyo a la I+D+I en cáncer mediante concesión de proyectos en concurrencia competitiva se ha duplicado en los últimos años a través de actuaciones orientadas a ensayos clínicos e investigación traslacional. Junto a estos proyectos, proporcionamos financiación estable a los dos grandes centros de excelencia científica en cáncer vinculados al ISCIII, el CNIO y el CIBER, con más de 25 millones de subvención anual. De esta manera, la combinación de financiación en concurrencia competitiva hacia grupos de gran proyección científica en el ámbito nacional e internacional, junto al apoyo financiero estable a CNIO y CIBER, nos permite seguir alcanzando nuestro objetivo principal de proteger la salud de las personas a través de la ciencia".