

Proyecto de Declaración

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA

De interés de esta Honorable Cámara el Test Serológico de Anticuerpos “Serocovid-Federal”, primer test multiespecie desarrollado por la Dra. Leticia Bentancor¹ en la Universidad Nacional de José C. Paz (investigadora CONICET-Directora del Proyecto), las Dras. Alejandra Capozzo² y Nancy Cardoso, en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (investigadora CONICET-Codirectora), las investigadoras Carla Rivero (UNPAZ) y Cecilia Truco (INTA), y los equipos de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires (desarrolladores de la proteína). El test fue aprobado por la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica, y será producido y comercializado por Laboratorios Chaqueños S.A, laboratorio público perteneciente a la Agencia Nacional de Laboratorios Públicos.

¹Licenciada en Biotecnología por la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ); Doctora en Ciencias Básicas y Aplicadas también por la UNQ. Posdoctorado (2009-2012) ChanningLaboratory. Harvard Medical School. Repatriada en 2012 por el Programa Raíces al sistema CONICET. Diplomada en Gestión y Control de Políticas Públicas en FLACSO y Diplomada en Biotecnología, Industria y Negocios en la Universidad Nacional de Quilmes.

²Licenciada en Ciencias Biológicas con orientación en Biotecnología y Doctora en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Posee un título post-doctoral en Inmunología Neonatal de la Universidad de Maryland (Baltimore, EE. UU.)

Fundamentación

Señor Presidente:

Con el objetivo de aportar soluciones tecnológicas que dieran respuestas a las demandas generadas por la pandemia de COVID-19, la Universidad Nacional de José C. Paz (UNPAZ) presentó en el año 2020 un proyecto para el desarrollo de un Kit serológico de diagnóstico a la convocatoria extraordinaria a Ideas Proyecto COVID-19, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. El proyecto resultó seleccionado en el mes de mayo de ese mismo año, recibiendo financiamiento de la Agencia de Promoción de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (Agencia I+D+i)³.

Se trata de un kit realizado con la técnica conocida como Elisa y basado en una proteína que contiene secuencias de dominio RBD de Spike de SARS-COV-2. Permite hacer un diagnóstico de personas que han estado expuestas al COVID-19, a pocos días después de producida la infección, midiendo en suero la presencia de cualquier tipo de anticuerpo reactivo a la proteína del virus que causa el COVID-19, y con una eficacia del 97%.

Otra cualidad es que, considerando que el coronavirus es un virus zoonótico, resulta relevante que su aplicación sea multiespecie. Esto significa que permite detectar la espícula del virus tanto en personas como en cualquier especie de animales⁴. De esta forma se espera poder identificar si hay alguna especie en particular que sea susceptible, para identificarla, hacer un seguimiento, y tener un control de los animales de compañía y producción.

Serocovid-Federal servirá como herramienta de vigilancia epidemiológica ya que tiene la ventaja de emplear un método rápido y simple (respuesta colorimétrica) y su fabricación

³ <https://www.unpaz.edu.ar/node/3990>

⁴ <https://intainforma.inta.gob.ar/el-inta-desarrolla-el-kit-que-detecta-anticuerpos-contra-el-coronavirus-en-animales/>

en el país implicará una significativa reducción de costos en comparación con aquellos kits que se adquieren en el exterior.

Es importante señalar que el test fue llevado a cabo a través de un trabajo articulado entre la Universidad Nacional de José C. Paz (UNPAZ), donde se dio lugar a la investigación y al desarrollo y se brindó apoyo técnico y financiero; el CONICET (gran parte de las investigadoras que intervinieron pertenecen a ese Organismo), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) lugar de trabajo de dos de las investigadoras; el Consorcio UBA-COVID-19, proveedores de la proteína recombinante; la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr Carlos G. Malbrán”, donde se realizó el testeo; y Laboratorios Chaqueños S.A. perteneciente a la Agencia Nacional de Laboratorios Públicos (ANLAP), donde se realiza el escalado, la producción y comercialización.

Actualmente cuenta con la aprobación de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica⁵, para su producción en Laboratorio Chaqueños S.A.⁶ desde donde ya se anunció la elaboración del primer lote de 600 kits⁷. Cabe recordar que en 2014 se crea la Agencia Nacional de Laboratorios Públicos (ANLAP) cuya función es garantizar el cumplimiento de la ley 26.688 que declaró de interés nacional a la investigación y producción de medicamentos, vacunas y productos médicos como bienes sociales. También es importante señalar que los laboratorios que forman parte de la Agencia tienen que lograr los estándares de la ANMAT, que son muy altos y de nivel internacional.

En este proyecto se destacan varias particularidades. Por un lado, el kit fue creado a través de un proceso de investigación, desarrollo y producción íntegramente público, poniendo en evidencia la importancia de la inversión pública en Ciencia, Tecnología e Innovación;

⁵ <https://www.argentina.gob.ar/noticias/anmat-registro-nuevo-kit-de-produccion-local-para-la-deteccion-de-covid-19>

⁶ <https://www.argentina.gob.ar/noticias/el-nuevo-kit-serologico-serocovid-federal-recibio-su-registro-ante-la-anmat-y-comienza-sul>

⁷ <https://www.pagina12.com.ar/399511-chaco-produce-los-primeros-tests-serologicos-del-pais-para-d>

y visibilizando el retorno a la sociedad de la inversión realizada por el Estado. Además, se trata de un insumo pensado y desarrollado fundamentalmente por científicas argentinas, dando cuenta de las políticas con perspectiva de género y federal de la ciencia y la tecnología en nuestro país. Finalmente se destaca que SeroCovid-Federal es el primer insumo crítico en salud, en el marco de la pandemia, que CONICET licencia a un laboratorio público y llega a la etapa de producción.

SeroCovid-Federal es el resultado de las acciones que puso en marcha el Estado Argentino para dar respuestas a las necesidades de la población en un contexto de emergencia, es una muestra del potencial que tienen la ciencia y la tecnología de nuestro país. Asimismo, es un orgullo el desarrollo de proyectos que generen empleos genuinos, altamente calificados, que garanticen el abastecimiento de insumos para el desarrollo de las políticas sanitarias, y que fortalezcan nuestra soberanía científico-tecnológica.

Por lo expuesto solicito a mis pares que me acompañen en esta iniciativa.

BLANCA INÉS OSUNA

Diputada Nacional