

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Paraguay 2016

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 y tratamiento y brinda hospitalización de corta estancia a pacientes provenientes de todo el país. Proporciona apoyo técnico especializado a los demás servicios del sistema regionalizado de servicios de salud. 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.

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 calidez y 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 2016
<p>Fortalecer la atención integral con calidez y 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.</p>	<p>Total de atenciones realizadas consulta , internaciones , radiografías , análisis clínicos ,vacunación , estudios de imágenes , endoscopia 207.596</p> <p>6.379 pacientes fueron internados incluidos los pacientes en urgencias, salas y UTI.</p> <p>131.947 consultas de las cuales 48.493 consultas de pacientes en Urgencias sin restarle atención a las otras patologías habituales siendo el total global de consultas por todas las causas 131.947 en el año.</p> <p>Desarrollo de Proyectos que fueron presentados a la Dirección Recursos Físicos y con mesa de entrada N° 25499/2014 como ser:</p> <p>*Proyecto de Servicio de Urgencia e Internación Pediátrica y Fortalecimiento de Diagnóstico por Imágenes.</p>
<p>Fortalecer el confort y la seguridad del paciente durante su internación.</p>	<p>Adquisición de Equipo de Lavarropas Industrial, Gs. 403.459.100.</p> <p>Adquisición de Reloj Biométrico, Gs. 1.680.000</p> <p>Las reparaciones realizadas para la adecuación de las enfermerías incluyen, iluminación, cielorraso, muebles para medicamentos y equipos informáticos, así también la adquisición de aires acondicionados tipo Split.</p> <p>Adquisición de 2 (dos) Impresoras Matriciales, totalizando Gs. 2.760.000.</p> <p>Entrega por parte de la Dirección Administrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 bancos tipos sillones para la sala de espera de urgencia y admisión. Gs. 25.499.950. - 15 (Gavetas para archivos de historial clínico en el área de Admisión Gs. 24.750.000. - 20 (veinte) Estantes metálicos para la farmacia Gs. 8.100.000

<p>Fortalecer la investigación en el área de la Infectología; 4- Formación de especialistas en infectología.</p>	<p>Mediante la transferencia de efectivo a Hospitales, Objeto de Gastos 834, que totalizo Gs. 242.434.850, de los cuales el 57% se utilizó para los <u>Mantenimientos de Equipos médicos, como ser:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Autoclave - Bombas de Vacío y Aire Comprimido - Equipo de Endoscopia Digestiva Alta y Baja - Equipo de Electroencefalógrafo - Toma para oxígeno <p><u>Mantenimiento de Equipos en General:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Equipo de Aire Acondicionados en salas de internados y de espera. -Equipos de Refrigeración (heladeras, freezer entre otros). <p><u>Mantenimiento de Edificios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Reparación y Mantenimiento de Edificios por Gs. 276.107.500. en el cual contempla trabajos de pintura en área de internados, cielorraso en admisión, pasillos de internados, sala de espera; cambio de puertas, instalación de puertas blindex, instalaciones de artefactos eléctricos, entre otros. <p>1-DOCENCIA</p> <p>2016</p> <p>PEDIATRIA; SESIONES CLINICAS Y BIBLIOGRAFICAS. CLASES DE POSTGRADOS TOTAL: 44 actividades con 680 asistentes</p> <p>ADULTOS; SESIONES CLINICAS Y BIBLIOGRAFICAS. CLASES DE POSTGRADO TOTAL: 46 Actividades con 739 asistentes.</p> <p>CHARLAS DE CAPACITACION DE ENFERMERIAS: 9 con 450 asistentes.</p> <p>CAPACITACION SOBRE CONTROL DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS: 12 con 400 asistentes.</p> <p>REUNION CIENTIFICA CON LA SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA: 1 con 20 asistentes.</p> <p>2- INVESTIGACIONES</p> <p><i>Trabajos de Investigación presentados en Congresos / 2016</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clinical features and mortality risk associated with invasive community-acquired <i>Staphylococcus aureus</i> infections in children. Acuña J, Apodaca S, Lovera D, Arbo A. 53rd National Conference of The Indian Academy of Pediatrics (PEDICON 2016). Hyderabad, India; 21-24 de enero 2016. 2. Clinical features, mortality risk associated with invasive community-acquired <i>Staphylococcus aureus</i> infections. Acuña J, Araya S, Amarilla S, Gonzalez N, Sanabria G, Lovera D, Arbo
--	--

A. 8th World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Toronto, Canada, 4-8 de junio, 2016.

3. **Rendimiento de la prueba de determinación del Antígeno NS1 del virus del dengue para el diagnóstico de dengue en niños.** Martínez de Cuéllar C, Lovera D, Araya S, Apodaca S, Amarilla S, Gonzalez N, Arbo A. LIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica (SLAIP). 9-12 de octubre de 2016. Encarnación, Paraguay.
4. **Infecciones Osteoarticulares causadas por *Staphylococcus aureus* en Niños en la era de la emergencia del *S. aureus* meticilino-resistente (SAMR).** Navarro A, Araya S, Sanabria G, Arbo A. LIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica (SLAIP). 9-12 de octubre de 2016. Encarnación, Paraguay.
5. **Factores Pronósticos de Mortalidad en niños con Meningitis Bacteriana aguda (MBA).** Lovera D, Amarilla S, Araya S, González N, Aranda C, Galeano F, Ávalos C, Martínez C, Apodaca S, Arbo A. LIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica (SLAIP). 9-12 de octubre de 2016. Encarnación, Paraguay.
6. **Factores pronosticos de gravedad en niños con infecciones invasivas por *Staphylococcus aureus* adquiridas en la comunidad.** Galeano F, Araya S, Amarilla S, Gonzalez N, Ramos S, Sanabria G, Irala J, Martinez de Cuellar C, Apodaca S, Lovera D, Arbo A. LIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica (SLAIP). 9-12 de octubre de 2016. Encarnación, Paraguay.
7. **Dengue Vaccination: Public Health and Economic Impact Analysis in Paraguay.** Arbo A, Martinez-Cuellar C, Vazquez C, Olivera-Botello G, Armoni J, Durand L. IDSA week 2016. Infectious Diseases Society of America, 26-30 de octubre del 2016. New Orleans, Louisiana. EEUU.
8. **Persistencia de la Transmisión Vertical y Edad Tardía al Momento del Diagnóstico en la Población Infantil con**

Infecci3n por el Virus del VIH en un Centro de Referencia del Paraguay. Aranda, C; Ovelar, P; Zarate, C; Samudio, T; Arbo, A. Instituto de Medicina Tropical (IMT), Pronasida. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunci3n, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016.

9. **Perfil actual de la epidemia de la Infecci3n por el Virus de Inmunodeficiencia (VIH) en Niños en el Paraguay.** Aranda, C; Ovelar, P; Zarate, C; Samudio, T; Arbo, A. Instituto de Medicina Tropical (IMT), Pronasida. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunci3n, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016.
10. **Estudio comparativo de las características clínicas de la infecci3n por los serotipos 1, 2 y 3 del virus del Dengue (DENV) en niños.** MartÍnez de Cuellar C, Araya S, Galeano F, Avalos C, Navarro-Vergara A, Amarilla S, GonzÁlez N, Apodaca S, Lovera D y Arbo A. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunci3n, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016.
11. **Escala Pron3stica de Mortalidad en niÑos con Meningitis Bacteriana Aguda (MBA).** Lovera D., Amarilla S., Araya S., Gonzalez N., MartÍnez de Cuellar C., Apodaca S., y Arbo A. Instituto de Medicina Tropical (IMT). Asunci3n, Paraguay. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunci3n, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016
12. **Caracterizaci3n clÍnica, eti3l3gica y evolutiva de las infecciones osteoarticulares en los niÑos hospitalizados en un centro de referencia.** Navarro-Vergara A, Sanabria G, Araya S, Arbo A. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunci3n, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016
13. **EtiologÍa de la sepsis neonatal en Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales en centros de Referencia de Asunci3n.** Baruja D, Fonseca R., Arada C., Arbo A. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunci3n, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016
14. **Continuo de atenci3n de niÑos que viven con VIH/SIDA. Cascada de Paraguay 2015.** Ovelar P, Samudio T, Arbo A. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunci3n, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016

Factores Pronósticos de Mortalidad en niños con Meningitis Bacteriana aguda (MBA). Lovera D., Amarilla S., Araya S., González N., Aranda C., Galeano F., Ávalos C., Martínez C., Apodaca S., Arbo A. Instituto de Medicina Tropical (IMT). Universidad Nacional de Asunción. Asunción, Paraguay. XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunción, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016.

Publicaciones

1. **Síndrome neurológico asociado a Zika de adquisición post natal. A propósito del primer caso en Paraguay.** Lovera D, Amarilla S, Galeano F, Ávalos C, Peralta K, Apodaca S, Aguiar C, Arbo A. **Revista del Instituto de Medicina Tropical 2016; 11:36-41.**
2. **Características epidemiológicas del Dengue en niños menores de 15 años en el Paraguay. 2008–2013.** Martínez de Cuellar C, Arbo A. *Revista del Instituto de Medicina Tropical* 2016; 11:4-14.
3. **Eventual Epidemia por el virus del Zika en Paraguay: ¿Estamos haciendo lo correcto?** Arbo A. *Revista del Instituto de Medicina Tropical* 2016; 11:1-3.
4. **Circulación de virus rábico en Paraguay. San Miguel de Vera C.** *Revista del Instituto de Medicina Tropical* 2016; 11:21-32.
5. **Coinfección pulmonar por Rhodococcus equi e Histoplasmosis en paciente con SIDA Pulmonary Coinfection by Rhodococcus equi and Histoplasmosis in a patient with AIDS.** Lambaré JM, Benítez G, Taboada A, Samaniego S, Sanabria G. *Revista del Instituto de Medicina Tropical* 2016; 11:33-35.
6. **Parasitosis en Poblaciones Originarias en el Paraguay: Llamado a la reflexión y a la acción.** Arbo A. *Revista del Instituto de Medicina Tropical* 2016; 11:1-2.
7. **Prevalencia de Enteroparásitos en Niños de una Comunidad Ache de Alto Paraná.** Hellman V, Arbo A. *Revista del Instituto de Medicina Tropical* 2016; 11:3-9.
8. **Infecciones urinarias en pacientes con mielomeningocele.** Troche A, Araya S. *Revista del Instituto de Medicina Tropical* 2016; 11:45-49.
9. **Application of a prognostic scale to estimate the mortality of children hospitalized with community-acquired pneumonia.** Araya S, Lovera D, Zarat C, Apodaca S, Acuña J, Sanabria G, Arbo A. *Pediatr Infect Dis J* 2016; 2016; 35:369-73.
10. **Clinical Characteristics and Risk Factors of Dengue Shock Syndrome in Children.** Lovera D, Martínez de Cuellar C, Araya S, Amarilla S, González N, Aguiar C, Acuña J, Arbo A. *Pediatr Infect Dis J.* 2016; 35:1294-1299.

Premios y Distinciones

1. **Premio Nacional de Ciencias.** Congreso Nacional del Paraguay 2016.
2. **Premio al mejor Poster.** XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Asunción, Paraguay. 4-6 noviembre del 2016

Proyectos adjudicados en el 2015 por el Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en el marco del proyecto Pro Ciencia – Componente I: Fomento a la Investigación Científica Convocatoria 2013

- Proyectos Asociativos
- ✓ **Estudio Comparativo de la Reacción de Mantoux con la Determinación del Interferon Gamma en Pacientes con VIH-SIDA para el diagnóstico de Tuberculosis Latente (TBL); IMT – Programa de Lucha contra la Tuberculosis**
Martínez de Cuellar, Sanabria G, Samudio T, Figueredo J, Arbo A.
- ✓ **Perfil de Resistencia del Virus de Inmunodeficiencia Adquirida en Paraguay; IMT – PRONASIDA**
Sanabria G, Aranda C, Zarate C, López G, Samudio T, Ovelar P, Aguilar G, Arbo A.
- Proyecto Institucional
- ✓ **Estudio randomizado, doble ciego, placebo controlado de doxiciclina en pacientes con Dengue. Modulación de citoquinas y respuesta química.**
Araya S, Amarilla S, González N, Figueredo J, Sanabria G, Arbo A

6- Dificultades

La mayor dificultad del presente ejercicio es la Falta de pago a los proveedores, esto retrasa la provisión de los bienes, por más que se cuente con Contrato firmado.

La falta de bienes como ser:

- Útiles de oficina, como ser Resmas de Papel, tóner y Tintas
- Materiales eléctricos entre otros.

Esto dificulta brindar un buen servicio a todos los pacientes que acuden a la Institución.

7- Desafíos para el año siguiente.

Es necesario que el Instituto cuente con los medios para fortalecer y apoyar con recursos humanos altamente calificados médicos y enfermeras a otros Centros Hospitalarios de la Red del Ministerio de Salud que enfrenten brotes epidémicos de enfermedades Infeccio-Contagiosas, así como realizar educación y capacitación durante los periodos inter epidémicos.

Con respecto a las necesidades de Cuidados Intensivos se cubre el 90% de las necesidades de pacientes Pediátricos quedando insatisfechas el 80% de la demanda de pacientes adultos y más del 60% de los pedidos de referencia especialmente en los pacientes adultos.

Es necesaria la creación de una **Unidad de Cuidados Intensivos** para pacientes adultos con 12 camas, que cuente con unidades de aislamiento para enfermedades infecto contagiosas de muy alto riesgo que no existen en el país, debido a que actualmente el Instituto cuenta con una unidad de cuidados Intensivos polivalentes adultos y pediátricos con 5 camas pediátricas y 2 adultos. Además contara 4 camas con presión positiva lo cual permitirá el manejo de enfermedades como Hantavirus, meningitis, nuevas cepas de Influenza, etc. Así como el manejo de pacientes Inmunodeprimidos gravemente enfermos con seguridad y acorde a las normas internacionales, con la construcción de esta unidad esperamos satisfacer la demanda actualmente insatisfecha.

Es necesario la construcción de un **Laboratorio de Bacteriología** que sea capaz de realizar las técnicas que permitan obtener un diagnostico bacteriológico en el menor tiempo posible permitiendo el aislamiento e identificación de los gérmenes, incluyendo técnicas de Biología molecular. Que sirven para acortar el tiempo de tratamiento y mejorar la sobre vida de los pacientes, así como de base para la investigación de las enfermedades infectocontagiosas. La implementación de Biología molecular para la identificación con bases genéticas de bacterias es imprescindible para llevar al Instituto de Medicina tropical en el campo de la investigación en infectología, además para la realización de estudios de carga viral y de resistencia de las Antiretrovirales para los pacientes con VIH.

Además la construcción de un área en donde pueda desarrollarse la Docencia e Investigación. El IMT cuenta con una tradición en el área de la investigación y de sus aulas han salido renombrados infectólogos de nuestro país.

También contempla el ordenamiento del estacionamiento base para que la circulación de las personas que llegan al IMT puedan ser ordenadas y adecuadas.

Se ha analizado la estructura edilicia del Hospital y se ha formulado la siguiente estrategia: Construir un área de **Urgencia Pediátrica** con 20 camas solamente para niños, dejando la urgencia actual con 20 camas exclusivamente para adultos, si tenemos en cuenta que el salón auditorio que se ha habilitado como área de internación transitoria para 15 pacientes, la construcción de un área pediátrica permitiría contar con la urgencia actual solo para adultos con una capacidad de 20 hasta 30 camas. El proyecto también prevé la instalación de

un **Equipo de Resonancia Magnética**, el cual pueda brindar soporte para el manejo de enfermedades que necesiten de dicha tecnología.

También el Instituto de Medicina Tropical debe fortalecer el Área de Anatomía Patológica, construyendo y equipando una **Nueva Morgue**, lo cual implicaría la optimización de los recursos considerando que en el predio de la Institución se encuentra el Instituto de Anatomía Patológica.

Es necesario fortalecer el Servicio de atención integral para VIH Sida, que a partir del año 2013 pasa a depender del Instituto de Medicina Tropical, con equipamientos tanto para el Área de consulta externa, área de psicología, farmacia y sala de espera, crear el Servicio de Odontología y Ginecología para atención a pacientes con VIH, así como la informatización de la Farmacia y Consultorios, además es necesario la contratación de nuevos recursos humanos para extender el horario de atención en dos turnos mañana y tarde.

Con respecto a los medios auxiliares de diagnóstico está cubierto el 90% de los medios auxiliares básicos. Se necesita un tomógrafo para diagnóstico de las patologías infecciosas sobre todo aquellas que afectan al sistema nervioso central (abscesos cerebral) etc.) Que aquejan especialmente a los pacientes con VIH SIDA; es necesario fortalecer nuevas técnicas de diagnóstico en Laboratorio, inmunología en cuanto a metodologías a ser aplicadas (MEIA, Elisa y Electroforesis) que nos permitirán 42 nuevas determinaciones para fortalecer el Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas; es necesario además contar con un fondo para la contratación de estudios de Imagen como resonancia magnética, agio tac, etc.

Es necesario completar los equipos de Endoscopia Digestiva alta y baja, Fibrobroncoscopia, así también el mantenimiento de los mismos y prever el reemplazo de los mismos.

En el área de comunicación e informatización es necesario

- Sistema de comunicación por radio para el personal de portería, ambulancia y seguridad.
- Adquisición de una ambulancia a fin de fortalecer el traslado de pacientes.
- Informatización de los diferentes servicios especialmente los de medios auxiliares de diagnóstico y los consultorios.

En el área de reparaciones edilicias:

- Completar la climatización de las salas de internados, sala de espera de admisión y servicio de diagnóstico.
- Mantenimiento de las áreas climatizadas.
- Es necesario completar el mobiliario de admisión, archivo, Docencia e Investigación, farmacia y depósito.
- Es necesario construir el área para el desarrollo de la Docencia e Investigación.
- Es necesario la construcción del Laboratorio de Bacteriología y Biología Molecular.
- Refuncionalizar el espacio para estacionamiento y circulación vehicular y jardines del hospital y mantener el parque destinado a los niños con VIH sida.
- Construcción de la NUEVA Terapia de Adultos con 12 camas.

En el área de Equipos médicos, la adquisición de equipamiento para la nueva terapia como ser monitores, respiradores, cardiodesfibrilador, bombas a jeringa, carro de paro, camas eléctricas entre otros.

- Completar en el área de servicios de apoyo

- Lavandería: Es necesario contar con nuevos equipos de procesamiento y transporte para dar respuesta a las necesidades actuales.
- Esterilización: es necesario contar con un nuevo autoclave y reemplazar las estufas de esterilización existentes.
- Cocina: Es necesario completar los equipos de procesamiento y transporte de alimentos.
- Limpieza Hospitalaria: completar los equipos necesarios para la limpieza del hospital y reemplazar algunos equipos existentes.

Con respecto a los recursos humanos debido al crecimiento experimentado en los últimos años persiste el déficit del área de apoyo, personal administrativo, chóferes de ambulancia limpieza, lavandería, servicio de Alimentación y Nutrición, personal biomédico y personal de servicios generales (electricistas, plomero) en el área de farmacia completar la cantidad de químicos farmacéuticos para garantizar su cobertura las 24 horas, como también para el área de archivo y admisión.

Con respecto al personal de blanco es necesario contar con especialistas que han sido trasladados a otras Dependencias de esa Forma fortalecer el Instituto como ser Hematólogos, Ecógrafistas, Infecto logos especialistas en VIH.

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

8- Plan Financiero/Ejecución Presupuestaria del año 2016 según POI, se adjunta cuadro a utilizar en Word. Pag

9- Datos de Recursos Humanos. Tabla 7. Pag.

10- En el caso de los Institutos/Hospitales/Hospitales especializados, presentar los datos de las siguientes tablas:

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	83.454	23.966	48.493	38.795	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	NC	NC	NC	NC	7.130	3.240

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
IMT-PRONASIDA	SD	SD	SD	SD	SD	29.250

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										
Cirugía	NC	NC										
Pediatría	21	557	878	878	0	6.301	7	7.729	6.324	82%	0	
Neonatología	NC	NC										
Clínica Médica	38	776	1.207	1.117	90	10.733	9	13.745	11.522	84%	7,4	
Traumatología	NC	NC										
Otros Servicios (urgencias >6 horas)	10	1.226	599	554	45	1.666	3	3.973	3.184	80%	7,5	
(Urgencias <6 horas)		3.537	3.537	3537								
Terapia Intensiva	7	283	120	40	80	1.209	10	2.562	1.141	67%	28,2	
Total	76	6.379	6.341	6.126	215	19.909	7	28.009	22.171	84%	7.6	2.834

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	114.996		
	Química	151.610		
	Parasitología	SD		
	Bacteriología	6.840		
	Citología	SD		
	Otros especializados	30.501		
Tipo MAD	Estudio	Nº de Estudios Realizados		
Imagenología	Radiología Simple	16.960		
	Radiología Contrastada	NC		
	Electrocardiograma	2.216		
	Ecografía	3.094		
	Electroencefalograma	663		
	Tomografía	NC		
	Telemedicina	NC		
	Otros(Eco cardiografía)	2.030		
Estudios Especializados		Nº de Estudios Realizados		
Test rápido de VIH		1.417		
Test de Diabetes		12.961		
Toma de PAP	Embarazadas	NC		
	No Embarazadas	NC		
Mamografía		NC		
Test del piecito		NC		
Resonancia Magnética (Servicio Tercerizado)		13		
Ayuda de Fundaciones u otras Instituciones en Valor de Gs.		151.373.920		
1.2 Medios Auxiliares para Tratamientos y Servicios Prestados en Salud				
Descripción	Valor en Gs.	Cantidad de Beneficiarios		
		Institución	Familias	Personas
1. Medicamentos Entregados	8.009.926.731			183.282
1.1 Medicamentos Controlados				
1.2 Medicamentos no controlados (venta libre)				
1.3 Ayuda de Fundaciones u otras Instituciones.	109.099.000			
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 2016

100	Servicio Personales	25.870.429.233
200	Servicio No Personales	1.188.302.921
300	Bienes de Consumo e Insumos	1.546.758.109
500	Inversión Física	321.145.290
Total		28.926.635.553

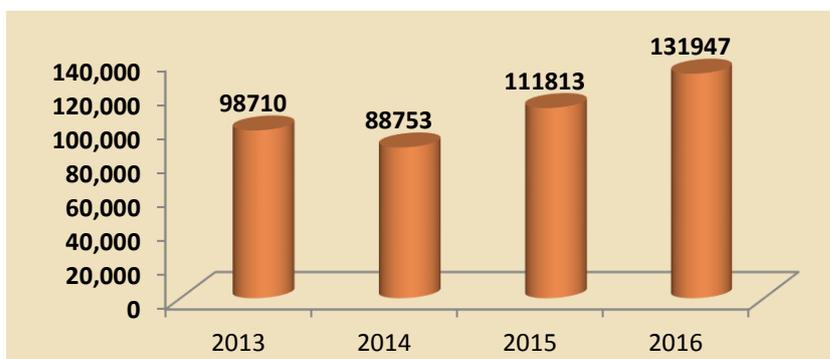
Fuentes: Ejecución presupuestaria de Gastos de fecha 23/03/2017- Departamento de Ejecución Presupuestaria- MSPy BS.

Tabla 4: Cantidad de Pacientes atendidos

	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016
Nº de Consultas	98.710	88.753	111.813	131.947
Nº de Pacientes	98.710	88.753	111.813	131.947

Fuente: Estadísticas 2016, IMT

Gráfico 1: Cantidad de Pacientes atendidos



Fuente: Estadísticas 2016, IMT

Tabla 4: Ejecución Presupuestaria del 2013-2014-2015-2016

Presupuesto	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016
Asignado	35.019.329.564	34.195.055.396	31.354.417.488	28.926.635.553
Ejecutado	30.859.364.665	30.322.388.441	27.003.757.201	24.686.764.135
% Ejecución	88	89	86	85

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

Tabla 6: Informe de Cumplimiento por Funciones de Salud

Clasificación por Funciones de Atención	ACTIVIDADES		% Ejecución de Metas
	Programadas Año 2016	Alcanzadas Año 2016	
PREVENCIÓN	2.989	7.130	238%
PROMOCIÓN	10.203	1.337	13%
RECUPERACIÓN	117.200	162.095	138%
REHABILITACIÓN	356	283	79%
URGENCIAS Y EMERGENCIAS	16.908	49.719	294%

Fuente: Departamento Estadística, IMT 2016

Tabla 7: Recursos Humanos

Tipo de Recursos Humanos	Cantidad de Recursos Humanos	Cantidad Vínculos
MEDICO/A	93	27 con 2 vínculos 7 con 3 vínculos
BIOQUIMICO/A	25	7 con 2 vínculos
ODONTOLOGO/A	0	
QUIMICO/A FARMACEUTICO/A	5	
LICENCIADO/A EN ENFERMERIA	121	10 con 2 vínculos
LICENCIADO/A EN NUTRICION	4	
LICENCIADO/A EN OBSTETRICIA	0	
PSICOLOGO/A	3	
TECNICO/A DE BLANCO	63	5 con 2 vínculos
APOYO EN SALUD	0	
AUXILIAR DE BLANCO	37	2 con 2 vínculos
ADMINISTRATIVO	31	
PERSONAL DE APOYO	59	
Otros (especificar) ABOGADO	1	0

Dirección General de Planificación y Evaluación

Total	442
-------	-----

Fuente: Departamento Recursos Humanos 2016, IMT.

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

Institución: INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Presupuesto vigente: 28.926.635.553

Presupuesto ejecutado: 24.686.764.135

Programa/Proyecto	METAS FÍSICAS			METAS FINANCIERAS		% Ejecución Presupuestaria	Fuentes de Financiamiento
	Población Potencial - Año 2016	Población Objetivo - Año 2016	Beneficiarios Efectivos - Año 2016	Asignación Presupuestaria	Monto Ejecución Presupuestaria		
100 SERVICIOS PERSONALES	147.674	147.674	182.453	25.870.429.233	23.768.115.837	92	10
200 GASTOS POR SERVICIOS				1.188.302.921	707.825.338	60	10, 30
300 ADQUISICION DE INSUMOS				1.546.758.109	177.867.070	11	10, 30
500 GASTOS DE INVERSION				321.145.290	32.955.890	10	10, 30
				28.926.635.553	24.686.764.135	85	