



**INSTITUTO DE
MEDICINA TROPICAL**

Memoria 2026

1. Introducción

El INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL, en un establecimiento hospitalario especializado, que ofrece y aplica conocimientos, experiencias y procedimientos para el diagnóstico, tratamiento y prevención en infectología y parasitología e inmunodeficiencias. Como centro de referencia nacional realiza consultas, provee servicios auxiliares de diagnóstico, tratamiento y brinda hospitalización de corta estancia a pacientes provenientes de todo el país. Proporciona apoyo técnico especializado a los demás servicios del sistema de servicios de salud dependientes del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, incluso en ocasiones brindando el mismo apoyo a otras instituciones. En el campo de la formación de recursos humanos, capacita personal en las especialidades relacionadas con las enfermedades agudas infecciosas, ofidismo y parasitosis e inmunodeficiencias; para lo cual se ampara en convenios firmados entre el MSPyBS con las Universidades Públicas y privadas del país.

2. Misión

Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población paraguaya, ofreciendo servicios rápidos, especializados de alta tecnología en el diagnóstico, la atención médica, la formación de recursos humanos y el desarrollo de proyectos de investigación; dirigidos a enfermedades infectocontagiosas tropicales, parasitarias e inmunodeficiencias.

3. Visión

Somos una Institución de alcance nacional, integrada por personal competente con alto desempeño, que mejora continuamente su tecnología y sus servicios para enfrentar las enfermedades transmisibles e inmunodeficiencias para satisfacer las necesidades de la población.

4. Objetivos

- 1- Fortalecer la atención integral con calidad y calidez, utilizando las herramientas y tecnologías de avanzada en el campo de infectología para la atención a los pacientes con enfermedades infectocontagiosas, parasitológicas, ofidismo e inmunodeficiencias.
- 2- Capacitación de enfermeras y médicos generales en la atención de enfermedades infecciosas e inmunodeficiencias.
- 3- Fortalecer la investigación en el área de la infectología.
- 4- Formación de especialistas en infectología.

5. Principales Logros

Objetivos	Logros 2025
<ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer la atención integral con calidad y calidez, utilizando las herramientas, tecnologías de avanzada en el campo de infectología para la atención a los pacientes con enfermedades infectocontagiosas, parasitológicas, ofidismo e inmunodeficiencias. - Fortalecer el confort y la seguridad del paciente durante su internación 	<p>Durante el año 2025, el Instituto de Medicina Tropical logró importantes avances en equipamientos, mantenimientos e infraestructura que fortalecieron tanto la atención a pacientes como la eficiencia operativa. El hecho de contar con eco-cardiógrafo permitió realizar estudios cardiológicos más rápidos y precisos, mejorando la detección temprana de patologías cardiovasculares en pacientes críticos y ambulatorios, mientras que con la incorporación del ecógrafo portátil, donado por el proyecto HIS, cooperación China Taiwán, facilitó diagnósticos inmediatos en urgencias y unidades móviles, incrementando la capacidad de atención en áreas destinadas a la internación de personas, sean pediátricas y adultos de salas comunes o unidad de cuidados intensivos, sin tener la necesidad de movilizar al paciente, ayudando de esa forma a una recuperación más rápida de los mismos. El equipo radiológico digital tele comandado, de la marca Philips fue puesto nuevamente operativo, optimizando la toma de imágenes, reduciendo los tiempos de espera y permitiendo el envío remoto de resultados para diagnósticos especializados. Las camas eléctricas para terapia intensiva mejoraron la comodidad y seguridad de los pacientes críticos, optimizando el trabajo del personal de enfermería y reduciendo riesgos de accidentes o lesiones laborales. La ambulancia donada por SEME garantizó traslados rápidos y seguros de pacientes críticos, ampliando la cobertura de atención extrahospitalaria. Los monitores de signos vitales para las UTIs permitieron una vigilancia constante de los pacientes críticos, facilitando respuestas rápidas ante cambios en su condición. La disponibilidad de camas manuales articuladas y su reparación mejoraron la calidad de internación en salas generales, adultos y pediátricas, asegurando funcionalidad y seguridad. Por su parte, el equipo de fibrobroncoscopia</p>

amplió la capacidad diagnóstica en enfermedades respiratorias, reduciendo la necesidad de derivaciones a otros hospitales.

El mantenimiento y funcionamiento de la infraestructura crítica fue otra área de logro, asegurando la operatividad continua de los servicios esenciales. Las bombas de vacío medicinal y los compresores de aire garantizaron disponibilidad constante de gases necesarios para procedimientos quirúrgicos y respiratorios, mientras que los generadores de electricidad de emergencia y el transformador de 500 KVA aseguraron el funcionamiento ininterrumpido de los servicios críticos ante eventuales cortes de energía. Los ventiladores pulmonares, incluyendo modelos NEWPORT 360, AVEA Carefusion y Bella Vista, permitieron la atención de pacientes críticos respiratorios, aumentando la capacidad de la UTI. La mesa de cirugía y el lavarropa industrial garantizaron la operatividad de quirófanos y servicios de esterilización, mejorando la seguridad y eficiencia en la atención.

En cuanto al impacto de la Dirección Nacional Estratégicas de Recursos Humanos en Salud – DNERHS, han sido de suma importancia las contrapartidas recibidas, a través de los fondos obtenidos como producto de los convenios interinstitucionales y mediante lo cual fue posible la incorporación de suministros médicos, servicios de mantenimiento y reparación que permitió la puesta en funcionamiento del ecógrafo Samsung, el Video Printer y el transductor Convexo C2-8, que mejoran la precisión diagnóstica y optimizando el flujo de trabajo en estudios de imágenes. El video broncoscopio para adultos incrementa la capacidad de diagnóstico respiratorio especializado. El instrumental quirúrgico, papel de ECG, las camillas y los útiles para farmacia y enfermería garantizaron atención segura y continua en distintas áreas del hospital. Los termo calefones y los equipos de climatización mejoraron las condiciones de confort y bioseguridad para pacientes y personal, mientras que los insumos de limpieza y desinfección aseguraron el mantenimiento de estándares de higiene y prevención de infecciones. Finalmente, los

muebles de oficina facilitaron la organización administrativa y logística del Instituto, contribuyendo a la eficiencia general del servicio.

- MSPyBS

- Eco-cardiógrafo (MSPyBS – DTI)
- 8 camas eléctricas para unidades de terapia intensiva (MSPyBS – DTI)
- 14 monitores de signos vitales para terapia intensiva (MSPyBS – DTI)
- 3 cama manual articulada, reparación (MSPyBS – DGGIES)
- 4 camas articuladas, reparación (MSPyBS – DGGIES)
- Equipo de fibrobroncoscopia Fujinon (Préstamo de Hospital de trauma)
- Mantenimiento preventivo de 3 generadores de electricidad de emergencia (MSPyBS – Dir. Administrativa)
- Mantenimiento general de transformador eléctrico de 500 Kva (MSPyBS – Dir. Administrativa)
- Mesa de cirugía reparación (MSPyBS – DGGIES)
- Mantenimiento preventivo de ventilador pulmonar NEWPORT 360 (MSPyBS – DGGIES)
- Mantenimiento preventivo de ventilador pulmonar AVEA Carefusion (MSPyBS – DGGIES)
- Mantenimiento preventivo de ventilador pulmonar Bella Vista (MSPyBS – DGGIES)

- DONACIONES

- Ecógrafo portátil (Donación HIS-China Taiwán)
- Ambulancia (Donación de SEME)
- Equipo Radiológico digital, tele comandada (Rayos X), marca Philips, mantenimiento, reparación y puesta en funcionamiento (Gestión Administrativa para obtención de fuente de financiamiento Dirección General de Descentralización)

- DNERHS

- Ecógrafo portátil marca Samsung Sonoace R3, mantenimiento y reparación.
- Video Printer SONY UP-X898, del Ecógrafo, mantenimiento y reparación.
- Transductor Convexo C2-8, provisión para completar funcionalidades del ecógrafo.
- Video broncoscopio para adulto marca fujinon EB-530T, mantenimiento y reparación.
- Instrumental quirúrgico para quirófano
- Papel de ECG
- Camillas con escalera para consultorio 12 unidades
- Utiles para farmacia y enfermería
- Termo calefón 10 y 80 Lts
- Insumos para desinfección y esterilización de quipos de insumos médicos (Glutaraldehído y Práctico)
- Equipos de climatización
- Muebles de oficina
- Insumo para personal de limpieza

- INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

- Mantenimiento y reparación Lavarropa Industrial marca castaño (Gestión Administrativa IMT)
- Mantenimiento y reparación de 5 bombas de vacío medicinal (UOC IMT)
- Mantenimiento y reparación de 5 compresores de aire medicinal (UOC IMT)

6. Mejoras

1. Docencia 2025

Se llevó a cabo la ejecución completa de los programas académicos, con la participación activa en recorridas médicas, reuniones clínicas, sesiones bibliográficas y clases de postgrado, fortaleciendo la formación integral de residentes y estudiantes de universidades. Se diseñaron y ejecutaron programas de clases, jornadas académicas y cursos especializados para cada uno de los posgrados de la institución, promoviendo la excelencia en la capacitación profesional. Se aprovechó el uso de tecnologías digitales, permitiendo la realización de clases virtuales y jornadas de capacitación a distancia, asegurando la continuidad y calidad del aprendizaje en un entorno moderno y accesible. Se cuenta con registros documentados de actualizaciones y evaluaciones sistematizadas, que han permitido identificar fortalezas y debilidades en los programas académicos. Estos resultados han sido utilizados para retroalimentar los procesos educativos y elaborar planes de mejora orientados al fortalecimiento continuo de la formación profesional de Especialistas en Infectología Clínica, Infectología Pediátrica y Pediatría Clínica, la Institución cuenta con 24 médicos que realizan su residencia, de los cuales 8 son de Infectología Clínica (Adultos), 13 de Pediatría Clínica y 3 de Infectología Pediátrica.

SE REALIZARON EN:

- **PEDIATRIA; 413 ACTIVIDADES CIENTIFICAS, ENTRE RECORRIDAS, SESIONES CLINICAS Y BIBLIOGRAFICAS, CLASES DE POSTGRADOS CON 330 PARTICIPANTES**
- **ADULTOS; 336 ACTIVIDADES CIENTIFICAS, ENTRE RECORRIDAS, SESIONES CLINICAS Y BIBLIOGRAFICAS, CLASES DE POSTGRADO CON 312 PARTICIPANTES**
- **CHARLAS DE CAPACITACION DE ENFERMERIA 9 ACTIVIDADES CON 125 PARTICIPANTES**

2. Investigación 2025

Entre los principales logros de la dirección de Investigación está la reestructuración y organización de líneas de investigación de la institución.

Elaboración y presentación de trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales.

Se Publicaron dos volúmenes de la revista científica del Instituto de Medicina Tropical la cual se encuentra indexada a SCIELO Paraguay.

Volumen 20 numero 1 y numero 2 año 2025.

Publicaciones en Revista 2025

Rev. Inst. Medicina. Trop. vol.20 no.1 Asunción jun. 2025

- **Artículos originales**

Motivos de niños menores de 5 años no vacunados atendidos en el Hospital General de Luque (HGL). Junio a Septiembre 2024

Vera, Laura María Núñez ; Duarte de Chaparro, Marta ; Caballero, Marlene ; Coronel, Nancy ; Amarilla, Geraldo.

Leishmaniasis visceral en pacientes hospitalizados: experiencia en un hospital de referencia del Paraguay

Cuellar, Gustavo ; Ovando, Fátima ; Martínez de Cuéllar, Celia.

Profilaxis antimicrobiana prequirúrgica en pacientes pediátricos que asisten a un hospital de tercer nivel de marzo a julio de 2024

Ojeda, Limpia Concepción ; Rodríguez, María M.

Caracterización de los pacientes con accidente ofídico atendidos en el Instituto de Medicina Tropical del Paraguay durante el año 2023

Bentos, Ronald ; Benítez, Gustavo ; Cardozo, Miguel ; Almirón, Desiree

Tétanos: una enfermedad grave y casi olvidada. Revisión de la literatura y manejo terapéutico

Medina Bello, Enrique Luis María ; Benítez Estigarribia, Gregorio Gustavo ; Sánchez, Óscar ; González, Camila ; Bogado Oviedo, María Mercedes ; Almirón, Desiree.

Rev. Inst. Medicina. trop. vol.20 no.2 Asunción dic. 2025

- **Artículos originales**

Prevalencia de infecciones vaginales en mujeres que acuden a cuatro centros comunitarios y de salud seleccionados en el Departamento Central, Paraguay, 2024-2025

Fernández Sapena Pastor, Fiorella ; Blasco Domínguez, Analía Yerutí ; Rolón Acevedo, Fiorela Luhan ; Gavilán Servín, Blanca Saturnina ; Benegas, Karla.

Tratamiento y evolución de la peritonitis de origen apendicular en pacientes menores de 18 años ingresados en el Servicio de Pediatría del Hospital de Clínicas, San Lorenzo, Paraguay. Período 2021-2023: Báez

Sánchez, Carmen ; Jiménez, Hassel, Jimmy ; Duarte, Laura ; Martinez de Cuellar, Celia.

Perfil microbiológico de casos atendidos de meningitis y encefalitis en el Hospital Central del Instituto de Seguridad Social, Paraguay, 2021-2024

Bogado-Oviedo, María Mercedes ; Núñez, Duilio ; Samaniego-Nielebock, Estela ; Lacónich, Marcela ; Martín Camperchioli, María Paola ; Centurión Martínez, Mariela Sofía ; Espínola González, Osvaldo Javier ; Rondelli, Lis ; Gómez, María José.

Características clínicas y epidemiológicas de los pacientes con infecciones nosocomiales causadas por *Enterococcus*

spp. ingresados en el Servicio de Medicina Interna del Hospital de Clínicas, 2022-2024

Insaurralde Franco, Eliana Belén ; Llanes de Luraschi, Gloria Raquel ; Jiménez Bogado, Daisy Leticia

Factores socioconductuales predicen resistencia a medicamentos antituberculosos en poblaciones jóvenes y vulnerables

Brítez Enciso, Lilian ; Garay, Ricardo ; Pérez, María Adela ; Romero, Luz ; Ramírez, Alcide Florenciano ; Toffoletti, Paola

Incidencia y características clínicas de recién nacidos con sífilis congénita antes y durante la pandemia SARS-COV-2 en el Hospital General Materno Infantil San Pablo

Araña-Cardozo, Ilse Susana ; Irala-González, Silvia Mabel ; Lovera, Larissa Eliana Genes de ; Fonseca-Cáceres, Rosanna Josefina ; Bogado-Oviedo, *María Mercedes

Prevalencia de *Staphylococcus aureus* en estudiantes y docentes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional de Canindeyú

Elgue Pérez, Vanessa ; Ayala Godoy, Gloria Fátima ; Paredes Larrea, Arnulfo.

- **Informe de caso**

Leishmaniasis cutánea diseminada. Presentación de caso tratado exitosamente con anfotericina B.

Espínola, Regina Beatriz ; Samudio Domínguez, Gloria Celeste ; Martínez Lezcano, María Julia ; Celas, Luis ; Daláqua, Aline Profeta ; Daláqua, Teobaldo Filipe)

Trabajos Presentados en Congresos Nacionales e Internacionales – 2025

Congresos Nacionales

- **Título:** Factores de riesgo de refractariedad en pacientes con enfermedad de Kawasaki en niños.
- **Autores:** Christofer Aaron Jara Alcaraz, Sara Amarilla, Fernando Galeano, Silvio Apodaca, Celia Martínez de Cuéllar, Dolores Lovera.
- **Evento:** XIX Congreso Paraguayo de Pediatría, Sociedad Paraguaya de Pediatría.
- **Fecha y Lugar:** 5 al 8 de noviembre de 2025, Luque, Paraguay.

Congresos Internacionales

- **Título:** Enfermedad neumocócica invasiva (ENI) en niños.
- **Autores:** Dolores Lovera, Celia Martínez de Cuéllar, Sara Amarilla, Cynthia Vázquez, Alejandra González, María Eugenia León, Silvio Apodaca, Nicolás González, Julia Sara Acuña, Carlos Aguiar, Fernando Galeano, Belén Rojas, Lorena Morys Barrios, Cristhian Ramírez Pane, Juan Figueredo.
- **Evento:** XIV Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas, Sociedad Argentina de Infectología Pediátrica.
- **Fecha y Lugar:** 15 y 16 de mayo de 2025, Buenos Aires, Argentina.
- **Título:** Estudio comparativo del dengue severo (DS) según serotipo y genotipo en pacientes ≤15 años hospitalizados.
- **Autores:** Dolores Lovera, Celia Martínez de Cuéllar, Sara Amarilla, Cynthia Vázquez, Alejandra González, Nicolás González, Silvio Apodaca, Julia Sara Acuña, Carlos Aguiar, Kenzo Suzuki, Leticia Marín Mundo, Fernando Galeano, Juan Figueredo.
- **Evento:** XIV Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas, Sociedad Argentina de Infectología Pediátrica.
- **Fecha y Lugar:** 15 y 16 de mayo de 2025, Buenos Aires, Argentina.
- **Título:** Enfermedad neumocócica invasiva en niños de alto riesgo en Latinoamérica: características clínicas y microbiológicas.

	<ul style="list-style-type: none"> • Autores: Ximena Soledad Juárez, Carmen Burundarena, María Florencia García Causarano, Emila Padilla, Vanesa Reijtman, Federica Badia, Fabiana Morosini, Gabriela García Gabarrot, Inés Mota, Sofia Esposto, Cecilia Vescina, María Marco Del Pont, Macarena Uranga, Erica Matteucci, Silvia Marone, Laura Aresca, Nahuel Sánchez Eluchans, Jonathan Zintgraff, Irene Benítez, Julieta Acedo, Celia Martínez, Dolores Lovera, Sara Amarilla, Rodolfo Norberto Jiménez Juárez, Mauricio Díaz, Eitan Berezin, Daniel Jarovsky, Lucca Pierutti, Luciana Becker Mau, Guadalupe Pérez. • Evento: XIX Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica (SLIPE). • Fecha y Lugar: 14 de noviembre de 2025, Puerto Varas, Chile.
--	--

7. Dificultades

- La mayor dificultad durante el periodo 2025, ha resultado ser el déficit Presupuestario del IMT, lo cual se convirtió en obstáculos para realizar los procesos de llamados a Licitación para la cobertura de mantenimiento y reparación de los diferentes equipos médicos, de transporte y de apoyo a las labores institucionales (Lavandería, cocina, esterilización); así como también falta de Recursos Humanos para el departamento de la SUOC.

Objeto de Gasto 240: GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
	660.440.933	660.440.933	668.640.933	668.640.933	664.277.248	395.722.752	1.060.000.000 Aumentar un 59.5 %

- **Objeto de Gasto 280: OTROS SERVICIOS EN GENERAL**

- **OG: 282 SERVICIO DE VIGILANCIA**

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
	145.315.713	145.315.713	145.315.713	145.315.713	145.315.713	997.350.000	1.142.665.713 Aumentar un 83 %

- **OG: 284 SERVICIO TERCERIZADO DE ALIMENTACIÓN (PLATO SERVIDO)**

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
	0	0	0	0	0	1.607.400.000	1.607.400.000 Recuperar

- **Objeto de Gasto 330: PRODUCTOS DE PAPEL CARTON E IMPRESOS**

- **OG: 333 Productos de Artes Graficas**

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
	0	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	68.877.000	74.877.000 Aumentar el 91 %

- **OG: 334 Productos de papel y cartón**

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
	25.500.000	6.750.000	6.750.000	6.750.000	6.750.000	74.524.000	81.274.000 0 Aumentar el 91 %

- **Objeto de Gasto 390: OTROS BIENES DE CONSUMO**

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
	0	0	0	0	0	21.675.000	21.675.000 Recuperar

- **Objeto de Gasto 530: ADQUISICIONES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN**

GENERAL

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
------------------	----------	----------	----------	----------	----------	---------------------	---------------------------

	0	0	0	0	0	738.000.000	738.000.000 recuperar
--	---	---	---	---	---	-------------	--------------------------

- **Objeto de Gasto 540: ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION**

PRESUP. ASIGNADO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	ADICIONAL NECESARIO	MONTO QUE NECESITA EL IMT
	63.955.091	0	0	0	0	230.900.000	230.900.000 recuperar

Estas medidas Administrativas de la centralización han ocasionado severos problemas, los cuales podrían ser subsanados con la recuperación de los presupuestos descentralizados, permitiendo al Instituto, optimizar la compra de medicamentos e insumos acorde a las necesidades reales y tangibles del mismo, para así brindar optima atención a los pacientes que acuden al centro asistencial.

EN INFRAESTRUCTURAS

Durante el ejercicio fiscal 2025, mediante el apoyo de la Dirección de Recursos Físicos, dependiente la DGAF nivel central del MSPyBS, se realizaron trabajos de mantenimiento y reparación edilicio en el sector de UCIMA, quedando pendientes los Sectores de Unidad de Cuidados Intensivos Adultos y la zona de Albergue.

EN EQUIPAMIENTOS

- Eco-cardiógrafo (MSPyBS – DTI)
- Ecógrafo portátil (Donación HIS-China Taiwán)
- Equipo Radiológico digital, tele comandada (Rayos X), marca Philips, mantenimiento, reparación y puesta en funcionamiento (Gestión Administrativa para obtención de fuente de financiamiento Dirección General de Descentralización)
- 8 camas eléctricas para unidades de terapia intensiva (MSPyBS – DTI)
- Ambulancia (Donación de SEME)
- 14 monitores de signos vitales para terapia intensiva (MSPyBS – DTI)
- 3 cama manual articulada, reparación (MSPyBS – DGGIES)
- 4 camas articuladas, reparación (MSPyBS – DGGIES)
- Equipo de fibrobroncoscopia Fujinon (Préstamo de Hospital de trauma)
- Mantenimiento preventivo de 3 generadores de electricidad de emergencia (MSPyBS – Dir. Administrativa)

- Mantenimiento general de transformador eléctrico de 500 Kva (MSPyBS – Dir. Administrativa)
- Mesa de cirugía reparación (MSPyBS – DGGIES)
- Mantenimiento preventivo de ventilador pulmonar NEWPORT 360 (MSPyBS – DGGIES)
- Mantenimiento preventivo de ventilador pulmonar AVEA Carefusion (MSPyBS – DGGIES)
- Mantenimiento preventivo de ventilador pulmonar Bella Vista (MSPyBS – DGGIES)
- Mantenimiento y reparación de 5 bombas de vacío medicinal (UOC IMT)
- Mantenimiento y reparación de 5 compresores de aire medicinal (UOC IMT)
- Mantenimiento y reparación Lavarropa Industrial marca castaño (Gestión Administrativa IMT)

EN INSUMOS OPERATIVOS

Actualmente, la Institución enfrenta limitaciones en la disponibilidad de insumos operativos debido a restricciones presupuestarias, lo que afecta la provisión de materiales eléctricos, de ferretería, papelería, formularios impresos, productos de limpieza, tintas, tóner y otros elementos esenciales. Se han realizado gestiones para aumentar los niveles de compras y garantizar la disponibilidad de estos insumos, aunque aún se encuentra en proceso la obtención de respuestas definitivas a dichos pedidos.

En el rubro de papelería, se requiere asegurar stock suficiente de papel secamanos, papel intercalado y formularios para registro de internados, consultorios e historias clínicas. El papel secamanos es particularmente importante en un hospital que atiende pacientes con enfermedades infectocontagiosas, ya que contribuye a la prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud. Los formularios permiten mantener un registro adecuado de evoluciones, medicación y tratamientos, así como de procedimientos epidemiológicos y estadísticos.

Asimismo, los elementos de limpieza y los materiales eléctricos son fundamentales para el funcionamiento diario de la Institución, asegurando la continuidad de los servicios y el mantenimiento de las áreas críticas. En cuanto a las telas y confecciones, la disponibilidad de sábanas y ropa de cama suficiente permite cumplir con los protocolos de higiene y prevenir infecciones entre pacientes internados.

Garantizar un suministro adecuado de estos insumos contribuye directamente a la eficiencia operativa, la seguridad de los pacientes y la calidad de los servicios ofrecidos por la Institución.

Nivel 500

El **Nivel 500 – Inversión Física**, la obtención de presupuesto en el Objeto de Gasto, resulta vital, necesario e indispensable para el Instituto de Medicina Tropical, ya que el mismo permite **garantizar el mantenimiento, modernización y fortalecimiento de la infraestructura y los activos de la institución**. Esta línea de gasto es fundamental para cubrir necesidades diversas relacionadas con la adquisición de equipos, maquinarias, herramientas, mobiliario, tecnología, activos intangibles y reparaciones mayores, asegurando que todos los servicios clínicos, administrativos y de apoyo puedan operar de manera continua, segura y eficiente. En términos generales, el Nivel 500 es clave para **mejorar la capacidad operativa, la calidad de atención y la sostenibilidad de la institución a largo plazo**.

8. Desafíos para el año siguiente.

Para el 2026, uno de los desafíos del Instituto de Medicina Tropical será aumentar la cantidad de camas eléctricas en la UCI, asegurando que todos los pacientes críticos cuenten con espacios adecuados y funcionales para su recuperación. Esto permitirá mejorar la atención a los usuarios más vulnerables, optimizando la comodidad y seguridad durante su estancia. Asimismo, se priorizará la incorporación de balanzas en la UCIFE, lo que facilitará el control nutricional y el seguimiento clínico de los pacientes pediátricos críticos.

El objetivo es contar con equipos que permitan monitorizar con precisión el peso y el estado nutricional, elemento clave para la planificación de tratamientos y la prevención de complicaciones. En paralelo, se busca incrementar los equipos de EEG, con el fin de ofrecer diagnósticos neurológicos oportunos tanto a pacientes internados como a los usuarios externos que requieren estudios especializados.

Esto contribuirá a una detección temprana de alteraciones neurológicas, permitiendo iniciar tratamientos más rápidos y adecuados. Los nuevos equipos EEG también facilitarán la realización de estudios de manera simultánea, reduciendo tiempos de espera y aumentando la cobertura de atención. Además, se proyecta que estos avances apoyen la formación y capacitación del personal médico y técnico, optimizando el uso de la tecnología en beneficio de los pacientes.

El desafío incluye garantizar que la infraestructura soporte la instalación, mantenimiento y funcionamiento continuo de estas camas y equipos, asegurando que estén siempre operativos. Se

busca también implementar protocolos para un uso eficiente, priorizando pacientes críticos y de alta complejidad.

En conjunto, estas mejoras permitirán fortalecer la capacidad diagnóstica y de internación pediátrica y adulta, consolidando la calidad del servicio y la seguridad del paciente. Estos avances serán un paso clave para que la UCI y la UCIPE cuenten con recursos adecuados a la demanda creciente y a los estándares internacionales de atención crítica.

Otro objetivo será la construcción de un área de Urgencia Pediátrica con 20 camas, destinada exclusivamente a la atención de niños, separando así el área de urgencias que actualmente se utiliza, permitiendo así la diferenciación de Urgencias Pediátricas y Adultos; de llevar a cabo dicho proyecto el área de urgencias actual, contará con 20 camas únicamente para pacientes adultos. Esta separación permitirá un manejo más seguro y eficiente de los pacientes según su grupo etario, reduciendo riesgos de contaminación cruzada y optimizando la atención especializada.

Paralelamente, se proyecta la **construcción de un laboratorio de bacteriología** capaz de realizar técnicas modernas que permitan obtener diagnósticos bacteriológicos en el menor tiempo posible. Este laboratorio incluirá metodologías avanzadas, incluyendo técnicas de biología molecular, que permitirán la identificación rápida de gérmenes y la aplicación inmediata de medidas de aislamiento, mejorando así el control de infecciones dentro del Instituto.

A pesar de que los proyectos han sido elaborados con base en las necesidades técnicas y médicas, hasta la fecha **no se cuenta con financiamiento**, lo que limita la ejecución de estas iniciativas y retrasa la mejora de infraestructura y servicios. Entre los proyectos estratégicos también se encuentra el **plan de tratamiento de aguas residuales contaminadas**, cuyo objetivo es garantizar la eliminación segura de residuos biológicos y químicos, protegiendo la salud de pacientes y personal, y cumpliendo con las normativas ambientales vigentes.

Otro desafío prioritario será la **readecuación del sistema eléctrico**, asegurando la disponibilidad continua de energía para todos los servicios críticos del hospital, incluyendo quirófanos, unidades de terapia intensiva y laboratorios. En paralelo, se proyecta **augmentar el volumen del reservorio de agua potable**, garantizando el suministro suficiente para todas las áreas asistenciales, sanitarias y administrativas, especialmente durante períodos de alta demanda o contingencias.

La falta de **equipos médicos esenciales**, como camas eléctricas, electrocardiógrafos, monitores de signos vitales y ventiladores, representa una limitación significativa para brindar un servicio de calidad a todos los pacientes que acuden a la Institución. Por esta razón, se considera prioritario la adquisición de este equipamiento, asegurando que los servicios críticos puedan operar sin interrupciones y de manera segura.

Además, se identificó la necesidad de mejorar las **condiciones de confort y bioseguridad** mediante la instalación de equipos de aire acondicionado en áreas críticas y de espera, garantizando un ambiente adecuado tanto para pacientes como para el personal. La falta de muebles funcionales, como escritorios, estantes y sillas, dificulta la organización administrativa y la logística interna del Instituto, impactando indirectamente en la eficiencia de los servicios.

El avance en **equipos de computación e informática** también es un desafío prioritario, ya que permite digitalizar registros, mejorar la gestión de turnos, agilizar la obtención de resultados de laboratorio y radiología, y facilitar la comunicación entre servicios clínicos. Esta modernización tecnológica es clave para incrementar la eficiencia operativa y la trazabilidad de los procesos hospitalarios.

La integración de estos proyectos y mejoras busca consolidar una atención integral, segura y eficiente para todos los pacientes, optimizando los tiempos de diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Asimismo, permitirá fortalecer la capacidad de respuesta ante emergencias sanitarias, como brotes de enfermedades infecciosas o crisis epidemiológicas, asegurando que tanto adultos como niños reciban atención especializada.

Otro objetivo es **garantizar el mantenimiento preventivo de equipos médicos y sistemas críticos**, evitando interrupciones en servicios esenciales y reduciendo riesgos para los pacientes y el personal. La planificación incluye la capacitación continua del personal en el uso de los nuevos equipos y en protocolos de bioseguridad, asegurando que los recursos se utilicen de manera óptima.

En conjunto, estas iniciativas reflejan un compromiso con la **calidad, seguridad y eficiencia del servicio hospitalario**, buscando consolidar al Instituto de Medicina Tropical como un referente en atención médica especializada, capaz de responder a las necesidades de la población y cumplir con estándares de atención de primer nivel. La implementación de estas acciones permitirá reducir riesgos, mejorar resultados clínicos y garantizar que todos los usuarios reciban un cuidado integral y oportuno.

Se plantea importantes desafíos en áreas de soporte operativo que son fundamentales para la calidad de atención, incluyendo lavandería, cocina, limpieza y transporte. En el área de **lavandería**, se busca modernizar los equipos y optimizar los procesos de lavado, desinfección y secado de ropa hospitalaria, asegurando que las camas, uniformes, mantas y otros textiles se encuentren siempre disponibles, limpios y libres de contaminantes. La implementación de procedimientos estandarizados permitirá mejorar los tiempos de entrega y reducir el riesgo de infecciones cruzadas, beneficiando tanto a pacientes como al personal sanitario.

En el área de **cocina**, se proyecta incrementar la capacidad de preparación y distribución de alimentos, garantizando menús balanceados y nutritivos adaptados a las necesidades de pacientes.. Además, se busca fortalecer los procesos de control de higiene y seguridad alimentaria, asegurando que todos los alimentos cumplan con estándares sanitarios estrictos.

La **limpieza y desinfección** constituye otro desafío clave. Se trabajará en la adquisición de insumos de alta calidad y en la implementación de protocolos de limpieza rigurosos para áreas críticas, quirófanos, salas de internación, consultorios y áreas comunes. Se reforzará la capacitación del personal en técnicas de desinfección, manejo de residuos y prevención de infecciones, promoviendo un ambiente seguro para pacientes, visitantes y trabajadores del Instituto. Además, se buscará optimizar la planificación de las rutas de limpieza y frecuencia de desinfección según el nivel de riesgo de cada área.

En cuanto al **transporte**, se proyecta mejorar la flota de ambulancias y vehículos internos, asegurando traslados rápidos y seguros de pacientes críticos entre unidades, hospitales asociados y servicios de emergencia.

En los últimos años, el Instituto de Medicina Tropical ha enfrentado un crecimiento sostenido de su demanda, lo que ha puesto de relieve la necesidad de fortalecer los recursos humanos en diversas áreas de apoyo y servicios generales. Se destaca un déficit en personal administrativo, técnico y de apoyo operativo, así como en el personal de salud, debido a un número significativo de jubilaciones recientes. Esta situación hace imprescindible la reposición y contratación de personal en distintas áreas para garantizar la continuidad y calidad de la atención a los pacientes, priorizando la cobertura de servicios críticos y el mantenimiento de la eficiencia institucional.

Con respecto a su rol formador de recursos humanos en áreas de infectología, Inmunología e Inmunodeficiencia se plantea la necesidad de crear nuevos cursos de formación en dichas áreas para enfermera, médico, técnicos biomédicos y bioquímicos ,nutricionista , así como la posibilidad de enviar

al recurso humano al exterior a cursos de especialización que redundara beneficio al Instituto y al país, como también realizar investigación en la enfermedades infecto contagiosas ,fomentar la publicación escrita y mantener el sitio Web del Instituto.

El Instituto, en su rol formador de recursos humanos en áreas de infectología, inmunología e inmunodeficiencia, busca ampliar la capacitación mediante la creación de nuevos cursos para enfermeras, médicos, técnicos biomédicos y bioquímicos, así como nutricionistas. Además, se enfatiza la importancia de fomentar la investigación en enfermedades infectocontagiosas, promover la publicación de resultados científicos y mantener actualizado el sitio web institucional como herramienta de difusión y formación.

9. Plan Financiero y Ejecución Presupuestaria

Ver tabla 5.

10. Datos de Recursos Humano

Ver tabla 7.

11. Datos De Tabla

Tabla Nº 1.A: Producción de Servicios

Establecimientos de Salud	Atención a la Salud							
	Consultas Externas		Consultas Urgencias		Consultas Extramural		Consultas Odontológicas	
	Nº de Consultas	Nº de personas atendidas	Nº de Consultas	Nº de personas atendidas	Nº de Consultas	Nº de personas atendidas	Nº de Consultas	Nº de personas atendidas
IMT	41.249	41.249	42.567	42.567	NC	NC	NC	NC

Tabla Nº 1.B: Producción de Servicios

Establecimientos de Salud	Atención a la Salud					
	Atención Pre-Natal		Partos		Vacunaciones	
	Nº de Consultas	Nº de embarazadas atendidas	Normales	Cesáreas	Nº de Dosis Aplicadas	Nº de personas vacunadas

IMT - PAI	NC	NC	NC	NC	11.369	12.100
-----------	----	----	----	----	--------	--------

Tabla Nº 1.C: Producción de Servicios

Establecimientos de Salud	Otros Programas					
	CCD		HTA	Diabetes	TB	ITS Y HIV
	Nº de Consultas	Nº de niños < 5 años	Nº de Casos	Nº de Casos	Nº de Casos	Nº de Casos
PRONASIDA	40.424	SD	8.756	2.080	296	SD

Tabla Nº 2: Servicios Hospitalarios

Servicios	Camas	Ingresos	Egresos			Días Internación	Promedio días de Internación	Días - Camas		Porcentaje de Ocupación	Tasa de Mortalidad	Cirugías Mayor y menor
			Total	Vivos	Fallecidos			Disponibles	Ocupadas			
Maternidad	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Cirugía	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Pediatría	21	464	651	651	0	5550	9	7686	5302	69	0	232
Neonatología	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Clínica Médica	26	390	763	698	65	7863	10	8780	7134	81	8,5	679
Traumatología	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Otros Servicios	5	700	370	336	34	2701	7	1830	1475	81	4,8	0
Terapia Intensiva	12	223	164	109	55	2787	17	4347	2691	62	33,5	0
Total	64	1767	1948	1794	154	18901	43	22643	16602	293	0	511

Fuente: Dpto. de Estadísticas

Tabla Nº 3: Otros servicios prestados

1. Medios Auxiliares para la Atención en Salud		
1.1 Medios Auxiliares de Diagnóstico (MAD)		
Tipo MAD	Estudio	Nº de Determinaciones Realizadas
Laboratorio	Hematología	72497
	Química	226915
	Parasitología	86
	Bacteriología	9614
	Citología	1744
	Otros especializados	16958
Tipo MAD	Estudio	Nº de Estudios Realizados
Imagenología	Radiología Simple	6327
	Radiología Contrastada	NC
	Electrocardiograma	1804
	Ecografía	1535
	Ecocardiograma	801
	Tomografía	NC

	Telemedicina	NC		
	Otros ENDOSCOPIA	18		
Estudios Especializados		Nº de Estudios Realizados		
Test rápido de VIH		1780		
Test de Diabetes		17045		
Toma de PAP	Embarazadas	NC		
	No Embarazadas	NC		
Mamografía		NC		
Test del piecito		NC		
Otros (especificar)		NC		
1.2 Medios Auxiliares para Tratamientos y Servicios Prestados en Salud				
Descripción	Cantidades entregadas	Cantidad de Beneficiarios		
		Institución	Familias	Personas
1. Medicamentos Entregados				
1.1 Medicamentos Controlados				99.694
1.2 Medicamentos no controlados (venta libre)				7.823.849
2. Dispositivos Terapéuticos Entregados				
2.1 Gafas y otros productos para la visión				
2.2 Audífonos				
2.3 Prótesis Ortopédicas				
2.4 Prótesis dental				
2.5 Otros (Especificar)				
3. Leches Entregadas				
3.1 Por PANI				
3.2 Por el Programa de TB				

Fuente: Dpto. de Estadísticas - Farmacia

Tabla 3: Presupuesto de Gastos asignados en Detalle. Ejercicio 2024-2025

		Año 2024	Año 2025
100	Servicio Personales	23.027.345.173	21.463.677.102
200	Servicio No Personales	598.179.661	949.592.681
300	Bienes de Consumo e Insumos	591.407.364	653.406.052
Total		24.216.932.198	23.066.675.835

Fuentes: Ejecución presupuestaria de Gastos de fecha 16/01/2025-

Departamento de Ejecución Presupuestaria- MSPy BS. Ley N° 7408 Ejercicio Fiscal 2025

Tabla 4: Cantidad de Pacientes atendidos

	Año 2022	Año 2023	Año 2024	Año 2025
Nº de Consultas	124.007	124.775	132.572	154.196
Nº de Pacientes	124.007	124.775	132.572	154.196

Fuente: Estadísticas 2025, IMT

Gráfico 1: Cantidad de pacientes atendidos

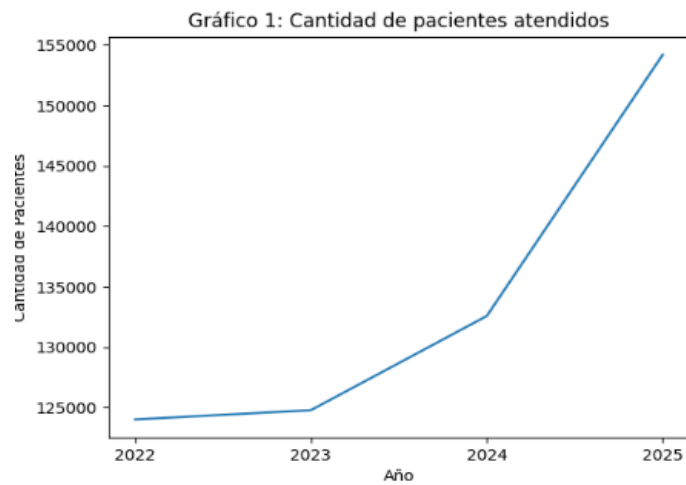


Tabla 4: Ejecución Presupuestaria del -2020-2021-2022-2023-2024-2025

Presupuesto	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	Año 2025
Asignado	32.417.899.040	29.356.173.048	25.928.521.590	24.832.772.008	24.216.932.198	23.066.675.835
Ejecutado	27.833.990.924	27.789.885.161	24.550.271.991	23.515.462.831	23.591.775.868	14.172.162.859
% Ejecución	86	95	95	95	97	61.45

Fuentes: Ejecución presupuestaria de Gastos- Departamento de Ejecución Presupuestaria- MSP y BS.

Obj.	Presupuesto Inicial (Gs.)	OC Emitido IMT (Gs.)	Pagado (Gs.)	Saldo Pendiente (Gs.)
248	222.580.000	49.617.800	0	49.617.800
311	358.519.826	272.177.100	66.424.170	205.752.930
334	2.550.000	2.610.000	0	2.610.000
341	10.200.000	60.230.800	0	60.230.800
342	11.236.226	4.710.000	4.710.000	0
343	41.005.900	20.501.000	0	20.501.000

Fuente: Dirección Administrativa. Instituto de Medicina Tropical

Tabla 5: Ejecución presupuestaria según metas, cumplimiento y presupuesto asignado

Programa/Proyecto	METAS FÍSICAS			METAS FINANCIERAS		% ejecución Presupuestaria	Fuentes de Financiamiento
	Población Potencial - Año 2023	Población Objetivo - Año 2023	Beneficiarios Efectivos - Año 2023	Asignación Presupuestaria	Monto Ejecución Presupuestaria		
100 SERVICIOS PERSONALES	101.528	101.528	110.804	21.463.677.102	13.958.605.689	65 %	10
200 GASTOS POR SERVICIOS				949.592.681	140.292.000	14.7 %	10
300 ADQUISICION DE INSUMOS				653.406.052	73.265.170	11.2 %	10

Tabla 6: Informe de Cumplimiento por Funciones de Salud

Clasificación por Funciones de Atención	ACTIVIDADES		% de Ejecución de Metas
	Programado año 2025	Alcanzado año 2025	
PREVENCION	6.779	6.652	98%
PROMOCION	75	369	492%
RECUPERACION	213	472	221,5%
REAHABILITACION	0	0	0%
URGENCIAS Y EMERGENCIAS	4.221	4.210	99,7%

Tabla 7: Recursos Humanos

Tipo de Recursos Humanos	Cantidad de Recursos Humanos	Cantidad Vínculos
MEDICO/A	147	198
BIOQUIMICO/A	20	28
ODONTOLOGO/A	0	0
QUIMICO/A FARMACEUTICO/A	5	5
LICENCIADO/A EN ENFERMERIA	194	210
LICENCIADO/A EN NUTRICION	5	5
LICENCIADO/A EN OBSTETRICIA	0	0
PSICOLOGO/A	5	6
TECNICO/A DE BLANCO	42	47

APOYO EN SALUD	6	6
AUXILIAR DE BLANCO	11	11
ADMINISTRATIVO	35	35
PERSONAL DE APOYO	53	53
Otros (Licenciado/a DE BLANCO)	19	21
Otros (médico residente/medico pasante rural)	26	26
Total	568	651