

Proyecto Fortaleciendo la Respuesta contra el COVID-19

MSPyBS-USAID-CIRD



Aunque pasaron tres años desde el inicio de la pandemia, la tarea de proteger a las comunidades continúa. Involucra esfuerzos de personas de distintos sectores en todo el país, que desde noviembre de 2021 se adhieron para fortalecer la causa nacional. Conozca los alcances del Proyecto Fortaleciendo la respuesta contra el COVID-19, implementado por el MSPyBS, con apoyo de USAID y ejecutado por el CIRD.

* Vacunatorios móviles * Visitas casa por casa * Brigadas de vacunación en Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Presidente Hayes y San Pedro.

* Puestos fijos de concentración mediante acuerdos con empresas de distintos puntos del país, con dependencias públicas e instituciones educativas. * Fortalecimiento del sistema de salud. * **Y mucho más...**



Este informativo fue posible gracias al generoso apoyo del pueblo de los Estados Unidos de América a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Su contenido es responsabilidad de los autores y no refleja necesariamente las opiniones o posiciones de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional o del Gobierno de los Estados Unidos.

Una causa nacional

En marzo de 2021 llegaron las primeras vacunas contra el COVID-19 al país y los grupos convocados respondieron sin mayores inconvenientes. Pero cuando las cifras de fatalidades comenzaron a disminuir se presentó un gran desafío. ¿Cómo se iba a lograr inmunizar a la población elegible, cuando gran parte ya no acudía a los vacunatorios?



En un contexto de gran desinformación, posiciones contrarias a las vacunas y debilidades en áreas críticas de salud nació el proyecto “Fortaleciendo la respuesta contra el COVID-19” implementado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS), con apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y ejecutado por la Fundación Centro de Información y Recursos para el Desarrollo (CIRD).

El proyecto puso en marcha una variedad de estrategias para apoyar la Campaña Nacional de Vacunación contra la COVID-19 del MSPyBS. El objetivo era acelerar el acceso generalizado y equitativo a la vacunación, su aplicación, y fortalecer los sistemas de salud para reducir la morbilidad y mortalidad por COVID-19 en Paraguay. Gran cantidad de personas, empresas y organizaciones se unieron a la

causa, en un trabajo articulado que hizo posible la protección de las comunidades.

Así, desde diciembre de 2021, se desplegaron brigadas de vacunación en Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Presidente Hayes y San Pedro, que fueron a regiones seleccionadas con el MSPyBS a través del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI).

Paralelamente, se fortaleció el sistema de salud en áreas claves: Vigilancia de la Salud, Redes y Servicios de Salud, y el Laboratorio Central de Salud Pública.

Todo el trabajo se realizó de forma articulada con los niveles nacional, regionales y locales del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI), en coordinación con el Viceministerio de Rectoría y Vigilancia de la Salud, y con la Dirección General de Comunicación del MSPyBS.

Duración del proyecto: Noviembre 2021–Octubre 2023.

El Proyecto en cifras

624.516

Dosis aplicadas



540.737

Personas vacunadas

13

Regiones sanitarias



100

Distritos

Al 21 de junio de 2023.

Una contribución estratégica a la vacunación

El Dr. Héctor Castro, director nacional del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) asegura que el proyecto Fortaleciendo la Respuesta contra el COVID-19 (MSPyBS, USAID, CIRD) contribuyó a generar una respuesta más efectiva a la pandemia y destaca, como un aporte clave, el desarrollo de capacidades en la evaluación y planificación estratégica para la vacunación.

“A través de la evaluación de las necesidades de vacunación -en el marco del Proyecto- se pudo avanzar en el análisis de datos epidemiológicos en el país. Con ello se pudo estimar la demanda de vacunas y elaborar planes estratégicos para garantizar una respuesta efectiva ante los problemas existentes”, indica el Dr. Castro.



Dr. Hector Castro, director de PAI.

Por otra parte, el Dr. castro considera que la capacidad instalada más importante que deja el proyecto es la humana. “Muchos países, y en especial Paraguay, no estaban preparados para problemas tan complejos que trajo el COVID-19. El personal de salud hoy está capacitado de manera más efectiva y con herramientas que ayudaran a hacer frente a efectos adversos que puedan venir después de la pandemia. El desafío ahora es seguir creciendo en servicios y capacidades”, señala el director del PAI.



TERÉSI HA
TEKO PORÁVE
Ministerio de
Salud Pública
y Bienestar Social

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



Centro de Información
y Recursos para el Desarrollo



Impulsamos la vacunación con una gran cantidad de estrategias

- Contratamos y activamos brigadas de vacunación, con un vacunador, un asistente y un registrador cada una.
 - Fase I, de diciembre 2021 a marzo 2022: con 174 brigadas desplegadas en 11 Regiones Sanitarias, con 32 distritos “base”,
 - Fase II, de abril a noviembre de 2022, en las mismas Regiones Sanitarias, con 94 brigadas de vacunación.
 - Fase III, de diciembre 2022 a julio de 2023, en 4 Regiones Sanitarias (Caaguazú, Itapúa, Alto Paraná y Central), con 28 brigadas.
- Proveímos movilidad vehicular a las brigadas de vacunación para llegar hasta los puntos más remotos.
- Organizamos el trabajo para llegar a los lugares con más baja tasa de vacunación.
- Mediante un trabajo de identificación nominal y geográfica, llegamos hasta donde viven las personas de 50 años o más que requerían vacunarse.
- Equipamos las brigadas con carnets de vacunación, fichas de registro, consentimientos informados, sanitizantes, chalecos, kepis, etc.
- Entrenamos a los brigadistas en habilidades blandas para mejorar su comunicación con las poblaciones.
- También se fortalecieron las capacidades de gestión del PAI a través de la actualización y mayores funcionalidades del Registro Nominal de Vacunación Electrónica-RVE.
- Registro de dosis aplicadas casi en tiempo real, mediante dispositivos móviles (tablets) con acceso a internet, permitiendo el monitoreo de la productividad, ajustes y búsqueda de mejores oportunidades de vacunación.
- Promovimos la vacunación antes del arribo de las brigadas: Un “equipo de avanzada” coordinó actividades con autoridades locales, líderes comunitarios, instituciones educativas, sector privado, etc.
- Gestionamos la elaboración de una estrategia de comunicación orientada a crear confianza en las vacunas a partir de una investigación de población a nivel nacional.
- Apoyamos la implementación de acciones estratégicas de comunicación del MSPyBS, como la realización de talleres con comunicadores locales en distintos departamentos, enviamos mensajes vía celular según las dosis aplicadas y generamos recursos como guías de información para la ciudadanía, videos y spots radiales.



Articulamos acciones locales con municipios, organizaciones y empresas. Jornadas de vacunación con servicios gratuitos en Villa Hayes, Santa Rosa, Lambaré, etc.



Brindamos entretenimiento para la vacunación, con un juego de trivia con tiro al blanco gigante, que desafiaba los conocimientos de grandes y chicos, en lugares de concentración.



Festejamos el día del niño con divertimento y vacunación en distintas localidades.



TERÉSI HA
TEKO PORÁVE
Ministerio de
Salud Pública
y Bienestar Social



Paraguay
de la gente



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMERICA





El relacionamiento con el sector privado fue clave para alcanzar un mayor número de personas vacunadas. Empresas y centros comerciales cedieron un espacio de sus instalaciones para el montaje y la operativa de puestos de vacunación.



Vacunación casa por casa. Adultos mayores, encamados, personas que viven lejos de los centros urbanos o de salud recibieron la visita de las brigadas de vacunación.



Fuimos hasta donde está la gente. Llevamos la vacunación a grandes ferias y eventos del país, como la peregrinación a Caacupé, la Expo de Mariano R. Alonzo, los Juegos ODESUR 2022, el espectáculo de Fuego sobre Agua de Encarnación, entre otros.



Reconocimos a las “Empresas que cuidan a la gente”

Para visibilizar los esfuerzos de las empresas y los gremios que promueven e incentiven la vacunación contra el COVID-19 entre sus colaboradores y la comunidad, entregamos el reconocimiento a “Empresas que cuidan a la gente”. La iniciativa se convocó en julio de 2022 y el acto de entrega fue en octubre del mismo año.

Esta distinción demostró la importancia estratégica de la colaboración del sector privado para mitigar los impactos generados por la pandemia del COVID-19. Se otorgaron reconocimientos a 11 gremios y 41 empresas, divididos en 3 categorías: "Salvando vida", "Impacto" y "Compromiso". Esto apoyado por el Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) del MSPyBS, y el Ministerio de Industria y Comercio (MIC).

El reconocimiento tuvo como aliados estratégicos a los siguientes gremios: Cámara Paraguaya de Supermercados (CAPASU), Consejo de Desarrollo Económico y Social de Ciudad del Este (CODELESTE), Sistema B Paraguay, Asociación de Emprendedores del Paraguay (ASEPY), Federación Paraguaya de MIPYMES (FEDEMIPYMES), Asociación de Empresas Paraguayas para Eventos (ASEPPE), la Federación de Industrias Creativas del Paraguay (FIC), la Asociación Paraguaya de MIPYMES (ASOMIPYMES) y la Asociación de Restaurantes del Paraguay (ARPY). Las empresas fueron reconocidas por acciones como instalar puestos de vacunación en coordinación con el MSPyBS, suministrar insumos a hospitales y otros.

Primera encuesta digital sobre la vacunación



En marzo de 2022, en conjunto con la empresa Personal y el Ministerio de Salud, se lanzó la primera encuesta digital de percepción de la vacunación, de alcance nacional. Fue difundida masivamente a través de las redes sociales con un link de acceso a un formulario electrónico. La iniciativa permitió al Ministerio de Salud recabar información sobre qué piensan los paraguayos y las paraguayas sobre la vacunación contra el COVID-19; para reorientar así sus esfuerzos en fortalecer la campaña de vacunación a nivel nacional.



TESÁ HA
TEKO PORÁVE
Ministerio de
Salud Pública
y Bienestar Social

**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA





Espacios de diálogo con las comunidades educativas

En coordinación con las Supervisiones Educativas, Administrativas y Pedagógicas del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), el proyecto organizó espacios de diálogo con las comunidades educativas a nivel distrital en todas las Regiones Sanitarias, al inicio del año escolar.

Por ejemplo, en marzo de 2023, padres y docentes de la Escuela República Dominicana de Fernando de la Mora se reunieron con el Dr. Héctor Raúl Castro, director del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI), y Tomás Insfrán, director de la Institución Educativa. Dialogaron sobre la importancia de las vacunas en la lucha contra el COVID-19 y las

vacunas del programa regular.

Como en otras ocasiones, se acordó llevar a cabo una Jornada de vacunación en la Escuela, con participación de toda la comunidad educativa. Por otra parte, al finalizar el encuentro, los padres accedieron a la aplicación de vacunas contra el COVID-19, demostrando así su compromiso con la protección que brindan las vacunas.

Estos espacios de diálogo forman parte de las “Buenas prácticas de apoyo a la vacunación para el nivel operativo, en tiempos de COVID-19” y fue incluida en el documento sistematizado por el proyecto para la implementación del Ministerio de Salud en el ámbito educativo.



Vacunación a las escuelas: Un trabajo coordinado con las comunidades educativas.



Impulsamos el sistema de vigilancia y detección precoz de casos de Covid-19

Con el objetivo de fortalecer la capacidad de vigilancia de la salud pública relacionada con el COVID-19, el proyecto apoyó a la Dirección General de Vigilancia (DGVS) de la Salud del MSPYBS con la dotación de profesionales, su capacitación y equipamiento específico para desarrollar los procesos orientados a preservar la salud y reducir riesgos de enfermedades.

A través de un concurso público fueron contratados 11 profesionales para el rastreo de contacto de personas con diagnóstico de COVID 19 y registro de casos en la plataforma informática de la DGVS; cinco (5) encargados epidemiológicos; un (1) profesional de apoyo en la supervisión y el monitoreo de las actividades de vigilancia de COVID19; y tres (3) profesionales para apoyar el área de TIC del ente rector de la vigilancia epidemiológica.

Por otra parte, a solicitud de la DGVS, se le proveyó computadoras personales de escritorio, notebooks, tabletas y smartphones, los cuales fueron distribuidos en distintas regiones sanitarias del país.

Se adquirieron y entregaron a la Dirección General de Vigilancia de la Salud 90 PCs de escritorio destinadas a dotar al 60% de las unidades de vigilancia UER, UED y DGVS con equipos informáticos para el uso de la

vigilancia de COVID-19 y rastreo. Además, 70 laptops, 70 smartphones y 5 tablets.

También se realizaron cursos del Programa de Capacitación en Epidemiología de Campo-FRONTLINE.

En su primera edición, para profesionales de la salud del MSPyBS de la Región del Guairá, el curso concluyó en junio 2022 con un total de 17 participantes. En noviembre 2022 concluyó la segunda edición del FRONTLINE para el PAI Nacional, en Asunción, con 18 participantes. Estos cursos han sido adaptados para dar mayor énfasis a la vigilancia del COVID-19.

En total fueron capacitadas 37 personas de las unidades epidemiológicas regionales y distritales. Además, se realizaron visitas de supervisión y monitoreo a las UER y UED, en las distintas regiones sanitarias.





Fortalecimiento de capacidades para la secuenciación genómica completa

Realizar una secuenciación genómica eficiente es clave para comprender cómo las variantes pueden afectar a la salud pública. Es por eso que apoyamos al Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP) del MSPYBS mediante la contratación de recursos humanos, y su capacitación.

El proyecto amplió la dotación de profesionales dedicados a la vigilancia genómica en el LCSP, a fin de facilitar la expansión de la vigilancia a otros laboratorios de la red pública.

Con profesionales extranjeros de reconocida experiencia apoyamos la capacitación y entrenamiento del área de vigilancia genómica del LCSP. Además se dotó de equipamientos y se adquirieron reactivos e insumos de laboratorio empleados en la secuenciación genómica, entre otros.

A través del proyecto se ha cuadruplicado el número de profesionales dedicados a tareas relacionadas a la secuenciación genómica. Se han incorporado nueve (9) profesionales, de los cuales cuatro (4) son virólogos con conocimientos de aislamiento y secuenciación de genoma viral con énfasis en SARS CoV 2, y cinco (5) son laboratoristas con conocimientos de técnicas de biología molecular y secuenciación de genoma viral. Los profesionales contratados por el programa recibieron entrenamiento específico en el manejo de la plataforma tecnológica utilizada por el LCSP para la

secuenciación genómica, lo cual les permitió participar en el proceso de secuenciación genómica con los medios actualmente disponibles en el LCSP.

Como resultado, las muestras secuenciadas aumentaron en un 40%, en relación con el total de positivos para SARS-CoV-2. Además, con la contribución de los profesionales contratados, se detectó por primera vez en Paraguay el nuevo sublinaje BA.5.

Se incrementó en un 40% el número absoluto y en la proporción de muestras secuenciadas en relación con el total de positivos para SARS-CoV-2.

Por otro lado, se hizo entrega de un analizador de fragmentos de ácidos nucleicos de última generación que facilitó el proceso de secuenciación genómica determinando una mayor pureza del material genético a secuenciar. Esto permitió reducir significativamente el tiempo total de procesamiento, incrementándose así la eficiencia de la vigilancia genómica en el país.



TERÉSI HA
TEKO PORÁVE
Misioneros
Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



IRD
Centro de Información
y Recursos para el Desarrollo



"Gran impacto en la prevención y el control de la salud pública"

La Dra. Carolina Aquino, directora general del Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP), asegura que el Proyecto tuvo un impacto significativo en la capacidad de monitoreo oportuno de las variantes de preocupación del SARS-COV-2, lo cual es clave para la prevención y el control.

Esto fue posible mediante la implementación de nuevas tecnologías de secuenciación genómica bioinformática, así como la formación de jóvenes científicos dedicados a la vigilancia genómica, con apoyo del Proyecto.

"Mediante el fortalecimiento de la vigilancia genómica del SARS-COV-2, se obtuvo un incremento en la proporción de muestras secuenciadas y una disminución del tiempo de emisión de resultados. Esto permitió proporcionar información crucial en tiempo oportuno para la toma de decisiones de prevención y control en salud pública.

El proyecto deja instalado un laboratorio de genómica con equipamientos de vanguardia, con profesionales capacitados en secuenciación de nueva generación, y en análisis bioinformático. Esto permite resolver la vigilancia genómica dentro del país, sin necesidad de realizar costosos envíos de muestra al exterior, evitando además las demoras en la obtención de resultados", señala la Dra. Carolina Aquino, directora general del LCSP.

Por otra parte, la capacidad instalada



El proyecto deja instalado un laboratorio de genómica con equipamientos de vanguardia, con profesionales capacitados en secuenciación de nueva generación, y en análisis bioinformático.

durante la pandemia de COVID-19 ha permitido extender la vigilancia genómica a otros agentes con potencial epidémico, como los arbovirus y la viruela del mono.



Primer servicio público de rehabilitación poscovid del país

En el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente (INERAM) “Prof. Juan Max Boettner”, el proyecto montó el primer servicio de rehabilitación post COVID instalado en un hospital público del país.

Para contribuir a mejorar la oferta de tratamiento para el síndrome post COVID-19, el Proyecto diseñó una cartera de servicios a ser ofrecidos en los establecimientos públicos, incluyendo la infraestructura, equipamiento, dotación y competencias de los recursos humanos.

Se elaboró un protocolo para manejo de los pacientes con síndrome post COVID-19 para que la respuesta terapéutica sea siempre adecuada a las necesidades de cada paciente, en cualquier establecimiento público.

Por otra parte, se capacitó en Kinesioterapia Respiratoria (KTR) con participación de expertos extranjeros. Se desarrollaron dos cohortes del curso de Cuidados Críticos y Cardiorrespiratorios en Kinesiología, con 20 participantes cada uno, en modalidad virtual. Los mismos culminaron exitosamente, con la participación y evaluación de 37 profesionales pertenecientes a nueve hospitales respiratorios o con servicios para casos respiratorios, en las distintas regiones sanitarias.



TESÁ HA
TEKO PORÁVE
Ministerio de
Salud Pública
y Bienestar Social

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA





"El proyecto permitió dar respuesta a la necesidad de tratamiento poscovid"

El Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente (INERAM) fue un centro de referencia durante la pandemia. Muchos salvaron allí sus vidas pero algunos quedaron con graves discapacidades respiratorias. "El Proyecto permitió dar respuesta a esta necesidad de tratamiento poscovid", dice el Doctor Luis Báez, director médico del INERAM.

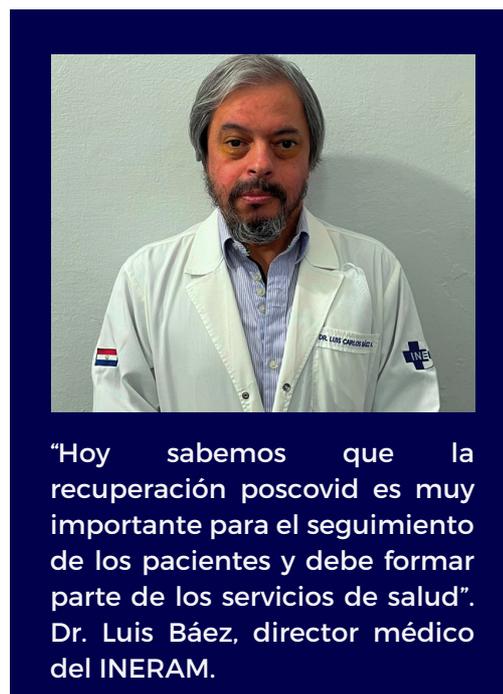
"No contábamos con equipos para la recuperación respiratoria, ni con un protocolo de actuación en estos casos. El apoyo fue muy oportuno", asegura el Dr. Báez. El servicio de fisioterapia instalado en INERAM cuenta con equipos de evaluación dinámica y estática. Por otra parte, el proyecto capacitó a profesionales para la recuperación respiratoria.

"Actualmente, un promedio de 20 personas por día acuden a los servicios, sobre todo adultos jóvenes y mayores", cuenta el doctor Luis Báez, quien considera que el Proyecto ayudó a visibilizar la importancia del tratamiento poscovid en el sistema de salud.

Como proyección, en el servicio se capacita a estudiantes de fisioterapia con el objetivo de que la oferta de servicios poscovid continúe desarrollándose en el país.

"Aquí volví a vivir"

"La fisioterapia respiratoria es un sueño largamente anhelado, es algo que necesitábamos con urgencia y gracias al proyecto se hizo realidad" comenta la fisioterapeuta a cargo, Lic. Leila Martínez.



"Hoy sabemos que la recuperación poscovid es muy importante para el seguimiento de los pacientes y debe formar parte de los servicios de salud".
Dr. Luis Báez, director médico del INERAM.

El servicio atiende a personas con secuelas del COVID-19 y también de otras enfermedades que causan afección respiratoria crónica o aguda. "Aquí volví a vivir", cuenta una paciente mientras hace su secuencia de fisioterapia.



Manual de Buenas Prácticas para el sistema de salud pública

La información y los conocimientos generados con las distintas estrategias implementadas por el proyecto fueron sistematizadas en el documento "Manual de buenas prácticas de apoyo a la vacunación para el nivel operativo en tiempos del COVID-19", que ya está en proceso de transferencia a las instancias correspondientes del MSPyBS.

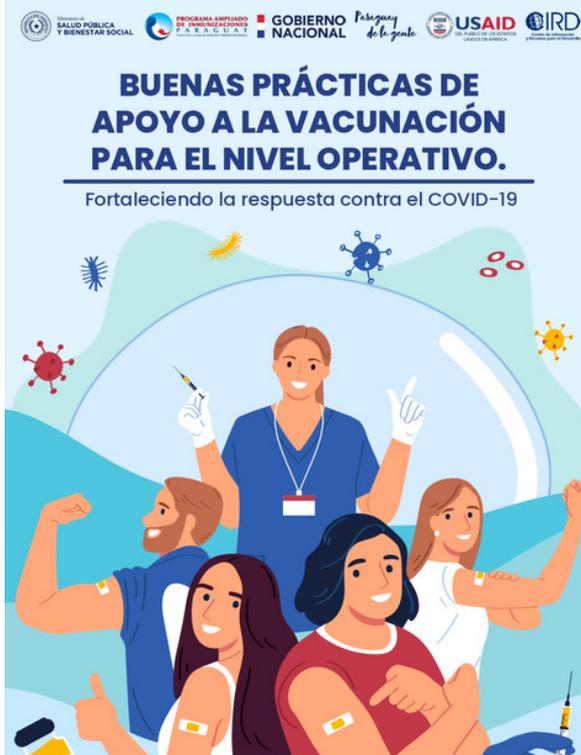
El Manual recoge los aprendizajes relevantes del personal del Programa Ampliado de Inmunización (PAI) en 11 Regiones Sanitarias y en más de 40 distritos durante un año de trabajo intenso de las Brigadas de Vacunación del Proyecto "Fortaleciendo la Respuesta contra el COVID-19" (MSPyBS, USAID, CIRDC) entre diciembre de 2021 y noviembre de 2022.

El manual es un instrumento útil para el desarrollo de campañas de vacunación contra el COVID-19, que permitirá optimizar procesos y generar resultados a favor de las comunidades.

El "Manual de buenas prácticas de apoyo a la vacunación para el nivel operativo en tiempos del COVID-19" se encuentra en proceso de socialización.

Ya fue distribuido a todas las Regiones Sanitarias mediante Memorándum Interno con un código QR para su descarga por parte de los funcionarios del sistema de salud pública nacional, para facilitar su acceso, a favor de la protección a las comunidades.

El Manual es un instrumento útil para campañas de vacunación. Permitirá optimizar procesos y resultados, a favor de las comunidades.



TESÁ HA
TEKO PORÁVE
Ministerio de
Salud Pública
y Bienestar Social

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA





El Proyecto Fortaleciendo la Respuesta contra el COVID-19 (MSPyBS, USAID, CIRD) apoyó:

- La Campaña Nacional de Vacunación contra la COVID-19 del MSPyBS.
- Las competencias y fortalecimiento del Sistema de vigilancia y de Detección Precoz de Casos de Covid-19 del MSPyBS.
- La capacidad para ofrecer tratamiento para el síndrome post COVID-19.
- Y generamos nueva capacidad instalada en el Laboratorio Central del MSPBS para realizar la secuenciación genómica completa localmente - Vigilancia Genómica, en el país.

