



P N
U D



+

BOLETÍN INFORMATIVO Salud y Desarrollo



**“CONTROLANDO EL RESURGIMIENTO DE
LA MALARIA Y REDUCIENDO SU
MORBILIDAD EN VENEZUELA”**



+

Un Programa del Ministerio del Poder Popular
para la Salud (MPPS)

Financiado por el Fondo Mundial Para la Lucha Contra el
Sida, la Tuberculosis y la Malaria

Implementado por el Programa de las Naciones
Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Con la cooperación técnica de la
Organización Panamericana para la Salud (OPS)



**“MECANISMO DE
RESPUESTA A
COVID 19 (C19)”**

Financiado por el Fondo
Mundial Para la Lucha Contra el
Sida, la Tuberculosis y la Malaria

Implementado por el Programa
de las Naciones Unidas para el
Desarrollo (PNUD)

CIERRE DE SUBVENCIÓN
2021-2023



@PNUDVenezuela

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Venezuela presenta el siguiente boletín informativo al cierre de la subvención financiada por el Fondo Mundial de lucha contra el sida, la tuberculosis y la malaria (FM) durante el periodo 2021-2023. El financiamiento aprobado por 19,8 millones de dólares fue destinado a apoyar los esfuerzos nacionales para reducir la morbilidad y la mortalidad por malaria en el país, logrando avances significativos bajo el liderazgo operativo del Programa Nacional de Malaria (PNM) del Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS) y la cooperación técnica de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

A lo largo de estos tres años, se alcanzaron logros notables en la mejora de la respuesta nacional frente a la malaria, evidenciando el compromiso y la eficacia de las estrategias nacionales implementadas para combatir esta enfermedad:



MALARIA

Reducción de la incidencia de casos de malaria en Venezuela

Al cierre de la subvención (2023), el país alcanzó una reducción del 74,1% en el número de casos confirmados de malaria, en comparación con el año 2019.

De acuerdo con el PNM, desde el año 2020 el país mantuvo una notable reducción en el número de casos de malaria

mediante la dotación de insumos para el diagnóstico y tratamiento, la distribución de Mosquiteros Tratados con Insecticida de Larga Duración (MTILD) para el control vectorial, el reforzamiento de las capacidades técnicas de los equipos locales y el fortalecimiento de la red de diagnóstico y tratamiento institucional y comunitario, entre otras. Esta estrategia liderada por el PNM para la eliminación de la enfermedad fue reforzada en mayor medida por el PNUD en los estados priorizados por la subvención: Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro, donde se concentra la mayor transmisión de la enfermedad en el país.

Reducción del número de muertes por malaria en Venezuela

En línea con el impacto en el número de casos, durante el ciclo de la subvención también se mantuvo la tendencia hacia el decrecimiento en el número de muertes por malaria en Venezuela, reportando una reducción del 89,8% en el número de muertes ocasionadas por esta enfermedad en el país en 2023, en comparación con 2019.

Estos logros de alcance nacional son el resultado del esfuerzo conjunto entre el MPPS, a través de la Dirección General de Salud Ambiental (DGSA), que lidera el PNM, la cooperación técnica de la OPS, y el PNUD, en el marco de la cooperación internacional.

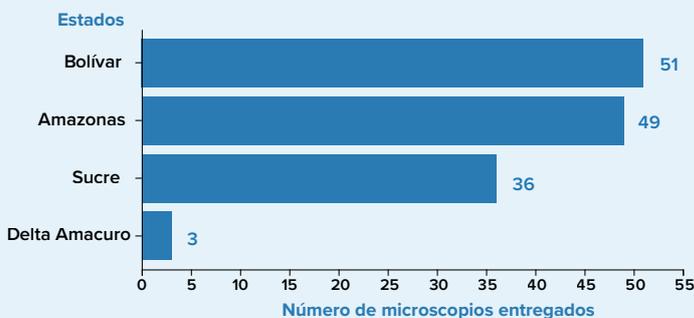
Los resultados obtenidos guardan relación directa con las intervenciones apoyadas por el PNUD, de acuerdo con los siguientes módulos desarrollados:

1. Módulo de gestión de casos

Siguiendo la propuesta operativa DTI-R (Detección, Diagnóstico, Tratamiento, Investigación y Respuesta) propuesta por la OPS para eliminar la malaria en América, el PNM, con el apoyo de la subvención, alcanzó avances significativos en el fortalecimiento de la respuesta local en malaria, garantizando el acceso al diagnóstico y al tratamiento de forma gratuita y oportuna a las poblaciones afectadas, pertenecientes a las áreas de mayor carga de la enfermedad a nivel nacional.

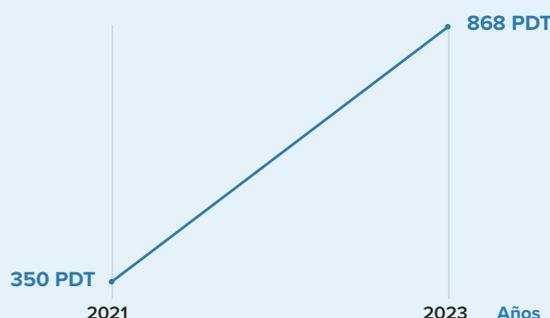
- **Fortalecimiento del diagnóstico:** con la ejecución de la subvención, el PNUD garantizó la dotación de insumos para el diagnóstico de malaria, distribuyendo un total de 1.546.000 Pruebas de Diagnóstico Rápido de Malaria (PDRM) a nivel nacional. Adicionalmente, se reforzó la red de microscopia con la dotación de 139 microscopios e insumos de laboratorio, mejorando significativamente la oferta de servicios para el diagnóstico a nivel local.
- **Fortalecimiento del acceso al tratamiento:** con el apoyo de la subvención el PNUD garantizó la disponibilidad de medicamentos antimaláricos en la red de puestos de diagnóstico y tratamiento (PDT), a cargo del PNM, a nivel nacional. Con esta intervención la subvención aseguró el tratamiento oportuno al 100% de los casos de malaria diagnosticados a nivel nacional.

Número de microscopios para el diagnóstico de malaria entregados con el apoyo de la subvención del FM, Venezuela 2021-2023.



- **Ampliación de la red de Puestos de Diagnóstico y Tratamiento (PDT):** De acuerdo con la estrategia operativa implementada, se expandió la red de PDT, alcanzando un aumento del 148%. Este crecimiento ha llevado el número de PDT de 350 en 2021 a 868 para finales de 2023, con mayor énfasis en los estados priorizados por la subvención.

Ampliación de la red de Puestos de Diagnóstico y Tratamiento (PDT)



El incremento en el acceso al diagnóstico y tratamiento oportuno ha contribuido a la reducción de la transmisión de la malaria en los estados priorizados, mejorando la calidad de vida de las poblaciones afectadas, especialmente en las zonas rurales y comunidades indígenas perteneciente a los estados con mayor índice de transmisión de esta enfermedad.

- **Normativas nacionales de malaria:** con el apoyo técnico de la OPS, en el marco de la subvención se actualizó el manual de aseguramiento de la calidad del diagnóstico, y el protocolo de vigilancia integral (epidemiológica, entomológica y parasitológica) de malaria.
- **Capacitación y certificación en microscopía:** con el apoyo técnico de la OPS, la subvención reentrenó 210 microscopistas a nivel nacional, logrando la certificación en diagnóstico de malaria de 191 de ellos.

- **Capacitación en el manejo de casos de malaria grave:** durante la subvención, se realizaron 103 talleres de capacitación en el manejo de casos de malaria grave. Los talleres fueron dirigidos al personal de salud de 198 establecimientos que han recibido casos de este evento en los últimos años. En total, se capacitaron 2.087 personas. Estas Capacitaciones estuvieron enfocadas en:

- Fortalecer las habilidades del personal de salud para la identificación oportuna de casos de malaria grave.
- Brindar conocimientos y herramientas para el manejo adecuado de estos casos.
- Promover la estandarización de los procedimientos de atención.
- Conformar comités locales de análisis de casos de malaria grave y muertes por malaria.



RESULTADOS EN CAPACITACIÓN

Normativas nacionales en malaria



Actualización del manual de aseguramiento de la calidad del diagnóstico y el protocolo de vigilancia integral de malaria

Capacitación en microscopía



191
Microscopistas certificados

Capacitación en manejo de casos de malaria grave



198
Centros de salud



103
Talleres



2.087
Personas

2. Módulo de control de vectores:

Como parte de las estrategias recomendadas por la OPS/OMS para la prevención de la transmisión de la malaria se encuentra la cobertura y promoción del uso de Mosquiteros Tratados con Insecticidas de Larga Duración (MTILD). En línea con esta estrategia, el PNM, con el apoyo de la subvención, distribuyó en las localidades priorizadas de los municipios con mayor carga de la enfermedad, un total de 460.316 MTILD en los estados priorizados, beneficiando a 515.754 personas, de 115.756 viviendas, ubicadas en 2.100 localidades de 32 parroquias. Con esta intervención se protegieron 8.730 mujeres embarazadas y 78.294 menores de cinco años, grupos poblacionales que tienen un mayor riesgo de presentar complicaciones y muertes por esta enfermedad.

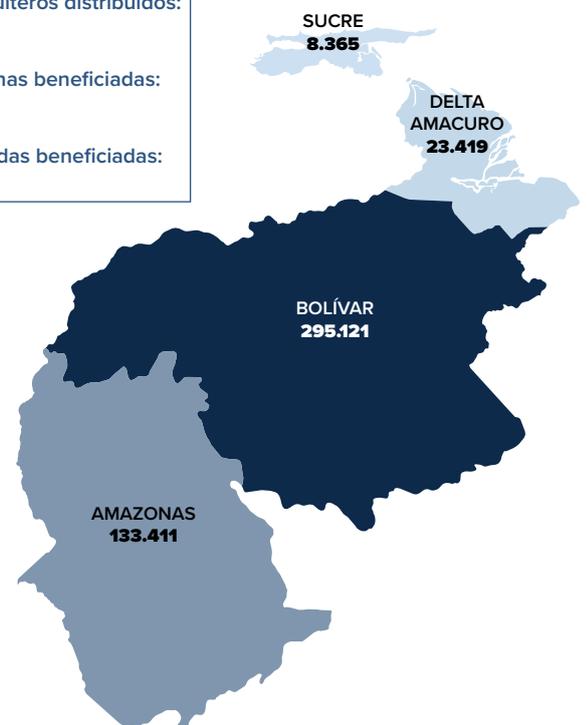
Sumado a la estrategia de distribución de MTILD y como parte de las actividades de monitoreo de tenencia y uso de mosquiteros, la DGSA con la asistencia técnica de la OPS y el apoyo del PNUD realizó una "Encuesta de monitoreo y evaluación rápida de la tenencia y uso de los mosquiteros entregados por la subvención en los estados Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro," donde se pudo determinar altas proporciones de cobertura (97%) y uso (88%) en los tres estados priorizados.

Mosquiteros distribuidos (años 2022 - 2033)

Total mosquiteros distribuidos:
460.316

Total personas beneficiadas:
515.754

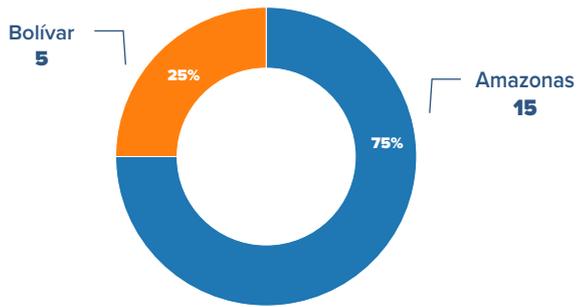
Total viviendas beneficiadas:
115.756



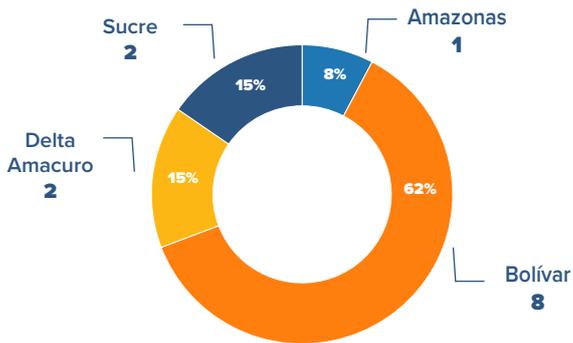
Sistemas de Salud Resilientes y Sostenibles

Otras intervenciones que contribuyeron al alcance de estos objetivos corresponden a la rehabilitación, en materia de obras civiles y dotación de equipos de aires acondicionados para la climatización de almacenes y puestos de la red de diagnóstico, alcanzando 20 puestos de microscopía en los estados Amazonas (15) y Bolívar (5). Además, se fortaleció la cadena de suministro con la rehabilitación de 13 almacenes que sirven al PNM, ubicados en los estados priorizados.

Puestos de microscopía rehabilitados en los estados priorizados



Almacenes Rehabilitados en los estados priorizados



Fortalecimiento de la operatividad en campo para la gestión del Programa Nacional de Malaria (PNM): la subvención fortaleció las capacidades de gestión en materia de supervisión a la red de diagnóstico y tratamiento, dotación de los insumos necesarios para garantizar la recolección y la entrega oportuna de la información, así como también para responder a los brotes de la enfermedad, en especial en las áreas de difícil acceso. Además, se mejoró la capacidad de despliegue de los equipos locales para la supervisión a la red de atención, mediante la dotación de vehículos de acuerdo con las necesidades de cada región, así:



10 CAMIONETAS

Estado	Cantidad
Bolívar	7
Amazonas	2
Delta Amacuro	1



18 MOTOS CARGUERAS

Estado	Cantidad
Bolívar	11
Amazonas	4
Sucre	2
Delta Amacuro	1



11 MOTOCICLETAS

Estado	Cantidad
Bolívar	9
Amazonas	2



15 EMBARCACIONES

Estado	Cantidad
Bolívar	6
Amazonas	5
Delta Amacuro	4

Desarrollo del Sistema de Información y Vigilancia

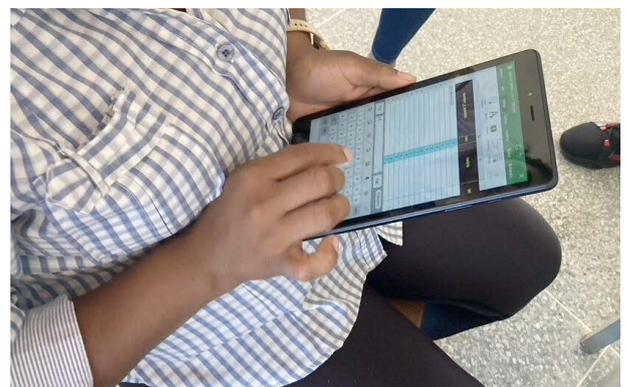
Como parte del esfuerzo conjunto, el país ha venido avanzando en la adaptación, desarrollo e implementación de la plataforma DHIS2 como herramienta para mejorar la gestión de la información de malaria en Venezuela.

El DHIS2 (District Health Information Software 2, por sus siglas en inglés) es una plataforma gratuita y de código abierto para la gestión de información en salud, desarrollada por la Universidad de Oslo, con el apoyo de la OMS. Su objetivo es fortalecer los sistemas de información en salud y, en particular, la vigilancia de los principales eventos de interés en salud pública a nivel mundial. En América, la OPS ha promovido su uso para mejorar la gestión de información de malaria. En Venezuela, el MPPS aprobó el uso del DHIS2 para la gestión de información de malaria en el año 2021.

Para adaptar esta herramienta al contexto venezolano, se instaló la instancia DHIS2 en un servidor propio en la DGSA y se configuró un dominio web, desarrollando, inicialmente, los módulos de gestión de casos y distribución de mosquiteros.

Con el apoyo de la subvención, se elaboraron manuales de usuario para ambos módulos. A través de la OPS se adquirieron 50 tabletas y 3 computadores de escritorio para el piloto de implementación y se desarrolló una primera versión de los tableros de control para los niveles nacional y local.

El piloto se inició en octubre de 2023 en 50 puntos de captura de información en 5 estados priorizados: Amazonas, Barinas, Bolívar, Falcón y Sucre. Se espera que el piloto se extienda a otros estados en 2024.



MECANISMO DE RESPUESTA AL COVID-19

En el marco de la pandemia por COVID-19, el Fondo Mundial aprobó para Venezuela un financiamiento adicional de USD 12,7 millones a partir del año 2022. Este apoyo tenía como objetivo fortalecer los esfuerzos nacionales para contener la emergencia sanitaria y contempla la distribución de Pruebas de Diagnóstico Rápido (PDR) para la detección temprana del virus, la entrega de tratamiento para brindar atención médica a los pacientes con COVID-19, la provisión de equipos para la oxigenoterapia necesaria para asegurar el soporte vital de casos graves, y la dotación de equipos de protección personal (EPP) para proteger al personal sanitario en la primera línea de atención.

A la fecha, el PNUD, ha distribuido insumos en más de 149 centros de salud a nivel nacional: 9.325 Pruebas de Diagnóstico Rápido, 853.918 unidades de medicamentos para la atención del COVID-19, más de 17.667.281 unidades de EPP que incluyen mascarillas, guantes, batas y gafas de protección, 3.290.207 unidades de equipamiento para oxigenoterapia, como concentradores de oxígeno y cánulas nasales, entre otros.



Apoyo al Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel y la Red de Laboratorios de Biología Molecular

En la lucha contra la COVID-19, el PNUD, en articulación con el Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel (INHRR) adscrito al MPPS, ha contribuido importantes aportes para fortalecer la Red de Laboratorios de Biología Molecular a nivel nacional.

Gracias a los recursos del Fondo Mundial de lucha contra el sida, la tuberculosis y la malaria (Fondo Mundial), se ha logrado la entrega de los siguientes insumos al Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel (INHRR):



66.950
Unidades

Cartuchos de Cepheid SARS-CoV-2 (Diagnóstico)



67.000
Unidades

Medios de transporte (Kit de toma de muestra para el Diagnóstico)



70.000
Unidades

Estandarización de pruebas (Diagnóstico)

Estos aportes han permitido:

- Fortalecer la capacidad diagnóstica de la Red de Laboratorios de Biología Molecular.
- Aumentar la disponibilidad de pruebas para la detección del COVID-19.
- Garantizar la calidad de los resultados de las pruebas.
- Contribuir a la contención de la pandemia en Venezuela.

El PNUD y el INHRR continuarán trabajando juntos para fortalecer la respuesta del país al COVID-19 y otras enfermedades transmisibles.

Actividades dirigidas al fortalecimiento de las Organizaciones de la Sociedad Civil (COVID-19)

Las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC), dirigidas al monitoreo comunitario a los servicios de atención y tratamientos del VIH (Virus de Inmunodeficiencia Humana) y TB en Venezuela han logrado importantes logros en referencia al mapeo y georreferenciación de los servicios sanitarios, públicos y comunitarios, que ofrecen diagnóstico, atención, tratamiento, hospitalización, oxígeno y vacunación para COVID-19, ubicados en las ciudades principales de 19 estados seleccionados. Esta estrategia vinculó personas con VIH y TB afectadas por COVID-19, que se beneficiaron de los servicios comunitarios, en cuanto a consejería y orientación, y que son referidas para ser atendidas por el sistema público de salud.

Las actividades relacionadas al fortalecimiento de las OSC destacan:

- Primer encuentro de Organizaciones para la Consejería en VIH, TB y COVID-19 en Venezuela, donde participaron 24 miembros de 16 OSC que abordan temas relacionados al VIH/TB y su relación al COVID 19. Nueve profesionales expertos participaron en el encuentro.
- Durante la subvención se realizaron más de 1.040 actividades presenciales y virtuales, por parte de 16 OSC participantes en 9 estados. Estas actividades contemplaron conferencias, conversatorios, consultas, orientación-consejería, charlas, grupos de apoyo, mensajes difundidos por redes sociales, artículos publicados en páginas web, programas en radios locales y comunitarias y foro-chats.
- Se elaboró el contenido de una (1) guía dirigida a personas con VIH, con Tuberculosis y con COVID-19, sus familiares, parejas, amigas y amigos, con la finalidad de ofrecerles información útil, práctica y sencilla sobre aspectos básicos vinculados con conceptos, formas de transmisión, síntomas, pruebas para el diagnóstico, control y seguimiento, atención médica y tratamiento oportuno, y orientación a los

servicios médicos a los cuales acudir en Venezuela. Con el apoyo de estos recursos se reprodujeron más de 1.000 ejemplares impresos, distribuidos en 26 servicios de salud con atención en VIH y TB y OSC a nivel nacional.

- Se elaboró 1 Infografía sobre VIH, Tuberculosis y COVID-19, incluyendo el diseño gráfico versiones digital y física, de la cual se reprodujeron 4.800 ejemplares impresos, que fueron distribuidos en 31 servicios de VIH y TB, y de OSC a nivel nacional.
- Se elaboraron cuatro (4) directorios en versión digital, con la finalidad de ofrecer y apoyar a las personas interesadas en obtener información sobre los servicios médicos que ofrecen atención en VIH, Tuberculosis y COVID-19 (de manera gratuita), localizados en los estados y adscritos al MPPS.
 - Un (1) directorio de Laboratorios para pruebas de detección de Carga Viral de VIH y Tuberculosis,
 - Un (1) directorio de Centros Asistenciales públicos con atención en COVID-19,
 - Un (1) directorio de Consultas, Farmacias y Laboratorios públicos con atención en Tuberculosis,
 - Un (1) directorio de Consultas y Farmacias públicas con atención en VIH.

En el estado Mérida, las OSC dedicadas a asistir a grupos vulnerables afectados por la pandemia COVID-19, apoyaron con el fortalecimiento de los servicios jurídicos y psicológicos del Centro LGBTIQ+ de Mérida, así como con la realización de un informe que recoge datos y visibiliza el impacto que ha tenido la pandemia de COVID-19 en la población LGBTIQ+ en Venezuela y la sensibilización en el primer y segundo nivel del sistema de salud y cuerpos de seguridad en Mérida, como respuesta a las brechas de acceso a derechos a la salud y seguridad que vive esta población. Se incluyó en esta línea de trabajo a profesionales en psiquiatría y 2 facilitadores para fortalecer los servicios.

SERVICIOS DE PSICOLOGÍA



69

Personas atendidas

14-69 años

Rango de edad



Para el acompañamiento de los pacientes el médico a cargo los incluye en las sesiones de terapia semanales y en grupos de apoyo donde abordan los motivos de consulta.

FORMACIÓN EN DERECHOS LGBTIQ+ Y EQUIDAD DE GÉNERO

Los facilitadores elaboraron un plan académico que va dirigido a funcionarios públicos, funcionarios de cuerpos de seguridad y rescate, así como a personal y profesionales de las diversas áreas de salud, a fin de promover y actualizar conocimientos en diversidad sexual y derechos LGBTIQ+ y perspectiva de género y prevención de violencia basada en género, para el adecuado contacto con personas en situación de vulnerabilidad o que requieren atenciones específicas acorde al contexto.

Fondos Adicionales para C19

Trabajando en conjunto con el MPPS y la OPS, en 2022 el PNUD presentó una propuesta de financiamiento adicional por 5,78 millones de dólares. De estos fondos, unos 3,3 millones corresponden al componente de gestión de residuos.

En enero de 2023 el Fondo Mundial aprobó la asignación adicional solicitada para C19RM, por lo que el presupuesto

de dicho programa se incrementó hasta alcanzar un total 18,56 millones de dólares. Esto influyó en la extensión del proyecto, cuya fecha de finalización establecida originalmente para el 31/12/2023, fue extendida por el Fondo Mundial hasta el 31/12/2025.

Esto permitirá dar continuidad a las actividades con el MPPS, el INHRR y las OSC, así como implementar el importante componente de gestión de residuos.



GESTIÓN DE RESIDUOS

El Programa de Gestión de Residuos para la red hospitalaria del país, culminó su primera fase el año pasado. Para esta primera fase, que se enfocaba en el análisis de la situación y el diagnóstico técnico de los sistemas existentes en la red hospitalaria, el PNUD contrató al Dr. Rodrigo Romero, consultor internacional con más de 15 años de experiencia en este campo. El Dr. Rodrigo visitó el país el último trimestre del año 2023, realizando múltiples sesiones de trabajo con sus colegas de la contraparte nacional; también realizó visitas a seis hospitales de la red nacional hospitalaria, siempre en conjunto con los especialistas de la Dirección General de Salud Ambiental. Como resultado de estas actividades, el PNUD ha presentado ante el donante y el Ministerio del Poder Popular para la Salud, un proyecto Piloto integral para la instalación de seis unidades de gestión de residuos, que incluye no solo la instalación de equipos de

incineración de última generación en estos hospitales, sino también la formación de personal hospitalario, la dotación de equipos especializados para el control de la emisión de gases, la dotación de equipos de protección para el personal de salud hospitalario y los procesos para asegurar el mantenimiento preventivo de estos equipos.

El PNUD, en sus políticas corporativas, se asegura que estos equipos que van a ser instalados serán de la mejor calidad posible, cumpliendo con las normas internacionales de bio-seguridad y de acuerdo con los Protocolos de Minamata y Estocolmo para la prevención de la contaminación ambiental. Al mismo tiempo, nos aseguramos de que estos equipos sean sostenibles, adaptados a la realidad del país y que podrán ser mantenidos por equipos técnicos venezolanos en el mediano y largo plazo.

RESUMEN FINANCIERO

Para Malaria y C19RM en su conjunto, se tenía un presupuesto acumulativo hasta el 31/12/2023 por 31,79 millones de dólares. Para el cierre de 2023 se alcanzó una utilización presupuestaria acumulada del 97% (30,69 millones), de los cuales 27,83 millones (88%) corresponden a productos y servicios recibidos, y 2,86 millones (9%) a productos y servicios procurados, por recibir durante el año 2024.

Utilización presupuestaria hasta el 31/12/2023

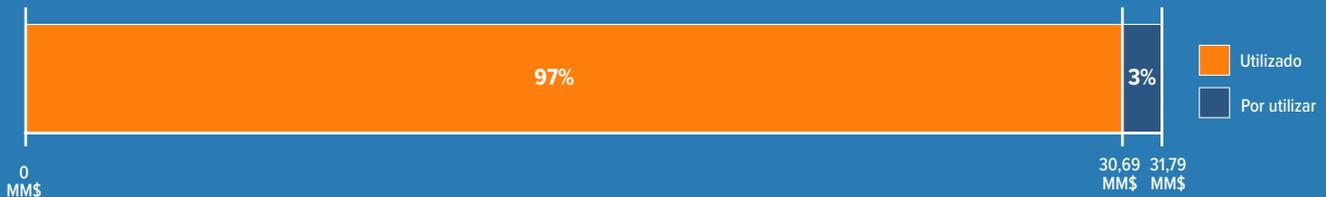


Tabla 1. Utilización presupuestaria hasta el 31/12/2023

Presupuesto acumulativo 2021-2023	\$ 31.791.785,73
Utilización presupuestaria hasta el 31/12/2023	\$ 30.694.585,94

Tabla 2. Presupuesto para el período 2021-2023 por componente

Presupuesto de Malaria 2021-2023	\$ 19.800.000,00
Presupuesto de C19RM 2021-2023	\$ 11.991.785,73
Total Presupuesto 2021-2023	\$ 31.791.785,73

Tabla 3. Presupuesto de C19RM por período

Presupuesto de C19RM 2021-2023	\$ 11.991.785,73
Presupuesto C19RM 2024-2025	\$ 6.573.865,14
Total Presupuesto C19RM 2021-2025	\$ 18.565.650,87

Tabla 4. Presupuesto de C19RM por origen de los fondos

Presupuesto original de C19RM aprobado en el año 2021	\$ 12.781.520,00
Fondos adicionales de C19RM aprobados durante el año 2023	\$ 5.784.130,87
Total Presupuesto C19RM 2021-2025	\$ 18.565.650,87