



# Resolución Directoral

Lima, 17 de mayo del 2024

## VISTO:

Copia del Expediente N° 24-3469-1 conteniendo el Oficio N° D000176-2024-DGOS/MINSA de fecha 01 de febrero de 2024, de la Dirección General de Operaciones en Salud; Informe N° D000026-2024-DGOS-DIEM-JAB-MINSA, de 31 de enero 2024 del Especialista en Equipamiento y Mantenimiento ; el Expediente N° 24-3469-2 conteniendo el Informe N° 055-2024-OEPE-UFP/INMP de fecha 23 de abril de 2024, de la Jefa de la Unidad Funcional de Planeamiento de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico y Memorando N° 769-2024-OEPE/INMP de fecha 09 de mayo de 2024.

## CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 26842-Ley General de Salud; establece que la salud es condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo; la protección de la salud es de interés público, por tanto es responsabilidad del Estado regularla, vigilarla y promoverla; toda persona tiene derecho a la protección de su salud en los términos y condiciones que establece la ley. El derecho a la protección de la salud es irrenunciable, en consecuencia debe promoverse las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, dentro de términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad con arreglo a principios de equidad;

Que, el artículo 37 de la Ley N° 26842-Ley General de Salud, establece: "Los establecimientos de salud y los servicios médicos de apoyo, cualquiera sea su naturaleza o su modalidad de gestión, deben cumplir los requisitos que disponen los reglamentos y normas técnicas que dicta la Autoridad de Salud de nivel nacional, en relación a la planta física, equipamiento, personal asistencial, sistemas de saneamiento y control de riesgos relacionados con los agentes ambientales físicos, químicos, biológicos y ergonómicos y demás que proceden atendiendo a la naturaleza y complejidad de los mismos";

Que, el Decreto Legislativo N° 1155 dicta medidas destinadas a mejorar la calidad del servicio y declara de interés público el mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento en los establecimientos de salud a nivel nacional; es así que en su artículo 3° y 4° prescribe textualmente que es de interés público y que el mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento es todas aquellas acciones que permitan mejorar las condiciones existentes y mantener la operatividad de las instalaciones físicas de los establecimientos de salud y del equipamiento existente, sin ampliar o modificar la capacidad operativa para la provisión de los servicios de salud; en su artículo 72° en su numeral 72.2 prescribe que toda entidad es competente para realizar las tareas materiales internas necesarias para el eficiente cumplimiento de su misión y objetivos, así como para la distribución de las atribuciones que se encuentren comprendidas dentro de su competencia;

Que, de conformidad con el Artículo 9° del Decreto Supremo N° 013-2006-SA- Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo, señala que los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo están obligados a garantizar la calidad y seguridad de la



atención que ofrecen a sus pacientes, a proporcionarles los mayores beneficios posibles en su salud, a protegerlos integralmente contra riesgos innecesarios y satisfacer sus necesidades y expectativas en lo que corresponda; es decir debe garantizarse la calidad y seguridad de la atención de la salud;

Que, mediante Resolución Ministerial N°148-2013/MINSA, se aprobó el Documento Técnico "Lineamientos para la Elaboración de Planes de Equipamiento de Establecimientos de Salud, en áreas relacionadas a programas presupuestales", que tiene la finalidad de fortalecer y mejorar la calidad de atención de las Unidades Productoras de Servicios de Salud-UPSS vinculadas a Programas Presupuestales de los establecimientos de salud del Ministerio de Salud, mediante la incorporación y/o reposición del equipamiento deficiente existente, permitiendo su modernización incorporando tecnología adecuada y ecoeficiente;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 533-2016/MINSA de fecha 26 de julio del 2016, se aprueba el Documento Técnico denominado "Lineamientos para la Elaboración del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y del Equipamiento en los Establecimientos de Salud", el cual tiene como finalidad, fortalecer la gestión del Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento de lo Establecimiento de Salud, para contribuir a mejorar en las prestaciones de servicios de salud a nivel nacional;

Que, el Art. 14° de la Resolución Ministerial N° 504-2010/MINSA de fecha 22 de junio del 2010 que aprueba el "Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional Materno Perinatal", establece que la Oficina Ejecutiva de Administración: Es la unidad orgánica encargada de lograr que el Instituto Nacional disponga del potencial humano, recursos materiales y financieros, en las condiciones de calidad, cantidad y oportunidad requerida; depende de la Dirección General; y en su artículo 18° señala que la Oficina de Servicios Generales es la unidad encargada de las acciones necesarias para que el Instituto Nacional cuente con el soporte de servicios de asepsia, seguridad, mantenimiento y los servicios generales necesarios, depende de la Oficina Ejecutiva de Administración;

Que, por Informe N°055-2024-OEPE-UFP/INMP, la Jefa de la Unidad Funcional de Planeamiento de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, remite a la Dirección General a fin de que se apruebe mediante acto resolutivo el Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento del Instituto Nacional Materno Perinatal (PMMES) 2024-2026, que cuenta con opinión técnica favorable, por lo que de conformidad con el "Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento en los Establecimientos de Salud 2024-2026" en relación al Instituto Nacional Materno Perinatal se establece que el Formato 7.1 cuenta con opinión favorable de DIEM para mantenimiento de 103 equipos electromecánicos y vehículos por un monto ascendente a la suma de un millón setenta y ocho mil novecientos doce (S/ 1,078,912.00) soles. Así mismo, el Oficio N°D000176-2024-DGOS/MINSA que contiene el Informe N° 198-2022-UPP-DIEM-DGOS/MINSA señala en la Conclusión 3.2 que el Instituto Nacional Materno Perinatal debe aprobar su Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento 2022-2024 que cuenta con opinión favorable técnica, y que de acuerdo al punto 2.4 del mismo Informe se indica que el Formato N° 7.1-Mantenimiento de Equipamiento, tiene opinión favorable; por lo que es pertinente emitir la presente resolución;

Que, con la visación del Director Ejecutivo de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico; del Director Ejecutivo de la Oficina Ejecutiva de Administración y la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica, en armonía con las facultades conferidas por Resolución Ministerial N° 504-2010/MINSA y Resolución Ministerial N° 006-2022/MINSA;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el "Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento en los Establecimientos de Salud 2024-2026" del Instituto Nacional Materno Perinatal", en lo que respecta al Formato N° 7.1-Mantenimiento de Equipamiento, y que forma parte integrante de la presente Resolución, de acuerdo al siguiente detalle:

Mantenimiento de Equipamiento (F7.1)		
UNIDAD EJECUTORA	Cantidad	Costo Estimado
011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	103	1,078,912.00
Total General:	103	1,078,912.00



J. PORTELLA



M. UGARTE



I. CUEVA

**ARTICULO SEGUNDO:** Encargar a la Oficina Ejecutiva de Administración y a la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, el seguimiento y control del referido Plan Multianual; así como su evaluación periódica para la toma de decisiones.

**ARTICULO TERCERO:** Dejar sin efecto toda aquella disposición que se oponga a la presente Resolución.

**ARTICULO CUARTO:** Disponer que el responsable de elaborar y actualizar el Portal de Transparencia, publique la presente Resolución Directoral en el Portal Web de la Institución.

Regístrese y Comuníquese



**J. PORTELLA**



**J. CIAPA**

FDAP/JLCHR/klpb

- Cc.
- Direcciones Ejecutivas
  - Oficinas Ejecutivas
  - Oficinas de Apoyo
  - Oficinas de Asesoría
  - OAJ
  - OL
  - SG
  - OEI (Pub Web)
  - Archivo



**M. UGARTE**

MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL

  
Mg. FÉLIX DASIO AYALA PERALTA  
C.M.P. N° 19726 - R.N.E. N° 9170  
DIRECTOR DE INSTITUTO



# PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2024-2026

*Ministerio de Salud*

*Dirección General de  
Operaciones en Salud*

*Dirección Ejecutiva de  
Equipamiento y  
Mantenimiento*

LIMA METROPOLITANA  
UNIDAD EJECUTORA  
INSTITUTO NACIONAL  
MATERNO PERINATAL



**DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINTAL**

Mag. FELIX DASIO AYALA PERALTA

**DIRECTOR ADJUNTO DEL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINTAL**

Mag. FELIX DASIO AYALA PERALTA

**DIRECTOR EJECUTIVO DE LA OFICINA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN**

ECON. MAURICIO UGARTE ARBILDO

**DIRECTOR EJECUTIVO DE LA OFICINA EJECUTIVA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO**

M.C. JULIO EDUARDO PORTELLA MENDOZA

**EQUIPO TECNICO DE LA UNIDAD EJECUTORA:**

ARQ. RUY RODRIGUEZ CAMPANA

ING. RAFAEL CARRASCO ROSAS

ING. MANUEL SERPA ALLISON

TEC. ROQUE CASTILLO MEDINA

## Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	5
<b>2. FINALIDAD</b> .....	5
<b>3. OBJETIVO</b> .....	5
<b>4. BASE LEGAL</b> .....	5
<b>5. ÁMBITO DE APLICACIÓN</b> .....	6
a. ANTECEDENTE HISTÓRICO.....	6
A. b. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS .....	7
B. c. PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LOS USUARIOS .....	8
C. d. CARACTERÍSTICAS SOCIALES.....	9
e. ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE SALUD .....	9
<b>6. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL ÓRGANO DE LÍNEA ESPECIALIZADO Y COMPETENTE EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD</b> .....	13
<b>6.1 GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Y MANTENIMIENTO</b> .....	14
<b>6.2 ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA</b> .....	17
<b>7. EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL EQUIPAMIENTO DEL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL</b> .....	21
D. 7.1 DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA: .....	22
a. Sistema de Agua.....	22
b. Sistema de Desagüe.....	24
c. Sistema de Gases Medicinales. ....	25
d. Instalaciones Eléctricas.....	25
e. Sistema de Emergencia:.....	26
f. Redes de comunicación telefónica.....	27
g. Sistema contraincendios hidráulico. ....	27
7.2 ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD EJECUTORA INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL .....	27
a. METODOLOGÍA .....	27
b. PRIORIZACIÓN.....	27
c. TRABAJO DE CAMPO.....	27
d. META FÍSICA Y FINANCIERA.....	27
7.3 PROPUESTA TÉCNICA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO. ....	28
a. ORGANIZACIÓN.....	28
b. FUNCIONES.....	28
c. RECURSOS HUMANOS .....	28
d. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA .....	29
e. LA PROPUESTA DE UN BANCO DE HERRAMIENTAS.....	29
f. BANCO DE REPUESTOS .....	29
g. SISTEMA DE INFORMACIÓN .....	29
h. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN.....	29
i. DIMENSIONAMIENTO DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y EL PRESUPUESTO .....	29
j. INFORME SEMESTRAL Y ANUAL DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO .....	29
II. ANEXOS.....	30

1. ANEXOS:

ANEXO:   FORMATO 7.1   FORMATO DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE  
EQUIPAMIENTO

## 1. INTRODUCCIÓN

En el país se está impulsando la reforma del sector salud, siendo uno de los objetivos mejorar los servicios que recibe la población.

Un componente importante de la reforma es garantizar la calidad de los servicios, para lo cual los establecimientos de salud deben tener la infraestructura y el equipamiento, en adecuadas condiciones de operatividad. Por ello, mediante Decreto Legislativo N.º 1155-2013 de fecha 13 setiembre 2013 se declara de interés público el mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento en los establecimientos de salud a nivel nacional, destinado a mejorar la calidad del servicio de salud.

El citado decreto establece que los planes multianuales de mantenimiento de la infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud a nivel nacional se elaborarán de acuerdo a los lineamientos técnicos que establezca el Ministerio de Salud mediante Resolución Ministerial.

El Instituto Nacional Materno Perinatal es el centro de referencia de mayor complejidad del Ministerio de Salud para la atención materna perinatal, siendo el único establecimiento que cumple satisfactoriamente las funciones obstétricas y neonatales intensivas en el país.

Una de las prioridades institucionales es mejorar la calidad de los servicios de atención especializada garantizando mayor capacidad diagnóstica y resolutive, sobre todo para las poblaciones más pobres y vulnerables del país, en este sentido se está descentralizando las capacidades y competencias en este año a las regiones del país.

El presente plan es una herramienta de gestión que contiene los lineamientos técnicos necesarios para la formulación, elaboración e implementación del Plan Multianual 2023-2025, lo cual permitirá la sostenibilidad de las inversiones en infraestructura y mantenimiento del Instituto Nacional Materno Perinatal.

## 2. FINALIDAD

Contribuir a la mejora de la gestión del mantenimiento del Instituto Nacional Materno Perinatal, mediante la generación de información estratégica, oportuna y de calidad en el marco de la política nacional de la modernización de la gestión pública, identificando las necesidades de mantenimiento de infraestructura y equipamiento a fin de fortalecer la capacidad resolutive institucional y mejorar el acceso asistencial al público con servicios de salud eficientes.

## 3. OBJETIVO

Contar con un instrumento de gestión que permita seguimiento detallado de las acciones de mantenimiento de infraestructura y equipamiento que precisa la IPRESS para el periodo 2024-2026 con énfasis en el año 2024 que permita garantizar la atención oportuna, de calidad y con los niveles de seguridad que requiere la población objetivo del INMP.

## 4. BASE LEGAL

- Ley N.º 26842, Ley General de Salud.
- Ley N.º 27345, Ley de Promoción del uso Eficiente de la Energía.
- Decreto Legislativo N.º 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Ley N.º 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N.º 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.

- Ley N.º 29344, Ley Marco del Aseguramiento Universal en Salud y el Plan Esencial del Aseguramiento en Salud.
- D. S. N.º 011-2006-VIVENDA, que aprueba el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Decreto Supremo N.º 284-2018-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N.º 1252.
- Decreto Supremo N.º 016-2021-MINAM, que aprueba Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública.
- Decreto Supremo N.º 027-2017-MINSA, que aprueba la Política Nacional de Hospitales Seguros frente a los Desastres que contiene Plan de Acción 2017-2021
- Resolución Ministerial N.º 123-2001-SA/DM, que aprueba la Guía para el Mantenimiento de la Infraestructura Física.
- Resolución Ministerial N.º 832-2015-MINSA, que aprueba Directiva Administrativa N.º 211-MINSA-DGIEM-V.01 Directiva Administrativa que regula el pintado externo e interno de los establecimientos de salud en el ámbito del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N.º 180-2017-MINSA, que modifica el acápite b.3.1 del Documento Técnico denominado “Lineamientos para la elaboración del Plan de Equipamiento de Establecimientos de Salud en Aras Relacionadas a Programas Presupuestales” aprobado con Resolución Ministerial N.º 148-2013-/MINSA
- Directiva N.º 003-2009/GAF-INDECOPI, Directiva sobre medidas de Ecoeficiencia

## 5. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las disposiciones contenidas en el presente instrumento son de aplicación y cumplimiento obligatorio en la Unidad Ejecutora 127 Instituto nacional Materno Perinatal.

### a. ANTECEDENTE HISTÓRICO

El Instituto Nacional Materno Perinatal (INMP), es una institución encargada de la asistencia altamente especializada en salud reproductiva de la mujer con énfasis en la atención materno perinatal y seguimiento coordinado del recién nacido y el niño de alto riesgo hasta los cinco años. La Maternidad de Lima fue fundada el 10 de octubre de 1826, por el Mariscal don Andrés de Santa Cruz, con el nombre de CASA DE MATERNIDAD DE LIMA, creada con el objetivo de socorrer a las mujeres pobres en sus partos, formar parteras instruidas y hábiles. Un año antes de este suceso llegó al Perú el Dr. Fessel, con su esposa, la dama francesa Paulina Benita Caddeau de Fessel, quien se había graduado en 1818 en la Universidad de París en “Teoría y Práctica de Partos”, inteligente y activa, llevando a cabo actividades docentes dando un sustantivo aporte a esta noble labor, Madame Fessel es contratada como Directora del establecimiento. Con el correr de los años y como producto de su iniciativa y esfuerzo, el 26 de Octubre de 1829 se inaugura la Clínica y la Escuela de Parteras, que funcionarían en una sección del vetusto Hospital de Santa María de la Caridad. El 22 de junio de 1841, La Maternidad y su Colegio de Partos, se trasladan al Hospital Santa Ana en el local que actualmente ocupa en Barrios altos y el Hospital Santa María de la Caridad quedó definitivamente extinguido. En 1922 la casa de la Maternidad cambia de nombre por el de Instituto Obstétrico Ginecológico, pero esto sólo duró hasta 1928. En 1943 la institución pasó a denominarse oficialmente Hospital de Maternidad de Lima, aunque utilizaba dicho nombre por lo menos 2 décadas antes. En 1985 se conforma el Instituto Nacional Materno Infantil (INAMI), con la fusión de la Maternidad de Lima con el Hospital San Bartolomé. En 1990 se separan y en 1992 se crean los Institutos especializados entre ellos el Instituto Materno Perinatal por D.S. 002-92-SA, en el año 1993 se le cambió la denominación por Instituto Especializado Materno Perinatal. En 1998 se construye y pone en funcionamiento el Servicio de Atención Integral y Diferenciada del Adolescente y se inaugura la Unidad de Medicina Preventiva. En 1999 se inaugura la Unidad de Medicina Fetal y en el 2000 se inicia la ejecución del Proyecto de construcción y equipamiento del Hospital de la Amistad Perú – Japón.

En el año 2005, mediante Decreto Supremo 023-2005-SA se aprobó el ROF del MINSA, modificado por Decreto Supremo N° 007-2006-SA y Decreto Supremo N° 023-2006-SA, atribuye a los Institutos Especializados del Ministerio de Salud la denominación de Institutos Nacionales. En el año 2017, mediante Decreto Supremo 008-2017-SA se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, modificado mediante Decreto Supremo N° 011- 2017-SA, contemplando como Órganos Desconcentrados del Ministerio de Salud a los Hospitales e Institutos, siendo uno de ellos el Instituto Nacional Materno Perinatal.

El Instituto Nacional Materno Perinatal es la institución líder en la atención especializada y altamente especializada a la mujer en salud sexual y reproductiva y al neonato de alto riesgo en el Perú; cuenta con una infraestructura moderna y funcional, con equipamiento de punta y con personal profesional y no profesional constantemente actualizada con las tecnologías y conocimientos para la atención de la mujer y al neonato.

## b. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

Ubicación Geográfica del INMP:

El Instituto Nacional Materno Perinatal, se encuentra ubicado en Jr. Santa Rosa (Ex – Jirón Antonio Miro Quesada) N.º 940, esquina Jr. Huanta N.º 927, esquina Jr. Cusco N.º 905, 927 esquina Jr. Cangallo N.º 550, Barrios Altos, en el Centro Histórico de la ciudad de Lima.

Región: Lima

Departamento: Lima

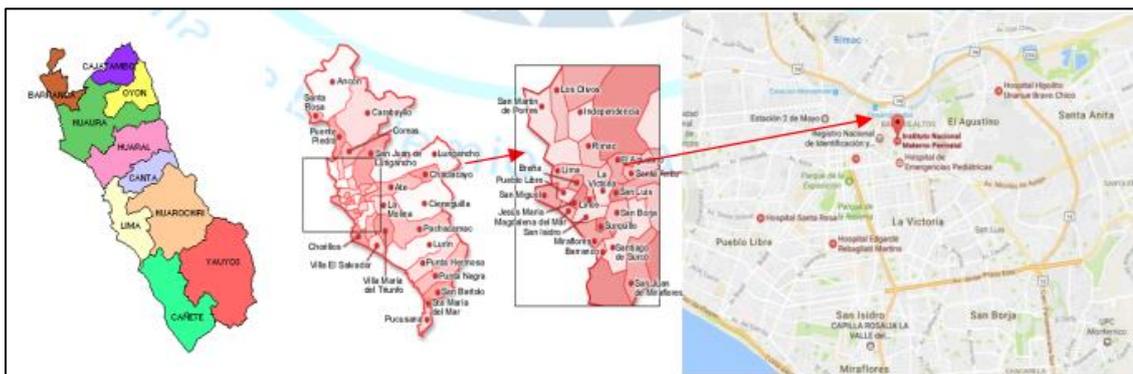
Provincia: Lima

Distrito: Lima Cercado

Dirección: Jirón Santa Rosa s/n 940



Gráfico N°1



## PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LOS USUARIOS

Los pacientes que acuden a la Institución son aquellas que son atendidas por el servicio de Emergencia y Consultorios Externos, donde un equipo de profesionales evalúa integralmente al paciente. El instituto es una IPRESS de referencia a nivel nacional para el manejo especializado de casos en el área materno - perinatal, por ende, no tiene población asignada y recibe casos de todos los distritos de Lima y de las diferentes regiones del país.

La tabla siguiente, se muestra la procedencia de pacientes atendidas desde los diferentes distritos de Lima, observándose que el mayor porcentaje 31.7 % de las pacientes proceden del distrito de San Juan de Lurigancho, seguido por los distritos de Lima-Cercado, Ate-Vitarte y otras partes del país.

En referencia a la producción de partos el mayor porcentaje son procedentes de Lima 80.5 %, la provincia constitucional de Callao 0.6 % y Otras partes del país 18.9 %.

**TABLA N.º 1**  
**INMP: DISTRITO DE PROCEDENCIA DE LA PRODUCCIÓN DE PARTOS, 2023**

DISTRITO	TIPO	TOTAL (ABSOLUTO)	TOTAL (RELATIVO)
<b>TOTAL</b>		<b>12,249</b>	<b>100.0%</b>
San Juan de Lurigancho	ESTE	3,882	31.7%
Lima Cercado	CENTRO	1,718	14.0%
Ate Vitarte	ESTE	504	4.1%
Villa El Salvador	SUR	473	3.9%
El Agustino	ESTE	425	3.5%
La Victoria	CENTRO	407	3.3%
Los Olivos	NORTE	367	3.0%
Villa María del Triunfo	SUR	292	2.4%
Comas	NORTE	273	2.2%
Rímac	CENTRO	229	1.9%
Pachacamac	SUR	213	1.7%
San Martín de Porres	NORTE	200	1.6%
Santiago de Surco	CENTRO	151	1.2%
Lurigancho	ESTE	141	1.2%
Chorrillos	SUR	117	1.0%
Santa Anita	ESTE	102	0.8%
Puente Piedra	NORTE	76	0.6%
San Juan de Miraflores	SUR	72	0.6%
Ventanilla	CALLAO	70	0.6%
Independencia	NORTE	68	0.6%
Callao	CALLAO	66	0.5%
San Luis	CENTRO	42	0.3%
Carabayllo	NORTE	29	0.2%
Lurín	SUR	7	0.1%
Cieneguilla	ESTE	4	0.0%
Otras partes del país	OTROS	2,321	18.9%

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal.

Elaboración: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal.

c. CARACTERÍSTICAS SOCIALES

Las características del perfil epidemiológico de las pacientes que acuden al instituto a lo largo de los 4 años se han mantenido dentro de los rangos esperados. Siendo hasta la actualidad las edades más frecuentes las comprendidas entre los 20 a 34 años, con nivel de instrucción secundaria, estado civil conviviente, con Riesgo Social de medio a alto riesgo, proviniendo del distrito de San Juan de Lurigancho, nulípara y con más de 6 Controles Prenatales (CPN).

ATRIBUTO	CALIFICACIÓN	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Edad	20 - 34	67.6	69.6	70.3	68.8	76.9	64.4
Nivel de Instrucción	Secundaria	72.1	68.9	73.5	73.7	65.5	58.7
Estado Civil	Conviviente	73.8	74.1	76.1	77.5	77.5	73.4
Riesgo Social	Alto y mediano Riesgo	37	94.6	88.6	89.1	89.3	87.8
Distrito de Procedencia	San Juan de Lurigancho	25.9	26.1	27.2	27.6	32.2	31.7
Paridad (*)	Nulipara	39.5	38.4	39.7	28.4	34.1	30.3
Atención pre natal (*)	CPN ≥ 6	44.9	43.7	28.7	30.1	43.7	45.8

(\*) Datos Obstétricos

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal.

Elaboración: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal.

e. ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y OFERTA DE SALUD

La demanda de los servicios de salud de la Unidad Ejecutora está determinada por la cantidad de atenciones de salud que requiere la población y es la consecuencia de la interrelación entre las características de la población demandante y la cartera de servicios que ofrece el INMP en condiciones de calidad, calidez y oportunidad expresados en la satisfacción del usuario durante el proceso de atención integral.

Las estadísticas del INMP indican una tendencia a la baja en línea con la disminución de la tasa de natalidad en el país, sobre todo en el Lima Metropolitana. Sin embargo, se debe considerar que la complejidad de las pacientes se ha incrementado en el marco de la implementación del “Modelo de Cuidado Integral de Salud por Curso de Vida para la Persona, Familia y Comunidad (MCI)”. Por ello, debido a la complejidad de las pacientes a tender es imperativo contar con un plan de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo que garantice la operatividad de los equipos.

**Recursos Humanos**

Al cierre del 2023 el INMP registra 2,613 servidores bajo diferentes modalidades de contratación.

TIPO DE PERSONAL	Nombrados	CAS	Terceros	Residentes	Destacados	Total	%
<b>1. PERSONAL DE SALUD</b>	<b>1,434</b>	<b>502</b>	<b>222</b>	<b>79</b>	<b>20</b>	<b>2,257</b>	<b>86.38%</b>
CARRERAS ESPECIALES	837	311	171	79	16	1,414	54.11%
NO PROFESIONALES DE LA SALUD	597	191	51	0	4	843	32.26%
<b>2. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>356</b>	<b>13.62%</b>
DIRECTORES/JEFES	2	12	0	0	0	14	0.54%

PROFESIONALES ADMINISTRATIVOS	53	19	41	0	0	113	4.32%
TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	127	41	58	0	3	229	8.76%
<b>Total general</b>	<b>1,616</b>	<b>574</b>	<b>321</b>	<b>79</b>	<b>23</b>	<b>2,613</b>	<b>100%</b>

Fuente: Oficina de Recursos Humanos

Elaborado por: Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico

### Distribución Camas, Infraestructura y Equipamiento

El Instituto Nacional Materno Perinatal cuenta con un total de 416 camas para hospitalización. El sector de Gineco-Obstetricia tiene el mayor número de camas (61.9% del total de las camas en la institución), sectorizando a las pacientes por servicios de la siguiente manera:

Recursos materiales: muebles y equipos médicos, 2022.

ÁREA	TOTAL
<b>Gineco-Obstetricia</b>	
Camas obstétricas	190
Camas ginecológicas	19
Camas UCIM	6
Camas UCIM (aislamiento)	6
Camas de observación emergencia	14
Camillas de sala de partos	20
Ecógrafos <sup>a</sup>	2
Ecógrafos Doppler	7
Ventiladores adultos	10
Colposcopios (vídeo / óptico)	4
<b>Neonatología</b>	
Camas neonatales	85
Camas UCIN	30
Camas de observación emergencia	2
Ventiladores mecánicos	35
Incubadoras	80
Equipo de hipotermia terapéutica	1
Monitor multiparámetro	26
Electroencefalograma	1
Equipo CPAP	25
Electrocardiograma	1
Equipo fototerapia	42
Monitor de actividad cerebral	1
Equipo de emisiones otoacústicas	1
<b>Otros</b>	
Ambulancias	5
Sala de operaciones (quirófanos)	9

Nota:

(a) Se considera ecógrafos operativos.

Fuente: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal.

Elaboración: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal.

**TABLA N° 10**  
**INMP: ESTRUCTURA - RECURSO FISICO EN CONSULTORIOS EXTERNOS, 2021**

CONSULTORIOS MÉDICOS	FÍSICOS	FUNCIONALES
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Obstetricia A	2	2
Obstetricia B	2	2
Obstetricia C	2	2
Obstetricia D	2	2
Obstetricia E - Puerperio	1	1
Climaterio	1	1
Cirugía Oncológica	2	2
Ginecología general	4	4
Medicina Reproductiva	2	2
Pediatría	3	3
Neurología - Cirugía pediátrica	1	1
Otorrinolaringología	1	1
Especialidades Médicas	9	9 <sup>a</sup>

**Nota:** Incluye los consultorios de Cardiología, Endocrinología y Obstetricia que atendieron en turno tarde hasta el 14 de marzo.

**Fuente:** Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal

**Elaboración:** Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal

Del total de 28 Consultorios de Salud físicos asignados para las atenciones médicas y no médicas para el año 2020 funcionaron un total de 34 consultorios, debido a que los Servicios de Dental, Consejería de Banco de Leche, Planificación Familiar y Psicoprofilaxis (Adulto/Adolescente) fueron habilitados al doble de su capacidad para satisfacer la demanda del paciente. Y en el contexto de la pandemia estas atenciones se vieron restringidas.

**TABLA N° 11**  
**INMP: ESTRUCTURA - RECURSO FISICO EN CONSULTORIOS EXTERNOS - OTROS, 2021**

OTROS CONSULTORIOS	FÍSICOS	FUNCIONALES
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>35</b>
Servicio Social (Adulto/Adolescente/Pediatría)	3	3
Psicología (Adulto/Adolescente/Pediatría)	3	3
Terapia física (Terapia I y II)	2	2
Optometría	1	1
Dental	2	4 <sup>a</sup>
Odontopediatría	1	1
Andrología	1	1
Nutrición (Adulto/Pediatría)	2	3 <sup>a</sup>
Consejería de Banco de Leche	1	2
Consejería de Planificación Familiar	1	2
Consejería de Medicina Reproductiva	1	1
Consejería del VIH, SIFILIS	1	1
Consejería Salud Reproductiva del adolescente	1	1
Consejería Climaterio	1	1
Consejería Oncología	1	1
Estrategia Sanitaria de Prevención y control de TBC	1	1
Inmunizaciones (Adulto/Pediatría)	2	2
Tópico de Enfermería	1	1
Psicoprofilaxis (Adulto/Adolescente)	2	4

**(a) Consultorios que atendieron en turno tarde**

**Fuente:** Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal

**Elaboración:** Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal

En referencia al recurso material y equipos en Gineco – Obstetricia el número asignado de camas obstétricas en referencia al año anterior fue mayor con un total de 247 camas, 20 camas ginecológicas y 10 camas UCIM. Las camillas de sala de partos en total 20 y entre los diferentes materiales un total de 21 equipos.

**TABLA N° 12**  
**INMP: RECURSO MATERIAL Y EQUIPOS, 2021**  
**EN ATENCIÓN GÍNECO OBSTÉTRICA**

ÁREA	TOTAL
<b>Gineco-Obstetricia</b>	
Camas obstétricas	181
Camas ginecológicas	20
Camas en sala de aislamiento	44
Camas UCIM	5
Camas UCIM (aislamiento)	5
Camas de observación emergencia	14
Camas de observación emergencia (aislamiento)	8
Camillas de sala de partos	20
Ecógrafos <sup>a</sup>	2
Ecógrafos doppler	7
Ventiladores adultos	8
Colposcopios (vídeo / óptico)	4

(a) Se considera ecógrafos operativos

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal

Elaboración: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal

En Neonatología contamos con camas neonatales e incubadoras fueron de 70 y 60 respectivamente, así mismo las cunas de UCIN-NO COVID 30, UCIN-COVID 4 y ventiladores mecánicos 23.

**TABLA N.° 13**  
**INMP: RECURSO MATERIAL Y EQUIPOS, 2021**  
**EN ATENCIÓN NEONATOLÓGICA**

RECURSO FÍSICO	Nº
Camas neonatales	130
Camas UCIN NO COVID	30
Camas UCIN COVID	4
Camas Intermedios NO COVID	85
Camas Intermedios COVID	2
Camas atención inmediata NO COVID	7
Camas atención inmediata COVID	2
Ventoladores mecánicos	23
Incubadoras	90
Equipo de hipotermia terapeutica	1
Monitor multiparametro	32
Electroencefalogram	1
Equipo CPAP	37
Electrocardiogram	1
Equipo de fototerapia	26
Oxímetro de pulso	75

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal

Elaboración: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal

En el instituto para el año 2021 se asignó para el transporte 5 ambulancias. Así mismo, se contó con 9 salas de operaciones operativas.

**TABLA N.° 14**  
**INMP: RECURSO MATERIAL Y EQUIPOS, 2021**

ESTRUCTURA - TRANSPORTE	TOTAL
Ambulancias	5
Sala de operaciones (quirófanos)	9

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal  
Elaboración: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal

### Consultorios Externos

Los principales servicios donde son atendidas los pacientes al ingresar al instituto son los consultorios externos y la emergencia. El INMP cuenta con consultorios Gineco-obstétricos, consultorios de neonatología y consultorios de otras especialidades médicas de apoyo. En estos consultorios se realizan también atenciones ambulatorias de otras profesiones de la salud (odontología, servicio social, psicología, nutrición, etc.) y orientación, tamizaje y actividades en temas de salud complementarias a cargo de las estrategias de salud dirigidas por el MINSa (Estrategia de VIH y otras ITS, estrategia de prevención de TBC, Inmunizaciones, Salud Sexual y Reproductiva, etc.).

El INMP, es un instituto de referencia nacional y deben acudir a él pacientes y usuarias con patologías obstétricas, ginecológicas, perinatales y neonatales de alto riesgo; además, el instituto está diseñado para la atención de aproximadamente 15,000 a 20,000 pacientes al año; sin embargo, en años previos al 2019, el número de atenciones ha sido mucho mayor de lo esperado, la mayoría de ellas acudían sin referencia alguna y con embarazos considerados de bajo riesgo. Las coordinaciones realizadas en el 2017 con el MINSa, la gerencia del SIS y otras entidades relacionadas, ha permitido que, durante el 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021, las atenciones en consultorios externos sean realizadas a pacientes con referencia coordinada con otras Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPRESS), y con criterios de riesgo.

Comparando en este quinquenio del total de pacientes atendidas en Consulta externa según especialidades, observamos que el año 2020 inicio de la pandemia por el SARS-CoV2 disminuyó, sin embargo, en referencia al año pasado para este 2021 aumentó en 9,000 atenciones.

**TABLA N.º 34**  
**INMP: ATENDIDAS EN CONSULTA EXTERNA SEGÚN ESPECIALIDADES, 2017 – 2021**

ESPECIALIDADES	2017		2018		2019		2020		2021	
	TOTAL	TOTAL								
	(ABSOLUTO)	(PORCENTAJE)								
TOTAL	40	100	38,382	100	40,060	100	10,063	100.0%	19,890	100.0%
Obstetricia <sup>a</sup>	12,233	30.6	11,195	29.2	10,641	26.6	3,522	35.0%	8,721	43.8%
Ginecología <sup>b</sup>	13,153	32.9	12,060	31.4	12,281	30.7	3,103	30.8%	5,250	26.4%
Pediatría	2,953	7.4	2,150	5.6	2,509	6.3	894	8.9%	2,253	11.3%
Especialidades Médicas	11,640	29.1	12,977	33.8	14,629	36.5	2,544	25.3%	3,666	18.4%

(\*) Se incluye pacientes atendidas obstétricas en consultorio ginecológico

(\*\*) Se incluye pacientes atendidas ginecológicas en consultorio obstétrico

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria del Instituto Nacional Materno Perinatal

Elaboración: Equipo Funcional de Estadística del Instituto Nacional Materno Perinatal

## 6. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL ÓRGANO DE LÍNEA ESPECIALIZADO Y COMPETENTE EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD.

El Instituto Nacional Materno Perinatal, cuenta con la Oficina de Servicios Generales como órgano responsable para la gestión del mantenimiento de la infraestructura, equipamiento electromecánico y supervisión y control de otros servicios como son de lavandería y nutrición.

La Oficina de Servicios Generales está organizada con la jefatura y tres equipos funcionales siguientes:

- Equipo Funcional de Ingeniería Hospitalaria (EFIH)
- Equipo Funcional de Gestión de Tecnología y Mantenimiento (EFGTM)
- Equipo Funcional de Gestión de Servicios (EFGS)

El Equipo Funcional de Ingeniería Hospitalaria (EFIH), tiene a su cargo la función de gestionar, supervisar y programar el mantenimiento de los equipos electromecánicos de toda la institución INMP el cual detallamos:

- Sala de calderos 1 y 2 (todos sus equipos)
- Subestación eléctrica edificio Perú – Japón
- Subestación eléctrica Perú – Alemán
- Ascensores
- Equipos de aire acondicionado
- Equipos de aire comprimido y vacío
- Red eléctrica interna y tableros
- Sistema contra incendio

El equipo funcional de Gestión de Tecnología y Mantenimiento (EFGTM), tiene a su cargo la función de gestionar, supervisar y programar el mantenimiento de toda la infraestructura de la institución INMP, para lo cual cuenta con el apoyo de talleres implementados dentro de la institución como son:

- Taller de carpintería
- Taller de vidriería
- Taller de pintura
- Taller de gasfitería
- Taller de tapicería y colchonería

El equipo Funcional de Gestión de Servicios (EFGS), tiene a su cargo la función de gestionar, supervisar y controlar los siguientes servicios:

- Servicio de lavandería
- Servicio de costura
- Servicio de ropería
- Servicio de transporte
- Servicio de vigilancia interna (personal de la institución)
- Servicio de vigilancia tercerizado
- Servicio de limpieza tercerizado
- Servicio de recojo de residuos biocontaminantes

## 6.1 GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Y MANTENIMIENTO

La Unidad Ejecutora actualmente cuenta con un total de 62 trabajadores nombrados, 5 trabajadores por tesoro público, 9 trabajadores por contratos personales (CAS) y 11 trabajadores por contratos por terceros cuya estructura de acuerdo a su situación laboral se observa en el siguiente cuadro:

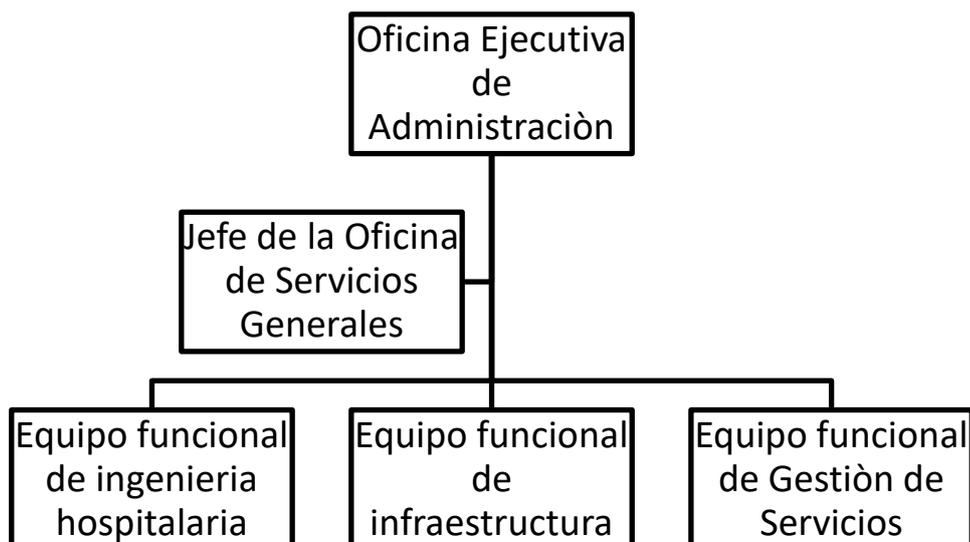
La oficina de Servicios Generales y sus Equipos Funcionales adjuntos cuenta para las labores de mantenimiento con el siguiente personal:

- a. Oficina de Servicios Generales
  - 01 Jefe de oficina - Ing. Mecánico Electricista (CAS)
  - 01 Bach. Ingeniería electrónica (Nombrado)
  - 01 Ing. Civil (Contrato por tercero)
  - 01 Asistente administrativo - Secretaria (CAS)
  - 01 Asistente administrativo - Secretaria (Nombrado)
- b. Equipo Funcional de Ingeniería Hospitalaria
  - Jefe de equipo Funcional

- 01 Técnico de Mantenimiento – Electricista (Tesoro público)
- Área de Electricidad
- 01 Técnico de Mantenimiento - Electricistas (CAS)
- Área de Electromecánica
- 01 Técnico de Mantenimiento - electromecánico (Nombrado)
- Área de Refrigeración y Aire Acondicionado
- 02 Técnicos de Mantenimiento – Electricista (Nombrado)
- 01 Técnicos de Mantenimiento – Refrigeración y Aire Acondicionado (Terceros)
- Salas de Máquinas (Casa de Fuerza)
- 11 Técnicos de Mantenimiento (Nombrados)
- c. Equipo Funcional de Infraestructura Hospitalaria
- Jefe de equipo Funcional
- 01 Técnico de Mantenimiento – Electricista (Nombrado)
- Taller de Carpintería y Vidriería
- 01 Técnico de Mantenimiento – Carpintero (Nombrado)
- 01 Técnico de Mantenimiento – Vidriero y carpinterías en Aluminio (Nombrado)
- Taller de Pintura
- 01 Técnico de Mantenimiento – Infraestructura (Nombrado)
- Taller de Gasfitería
- 03 Técnico de Mantenimiento – Gasfiteros (2 Nombrados)
- 01 Técnico de Mantenimiento - Albañil (CAS)
- Taller de tapicería y colchonería
- 01 Técnico de Mantenimiento – Tapizador (Nombrado)
- d. Equipo Funcional de Gestión de Servicios
- Jefe de Equipo Funcional
- 01 Técnico de mantenimiento – Electrónico (Nombrado)
- 01 Técnico de mantenimiento – Electromecánico – Asistente (Nombrado)
- Servicio de Lavandería
- 04 Técnicos operarios de lavandería (Nombrados)
- 02 Técnicos operarios de lavandería (CAS)
- 06 Técnicos operarios de lavandería (Terceros)
- Servicio de Costura
- 04 Técnicas en costura (Nombradas)
- 02 Técnicas en costura (CAS)
- Servicio de Ropería
- 04 Técnicas en ropería (Nombradas)
- 03 Técnicas en ropería (Terceros)
- Servicio de Transporte
- 12 Choferes (Nombrados)
- 01 Chofer (CAS)
- Servicio de Vigilancia Interna y Limpieza
- 15 Técnicos en Seguridad (Nombrados)
- 02 Técnicos en Vigilancia (Tesoro público)

### **GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Y MANTENIMIENTO**

UNIDAD / ÁREA / OFICINA ENCARGADA DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO



RECURSOS HUMANOS CON QUE CUENTA LA OFICINA DE SERVICIOS GENERALES

Se anexa Cuadro: "Recursos Humanos para La Gestión de Recursos Físicos y Mantenimiento de la Unidad Ejecutora INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL.

Tabla N°8

Oficina de Servicios Generales del INMP	RECURSOS HUMANOS
Área responsable de la gestión de mantenimiento de infraestructura y equipamiento	01 Ingeniero Mecánico Electricista 01 Ingeniero Civil 01 Bach. Ingeniería Electrónica 03 Unidades Funcionales a cargo de Técnicos Especializados

De acuerdo con la Tabla N°8 y a la evaluación del crecimiento de los diferentes servicios del Instituto Nacional Materno Perinatal, se requiere el apoyo de otras especialidades de la Ingeniería, para la elaboración de proyectos electromecánicos e infraestructura para optimizar la entrega de nuestros servicios y en consecuencia el buen funcionamiento de nuestra institución.

Para cubrir esta necesidad se requiere del siguiente apoyo técnico:

01 arquitecto (por terceros)

01 Ing. Mecánico electricista proyectista (por terceros)

01 ingeniero Sanitario proyectista (por terceros)

Se anexa Tabla N° 9: Listado de Verificación de Talleres

Tabla N°9

Oficina de Servicios Generales del INMP	RECURSOS HUMANOS
Áreas :	Personal Técnico en todas las especialidades: Aire Acondicionado, Electro Mecánica, Electricidad, Gasfitería, Sala de Máquina.

Talleres :	Pintura, Carpintería, Gasfitería, Vidriería, Tapicería.
Servicios :	Lavandería, Ropería, Costura, Vigilancia/Limpieza, Transporte

#### HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Se anexa Formato N° 1.3” Listado de Verificación de Herramientas e Instrumentos de Medición”

Tabla N°10

Oficina de Servicios Generales del INMP	HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICION
Instrumentos de medición:	en todas las especialidades: Multitester, Pinza amperimétrica, Megometro, Telurómetro, Tacómetro, Termómetro con puntero laser, Analizador de redes.
Herramientas :	Ponchador de cables, prensaterminales, compresores de aire, equipos de herramientas (electricista, mecánico, electrónico), Vernier.

La Oficina de Servicios Generales, responsable de la gestión de mantenimiento de infraestructura y equipamiento, para realizar el mantenimiento rutinario con nuestro personal, debe contar con talleres bien implementados con la gama de herramientas e instrumentos de medición de alta tecnología para optar en un futuro muy cercano con la implementación de mantenimiento preventivo y predictivo y así evitar de manera frecuente los correctivos.

En cuanto a la ejecución de trabajos de mantenimiento por servicios de terceros, se deberá exigir dicha implementación mínima a los contratistas, de acuerdo al tipo de servicio contratado realizando con nuestro personal que jefatura nuestros equipos funcionales una supervisión y un control de calidad eficiente y profesional, incluyendo de manera absoluta el tema de la seguridad y riesgos.

#### NIVEL DE SISTEMATIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE MANTENIMIENTO

La Oficina de Servicios Generales, responsable de la gestión de mantenimiento de infraestructura y equipamiento, con el apoyo del área de informática de la institución INMP en el menor tiempo posible deberá implementar un Sistema de Información de Mantenimiento, como parte del sistema integral enlazado con el nivel central.

## 6.2 ESTADO FISICO Y FUNCIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA

### a. CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA

La Unidad Ejecutora INMP cuenta con dos locales, los cuales están dedicados a la atención integral de la salud en sus servicios asistenciales.

El Instituto Nacional Materno Perinatal, Local Principal está ubicado en el Jr. Santa Rosa No. 941 Cercado de Lima, Provincia y Departamento de Lima. El segundo local, denominado Ex INO se encuentra frente al Local Principal sobre el mismo Jr. Santa Rosa.

Se encuentra emplazado en un contexto Urbano del Distrito, dentro del Centro Histórico y Monumental del Cercado de Lima.

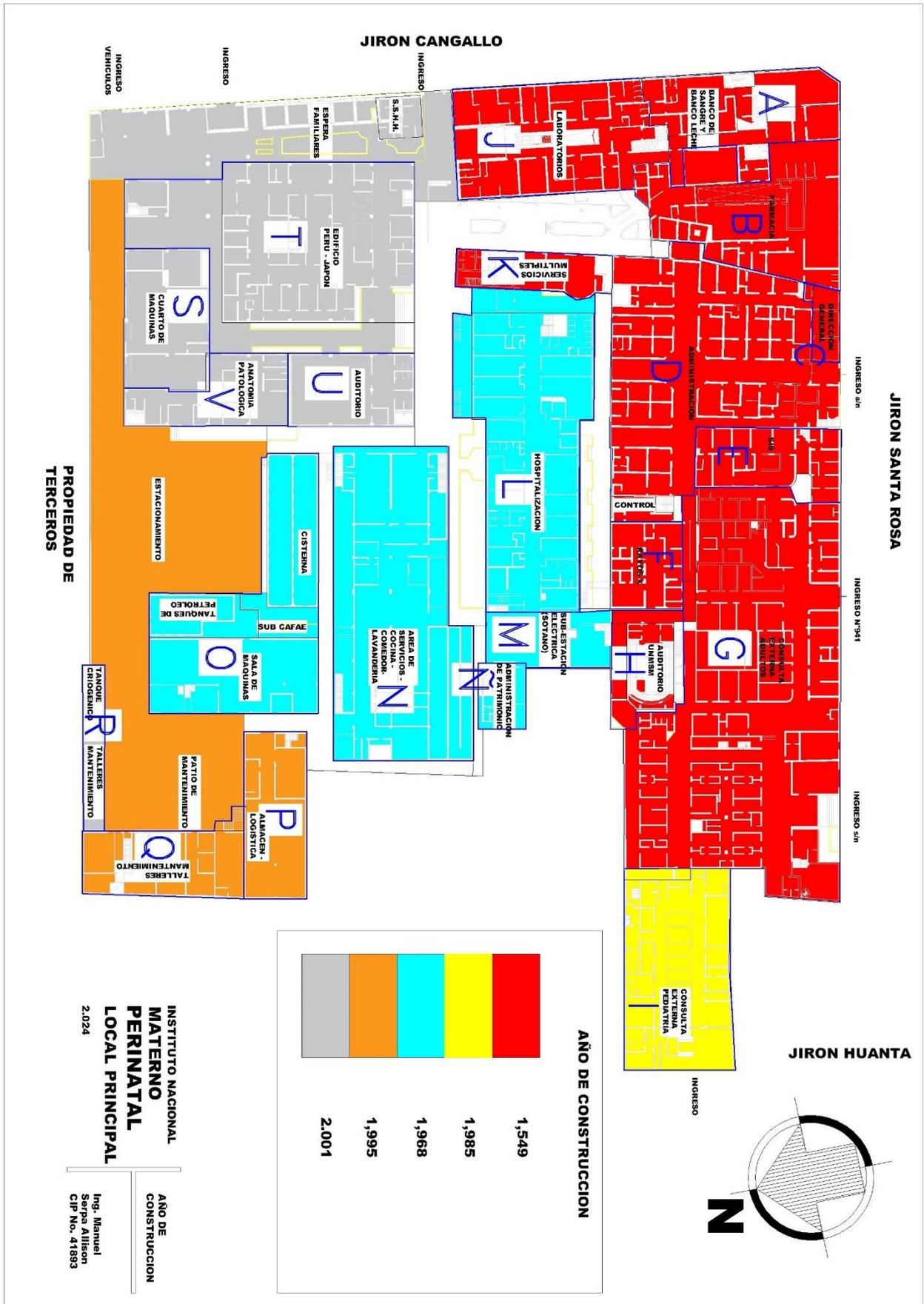
En cuanto a su funcionalidad, está constituido por 20 Bloques de Edificios (Ver Plano de Bloques que se adjunta), construidos en distintos años, lo que ha generado que la relación

funcional entre servicios esta desarticulada. Es un Hospital que físicamente ya cumplió su vida útil por la antigüedad del 60% de edificios que lo componen.

Su forma y amplitud de circulaciones hace que el acceso a los consultorios, destinados a los pacientes, sea fácil y fluido.

Su infraestructura consta de 20 volúmenes de los cuales 11 funcionan desde el inicio del hospital y 9 han sido construidos posteriormente, el primero de ellos A (Ver Anexo) es de adobe y ladrillo en la mayor parte de la estructura y el segundo B (Ver Anexo) es una remodelación construida en material noble con columnas y vigas de concreto armado y albañilería de ladrillo.

Gráfico N°9



En cuanto al estado de la Infraestructura Física, se puede observar que el Instituto Nacional Materno Perinatal presenta ambientes que tienen más de 100 años de antigüedad y han sido construidos bajo las normas de arquitectura y estructura del periodo en el se realizó la

construcción, de lo que se infiere que ninguna de las estructuras construidas cumplen con la normativa actual para hospitales específicamente en el tema sismo resistente.

Desde el año 2015 hasta la fecha se han efectuado algunos trabajos de mantenimiento como son cambio de pisos, pintura, mantenimiento de instalaciones sanitarias y eléctricas, cambio de ventanas, reparación de techos, reparación de sistemas para el abastecimiento de agua (tanque cisterna y tanque elevado) y tratamiento de desagüe e intervenciones relacionados con acabados de arquitectura.

**Características Estructurales.**

**Local Principal**

Área total del terreno	17,060.81 m2
Área total construida: sótano	2,502.00 m2
1º Piso	13,628.81 m2
2º Piso	11,709.62 m2
3º Piso	4,969.24 m2
4º Piso	3,302.09 m2
5º Piso	1,295.09 m2
Área libre	3,432.00 m2

**Local Ex INO**

Área total del terreno	8,261.55 m2
1º Piso	Declarado Inhabitable
2º Piso	Declarado Inhabitable

b. DATOS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

Tabla N° 11

AÑO DE CONSTRUCCION	1549-2014		
AÑO INICIO DE OPERACIÓN	1826		
SUPERFICIE DE TERRENO (M2)	17,059.81		
SUPERFICIE CONSTRUIDA (M2)	31,174.88		
COEFICIENTE DE EDIFICACION ( TERRENO SEGÚN MUNICIPIO )	NO DOCUMENTADO		
ITEM	NUMERO DE BLOQUES O EDIFICIOS QUE LA COMPONEN	AÑOS DE CONSTRUCCION	SERVICIOS POR BLOQUE
1.00	BLOQUE A	1549	BANCO DE SANGRE
		1549	BANCO DE LECHE
		1549	HOSPITALIZACION SERVICIO E
2.00	BLOQUE B	1549	FARMACIA
		1549	HOSPITALIZACION SERVICIO E
3.00	BLOQUE C	1549	AREA ADMINISTRATIVA
4.00	BLOQUE D	1549	AREA SERVICIOS VARIOS
5.00	BLOQUE E	1549	CONSULTA EXTERNA ADULTOS
		1549	SERVICIO BAJO TARIFARIO DIFERENCIADO
		2006	AREA SERVICIOS VARIOS
6.00	BLOQUE F	1549	RAYOS X
		2006	AUDITORIO
7.00	BLOQUE G	1549	CONSULTA EXTERNA ADULTOS
		1549	SERVICIO BAJO TARIFARIO DIFERENCIADO
		1549	GINECOLOGIA
8.00	BLOQUE H	1549	AUDITORIO UNMSM
9.00	BLOQUE I	1985	CONSULTA EXTERNA PEDIATRIA
		1985	MEDICINA FETAL
10.00	BLOQUE J	1549	LABORATORIO
		1549	ANATOMIA PATOLOGICA
11.00	BLOQUE K	1549	SERVICIOS MULTIPLES
		1549	CAFETERIA
12.00	BLOQUE L	1968	HOSPITALIZACION
13.00	BLOQUE M	1968	SUB ESTACION ELECTRICA
14.00	BLOQUE N	1968	SERVICIO LAVANDERIA
		1968	SERVICIO NUTRICION
15.00	BLOQUE Ñ	1995	DIRECCION ADMINISTRATIVA
		1995	PATRIMONIO
16.00	BLOQUE O	1968	SERVICIOS GENERALES
		1968	SALA DE MAQUINAS PERU ALEMAN
17.00	BLOQUE P	1995	ALMACEN LOGISTICA
		1995	LOGISTICA
		1995	ECONOMIA
18.00	BLOQUE Q	1995	TALLERES
		1995	RECURSOS HUMANOS
		1995	TESORERIA
19.00	BLOQUE R	2001	TALLERES
		2001	TANQUE CRIOGENICO
20.00	BLOQUE S-T-U-V	2001	EMERGENCIA
		2001	SALA DE MAQUINAS PERU JAPON
		2001	CENTRO OBSTETRICO
		2001	NEONATOLOGIA
		2001	CENTRO QUIRURGICO
		2014	RESIDENCIA MEDICA

## 7. EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL EQUIPAMIENTO DEL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL

La infraestructura de la Unidad Ejecutora INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL, tiene una antigüedad mayor de 100 años, por lo que se encuentra con pabellones con diferentes condiciones, buenas y malas.

## 7.1 DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA:

Espacio Funcional:

El constante crecimiento de los servicios del hospital y su limitada infraestructura, carentes de áreas para ampliaciones futuras, hacen que las unidades de servicio se desarrollen en áreas que en la actualidad no cumplen con los requerimientos mínimos técnicos reglamentarios, creando con ello hacinamiento en sus instalaciones, invadiendo zonas de circulación y espacios exteriores sin una protección adecuada para los usuarios.

Diagnóstico de las Instalaciones Generales:

### a. Sistema de Agua

El INMP tiene como fuente de abastecimiento las redes públicas de agua potable pertenecientes a la empresa prestadora del servicio de agua de la ciudad de Lima SEDAPAL, se abastece mediante catorce conexiones domiciliarias, dos de 2", una de 1 1/2" y once de 1/2", las líneas de acometida a la cisterna principal son de F°G° que se encuentran en buen estado.

El almacenamiento se da a través de una cisterna principal, estructura de concreto que se abastece directamente de las conexiones domiciliarias de 2", su capacidad es de 400 m<sup>3</sup> dividida en dos compartimientos de 200 m<sup>3</sup> c/u cada conexión abastece a cada compartimento. Cuenta con sistema de control de nivel mediante válvula flotadora en estado operativo que controla el nivel máximo de agua en la cisterna.

Así mismo se cuenta con un tanque elevado, estructura de concreto armado, que se abastece directamente desde la cisterna de la sala de máquinas, su capacidad es de 400 m<sup>3</sup> dividida en dos compartimientos de 200 m<sup>3</sup> c/u una para agua dura y la otra para agua blanda. Posee un sistema automático para el arranque y parada de las bombas, la línea de impulsión es de 2 1/2" de F°G°.

- Red de Distribución de agua.  
Redes de distribución de agua fría, desde el tanque elevado salen tuberías de alimentación hacia los pabellones de hospitalización, lavandería, cocina y sala de máquinas con tuberías de fierro galvanizado en regular estado de conservación.
- Redes de distribución de agua caliente  
El INMP cuenta con sistema que abastece a hospitalización y laboratorio.
- Desinfección  
No se cuenta con un sistema de desinfección propio para garantizar la calidad bacteriológica del agua de suministró cuando la red no presenta cloro residual.
- Alimentación de emergencia  
Existe acceso vehicular para llegar a la zona donde se encuentra la cisterna para que pueda abastecerse desde el exterior mediante camiones cisterna. En el caso de la cisterna metálica esto no es posible porque el tanque se encuentra sobre el nivel del piso y la presión de la red no es suficiente.

Las instalaciones sanitarias de agua y desagüe en el establecimiento de salud están conformadas por la infraestructura de almacenamiento, tuberías de agua y desagüe, válvulas y equipos de bombeo, los cuales por sus características e importancia deben mantenerse en estado operativo después de una emergencia, razón por la cual los niveles de riesgo a los que están expuestas deben ser los más conservadores.

Se ha detectado las siguientes áreas críticas en el funcionamiento de las instalaciones sanitarias:

- En la sala de máquinas, se encuentra fuera de servicio una bomba que impulsa el agua al tanque elevado, la cisterna está funcionando con una sola bomba.
- La cisterna del bloque Perú – Japón tiene una capacidad de 20 m<sup>3</sup>, la cual no tiene una capacidad adecuada para el funcionamiento del sector que abastece, en caso de suspensión o falta de cisterna, solo alcanzara el agua para el funcionamiento de 1 hora.

Se consideran actividades críticas las siguientes:

- Sala de máquinas e instalación de las bombas faltantes y bombas de reserva.
- Reemplazo de líneas de agua y desagüe que han cumplido periodo de vida útil.
- Sala de máquinas de pabellón Perú Japón, aumento de la capacidad de almacenamiento de la cisterna.

				cableado expuesto.
<b>Sistema de aprovisionamiento de agua</b>				
29. Tanque de agua con reserva permanente suficiente para proveer al menos 300 litros por cama y por día durante 72 horas. Verificar que el depósito de agua cuente con una capacidad suficiente para satisfacer la demanda del hospital por 3 días B=Cubre la demanda de 24 horas o menos, M=cubre la demanda más de 24 horas pero menos de 72 horas, A= Garantizado para cubrir la demanda por 72 horas.	X			La edificación Perú – Japón cuenta con una cisterna de 20m3, y cubrirá la demanda sólo por 1 hora para las camas de los servicios críticos de UCIM, UCIN, UCI Cirugía y Emergencia. La edificación Perú – Alemania cuenta con dos sistemas de 200m3 cada una, y cubrirá la demanda por mas de 72 horas para las camas de Servicio de Obstetricia A, B, C, D, E y Ginecología.
30. Los depósitos se encuentran en lugar seguro y protegido. Visitar sitio de cisterna y corroborar el área donde está instalada y su grado de seguridad. B=Si el espacio es susceptible de falla estructural o no estructural, M=Cuando la falla no representa posibilidad de colapso, A=Cuando tiene poca posibilidad de funcionar.		X		Las dos cisternas de la edificación Perú – Alemania no representan posibilidad de colapso, sin embargo, sus registros no cuentan con cierre hermético, susceptibles a contaminación.
31. Sistema alternativo de abastecimiento de agua adicional a la red de distribución principal. Identificar organismos o mecanismos para abastecer o reaprovisionar de agua al hospital en caso de falla de sistema público, B=Si da menos de 30% de la demanda, M=Si suple valores del 30% a 80% de la demanda, A=Mas del 80%	X			No cuentan con un sistema alternativo de abastecimiento adicional a la red principal de suministro público.
32. Seguridad del sistema de distribución. Verificar un buen estado y funcionamiento del sistema de distribución, incluyendo la cisterna, válvula, tuberías y uniones , B=Si menos del 60%, se encuentra en buenas condiciones de operación, M=Entre 60% y 80% de la demanda, A=Mas del 80%			X	El estado y funcionamiento del sistema de distribución, incluyendo la cisterna, válvulas, tuberías y uniones se encuentran en regular estado de conservación y operatividad. Existen uniones y válvulas deterioradas con antecedentes de filtraciones y oxido en las 02 edificaciones.
33. Sistema del bombeo alterno. Identificar la existencia y el estado operativo del sistema alterno de bombeo en caso de falla en el suministro, B=No hay bomba de reserva y las operativas no suplen toda la demanda diaria, M=Están todas las bombas en regular estado de operación, A=Todas las bombas y las de reserva están operativas.	X			La edificación Perú – Japón cuenta con 2 bombas, no tienen bomba de reserva en caso de falla en un desastre. Uniones y empaquetaduras con antecedentes de filtraciones y fugas, presencia de óxido. Válvulas cumplieron su tiempo de uso. La edificación Perú - Alemania cuenta con 3 bombas de presión constante en buen estado pero tampoco cuentan con bomba de reserva que trabaje en caso de emergencia.

Agua caliente: Este sistema está relacionado con el sistema de vapor, ubicado en la Casa de Fuerza Perú Alemán, las cuáles funcionan deficiente mente debido al colapso de tuberías de conducción.

Agua blanda: Contamos con generadores de agua blanda obsoletos que requieren de mantenimiento.

**b. Sistema de Desagüe.**

Debido a la antigüedad del INMP, las tuberías de desagüe se han ido deteriorando, lo que ha obligado al INMP a efectuar continuas reparaciones y cambios de material (PVC).

En general el sistema de Desagüe del Instituto se encuentra colapsado, con tuberías rotas de concreto, cajas de registro colapsadas , atoros con obstrucción de los conductos, usos de tuberías PVC para efluentes de altas temperaturas , líneas de restos

de vapor y petróleo que van hacia desagüe común, falta de tratamiento de desagües biocontaminados, falta de mantenimiento de trampas de desagüe, falta de mantenimiento de líneas de ventilación en los edificios y otros problemas de dimensionamiento de las líneas principales de evacuación de efluentes, debido al crecimiento del Instituto en infraestructura.

La cisterna está conformada por cajas de registro y buzones, la descarga se efectúa por gravedad hacia la red de alcantarillado de SEDAPAL. El sector del pabellón Perú Japón utiliza una cámara de bombeo y una cisterna de tratamiento de desagües que esta semioperativo.

**c. Sistema de Gases Medicinales.**

Gases medicinales (oxígeno Medicinal)

Se dispone de gases medicinales para 3 días como mínimo al tener un sistema de suministro de oxígeno líquido medicinal criogénico de 8 m<sup>3</sup> y un manifold de oxígeno con salidas para conexión de contingencia además de un almacenamiento libre de 06 balones de 10 m<sup>3</sup> en reserva.

Los gases medicinales cuentan con medios de sujeción apropiados, pero hay que complementarlos, existe riesgo de posibles caídas

**d. Instalaciones Eléctricas.**

Dispone de una subestación con un transformador de 1,200 KVA en regular estado de conservación que cubre satisfactoriamente la demanda, según su estado requiere mantenimiento.

Como fuente alternativa capaz de suministrar energía eléctrica de forma permanente por un periodo de 3 días en las áreas críticas, dispone de dos generadores eléctricos cuya capacidad son de 512 kw y de 312 kw, que abastecen el 100% de la carga del hospital y cuenta con un tablero de transferencia inoperativo, es decir que ante una corte de fluido eléctrico no habrá respuesta automática y deberá hacerse manualmente retardando la alimentación con el sistema eléctrico de emergencia.

Dispone de Lámparas de emergencia con baterías como sistema de prevención para afrontar un apagón.

Existen riesgos de inundaciones en los ambientes y en las canalizaciones por estar en el nivel más bajo del hospital.

El sistema eléctrico cuenta con tableros los cuales algunos de ellos están actualizados, sin embargo, a otros tableros se encuentran en mal estado, les falta mandil, se observa también que algunos tableros cuentan con Interruptores antiguos y del tipo cuchilla que no ofrecen ninguna garantía.

El sistema cuenta con un banco de condensadores.

El Interruptor principal y los interruptores secundarios se aprecia que cumplen con los requerimientos, sin embargo, existen algunos interruptores antiguos que deberán ser cambiados.

Existen instalaciones eléctricas provisionales con materiales inadecuados e improvisados como cables sin tubería de protección o canaleta que deberán cambiarse.

El suministro de energía eléctrica es imprescindible para el servicio de las áreas críticas. Las grandes pérdidas de vidas ocurridas en sismos pasados muestran que es el más vital de los sistemas. La distribución de energía eléctrica hace posible la iluminación y el funcionamiento de los equipos biomédicos que el INMP tiene instalados, en particular en las áreas críticas. Un resumen de la información y un diagnóstico de la situación de éste sistema se presenta a continuación.

#### Suministro y Sub-Estación de Transformación Eléctrica:

El INMP tiene una potencia máxima contratada de 900.000kw. con el suministro SE.259, encontrándose el sistema sobrecargado debido a la creciente demanda. En el estudio de los otros componentes se detalla el aumento de los servicios en los últimos años. – la Subestación (S.E.) situada al costado del INMP, en el Jr. Sta. Rosa 941 es la que suministra energía eléctrica. Esta S.E. en s Análisis de la Vulnerabilidad Sísmica en Hospitales del Perú operada por la empresa ENEL, siendo la acometida por medio de cables subterráneos que deberán revisarse para el mantenimiento preventivo. En el interior del INMP existe dos sub estaciones que la nominamos S.E. 1 de 750 KW a 220V, 60Hz y S.E. 2 de 1200 KW a 220V, 60Hz, operadas por INMP. Todas las acometidas son subterráneas con su equipamiento de interruptores y otros con antigüedad desde su construcción hace más de 25 años. En ninguna de la S.E. existen repuestos de llave de alta tensión que permita una respuesta de sustitución en caso de falla. Las S.E. carecen de equipamiento para realizar maniobras, ya que falta una varilla disyuntora, guantes aislantes, probador de alta tensión y mesa aislante. Es de suma importancia contar en estas subestaciones con el equipamiento mínimo para poder efectuar maniobras con seguridad. En la subestación no existen paneles con normas escritas para realizar maniobras en las líneas de alta tensión.

Estas subestaciones parecen ser resistentes, están construidas de concreto armado y albañilería integrados a las edificaciones del edificio Monoblock y al edificio Hospital de la Amistad Perú-Japón.

#### Transformadores y Tableros de Distribución:

Existe un transformador que como se ha indicado reduce el voltaje de 10 kv a 220 v. La S.E. 1 recibió mantenimiento hace 4 meses y la S.E. 2 No se tiene información de la última fecha de mantenimiento preventivo, ni la verificación de los aceites aislantes. El transformador se encuentra montados fijos sobre rieles, impidiéndosele movimiento en el plano horizontal, sin embargo, es necesario verificar su estabilidad al volteo en el caso de la ocurrencia de un sismo severo. Existe información de las características de los interruptores de alta y baja. De la S.E.2, la mayoría de los cables conducen el fluido eléctrico mediante ductos subterráneos hasta el Tablero General. El voltaje en el tablero es menor de 220 voltios, una disminución del 5% o más indica que existen pérdidas, sobrecarga u otra causa necesaria de ser detectada. Las derivaciones no están identificadas claramente, algunas no muy legibles. No tienen llaves termomagnéticas de repuesto. No existen aparatos de medición, frecuencia y amperímetros. Tiene líneas de tierra, pero no ha sido revisada su conductividad hace más de un año. A los servicios de las áreas críticas, las líneas de Suministro llegan a los tableros de distribución. Estos se encuentran adosados en la pared, por tanto su confiabilidad sísmica es la de la pared sostén o de la estructura soporte en última instancia. No existen planos actualizados de las instalaciones eléctricas.

#### **e. Sistema de Emergencia:**

La energía eléctrica es generada en caso de emergencia por dos grupos electrógenos, cuya potencia es de 306 kw y 515 kw respectivamente. Este grupo se encuentra instalado en la Casa de Fuerza 1 y casa de fuerza 2. Los grupos electrógenos requieren de mantenimiento, ya que el sistema de prendido automático no funciona. Las conexiones del suministro del G.E. son rígidas, siendo vulnerables en caso de un sismo severo.

El combustible que usan los G.E. es diésel B5-S50, el cual es almacenado en un tanque diario de 100 galones de capacidad. El motor consume alrededor de 28 galones / hora,

siendo entonces, el tiempo de autonomía menor de 6 horas de encontrarse lleno el tanque.

El tanque diario se encuentra fijado a una pared lateral de la Casa de Fuerza a unos 2 m. de alto. La fijación es sólo mediante una abrazadera, teniendo una alta probabilidad que ocurra su caída en caso de un sismo severo. No existe un banco de baterías que pueda ser usado en caso de falla del G.E. en una emergencia.

No Existe un comité de emergencia en el hospital, pero no se han elaborado normas escritas sobre acciones de maniobras que debe realizarse en caso de emergencia. En general, el sistema eléctrico se distribuye por cables entubados la mayor parte en forma empotrada o subterránea.

**f. Redes de comunicación telefónica.**

El INMP tiene una central Telefónica con 10 líneas directas y alrededor de 100 anexos, instalada en 1995. La Central Automática está fijada al piso. – Los servicios Críticos de Emergencia, Cuerpo Médico y Ginecología tiene línea directa, además de la Dirección y Logística. La acometida de las líneas telefónicas es mediante cables aéreos fijados a postes y parte externa de los edificios. – El Hospital cuenta con un equipo de radio que sirve para comunicarse con los hospitales del MINSA y también con el propio Ministerio de Salud (MINSA). La frecuencia de la radio es de VHF y UHF.

**g. Sistema contraincendios hidráulico.**

Agua contra incendio, existe una cisterna parcial de agua contra incendio, la sala de máquinas cuenta con una bomba contra incendio en estado inoperativo que alimenta a la red de gabinetes, no tiene almacenamiento independiente, utiliza la cisterna y tanque elevado de agua dura. En el caso del pabellón Perú Japón existe una cisterna independiente en estado operativo con bomba principal y bomba jockey.

## **7.2 ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD EJECUTORA INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL**

**a. METODOLOGÍA**

La metodología utilizada para la identificación y evaluación de la infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud de la Unidad Ejecutora INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL.

**b. PRIORIZACIÓN**

La priorización utilizada para la evaluación de la infraestructura y equipamiento se detalla los Anexos.

**c. TRABAJO DE CAMPO**

Una vez realizado el trabajo de campo en los establecimientos de salud de la Unidad Ejecutora INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL, se identificó las necesidades de mantenimiento de la infraestructura y equipamiento. A continuación, se procedió a llenar los Formatos respectivos, “Identificación y Evaluación de la Infraestructura” y el Formato “Identificación y Evaluación del Equipamiento”.

**d. META FÍSICA Y FINANCIERA.**

**d.1 INFRAESTRUCTURA**

De acuerdo con las conclusiones de la evaluación, se requiere realizar 76 actividades de mantenimiento de infraestructura que representa el monto de **S/432,362.00**

**d.2 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO**

De acuerdo con las conclusiones de la evaluación, se requiere realizar 59 actividades de mantenimiento de equipamiento que representa el monto de S/6,225,918.00

### 7.3 PROPUESTA TÉCNICA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO.

#### a. ORGANIZACIÓN

La Unidad Ejecutora INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL tienen entre sus facultades y competencias en salud, la de organizar, implementar y mantener los servicios de salud, por lo que deberán contar con un Área Funcional u Orgánica **que debe ser un órgano de apoyo y depender de la dirección según corresponda. Esta área Funcional u Orgánica es responsable de la gestión de recursos físicos en salud y su mantenimiento**, que comprende, entre otros, planificar, programar y ejecutar el mantenimiento de la infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud de su competencia.

#### b. FUNCIONES

El Área Funcional u Orgánica o la que haga sus veces, responsable de la gestión de recursos físicos en salud **y su mantenimiento**, deberá cumplir las siguientes funciones:

- Evaluación **del estado físico y funcional de** la infraestructura **física y** equipamiento de los establecimientos de salud de su ámbito **y emitir los reportes correspondientes**
- Determinación de brechas de la infraestructura, equipamiento y mantenimiento de los establecimientos de salud.
- Supervisión del cumplimiento de normas de infraestructura, equipamiento y mantenimiento de establecimientos de salud.
- Determinación de necesidades de mantenimiento e inversiones, dimensionamiento, metrados, estimación presupuestal, planos, etc.
- Elaboración y/o actualización de Planes de Mantenimiento, de Equipamiento y Plan Maestro de Inversión.
- Elaboración de especificaciones técnicas y términos de referencia para la contratación de consultorías o servicios de mantenimiento.
- Gestión del mantenimiento de infraestructura y equipamiento: planeamiento, programación y ejecución del mantenimiento por administración directa o por contrato de servicios de terceros.
- Gestión de garantías de infraestructura y equipamiento.
- Emitir opinión técnica sobre asuntos de infraestructura, equipamiento y mantenimiento.
- Elaboración de reportes de línea de base y seguimiento de avances de los planes de mantenimiento, equipamiento e inversiones.
- Supervisión de servicios terceros contratados.

#### c. RECURSOS HUMANOS

Profesionales y técnicos calificados y dimensionados de acuerdo con el tamaño del establecimiento y/o número de los establecimientos que estarán bajo su responsabilidad, que es considerado el recurso más importante para dar viabilidad a la implementación y ejecución de los programas mencionados en este plan de mantenimiento.

Equipo mínimo que considerar en cada Unidad Ejecutora es:

- 01 ingeniero civil o Arquitecto
- 01 ingeniero mecánico, electricista o mecánico – electricista.
- 01 ingeniero electrónico
- 06 técnicos (Electrónico, mecánico y electricista)

**d. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**

Implementado con la infraestructura y equipo necesario donde se ubiquen:

- Manuales de operación del equipamiento en general.
- Manuales de mantenimiento y de servicio del equipamiento en general.
- Planos del equipamiento y de las instalaciones, diagramas eléctricos, mecánicos, electrónicos, software de operación, calibración y autodiagnóstico.
- Planos de la infraestructura: Arquitectura, estructuras e instalaciones en general de los establecimientos de salud.
- Los planos deberán estar geo referenciados.
- Los planos deberán encontrarse en medio físico y/o medio de almacenamiento digital y deben actualizarse cada vez que se realicen adecuaciones o modificaciones.
- Archivos de la información sobre mantenimiento en medio físico y/o electrónico, debidamente ordenada por años y por cada establecimiento de salud.
- Especificaciones y expedientes técnicos de mantenimiento ejecutados.
- Documentos digitalizados en medio magnético.

**e. LA PROPUESTA DE UN BANCO DE HERRAMIENTAS**

Implementado con la infraestructura, equipos y herramientas, así como con instrumentos de medición para las acciones de mantenimiento, todo inventariado con los procedimientos adecuados para el manejo adecuado de las herramientas.

**f. BANCO DE REPUESTOS**

Implementado con la infraestructura, equipos y repuestos para las acciones de mantenimiento, todo inventariado con los procedimientos adecuados para la asignación adecuada de repuestos según los requerimientos.

**g. SISTEMA DE INFORMACIÓN**

Implementado con la infraestructura y equipo necesario para el funcionamiento de un software para los programas de mantenimiento preventivo y correctivo.

**h. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN**

El Área Funcional u Orgánica o la que haga sus veces, responsable de gestión de recursos físicos, debe implementar un programa de capacitación que permita generar y fortalecer las capacidades y competencias del recurso humano relacionados al mantenimiento de los equipos e infraestructura, para lo cual, desarrollada, organizara cursos, pasantías, talleres entre otros, los ismos que deben estar consignados en el Plan de Desarrollo del Personal – PDP., de la institución.

**i. DIMENSIONAMIENTO DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y EL PRESUPUESTO**

Determinar los recursos financieros necesarios para la implementación de las tres líneas de intervención y ejecución del(os) programa(s) de mantenimiento, metas físicas y financieras del plan para la inclusión en el Plan Operativo Institucional – POI

**j. INFORME SEMESTRAL Y ANUAL DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO**

El Área responsable de gestionar y ejecutar el mantenimiento, deberá emitir un informe semestral y uno anual con las metas logradas en el marco del PMES, los mismos que deberán remitirse a la Dirección de la Unidad Ejecutora

I. **ANEXOS**

- **FORMATO N.º 7.1: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS: ELECTROMECAÑICOS Y VEHÍCULOS.**

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad	VU GCF	C1	C2 *	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
341	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	ALMACEN DIFERENCIADO PARA TUBERCULOS	CAMARA FRIGORIFICA PARA VERDURAS 12.47M3	ELECTR OMECANICO	112208420005	JORSAC	CFC-V - VERDURAS	008-2016	7.0	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-013	60,000.00	6,000.00	1	6,000.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; MANTENIMIENTO AL CIRCUITO ELECTRICO DE FUERZA Y MANDO AUTOMATICO, CAMBIO DE ACCESORIOS Y/O COMPONENTES DETERIORADOS POR USO. LIMPIEZA Y LAVADO QUIMICO DE LA UNIDAD DE EVAPORACION Y CONDENSACION; REVISION, MANTENIMIENTO Y LUBRICACION DE LAS PARTES MOVILES; VERIFICACION Y CALIBRACION DE LA VALVULAS, VERIFICACION DE LA PRESION DEL COMPRESOR Y CARGA DE GAS. REVISION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS PUERTAS. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DESCONGELAMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE DRENAJE. CAMBIO DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN MAL ESTADO. DETECTAR FUGA DE GAS Y SOLUCIONAR EL PROBLEMA. REVISION Y MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES DIFUSORES Y COMPRESOR CAMBIO DE MOTOR SI LO REQUIERE. CAMBIO DEL FILTRO SECADOR. CARGA DE GAS REFRIGERANTE. PROTOCOLO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICO, MECANICO Y TERMICO.	2024	VALIDO
342	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	ALMACEN DIFERENCIADO PARA TUBERCULOS	CAMARA FRIGORIFICA PARA FRUTAS 16.63M3	ELECTR OMECANICO	112208420006	JORSAC	CFC-F - FRUTAS	007-2016	7.0	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-012	60,000.00	6,000.00	1	6,000.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; MANTENIMIENTO AL CIRCUITO ELECTRICO DE FUERZA Y MANDO AUTOMATICO, CAMBIO DE ACCESORIOS Y/O COMPONENTES DETERIORADOS POR USO. LIMPIEZA Y LAVADO QUIMICO DE LA UNIDAD DE EVAPORACION Y CONDENSACION; REVISION, MANTENIMIENTO Y LUBRICACION DE LAS PARTES MOVILES; VERIFICACION Y CALIBRACION DE LA VALVULAS, VERIFICACION DE LA PRESION DEL COMPRESOR Y CARGA DE GAS. REVISION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS PUERTAS. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DESCONGELAMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE DRENAJE. CAMBIO DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN MAL ESTADO. DETECTAR FUGA DE GAS Y SOLUCIONAR EL PROBLEMA. REVISION Y MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES DIFUSORES Y COMPRESOR CAMBIO DE MOTOR SI LO REQUIERE. CAMBIO DEL FILTRO SECADOR. CARGA DE GAS REFRIGERANTE. PROTOCOLO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICO, MECANICO Y TERMICO.	2024	VALIDO
343	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	ALMACEN DIFERENCIADO PARA TUBERCULOS	CAMARA FRIGORIFICA PARA CARNE 30.849M3	ELECTR OMECANICO	112208420007	JORSAC	CFC-F- CARNICOS	009-2016	7.0	10	X	X		X		CORRECTIVO	INMP	127-012	70,000.00	18,000.00	1	18,000.00	3- MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMARA DE CONGELACION DE CARNES.  <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ CAMBIO DE LA UNIDAD CONDENSADORA EQUIPADO CON COMPRESOR SEMI HERMÉTICO DE 3HP/220VAC/60HZ TRIFÁSICO.</li> <li>▣ SUMINISTRO Y CAMBIO DEL MOTOR VENTILADOR AXIAL</li> <li>▣ MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA UNIDAD EVAPORADORA</li> <li>▣ LIMPIEZA GENERAL DE LA UNIDAD EVAPORADORA CON ALKIFOAN</li> <li>▣ MANTENIMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DEL EVAPORADOR.</li> <li>▣ CAMBIO DE 04 MOTORES VENTILADORES DIFUSORES</li> <li>▣ MANTENIMIENTO DEL TABLERO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN Y MANDO</li> <li>▣ SUMINISTRO Y CAMBIO DEL CONTACTOR</li> <li>▣ SUMINISTRO Y CAMBIO DE RELAY TÉRMICO</li> <li>▣ SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLAVE TÉRMICA</li> <li>▣ MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN (LLAVES TÉRMICAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN.</li> <li>▣ MANTENIMIENTO, REGULACIÓN, CALIBRACIÓN DE LA VALVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA</li> <li>▣ LIMPIEZA DEL CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN CON GAS R 141 B.</li> <li>▣ SECADO Y VACIO DEL SISTEMA, PRUEBA DE SUFICIENCIA Y PUESTA EN OPERATIVIDAD.</li> <li>▣ SUMINISTRO Y CAMBIO DE 01 FILTRO DE 3/8" MODELO 163</li> <li>▣ MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE</li> <li>▣ CAMBIO DE MANGUERAS AISLANTES DE TUBERÍAS</li> <li>▣ PINTADO DEL EQUIPO</li> <li>▣ CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE PRESIONES.</li> <li>▣ SUMINISTRO Y CAMBIO DE TERMOSTATO DE CONTROL DE TEMPERATURA.</li> <li>▣ RECARGA DE GAS</li> <li>▣ CALIBRACIÓN DE LAS TEMPERATURAS</li> <li>▣ PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.</li> </ul>	2024	VALIDO
283	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140082	MCQUAY	SPLIT PARED	PE005-12040	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	6,200.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELECTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
284	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	HEMOTERAPIA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140083	MCQUAY	SPLIT PARED	PE005-12043	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	6,200.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELECTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad SIGA	VU GCF	C1	C2 *	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
285	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	SALA DE PROCESOS	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140084	MCQUAY	SPLIT PARED	PE005-12051	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	6,200.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
286	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	SALA DE PROCESOS	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140085	MCQUAY	SPLIT PARED	PE005-12070	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	6,200.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
287	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	ÁREA DE CONSERVACION	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140086	MCQUAY	SPLIT PARED	PE005-12083	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	6,200.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
358	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140087	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI12131100 54	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	420.00	1	420.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
359	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140088	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 50	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	420.00	1	420.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
360	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140089	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 11	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
361	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140090	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 26	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
362	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140091	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 59	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
363	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140092	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 21	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
364	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140093	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 42	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
365	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140094	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 40	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad SIGA	VU GCF	C1	C2 *	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
366	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140095	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 22	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
367	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140096	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 48	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
368	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140097	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 57	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
369	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140098	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 10	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
370	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140099	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 49	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
371	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140100	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 15	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	420.00	1	420.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
372	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	RESIDENCIA MÉDICA	AZOTEA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140101	CARRIER	42KCL112313 G	KCLI18131100 28	7.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	1,500.00	420.00	1	420.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
325	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	ESPECIALIDAD DES MÉDICAS	JEFATURA DEL DPTO.	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 24000 BTU TIPO SPLIT MODELO DECORATIVO	ELECTR OMECANICO	112236140102	CARRIER	38AKSO08-501	4700600008	7.2	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	9,000.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
280	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	BANCO DE LECHE HUMANA	ÁREA DE PROCESO	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140103	YORK	YSEA 18FS-ADA	100017901950 0275 EVAPORADOR	6.4	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	6,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
281	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	BANCO DE LECHE HUMANA	AREA DE PROCESOS	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140104	YORK	YSDA18FS-ADA	100001760160 500187 EVAPORADOR	6.4	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	6,500.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
282	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	BANCO DE LECHE HUMANA	AREA DE CONSERVACION	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140105	YORK	YSEA24FS-ADA	100001895160 800244 EVAPORADOR	6.4	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	8,000.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECUENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
288	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS CASA DE FUERZA	SALA DE GASES MEDICINALES	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMÉSTICO DE 60000 BTU TIPO PISO TECHO	ELECTR OMECANICO	112236140106	CARRIER	42ABB360A5520	1016E19398	5.9	7	X	X				CORRECTIVO	INMP	127-022	10,300.00	3,500.00	1	3,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; CAMBIO DE FILTRO SECADOR, MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. CAMBIO DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS CONTACTORES E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO,PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
373	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140107	CIAC CARRIER	CH41C-24-H3H1C	3E50570000714	5.9	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	4,600.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
374	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES	RAYOS X	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140108	CIAC CARRIER	CH41C-024-H3H1C	3E5057000683	5.9	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	4,600.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
398	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS DE MANTENIMIENTO	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140109	CIAC CARRIER	CG41C-024PH3H1C	3E50570000634	5.8	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	4,600.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
399	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS DE MANTENIMIENTO	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140110	CIAC CARRIER	CG41C-024PH3H1C	3E50570000188	5.8	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	4,600.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
400	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS DE MANTENIMIENTO	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140111	CIAC CARRIER	CG41C-024PH3H1C	3E50570000600	5.8	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	4,600.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
401	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS DE MANTENIMIENTO	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140112	CIAC CARRIER	CG41C-024PH3H1C	3E50570000629	5.8	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	4,600.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
402	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS DE MANTENIMIENTO	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140113	CIAC CARRIER	CG41C-024PH3H1C	3E50570000694	5.8	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	4,600.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; CAMBIO DE FILTRO SECADOR, MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR, CAMBIO DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS CONTACTORES E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO,PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
339	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	NEONATOLOGIA	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140114	CIAC CARRIER	CH41C-018-H3-H1C	3D864700001299	5.8	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	3,700.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
340	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	NEONATOLOGIA	JEFATURA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18,000BTU/H.	ELECTR OMECANICO	112236140115	CIAC CARRIER	CH41C-018-H3H1C	3D864700001326	5.8	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	3,700.00	550.00	1	550.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad SIGA	VU GCF	C1	C2 *	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
375	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	SERVICIO DE MEDICINA FETAL	ECOGRAFIA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 12000 BTU TIPO SPLIT	ELECTR OMECANICO	112236140116	YORK	YHFE12YJMAXA O X	A020202166190300149A	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	2,300.00	600.00	1	600.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
376	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	SERVICIO DE MEDICINA FETAL	ECOGRAFIA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 24000 BTU TIPO SPLIT PARED	ELECTR OMECANICO	112236140117	YORK	YHFE25YJMAXAO X	A020602020042101000-126A	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	3,900.00	600.00	1	600.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
377	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	SERVICIO DE MEDICINA FETAL	ECOGRAFIA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 24000 BTU TIPO SPLIT PARED	ELECTR OMECANICO	112236140118	YORK	YHFE25YJMAXAO X	A020602004210100100A	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	3,900.00	700.00	1	700.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
378	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	SERVICIO DE MEDICINA FETAL	ECOGRAFIA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 24000 BTU TIPO SPLIT PARED	ELECTR OMECANICO	112236140119	YORK	YHFE25YJMAXAO X	A020602004210100064A	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	3,900.00	700.00	1	700.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
379	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	SERVICIO DE MEDICINA FETAL	ECOGRAFIA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 24000 BTU TIPO SPLIT PARED	ELECTR OMECANICO	112236140120	YORK	YHFE25YJMAXAO X	A020602004210100105A	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	3,900.00	700.00	1	700.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
380	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	SERVICIO DE MEDICINA FETAL	ECOGRAFIA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 36000 BTU TIPO SPLIT	ELECTR OMECANICO	112236140121	YORK	YVFE36BMVAMO X	422602562201100074	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	7,300.00	800.00	1	800.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
381	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	SERVICIO DE MEDICINA FETAL	SALA DE PACIENTES	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 48000 BTU TIPO SPLIT	ELECTR OMECANICO	112236140122	YORK	YVFE48113MV MAMS X	423002709191100025	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	9,900.00	900.00	1	900.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
294	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CENTRAL DE ESTERILIZACION	ZONA ROJA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INDUSTRIAL DE 48000 BTU TIPO DUCTO	ELECTR OMECANICO	112240100002	COLD POINT	CHOT-48CXR1	SFF0WDK5FY A024000191	3.5	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	32,200.00	6,500.00	1	6,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
384	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	SECTOR CLINICA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO INDUSTRIAL DE 60000 BTU TIPO DUCTO CLIMATIZADO.	ELECTR OMECANICO	112240100003	CARRIER	38KUA06041010	3407696890293170150054	3.4	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	31,500.00	7,000.00	1	7,000.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
385	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	SECTOR CLINICA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO INDUSTRIAL DE 60000 BTU TIPO DUCTO	ELECTR OMECANICO	112240100004	COLD POINT	CHOT-48CXR1	SFF0WDK5FV A024000041	3.2	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	36,000.00	6,500.00	1	6,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO
295	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CENTRO OBSTETRICO	SALA DE REUNIONES	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO INDUSTRIAL TIPO SPLIT PISO TECHO DE 60,000 BTU/H	ELECTR OMECANICO	112240100006	CARRIER	42KUE060N1	2404348710292201160002	2.7	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-022	19,600.00	4,500.00	1	4,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA CON PRODUCTO QUIMICO DEL SERPENTIN DE CONDENSACION Y DE EVAPORACION; LIMPIEZA DEL DRENAJE; LIMPIEZA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO A DISTANCIA; MANTENIMIENTO AL MOTOR COMPRESOR; CARGA DE GAS REFRIGERANTE; MANTENIMIENTO A MOTORES DEL CONDENSADOR Y EVAPORADOR. PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS Y MECANICAS Y DE FUNCIONAMIENTO.	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	Nº INFORME TECNICO / Nº COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
319	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS EMERGENCIA	AUDITOREO	EXTRACTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 2000 CFM - f13 X min	ELECTR OMECANICO	112248020046	SIEMENS	1LEO1A2	OCD10836	3.2	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-023	15,000.00	4,500.00	1	4,500.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE INCLUYE EL CAMBIO DE FAJAS, CAMBIO DE FILTROS COMO; SINTETICO, CORRUGADO, BOLSA LIMPEZA DE REJILLAS DE EXTRACCION E INYECCION.	2024	VALIDO
320	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS EMERGENCIA	AUDITOREO	EXTRACTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 2000 CFM - f13 X min	ELECTR OMECANICO	112248020047	S&P	TD 200	1003286528	3.2	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-023	14,000.00	4,500.00	1	4,500.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE INCLUYE EL CAMBIO DE FAJAS, CAMBIO DE FILTROS COMO; SINTETICO, CORRUGADO, BOLSA LIMPEZA DE REJILLAS DE EXTRACCION E INYECCION.	2024	VALIDO
386	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	SECTOR CLINICA	EXTRACTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 4100 CFM - f13 X min	ELECTR OMECANICO	112248020048	AIR SYSTEMS	ASTR 25	1003585926	2.9	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-023	14,680.00	4,500.00	1	4,500.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE INCLUYE EL CAMBIO DE FAJAS, CAMBIO DE FILTROS COMO; SINTETICO, CORRUGADO, BOLSA LIMPEZA DE REJILLAS DE EXTRACCION E INYECCION.	2024	VALIDO
387	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	SECTOR CLINICA	INYECTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 5600CFM-f13Xmin	ELECTR OMECANICO	112253960005	AIR SYSTEMS	ASTJ30	1003588935	2.9	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-023	19,720.00	5,600.00	1	5,600.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE INCLUYE EL CAMBIO DE FAJAS, CAMBIO DE FILTROS COMO; SINTETICO, CORRUGADO, BOLSA LIMPEZA DE REJILLAS DE EXTRACCION E INYECCION.	2024	VALIDO
335	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS LAVANDERIA	LAVADO DE ROPA	LAVADORA CENTRIFUGA AUTOMATICA DE 2 PUERTAS (BARRERA SANITARIA), INDUSTRIAL 100KG	ELECTR OMECANICO	252228790007	CIMELCO	LBS-100	CI - 0316	6.6	10	X	X		X		CORRECTIVO	INMP	127-007	420,000.00	33,200.00	1	33,200.00	<p>COMPRENDE LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y ACTIVIDADES PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE CUATRO (04) FAJAS EN "IV"</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UNA (01) VÁLVULA DE PASO DE INGRESO DE VAPOR SEGÚN LA MUESTRA</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) CUENTA LITROS</li> <li>SUMINISTRO DE TUBERÍAS DE 2 "A" SCH-40 PARA EL CAMBIO INGRESO DE AGUA FRÍA.</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UNA (01) ELECTROVÁLVULA DE INGRESO DE AGUA</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR PRINCIPAL</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR VENTILADOR</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTO DE LA POLEA TEMPLADORA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTOS Y RETENES DE LA BOCAMASA DEL TAMBOR DE DOS LADOS.</li> <li>SUMINISTRO Y CABLEADO DEL SISTEMA NEUMÁTICO</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS NC 8 Y 6 DE SISTEMA NEUMÁTICO</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE CONECTORES CODOS, RECTOS Y REGULADORA DE ON CON SU MANÓMETRO DE SISTEMA NEUMÁTICO.</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) PLC VISION CON PROGRAMA Y SOFTWARE ORIGINAL DEL FABRICANTE ACTUALIZADO DE LA LAVADORA A REPARAR</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) VARIADOR DE VELOCIDAD DE 20HP DE CALIDAD</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) MÓDULO DE FRENO.</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) ADAPTADOR DE EXPANSIÓN</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) MÓDULO EXPANSOR</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) SENSOR CUENTA REVOLUCIONES.</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) PRESOSTATO DE VAPOR, AIRE COMPRIMIDO</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) SENSOR DE PUERTA (ÁREA LIMPIA).</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) SENSOR DE PUERTA (ÁREA INFECTADA)</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) SENSOR DE TEMPERATURA PT-IOO</li> <li>SUMINISTRO Y CAMBIO DE UN (01) RELÉ TÉRMICO DEL</li> </ul>	2024	VALIDO
336	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS LAVANDERIA	SECADO Y PLANCHADO	MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL	ELECTR OMECANICO	252264140003	FASIN	PI 02C	59980	5.9	10	X	X		X		CORRECTIVO	INMP	127-009	40,700.00	9,144.00	1	9,144.00	<p>DETALLE DEL SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE ÁRBOL DE CONDENS (VÁLVULA, UNIÓN UNIVERSAL, CHECK, TRAMPA, VISOR FILTRO Y NIPLERÍA.)</li> <li>- MANTENIMIENTO GENERAL A LA PARTE MECÁNICA.</li> <li>- MANTENIMIENTO GENERAL A LA PARTE ELÉCTRICA.</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 01 CONTACTOR DE FUERZA</li> <li>- MANTENIMIENTO GENERAL DE TABLERO DE MANDO Y FUERZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.</li> <li>- MANTENIMIENTO GENERAL ALA PARTE NEUMÁTICA.</li> <li>- CAMBIO DE PULSADORES NEUMÁTICO (ROJO, VERDE Y EMERGENCIA).</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 M. APROX. DE MANGUERA NEUMÁTICA.</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES NEUMÁTICOS EN MAL ESTADO.</li> <li>- MANTENIMIENTO DE MOTOR SOPLADOR (CAMBIO DE RODAJES, MEGADO, BARNIZADO Y PINTADO)</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO AISLANTE PARA EL VAPOR.</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO PLATO SUPERIOR.</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO DE PLATO INFERIOR F.U.O.</li> <li>- MANTENIMIENTO DE PEDALES.</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTIVADORES NEUMÁTICOS DE PEDAL</li> <li>- MANTENIMIENTO DE PISTÓN NEUMÁTICO DE APERTURA Y CIERRE DE PLATO SUPERIOR.</li> <li>- ENGRASE EN GENERAL.</li> <li>- PINTADO EN GENERAL.</li> <li>- PRUEBA EN VACÍO Y CON CARGA.</li> </ul>	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad SIGA	VU GCF	C1	C2 *	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE		
337	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS LAVANDERIA	SECADO Y PLANCHADO	MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL	ELECTR OMECANICO	252264140004	FASIN	PI 02C	59929	5.9	10	X	X			X			CORRECTIVO	INMP	127-009	40,700.00	9,144.00	1	9,144.00	DETALLE DEL SERVICIO - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE ÁRBOL DE CONDENSOS (VÁLVULA, UNIÓN UNIVERSAL, CHECK, TRAMPA, VISOR FILTRO Y NIPLERÍA). - MANTENIMIENTO GENERAL A LA PARTE MECÁNICA. - MANTENIMIENTO GENERAL A LA PARTE ELÉCTRICA. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 01 CONTACTOR DE FUERZA. - MANTENIMIENTO GENERAL DE TABLERO DE MANDO Y FUERZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO. - MANTENIMIENTO GENERAL PARTE NEUMÁTICA. - CAMBIO DE PULSADORES NEUMÁTICO (ROJO, VERDE Y EMERGENCIA). - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 M. APROX. DE MANGUERA NEUMÁTICA. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES NEUMÁTICOS EN MAL ESTADO SEGÚN EL DIAGNÓSTICO TÉCNICO. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL MOTOR SOPLADOR (REBOBINADO TOTAL, CAMBIO DE RODAJES) - CAMBIO DE PERILLA DE VAPORIZADO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO AISLANTE PARA EL VAPOR. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO SUPERIOR DEL PALTO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO DE PLATO INFERIOR FIJO. - MANTENIMIENTO DE PEDALES. - MANTENIMIENTO DE PISTÓN NEUMÁTICO DE APERTURA Y CIERRE DE PLATO SUPERIOR. - ENGRASE EN GENERAL. - PINTADO EN GENERAL. - PRUEBA EN VACÍO Y CON CARGA.	2024	VALIDO
338	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS LAVANDERIA	SECADO Y PLANCHADO	MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL	ELECTR OMECANICO	252264140005	FASIN	PI 02C	59981	5.9	10	X	X			X			CORRECTIVO	INMP	127-009	40,700.00	9,144.00	1	9,144.00	DETALLE DEL SERVICIO - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE ÁRBOL DE CONDENSOS (VÁLVULA, UNIÓN UNIVERSAL, CHECK, TRAMPA, VISOR FILTRO Y NIPLERÍA). - MANTENIMIENTO GENERAL A LA PARTE MECÁNICA. - MANTENIMIENTO GENERAL A LA PARTE ELÉCTRICA. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 01 CONTACTOR DE FUERZA. - MANTENIMIENTO GENERAL DE TABLERO DE MANDO Y FUERZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO. - MANTENIMIENTO GENERAL A LA PARTE NEUMÁTICA. - CAMBIO DE PULSADORES NEUMÁTICO (ROJO, VERDE Y EMERGENCIA). - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 M. APROX. DE MANGUERA NEUMÁTICA. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES NEUMÁTICOS EN MAL ESTADO SEGÚN EL DIAGNÓSTICO. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL MOTOR SOPLADOR (REBOBINADO TOTAL, CAMBIO DE RODAJES.) - CAMBIO DE PERILLA DE VAPORIZADO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO AISLANTE PARA EL VAPOR. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO DEL PLATO SUPERIOR. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORRO DE PLATO INFERIOR FIJO. - MANTENIMIENTO DE PEDALES. - MANTENIMIENTO DE PISTÓN NEUMÁTICO DE APERTURA Y CIERRE DE PLATO SUPERIOR. - ENGRASE EN GENERAL. - PINTADO EN GENERAL. - PRUEBA EN VACÍO Y CON CARGA.	2024	VALIDO
344	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS	COCINA (OTRAS)	ELECTR OMECANICO	322216410002	AKL SERVICIOS GENERALES	INDUSTRIAL	2017372-87	5.9	7	X	X	X				PREVENTIVO	INMP	127-021	4,300.00	500.00	1	500.00	MANTENIMIENTO GENERAL: DESMONTAJE Y MONTAJE; MANTENIMIENTO A VALVULAS DE GAS PARA ORNILLAS, CAMBIO DE ACCESORIOS DETERIORADOS; LIMPIEZA Y PULIDO DE LA ESTRUCTURA INTERNA Y EXTERNA; PRUEBAS Y PROTOCOLOS MECANICOS.	2024	VALIDO	

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad SIGA	VU GCF	C1	C2 *	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
345	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS[1]	LICUADORA ELÉCTRICA DE 20 LITROS	ELECTR OMECANICO	322265900015	LOADSA	L20	0-13	8.1	8	X	X				CORRECTIVO	INMP	127-013	6,200.00	1,500.00	1	1,500.00	1. LICUADORA INDUSTRIAL N°01. - TRASLADO DE LA LICUADORA AL TALLER PARA SU REPARACIÓN - DESMONTAJE TOTAL DE LA LICUADORA - CAMBIO DE EJE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 304-2B SEGÚN MUESTRA, TORNEADO Y FRESADO - RELLENADO Y RECTIFICADO DE BOCINA PORTA RODAJE DE ACERO INOXIDABLE - CONFECCIÓN DE SEPARADOR DE RODAJES SEGÚN MUESTRA DE ACERO INOXIDABLE - CAMBIO DE 02 RODAJES DEL EJE PRINCIPAL MARCA NTN JAPONES - CAMBIO DE SELLO MECÁNICO - CAMBIO DE 02 FAJAS A-22 OPTIBELT - CAMBIO DE PERNOS Y TORNILLOS DETERIORADOS DE ACERO INOXIDABLE - CAMBIO DE JUEGO DE GARRUCHAS DE 2° SEGÚN MUESTRA - LIMPIEZA GENERAL DE LA LICUADORA - PULIDO SANITARIO DE LA LICUADORA - MANTENIMIENTO DEL MOTOR - REBARNIZADO DEL MOTOR - PINTADO DEL MOTOR - PINTADO DE LA ESTRUCTURA DE BASE INTERNA DE LA LICUADORA - AFILADO DE CUCHILLAS - CAMBIO DE ESTOPA DE CABLE VULCANIZADO - MONTAJE DE LA LICUADORA - PRUEBAS DE SUFICIENCIA - TRASLADO DEL TALLER AL INSTITUTO MATERNO PERINATAL DE LA LICUADORA - PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. SISTEMA ELECTRICO: CAMBIO DE 02 TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE POLICARBONATO COMPUESTO DE ACCESORIOS DE: • 01 CONTACTORES TRIFÁSICO DE 20 AMPERIOS, • 01 RELAY GUARDA MOTOR AJUSTABLE DE ACUERDO A LA POTENCIA DEL MOTOR. • CAMBIO DEL JUEGO DE 02 PULSADORES VERDE Y ROJO. • CAMBIO DE 02 LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN VERDE Y ÁMBAR. • CAMBIO DEL CABLE VULCANIZADO FLEXIBLE DE 3MT. X 3X 16 AWG.	2024	VALIDO
346	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS[1]	LICUADORA ELEÉCTRICA DE 20 LITROS	ELECTR OMECANICO	322265900016	LOADSA	L21	0-14	8.1	8	X	X				CORRECTIVO	INMP	127-013	5,800.00	1,500.00	1	1,500.00	- LICUADORA INDUSTRIAL N°02. - TRASLADO DE LA LICUADORA AL TALLER PARA SU REPARACIÓN - DESMONTAJE TOTAL DE LA LICUADORA - CAMBIO DE EJE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 304-2B SEGÚN MUESTRA, TORNEADO Y FRESADO - RELLENADO Y RECTIFICADO DE BOCINA PORTA RODAJE DE ACERO INOXIDABLE - CONFECCIÓN DE SEPARADOR DE RODAJES SEGÚN MUESTRA DE ACERO INOXIDABLE - CAMBIO DE 02 RODAJES DEL EJE PRINCIPAL MARCA NTN JAPONES - CAMBIO DE SELLO MECÁNICO - CAMBIO DE 02 FAJAS A-22 OPTIBELT - CAMBIO DE PERNOS Y TORNILLOS DETERIORADOS DE ACERO INOXIDABLE - CAMBIO DE JUEGO DE GARRUCHAS DE 2° SEGÚN MUESTRA - LIMPIEZA GENERAL DE LA LICUADORA - PULIDO SANITARIO DE LA LICUADORA - MANTENIMIENTO DEL MOTOR - REBARNIZADO DEL MOTOR - PINTADO DEL MOTOR - PINTADO DE LA ESTRUCTURA DE BASE INTERNA DE LA LICUADORA - AFILADO DE CUCHILLAS - CAMBIO DE ESTOPA DE CABLE VULCANIZADO - MONTAJE DE LA LICUADORA - PRUEBAS DE SUFICIENCIA - REBOBINADO DEL MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP TRIFÁSICO 220VAC/60HZ. - CAMBIO DE EJE CENTRAL DE ACERO BOHLER, - CAMBIO DE TOMACORRIENTES INDUSTRIAL 3X32A+T 415V IP67, MENNEKES . - CAMBIO DE ENCHUFE INDUST. 3X32A+T 415V IP67, MENNEKES . - PULIDO Y ACABADO SANITARIO DE TODA LA ESTRUCTURA METÁLICA - TRASLADO DEL TALLER AL INSTITUTO MATERNO PERINATAL DE LA LICUADORA - Puesta en funcionamiento. SISTEMA ELECTRICO: CAMBIO DE 02 TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE POLICARBONATO COMPUESTO DE ACCESORIOS DE: • 01 CONTACTORES TRIFÁSICO DE 20 AMPERIOS,	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECUEN CIA / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD MULTI ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE	
347	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS	MARMITA	ELECTR OMECANICO	322277390012	NILMA	PTF.V-500/A	P40230531	9.9	15	X	X				X	CORRECTIVO	BRECO CONTRATISTAS SAC	127-016	160,000.00	42,000.00	1	42,000.00	INGRESO DE VAPOR. - DESMONTAJE DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y VÁLVULAS - CAMBIO DE 01 VÁLVULA TIPO GLOBO DE 1 1/4" X 150 PSI PARA CONTROL AL INGRESO DE LA MARMITA - CAMBIO DE ACCESORIOS Y TUBERÍAS EN EL INGRESO DE VAPOR DE LA MARMITA, CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE SHC 40 Y ACCESORIOS INOXIDABLES X 150 PSI RETORNO DE CONDENSADO. - CAMBIO DEL PAQUETE DE PURGA DE CONDENSADO, COMPUESTO DE 01 TRAMPA TIPO FLOTADOR FT 14 SIPRAX SARCO, 01 FILTRO, 01 VÁLVULA CHECK, 02 VÁLVULAS ESFÉRICAS DE 3/4" X 150 PSI Y ACCESORIOS - CAMBIO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DETERIORADOS DESDE LA SALIDA DE CONDENSADO DE LA MARMITA HASTA LA LÍNEA TRONCAL DE RETORNO DE CONDENSADO, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SCH 40 Y A CCESSORIOS INOXIDABLES DE 150 PSI. INGRESO DE AGUA FRIA. - CAMBIO DE 02 VÁLVULAS ESFÉRICAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" (UNA EN EL SÓTANO Y OTRA AL INGRESO DE LA MARMITA) - MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA MEZCLADORA CAMBIO DE EMPAQUETADURAS. - MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS (TAPA DE FIERRO CONECTADA A LA MARMITA) PARA INGRESO DE AGUA, CAMBIO DE EMPAQUETADURAS Y PERNOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. - CAMBIO DE TUBOS EN ACERO INOXIDABLE. Y ACCESORIOS INOXIDABLES DETERIORADOS X 150 PSI. DESCARGA DE ALIMENTOS. - MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" (ASENTADO DE CONO CON PULIDOR ESPECIAL). - CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE ANILLO DE FIERRO EN DESCARGA DE ALIMENTOS EN PLANCHA GRAFITADA DE 1/2" - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS Y NIPLES DE DESCARGA. - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS Y NIPLES DE DESCARGA. IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y DESCARGA - CAMBIO DE MANÓMETRO DE 0 A 30 PSI, DE 2 1/2" DE DIAL, BLINDADO CON GLICERINA DE ACERO INOX. - CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO MATERIAL DE BRONCE, RANGO DE REGULACIÓN DE 10 A 15 PSI CONEXIÓN DE 3/8" NPT	2024	VALIDO
348	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS	MARMITA	ELECTR OMECANICO	322277390013	SURCO	CG-20304050	2000101CG	3.1	15	X	X	X				PREVENTIVO	INMP	127-017	64,780.00	6,500.00	1	6,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL. DESMONTAJE/MONTAJE DE OLLA. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE CHAQUETA, FUNDA Y TAPA. CAMBIO DE EMPAQUE DE TAPA. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE CONTROL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SETEADO. CAMBIO DE ACCESORIOS, TRAMPAS Y NIPLERIAS DEL FINAL DE LINEA Y RETORNO DE CONDENSADO. CAMBIO DEL MATERIAL AISLANTE. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE LA RED DE INGRESO DE VAPOR. MANTENIMIENTO DEL CANAL DE DESAGUE.	2024	VALIDO
349	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS	MARMITA	ELECTR OMECANICO	322277390014	SURCO	MV-250	MV250-200101	3.1	15	X	X	X				PREVENTIVO	INMP	127-017	64,935.00	6,500.00	1	6,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL. DESMONTAJE/MONTAJE DE OLLA. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE CHAQUETA, FUNDA Y TAPA. CAMBIO DE EMPAQUE DE TAPA. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE CONTROL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SETEADO. CAMBIO DE ACCESORIOS, TRAMPAS Y NIPLERIAS DEL FINAL DE LINEA Y RETORNO DE CONDENSADO. CAMBIO DEL MATERIAL AISLANTE. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE LA RED DE INGRESO DE VAPOR. MANTENIMIENTO DEL CANAL DE DESAGUE.	2024	VALIDO
350	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS	MARMITA	ELECTR OMECANICO	322277390015	SURCO	MV-350	MV350-200101	3.1	15	X	X	X				PREVENTIVO	INMP	127-017	64,935.00	6,500.00	1	6,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL. DESMONTAJE/MONTAJE DE OLLA. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE CHAQUETA, FUNDA Y TAPA. CAMBIO DE EMPAQUE DE TAPA. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE CONTROL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SETEADO. CAMBIO DE ACCESORIOS, TRAMPAS Y NIPLERIAS DEL FINAL DE LINEA Y RETORNO DE CONDENSADO. CAMBIO DEL MATERIAL AISLANTE. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE LA RED DE INGRESO DE VAPOR. MANTENIMIENTO DEL CANAL DE DESAGUE.	2024	VALIDO
351	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS	MARMITA	ELECTR OMECANICO	322277390016	SURCO	MV-500	MV500-500101	3.1	15	X	X	X				PREVENTIVO	INMP	127-017	72,720.00	6,500.00	1	6,500.00	MANTENIMIENTO GENERAL. DESMONTAJE/MONTAJE DE OLLA. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE CHAQUETA, FUNDA Y TAPA. CAMBIO DE EMPAQUE DE TAPA. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE CONTROL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SETEADO. CAMBIO DE ACCESORIOS, TRAMPAS Y NIPLERIAS DEL FINAL DE LINEA Y RETORNO DE CONDENSADO. CAMBIO DEL MATERIAL AISLANTE. CAMBIO DE NIPLERIAS Y ACCESORIOS DE LA RED DE INGRESO DE VAPOR. MANTENIMIENTO DEL CANAL DE DESAGUE.	2024	VALIDO
352	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS[1]	PELADORA DE PAPAS INDUSTRIAL	ELECTR OMECANICO	322282990002	LOADSA	P-12	0-13	8.1	15	X	X				X	CORRECTIVO	INMP	127-018	3,000.00	800.00	1	800.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA Y ENGRASE DE PARTES MOVIBLES; CAMBIO DE LUJAS DE PELADO DE PAPA. MANTENIMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO CAMBIO DE RODAMIENTOS Y SELLOS MECÁNICOS ; PROTOCOLO DE PRUEBAS MECANICAS.	2024	VALIDO
353	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS[1]	PICADORA DE PAPAS INDUSTRIAL	ELECTR OMECANICO	322284160007	NACIONAL	MECANICO	PP04	16.0	15	X	X				X	CORRECTIVO	INMP	127-018	3,000.00	300.00	1	300.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA Y ENGRASE DE PARTES MOVIBLES; MANTENIMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO BARNIZADO DE BOBINAS DE CAMPO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, CAMBIO DE CUCHILLAS Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO.	2024	VALIDO
354	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS[1]	PELADORA DE PAPAS INDUSTRIAL	ELECTR OMECANICO	322284160008	NACIONAL	MECANICO	PP02	12.1	15	X	X				X	CORRECTIVO	INMP	127-018	3,000.00	800.00	1	800.00	MANTENIMIENTO GENERAL; DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA Y ENGRASE DE PARTES MOVIBLES; CAMBIO DE LUJAS DE PELADO DE PAPA. MANTENIMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO CAMBIO DE RODAMIENTOS Y SELLOS MECÁNICOS ; PROTOCOLO DE PRUEBAS MECANICAS.	2024	VALIDO

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
355	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION Y COCCION DE ALIMENTOS[1]	PICADORA DE PAPAS INDUSTRIAL	ELECTROMECANICO	322284160009	NACIONAL	MECANICO	PP03	12.1	15	X	X		X		CORRECTIVO	INMP	127-018	3,000.00	800.00	1	800.00	MANTENIMIENTO GENERAL: DESMONTAJE Y MONTAJE; LIMPIEZA Y ENGRASE DE PARTES MOVILES; MANTENIMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO BARNIZADO DE BOBINAS DE CAMPO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, CAMBIO DE CUCHILLAS Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO.	2024	VALIDO
289	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS CASA DE FUERZA	SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA	GRUPO ELECTROGENO DE 515KW	ELECTROMECANICO	462265070003	MODASA	MP5151	T33MP67903X05929S	14.4	15	X	X		X		CORRECTIVO	INMP	127-003	630,000.00	85,000.00	1	85,000.00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INTEGRAL DEL MOTOR: REVISIÓN Y MEGADO AL GENERADOR, REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTES ELÉCTRICOS AL TABLERO DEL CIRCUITO DE FUERZA Y MANDO; REVISIÓN Y AJUSTES DEL SISTEMA DE CARGA DE BATERÍA. CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, AIRE. CAMBIO DE ACEITES: OVERHAUL CON CAMBIO DE KIT RETENES. KIT PARA SENSOR DE ACEITE. CAMBIO DE DOS BATERÍAS, CAMBIO DE 06 INYECTORES ELECTROMAGNETICOS DE MOTOR DIESEL SERIE 2800 - C200ctor, CAMBIO DE BORNES DE BATERÍA. LIMPIEZA DEL SERPENTÍN DE CONDENSACIÓN, CHIMENEA, ESTRUCTURA INTERNA Y EXTERNA. REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTES ELECTROMECANICOS EN EL TABLERO DE TRANSFERENCIA, MANTENIMIENTO DE MECANISMO DE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO DE CADA UNO DE LOS INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA DE 2000A, CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL DIGITAL ELECTRÓNICO, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PROTOCOLOS ELECTRICOS Y MECANICOS; VERIFICACION DE AJUSTES DE TOMA A TIERRA, LIMPIEZA DE LOS TANQUES DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE ACCESORIOS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA COMO: RELAY DE 11 PINES, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE CONTROL Y CONFIGURACIÓN DE PANEL DE CONTROL DIGITAL (PLC), LIMPIEZA INTEGRAL DE DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE. CAMBIO DE 02 ELECTROBOMBAS DE 4HP/ TRIFÁSICO (MOTOR Y BOMBA) DEL SISTEMA DE BOMBEO DE COMBUSTIBLE DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS HACIA EL TANQUE DIARIO. PURGADO DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE CAMBIO DE TUBERIAS DE TANQUE ELEVADO HASTA G/E. AUTOMATIZAR EL TABLERO DE CONTROL Y FUERZA DE COMBUSTIBLE. CAMBIO DE SENSOR DE NIVEL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE, INCAPSULADO PARA LLENADO DE CALIDAD Y ADECUADA. CAMBIO DE TUBERÍAS EN FIERRO NEGRO SCH-80; DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/4" Y/O DE ACUERDO EL DIÁMETRO DE LA BOMBA A SUMINISTRAR. CAMBIO DE LAS VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA EN SU TOTALIDAD; INCLUYE NIPLES, CODOS, SOPORTES DE FIJACIÓN. CAMBIO DE VÁLVULAS, CHECK. INDEPENDIZAR LAS TUBERIAS DE SUCCIÓN DE COMBUSTIBLE EN LAS DOS TANQUES SOTERRADOS HASTA EL TANQUE DAIRIO DEL GRUPOS.	2024	VALIDO
315	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES	UCIN	EQUIPO DE RAYOS X RODABLE	BIOMEDICO	532247300003	CARESTREAM	MOTION	MTN18/182	3.1	10	X	X	X			PREVENTIVO	X RAY	INFO RME	150,000.00	6,000.00	3	18,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CALIBRACIÓN	2025	
316	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES	UCIN	EQUIPO DE RAYOS X RODABLE	BIOMEDICO	532247300004	FUJI	FDR GO	MQ00012AC031	2.3	10	X	X	X			PREVENTIVO	X RAY	INFO RME	375,000.00	15,000.00	3	45,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CALIBRACIÓN	2025	
317	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES	SALA DE RAYOS 1	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL CON FLUOROSCOPIA	BIOMEDICO	532247300005	SIEMENS	LUMINUS dRF MAX	7816	2.1	10	X	X	X			PREVENTIVO	SIEMENS	INFO RME	1,000,000.00	40,000.00	3	120,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CALIBRACIÓN	2025	
330	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269990182	DRAGER	ISOLETTE 8000	CF05995	5.9	5	X		X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	110,000.00	10,000.00	1	10,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE KIT DE MANTENIMIENTO DE 4 AÑOS	2024	
331	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269990183	DRAGER	ISOLETTE 8000	CF05996	5.9	5	X		X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	110,000.00	10,000.00	1	10,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE KIT DE MANTENIMIENTO DE 4 AÑOS	2024	
332	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269990184	DRAGER	ISOLETTE 8000	CF05997	5.9	5	X		X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	110,000.00	10,000.00	1	10,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE KIT DE MANTENIMIENTO DE 4 AÑOS	2024	
333	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269990185	DRAGER	ISOLETTE 8000	CF05998	5.9	5	X		X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	110,000.00	10,000.00	1	10,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE KIT DE MANTENIMIENTO DE 4 AÑOS	2024	
334	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269990186	DRAGER	ISOLETTE 8000	CF05999	5.9	5	X		X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	110,000.00	10,000.00	1	10,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE KIT DE MANTENIMIENTO DE 4 AÑOS	2024	
321	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS EMERGENCIA	ATENCION INMEDIATA CXQX	INCUBADORA DE TRANSPORTE CON VENTILADOR	BIOMEDICO	532269990187	DRAGER	GT500-1H	FC02696	4.2	5	X	X	X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	150,000.00	8,000.00	1	8,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CAMBIO DE KIT MP 4 AÑOS	2025	

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FRUCCION AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
382	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA DE TRANSPORTE	BIOMEDICO	53226990188	DRAGER	GT500-1H	FC02697	4.2	5	X	X	X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	150,000.00	8,000.00	1	8,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CAMBIO DE KIT MP 4 AÑOS	2025	
296	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CENTRO QUIRURGICO	SALA DE OPERACIONES 1	MAQUINA DE ANESTESIA ELECTRONICA CON MONITOREO AVANZADO	BIOMEDICO	532275170001	DRAGER	PERSEUS A500	ASMJ-0157	4.1	7	X	X	X			PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION DRAGER	350,000.00	10,000.00	1	10,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE KIT DE MANTENIMIENTO DE 4 AÑOS	2024	
279	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS ANATOMIA PATOLOGICA	LABORATORIO DE HISTOPATOLOGIA	PROCESADOR DE TEJIDO VERTICAL	BIOMEDICO	532291150005	LEICA	HISTOCORE PEARL	595	4.4	5	X	X	X			PREVENTIVO	BAIRES	COTIZACION 2023-1158	150,000.00	9,750.00	1	9,750.00	Mantenimiento Preventivo Procesadores - Inspección general de la situación actual del equipo a nivel físico, operativo y electrónico, así como sus accesorios. - Limpieza externa e interna del equipo. - Revisión y limpieza del filtro de carbón activo. - Revisión de incidencias técnicas a través del software Leica incluido en el equipo. - Revisión del sistema mecánico y de fluidos del equipo. - Revisión del sistema eléctrico y electrónico. - Revisión y limpieza de los baños de parafina. - Copia de respaldo de la programación y logs de servicio del equipo. - Test de funcionamiento del equipo a través del software de servicio Leica. - Pruebas de funcionamiento integral del equipo.	2024	
298	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIM 1	VENTILADOR DE TRANSPORTE	BIOMEDICO	532298400002	NEWPORT	HT70	HT7P190314	2.7	7	X	X	X			PREVENTIVO	MEDTRONIC	COTIZACION 22064 221-MEDTRONIC	80,000.00	7,000.00	1	7,000.00	LIMPIEZA, LUBRICACION, AJUSTES, CALIBRACION Y PRUEBAS OPERATIVAS CON CAMBIO DE KIT DE MP	2024	
299	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450009	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AH18KD-01337	7.9	7	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION 150/20 23-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
300	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450010	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AH18KD-01338	7.9	7	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION 150/20 23-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
301	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450011	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AH18LD-1378	7.9	7	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION 150/20 23-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
302	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450012	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AH18LD-1379	7.9	7	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION 150/20 23-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
303	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450013	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AH18LD-1380	7.9	7	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION 150/20 23-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE	
304	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450014	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AH18KD-01354	7.3	7	X		X				PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N 150/2023-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
305	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450015	DRAGER	BABYLOG VN500	ASLJ-0028	4.8	7	X	X	X				PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION N DRAGER	220,000.00	11,000.00	1	11,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CAMBIO DE KIT MP 4 AÑOS	2024	
306	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450016	DRAGER	BABYLOG VN500	ASLJ-0029	4.8	7	X	X	X				PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION N DRAGER	220,000.00	11,000.00	1	11,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CAMBIO DE KIT MP 4 AÑOS	2024	
307	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450017	DRAGER	BABYLOG VN500	ASLJ-0030	4.8	7	X	X	X				PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION N DRAGER	220,000.00	11,000.00	1	11,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CAMBIO DE KIT MP 4 AÑOS	2024	
308	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450018	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AI-00322	4.8	7	X	X	X				PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N 150/2023-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
309	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450019	DRAGER	BABYLOG VN500	ASMH-0089	4.1	7	X	X	X				PREVENTIVO	DRAGER PERU	COTIZACION N DRAGER	220,000.00	11,000.00	1	11,000.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CAMBIO DE KIT MP 4 AÑOS	2024	
310	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450020	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AI-01925	3.9	7	X	X	X				PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N 150/2023-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
311	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450022	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AI-00398	1.1	7	X	X	X				PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N 150/2023-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
312	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298450023	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AI-00400	1.1	7	X		X				PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N 150/2023-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad SIGA	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
313	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298550025	ACUTRONIC	FABIAN HFO	A100107	7.1	7	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N 150/2023-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
314	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532298550026	ACUTRONIC	FABIAN HFO	A100158	7.1	7	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N 150/2023-NOVAMED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintetizados 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
291	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS CASA DE FUERZA	ÁREA DE BOMBEO	ELECTROBOMBA	ELECTROMECANICO	672235280019	AURORA	15T	M00AP0110	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-020	11,250.00	2,500.00	1	2,500.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA ELECTROBOMBA, MEDICIÓN DE VOLTAJES Y CORRIENTE NOMINAL DE TRABAJO, AJUSTE DE TERMINALES EN CAJA BORNES, CAMBIO DE CRUZETAS, ALINEAMIENTO DEL MISMO Y MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL Y FUERZA.	2024	VALIDO
292	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS CASA DE FUERZA	ÁREA DE BOMBEO	ELECTROBOMBA	ELECTROMECANICO	672235280020	AURORA	15T	M00AP0111	2.6	7	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-020	11,250.00	2,500.00	1	2,500.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA ELECTROBOMBA, MEDICIÓN DE VOLTAJES Y CORRIENTE NOMINAL DE TRABAJO, AJUSTE DE TERMINALES EN CAJA BORNES, CAMBIO DE CRUZETAS, ALINEAMIENTO DEL MISMO Y MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL Y FUERZA.	2024	VALIDO
318	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES	SALA DE RAYOS 2	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CR	BIOMEDICO	672247770009	QUANTUM	LINEAR NC150	QG40G-15R-1202	7.7	10	X	X	X			PREVENTIVO	X RAY	INFO RME	315,000.00	12,600.00	3	37,800.00	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON CALIBRACIÓN	2025	
356	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS DE MANTENIMIENTO	ÁREA TRANSPORTE	CAMIONETA	VEHICULO	678250000005	NISSAN	WJLGE24-DF6	EAF-222	8.7	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-004	69,000.00	5,600.00	1	5,600.00	MANTENIMIENTO DE: CAMBIO DE ACEITE A MOTOR, CAJA DE CAMBIO Y CORONA; AFINAMIENTO INTEGRAL AL MOTOR, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE FRENOS, CAMBIO DE ZAPATAS, PASTILLAS; REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO; MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN; PLANCHADO Y PINTURA GENERAL.	2024	VALIDO
357	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPS DE MANTENIMIENTO	ÁREA TRANSPORTE	CAMIONETA	VEHICULO	678250000006	NISSAN	URVAN CARGO OX T-BAJO	EUF-288	2.5	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-004	93,039.00	7,200.00	1	7,200.00	MANTENIMIENTO DE: CAMBIO DE ACEITE A MOTOR, CAJA DE CAMBIO Y CORONA; AFINAMIENTO INTEGRAL AL MOTOR, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE FRENOS, CAMBIO DE ZAPATAS, PASTILLAS; REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO; MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN; PLANCHADO Y PINTURA GENERAL.	2024	VALIDO
326	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269040015	ATOM	INCUI	2670321	7.1	8	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	130,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
327	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269040016	ATOM	INCUI	2670322	7.1	8	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	130,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
328	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269040017	ATOM	INCUI	2670324	7.1	8	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	130,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
329	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS HOSPITALIZACION	INTERMEDIOS I	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269040018	ATOM	INCUI	2670325	7.1	8	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	130,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
388	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990167	ATOM	DUAI-INCUI	2510005	8.3	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
389	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990168	ATOM	DUAI-INCUI	2510126	8.3	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
390	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990169	ATOM	DUAI-INCUI	2510127	8.3	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
323	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS EMERGENCIA	RECIENTES 1	INCUBADORA NEONATAL ESTÁNDAR	BIOMEDICO	532269990170	ATOM	INCUI	24Z0170	8.3	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION N NOVA MED	130,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	

**FORMATO 7.1 FORMATO DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE EQUIPAMIENTO**

ITEM	PLIEGO	UNIDAD EJECUTORA	CÓDIGO IPRESS	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA DEL EESS	UPSS	AMBIENTE	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE / PLACA DE RODAJE	antigüedad SIGA	VU GCF	C1	C2	C3	C4	C5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACION **	FUENTE: EESS O PROVEEDOR	N° INFORME TECNICO / N° COTIZACION	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO UNITARIO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	FR ECU ENCI A / AÑO	COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PRIORIDAD ANUAL (2023, 2024, 2025)	COMENTARIOS DE LA UE
391	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN C	INCUBADORA NEONATAL ESTANDAR	BIOMEDICO	532269990171	ATOM	INCUI	24Z0171	8.3	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	130,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
324	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS EMERGENCIA	RECIEN NACIDOS 2	INCUBADORA NEONATAL ESTÁNDAR	BIOMEDICO	532269990172	ATOM	INCUI	24Z0172	8.3	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	130,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
392	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN B	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990173	ATOM	DUIAI-INCUI	2550264	7.9	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
393	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN B	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990174	ATOM	DUIAI-INCUI	2550200	7.9	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
394	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990175	ATOM	DUIAI-INCUI	2680958	7.1	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
395	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990176	ATOM	DUIAI-INCUI	2680959	7.1	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
396	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990177	ATOM	DUIAI-INCUI	2680960	7.1	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
397	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	INCUBADORA NEONATAL CON CUNA DE CALOR RADIANTE INTEGRADA	BIOMEDICO	532269990178	ATOM	DUIAI-INCUI	2680961	7.1	5	X		X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION NOVA MED	150,000.00	20,000.00	1	20,000.00	Servicio de mantenimiento incluye cambio de KIT de MP	2024	
297	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN A	VENTILADOR PULMONAR DE ALTA FRECUENCIA NEONATAL	BIOMEDICO	532292450021	ACUTRONIC	FABIAN HFO	AI-01341	3	7	X	X	X			PREVENTIVO	NOVAMED	COTIZACION 150/2023-NOVA MED	240,000.00	32,000.00	1	32,000.00	Servicio de mantenimiento INCLUYE: 02 válvulas reguladoras 02 válvulas de calibración 02 válvulas proporcionales 01 sensor de oxígeno 01 sensor de flujo 01 membrana de válvula Exhalatoria 02 filtros de refrigeración 02 filtros sintéticos 01 pack de baterías Actualización de software y calibración del equipo	2024	
322	011: MINISTERIO DE SALUD	011-127: INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	6208	INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL	III-2	UPSS EMERGENCIA	ÁREA TRANSPORTE	AUTOMOVIL	VEHICULO	678205000001	KIA	RIO	EGF-698	11.8	10	X	X	X			PREVENTIVO	INMP	127-004	120,000.00	7,200.00	1	12,500.00	MANTENIMIENTO DE: CAMBIO DE ACEITE A MOTOR, CAJA DE CAMBIO Y CORONA; AFINAMIENTO INTEGRAL AL MOTOR, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE FRENOS, CAMBIO DE ZAPATAS, PASTILLAS; REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO; MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION; PLANCHADO Y PINTURA GENERAL.	2025	