



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

## **PROYECTO DE RESOLUCIÓN**

### **LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN**

#### **RESUELVE**

Dirigirse al Poder Ejecutivo Nacional a fin que proceda a la creación de un Comité Científico con el objeto de unificar desde el sector Científico y Tecnológico, los estudios indispensables para frenar la propagación del virus y profundizar las investigaciones sobre los tratamientos a ser aplicados a los pacientes con coronavirus. Dicho Comité Científico deberá estar integrado por representantes de los Ministerios de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, de Salud y Acción Social de la Nación, de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), Hospitales Universitarios y científicos de reconocida trayectoria en las áreas de infectología, epidemiología, virología, farmacología, bioquímica, especialistas en tecnología médica y todos aquellos que, a criterio del Poder Ejecutivo, resulten necesario convocar para el cumplimiento del objetivo propuesto.



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

## **FUNDAMENTOS**

Señor Presidente:

Con motivo de la declaración de Emergencia Sanitaria en los términos del Decreto 260/2020 (B.O. 12/03/2020), se dispusieron una serie de medidas oportunas y transparentes, basadas en la evidencia científica. La evolución de la situación epidemiológica llevó a la adopción de nuevas medidas para ir respondiendo día a día, a las circunstancias que se iban presentando en los distintos sectores de la sociedad.

Por su lado, la Organización Mundial de la Salud (OMS), como organismo rector en materia de gestión de políticas de prevención, promoción e intervención en salud a nivel internacional, impulsó un estudio denominado Solidarity (Solidaridad) en el que participan los estados de Canadá, Francia, Bahrein, Irán, Noruega, Sudáfrica, España, Suiza, Tailandia y Argentina.

Se trata de un proyecto colectivo que se propone explorar si algunos de los fármacos ya disponibles pueden servir para tratar coronavirus y, también persigue obtener evidencia científica sobre la eficacia de cuatro esquemas de tratamiento.

Nuestro país, fue especialmente invitado por su reconocida capacidad en ensayos clínicos y por la presencia de la ANMAT como agencia reguladora. Al mismo tiempo, tuvimos el orgullo de que las políticas de emergencia adoptadas por nuestro gobierno fueran destacado por la manera de encarar y ejecutar las medidas de aislamiento preventivo.

A nivel internacional, Argentina ha quedado en el foco de observación porque fue una de las naciones que han tomado más estrictamente el tema de la cuarentena. Hecho al que se le sumó la



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

adopción de las medidas de aislamiento preventivo y oportuno, metodología que luego fue seguida por otros países cuando ya tenían el coronavirus fuertemente diseminado con un saldo de morbilidad.

De las estadísticas recientes, podemos observar que hemos evitado la fase exponencial y que contamos con los elementos necesarios para que el sistema de salud pueda afrontar los nuevos casos que se puedan presentar, sin llegar al grado de saturación del sistema sanitario.

Nuestro País aceptó con satisfacción participar en el proyecto Solidarity porque a través de esta iniciativa de la OMS, podremos incursionar en la identificación sobre cuál sería el mejor tratamiento para los pacientes con coronavirus y, al mismo tiempo, aportar nuestros conocimientos como integrantes de este organismo internacional.

Conforme sostuvo el Dr. Omar Sued –doctor en medicina de la Universidad de Barcelona y Presidente de la Sociedad Argentina de Infectología (SAID), uno de los objetivos del proyecto –Solidarity- es tratar de probar cuatro drogas diferentes. Entre ellas *remdesevir* (una medicación que habitualmente se emplea para ébola), *ritonavir/lopinavir* (de uso corriente para el VIH), *cloroquina* e *hidroxicloroquina* (antipalúdicos que se recomiendan para la malaria o bien para la artritis). Cualquiera de ellos parecería tener efecto “in vitro”, pero aún no existen datos concluyentes que permitan determinar la mejor respuesta posible para combatir el patógeno.

La “Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias” AAPC que constituye la voz de la comunidad científica nacional y una entidad reconocida para promover e impulsar la ciencia en la Argentina, publicó con fecha 3/03/2020 una entrevista realizada a la viróloga española Isabel Sola, del Centro Nacional de



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

Biotecnología (CNB-CSIC), que se encuentra inmersa en el desarrollo de una vacuna contra el coronavirus. La científica sostuvo que se está trabajando en la reconstrucción del virus a partir de su consecuencia genética para poder modificarlo y eliminar los genes de virulencia. El objetivo es lograr un virus más atenuado sobre el cual la vacuna pueda actuar eficazmente.

Hoy la ciencia trabaja a contrarreloj para encontrar la medicación adecuada para dar respuesta, desde el conocimiento científico, a la emergencia sanitaria provocada por el SARS-COV-2, y nuestros investigadores y científicos se encuentran a la altura de las circunstancias para dar batalla desde su saber a este desafío sin precedentes. Para ello se requiere formar el Comité que se propicia en esta iniciativa, con el objetivo de lograr una actuación en forma organizada con la participación de profesionales e instituciones nacionales y provinciales, convocando también a los científicos argentinos que actualmente se encuentran ejerciendo su actividad en el exterior.

Hemos dado sobradas muestras de la capacidad de los argentinos en las ciencias. A modo de ejemplo podemos mencionar a: **Bernardo Alberto Houssay**, médico y farmacéutico nacido en Buenos Aires. Por sus descubrimientos sobre el papel desempeñado por las hormonas pituitarias en la regulación de la cantidad de azúcar en sangre (glucosa), fue galardonado con el premio Nobel de Medicina en 1947, siendo el primer latinoamericano laureado en Ciencias; 2) **Luis Federico Leloir**, nacido en París, Francia, en 1906 y nacionalizado argentino, Leloir fue un médico y bioquímico que recibió el primer Nobel de Química en 1970, por su investigación basada en los nucleótidos de azúcar, y el rol que cumplen en relación a la fabricación de los hidratos de carbono. Tras su hallazgo se lograron entender de forma acabada los promotores de la enfermedad congénita galactosemia; 3) **César**



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

**Milstein**, en 1993, Milstein fue nombrado jefe y director de la División de Química, Proteínas y Ácidos Nucleicos de la Universidad de Cambridge. Por su trabajo en el desarrollo de anticuerpo monoclonales, obtuvo el premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1984; 4) **René Gerónimo Favaloro**, fue un prestigioso educador y médico cardiocirujano argentino que alcanzó el reconocimiento internacional, por haber desarrollado el bypass coronario con empleo de vena safena. En 1986, recibió el premio Maestro de la Medicina Argentina y su Fundación continúa aportando a la comunidad prestaciones de última generación como ser los trasplantes múltiples; 5) **Rebeca Gerchsman**, nacida en Buenos Aires en 1903, se graduó como bioquímica y farmacéutica en la Universidad de Buenos Aires, comenzó a trabajar en el instituto Houssay donde se doctoró con la tesis sobre el potasio plasmático dando lugar al método Gerschman-Marenzi para medir el potasio en sangre. En 1954, postuló su tesis en EE.UU sobre la incidencia del oxígeno en ciertas enfermedades y en el envejecimiento, esta teoría se conocería como la teoría Gerschman; 6) **Gabriela González**, científica argentina cordobesa y profesora de Física y Astronomía en EEUU que formó parte del equipo de científicos que ganó el Nobel de Física en 2017 por haber medido por primera vez la existencia de ondas gravitacionales, lo que permitió comprobar la teoría de Albert Einstein. A ellos se suman gran cantidad de científicos que desde el anonimato aportan sus conocimientos a la comunidad y que muchas veces no obtienen el reconocimiento merecido.

En oportunidad de celebrarse la JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA bajo la consigna “CON CIENCIA Y TECNOLOGÍA CONSTUIMOS NUESTRO FUTURO”, que tuvo lugar el 10/10/19, las asociaciones científicas de reconocida trayectoria, expresaron su preocupación por el desinterés mostrado por el gobierno anterior respecto de la ciencia y tecnología, por la



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

desarticulación del respectivo Ministerio como órgano rector de las políticas en la materia y el recorte de gastos generales, inclusive de aquellos destinados a investigaciones que se venían desarrollando desde varios años atrás. Asimismo pusieron a consideración de los concurrentes la CARTA ABIERTA A LOS CANDIDATOS-ELECCIONES 2019, en la cual se expresó:

*“Un sistema de ciencia y tecnología propio y robusto es un pilar fundamental para los países que apuestan al desarrollo. Es el cimiento que debería engendrar el desarrollo social y económico para el siglo XXI en nuestro país. La inversión a largo plazo en ciencia y tecnología es crucial para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la Argentina, al posibilitar la configuración de un tejido productivo más dinámico y capaz de generar empleos. Asimismo, es vital en cuestiones como... la producción social de medicamentos, la mejora en el diagnóstico precoz y tratamiento de enfermedades, la identificación de las causas y dinámicas de la pobreza,... el fortalecimiento de lazos sociales a través del conocimiento de nuestro pasado y presente cultural, el desarrollo de políticas públicas para el conocimiento y uso sustentable de nuestra biodiversidad y recursos naturales, por citar sólo unos ejemplos.... Es indispensable construir sobre la estructura existente, mantener activos los desarrollos que han sido exitosos y que han llevado décadas de inversión humana y de capital. ... Las instituciones que han sido creadas a fin de articular el sector productivo deben ser fortalecidas en su tarea de promover el desarrollo federal en base a la transferencia tecnológica”.*

Con fecha 29/03/2020, en conferencia de prensa, el presidente Alberto Fernández, luego de manifestar que los resultados iniciales de las medidas adoptadas son buenos, anunció la prolongación de la cuarentena obligatoria por el coronavirus hasta las cero horas del 13 de abril, después de Semana Santa. El mensaje lo emitió acompañado por el Jefe de Gabinete, Santiago Cafiero y el Ministro del Interior, Eduardo de Pedro señalando que estas disposiciones resultaban



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

necesarias para impedir la expansión geométrica de los contagios sobre la base de las recomendaciones de los especialistas e infectólogos, con quienes se había reunido con carácter previo a la transmisión de la videoconferencia.

El grupo que asesora al Presidente está compuesto por científicos de primera línea en sus respectivas incumbencias. El Dr. Pedro Cahan en primer término, con especialización en infectología, se destacó en la lucha contra el VIH desde la Fundación Huésped, de la que es uno de los fundadores; el Dr. Eduardo López también infectólogo del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, fue Presidente de la Sociedad Argentina de Infectología Pediátrica (Sadip), el Dr. Gustavo Lonardo –Diploma de Honor de la UBA- fue Presidente de la Sociedad Argentina de Infectología, la Dra. Mirta Roses fue miembro de la Organización Panamericana de la Salud y fue premiada con dos premios Konex, el Platino y el de Brillante en el año 2003; también se destacan por su saber y compromiso con la ciencia, los doctores Tomás Orduna, Pablo Bonvehí, Ángela Gentile y Omar Sued.

El hecho que el señor Presidente haya recurrido a tan prestigioso plantel de especialistas, denota con hechos concretos la importancia que el actual gobierno le asigna a la ciencia en la toma de decisiones.

Si bien expresamos nuestro reconocimiento a esta modalidad de articulación que lleva adelante el gobierno nacional, consideramos que sería conveniente emplear estos valiosos recursos humanos para la constitución formal de un COMITÉ CIENTÍFICO cuyo objetivo no se circunscriba al asesoramiento, sino que también se avoque en forma mancomunada a profundizar las investigaciones sobre prevención y tratamientos a ser aplicados a los pacientes con coronavirus, y especialmente en la elaboración de la vacuna sobre la que se está trabajando en los distintos países y para lo cual Argentina fue convocada por la OMS, como ya fuera precedentemente expuesto.



“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

Argentina tiene una larga tradición en Ciencia y Tecnología de alto nivel que debemos revalorizar y acompañar aún más, con el convencimiento de que nuestra identidad nacional también se fortalece fomentando la vinculación de la comunidad científica nacional con sus pares en el exterior, sobre la base del interés mutuo en desarrollar investigaciones e intercambiar conocimientos para el bien de nuestra Nación.

Como señaló el presidente Alberto Fernández en oportunidad de la apertura del año legislativo: *“Necesitamos potenciar nuestro sistema de ciencia y tecnología. ... Vamos a revertir la tendencia a la caída presupuestaria observada en Ciencia y Tecnología en los últimos años. Tengo el orgullo de haber convocado al Gobierno a numerosos científicos y científicas de Argentina. Somos un Gobierno de científicos, no de CEOS”*, todo ello dentro del contexto de una nueva mirada de país, donde la soberanía comienza por nuestra propia capacidad de concertar prioridades estratégicas, en el marco de un nuevo Contrato de Soberanía Social.

Por las razones expuestas, invito a mis pares a acompañar el presente proyecto de resolución.