

24° ANIVERSARIO DE CONACYT

Impulsar la tecnología y la ciencia en el país

Institución
acompaña
proyectos de
investigación
e innovación
para aumentar
competitividad
del país.



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología fue creado el 31 de enero de 1997.

Desde su creación, el 31 de enero de 1997, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) ha impulsado el desarrollo científico y la modernización tecnológica de Paraguay mediante la promoción y el sostenimiento de proyectos de investigación, incentivando la innovación y promoviendo la calidad para aumentar la competitividad del país. Además, desde el inicio de la pandemia ha impulsado acciones de lucha contra el covid-19 y varias propuestas para mitigar su impacto. En el 2020 lanzó un llamado a la comunidad científica para contribuir al entendimiento,

diagnóstico, atención y prevención del covid-19. Esto posibilitó la creación de un comité científico que apoyó en gran medida a las autoridades de salud en todas las áreas posibles. También, en medio de la pandemia realizó dos llamados a proyectos de investigación y adjudicó en tiempo récord 38 proyectos, con una inversión de más de 11 mil millones de guaraníes, para ayudar a generar soluciones efectivas en la lucha contra el covid-19. De esta

manera, se llegó a 660 investigaciones financiadas en el marco del programa Prociencia, que cuenta con el apoyo del FEEL. También ha financiado 35 posgrados en las distintas áreas de la ciencia, tecnología e innovación y forma parte del Consejo del Programa Nacional de Becas Don Carlos Antonio López (Becal), contribuyendo así al desarrollo de capital humano capacitado para el desarrollo del país. Por otro lado, 512 investigadores se encuentran

categorizados en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pronii); de los cuales, 232 son del nivel I, 62 del nivel II y 17 corresponden al nivel III. Además, 188 pertenecen al nivel candidato a investigador y 13 son investigadores eméritos. También ha apoyado la repatriación y radicación de 11 investigadores con el fin de promover la captación y recuperación de profesionales de alta calificación para el fortalecimiento de la ciencia nacional.

INVESTIGACIÓN

Impacto de vacunas contra el covid-19

Estudio busca medir los beneficios sociales y económicos de la inmunización en Paraguay.



Estudio científico para analizar beneficios de vacunas.

La investigación consistirá en realizar estimaciones del impacto económico y social probable, basadas en un enfoque de posible costo/beneficio. Estos análisis se sustentarán en encuestas diseñadas para realizar el estudio sobre la predisposición a vacunarse y, posteriormente, estos resultados permitirán complementar y dar sustento al estudio. El proyecto tiene como objetivo realizar un análisis del costo/beneficio a partir de la aplicación del plan de inmunización según las metas de Covax Facility (Fondo de Acceso Global para Vacunas Covid-19), medir el beneficio

social y económico de la aplicación de las vacunas anti-covid-19 en términos de los costos evitados (costos de diagnóstico, tratamiento y hospitalización, muertes tempranas, etc.) y estimar la disposición a la vacunación de la ciudadanía. La recopilación de datos primarios para el proyecto se realizará mediante encuestas telefónicas, en las que se harán consultas referentes a la disposición de vacunarse. Estos datos servirán para estimar modelos que determinen la probabilidad de que una persona con ciertas características se someta al programa de vacunación.

HERRAMIENTAS ANALÍTICAS

Medirán efectos de pandemia

El objetivo es generar modelos multidisciplinarios para apoyar a Salud Pública.

Con el objetivo de generar modelos multidisciplinarios que ayuden a orientar los esfuerzos del Ministerio de Salud Pública para enfrentar la problemática actual de forma efectiva, investigadores del Instituto de Desarrollo (ID) llevan adelante el proyecto "Planificación y gestión integral de la pandemia del covid-19 en Paraguay: Importancia de la integración de herramientas analíticas epidemiológicas, económicas y sociales". La investigación busca generar un modelo epidemiológico versátil que tenga en cuenta las intervenciones

no farmacéuticas de mitigación; un modelo económico que explicite los intercambios en el corto plazo entre las intervenciones no farmacéuticas y su impacto en el producto interno bruto sectorial y agregado, y un modelo de planificación y gestión sanitaria que detalle las características del sistema de salud en términos de disponibilidad de camas por tipo, tasas de ocupación, disponibilidad de personal entrenado, insumos básicos, entre otros. Además, a través del proyecto, los profesionales pretenden conocer el efecto de nuevas medidas



Expertos trabajarán analizando efectos de la pandemia.

de contención no sanitarias que podrían establecerse para frenar la infección y lograr un equilibrio de la actividad económica en Paraguay. Gustavo Rivas, investigador principal del proyecto, explicó que los impactos en la economía paraguaya han sido irregu-

lares de acuerdo con los distintos actores que componen el Producto Interno Bruto (PIB). El proyecto es financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), a través del programa Prociencia, con apoyo del FEEL.

ASUNCIÓN Y CENTRAL

Mapeo epidemiológico

Estudian evolución de la pandemia del covid-19.

Con el propósito de medir el impacto de la pandemia y estimar el número de infectados con el virus SARS-CoV-2, profesionales de la Dirección de Vigilancia de la Salud del Ministerio de Salud Pública realizan encuestas epidemiológicas y test serológicos en Asunción y Central. Para ello, visitarán viviendas de manera aleatoria y harán encuestas epidemiológicas y test serológicos a familias que accedan someterse al estudio. Es importante mencionar que las personas que acepten participar serán visitadas en 3 oportu-

nidades más para repetir las pruebas. Ya lograron visitar unas 110 viviendas en Asunción, y aproximadamente 422 viviendas en Limpioy Mariano Roque Alonso. El test serológico es una prueba rápida de sangre empleada para la detección de anticuerpos producidos tras el contacto con el virus del SARS-CoV-2. El proyecto denominado "Infección por covid-19: Estudio seroepidemiológico de cohorte de base poblacional estratificado por edad en Asunción y Central" es ejecutado por el Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo - Alter Vida y es financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) a través del programa Prociencia con apoyo del FEEL.