



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/7370

25/03/2020

18021

**AUTOR/A:** NAVARRO LÓPEZ, Pedro (GP); MONEO DÍEZ, María Sandra (GP); ECHÁNIZ SALGADO, José Ignacio (GP)

#### RESPUESTA:

En relación con la pregunta de referencia, se informa que el Centro Nacional de Biotecnología (CNB) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) lleva más de 30 años investigando sobre coronavirus, y ha logrado hitos importantes -como ser el primero en clonar un coronavirus en el año 2000 o clonar el coronavirus del MERS en 2013-. Es un Centro de referencia mundial con un sistema pionero de clonación de virus, imprescindible para editarlo genéticamente y convertirlo en vacuna.

Cabe señalar que, en cuanto se tuvo conocimiento del nuevo coronavirus, el CNB comenzó a trabajar de forma intensa para entenderlo y, en la actualidad, tiene en marcha dos proyectos distintos, pero complementarios, que esperan tener candidatos a vacuna en un futuro próximo: por un lado, un grupo trabaja en el desarrollo de una vacuna con una técnica muy compleja y prometedora que solo están abordando dos grupos en el mundo; otro grupo trabaja en el desarrollo de una vacuna desde una perspectiva diferente pero complementaria. Además, el pasado 11 de marzo, el CSIC priorizó las líneas de investigación vinculadas a la detención del CoVID19 mediante la organización de la Plataforma Temática Interdisciplinar Salud Global/Global Health (covid19).

Por su parte, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), a través del Centro Nacional de Microbiología (CNM) y del Centro Nacional de Epidemiología (CNE), ha ofrecido apoyo científico-técnico al Ministerio de Sanidad, las Comunidades Autónomas y a todo el Sistema Nacional de Salud (SNS) en el manejo de la epidemia de coronavirus, como parte de sus competencias y atribuciones.

El Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19, incorporó medidas específicas de apoyo a la investigación del COVID-19. Se



concedieron 25,2 millones de euros para el ISCIII y 4,45 millones de euros para el CSIC.

En el caso del ISCIII, 24 millones se destinan a subvenciones de concesión directa para proyectos y programas de investigación del nuevo coronavirus, como se explica más adelante; y los 1,2 millones de euros restantes son para necesidades excepcionales provocadas por esta crisis: 700.000 euros para la adquisición de material fungible, para diagnóstico, asesoría, vigilancia, equipamiento, informático y científico y técnico; y 500.000 euros para incrementar la dotación presupuestaria dedicada a la investigación dentro del ISCIII.

En cuanto a los recursos personales, se informa que se ha reforzado el Laboratorio de Virus Respiratorios (LVR) del CNM; se ha habilitado y capacitado al personal de otros laboratorios de este Centro para que puedan realizar este trabajo bajo la supervisión del personal del LVR; y se ha redistribuido el trabajo de los grupos del Sistema de Respuesta Rápida del CNM, de tal forma que se pudiera dar respuesta durante 24h/365días. Del mismo modo, se ha movilizado al personal del CNE, con la distribución del trabajo del sistema de alertas para poder ofrecer asesoramiento a los centros sanitarios y servicios de salud pública de las Comunidades Autónomas que lo requieran durante 24h/ 365 días.

Desde el CSIC se han movilizado recursos materiales y de personal para priorizar líneas de investigación vinculadas a la detección del COVID-19, por un importe aproximado de 7 millones de euros. De esta cantidad, 4,45 millones de euros corresponden a la financiación recibida del Gobierno y destinada a los proyectos de obtención de una vacuna que se desarrollan en el CNB; la cantidad restante corresponde a los proyectos desarrollados por grupos de investigación de múltiples Institutos de investigación del CSIC financiados con fondos propios y donaciones recibidas.

En cuanto a la priorización de líneas de investigación, cabe destacar la convocatoria de Expresiones de Interés para la financiación de proyectos de investigación sobre SARS-COV-2 y la enfermedad COVID19, con cargo al Fondo-Covid19, mediante Resolución de 19 de marzo de la Dirección del ISCIII, con cargo a los 24 millones de euros mencionados anteriormente. Las propuestas deben ser adecuadas a la situación de urgencia y, por lo tanto, permitir una implementación inmediata en el SNS. Toda la información actualizada sobre esta convocatoria y los proyectos aprobados se pueden consultar en el siguiente enlace:

<https://www.isciii.es/QueHacemos/Financiacion/Paginas/SolicitudExpresionesInteresCovid19.aspx>





Por último, se informa de las líneas de investigación priorizadas en el ámbito del CSIC:

- El proyecto del CNB tiene como objetivos principales generar herramientas básicas y modelos experimentales esenciales para el desarrollo de estrategias de protección; identificación y test de compuestos antivirales para el tratamiento del SARS-CoV2; desarrollo de anticuerpos específicos monoclonales para la protección frente a la infección; desarrollo de la próxima generación de candidatos de vacuna; caracterización molecular, estructural y funcional, y modelado computacional para entender la propagación del nuevo coronavirus.
- Los restantes proyectos de la Plataforma Temática Interdisciplinar Salud Global/Global Health (covid19) del CSIC tienen sus objetivos enmarcados en cinco líneas:
  1. PREVENCIÓN: a) Origen del virus, b) Diseminación, c) Protocolos de prevención y d) Prevención económica.
  2. ENFERMEDAD: a) Estructura del virus, b) Severidad y c) Respuesta Inmune.
  3. CONTENCIÓN: a) Propagación y epidemiología, b) Detección, c) Protección y d) Protocolos.
  4. TRATAMIENTO: a) Diagnóstico, b) Antivirales, c) Vacunas, d) Anticuerpos y e) Sueros.
  5. IMPACTO: a) Social, b) Político, c) Económico y d) Científico.

Madrid, 29 de abril de 2020