



Ottawa, Canada K1A 0A2

Comunicado

Para su difusión inmediata

Plan de Canadá para movilizar la ciencia para luchar contra el COVID-19

23 de marzo de 2020

Ottawa, Ontario

Oficina del Primer Ministro

El Gobierno de Canadá está apoyando a los investigadores de nuestro país en su labor fundamental de protección de la salud y la seguridad de todos los canadienses, y de las personas de todo el mundo, durante el brote de COVID-19.

El Primer Ministro, Justin Trudeau, anunció hoy su apoyo para movilizar rápidamente a los investigadores canadienses y a las empresas de ciencias biológicas con el fin de apoyar los esfuerzos a gran escala para contrarrestar las medidas de lucha contra COVID-19, incluidas las posibles vacunas y tratamientos.

Estos 275 millones de dólares para la investigación del coronavirus y las contramedidas médicas forman parte del Fondo de Respuesta COVID-19 del Gobierno de Canadá, que asciende a más de 1.000 millones de dólares. Los fondos se utilizarán para impulsar proyectos que ya están en marcha por parte de investigadores universitarios y otras personas para responder a COVID-19, y asegurar el suministro nacional de posibles vacunas. Estos esfuerzos de investigación pueden avanzar rápidamente, e incluyen:

- 192 millones de dólares en nuevos proyectos que se priorizarán en el marco de la nueva corriente del Fondo para la Innovación Estratégica COVID-19 para prestar apoyo directo a las empresas canadienses para proyectos de gran escala. Estas empresas incluyen:
 - AbCellera, una empresa de biotecnología con sede en Vancouver que ha construido la tecnología líder en el mundo para el descubrimiento de anticuerpos, está a la vanguardia del desarrollo de medicamentos basados en anticuerpos para tratar y prevenir la COVID-19. La tecnología de AbCellera se está utilizando para buscar muestras de sangre de pacientes que se han recuperado de COVID-19 para encontrar anticuerpos producidos naturalmente que puedan utilizarse para el tratamiento y la prevención. AbCellera fue la primera empresa de América del Norte en recibir una muestra de un paciente convaleciente, y en pocos días identificó más de 500 anticuerpos humanos que son candidatos para

su desarrollo como tratamiento. La empresa se ha asociado con la compañía biofarmacéutica mundial Eli Lilly para fabricar y distribuir rápidamente un tratamiento con el objetivo de comenzar los ensayos clínicos en julio de 2020.

- Medicago, una empresa de la ciudad de Quebec con 20 años de experiencia en vacunas y terapias a base de plantas, que ha identificado un candidato viable para una vacuna a base de plantas que se encuentra actualmente en la fase de pruebas preclínicas. La financiación permitirá a Medicago avanzar rápidamente en los ensayos clínicos y luego pasar rápidamente a la ampliación de la producción para la respuesta a la pandemia.
- Financiación para la Organización de Vacunas y Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Saskatchewan - Centro Internacional de Vacunas (VIDO-InterVac), una de las instalaciones de investigación de enfermedades infecciosas más grandes y avanzadas del mundo. Con una financiación de 11 millones de dólares de la Fundación Canadiense para la Innovación, VIDO-InterVac podrá reforzar su experiencia en materia de investigación sobre el coronavirus y ayudar a desarrollar una vacuna para COVID-19. Otros 12 millones de dólares del programa de crecimiento económico regional mediante la innovación de Diversificación Económica del Oeste de Canadá ayudarán a VIDO-InterVac a ampliar su capacidad de biofabricación para apoyar los ensayos clínicos.
- Financiación de 15 millones de dólares para que el Consejo Nacional de Investigaciones de Canadá (NRCC) mejore sus instalaciones de Terapéutica de la Salud Humana en Montreal a fin de desarrollar, ensayar y ampliar candidatos prometedores a vacunas para que estén listos para la producción industrial. Ello supondrá la certificación de las instalaciones para el control de calidad de las buenas prácticas de fabricación (GMP) a fin de garantizar que sus productos farmacéuticos y biológicos para el ser humano, incluidas las vacunas, se produzcan y controlen de manera constante. Esta certificación apoyará una puesta en marcha y una producción de vacunas más eficaces y contribuirá a garantizar que las vacunas producidas por la instalación se pongan a disposición de los canadienses y de personas de todo el mundo con mayor rapidez.
- Apoyo a BlueDot, una empresa de salud digital con sede en Toronto, que cuenta con una tecnología de alerta temprana para enfermedades infecciosas, la primera de su tipo en el mundo. La empresa fue una de las primeras en el mundo en identificar la propagación de COVID-19. El Gobierno de Canadá, por conducto del Organismo de Salud Pública del Canadá, utilizará su plataforma de análisis de enfermedades para apoyar la elaboración de modelos y la vigilancia de la propagación de COVID 19, y para fundamentar la adopción de decisiones gubernamentales a medida que evolucione la situación.

Estas medidas forman parte de una estrategia más amplia que el Gobierno de Canadá está aplicando para proteger a los canadienses y evitar la propagación del virus. La estrategia de todo el Gobierno ayudará a garantizar la capacidad de nuestro sistema de atención de la salud, apoyar los esfuerzos internacionales y nacionales y mitigar los efectos económicos en los canadienses y las empresas canadienses.

Citas

"Canadá tiene a algunos de los investigadores más capacitados y brillantes del mundo, que trabajan duro para elaborar contramedidas que protejan la salud y la seguridad de los canadienses y apoyen los esfuerzos internacionales para luchar contra esta pandemia. Estamos todos juntos en esto, y tenemos que hacer nuestra parte para prevenir la propagación del virus."

-El Muy Honorable Justin Trudeau, Primer Ministro de Canadá.

"El Gobierno se compromete a proteger la salud y la seguridad de los canadienses. Estamos todos juntos en esto: Canadá se está beneficiando del impresionante e innovador poder de los investigadores y las empresas canadienses en nuestro enfoque nacional coordinado para luchar contra el COVID-19. Juntos estamos aumentando rápidamente nuestra capacidad de investigación y fabricación de los productos que necesitaremos durante la pandemia."

- El Honorable Navdeep Bains, Ministro de Innovación, Ciencia e Industria

"Nuestra principal prioridad es proteger la salud y el bienestar de los canadienses. Estamos financiando casi 100 equipos de investigación centrados en el rápido desarrollo de métodos eficaces para diagnosticar, tratar y manejar a los pacientes con COVID-19 y en determinar cómo fortalecer aún más nuestra comunicación con los canadienses. "

-La Honorable Patty Hajdu, Ministra de Salud

"En la lucha contra el COVID-19, estamos reclutando lo mejor del ingenio canadiense. A través de nuestro enfoque de todo el gobierno, podremos ampliar los esfuerzos para desarrollar una vacuna para el COVID-19, gracias en parte al apoyo de nuestros organismos económicos regionales en todo el país."

-La Honorable Mélanie Joly, Ministra de Desarrollo Económico e Idiomas Oficiales

Datos rápidos

- Desde el comienzo del brote de COVID-19, el Gobierno de Canadá ha apoyado a los investigadores canadienses y ha consultado a expertos de todo el mundo para ayudar a combatir este nuevo coronavirus.
- El 11 de marzo de 2020, el Gobierno del Canadá anunció [un paquete de 1.000 millones de dólares para ayudar a los canadienses a hacer frente al brote de COVID-19](#), que incluía 275 millones de dólares para la investigación del coronavirus y las contramedidas médicas.
- También se lanzó un concurso de financiación de proyectos de investigación para proporcionar nuevas pruebas que ayuden a abordar el COVID-19. Gracias a las organizaciones federales de financiación de la investigación y a los

investigadores que ofrecieron su tiempo para examinar urgentemente las solicitudes, el Gobierno del Canadá proporciona ahora [52 millones de dólares para financiar 96 proyectos de investigación](#). Los investigadores se centrarán en la elaboración y aplicación de medidas para detectar, gestionar y reducir rápidamente la transmisión de COVID-19 a fin de ayudar a enfrentar a la propagación del virus en Canadá y en todo el mundo.

- El 20 de marzo de 2020, el [Primer Ministro anunció el Plan del Canadá para movilizar a la industria para luchar contra COVID-19](#), que creará vías para desplegar recursos a los fabricantes y empresas nacionales para que puedan ayudar en este momento crítico.
- El Plan presenta [nuevas medidas](#) para ayudar a estas empresas a ampliar rápidamente la producción o a reequipar sus líneas de fabricación para desarrollar productos fabricados en Canadá que ayuden en la lucha contra el COVID-19. Estos productos incluyen suministros y equipos de salud y seguridad fundamentales, como equipos de protección personal, productos de higienización, productos de diagnóstico y pruebas, y tecnología de seguimiento de enfermedades.
- El 21 de marzo de 2020, el ministro Bains envió una carta a todas las universidades, colegios, politécnicos y cegeps del país pidiéndoles que ayudaran a identificar el equipo de protección personal, equipo médico y los suministros en los laboratorios que el gobierno podría comprar durante la crisis. El Ministro también pidió ayuda para identificar soluciones de fabricación innovadoras, como las impresoras 3D, que podrían ayudar a hacer frente a la posible escasez de equipo esencial.
- La Asesora Científica Principal de Canadá (CSA) ha reunido un grupo de expertos científicos multidisciplinarios para asesorarla sobre los últimos avances científicos relacionados con el COVID-19. Esta información ayudará a la CSA a proporcionar asesoramiento multidisciplinario al Primer Ministro y al gobierno. El grupo de expertos está compuesto por distinguidos científicos canadienses y se reunirá periódicamente para examinar la ciencia y las pruebas disponibles de la elaboración de modelos de enfermedades, la percepción de riesgos, el diagnóstico y la investigación clínica.

Enlaces asociados

- [Enfermedad del Coronavirus \(COVID-19\)](#)
- [Ayudar a los canadienses con el impacto económico de la pandemia COVID-19](#)
- [El Primer Ministro esboza la respuesta de Canadá a COVID-19](#)
- [El Primer Ministro anuncia nuevas medidas en el marco de la respuesta de Canadá a COVID-19](#)
- [El Primer Ministro anuncia más apoyo a los trabajadores y las empresas a través del Plan de Respuesta Económica COVID-19 de Canadá](#)

Office of the
Prime Minister



Cabinet du
Premier ministre

Ottawa, Canada K1A 0A2

Release

For immediate release

Canada's plan to mobilize science to fight COVID-19

March 23, 2020

Ottawa, Ontario

Prime Minister's Office

The Government of Canada is supporting our country's researchers as they do critical work to protect the health and safety of all Canadians, and people around the world, during the COVID-19 outbreak.

The Prime Minister, Justin Trudeau, today announced support to quickly mobilize Canadian researchers and life sciences companies to support large-scale efforts towards countermeasures to combat COVID-19, including potential vaccines and treatments.

This \$275 million for coronavirus research and medical countermeasures is part of the Government of Canada's more than \$1 billion COVID-19 Response Fund. The funding will be used to advance projects that are already underway by university researchers and others to respond to COVID-19, and ensure domestic supply of potential vaccines. These research efforts can move quickly, and include:

- \$192 million in new projects that will be prioritized under the new Strategic Innovation Fund COVID-19 stream to deliver direct support to Canadian companies for large-scale projects. These companies include:
 - AbCellera, a Vancouver-based biotech company that has built the world's leading technology for antibody discovery, is at the forefront of developing antibody-based drugs to treat and prevent COVID-19. AbCellera's technology is being used to search blood samples of patients who have recovered from COVID-19 to find naturally-produced antibodies that can be used for treatment and prevention. AbCellera was the first company in North America to receive a sample from a convalescent patient, and within days identified over 500 human antibodies that are candidates for development as a treatment. The company has partnered with global biopharmaceutical company Eli Lilly to rapidly manufacture and distribute a treatment with the goal of beginning clinical trials in July 2020.

Canada

- Medicago, a Quebec City-based company with 20 years of experience in plant-based vaccines and therapeutics, that has identified a viable plant-based vaccine candidate currently at the pre-clinical testing phase. Funding will allow Medicago to rapidly move forward on clinical trials and then quickly shift to scaling up production for pandemic response.
- Funding for the University of Saskatchewan’s Vaccine and Infectious Disease Organization – International Vaccine Centre (VIDO-InterVac), one of the largest and most advanced infectious disease research facilities in the world. With \$11 million in funding from the Canada Foundation for Innovation, VIDO-InterVac will be able to strengthen its existing expertise in coronavirus research and to help develop a vaccine for COVID-19. An additional \$12 million from Western Economic Diversification’s Regional Economic Growth Through Innovation program will help VIDO-InterVac expand its bio-manufacturing capacity to support clinical trials.
- Funding of \$15 million for the National Research Council of Canada to upgrade its Human Health Therapeutics facility in Montréal to develop, test and scale-up promising vaccine candidates to be ready for industrial production. This will involve certifying the facility for Good Manufacturing Practice (GMP) quality assurance to ensure that their human pharmaceuticals and biologics, including vaccines, are consistently produced and controlled. This certification will support a more effective roll-out and production of vaccines, and help ensure that any vaccines produced by the facility can be made available to Canadians and people around the world more quickly.
- Support for BlueDot, a Toronto-based digital health firm, with a first-of-its-kind global early warning technology for infectious diseases. The company was one of the first in the world to identify the spread of COVID-19. The Government of Canada, through the Public Health Agency of Canada, will use its disease analytics platform to support modelling and monitoring of the spread of COVID 19, and to inform government decision-making as the situation evolves.

These measures are part of a larger strategy the Government of Canada is implementing to protect Canadians and prevent the spread of the virus. The whole-of-government strategy will help ensure the capacity of our health care system, support international and domestic efforts, and mitigate the economic impacts on Canadians and Canadian business.

Quotes

“Canada is home to some of the most skilled and brightest researchers in the world, who are working hard to develop countermeasures that will protect the health and safety of Canadians and support international efforts to fight this pandemic. We are all in this together, and need to be doing our part to prevent the spread of the virus.”

—The Rt. Hon. Justin Trudeau, Prime Minister of Canada

“The Government is committed to protecting the health and safety of Canadians. We are all in this together: Canada is benefiting from the impressive and innovative power of Canadian researchers and businesses in our coordinated national approach to fight COVID-19. Together, we are rapidly scaling-up our capacity in research and in manufacturing the products we will need during the pandemic.”

— The Hon. Navdeep Bains, Minister of Innovation, Science and Industry

“Our top priority is protecting the health and well-being of Canadians. We are funding nearly 100 research teams focused on rapidly developing effective methods to diagnose, treat, and manage patients with COVID-19 and on determining how to further strengthen our communication with Canadians.”

—The Hon. Patty Hajdu, Minister of Health

“In the fight against COVID-19, we’re enlisting the best of Canadian ingenuity. Through our whole-of-government approach, we will be able to scale up the efforts to develop a vaccine for COVID-19, thanks in part to the support of our regional economic agencies across the country.”

—The Hon. Mélanie Joly, Minister of Economic Development and Official Languages

Quick Facts

- Since the beginning of the COVID-19 outbreak, the Government of Canada has supported Canadian researchers and consulted with experts from around the world to help combat this new coronavirus.
- On March 11, 2020, the Government of Canada [announced a \\$1-billion package to help Canadians cope with the COVID-19 outbreak](#), which included \$275 million for coronavirus research and medical countermeasures.
- A rapid research funding competition for projects was also launched to provide new evidence to help address COVID-19. Thanks to federal research funding organizations and researchers who volunteered their time to urgently review applications, the Government of Canada is now providing [\\$52 million in funding for 96 research projects](#). Researchers will focus on developing and implementing measures to rapidly detect, manage, and reduce the transmission of COVID-19 to help tackle the spread of the virus in Canada and around the world.
- On March 20, 2020, the [Prime Minister announced Canada’s Plan to Mobilize Industry to fight COVID-19](#), which will create pathways to deploy resources to domestic manufacturers and businesses so they can help during this critical time.
- The Plan introduces [new measures](#) to help these businesses rapidly scale up production or re-tool their manufacturing lines to develop products made in Canada that will help in the fight against COVID-19. These products include critical health and safety supplies and equipment, including personal protective equipment, sanitization products, diagnostic and testing products, and disease tracking technology.
- On March 21, 2020, Minister Bains sent a letter to every university, college, polytechnic and cegep in the country asking them to help identify personal protective equipment, medical equipment and supplies in laboratories that the government might be able to purchase during the crisis. The Minister also asked

for help to identify innovative manufacturing solutions, such as 3D printers, that could help address potential shortages of essential equipment.

- The Chief Science Advisor of Canada (CSA) has assembled a multidisciplinary science expert panel to advise her on the latest scientific developments relevant to COVID-19. This information will assist the CSA in providing current and cross-disciplinary advice to the Prime Minister and government. The expert group is composed of distinguished Canadian scientists and will be meeting on a regular basis to discuss available science and evidence from disease modelling, risk perception, diagnostic, and clinical research.

Associated Links

- [Coronavirus disease \(COVID-19\)](#)
- [Helping Canadians with the economic impact of the COVID-19 Pandemic](#)
- [Prime Minister outlines Canada's COVID-19 response](#)
- [Prime Minister announces new actions under Canada's COVID-19 response](#)
- [Prime Minister announces more support for workers and businesses through Canada's COVID-19 Economic Response Plan](#)

- 30 -

PMO Media Relations: media@pmo-cpm.gc.ca

This document is also available at <https://pm.gc.ca/>