

Venezuela mantiene acciones contra la COVID-19

El Gobierno Bolivariano de Venezuela, a través del sistema Covax, recibe la primera entrega de la vacuna anti SARS-CoV-2, que contiene 693 mil 600 dosis y contribuye a fortalecer el Plan Nacional de Vacunación contra la COVID-19, coordinado por el Ministerio del Poder Popular para la Salud. Esta primera entrega se logró gracias a las intervenciones del Dr. Tedros Adhanom, director general de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y a la directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Carissa Etienne, quienes ayudaron a resolver los nudos críticos para la llegada de las vacunas al país.¹

Por tal motivo, la vicepresidenta ejecutiva de la República, Delcy Rodríguez, expresa su agradecimiento a estas autoridades, así como su compromiso en continuar sus gestiones ante estos organismos internacionales para completar la cuota de las 12 millones de dosis de vacuna adquiridos por el mecanismo Covax, y así proteger la salud del pueblo venezolano de las diferentes variantes del SARS-CoV-2.



Figura 1: Venezuela recibe 693 mil 600 vacunas anti-SARS-CoV-2 del mecanismo Covax.

Fuente: Recuperado de <https://www.mincyt.gob.ve/figura1>

Sin embargo, científicos señalan que se debe mantener el uso obligatorio del tapabocas a pesar de que la población se haya vacunado. Al respecto el doctor Héctor Rangel, biólogo egresado de la Universidad Central de Venezuela (UCV), investigador del Laboratorio de Virología Molecular del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) dice:

¹Prensa Mincyt / Venezuela recibe 693 mil 600 vacunas anti-SARS-CoV-2 del mecanismo Covax. <https://www.mincyt.gob.ve/venezuela-recibe-693-mil-600-vacunas-anti-sars-cov-2-del-mecanismo-covax/>

“la combinación de ambas herramientas, es la que pudiese, eventualmente, conducir a una disminución masiva de los casos y la reducción de la carga viral poblacional, de esta manera, disminuir la cantidad de contagios por SARS-CoV-2”.²

El doctor Rangel también agrega que la población a nivel mundial debe seguir trabajando en la lucha contra el coronavirus, y una de esas acciones es con el uso del tapaboca. Por otra parte, indica que la vacunación no protege de la infección por la cantidad de variantes, pero si protege de los efectos graves de la enfermedad³. Además, afirma que “la mayoría de las personas hospitalizadas en países como Estados Unidos, que tiene una tasa de infección sumamente alta, son personas que no están vacunadas”⁴.

Este señalamiento responde al movimiento antivacuna internacional.



Figura 2: El uso del tapaboca.

Fuente: Recuperado de <https://www.mincyt.gob.ve/figura2>

Otra de las acciones emprendidas contra la COVID-19 en el país la realiza el Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) de la Universidad Central de Venezuela (UCV), quien lleva a cabo el proyecto de monitoreo de partículas virales de SARS-CoV-2 en aguas residuales para la detección de posibles focos de contagio por COVID-19 por localidades, que permitan al Ministerio del Poder Popular para la Salud efectuar abordajes epidemiológicos más específicos y efectivos. Este proyecto es financiado por el Ministerio para Ciencia y Tecnología, a través del Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (Fonacit) y cuenta con la participación

²Prensa Mincyt / El uso del tapaboca debe mantenerse para disminuir contagios por COVID-19. <https://www.mincyt.gob.ve/el-uso-del-tapaboca-debe-mantenerse-para-disminuir-contagios-por-covid-19/>

³Prensa Mincyt / El uso del tapaboca debe mantenerse para disminuir contagios por COVID-19. <https://www.mincyt.gob.ve/el-uso-del-tapaboca-debe-mantenerse-para-disminuir-contagios-por-covid-19/>

⁴Prensa Mincyt / El uso del tapaboca debe mantenerse para disminuir contagios por COVID-19. <https://www.mincyt.gob.ve/el-uso-del-tapaboca-debe-mantenerse-para-disminuir-contagios-por-covid-19/>

de Hidrocapital, el Laboratorio de Ecología de Microorganismos de la UCV y el Laboratorio de Virología Molecular del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

Esta investigación se inició con un muestreo en el Poliedro de Caracas por ser un centro centinela para la atención de pacientes contagiados con coronavirus. Este proyecto también contempla muestreos semanales en sectores populares, por lo que seguirán en las comunidades de Catia, Caricuao, Coche, Santa Mónica, San Bernardino y Petare para predecir escenarios de infección y determinar los niveles de circulación del SARS-CoV-2, así lo indica la bióloga Alejandra Zamora, quien es responsable del laboratorio de Ecología de Microorganismos de la UCV y coordinadora de este proyecto. Además la doctora Zamora informa que el propósito es poder estandarizar esta metodología en la ciudad capital, para luego ampliar este plan de monitoreo a nivel nacional.⁵ Se estima que los primeros resultados de este monitoreo de aguas residuales se obtengan antes de finalizar el año 2021.



Figura 3: Muestreo de aguas residuales para identificar SARS-CoV-2.
Fuente: Recuperado de <https://www.mincyt.gob.ve/figura3>

⁵Prensa Mincyt / Venezolanos realizan muestreo de aguas residuales para identificar SARS-CoV-2. <https://www.mincyt.gob.ve/el-uso-del-tapaboca-debe-mantenerse-para-disminuir-contagios-por-covid-19/>

Recientemente, el gobierno venezolano presidido por el Presidente Nicolás Maduro anunció la creación del Polo Científico-Tecnológico venezolano como una nueva instancia unificadora de la ciencia aplicada que permita articular a todas las instituciones públicas y privadas para buscar respuestas reales y efectivas a los problemas del país y fomentar la recuperación del sistema económico-productivo nacional. Uno de los propósitos de esta instancia es crear nuevas instituciones que estén alineadas perfectamente con la salud, educación de alta tecnología, comunicaciones, agricultura, industria, y en temas fundamentales del conocimiento.

Durante la instalación del Polo Científico-Tecnológico, fueron presentados al país diversos proyectos de investigación e innovación tecnológica hechos en Venezuela, como: desarrollo de un kit de diagnóstico serológico-cuantitativo para SARS-CoV-2; fabricación de aceite ozonizado con bajo grado de oxidación que se utiliza para afecciones de piel como psoriasis, dermatitis e irritación; desarrollo de soluciones sanitizantes con actividad antiviral para espacios grandes y de protección personal, con geles antibacteriales a base de nanopartículas de cobre o plata; proyecto de producción de bloques nutricionales con nanominerales para alimentación animal; fabricación de una crema antiescaras que posee propiedades protectoras y reparadoras de la piel para pacientes con baja movilidad y que también exhibe funciones contra la urticaria producida por las setas de la palometa peluda; y la creación de un módem para conexión a internet con materia prima nacional.⁶



Figura 4: Venezuela cuenta con nuevo Polo Científico-Tecnológico.
Fuente: Recuperado de <https://www.mincyt.gob.ve/figura4>

⁶Prensa Mincyt / Venezuela cuenta con nuevo Polo Científico-Tecnológico. <https://www.mincyt.gob.ve/venezuela-cuenta-con-nuevo-polo-cientifico-tecnologico/>

Por su parte, la ministra del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, Gabriela Jiménez Ramírez, explicó que el nuevo Polo Científico-Tecnológico es un espacio de articulación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, en el cual se organizarán las áreas prioritarias de la nación que están definidas con base en las necesidades del pueblo como salud, alimentación, telecomunicaciones, petróleo, ingeniería, entre otros procesos productivos.⁷

Finalmente, se puede destacar que sólo con el trabajo conjunto entre la población y el Estado venezolano se puede garantizar la reducción de casos de contagio de la COVID-19. El acatamiento en el uso obligatorio del tapaboca como medida preventiva para evitar el contagio, barrera que ha sido implementada a nivel mundial ante eventuales epidemias; y las acciones del gobierno a través del plan de vacunación y el desarrollo de investigaciones científicas, son aspectos claves para reforzar la atención a la salud en tiempos de pandemia.

Yennifer Ramírez

Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres

CENDITEL

Mérida, Venezuela

yramirez@cenditel.gob.ve



Esta obra está bajo licencia CC BY-NC-SA 4.0.

⁷Prensa Mincyt / Venezuela cuenta con nuevo Polo Científico-Tecnológico. <https://www.mincyt.gob.ve/venezuela-cuenta-con-nuevo-polo-cientifico-tecnologico/>