



MINISTERIO
DE CIENCIA E
INNOVACIÓN

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Área de Comunicación y Divulgación

Presentación del informe 'El ISCIII y la COVID-19: labor durante la pandemia'

- El documento se ha presentado este miércoles en un acto con presencia de la secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, Raquel Yotti; el director del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Cristóbal Belda, y una representación de investigadoras e investigadores del Instituto.
- El informe repasa la labor de investigación, financiación, formación, asesoría y prestación de servicios, destacando iniciativas como el Fondo COVID-19 para financiar proyectos de investigación; el ensayo ENE-COVID sobre seroprevalencia de la infección entre la población; las encuestas Cosmo-Spain sobre percepción social de la pandemia, y el ensayo CombivacS sobre uso combinado de vacunas, entre muchos otros.
- El ISCIII ocupa la décima posición mundial en número de publicaciones sobre COVID-19, y la primera entre instituciones científicas españolas; el 13% de la producción científica española relacionada con la COVID-19 está asociada al Instituto.

28 de junio de 2023. El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) ha presentado este miércoles en su Campus de Chamartín de Madrid [el informe 'El ISCIII y la COVID-19: labor durante la pandemia'](#), documento desarrollado con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). El acto ha contado con la presencia de Raquel Yotti, secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación; Cristóbal Belda, director del ISCIII, y varias investigadoras e investigadores del Instituto, cuya implicación en la pandemia durante estos más de tres años ejemplifica cómo el Instituto ha trabajado desde los inicios de 2020 para aumentar el conocimiento científico y facilitar la toma de decisiones para la salud pública.

[El documento, que se puede consultar completo en este enlace](#), cuenta con una presentación de Raquel Yotti, que dirigió el ISCIII hasta agosto de 2021 antes de recalar en la Secretaría General de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, y de Cristóbal Belda, su sucesor en el cargo y actual director del Instituto. Con ayuda de una introducción y unas conclusiones finales, el informe resume en algo más de 60 páginas la labor del ISCIII como agencia financiadora, su producción y resultados científicos, su labor de investigación, la prestación de servicios científico-técnicos a los sistemas sanitario y científico, y su participación en el ámbito europeo e internacional.

El texto se completa con artículos escritos ‘en primera persona’ por una representación del personal investigador implicado en el estudio y gestión de la pandemia; firman estos textos Pilar Gayoso, subdirectora del Instituto; Isabel Jado, directora del Centro Nacional de Microbiología (CNM); Jesús Oteo, exdirector e investigador del CNM, e Inmaculada Casas y Mayte Pérez-Olmeda, investigadores de este centro; Marina Pollán, exdirectora del Centro Nacional de Epidemiología (CNE) e investigadora del centro, y Amparo Larrauri y Maria Joao Forjaz, investigadoras del CNE.

El informe repasa proyectos, iniciativas e investigaciones impulsadas y llevadas a cabo por el Instituto. Entre otros muchos, destacan el Fondo COVID-19, que ha financiado cerca de 130 proyectos científicos; el ensayo ENE-COVID, que permitió entre otras cuestiones conocer la evolución de la seroprevalencia de la infección entre la población española; las encuestas Cosmo-Spain, que durante más de dos años han analizado los conocimientos y la percepción social de la pandemia; el ensayo CombivacS, que investigó y confirmó la alternativa de hacer un uso combinado de vacunas, y el estudio ENE-COVID-Senior, que analiza la eficacia y duración en personas mayores de la inmunidad otorgada por las vacunas, y la protección frente a diversas variantes del coronavirus.

En referencia a la colaboración en los ámbitos europeo e internacional, fundamental en el manejo de la pandemia, el ISCIII ha participado desde el inicio de la pandemia en diversos proyectos internacionales. Muchos de ellos aún siguen en activo y están permitiendo reunir conocimiento científico en torno al coronavirus y avanzar en la investigación, el control y la vigilancia de enfermedades infecciosas. Estas iniciativas internacionales en las que colabora el ISCIII han permitido, entre otras cuestiones, impulsar y mejorar el uso de infraestructuras biomédicas; obtener y manejar datos biomédicos con mayor precisión; aumentar el conocimiento objetivo por secuenciación genómica; facilitar la generación de ensayos clínicos, y formar profesionales para dar respuestas a diversas crisis sanitarias.

Producción científica

Diversos centros y unidades propias del Instituto, con protagonismo del CNM y del CNE, junto a fundaciones, plataformas, redes y consorcios impulsados por el ISCIII,

han estado dedicados en los últimos tres años al estudio del SARS-CoV-2 y la COVID-19. El análisis llevado a cabo de manera conjunta con la FECYT, que incluye datos de 2020, 2021 y 2022, señala que, sumando la producción de sus centros propios y sus organismos asociados, el Instituto ocupa la décima posición mundial en número de publicaciones sobre COVID-19, y la primera posición entre las instituciones científicas españolas.

Analizando la calidad de esta producción, representada por la presencia en el 10% de las publicaciones más citadas, el ISCIII asciende hasta la quinta posición mundial en producción científica ligada al SARS-CoV-2 y la COVID-19. Además, entre las principales instituciones internacionales con publicación sobre COVID-19, el ISCIII ocupa el quinto lugar por publicaciones que se encuentran en el conjunto del 10% de las más citadas del mundo sobre este tema.

Por otro lado, el 9% de la producción científica del ISCIII relacionada con la COVID-19 se encuentra en el conjunto del 1% de los documentos más citados del mundo sobre el tema -la media de España para publicaciones sobre COVID-19 es del 5%-, y el 69% de la producción científica se ha publicado en las revistas más relevantes del mundo en la materia o del primer cuartil Q1 -la media de España para publicaciones sobre COVID-19 es del 58%-.

La colaboración ha marcado buena parte de la producción científica del ISCIII sobre COVID-19. El 48% se publicó en colaboración con otras instituciones mundiales y sus principales socios a nivel internacional fueron el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm, en Francia), la Universidad de Harvard (Estados Unidos), el King's College de Londres y el Instituto Karolinska de Estocolmo, en Suecia. En el ámbito nacional, el 51% de la producción científica del ISCIII sobre COVID-19 se publicó en colaboración con otras instituciones del ámbito español, sobre todo con las universidades de Barcelona, Autónoma de Barcelona y Autónoma de Madrid.

El ISCIII, junto con muchos otros organismos nacionales, ha demostrado a lo largo de la pandemia su capacidad para constituir un entorno de colaboración, aumentar el conocimiento científico, facilitar la toma de decisiones, mejorar el abordaje de la enfermedad, proteger la salud individual y fortalecer la salud pública. Así lo refleja este informe, que se ha desarrollado como “un homenaje a la dedicación auténtica de las mujeres y hombres que, desde todas las organizaciones adscritas al ISCIII, han construido una muralla de ciencia para alejarnos de la pandemia”.



En el centro, la secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia, Raquel Yotti, y el director del ISCIII, Cristóbal Belda, acompañados a su derecha de Gloria Muñoz, directora del Laboratorio de Control de Dopaje; Maria Joao Forjaz, investigadora del Centro Nacional de Epidemiología (CNE); Mayte Pérez Olmeda, investigadora del Centro Nacional de Microbiología (CNM); Daniel Ruiz, subdirector del ISCIII; Pilar Gayoso, subdirectora del ISCIII; Marina Pollán, exdirectora e investigadora del CNE, e Inmaculada Casas, investigadora del CNM. A la izquierda de Raquel Yotti y Cristóbal Belda: Isabel Jado, directora del CNM; Jesús Oteo, exdirector e investigador del CNM; Margarita Blázquez, gerente del CIBER; Miguel Calero, subdirector del ISCIII; Nuria Expósito, del gabinete de la Secretaría General de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, y Rosario Perona, profesora de investigación del ISCIII.