



Resolución Directoral

Lima, 04 de Agosto... de 2025

VISTO: El Expediente Administrativo Registro N° 22319-2025, que contiene el proyecto de Documento Técnico: Plan Multianual de Mantenimiento de Infraestructura y el Equipamiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo" 2025-2027, Actualizado;

CONSIDERANDO:

Que, los artículos VI y IX del Título Preliminar de la Ley N° 26842, Ley General de Salud, establece que, es de interés público la provisión de servicios de salud, cualquiera sea la persona o institución que los provea. Es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad. La norma de salud es de orden público y regula materia sanitaria, así como la protección del ambiente para la salud y la asistencia médica para la recuperación y rehabilitación de la salud de las personas;

Que, mediante Decreto Legislativo N° 1155, se dictan 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; asimismo, su artículo 5° dispone 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. Las entidades comprendidas en el artículo 2° del Decreto Legislativo, elaboran, aprueban y ejecutan los planes multianuales de mantenimiento de la infraestructura y equipamiento en los establecimientos de salud a su cargo, según corresponda;

Que, con Resolución Ministerial N° 533-2016-MINSA, se aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la elaboración del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento en los Establecimientos de Salud", el mismo que tiene por objetivo establecer la metodología e instrumentos para la elaboración, ejecución, seguimiento y control de los Planes Multianuales de Mantenimiento de la Infraestructura y del Equipamiento de los EEES a nivel nacional;

Que, mediante Resolución Directoral N° 177-2024/D/HNDM, de fecha 30 de junio de 2024, se aprobó el Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y del Equipamiento de Establecimientos de Salud (PMMES) 2025-2027 del Hospital Nacional "Dos de Mayo";

Que, mediante Acta de Compromiso, de fecha 2 de abril de 2025, la Unidad Ejecutora Hospital Nacional "Dos de Mayo", se compromete a remitir los formatos finales N° 7.1 y N° 7.2 de la Actualización de los Planes Multianuales de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento de los Establecimiento de Salud – PMMES 2025-2027; además de los informes de sustento y/o cotizaciones, debidamente firmados por los especialistas, hasta el 16 de abril de 2025;

Que, a través del Informe N° 181-2025-UFM-DIEM-DGOS/MINSA, de fecha 19 de mayo de 2025, la Unidad Funcional de Mantenimiento de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento, del Ministerio de Salud, menciona que ha revisado el Formato N° 7.1, concluyendo que: "emite opinión técnica favorable a Quinientos nueve (509) actividades de mantenimiento de equipos"; asimismo, menciona que ha revisado el Formato N° 7.2;

concluyendo que: "emite opinión técnica favorable a noventa y cinco (95) actividades de mantenimiento de infraestructura";

Que, a través de la Nota Informativa N° D001524-2025-DGOS-DIEM-MINSA, de fecha 21 de mayo de 2025, el Director Ejecutivo de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento, de la Dirección General de Operaciones de Salud, del Ministerio de Salud, señala que, con Informe N° 181-2025-UFM-DIEM-DGOS/MINSA, la Unidad Funcional de Mantenimiento de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento del Ministerio de Salud "ha procedido a realizar la revisión del Formato N° 7.1 correspondiente a la identificación y evaluación del equipamiento respecto al mantenimiento, donde se identificaron un total de 522 actividades, de las cuales 509 recibieron opinión favorable. Asimismo, se realizó la evaluación del Formato N° 7.2 correspondiente a la identificación y evaluación de la infraestructura en relación a las actividades de mantenimiento, donde se identificaron un total de 103 actividades, de las cuales 95 recibieron evaluación favorable";

Que, mediante Informe N° 525-2025-OSGM-OGTH-HNDM, de fecha 27 de junio de 2025, el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo", concluye que "la opinión técnica emitida por la Dirección General de Operaciones de Salud, del Ministerio de Salud, es favorable, respaldando la viabilidad técnica y necesidad del plan"; por lo que recomienda su derivación "para la aprobación con resolución directoral (...) de los Formatos 7.1 y 7.2 del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento de Establecimientos de Salud (PMMES) 2025-2027 del HNDM";

Que, con Memorando N° 1509-2025-OEPE-HNDM, de fecha 3 de julio de 2025, la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico; solicita que "se realicen las acciones de acuerdo a lo coordinado, y pueda continuar el trámite del Documento Técnico: Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y del Equipamiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo" 2025-2027";

Que, mediante Informe N° 454-2025-OGTH-HNDM, de fecha 10 de julio de 2025, el Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria: "solicita la aprobación del Documento Técnico: Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento del Hospital Nacional "Dos De Mayo" 2025-2027, Actualizado";

Que, a través del Memorándum N° 242-2025-OSGM-HNDM, de fecha 10 de julio de 2025, el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento, indica que "conforme a lo coordinado entre las Oficinas de Gestión Tecnológica Hospitalaria y Servicios Generales, se ha procedido a la actualización correspondiente del referido Documento Técnico, incorporando los lineamientos y recomendaciones acordados". En tal sentido, adjunta la versión actualizada del mencionado documento técnico;

Que, con Informe N° 066-2025-OEPE-EPP-048-HNDM, de fecha 16 de julio de 2025, la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico concluye que: "la estructura de la propuesta de Documento Técnico: Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo" 2025-2027, Actualizado, cumple con la normatividad vigente; los formatos del citado documento técnico, cuentan con opinión favorable de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento (DIEM), de la Dirección General de Operaciones en Salud (DGOS)"; por lo cual, recomienda que "el Documento Técnico: Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo" 2025-2027, Actualizado, continúe su trámite para ser aprobado vía acto resolutivo";

Con las visaciones, del Director Adjunto de la Dirección General, del Director Ejecutivo de la Oficina Ejecutiva de Administración, de la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, del Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria, del Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento; y, del Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica;

De conformidad con lo establecido en la Resolución Ministerial N° 696-2008/MINSA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Hospital Nacional "Dos de Mayo" y la Resolución Ministerial N°



Resolución Directoral

Lima, 04 de Agosto de 2025

0886-2023/MINSA, de fecha 15 de setiembre de 2023, que designa temporalmente al Director de Hospital III (CAP-P N° 001), de la Dirección General del Hospital Nacional "Dos de Mayo";

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el "Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo" 2025-2027, Actualizado", que contiene como Anexos: (i) "Formato 7.1 Identificación y Evaluación de Equipamiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo"; y, (ii) "Formato 7.2 Identificación y Evaluación de la Infraestructura del Hospital Nacional "Dos de Mayo", que en total de setenta y tres (73) páginas, forman parte integrante de la presente Resolución Directoral.

Artículo 2°.- Disponer que, la Jefatura de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento y la Jefatura de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria, presenten trimestralmente un informe respecto a las metas logradas en el marco del Plan aprobado en el artículo 1°, el mismo que deberá ser remitido a la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico.

Artículo 3°.- Disponer que, la Jefatura de la Oficina de Estadística e Informática de la Institución publique la presente resolución directoral en el portal institucional del Hospital <http://www.hdosdemayo.gob.pe>.

Regístrese, comuníquese y publíquese;

VRGP/JEVT/amdcyd

- C.c.:
- Dirección General.
 - Dirección Adjunta.
 - Ofic. de Control Institucional.
 - Ofic. Ejecutiva de Administración.
 - Ofic. Ejecutiva de Planeamiento Estratégico.
 - Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria
 - Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
 - Ofic. Asesoría Jurídica.
 - Ofic. Estadística e Informática.
 - Archivo.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital Nacional
Dos de Mayo

DOCUMENTO TÉCNICO

PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”

2025 – 2027,
ACTUALIZADO

Ministerio de Salud
(MINSA)

Hospital Nacional Dos
de Mayo (HNDM)

Oficina de Servicios
Generales y
Mantenimiento (OSGM)

Oficina de Gestión
Tecnológica
Hospitalaria (OGTH)

2025

INDICE

	Pág.
I INTRODUCCIÓN	03
II FINALIDAD	03
III OBJETIVO	03
IV BASE LEGAL	04
V ÁMBITO DE APLICACIÓN	06
VI DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL ÓRGANO DE LÍNEA ESPECIALIZADO Y COMPETENTE EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD	08
VII EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"	17
VIII SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"	58
IX ANEXOS	58
FORMATO 7.1 IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE EQUIPAMIENTO	59
FORMATO 7.2 IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	60

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CI. 88647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO FONSECA LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Técnica de la Infraestructura
Reg. CI. 88647

I. INTRODUCCIÓN

Actualmente en nuestro País se viene impulsando la Reforma del Sector Salud siendo uno de los objetivos el de mejorar los servicios de salud que recibe la población.

La modernización del Sistema Nacional de Salud es uno de los componentes de esta reforma, y su objetivo es optimizar la oferta de servicios integrados que otorguen efectividad y oportunidad en las intervenciones, seguridad del paciente, calidad del servicio y capacidad de respuesta a las expectativas de los usuarios, mejora de la administración de los fondos de salud, así como mayor acceso a los medicamentos necesarios para la atención de salud que realiza en el marco de lo previsto en el Artículo 62 de la Constitución Política del Perú sobre la libertad de contratación.

Esto deviene en 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° 1155, 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 documento legal 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 personal técnico de las Oficinas de Gestión Tecnológica Hospitalaria y de Servicios Generales y Mantenimiento del Hospital Nacional “Dos de Mayo” han elaborado el presente Documento Técnico: Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y del Equipamiento del Hospital Nacional “Dos de Mayo” 2025 - 2027, de acuerdo a la Normativa Vigente el Documento Técnico: “Lineamientos para la Elaboración del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento en los Establecimientos de Salud” aprobado con R.M N° 533-2016/MINSA, en donde indica el Anexo 7 – La Actualización de los Formatos de Identificación y Evaluación de Equipamiento e Infraestructura y este a su vez se desglosa en dos anexos siguientes:

- Anexo 7.1 Formato de Identificación y Evaluación de Equipamiento.
- Anexo 7.2 Formato de Identificación y Evaluación de Infraestructura.

Por lo mencionado, se presenta el Documento Técnico: Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y del Equipamiento del Hospital Nacional “Dos de Mayo” 2025-2027, actualizado.

II. FINALIDAD

Identificar las necesidades de mantenimiento (preventivo y correctivo) en la infraestructura y del equipamiento en las Unidades Productoras de Servicios de Salud (UPSS) del Hospital Nacional “Dos de Mayo”, a fin de contribuir a la mejora de la calidad de la atención de salud en la población.

III. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Conservar la infraestructura y el equipamiento del Hospital en condiciones de funcionamiento seguro, eficiente y confiable, para no interrumpir la prestación de sus servicios de salud.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 86847

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”
Ing. SERGIO PONS DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria
Reg. CIP. 341

Como Meta propuesta se establece lo siguiente:

- Lograr el 95% de operatividad de los equipos electromecánicos de la institución.
- Incrementar en 5 puntos el Índice de Seguridad Hospitalaria (ISH), realizando intervenciones de infraestructura.

3.2 OBJETIVO ESPECIFICOS

- Desarrollar acciones de mantenimiento sobre la infraestructura física y equipamiento acordes con la normatividad vigente, para el adecuado cumplimiento de las funciones del Hospital.
- Mantener la infraestructura y el equipamiento en buenas condiciones de operatividad y contribuir a la mejora de la calidad de las atenciones a los pacientes y usuarios de nuestra institución.

IV. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud y sus modificatorias.
- Ley N° 29151, Ley General de del Sistema Nacional de Bienes Estatales y sus modificatorias.
- Ley N° 29459, Ley de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios y sus modificatorias.
- Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- Decreto Legislativo N° 1155, Decreto Legislativo que 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.
- Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, Decreto Supremo que aprueba el Texto Único de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 013-2006-SA, que aprueba el Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.
- Decreto Supremo N° 016-2011-SA Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- Decreto Supremo N° 217-2019-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento y su modificatoria.
- Resolución Ministerial N° 1472-2002-SA/DM, aprueba el "Manual de Desinfección y Esterilización Hospitalaria".
- Resolución Ministerial N° 751-2004/MINSA, que aprueba la NT N° 018- MINSA/DGSP-V01 denominada Norma Técnica del Sistema de Referencia y Contra referencia de los Establecimientos del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 486-2005/MINSA, que aprueba la NT N° 030-MINSA/DGSP-V.01: "Norma Técnica de los Servicios de Anestesiología".
- Resolución Ministerial N° 489-2005/MINSA, que aprueba la NT N° 031-MINSA/DGSP-V.01: "Norma Técnica de los Servicios de Cuidados Intensivos e Intermedios" y su modificatoria.
- Resolución Ministerial N° 953-2006/MINSA, aprueba la NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01, "Norma Técnica de Salud para el Transporte Asistido de Pacientes por Vía Terrestre" y sus modificatorias.
- Resolución Ministerial N° 845-2007/MINSA, que aprueba la NTS N° 060/MINSA- DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Hemodiálisis".
- Resolución Ministerial N° 627-2008/MINSA, que aprueba la NTS N° 072- MINSA/DGSP-

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Administrativa Hospitalaria
CIP. 81119

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

V.01. "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Patología Clínica".

- Resolución Ministerial N° 308-2009/MINSA, que aprueba la NTS N° 079- MINSA/DGSP- INR.V.01: "Norma Técnica de la Salud de la Unidad Productora de Servicios de Medicina de Rehabilitación".
- Resolución Ministerial N° 504-2011/MINSA, que aprueba la "Guía Técnica para el mantenimiento preventivo del capnógrafo".
- Resolución Ministerial N° 505-2011/MINSA, que aprueba la "Guía Técnica de Mantenimiento Preventivo de Equipo de Cirugía Laparoscópica de Uso General".
- Resolución Ministerial N° 506-2011/MINSA, que aprueba la "Guía Técnica para el mantenimiento preventivo de incubadora neonatal estándar".
- Resolución Ministerial N° 507-2011/MINSA, que aprueba la "Guía Técnica para el mantenimiento preventivo de equipos de electrocirugía".
- Resolución Ministerial N° 546-2011/MINSA, que aprueba la Norma Técnica de Salud N° 021-MINSA/DGSPN.V.03 denominada Categorías de Establecimientos del Sector Salud.
- Resolución Ministerial N° 939-2011/MINSA, que aprueba la Guía Técnica para la operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de agua para sistemas de vapor.
- Resolución Ministerial N° 665-2013/MINSA, aprueba la NTS N° 103-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Salud de Nutrición y Dietética".
- Resolución Ministerial N° 051-2015/MINSA, que aprueba la Guía Técnica para Mantenimiento del Pozo de Puesta a Tierra en los Establecimientos de Salud
- Resolución Ministerial N° 064-2015/MINSA, que aprueba la Guía Técnica para el Mantenimiento Preventivo de Esterilizadores a Vapor.
- Resolución Ministerial N° 862-2015/MINSA, que aprueba la NTS N° 119-MINSA/DGIEM-V.01 "Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Tercer Nivel de Atención".
- Resolución Ministerial N° 533-2016/MINSA, aprueba el documento técnico "Lineamientos para la elaboración del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento en los Establecimientos de Salud".
- Resolución Ministerial N° 497-2017/MINSA, que aprueba la NTS N° 136-MINSA/2017/DGIESP: Norma Técnica de Salud para el Manejo de la Cadena de Frío en las Inmunizaciones.
- Resolución Directoral N° 015-2021-EF/54.01, que aprueba la Directiva N° 0006-2021-EF/54.01, "Directiva para la gestión de bienes muebles patrimoniales en el marco del SNA".
- Resolución Ministerial N° 101-2023/MINSA, que aprueba el Documento Técnico: Plan de Mantenimiento de Plantas Generadoras de Oxígeno Medicinal de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud del Ministerio de Salud y de los Gobiernos Regionales - 2023.
- Resolución Ministerial N° 029-2025/MINSA, que aprueba la Guía Técnica para el Mantenimiento Preventivo de Grupos Electrógenos en los Establecimientos de Salud del Ministerio de Salud y Gobiernos Regionales.
- Resolución Directoral N° 001-2019-EF-63.01, que aprueba la Directiva N° 001-2019-EF/63.01. Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, y su modificatoria aprobada mediante Resolución Directoral N° 006-2020-EF/63.01.
- Resolución Ministerial N° 826-2021/MINSA, aprueba las "Normas para Elaboración de los Documentos Normativos del Ministerio de Salud".

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 80647

V. AMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación del presente Documento Técnico: Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento es el Hospital Nacional "Dos de Mayo". Hospital de Tercer Nivel de Atención, Categoría III-1, que brinda atención integral a la población de toda edad las 24 horas del día y ofrece más de 88 servicios en general y servicios especializados de diagnóstico intensivo, teniendo influencia en todo el territorio nacional. Actualmente con una mayor demanda de atención dirigida al Departamento de Lima, incrementándose cada vez más la afluencia de pacientes que se atienden vía Seguro Integral de Salud.

TERRENO del HNDM:

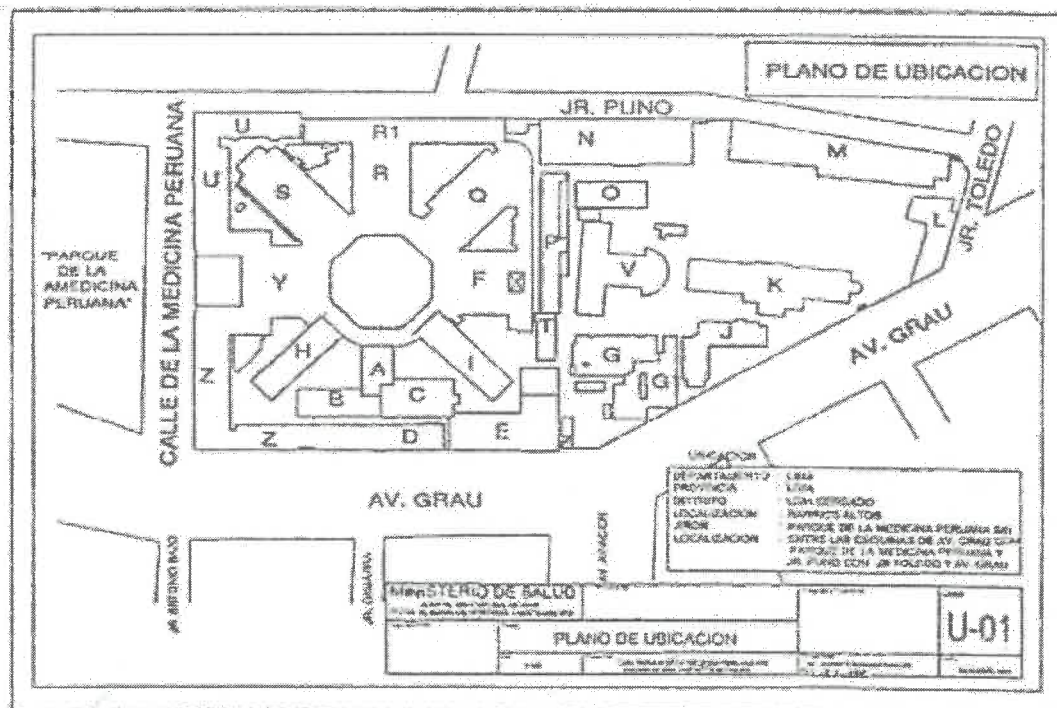
- El terreno tiene un área de 52,226.45 m²

Área Construida:

❖ Sótano	1,774,10 m ²
❖ 1º piso	31,433.53 m ²
❖ 2º piso	7,690,68 m ²
❖ 3º piso	4,409,40 m ²
❖ 4º piso	2,812,26 m ²

⌘ Total construido: 48,119.67 m²

⌘ Área libre: 22,792.92 m²

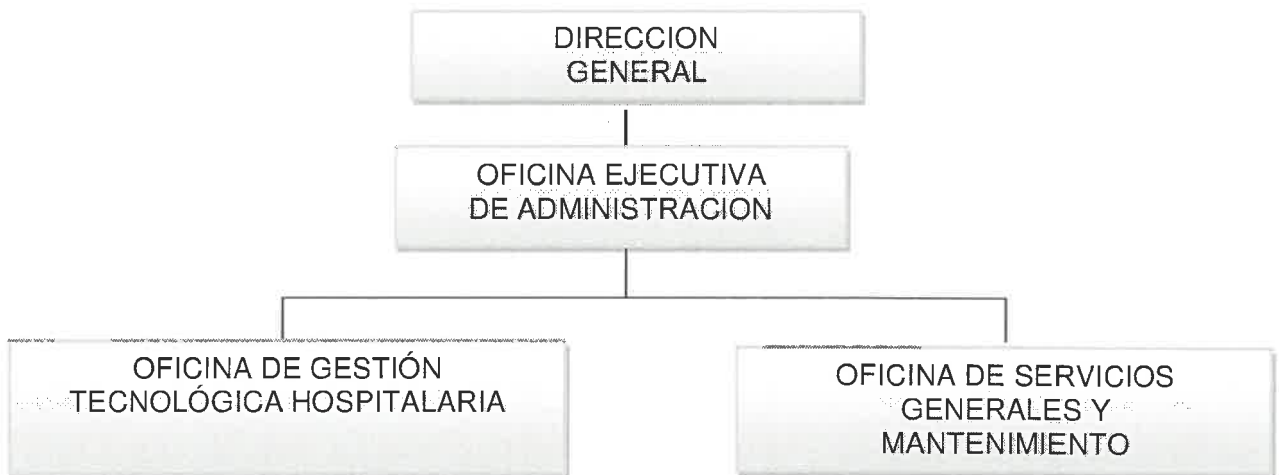


MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DEL PRONZ VALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Tecnológica y Mantenimiento
CIP. 12.144

VI. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL ORGANO DE LÍNEA ESPECIALIZADO Y COMPETENTE EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL



6.1 OFICINA DE GESTION TÉCNOLOGICA HOSPITALARIA

La Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria forma parte del Organigrama Estructural del Hospital Nacional "Dos de Mayo" y figura como órgano dependiente directamente de la Oficina Ejecutiva de Administración.

Es la unidad orgánica encargada de la evaluación, planificación, adquisición de la tecnología para la salud, con énfasis en los equipos Biomédicos.

LISTADO DE VERIFICACIÓN DE TALLERES PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

Item	Descripción	No tiene (Marcar con X)	Si tiene indicar el Estado Físico	Area mínima requerida	Area con que cuenta	Brecha de áreas	Costo de implementación	Costo de Mantenimiento
1	Jefatura de Unidad		Bueno	30.00	28.00	2.00	0.00	2,416.80
2	Secretaría		Bueno	30.00	28.00	2.00	0.00	2,014.00
3	Taller de Equipos Biomédicos		Regular	30.00	20.00	10.00	0.00	3,222.40
4	¿Tiene otros talleres? En caso afirmativo describa	X	No aplica	0.00	No Aplica	0.00	0.00	0.00
							0.00	7,653.20

Resultado del N° Talleres 75%

Calificación	Resultado
Inadecuado Número de Talleres	0 a 33%
Aceptable Número de Talleres	34% a 66%
Adecuado número de Talleres	67% a 100%

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 40647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SENGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria
Reg. CIP. 3447

LISTADO DE VERIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

Especialidad	Item	Denominación del Instrumento o herramienta	Equipos Mínimos	Cantidad de Equipo Disponible	BRECHA	
					Equipos	Monto
Equipos Biomédicos	52	Esmeril	1	1	0.00	0.00
	53	Juego de llaves de boca, corona y mixta	2	0	2.00	600.00
	54	Multímetro digital	5	1	4.00	1,000.00
	55	Juego de llaves de dados	2	1	1.00	250.00
	56	Cautín	4	1	3.00	150.00
	57	Cuchillas de uso general	2	1	1.00	50.00
	58	Extractor de soldadura	3	1	2.00	100.00
	59	Juego de alicates	3	1	2.00	100.00
	60	Juego desarmadores estrella/planos	5	0	5.00	300.00
	61	Juego de llaves tipo Allen	4	2	2.00	100.00
	62	Juego de desarmadores perilleros	3	0	3.00	180.00
	63	Juego de llaves francesa	2	2	0.00	0.00
	64	Pelador de cables	2	2	0.00	0.00
	65	Llaves tipo torx	3	1	2.00	100.00
	66	Analizador de radiofrecuencia electroquirúrgica	1	0	1.00	20,000.00
	67	Analizador de desfibrilador	1	1	0.00	0.00
	68	Analizador de ventilador, Medidor de flujo de gases	1	1	0.00	0.00
	69	Simulador Fisiológico	2	1	1.00	10,000.00
	70	Simulador de Señales	2	1	1.00	10,000.00
	71	Analizador de radiación	1	0	1.00	40,000.00
	72	Medidor de Potencia del Laser / Placas de imagen termo sensibles para laser	2	1	1.00	30,000.00
	73	Cronometro / Temporizador	2	0	2.00	200.00
	74	Fototacometro	1	0	1.00	800.00
	75	Medidor de PH	1	0	1.00	700.00
	76	Analizador de Seguridad Eléctrica	2	2	0.00	0.00
	TOTALES		57.00	21.00	36.00	114,630.00

% N° de Herramientas	37%
----------------------	-----

DIAGNOSTICO	RESULTADO
Inadecuadamente implementado	9 a 33%
Regularmente implementado	34% a 66%
Adecuadamente implementado	67% a 100%

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Rég. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO ALONSO DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria
CIP. 111341

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

LISTADO DE VERIFICACIÓN DEL NIVEL DE SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES SOBRE DE MANTENIMIENTO

ITEM	PROCESO (a)	VERIFICADOR (b)	CRITERIO DE EVALUACIÓN (c)		VALOR
			SI	NO	
1	La Unidad Ejecutora cuenta con un manual de procedimiento de mantenimiento.	Manual de procedimiento de mantenimiento	X		20%
2	La Unidad Ejecutora utiliza algún formato que sustente la ejecución de la actividad de mantenimiento	OTM u otro formato que sustente la actividad de mantenimiento	X		20%
3	La Unidad Ejecutora tiene el inventario actualizado de cada EE.SS a su cargo (rótulos visibles) y emisión de informe de resultados (no concordancia, faltantes, etc) a niveles decisores	Informes de inventario, inventario físico actualizado 2013	X		20%
4	La Unidad Ejecutora cuenta con un registro historico actualizado de cada uno de los equipos, mobiliario y vehículos.	Ficha de registro historico de los equipos, mobiliario y vehículos	X		10%
5	La Unidad Ejecutora cuenta con un software de mantenimiento.	Reporte del software utilizado		X	20%
6	La unidad Ejecutora presenta semestralmente reportes de gestion de mantenimiento	Informes de gestion de mantenimiento	X		10

Ponderación	Resultado diagnóstico
Hasta 30%	Bajo nivel de sistematización de información
30% a 70%	Intermedio Nivel de sistematización de información
Más de 70%	Bueno nivel de sistematización de información
Más de 80%	Excelente nivel de sistematización de información

0.83

RECURSOS HUMANOS PARA LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO

Item	Nombres y Apellidos	Cargo que desempeña	Condición Laboral	Profesión	Indicar si no tiene título nombre de la nación	Especialidad	Correo Electrónico
1	SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS	JEFE DE OFICINA	CAS	INGENIERO ELECTRÓNICO	SI	INGENIERO CLÍNICO	sponcedeleonz@hotmail.com
2	FREDDY CLEMENTE TASAYCO AYALA	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NOMBRADO	INGENIERO ELECTRÓNICO	NO	INGENIERO CLÍNICO	freddta@hotmail.com
3	NINA MARÍA BUENO VILLARRUEL	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NOMBRADO	SECRETARIADO	NO	SECRETARÍA	ninabuenovilla@hotmail.com
4	CARLOS MANUEL VENEGAS FIGUEROA	TÉCNICO ELECTRÓNICO	CAS	TÉCNICO ELECTRÓNICO	NO	ELECTRÓNICO	electroniacv@hotmail.com
5	JUAN EDUARDO CAJAHUARINGA SALAZAR	TÉCNICO ELECTRÓNICO	CAS	INGENIERO BIOMÉDICO	SI	INGENIERO CLÍNICO	ducs1101@gmail.com
6	RANDY YERALDO CASTILLO ALANIA	INGENIERO ELECTRÓNICO	TERCERO	INGENIERO ELECTRÓNICO	SI	INGENIERO CLÍNICO	randycastleillo1611@gmail.com
7	JEYSON FELIPE URBINA MILLAN	TÉCNICO ELECTRÓNICO	TERCERO	TÉCNICO ELECTRÓNICO	NO	ELECTRÓNICO	jeysonurbina@gmail.com

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 69647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 147

6.2 OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

La Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del Hospital Nacional "Dos de Mayo", según el Artículo 16° del Reglamento de Organización y Funciones, es la unidad orgánica encargada de lograr que el Hospital cuente con los servicios generales necesarios, de la conservación de la infraestructura, y de la conservación de instalaciones básicas e instalaciones especiales del Hospital; depende de la Oficina Ejecutiva de Administración.

Tiene asignadas las siguientes funciones generales:

- a) Programar y evaluar el mantenimiento preventivo, rehabilitación y conservación de la planta física.
- b) Garantizar óptimas condiciones de higiene en todo el Hospital.
- c) Lograr el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura, mobiliario, ambulancias y otros vehículos del Hospital.
- d) Lograr mantener la operatividad de los equipos, maquinarias, sistemas e instalaciones básicas y especiales del Hospital.
- e) Vigilar y evaluar permanentemente el funcionamiento de las calderas, el grupo electrógeno y otros equipos y máquinas de los servicios generales del Hospital.
- f) Garantizar la seguridad física del personal, así como la seguridad y conservación del patrimonio e instalaciones del Hospital.
- g) Lograr que los pacientes cuenten con los servicios auxiliares generales de apoyo para la atención en los diferentes ambientes del HNDM.

Asimismo, se encarga de la Seguridad y Vigilancia hospitalaria, del Equipo de Trabajo de Costura, de Transportes y la supervisión del servicio de limpieza y jardines, como también gestiona el apoyo externo a entidades dependientes del MINSA.


MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80847


MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Tecnológica Hospitalaria
CIP. 111241

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

FORMATO 1.5
RECURSOS HUMANOS PARA LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Hospital Nacional Dos de Mayo		Ministerio de Salud						
Item	Nombres y Apellidos	Cargo que desempeña	Condición laboral	Grado de Instrucción	Profesión	Indicar si / no tiene Título a nombre de la Nación	Especialidad	Correo electrónico
1	Jhonny Ernesto Sanchez Taboada	Jefe de la Oficina	Nombrado	Universitario	Ingeniero	Si	Ing. Mecánico	jhosel2003@yahoo.es
2	Luisa Ana Paulet Rodríguez	Secretaría	Nombrado	Técnico	Secretariado	Si	Secretaría	luisa.paulet@hotmail.com
3	Javier Enrique Nima Moreno	Especialista en Ingeniería Civil	Locador	Universitario	Ingeniero	Si	Ing. Civil	jaennimo@hotmail.com
4	Manolo Andrés Páez Rodríguez	Especialista en Ingeniería Civil	Locador	Universitario	Ingeniero	Si	Ing. Civil	mnp1990@gmail.com
5	Ingrid Julieta Loja Cardenas	Especialista de Procesos en Arquitectura	Locador	Universitario	Arquitecta	Si	Arquitectura	ingridclc30@gmail.com
6	Ever Eloy Flores Vasquez	Especialista en Ingeniería Eléctrica	Locador	Universitario	Ingeniero	Si	Ing. Eléctrico	everflores@yahoo.es
7	Marco Antonio Nájaro Huamán	Especialista en Modelamiento en 3D - Arquitectura	Locador	Universitario	Bach. Arquitectura	No	Arquitectura	marco.najaro.huam312@gmail.com
8	Henry Joel Cordova Pariona	Especialista Administrativo	Locador	Universitario	Administrador	No	Administración	adm.henrycordova@gmail.com
9	Antonio Angel Tarazona Tinoco	Coordinador de Casa de Fuerza	Nombrado	Universitario	Ingeniero	No	Ing. Eléctrico	aatt10@hotmail.com
10	Félix Alejandro Granados Yaranga	Coordinador de Infraestructura	Nombrado	Universitario	Ingeniero	Si	Ing. Energía	faleig9@gmail.com
11	Erich Orillo Rojas	Coordinador de Mecánica y Electricidad	Nombrado	Técnico	Técnico Electricista	Si	Electricista	e18roas@hotmail.com
12	Richard Condori Condori	Trabajador de Servicios	Nombrado	Técnico	Técnico Electricista	No	Electricista	mantenimientobndm@gmail.com
13	Eleazar Cuno Nina	Electricista I	Nombrado	Técnico	Técnico Electricista	Si	Electricista	mantenimientobndm@gmail.com
14	Ricardo Efrain Diego Oré	Trabajador de Servicios	Nombrado	Técnico	Albañil	No	Albañil	mantenimientobndm@gmail.com
15	Gregorio Estava Ramirez	Artesano I	Nombrado	Técnico	Gasfitero	No	Gasfitero	mantenimientobndm@gmail.com
16	Freddy Yancarlo Franco Ubilluz	Trabajador de Servicios I	Nombrado	Técnico	Carpintero	No	Carpintero	yanfran77@hotmail.com
17	Raymundo Huamán Cueva	Artesano I	Nombrado	Secundaria	Albañil	No	Albañil	mantenimientobndm@gmail.com
18	Maximo Humanti Huamán	Trabajador de Servicios	Nombrado	Secundaria	Carpintero	No	Carpintero	mantenimientobndm@gmail.com
19	Florencio Adán Uterrea Aguilar	Inspector sanitario	Nombrado	Técnico	Albañil	No	Albañil	mantenimientobndm@gmail.com
20	Leonardo Pajuelo Melo	Gasfitero	CAS	Técnico	Gasfitero	No	Gasfitero	leonardopajuelo49@gmail.com
21	Luis Antonio Ramos Muñoz	Trabajador de Servicios	CAS	Técnico	Carpintero	No	Carpintero	mantenimientobndm@gmail.com
22	Gregorio Relayza Cabrejos	Trabajador de Servicios I	Nombrado	Técnico	Técnico Electricista	No	Electricista	mantenimientobndm@gmail.com
23	Juan Jaime Romero Morales	Aux. Artesanía I	Nombrado	Secundaria	No aplica	No	Carpintero	mantenimientobndm@gmail.com
24	Luis Alberto Tamaño Ucuñan	Trabajador de Servicios I	Nombrado	Técnico	Técnico Electricista	Si	Electricista	mantenimientobndm@gmail.com
25	Wilfredo Pablo Torres Romero	Aux. Artesanía I	Nombrado	Secundaria	No aplica	No	Operador	mantenimientobndm@gmail.com
26	Veneringer Omar Tuesta Rivas	Artesano	Nombrado	Técnico	Técnico Electricista	Si	Electricista	kobu2810@gmail.com
27	Henry Aquiles Verano Pacheco	Elec. Aire Acond.	CAS	Técnico	Técnico Electricista	Si	Electricista	Heavep_12@hotmail.com
28	Guillermo Yaranga Laura	Artesano I	Nombrado	Técnico	Gasfitero	No	Gasfitero	mantenimientobndm@gmail.com
29	Robinson Barrera Taricuarima	Técnico en Servicios Generales	CAS	Técnico	Carpintero de Aluminio	No	Carpintero	dafreaxel27@hotmail.com
30	Derinson Porras Venegas	Técnico en Servicios Generales	CAS	Técnico	Carpintero de Aluminio	No	Carpintero	depor2102@outlook.com
31	Carlos Enrique Espinoza León	Técnico en Servicios Generales	CAS	Técnico	Carpintero	No	Carpintero	mantenimientobndm@gmail.com
32	Noel Jesús Mora Quispe	Técnico en Servicios Generales	CAS	Técnico	Gasfitero	No	Gasfitero	salsero_tv_19@hotmail.com
33	Gerardo Rafael Tipula	Servicio de Operario	Locador	Secundaria	No aplica	No	Operador de Caldera	gerardorafaeltipula123@gmail.com
34	Luis Charlie Torres Maza	Servicio de Operario	Locador	Secundaria	No aplica	No	Operador de Caldera	luisstortesmaza09@gmail.com
35	Jhonatan Piler Taype Huamán	Servicio de Operario	Locador	Secundaria	No aplica	No	Operador de Caldera	ltaype33@gmail.com
36	Juan Carlos Zamora Carpio	Servicio de Operario	Locador	Técnico	Técnico de Máquinas	No	Operador de Caldera	juzcara1973@gmail.com
37	Jose Luis Bultrón Silva	Servicio Especializado en Mecánica	Locador	Secundaria	No aplica	No	Mecánico	joselv19@hotmail.com
38	Luis Angel Caballero Gonzales	Servicio Especializado en Temas de Almacene	Locador	Universitario	Contador	No	Almacenero	leiro21@gmail.com
39	Dagoberto Josue Granda Cordaro	Servicio en Albañilería	Locador	Secundaria	No aplica	No	Albañil	dagoberto.granda2@gmail.com
40	Carlos Alberto Rivas Salazar	Servicio Especializado en Mecánica	Locador	Técnico	Administración	No	Mecánico	carlos.rs.carlos98@gmail.com
41	Mario Quispe Dueñas	Servicio de Gasfitero	Locador	Secundaria	No aplica	No	Gasfitero	quisperemario275@gmail.com
42	Ingrid Paola Campos Chahua	Servicio de Digitación	Locador	Universitario	Psicología	No	Digitadora	inonidcampos9717@gmail.com

Personal	Cuenta	Estandar	Brecha	Resultado
Técnico	21	45	24	64%
Universitaria	11	5	-6	
Total	32	50		

Calificación	Resultado
Carece de personal	0%
Insuficiente personal	31% a 60%
Adecuado personal	61% a 100%

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Mantenimiento
Técnico Especializado en Albañilería
CIP. 80647

FORMATO 1.6
LISTADO DE VERIFICACIÓN DE TALLERES PARA LA GESTIÓN DE
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Seleccionar Tipo de Unidad Ejecutora	Ministerio de Salud
--------------------------------------	---------------------

Item	Descripción	No tiene (Marcar con X)	Si tiene indicar el Estado Físico	Área mínima requerida	Área con que cuenta	Brecha de áreas	Costo de Implementación	Costo de Mantenimiento
1	Jefatura de Unidad		Bueno	50	50	0	0	2,416.80
2	Secretaría		Bueno	30	30	0	0	2,014.00
3	Taller de Albañilería		Regular	28	28	0	0	3,222.40
4	Taller de Equipos Electromecánicos		Regular	50	50	0	0	3,222.40
5	Taller de Electricidad		Regular	28	28	0	0	3,222.40
6	Taller de Mecánica		Regular	28	28	0	0	9,667.20
7	Taller de Gasfitería		Regular	28	28	0	0	3,222.40
8	Taller de Pintura		Regular	60	60	0	0	3,222.40
9	Taller de Carpintería		Regular	60	60	0	0	3,222.40
10	Depósito de Materiales		Regular	25	25	0	0	2,416.80
11	Taller de Albañilería		Regular	28	28	0	0	0
							0	35,849.20

Resultado del N° Talleres 100%

Calificación	Resultado
Inadecuado Número de Talleres	0 a 33%
Aceptable Número de Talleres	34% a 66%
Adecuado número de Talleres	67% a 100%

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80047

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 241

FORMATO 1.7
LISTADO DE VERIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Seleccionar Tipo de Unidad Ejecutora	Ministerio de Salud
--------------------------------------	---------------------

Especialidad	Ítem	Denominación del Instrumento o herramienta	Equipos Mínimos	Cantidad de Equipo Disponible	BRECHA	
					Equipos	Monto
Electricidad	1	Telurómetro	1	0	1	1,000.00
	2	Megohmetro	1	1	0	0
	3	Multímetro	2	2	0	0
	4	Pinza Amperimétrica	2	2	0	0
	5	Taladro	2	2	0	0
	6	Juego de Desarmadores Planos	6	6	0	0
	7	Juego de Desarmadores tipo estrella	6	4	2	120
	8	Alicates con mango aislado para electricista	7	7	0	0
	9	Pelador de cables	3	3	0	0
	10	Wincha Métrica	4	4	0	0
	11	Guía pasacable	2	2	0	0
Gasfitería / Albañilería	12	Juego de Llaves Francesas	2	1	1	80
	13	Juego de Llaves Inglesa	2	1	1	80
	14	Tenazas	1	1	0	0
	15	Sierras	4	2	2	20
	16	Nivel	3	1	2	40
	17	Escuadras	2	2	0	0
	18	Reglas	3	1	2	40
	19	Badilejos	3	2	1	10
	20	Cinzel	10	5	5	75
	21	Comba	6	2	4	80
	22	Cinta métrica	6	3	3	30
Carpintería	23	Sierra Circular	1	1	0	0
	24	Garlopa	1	1	0	0
	25	Cepilladora	1	1	0	0
	27	Martillo	4	4	0	0
	28	Compresor	1	1	0	0
	29	Escuadra	1	1	0	0
	30	Wincha	3	3	0	0
	31	Taladro Inalámbrico	1	1	0	0
	32	Prensas	2	0	2	400
	33	Espátula	2	1	1	50
Pintura	34	Compresor	1	1	0	0
	35	Pistola	1	1	0	0
	36	Amoladora	1	0	1	300

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
REG. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
REG. CIP. 80647

**DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO**

Mecánica	37	Equipo de soldadura eléctrica	2	1	1	2,500.00
	38	Equipo de oxicorte	2	1	1	1,500.00
	39	Torquímetro	1	0	1	600
	40	Amoladora	1	1	0	0
	41	Tarrazas	1	0	1	650
	42	Tecle	1	0	1	800
	43	Tirfor	1	0	1	400
	44	Gata hidráulica	1	0	1	150
	45	Extractor de rodamientos	2	1	1	300
	46	Montacargas manual	1	0	1	3,000.00
	47	Juego de llaves tipo boca	2	1	1	200
	48	Juego de Llave francesa	2	1	1	80
	49	Juego de Llave inglesa	2	1	1	80
	50	Esmeril	2	1	1	250
	51	Juego de llaves de dados	2	1	1	150
TOTALES			121	79	42	12,985.00

% N° de Herramientas	65%
----------------------	------------

DIAGNOSTICO	RESULTADO
Inadecuadamente implementado	0 a 33%
Regularmente implementado	34% a 66%
Adecuadamente implementado	67% a 100%

**FORMATO 1.8
LISTADO DE VERIFICACIÓN DEL NIVEL DE SISTEMATIZACIÓN PARA LA TOMA
DE DECISIONES SOBRE DE MANTENIMIENTO**

ITEM	PROCESO (a)	VERIFICADOR (b)	CRITERIO DE EVALUACIÓN (c)		VALOR
			SI	NO	
1	La Unidad Ejecutora cuenta con un manual de procedimiento de mantenimiento.	Manual de procedimiento de mantenimiento	X		25%
2	La Unidad Ejecutora utiliza algún formato que sustenta la ejecución de la actividad de mantenimiento	OTM u otro formato que sustente la actividad de mantenimiento	x		25%
3	La Unidad Ejecutora tiene el inventario actualizado de cada EE.SS a su cargo (rótulos visibles) y emisión de informe de resultados (no concordancia, faltantes, etc.) a niveles decisores	Informes de inventario, inventario físico actualizado 2025	x		30%
4	La Unidad Ejecutora cuenta con un registro histórico actualizado de cada uno de los equipos, mobiliario y vehículos.	Ficha de registro histórico de los equipos, mobiliario y vehículos	x		10%
5	La unidad Ejecutora presenta semestralmente reportes de gestión de mantenimiento	Informes de gestión de mantenimiento	X		10%

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Rég. C.P. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Rég. C.P. 80647

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

Ponderación	Resultado diagnóstico	
Hasta 33%	Bajo nivel de sistematización de información	1.00
30% a 70%	Intermedio Nivel de sistematización de información	
Más de 70%	Buena nivel de sistematización de información	
Más de 80%	Excelente nivel de sistematización de información	

FORMATO 1.9
LISTADO DE VERIFICACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LA GESTIÓN DEL
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Seleccionar Tipo de Unidad Ejecutora	Ministerio de Salud					
Pregunta: Indique cuál de los siguientes medios de seguridad ocupacional de personal de mantenimiento viene aplicando (Independientemente de si el personal que realiza el mantenimiento es propio o de servicios de terceros)	Implementos Mínimos Necesarios por persona	Cantidad de Personal	N° de Implementos Necesarios	Cantidad de Equipo Disponible	BRECHA	
					Equipos	Monto
Ropa de faena (mameluco o camisa y pantalón)	1	1	2	1	1	95.00
Chaleco fosforescente	1	1	1	0	1	90.00
Zapato de seguridad (punta de acero y dieléctrico según el caso)	2	1	2	0	0	0.00
Casco con Barbiquejo	1	1	1	0	1	200.00
Lentes de protección de la vista	1	1	2	1	1	35.00
Guantes de cuero y dieléctrico según el caso	2	1	2	1	1	25.00
Tapones auditivos y orejeras	2	1	2	1	1	70.00
Careta de esmerilar	1	1	1	0	1	40.00
Respirador de media cara con filtros para polvo	1	1	5	3	2	200.00
Respirador de media cara con cartucho paravapores orgánicos	1	7	7	0	7	1,400.00
Careta de soldar	1	1	2	1	0	0.00
Mandil de cuero, escarpines de cuero, para soldadura.	1	1	1	0	1	25.00
Extensiones de línea de vida con grilletes de seguridad	2	1	2	0	2	250.00
Arnés con doble línea de vida (para trabajo en altura)	1	2	2	0	2	720.00
Avisos de prevención y peligro	1	2	2	0	2	0.00
Aviso de prohibición por riesgo de accidentes	1	1	1	0	1	125.00
Mallas de seguridad y cintas de peligro	2	1	2	0	2	250.00
Señalización (señalética en general del establecimiento)	1	1	1	1	0	0.00
TOTAL	23	26	38	9	26	3,525.00

N° DE MEDIDAS DE SEGURIDAD	24%
DIAGNOSTICO	RESULTADO
Inadecuadamente implementado	0 a 33%
Regularmente implementado	34% a 66%
Adecuadamente implementado	67% a 100%

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. GIP. 80647

VII. EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

7.1 Evaluación del Índice de Seguridad Hospitalaria (ISH)

Según la Resolución Directoral N° 299-2024/D/HNDM, del 30 de diciembre de 2024, se aprobó el Documento de Informe de Evaluación de Índice de Seguridad Hospitalaria del Hospital Nacional "Dos de Mayo", Categoría: III-1, DIRIS Lima Centro.

El Informe fue elaborado por el Ing. Jhonny E. Sánchez Taboada, Ing. Carlos A. Padilla Chipana, Ing. Félix A. Granados Yaranga y la Dra. María Elena Vera Chalco, el Hospital tendría un Índice de Seguridad de 0.43 y el Índice de Vulnerabilidad de 0.57, clasificándolo como Categoría B; requiriendo intervenciones a corto plazo.

Los niveles actuales de seguridad y gestión de emergencias y desastres ponen en riesgo la seguridad de los pacientes y del personal del hospital, así como la capacidad de éste para funcionar durante y después de emergencias y desastres.

7.1.1 Aspectos Relacionados Con La Seguridad Estructural:

- Se analizó columnas, vigas, muros, losas y otros, son elementos estructurales que forman parte del sistema de soporte de edificaciones.
- El Hospital a través de los años ha sido modificados bajo criterios no sismo resistentes, pero en estos últimos años la OSGM siendo participe de estas normas los ha considerado y lo está considerando en los planes de mantenimiento desde el año 2,009 hasta la fecha.
- Asimismo, teniendo en cuenta las recomendaciones en la evaluación del Índice de Seguridad Hospitalaria realizada en marzo del 2009, agosto 2013, diciembre 2013, febrero 2015, enero del 2016 y enero del 2017 a nuestro Hospital, en la que se recomienda:
 - ↳ Habilitación de una Planoteca, la misma que provea de planos de todas las especialidades.
 - ↳ Levantamientos de planos en AutoCAD de todas las edificaciones componentes del hospital.
 - ↳ Estudio de suelos.
 - ↳ Ejecutar la declaratoria de fábrica. (corresponde al Ministerio de Salud).
 - ↳ Estudio estructural de los pabellones por empresas especializadas, con experiencia en este tipo de análisis, los resultados se han reflejados en diagramas que visualicen el comportamiento estructural, reflejando la situación estructural actual y las acciones a tomar por parte del Hospital.
- La Universidad Nacional de Ingeniería a través de SISIMID ha realizado una nueva evaluación de los índices de seguridad hospitalaria en los últimos meses del año 2013 en el aspecto estructural, esencialmente en los pabellones A, B, C, H, I y E. Este análisis lo realizó en base a un convenio con la OGDN – MINSA.

7.1.2 Aspectos relacionados con la Seguridad No Estructural:

- Elementos que no forman parte del sistema de soporte de edificaciones y en este caso corresponde a elementos Arquitectónico, equipos, sistemas, necesarios para la operación del establecimiento.
- También se refiere al equipamiento, que deben ser entregados en forma oportuna, sobre el mantenimiento preventivo y correctivo, y que estén operativos.
- En lo referente al sistema eléctrico, el cableado, de los tableros de control e interruptores de sobrecarga.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SARGO POMA DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 1449

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

- De la iluminación, también recomienda el cambio de la iluminación en los ambientes que no tienen y que no se encuentran operativos, etc.
- Del sistema de cableado en general también se tiene que considerar una reestructuración total.
- La OSGM están considerando los diferentes aspectos de las recomendaciones sobre el índice de seguridad hospitalaria, pero paulatinamente se está realizando tal levantamiento.

La implementación del Plan de Mantenimiento en lo referente a Infraestructura del Hospital Nacional "Dos de Mayo", ha permitido el mejoramiento progresivo de los ambientes en el Hospital y también ha mejorado el equipamiento electromecánico y especializado.

Los principales problemas que se presentan en un mantenimiento y/o acondicionamiento de ambientes son:

- Faltan condiciones de seguridad: Hace referencia a aquellas condiciones del equipo o del medio en el que está ubicado, que inducen condiciones ambientales peligrosas que generan riesgos para el personal, para el equipo o para ambos. Ejemplo Ventilación defectuosa, excesivo calentamiento, caídas de tensión, fugas de vapor, filtraciones de agua, falta de anclajes adecuados, falta de blindajes, etc.
- Fuentes de alimentación del Plan de Mantenimiento en lo referente a Infraestructura del Hospital Nacional "Dos de Mayo", ha permitido el mejoramiento progresivo de los ambientes en el Hospital y también ha mejorado el equipamiento electromecánico y especializado.
- Falta de presupuesto para realizar el mantenimiento de ambientes y para la compra de repuestos: Esta opción se considera cuando la institución no cuenta con los recursos económicos para la realización del servicio y/o la adquisición de repuestos adecuados y de calidad.
- Falta de planos actualizados.
- Falta de información técnica para el mantenimiento: Hace referencia a la carencia de información técnica actualizada que permita la intervención técnica del mismo.
- Falta personal técnico para la reparación: Hace referencia a la falta de personal capacitado para la reparación del equipo.
- Falta de un profesional especializado en Ingeniería Sanitaria, necesario para la evaluación integral de las redes de desagüe y la formulación de expedientes técnicos actualizados en el hospital.
- Deterioro de Infraestructura por antigüedad y falta de mantenimiento.
- Equipo viejo de tecnología antigua (Obsolescencia): Son todos aquellos equipos cuya fabricación es superior a 20 años o su tecnología, como es el caso en Casa de Fuerza, Nutrición, Central de Esterilización, etc.
- Iniciado el proceso, encuentra en un ambiente un espacio cerrado (servicio, unidad, ambiente, etc.).
- No se puede ingresar al espacio donde se encuentra ubicado el equipo porque se está realizando algún procedimiento médico.
- Presencia de materiales de mala calidad en los distintos mantenimientos de infraestructura realizados en años anteriores.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIR. 89887

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JORGE OCHOA DE ALONSO ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Mantenimiento
Reg. CIR. 89887

❖ **Análisis de sistema eléctrico:**

- El hospital cuenta actualmente con 02 suministros controlados por Pluz Energía con los siguientes Códigos 0415416 y 2299687.
- El suministro 0415416 alimenta de energía eléctrica a la sub estación ubicada junto a la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento y distribuye energía eléctrica a todo el hospital menos a ciertas zonas de CETIDE y el suministro 2299687 que alimenta de energía a CETIDE, actualmente ninguna de estas subestaciones cuenta con Banco de Condensadores, por lo que en la facturación mensual aparece consumo de energía Reactiva en montos generales de S/. 3359.15 y S/.1446.11 Nuevos Soles respectivamente.
- Las redes eléctricas Generales se encuentran bastante deterioradas y muchos de los cables no cuentan con aislamiento, sobre todo en los techos de los sectores de hospitalización de Medicina.
- Asimismo, se dispone de 01 Grupo Electrónico de 700 KW que alimenta de energía de emergencia a diversos servicios y ambientes del hospital, con un funcionamiento continuo de 250 horas ininterrumpidas.
- Con la existencia de este grupo electrónico nuevo se puede ampliar las áreas de atención de energía de emergencia instalando nuevos tableros de emergencia en servicios que carecen de este tipo de suministro.
- La distribución eléctrica en los pabellones fue calculada para la época en que fueron construidos, por ello al renovarse equipos y comprar nuevos equipos de última generación el cableado inicial resulta obsoleto, originándose caídas de tensión que dañan a los componentes de estos equipos.
- La Sub estación del suministro 0415416 data de los años 70 del siglo pasado y sus componentes como disyuntores, interruptores, barras de cobre, transformadores y otros ya cumplieron su ciclo de vida útil y están generando problemas en la distribución eléctrica por la falta de renovación de dichos elementos, que se recalientan en el continuo funcionamiento.
- En el sótano del pabellón A se encuentra ubicado en un tablero de distribución general a los pabellones A, B, C y E, el mismo que data de los años 70 del siglo pasado, y tiene problemas de recalentamiento de sus componentes y cableado muy antiguo que fue calculado de acuerdo a cargas de equipamiento de la época y que actualmente aunque opera viene quedando obsoleto, produciendo caídas de tensión y presencia de armónicos al sistema que repercuten directamente en los equipos generando fallas que pueden producir averías en los mismos.
- La sobrecarga puede ocasionar accidentes como cortocircuitos que a su vez pueden generar incendios con consecuencias que lamentar.
- Los sistemas de aire acondicionado se han incrementado debido a la necesidad presentada en instalaciones y equipamiento y con ello el consumo de energía ha sufrido incremento desmesurado, cabe indicar que estos sistemas consumen mucha energía y al empalmarse a las líneas que alimentan al sector de fuerza en los distintos pabellones producen incremento de carga de consumo superior a la carga instalada y con ello se produce caídas de tensión.
- Presencia de armónicos en el sistema que requiere ser evaluados para su corrección y con ello evitar daños a los equipos.

❖ **Análisis de sistema de agua:**

- El Hospital cuenta con 10 ingresos de agua controlados por SEDAPAL desde $\frac{3}{4}$ " Ø hasta 4" Ø.

- Se observa que existen 02 ingresos de 4"Ø con un consumo mensual promedio de 9916 m3, estos tanques abastecen a los tanques cisternas (02) de 220 m3 cada uno y a través de sistema de bombeo ubicado en Casa de Fuerza se traslada el agua al tanque elevado el mismo que tiene 02 compartimientos concéntricos de 110 m3 cada uno, un compartimiento es para almacenar agua dura y el otro es para agua blanda; el agua dura es para consumo humano y el agua blanda es de uso industrial (Autoclaves, caldero, destiladores, etc.). El agua dura a través del tanque elevado abastece de este líquido elemento a todos los pabellones de Cirugía, Patología, Banco de Sangre, Sala de Partos, Endoscopia, Sala de Operaciones, Diagnóstico por Imágenes, UCI Cardiovascular, Recuperación Central, Emergencia, (A, B, C, H, I, E, F) CETIDE, SS.HH. de Salas San Andrés, Julián Arce, Santa Ana.
- Cuando hay suficiente presión de agua a través de la red de ingreso se utiliza un BY PASS, y el tanque elevado en su compartimiento de agua dura queda como reserva, la reserva de agua potable puede durar 48 horas, solo para los pabellones descritos en el numeral precedente.
- Los otros servicios no mencionados en anteriores numerales tienen suministro directo a través de la red pública.
- Por la antigüedad de las instalaciones sanitarias, existen presencia de filtraciones de agua por deterioro de tuberías de fierro galvanizado o fallas en la tubería PVC, asimismo las válvulas de control se encuentran malogradas, esto se puede visualizar en túnel de ductos donde observamos grandes aniegos que pueden generar focos de infección y en servicios de cirugía y medicina.
- Asimismo, existe deterioro por falta de calidad de producto o por mal uso de SS.HH., de accesorios de ducha, de tanques de inodoro, de llaves de lavatorio o llaves de botadero.
- Las redes contra incendio se encuentran inoperativas.
- El sistema de bombeo de agua en casa de fuerza se encuentra deteriorada por desgaste de elementos de bombeo debido a su antigüedad habiendo cumplido su ciclo de vida útil (más de 40 años de uso continuo), y la bomba contra incendio no funciona hace más de 30 años.
- La planta de tratamiento de agua que consta de 03 tanques Filtros, 03 tanques ablandadores y 03 tanques Salmuera se encuentran bastante deteriorados y requieren cambio de estos elementos y sus componentes, actualmente dicho cambio viene siendo atendido por el MINSA a través de un proceso ya adjudicado.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalari.
CIP. 10000

7.2 EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA: CUADRO N° 1

N°	UNIDADES ORGANICAS	UBICACIÓN	AÑO DE CONSTRUCCIÓN	ESTADO				OBSERVACIONES	
				ARQUITECTURA	INST. SANITARIAS	INST. ELÉCTRICAS	ESTRUCTURAS		INST. MECANICAS
A. ORGANO DE DIRECCIÓN									
1	Dirección General.	Zona Administrativa	1875	R	R	B	R	R	Mantenimiento Preventivo de Sistema de Aire Acondicionado, SS.HH. y estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2	Área de Tramite Documentario	Zona Administrativa	1944	R		R	R		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura y estudio estructural
3	Área de Archivo Documentario	Zona Administrativa	1944	R		R	R		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura y estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
B. ORGANO DE CONTROL									
1	Órgano de Control Institucional.	Zona del Pabellón de Capacitación	1997	R	R	M	R		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura, instalación de sistema de Climatización y estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
C. ORGANOS DE ASESORAMIENTO									
1	Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico.	2do. Piso de Farmacia Central	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo de Infraestructura, instalaciones eléctricas y aire acondicionado, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
2	Oficina de Asesoría Jurídica.	Zona Administrativa	1875	R	R	R	R		Mantenimiento Preventivo – correctivo de Infraestructura, mejora de iluminación y estudioestructural. Vidrio templado en ventanas
3	Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental	2do. Piso de Farmacia Central	1944	R	R	R	R		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura, instalación de sistema de Climatización y estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
4	Oficina de Gestión de la Calidad	Zona I, col. A Sala San Pedro	1956	R	B	R	M		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura,pintura.
D. ORGANOS DE APOYO									
1	Oficina Ejecutiva de Administración.	Zona Administrativa	1875	R		B	R	R	Mantenimiento Preventivo de infraestructura y Sistema de Aire Acondicionado, puertas, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
1.1	Oficina de Personal.	Zona Administrativa	1875	R	R	M	M		Mantenimiento Preventivo, cambio de techos de madera, Pintura General, Cobertura de en techos, Estudio estructural. Vidrio templado en ventanas.
	Médico de Personal	Zona de CC.EE. de Cirugía	1944	R	R	M	R		Mantenimiento Preventivo, Sistema EléctricoPintura General, aire acondicionado. Estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
1.2	Oficina de Economía.	Zona Administrativa	1875	B	R	R	R		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura y deaire acondicionado, de sistema eléctrico, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
ING. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
ING. SERGIO FONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Hospitalaria
Reg. CIP. 20241

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

1.3	Oficina de Logística.	Zona Administrativa	1875	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo y de aire acondicionado, estudio Vidrio templado en ventanas	Correctivo de
	Almacén de Medicinas	Junto a Farmacia Central	1944	R	R	R	R	R	M	Mantenimiento correctivo del sistema eléctrico y medidas de seguridad. Cambio de Pisos, Aumentar Capacidad y ordenamiento de Almacenaje, Instalación de Aire Acondicionado, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas para uso posterior de almacén especializado de Farmacia.	
	Almacén de Materiales	Junto a Cochera de Transportes	1944	R	M	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Pintura General, mantenimiento de sistema eléctrico y Sanitario, instalación de sistema de ventilación, Aumentar Capacidad y ordenamiento de Almacenaje. Vidrio templado en ventanas para uso posterior de almacén de medicina	
	Zona de antigua lavandería	Junto a Costura	1944	R	M	M	R	R	M	Mantenimiento Preventivo - Correctivo de Infraestructura, instalaciones eléctricas, sanitarias, cobertura, seguridad, almacenaje, aire acondicionado, para uso posterior de almacén de materiales.	
	Imprenta	Frente a Farmacia Central	1875	M	R	R	R	R		Mantenimiento Preventivo, Restauración Teatinal, Cambio de Pisos, Mantenimiento de techo de madera, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas, zócalos, para uso posterior de Hematología Clínica.	
	Patrimonio	2do. Piso de Farmacia Central	1944	B	R	B	R	R		Mantenimiento Preventivo Infraestructura, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas	
	Antiguo ambiente de Cirugía experimental	Junto a Talleres	1944	B	R	R	R	R		Mantenimiento Preventivo - Correctivo de Infraestructura, instalaciones eléctricas, sanitarias, para uso posterior de Imprenta y taller de OGTH	
1.4	Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento.	Zona II, cerca al tanque elevado	1970	R	B	R	R	R		Mantenimiento Preventivo, Pintura General, Mantenimiento de sistema eléctrico, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas	

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
Ing. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
Ing. SASHO OROPEZ
Jefe de la Oficina de Logística
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
Ing. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

	Casa de Fuerza	Zona II, cerca al tanque elevado	1970	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo de Infraestructura, sistema eléctrico cambio de canaletas, mejora de acabados, Pintura General, estudio estructural, cambio de instalaciones sanitarias, Vidrio templado en ventanas
	Costura	Zona II, colind. Jr. Puno	1944	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Pintura General, Mantenimiento de sistema eléctrico, instalación de Sistema de Ventilación, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
	Ex Lavandería	Zona II, colind. Jr. Puno	1944	M	M	M	M	M	M	Mantenimiento Correctivo, en uso comode3posito de patrimonio..
1.5	Oficina de Gestión Tecnológica	Zona II, zona posterior a la OSGM	1970	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Pintura General, Mantenimiento de sistema eléctrico, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas, Espaciopequeño en área, requiere reubicación
2	Oficina de Comunicaciones.	Zona Administrativa	1875	R	M	M	M	M	R	Mantenimiento Preventivo, Estudio estructural.
3	Ambiente de Equipo de Trabajo de Informática.	2do. Piso de Farmacia Central	1944	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Construcción de Pozos de Tierra, Pintura General, Mantenimiento de ventanas, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
4	Oficina de Apoyo a la Docencia e Investigación.	3er. Piso de Pabellón de Capacitación	1997	B	B	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Pintura General, Mantto. de ventanas, instalación de cobertura, Aire Acondicionado, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
5	SIS	Costado del Bloque H	1956	M	R	R	R	R	M	Mantenimiento con de cobertura en el segundo piso, reforzamiento estructural en el primer piso. Mant, de Puertas y ventanas, Mto. Instalaciones Sanitarias y Eléctricas, Pozo de Tierra, Aire Acondicionado, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. AUGIO RONCETTI LEONZUELOS
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Mantenimiento
Reg. CIP. 131241

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

E. ORGANOS DE LINEA									
1	Departamento de Medicina	Entre emergencia y CC.EE. Neumología	1970	R	R	R	R	R	Mantenimiento preventivo, pintura general, habilitación de SS.HH., cambio de puertas y ventanas, pozo a tierra, ventilación, estudio estructural, Vidrio templado en ventanas
1.1	Servicio de Medicina 1.	Sala Sto. Toribio	1875						
	Hospitalización	Sala Sto. Toribio	1875	M		R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Techos de madera, Pintura General, acondicionamiento de SSHH, Mito redes sanitarias, Restauración de Puertas y Teatinas, Tarrajeo con malla, instalación de redes de gases medicinales, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
	Consultorio Externo Medicina 1	Esq. Av. Grau y Parque de la Medicina	1944	R	B	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Pintura General, Zócalos y pisos de cerámicos, Vidrios Templado, cambio de puertas y ventanas, ventilación, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
	Talleres	Zona II, colind. Jr. Puno	1944	M	M	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, redistribución de ambientes, Mantenimiento de techos de Estructura metálica, Requiere Limpieza y Acondicionamiento de los ambientes, estudio estructural.
1.2	Servicio de Medicina 2.	Sala San Pedro	1875						
	Hospitalización	Sala San Pedro	1875	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Techos de madera, Pintura General, Reacondicionamiento de SSHH, Mantenimiento redes sanitarias, Restauración de Puertas y Teatinas, Tarrajeo con malla, instalación de redes de Vacío, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
	Consultorio Externo Medicina 2	Esq. Av. Grau y Parque de la Medicina	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Pintura General, Zócalos y pisos de cerámicos, Vidrios Templado, cambio de puertas y ventanas, ventilación, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
1.3	Servicio de Medicina 3.	Sala Santa Ana	1875						
	Hospitalización	Sala Santa Ana	1875	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Techos de madera, Pintura General, Reacondicionamiento de SSHH, Mantenimiento redes sanitarias, Restauración de Puertas y Teatinas, Tarrajeo con malla, instalación de redes Vacío, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SANGHIO PORCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 141221

**DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO**

	Consultorio Externo Medicina 3	Esq. Av. Grau y Parque de la Medicina	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Pintura General, Zócalos y pisos de cerámicos, Vidrios Templado, cambio de puertas y ventanas, ventilación, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
1.4	Servicio de Medicina 4.	Sala San Andrés	1975						
	Hospitalización	Sala San Andrés	1875	R	R	B	R	R	Mantenimiento Correctivo, Techos de madera, Pintura General, mantenimiento de SSHH, y redes sanitarias, Restauración de Puertas y Teatinas, Tarrajeo con malla, instalación de redes Vació, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
	Consultorio Externo Medicina 4	Esq. Av. Grau y Parque de la Medicina	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Pintura General, Zócalos y pisos de cerámicos, Vidrios Templado, cambio de puertas y ventanas, ventilación, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
1.5	Servicio de Medicina 5.	Sala Julián Arce	1875						
	Hospitalización	Sala Julián Arce	1875	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Techos de madera, Pintura General, mantenimiento de SSHH, y redes sanitarias, Restauración de Puertas y Teatinas, Tarrajeo con malla, instalación de redes de vacío, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
	Consultorio Externo Medicina 1	Esq. Av. Grau y Parque de la Medicina	1944	R	B	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Pintura General, Zócalos y pisos de cerámicos, Vidrios Templado, cambio de puertas y ventanas, ventilación, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas.
1.6	Servicio de Medicina 6	Sala San Antonio	1875						
	Hospitalización	Sala San Antonio	1875	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Techos de madera, Pintura General, acondicionamiento de SSHH, Mto redes sanitarias, Restauración de Puertas y Teatinas, Tarrajeo con malla, instalación de redes de gases vacío, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas
1.7	Servicio de Cardiología.	Frente Parque de la Medicina / derecha	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento preventivo, mejora de red sanitaria en 01 SS.HH., Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.8	Servicio de Dermatología.	Frente Parque de la Medicina / derecha	1944	R	B	B	R	R	Mantenimiento preventivo, Pintura General, mejorada iluminación, cambio de puerta principal y ventanas, ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.9	Servicio de Endocrinología.	Frente Parque de la Medicina / derecha	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, estudio estructural. Vidrio templado en ventanas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
Ing. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. C/m. 86857

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO JONCE DEL CONEVALLOS
Ing. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. C/m. 86857

**DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO**

1.10	Servicio de Reumatología e Inmunología.	Frente Parque de la Medicina / derecha	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Arquitectónico, cambio de puertas y ventanas, Pintura General, Zócalos de cerámicos, contrazócalos sanitarios. Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas	Correctivo, Redistribución
1.11	Servicio de Gastroenterología.	Frente Parque de la Medicina / derecha	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, pintura General, Cambio de puerta principal, posterior y ventanas. Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas	Preventivo, pintura General, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
	Procedimientos Endoscópicos	Bloque A, 2do. Piso	1970	M	R	M	R	R	Mantenimiento Preventivo, en muebles de melanina, instalaciones eléctricas, divisiones de vidrio, Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas	Sanitarias, divisiones de vidrio, Climatización, Pintura General.
1.12	Servicio de Geriatria	Frente Parque de la Medicina / derecha	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, Redistribución Arquitectónica, Pintura General, Zócalos de cerámicos, contrazócalos sanitarios, cambio de puerta principal y ventanas, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas	Correctivo, Redistribución Arquitectónica, Pintura General, Zócalos de cerámicos, contrazócalos sanitarios, cambio de puerta principal y ventanas, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.13	Servicio de Nefrología.	Entre Farmacia central y Emergencia	1997	B	B	B	B	B	Mantenimiento preventivo de infraestructura e instalaciones y tratamiento de agua. Habitación de ambientes frente a su actual ubicación, Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas	preventivo de infraestructura e instalaciones y tratamiento de agua. Habitación de ambientes frente a su actual ubicación, Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.14	Servicio de Neurología	Zona Colindante a Jr. Puno	1944	R	B	B	B	B	Mantenimiento Preventivo, Pintura General, Limpieza tuberías de Desagüe, Tarrajeo con mallas, Tratamiento anti salitre de muros. Ventilación. Redistribución de ambientes, Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas	Preventivo, Pintura General, Limpieza tuberías de Desagüe, Tarrajeo con mallas, Tratamiento anti salitre de muros. Ventilación. Redistribución de ambientes, Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.15	Servicio de Neurología 2	Frente Parque de la Medicina / derecha	1975	R	R	R	R	R	Mantenimiento Arquitectónico, cambio de puertas y ventanas, Pintura General, Zócalos de cerámicos, contrazócalos sanitarios. Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas	Correctivo, Redistribución Arquitectónica, cambio de puertas y ventanas, Pintura General, Zócalos de cerámicos, contrazócalos sanitarios. Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas

**MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"**
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80847

**MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"**
Ing. SENGIO PONCE DE LEON ZVALLOS
Jefe de la Oficina de Mantenimiento
Reg. CIP. 80847

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

1.16	Servicio de Medicina Física y Rehabilitación.	Frente a Parq. de la Medicina - Izq.	1944	B	B	B	B	B	R	Mantenimiento Preventivo, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.17	Servicio de Enfermedades Infecciosas.									
	Hospitalización	Bloque Santa Rosa, 1er. Piso	1955	R	B	R	B			Mantenimiento Preventivo, Instalación de cielo acústico, reacondicionamiento de ambiente de tóxico, mejora de SS.HH., de Instalaciones Eléctricas y Sanitarias, Pintura General, Limpieza tuberías de Desagüe. Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
	Consultorio Externo	Bloque Santa Rosa, 1er. Piso	1955	R	B	R	B			Mantenimiento Preventivo, Pintura General, Limpieza, mantenimiento de instalaciones sanitarias. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.18	Servicio de Neumología.									
	Procedimientos	Bloque A, 2do. Piso	1970	M	R	R	R	M		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura y Sistema de Ventilación.
	Hospitalización	Bloque Santa Rosa, 2do. Piso	1955	M	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo de Infraestructura y cambio de sistema de Ventilación por sistema de aire acondicionado.
	Consultorio Externo	Frente a Bloque C-1er piso	1970	R	B	B	B	B		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura
1.19	Servicio de Oncología Médica.	Colindante a la Av. Grau	1944	R	R	R	R	B		Mantenimiento Correctivo, Redistribución Arquitectónica, cambio de Pisos, Zócalos de Cerámico, Contrazócalos Sanitarios, Moduladón de Consultorios, Pintura General Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.20	Servicio de SaludMental.	Esq. Av. Grau y Parque de la Medicina	1944	R	R	R	R	B		Mantenimiento Correctivo, Redistribución Arquitectónica, cambio de Pisos, Zócalos de Cerámico, Contrazócalos Sanitarios, Moduladón de Consultorios, Pintura General. Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
1.21	Servicio de Hematología Clínica	Bloque B-1 (Laboratorio)	1970	R	R	R	B	B		Requiere reubicación z ambiente habilitado
2	Departamento de Cirugía	Entre CC.EE. Neumología y Emergencia	1970	M	R	R	R	R	R	Mantenimiento preventivo de infraestructura e instalaciones, fabricación y acondicionamiento de mobiliario.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. C.R. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. C.R. 80647

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

2.1	Servicio de Cirugía 1.									
	Hospitalización	Bloque H-4	1970	R	R	R	R	R		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura: Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, mantenimiento de instalaciones sanitarias, puertas, muebles, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta ingreso, cambio de mueble de star de enfermería. Estudio Estructural.
	Consultorio Externo	Frente a Parq. de la Medicina Izq.	1944	R	R	R	R	B		Mantenimiento preventivo Pintura General, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2.2	Servicio de Cirugía 2.									
	Hospitalización	Bloque H-3	1970	R	R	R	R	R		Mantenimiento Preventivo de Infraestructura: Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, mantenimiento de instalaciones sanitarias, puertas, muebles, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta ingreso, cambio de mueble de star de enfermería. Estudio estructural.
	Consultorio Externo	Frente a Parq. de la Medicina Izq.	1944	R	R	R	R	B		Mantenimiento preventivo Pintura General, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2.3	Servicio de Cirugía 3.									
	Hospitalización	Bloque I-3	1970	R	R	R	R	R		Mantenimiento Correctivo. Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, cambio de zócalos, mejoras de instalaciones sanitarias y eléctricas, cambio de puertas, instalación de zócalos sanitarios, cambio de muebles de madera, pintura general, estudio estructural, mejora de ventilación natural. Estudio Estructural
	Consultorio Externo	Frente a Parq. de la Medicina Izq.	1944	R	R	R	R	B		Mantenimiento preventivo Pintura General, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2.4	Servicio de Cirugía 4.									

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicio General y Mantenimiento
Reg. Cja. 80847

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PUNCE DE LEON ZAVALLON
Jefe de la Oficina de Servicio General y Mantenimiento
Reg. Cja. 80847

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

	Hospitalización	Bloque I-4	1970	R	B	B	B			Mantenimiento Preventivo de Infraestructura: Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, mantenimiento de instalaciones sanitarias, puertas, muebles, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta ingreso, cambio de mueble de star de enfermería. Estudio estructural.
	Consultorio Externo	Frente a Parq. de la Medicina = Izq.	1944	R	R	R	R			Mantenimiento preventivo Pintura General, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2.5	Servicio de Oftalmología.									
	Hospitalización	Bloque I-3	1970	R	R	R	R		R	Mantenimiento Preventivo correctivo de Infraestructura: Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, mantenimiento de instalaciones sanitarias, puertas, muebles, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta ingreso, cambio de mueble de star de enfermería. Estudio estructural.
	Consultorio Externo	Colindante a Jr. Puno	1944	R	R	R	R		B	Mantenimiento preventivo Pintura General, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2.5	Servicio de Otorrinolaringología.									
	Hospitalización	Bloque I-3	1970	R	R	R	R		R	Mantenimiento Preventivo correctivo de Infraestructura: Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, mantenimiento de instalaciones sanitarias, puertas, muebles, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta ingreso, cambio de mueble de star de enfermería. Estudio estructural.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80847

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO ORCIBEL LEON ZEVALLOS
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 191247

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

	Consultorio Externo	Colindante a Jr. Puno	1944	R	B	B	B	B	Mantenimiento preventivo Pintura General, Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2.7	Servicio de Neurocirugía.								
	Hospitalización	Bloque H-4	1970	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo. Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta de aluminio.
	Consultorio Externo	Colindante a Jr. Puno	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento preventivo Pintura General. Ventilación. Estudio Estructural. Vidrio templado en ventanas
2.8	Servicio de Traumatología.								
	Hospitalización	Sala El Carmen	1875	R	B	r	R	R	Mantenimiento Preventivo, Pintura General, Mantenimiento de Sistema sanitario, mejora de instalaciones eléctricas con cambio de tableros, mantenimiento de puertas principales
	Consultorio Externo	Colindante a Sala El Carmen	1968	R	B	B	B	B	Mantenimiento Correctivo, Redistribución Arquitectónica, cambio de Pisos, Zócalos de Cerámico, Contrazocalos Sanitarios, Modulación de Consultorios, Pintura General, Ventilación, mejora de instalaciones sanitarias eléctricas. Estudio Estructural. Cambio de ventanas con vidrio templado, cambio de puertas
2.9	Servicio de Cirugía Plástica.								
	Hospitalización	Sala El Carmen (10 camas)	1970	R	R	R	R	R	Idem 2.8
	Consultorio Externo	Colindante a Sala El Carmen	1944	R	B	B	B	B	Mantenimiento Preventivo, cambio de ventanas y puertas, Pintura General, Ventilación, mejora de instalaciones sanitarias eléctricas. Estudio Estructural. Ventanas con vidrio templados
2.10	Servicio de Cirugía Tórax y Cardiovascular.								
	Hospitalización	Bloque A-3, 3er piso CETIDE	1970-2010	R	R	B	B	B	Mantenimiento Preventivo en A-3. Mantenimiento preventivo en CETIDE, mejorado sistema eléctrico y de ventilación, Pintura y mantenimiento de puertas y ventanas, instalación de vidrio templado en ventanas.
	Consultorio Externo	Frente a Parque de la Medicina	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, cambio de puertas, Pintura General

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECANICO
Jefe de la Oficina de Mantenimiento y Mantenimiento
Reg. C.I. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SURG. ORTHOPEDICO EN TORNILLOS
Jefe de la Oficina de Mantenimiento y Mantenimiento
Reg. C.I. 17241

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO” 2025 – 2027, ACTUALIZADO

		Derecha												Mantenimiento de puerta de vidrio de acceso, pintado de ambientes interiores y muros de pasadizo.
	Procedimiento	Sótano de CETIDE	2010											
2.11	Servicio de Urología.													
	Hospitalización	Bloque I-1	1970	R	R	B	B							Mantenimiento Preventivo. Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, de mueble de star de enfermera, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta de aluminio, recuperación de sala de jefatura.
	Consultorio Externo	Colindante a Jr. Puno	1875	B	R	R	R							Mantenimiento Preventivo, pintado general, cambio de ventanas con instalación de vidrio templado, sistema de inyección y extracción de aire, cambio de puerta principal, estudio estructural.
2.12	Servicio de Cabeza y Cuello.													
	Hospitalización	Bloque I-3	1970	R	R	R	R							Idem 2.5
	Consultorio Externo	Colindante a Jr. Puno	1875	B	R	R	R							Mantenimiento Preventivo, pintado general, cambio de ventanas con instalación de vidrio templado, sistema de inyección y extracción de aire, cambio de puerta principal, estudioestructural. Rehabilitación de ambiente de Quirofano.
2.13	Servicio de Cirugía Pediátrica													
	Cirugía Pediátrica	Bloque San Camilo	1965	B	R	R	R							Mantenimiento Preventivo, pintado general, instalación de vidrio templado en ventanas, sistema de inyección y extracción de aire, cambio de puerta principal, estudio estructural.
3	Departamento de Pediatría													
3.1	Servicio de Pediatría													
	Hospitalización	Bloque H-1	1970	B	R	R	R							Mantenimiento Preventivo, Pintura, Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta de aluminio y mueble de star de enfermera.
	Consultorio Externo	Sala San Camilo	1965	B	B	R	R							Mantenimiento Preventivo, pintado general, instalación de vidrio templado en ventanas, sistema de Aire Acondicionado, cambio de puerta principal, Estructura en mal estado requiere reforzamiento

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
"DÍA DE LA OPCIÓN DE LEON ZEVALLOS"
"DÍA DE LA OPCIÓN DE LEON ZEVALLOS"
"DÍA DE LA OPCIÓN DE LEON ZEVALLOS"

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

	Emergencia Pediátrica	Sala San Camilo	1950	B	B	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, pintado general, instalación de vidrio templado en ventanas, sistema de Aire Acondicionado, cambio de puerta principal, Estructura en mal estado requiere reforzamiento
3.2	Servicio de Neonatología								
	Hospitalización	Bloque 1-2 (2do. Piso)	1970	R	R	R	R	B	Mantenimiento Preventivo, Pintura, Cambio de sistemas en ventanas de aluminio con instalación de vidrio templado, estudio estructural, mejora de ventilación natural, cambio de puerta de aluminio y mueble de starde enfermera
	Consultorio Externo	Complejo Materno Infantil	1950	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, pintado general, instalación de vidrio templado en ventanas, sistema de Aire Acondicionado, cambio de puerta principal, Estructura en mal estado requiere reforzamiento
4	Departamento de Gineco-Obstetricia	Entre CC.EE. Neumología y Emergencia	1970	M	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, redistribución arquitectónica, cambio de puertas y ventanas con vidrios templados, remodelación de SS.HH., mejora de iluminación, pintado general estudio estructural.
4.1		Servicio de Obstetricia.							
	Hospitalización	Bloque H-2 y C-2 (centro obstétrico)	1970	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Cambio de sistemade ventanas de aluminio con vidrio templado, mejora de iluminación, mejora de ventilación natural, cambio de puerta principal de aluminio. Estudio estructural.
	Consultorio Externo	Complejo Materno Infantil	1950	R	R	R	R	R	Mantenimiento preventivo, pintura estudio estructural.
4.2	Servicio de Ginecología.								
	Consultorio Externo	Complejo Materno Infantil	1950	R	R	R	R	R	Mantenimiento preventivo. Cambio y ampliación de ventanas de aluminio con vidrio templado, cambio de puertas, mejora de iluminación e instalaciones sanitarias, estudio estructural

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SARGIO RONCE DEL ROSARIO
Jefe de la Oficina de Mantenimiento
Reg. CIP. 147

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

4.3	Servicio de Oncología Ginecológica.									
	Consultorio Externo	Complejo Materno Infantil	1950	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo. Cambio y ampliación de ventanas de aluminio con vidrio templado, cambio de puertas, instalación de zócalos de cerámica y contrazócalos de terrazo pulido, mejora de iluminación e instalaciones sanitarias, redistribución arquitectónica, estudio estructural.
4.4	Servicio de Reproducción Humana									
	Consultorio Externo	Complejo Materno Infantil	1950	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo. Cambio de vidrios de ventanas de aluminio con vidrio templado, cambio de puertas, mejora de iluminación e instalaciones sanitarias, estudio estructural.
4.5	Servicio de Apoyo Obstétrico									
		Bloque frente al ascensor	1970	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo. Cambio de sistemas en ventanas de aluminio e instalación de vidrio templado, mejora de iluminación.
5	Departamento de Odontología									
		Sector I, frente al Parque	1944	R	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Pintura general, estudio estructural, mejora de ventilación
6	Departamento de Enfermería									
		Costado de Capilla	1875	R	R	R	R	R	B	Mantenimiento Preventivo, Pintura General, mejora de acabados, mantenimiento y mejora de instalaciones eléctricas y sanitarias, mantenimiento de puertas y ventanas, estudio estructural.
7	Departamento de Emergencia y Cuidados Críticos									
		Bloque Emergencia E y F	1970	R	R	R	R	R	B	Mantenimiento Preventivo, Pintura general
7.1	Servicio de Cuidados Críticos y Trauma Shock	CETIDE 3er y 2do piso y Bloque Emergencia E	210 - 1970	R	R	R	R	R	B	En CETIDE, cambio de baldosas de cielo acústico, pintura general, mantenimiento de sistema eléctrico, sanitario y mecánico. Mejora de sistema de aire acondicionado, en Emergencia: Mantenimiento de sistema de aire acondicionado, eléctrico, sanitarios, gases medicinales y acabados

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Tecnológica y Operativa
Reg. CIP. 80647

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

7.2	Servicio de Urgencias Médicos Quirúrgicas	Bloq. Emergencia E y F	1970	R	R	R	B	Mantenimiento Correctivo, mejora de tableros con redistribución de cargas eléctricas, cambióde tubos fluorescentes .y tomacorrientes, pintura general, estudio estructural, cambio de puertas y mejora de ventanas con vidrio templado.
8	Departamento de Anestesiología y Centro Quirúrgico							
8.1	Centro Quirúrgico	Bloque C, 3er piso y 02 quirófanos en Bloque C 2do piso.	1970	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo. Cambio de zócalos con porcelanato pulido, cambio de pisos conductivos, mantenimiento de sistema eléctrico, mantenimiento y cambio de sistema de gases medicinales a través de torres, instalación de zócalos sanitarios, cambio depuertas en general, mantenimiento de sistema sanitario, pintado general, cambio de vidrios en ventanas con vidrio templado, instalación de agua caliente en SS.HH. y lavaderos y otros de importancia. Actualmente cuenta con expediente técnico para atender estas mejoras en el tercer piso. Estudio estructural
9	Central de Esterilización							
9.1	Central de Esterilización	Bloque B, 3er piso	1970	B	R	B	R	Mantenimiento de sistema de climatización, mantenimiento y puesta en funcionamiento de montacargas, cambio de vidrios en ventanas con vidrio templado, mantenimiento de sistema eléctrico y sanitario, redistribución de ambientes. Estudio Estructural.

10	Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica							
10.1	Servicio de Hematología y Banco de Sangre	Bloq. A-1 y sótano	1970	R	B	B	R	Mantenimiento Correctivo. Cambio de techo acústico en general, redistribución arquitectónica, divisiones en drywall, nuevaspuertas interiores y ventanas, sistema de aire acondicionado y habilitación de sector de espera de pacientes. Estudio estructural.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80627

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SANCIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Mantenimiento
Reg. CIP. 80627

**DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO**

10.2	Servicio de Microbiología e Inmunología	Bloque B, 2do piso	1970	R	R	R	R	B	Realizar acabado de la obra del proyecto, instalaciones mecánicas de vapor y aire acondicionado, pintado en general.
10.3	Servicio de Bioquímica Laboratorio de Urgencia	Bloque B, 1er piso	1970	R	B	B	B	B	Mantenimiento preventivo, pintado general y mejora de sistema de aire acondicionado.
10.4	Servicio de Anatomía Patológica.	Edificio CETIDE 1er Piso	2010	B	B	B	R	B	Mantenimiento preventivo, pintado general.
11	Departamento de Diagnóstico por Imágenes	Bloque B y C, 1er piso y Sótano de CETIDE	1970 - 2010	M	B	B	B	B	En CETIDE: Mejora de sistema eléctrico para evitar caídas de tensión, Mantenimiento Preventivo, Pintura General, arreglo sistemado sensores de puertas de vidrio. En Bloque B y C, Mantenimiento correctivo con mejora de sistema eléctrico y sanitario, cambio de puertas en general, cambio de zócalos e instalación de zócalos sanitarios, cambio de depósitos en ambientes internos, Cambio de cable eléctrico de alimentación para Tomógrafo.
12	Departamento de Nutrición y Dietética	Zona Colindante a Jr. Puno	1955						Mantenimiento Correctivo, Estudio estructural, Pintura General, Cambio de pisos en cocina y sector de dietas, pintado de techos y muros, cambio de pisos entre el ambiente de jetatura e ingreso a cocina por sector de tablero eléctrico. Mejora de instalaciones sanitarias, Mantenimiento de Puertas y ventanas, Instalaciones Eléctricas empotradas, luminarias, Trampa de grasas en lavaderos, Mantenimiento de instalaciones sanitarias.
12.1	Nutrición y Dietética	Zona Colindante a Jr. Puno	1955	R	R	R	R	M	

Departamento de Farmacia									
13	Farmacia Central	Detrás de la Capilla	1944	R	R	R	R	R	Estudio estructural, mantenimiento de sistema sanitario y eléctrico, habilitación de ambiente para archivo documentario, seguridad en puertas y ventanas, instalación de vidrios templados en ventanas, pintado general.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 60647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEON REVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
Reg. CIP. 60647

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

	Farmacia de Emergencia	Patio de Emergencia	1996	B	R	B	B	Mantenimiento Preventivo, mejora de sistema eléctrico, pintado general.
	Farmacia de CC.EE. Medicina	Ingreso a cc. ee. Medicina junto a Av. Grau	1944	B	R	R	R	Mantenimiento de puertas, sistema eléctrico, pintado general
14	Otros							
14.1	Servicio Social	En patio de emergencia y Frente a farmacia	2010 y 1,875	R	R	B	R	En Emergencia: Mantenimiento de puertas y ventanas, cambio de vidrios de ventanas con vidrio templado, seguridad en puertas., En sector frente a Farmacia: Mantenimiento Preventivo, mantenimiento de puertas y ventanas, mantenimiento de sistema sanitario y eléctrico, Pintura General, estudio estructural.
14.2	SIS emergencia	En patio de emergencia	2010	R	R	R	R	Mantenimiento de puertas y ventanas, seguridad en puertas., mantenimiento de sistema de aire acondicionado.
14.3	Caja	En patio de emergencia	2010	R	R	R	R	Mantenimiento de puertas y ventanas, cambió de vidrios de ventanas con vidrio templado, seguridad en puertas, instalación de sistemade aire acondicionado,
14.4	SS.HH. Público.	En patio de emergencia	2010	B	R	R	R	Mantenimiento de Sistema Sanitario de agua y desagüe, mantenimiento de sistema eléctrico, cambio de aparatos sanitarios.
14.5	SS.HH. Públicos	Frente a CC.EE. Neumología	2000	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo, cambio de aparatos y válvulas sanitarias, mejora de sistema eléctrico, estudio estructural, cambio de accesorios de fluxómetros y gritería de agua fría.
14.6	SS.HH. Públicos	Junto a CC.EE. Traumatología	2000	R	R	R	R	Mantenimiento preventivo de instalaciones sanitarias

14.7	Fachadas Exteriores e Interiores, Cielorrasos	Varías Zonas		R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, Pintura General dos veces por año
14.8	Procesamiento de Residuos Sólidos	Costado de Talleres		B	B	B	B	En buen estado, requiere pintado general..
14.9	Hall de Ascensores y Pasadizos de Circulación vertical y Horizontal	Varías Zonas	1970	R		R	B	Mantenimiento Correctivo, zócalos, pintado general y mejora de iluminación.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO HERNANDEZ DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión de Mantenimiento Hospitalari
Reg. CIP. 131241

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

14.10	Oficina de Estadística e Informática y ambiente de archivo de Historias clínicas	colinda con Av. Grau	1944	R	R	R	R	R	Mantenimiento Preventivo. Pintura General, mejora de acabados, tratamiento de muros antisalitre, mejora de sistema eléctrico y sanitario y de ventilación.
	2DO PISO		2015	B	B	R	R	R	Mantenimiento Preventivo, instalación de cielorraso, mejora de iluminación y fuerza, Instalación de Aire Acondicionado
14.11	Cisterna y Tanque Elevado	costado playa de estacionamiento	1970	R	R			R	Mantenimiento Correctivo. Limpieza, tarrajeo de paredes, pintura epoxica, tratamiento con impermeabilizantes.
14.12	Tuberías del túnel	Varias Zonas	1970	R	M	R			Mantenimiento Correctivo. Reparación de fugas en redes de agua, de vapor, reemplazode bridas, tuberías, conexiones, válvulas.
14.13	Áreas verdes	Varias Zonas		R	R				Mantenimiento Preventivo. Sistema de riego tecnificado, desarrollo del paisajismo, mantenimiento de jardinería
14.14	Comunidad	Capilla	1875	M	R	R	R	R	Mantenimiento Correctivo. Refuerzo estructural y Mantenimiento del sistema de techo de la Capilla
14.15	Centro de cómputo	Costado Urología Rotonda	1875	R		R	R	R	Reubicación a ambiente previamente habilitado

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SARGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica y Mantenimiento
CIP. 111241

Cuadro de Resumen de Infraestructura

UPPS	NÚMERO DE INTERVENCIONES	MONTO DE MANTTO.
Administración	12	S/. 4,281,227.79
Centro Quirúrgico	2	S/. 623,000.00
Centro Obstétrico	2	S/. 1,060,341.02
Consulta Externa	9	S/. 1,068,893.67
Cuidados Intensivos	3	S/. 643,000.00
Diagnóstico por Imágenes	1	S/. 98,000.00
Emergencia	11	S/. 2,879,130.37
Hemodiálisis	1	S/. 1,462,450.39
Hospitalización	23	S/. 7,782,239.82
Nutrición y Dietética	5	S/. 2,659,096.22
Patología Clínica	2	S/. 68,806.15
Servicios Generales	19	S/. 10,697,454.30
Salud Ambiental	5	S/. 341,703.04
TOTAL	95	S/. 33,665,342.77

De acuerdo al Informe N° D000799-2025-DGOS-MINSA, del 28 de mayo del 2025: se habría emitido Opinión Favorable para 95 mantenimientos de infraestructura, por un monto de S/ 33, 665, 342.77 (Treinta y tres millones seiscientos sesenta y cinco mil trescientos cuarenta y dos soles con 77 céntimos).

7.3 Evaluación física de equipamiento e instalaciones electromecánicas

7.3.1 Instalaciones electromecánicas

Cuantificación:

Esta Oficina realizó un análisis de la situación del equipamiento e instalaciones electromecánicas durante su funcionamiento, obteniéndose una información real de los equipos electromecánicos durante su funcionamiento y servicios, de la igual forma las Líneas Vitales, como Aire Comprimido, Oxígeno Medicinal, vacío, óxido nitroso; también se está considerando Casa de Fuerza, grupos Electrógenos de Emergencia y todo equipo especial.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PUNCE DE LEON ZUVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 121341

7.3.2 Consolidado de válvulas y accesorios:

DESCRIPCION	MEDIDAS (PULG.)									
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6
Válvula de Globo	40	30	15	10	10	6	2		1	
Válvula de Globo c/brida						4				
Válvula Compuerta	125	75	48	8	43	28	15	15		
Válvula Compuerta embridada									16	4
Válvula Check	20	15	6				2			
Válvula Check embridada	10	10	2			2	4		6	2
Válvula Check Swing	10	10								
Válvula Check Swing embridada	2	2							6	
Válvula de Seguridad			4	4	2	2				
Válvula Esférica	24	20	15	4	4					
Válvula de Alivio		2								
Flotador	2	2								
Trampa termostática	15	10	2							
Trampa termodinámica	20	10	2							
Válvula tipo balde					1					
Visores	20	10								
Válvula reductora de presión			4	4		2				
Filtros	15	5								
Válvula Everlasting					4					
Manómetro						30		4	2	2
Termómetro										7
Válvula Trico	6									
Válvula angular	2	2	1							
Válvula angular embridada										2
Válvula Solenoide	10	10	2							

7.3.3 Sistema de vapor y retorno de condensado:

La energía térmica producida a través del vapor es generada por 02 Calderas Industriales de 200 HP ubicadas en Casa de Fuerza, maquinaria que genera vapor regulado hasta una presión de trabajo de 90 PSI, este vapor llega a un cabecero (manifold) de 6"Ø x 5.50 m de longitud, embridada en sus extremos, para su distribución a diversos servicios como es el caso de Cocina, Central de Esterilización, Laboratorio y Calentadores, cada salida (en total 05) es controlada por Válvulas compuertas de alta presión de 2"Ø ubicadas en el mismo cabecero, en el caso de Central de Esterilización y Laboratorio es controlada por una sola válvula.

Cada Caldera tiene una válvula de salida tipo globo angular de 6" Ø conectada a través de tubería al cabecero, en el caso de la Caldera N° 1 se conecta al cabecero mediante válvula compuerta de 6" Ø.

Existen 02 estaciones reductoras en las salidas de vapor del cabecero hacia Cocina a una presión regulada a 10 PSI y la otra a Central de Esterilización y Laboratorio regulada a 40 PSI. Asimismo, en Mezanine existe una estación reductora para calentadores regulada a 40 PSI.

Las calderas actualmente generan un consumo promedio de 3000 galones mensuales y eso en la actualidad es oneroso existiendo el GNV o GLP, que son combustibles más baratos, por ello la necesidad del cambio por reposición de estas calderas

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP 111311

7.3.4 Retorno de condensado:

El condensado es generado al enfriarse el vapor en las tuberías las mismas que al ponerse en contacto con la temperatura ambiente producen este intercambio de temperatura con el vapor sobre todo cuando el caldero no está en función.

El condensado debe eliminarse debido a que forma una barrera para el libre flujo de vapor ocasionando serias obstrucciones para este flujo, para eliminarlos existe las líneas de retorno de condensado, cuya finalidad es regresar este condensado hacia un tanque para el suministro de agua tratada a los calderos.

Actualmente solo el servicio de cocina y calentadores cuentan con líneas de retorno de condensado operativas, Central de Esterilización, laboratorio, cabecero de casa de fuerza y otros en la línea de vapor se pierden directamente en el desagüe.

El condensado recuperado llega a un tanque cilíndrico horizontal denominado tanque de condensado el mismo que se ubica en mezanine de casa de fuerza, con una tubería de 2" Ø, el recipiente mide: 1 x 2.40 x 0.90 Ø m. cuyo volumen es de 1,500 Lts. Aprox.

Existen planos de la instalación, pero son muy antiguos y no son actualizados, pues no contiene el retorno de condensado de Nutrición ni de la autoclave Steriliza.

Asimismo, la Infraestructura requiere de un estudio estructural y expediente de reacondicionamiento a fin de mejorar acabados tanto en muros como en pisos, ya que actualmente se encuentra en malas condiciones, inclusive se requiere el cambio de puertas de rejas que se encuentran en pésimo estado, para dar seguridad a esta zona. Asimismo, se debe reponer el tanque de condensado.

A. SISTEMA DENTRO DE CASA DE FUERZA Y ENERGÍA

7.3.5 Sistema de agua caliente:

Parte del sistema de agua caliente en el Hospital es a vapor. Existen dos tanques en el sector de Mezanine de Casa de Fuerza cuyas medidas son 3 m de largo por 1 mts. de diámetro, capacidad aproximada 2.300 lts. c/u, estos tanques se encuentran en buenas condiciones.

Suministra agua caliente para los calderos, servicio de cocina y debería suministrar a los distintos servicios de cirugía evitando con ello la utilización de thermas y con ello el ahorro de energía. Sin embargo, debido al desgaste de del sistema, se ha interrumpido la salida a ambientes de hospitalización el agua caliente.

Se recomienda ductos de agua caliente, así como los accesorios (válvulas, niples y aislamientos).

7.3.6 Sistema de tratamiento de agua: ablandamiento de agua

Existe 03 tanques ablandadores construidos en plancha de acero negro, laminado en frío cuyas medidas son largo: 2.m x 1 m Ø. tiene 02 años de antigüedad.

Dos entradas de hombre para hacer el mantenimiento o cargar la resina catiónica, cuyo volumen es de 1,600 Lts. Aprox., actualmente dos tanques ablandadores se encuentran operativos.

03 tanques filtros construido en plancha de acero negro cuya capacidad es de 2,000 Lts. Aprox. Tiene dos entradas de hombre con tapa. Y son nuevos teniendo 02 años de antigüedad.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PUNCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Hospitalaria
CIP. 77.341

También se tiene 01 tanque salmuera en perfectas condiciones. Actualmente toda la Planta de Tratamiento de agua se encuentra operativa.

7.3.7 Sistema de agua dura:

En el Hospital existe una cisterna de 02 compartimientos de 220 m³ cada uno y un Tanque elevado de 02 compartimientos concéntricos de 110m³ de capacidad c/u para almacenar agua dura y agua blanda respectivamente; con un sistema de 04 Electrobombas para el abastecimiento y garantía de presión en las redes de agua. Estas bombas, las cuales dos son para agua blanda y dos son para agua dura son nuevas con 02 años de antigüedad. Son de 15 Kw x 60 m³/h x 1750 RPM. Los tableros eléctricos de control alternadores de estas bombas son nuevos con 02 años de antigüedad.

La red de agua fue cambiada hace 02 años.

7.3.8 Sistema de petróleo:

El sistema de petróleo está conformado por tres cisternas cuya capacidad es de dos de 7,800 Gls. y otros 1500 galones además existe un tanque de plancha de acero de 2.20 x 2.10 mts., estos tanques tienen más de 40 años de uso continuo y ya cumplieron su ciclo de vida útil. Asimismo, en Mezanine de Casa de Fuerza existe un tanque denominado tanque diario de petróleo para calderas que se suministra de combustible a través electrobombas desde de los tanques cisternas, este tanque diario tiene una capacidad es de 1150 galones y está en buen estado de conservación.

Las tuberías de alimentación son de 2 ½" Ø FN estándar.

Asimismo, existen 04 electrobombas de petróleo con su respectivo tablero, los mismos que tienen una antigüedad mayor a los 44 años de uso continuo.

En este sistema fue reubicado con reposición de los tableros eléctricos y las electrobombas de petróleo de acuerdo a las recomendaciones de OSINERGMIN para evitar posibles incendios.

7.3.9 Sistema de sumidero:

Actualmente el hospital cuenta con 02 electrobombas de sumidero que sirven para eliminar las aguas acumuladas en el túnel de ductos de un total de 06 electrobombas que deberían existir en el túnel de ductos. Las electrobombas en mención tienen una antigüedad que superan los 44 años de uso continuo por lo que ya cumplieron su ciclo de vida útil y merecen reposición, para evitar la acumulación de agua en el túnel, esta reposición sería de 05 electrobombas, ya que anteriormente existían esta cantidad, las mismas que no registran antecedentes de pérdidas, pero si existen puntos de instalación en el túnel que muestran que sí estuvieron allí algún tiempo.

B. SERVICIO DE NUTRICIÓN

El ambiente de cocina ha sido recientemente remodelado, pero aún falta otras intervenciones de tipo arquitectónico y sanitario, así como remodelar los sistemas de vapor y adquirir nuevos equipos.

Los equipos son los siguientes:

04	Marmitas a vapor de 450 Lts.
02	Marmitas a vapor de 300 Lts.
03	Sartenes volcables
02	Peladoras de papa
01	Máquina universal
03	Licuada Industrial
02	Hornos Eléctricos

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING/ MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO POACE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica
CIP. 191241

- 01 Cocina Eléctrica
- 01 Cocina a gas
- 02 Batería de marmita 50 Lts.

Total 21 Equipos

De esta relación de equipos son las marmitas las más antiguas, pues datan desde 1981 habiendo cumplido de lejos su vida útil, necesitan ser remplazado para brindar un servicio eficiente y moderno.

Cámaras frigoríficas

Las 05 cámaras frigoríficas se encuentran trabajando en regulares condiciones, Los equipos son:

- 02 Compresores de 2 HP
- 03 Compresora de 5 HP
- 01 Compresora de 3 HP

05 Equipos

04 de estos equipos requieren ser reemplazados por 01 cámara de mayor volumen y otra solo para uso de Logística.

C. CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN:

La infraestructura, ubicada en el tercer piso del Bloque B ha sido remodelada el año 2007, hace 18 años, Falta efectuar la instalación de los equipos autoclaves. Se debe poner operativo el montacargas con sistemas de seguridad acoplados. Existen 01 autoclave a vapor operativa, la misma que tiene 17 años de antigüedad y otras dos empotradas e inoperativas, con más de 30 años de antigüedad. Requiere mantenimiento de pisos y techos del área roja, azul y verde, de su pintura epóxica, así como poner operativo su sistema de extracción de aire. Asimismo se proyecta en este tercer trimestre poner en funcionamiento el sistema de aire acondicionado en el almacén de material estéril.

D. TRANSPORTES:

El servicio de Transportes del Hospital Nacional "Dos de Mayo" cuenta actualmente con un parque automotor que se ha ido renovando los últimos años, pero aún conserva vehículos antiguos que ya cumplieron su ciclo de vida útil y que requieren cambio por reposición.

La relación de vehículos del parque automotor se presenta en la siguiente tabla.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SEBASTIÁN PONCE DE LEÓN
Jefe de la Oficina de Mantenimiento
Reg. CIP. 1271

PARQUE AUTOMOTOR

N°	EQUIPO	CÓDIGO PATRIM.	MODELO	N° PLACA	AÑO	N° MOTOR	OBSERVACIONES	TIPO DE VEHICULO	ESTADO	CONDICION
1	AMBULANCIA TIPO III	34869	ADVANTAGE 4X2	EUC-259	2012	61198170135892	PROPIEDAD HNNDM	Petrolero	B	O
2	AMBULANCIA TIPO I	25957	BOXER	QQ-9484	2006	1022354210002	PROPIEDAD HNNDM	Petrolero	R	O
3	AMBULANCIA TIPO I	25958	BOXER	QQ-9485	2006	1022354208440	PROPIEDAD HNNDM	Petrolero	R	O
4	AMBULANCIA TIPO III	29162	URBAN	EUA-313	2010	ZD302555086K	PROPIEDAD HNNDM	Petrolero	B	O
5	CAMION	14627	D 300	WI -4946	1975	PT503103	PROPIEDAD HOSP 2 MAYO N° INV. 014627 OPERATIVO	Gasolinera	R	O
6	CAMIONETA	32331	FRONTIER	EGG-091	2011	KA24535042A	PROPIEDAD HNNDM	Gasolina y Gas	B	O
7	AMBULANCIA TIPO III	34870	ADVANTAGE 4X2	EUC058	2012	61198170135036	PROPIEDAD HNNDM	Petrolero	B	O
8	CAMIONETA	34858	FRONTIER	EGS-802	2004	ZD30028734T	PROPIEDAD HNNDM	Petrolero	B	O
9	CAMIONETA	34640	ECONOLINE	S/P	1995	ITFJE34H0SHA84008	ADUANA MARITIMA CALLAO	Gasolinera	R	O
10	AMBULANCIA TIPO III	44468	RES-Q (SPRINTER)	EUI-232	2022	651958W0127325	PROPIEDAD HNNDM	Petrolero	B	O

B= Bueno R= Regular O= Operativo I= Inoperativo

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING./ MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Administrativa y Logística
Reg. CIP. 13.241

E. ASCENSORES

Existen 08 ascensores distribuidos de la manera siguiente:

- 02 Ascensores marca Hyundai de procedencia Coreana adquiridos e instalados el año 2013 en el pabellón A los mismos que brindan acceso a los siguientes sectores:
 - ↳ Sótano de pabellón A y B.
 - ↳ 2do Piso: A (Endoscopia), C (Sala de Partos) e I
 - ↳ 3er Piso: A (Jefatura de Anestesiología, Recuperación Central, UCI Cardiovascular) y C (Sala de Operaciones Central).
- 02 Ascensores marca Hyundai de procedencia Coreana adquiridos e instalados el año 2013 en el pabellón A los mismos que brindan acceso a los siguientes sectores:
 - ↳ 2do Piso: H, A e I.
 - ↳ 3er Piso: H e I.
 - ↳ 4to Piso: H e I.
- 02 Ascensores marca SIGMA 2009 de procedencia Coreana, adquiridos con el proyecto KOIKA, ubicados en CETIDE, para trasladarlo de pacientes y personal desde sótano hasta el cuarto piso.
- 01 Ascensor marca Embarba – JVC 2009 ubicado en Patología Clínica de procedencia española, actualmente operativo.
- 01 Ascensor marca THYSENKRUPP 2011 de procedencia Coreana ubicado en el Pabellón Santa Rosa.
- 01 Montacargas para transporte de ropa en CETIDE.
- 02 Montacargas para transporte de ropa para la Central de Esterilización.

Actualmente todos los ascensores y montacargas cuentan con Contrato de Mantenimiento Preventivo y Correctivo por dos años con empresas especializadas.

F. MORGUE:

Ubicado en el nuevo Pabellón del Centro de Tratamiento Intensivo y Diagnóstico Especializado- CETIDE en el primer piso perteneciente al servicio de Anatomía Patológica, cuenta entre sus equipos 03 Cámaras de Conservación de cadáveres de 04 compartimientos cada uno, adquiridas el 2012, estas cámaras conservan los cadáveres de las personas fallecidas en el hospital para entregarlos a sus familiares o para el traslado a la Morgue Central. Su operatividad es vital para evitar la descomposición de los cuerpos que se depositan en estas cámaras, por ello deben ser sometidas a mantenimiento preventivo para evitar su paralización.

G. CLIMATIZACIÓN

Aire acondicionado

El hospital tiene 04 zonas de Aire Acondicionado:

G.1 Zona Quirúrgica (Zona C – Sala de Operaciones Central, Sala de Partos – Zona B – Central de Esterilización y Zona A – Recuperación Central, UCI Cardiovascular, Jefatura de Anestesia, Endoscopia).

G.2 Emergencia (Traumashock, Sala de Operaciones de Emergencia,

Recuperación de Emergencia, Neurotrauma, Vasculares Agudos y Traumatología).

G.3 Rayos X (Equipo 1, Tomografía y Ecografía).

G.4 Centro de Tratamiento Intensivo y Diagnóstico Especializado – CETIDE (Sótano, segundo y tercer piso).

G.1 Zona quirúrgica

Hace 12 años fue instalado un nuevo sistema de aire acondicionado, el mismo que es manejado mediante una equipo Chiller de 125 toneladas el cual realiza enfriamiento de agua que es impulsada por dos electrobombas a través de tuberías denominadas tuberías de agua fría las mismas que llegan a los denominados aventadores de aire que toman aire del medio ambiente lo pasan a través de filtros y a través de las tuberías de agua fría a fin de que el aire se enfríe e ingrese a los ambientes que requieren este aire frío y limpio.

Actualmente existen 29 manejadoras de aire instalados en la azotea, encontrándose el sistema de condensador en el primer piso, en un jardín contiguo al Bloque. Asimismo, cada ambiente cuenta con un sistema de extracción de aire.

El sistema suministra aire acondicionado a los siguientes servicios:

- ✍ Zona C tercer piso (Centro Quirúrgico).
- ✍ Zona B tercer piso (Recuperación Central, UCI Cardiovascular y Jefatura de Anestesiología).
- ✍ Zona A tercer piso (Central de Esterilización).
- ✍ Zona C segundo piso (Sala de Partos)
- ✍ Zona B segundo piso (Endoscopia).

Este sistema es necesario someterlo a mantenimiento preventivo al menos una vez al año con cambio de filtros, así como los aventadores de aire, extractores, unidad Chiller, tableros y sistemas de control. Actualmente no cuenta con contrato de mantenimiento.

G.2 Emergencia

En la zona de Emergencia existen 05 ambientes con sus respectivos equipos con sistema de aire acondicionado:

1. Sala de Traumashock.
2. Sala de Sala de Operaciones de Emergencia
3. Sala de Recuperación de Emergencia
4. Neurotrauma
5. Vasculares Agudos
6. Traumatología

Los equipos son tipo paquete marca Carrier (Split)

Los equipos se encuentran operativos con limitaciones por antigüedad y por falta de contrato de mantenimiento con empresa especializada

Es necesario programar un mantenimiento preventivo.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SENGIO POSE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria
CIP. 131241

G.3 Sala de rayos "X"

En Sala de Radiodiagnóstico existen dos equipos de aire acondicionado tipo Split, uno de ellos instalado en el ambiente de Tomografía y el otro en ambiente de Rayos x de emergencia.

Es necesario un mantenimiento preventivo con cambio de kit básico.

Asimismo, se requiere implementar de aire acondicionado con presión negativa a los ambientes de ecografía.

G.4 Pabellón de Tratamiento Intensivo y Diagnóstico Especializado - CETIDE

Existe sistema de aire acondicionado tipo Chiller para el resonador magnético y sistemas Split, los cuales requieren de programas de mantenimiento preventivo.

Sistema de climatización mediante inyección y extracción de aire

El Hospital tiene 03 zonas con este sistema que previene infecciones intrahospitalarias con este tipo de sistema con presión negativa, estos sistemas están instalados en:

- Salas de Hospitalización de Neumología (Santa Rosa III y Santa Rosa IV).
- Sala de aislados de servicio de enfermedades infecciosas.
- Sala de Observación Varones, Observación de Mujeres en Emergencia.

Por la ubicación de la azotea de estos servicios donde se encuentran instalados los equipos y filtros de estos sistemas los mismos se encuentra expuestos al polvo y a los gases carbónicos que emiten los vehículos en la Av. Grau, gases que hacen daño a los equipos y obstruyen los filtros, por lo que se requiere contratar una empresa que se haga cargo del continuo mantenimiento de todo este sistema.

Actualmente nos encontramos en proceso de cambio del sistema de ventilación forzada de Neumología a sistema de aire acondicionado, así como el Mantenimiento Correctivo del sistema de ventilación forzada de Infectología Aislados.

Asimismo, proyectamos un nuevo sistema de climatización para Patología Clínica en el primer y segundo nivel, lo mismo sucede con CENEX.

H. CENTRAL DE OXÍGENO

El sistema de abastecimiento de oxígeno medicinal a los diversos servicios del Hospital son mediante un tanque criogénico propiedad de PRAXAIR de oxígeno líquido.

El Hospital tiene un consumo de Oxígeno aprox. de 7,500 m3. Semanales entre botellas y la planta criogénica (oxígeno líquido).

La pureza del oxígeno es del 99.8% con una humedad de 0.40 – 6 ppm. Existen diversas empresas que suministran oxígeno al hospital de acuerdo a contratos previamente establecidos, existe una persona que se encarga de la distribución de oxígeno en el Hospital y de su mantenimiento.

La planta criogénica se ha reinstalado el presente año, con 10,000 m3 que abastecen a los servicios siempre y cuando sea la empresa LINDE quien suministre oxígeno líquido al hospital, de ser una empresa diferente la distribución se realiza mediante manifold que se conecta directamente a las termas de oxígeno líquido.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Tecnológica del Hospital
Reg. CIP. 1247

Es necesario aclarar que tanto el oxígeno líquido como el gaseoso tienen la misma pureza, pero es el oxígeno líquido el que actualmente es usado para abastecer a las salidas empotradas de los diversos servicios como:

SERVICIOS EMERGENCIA	PUNTOS
Tópico	3
Obstetricia	1
Ex Trauma Shock	3
Neurotrauma	5
Observaciones Varones	6
Observaciones Mujeres	6
Vasculares Agudos	8
Traumashock	6
Sala de Operaciones N° 1 y 2	2
Sala de Recuperaciones	4
TOTAL	44
SERVICIOS OTROS SERVICIOS	PUNTOS
Sala de Operaciones	18
Recuperación Central	8
Emergencia Pediátrica	6
UCI Cardiovascular	6
CETIDE	60
Neonatología	12
Pediatría	10
Obstetricia	11
Sala de Recuperación	3
Salas de Cirugía Hospitalización	52
Santa Rosa I -II	12
Santa Rosa II - IV	28
Salas de Medicina	120
TOTAL	346

Observaciones:

Esta línea está incompleta ya que debe aumentar a los pabellones de medicina y emergencia, que requieren más puntos de oxígeno.

Con ello disminuiría el consumo de oxígeno en botella en un 50%.

Daños que puedan existir en el uso de botellas de oxígeno.

ITEM	SI	NO	CUANTO	CAUSA
Cilindro en mal estado físico		✓		
Oxidados con fugas		✓		
Las válvulas de los cilindros están en mal estado (con fuga de gas)		✓		
Los conectores del distribuidor hacia los cilindros están en mal estado		✓		
Los reguladores de alta presión están en mal estado por lectura incorrecta		✓		
Los reguladores de baja presión están en mal estado por lectura incorrecta		✓		
La válvula de seguridad del distribuidor tiene fugas o están en mal estado físico		✓		
Las tomas de gas médico tienen fugas.	✓			

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 71341

Sistema de distribución de tubería que existe

Gas – oxígeno

Material de la tubería		Tipo de Soldadura		Estado de funcionamiento		Indique tipo de protección que existe	Tiene Clasificación (color)
Bronce	Cobre	Plata	Otro tipo	bueno	malo	en la tubería	de seguridad
	√	√		√		Ninguno	Verde

Sistema de alarma

SITUACIÓN	NO	SI
Existe sistema de alarma maestra		X
EL sistema de alarma controla el estado y condición de operación de la fuente de suministro		X
El sistema de alarma controla el estado y condición de la reserva		X
El sistema de alarma controla la presión existente en los ramales de salida		X
El sistema eléctrico de control está en mal estado (alarmas o distribuidores)	X	
Si hay control automático opera satisfactoriamente		X
Hay sistema de alarma de área		X

Observaciones

- Las señales del sistema de alarma maestra, están ubicados en el tablero general.
- El sistema de alarma de área se encuentra en la planta criogénica.

Localización de la central de oxígeno

- Existen dos centrales de Oxígeno Líquido 01 de ellas ubicada en el sector del tanque criogénico en la playa de estacionamiento interna, siendo el más usado el SEGUNDO.
- Dimensiones del ambiente donde se encuentra el tanque criogénico:
 - Ancho : 1.40 m.
 - Largo : 5.35 m.
 - Altura : 2.50 m.

SITUACIÓN ACTUAL	SI	NO
Tiene fácil acceso para descargar cilindros llenos y vacíos	√	
Tiene buena ventilación	√	
Tiene cerca equipos que sean fuente de calor como Calderas		√
Tanque de combustible a 20 metros.	√	
Otros Equipos (Especifique)	√	

I. CENTRAL DE VACÍO

Actualmente existen 03 Centrales de Vacío:

- 01 Central de Vacío instalada en la azotea de CETIDE la misma que suministra de vacío al sótano, 2do y 3er piso de CETIDE, suministra vacío a 54 Puntos en UCI, UCIN y Sótano.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 90647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PUNCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
CIP. 11111

- 2) 01 Central de Vacío para el Pabellón Santa Rosa ubicada en los jardines de dicho pabellón, Suministra vacío a 27 puntos en Salas de Neumología – Hospitalización y Sala de Enfermedades Infecciosas – Hospitalización.
- 3) 01 Central de Vacío ubicada frente a la Oficina del Departamento de Medicina.

CENTRAL DE VACIO FRENTE AL DEPARTAMENTO DE MEDICINA	
SERVICIOS	PUNTOS
EMERGENCIA	
Tópico	2
Obstetricia	1
Trauma shock	1
Observaciones varones	6
Observaciones Neurotrauma	4
Observaciones Mujeres	6
Vasculares Agudos	5
Traumashock	6
Sala de Operaciones	2
Recuperación de Emergencia	4
OTROS SERVICIOS	
UCI Cardiovascular	7
Obstetricia	2
Sala de Operaciones	9
Emergencia Pediátrica	5
Neonatología	5
TOTAL	65

CENTRAL DE VACIO DEL CETIDE	
CETIDE	54
CENTRAL DE VACIO DEL SANTA ROSA	
Santa Rosa	29

Existen en total: 148 puntos de toma de vacío

SITUACION DE SISTEMA DE VACIO	SI	NO
La válvula de descarga de la bomba está en mal estado		✓
El filtro de la válvula de descarga está dañada o con mucho uso		✓
La bomba esta mecánicamente dañada		✓
La bomba eléctricamente está dañada	✓	
La válvula de corte de la bomba está en mal estado		✓
La válvula de check de la bomba está en mal estado		✓
La tubería flexible está roto		✓
El filtro anti bacterias de la línea está en mal estado		✓
La válvula de drenaje está en mal estado		✓
El regulador de vacío está en mal estado		✓

J. SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO (AMARILLO)

El Hospital actualmente cuenta con tres sistemas de Aire comprimido Medicinal:

- 1) 01 Central de Aire Comprimido Medicinal Instalada en la azotea de CETIDE la misma que suministra de este fluido medicinal, 2do y 3er piso de CETIDE, a 52 Puntos en UCI y UCIN.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 00647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión de Neumología Hospitalaria
Reg. CIP. 00647

- 2) 01 Central de Aire Comprimido Medicinal Instalada en la azotea de CETIDE la misma que suministra de este fluido medicinal, 2do y 3er piso de CETIDE, a 52 Puntos en UCI y UCIN.
- 3) 01 Central de Aire Comprimido Medicinal para el Pabellón Santa Rosa ubicada en los jardines de dicho pabellón, Suministra vacío a 27 puntos en Salas de Neumología – Hospitalización y Sala de Enfermedades Infecciosas – Hospitalización.
- 4) 01 Central de Vacío ubicada en la azotea del pabellón I para suministro de este fluido medicinal al pabellón de Neonatología a 12 puntos.

Observaciones:

Es necesario y urgente que el Hospital amplíe un sistema de aire comprimido Medicinal por la necesidad de los Servicios de Sala de Operaciones Central y Emergencia.

K. OXIDO NITROSO (AZUL)

El Hospital no cuenta con una Central de Óxido Nitroso solamente usan un promedio de 03 balones mensuales de 8 m3 para Sala de Operaciones.

Observaciones

En Sala de operaciones también usan balones de gas gentílico consumiendo un promedio de 03 balones mensuales.

L. CALDEROS

En Casa de fuerza del Hospital Nacional "Dos de Mayo" se tiene instalado 02 Calderas de las cuales se encuentran operativos:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CALDERAS			
CALDERA N° 1			
Marca	Modelo	Serie	Potencia
Industria Boiler	IRP-3WB-200-02	R200-02	200 HP
Procedencia	Año de Fabricación	Año de Antigüedad	
USA	1982	35 años	
Estado de Funcionamiento	OBSERVACIONES		
Operativo	Programar reposición de este caldero al haber cumplido su ciclo de vida útil		
CALDERA N° 02			
Marca	Modelo	Serie	Tipo
Steam Boiler	C5-D	59675227	147152
Potencia	Procedencia	Año de Fabricación	Año de Antigüedad
200 HP	Perú	1994	21 años
Estado de Funcionamiento	OBSERVACIONES		
Operativo	Programar reposición de este caldero al haber cumplido su ciclo de vida útil		

En relación a las calderas se debe programar la reposición de 02 calderas de 200 HP con quemador dual Diesel y GNV y el mantenimiento preventivo de ellas mientras se ejecuta la reposición, asimismo programar el mantenimiento

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. STANISLAW PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
CIP. 80647

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO

preventivo de la caldera actual más antigua para que entre a operar mientras se realiza el mantenimiento correctivo de la caldera N°2.

El consumo promedio de petróleo sería aproximadamente 2,550 galones.

Consumo mensual de petróleo:

- El hospital consume hasta 16 galones / hora x 8 horas, dependiendo del servicio al cual se suministra vapor.
- Hacen un promedio de 83 galones diarios al mes es de 2550 galones aproximado.
- Este consumo se incrementa cuando el Caldero Incorporado de la autoclave de vapor de la Central de Esterilización se encuentra inoperativo por fallas en resistencia.

Red de vapor:

- Existen parcialmente planos de instalaciones de Red de vapor, de la lavandería (que no funciona hace años), y de la cocina.
- La antigüedad de Instalaciones de la red de vapor en establecimiento, es de unos 44 años.

Servicios que son atendidos por la red de vapor:

- Nutrición
- Central de Esterilización
- Calentadores de agua
- Laboratorio

M. GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA

El Hospital cuenta con un grupo electrógeno automático de 750 KW, para casos de Emergencia por carencia de Energía Eléctrica situado al lado derecho de Casa de Fuerza.

Las características técnicas del generador son:

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE GRUPO ELECTROGENO	
MOTOR	
Marca	FG WILSON
Modelo	P 750 ES
Potencia	750 KW
Procedencia	INGLATERRA
Año de Fabricación	2012
Año de Antigüedad	03 años
Estado de Funcionamiento	operativo
GENERADOR	
Marca	FG WILSON
Modelo	LL 7024 J
Potencia	750 KW
Procedencia	INGLATERRA
Año de Fabricación	2012
Año de Antigüedad	03 años
Estado de Funcionamiento	Operativo
OBSERVACIONES	El grupo es de capacidad suficiente, para casos de emergencia para el hospital por lo que se debe realizar un estudio para instalar tableros de emergencia en distintos servicios sin incluir los equipos de aire acondicionado de servicios administrativos.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA

ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP: 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria

Resumen de equipos electromecánicos

**Área: climatización centro quirúrgico pabellón central y nueva emergencia y
radio diagnóstico**

Nº	EQUIPOS	MARCA	PAIS	AÑO	OPER.	MANT. PREV.	MANT. CORREC.	CAMBIO
01	Aire Acondicionado Nº 1	CHILLER	USA	2004	✓	Mensual	-	-
02	Aire Acondicionado Nº 2	YORK	USA	1990	✓	Mensual	-	-
03	Aire Acondicionado Nº 3	CARRIER	USA	1997	✓	Mensual	-	-
04	Aire Acondicionado Nº 4	CARRIER	USA	1997	✓	Mensual	-	-
05	Aire Acondicionado Nº 5	CARRIER	USA	1997	✓	Mensual	-	-
06	Aire Acondicionado Nº 6	CARRIER	USA	1997	-	Mensual	✓	-
07	Aire Acondicionado Nº 7	CARRIER	USA	1997	-	Mensual	-	-
08	Extractor de Aire	WEB	USA	1997	✓	Mensual	-	-
09	Aire Acondicionado	GOODMAN	USA	1990	✓	Mensual	-	-
10	Aire Acondicionado	GOODMAN	USA	1990	✓	Mensual	-	-
	TOTAL				08	09	01	

• **Área: ascensores**

Nº	EQUIPOS	MARCA	PAIS	AÑO	OPER.	MANT. PREV.	MANT. CORREC.	CAMBIO
01	Ascensor – Zona – A-I	HYUNDAI	Corea	2013	✓	Mensual	Cuando lo requiera-	-
02	Ascensor – Zona – B-I	HYUNDAI	Corea	2013	✓	Mensual	Cuando lo requiera-	-
03	Ascensor – Zona – B – H	HYUNDAI	Corea	2013	✓	Mensual	Cuando lo requiera-	-
04	Ascensor – Zona – A - H	HYUNDAI	Corea	2013	✓	Mensual	Cuando lo requiera-	-
05	Ascensor - CETIDE	SIGMA	Corea	2010	✓	Mensual	Cuando lo requiera-	-
06	Ascensor - CETIDE	SIGMA	Corea	2010	✓	Mensual	Cuando lo requiera-	-
07	Ascensor - Patología Clínica	EMBARBA JVC	España	2009	NO	Mensual	Cuando lo requiera-	-
08	Ascensor Neumología	THYSSENK RUPP	Corea	2011	NO	Mensual	Cuando lo requiera-	-
	TOTAL				08	-	-	

*Los ascensores por su antigüedad necesitan cambio de equipos.

- 01 Montacargas para transporte de ropa de CETIDE
- 02 Montacargas para transporte de ropa para la Central de Esterilización

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Mantenimiento Hospitalari.

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

• Área: Central de Esterilización

Nº	EQUIPOS	MARCA	PAIS	AÑO	OPER.	MANT. PREV.	MANT. CORREC.	CAMBIO
01	Autoclave rectangular	STERILIZA	PERU	2008	✓	Mensual	Semestral	
02	Pupinel N° 7	MEMMERT	USA	1988	✓	Mensual	-	✓
	TOTAL				03	03	01	03

• Área: Morgue

Nº	EQUIPOS	Marca	País	Año	OPER.	MANT. PREV.	MANT. CORREC.	Cambio
01	03 Cámaras de Conservación de cadáveres de 04 Compartimientos			2012	✓	Trimestral	-	-

• Área: Casa de Fuerza

Nº	EQUIPOS	MARCA	País	AÑO	OPER.	MANT. PREV.	MANT. CORREC.	Cambio
01	Grupo electrógeno	FG Wilson	Inglaterra	2012	✓	✓	-	-
02	Caldera N° 1	BOILER	USA	1981	✓	-	-	✓
03	Caldera N° 2	STEAM BOILER	PERU	1996	✓	-	-	✓
04	Tanque filtro de agua N° 1	INGEVAP	PERU	2015	✓	-	-	✓
05	Tanque filtro de agua N° 2	INGEVAP	PERU	2015	✓	-	-	✓
06	Tanque filtro de agua N° 3	INGEVAP	PERU	2015	✓	-	-	✓
07	Tanque Ablandador N° 1	INGEVAP	PERU	2015	✓	-	-	✓
08	Tanque Ablandador N° 2	INGEVAP	PERU	2015	-	-	-	✓
09	Tanque Ablandador N° 3	INGEVAP	PERU	1975	-	-	-	✓
10	Tanque de Salmuera N° 1	INGEVAP	PERU	1994	✓	-	-	✓
13	Tanque calentador de agua N° 1	INGEVAP	PERU	1972	✓	-	-	✓
14	Tanque calentador de agua N° 2	INGEVAP	PERU	1972	✓	-	-	✓
15	Tanque de condensado	INGEVAP	USA	1994	✓	-	-	✓
16	Electrobomba N° 1 agua dura.	Hidrostral	USA	1971	-	-	-	✓
17	Electrobomba N° 2 agua dura.	Hidrostral	USA	1971	✓	-	-	✓
18	Electrobomba N° 1 agua blanda	Hidrostral	USA	1971	✓	-	-	✓
19	Electrobomba N° 2 agua blanda	Hidrostral	USA	1971	-	-	-	✓
20	Electrobomba agua caliente	Pedrollo	USA	1971	-	-	-	✓
21	Tanque combustible N° 2 – 7,800 Gls.	S/M	PERU	1980	✓	-	-	✓
22	Tanque combustible N° 1 – 7,800 Gls.	S/M	PERU	1980	✓	-	-	✓
23	Tanque combustible 4,000 Gls.	S/M	PERU	1980	✓	-	-	✓
24	Electrobomba – Pabellón I	PENTAX	USA	1996	✓	✓	-	-
25	Electrobomba – Pabellón I	PENTAX	USA	1996	✓	✓	-	-
26	Electrobomba Pabellón Santa Rosa	WEG	USA	2000	✓	✓	-	-
	TOTAL				20	11	04	17

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO PÓRCELE LEONARDO VALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 80647

**DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 - 2027, ACTUALIZADO**

• **Área: Nutrición**

Nº	EQUIPOS	MARCA	PAIS	AÑO	OPER.	MANT. PREV.	MANT. CORREC	CAMBIO
1	Marmita a vapor - 450 lts.	METTOS	FINLANDIA	1981	✓	-	✓	✓
2	Marmita a vapor - 450 lts.	METTOS	FINLANDIA	1981	✓	-	✓	✓
3	Marmita a vapor - 450 lts.	METTOS	FINLANDIA	1981	✓	-	✓	✓
4	Marmita a vapor - 450 lts.	METTOS	FINLANDIA	1981	✓	-	✓	✓
5	Marmita a vapor - 300 lts.	METTOS	FINLANDIA	1981	✓	-	✓	✓
6	Marmita a vapor - 300 lts.	METTOS	FINLANDIA	1981	✓	-	✓	✓
7	Sartén volcable Nº 1	VOLCABLE	PERU	2008	✓	✓	-	-
8	Sartén volcable Nº 2	VOLCABLE	PERU	2008	✓	✓	-	-
9	Sartén volcable Nº 3	VOLCABLE	PERU	2008	✓	✓	-	-
10	Peladora de papa	IMKA	PERU	2008	-	✓	-	✓
11	Peladora de papa	SERVIFABRI	PERU	1990	✓	✓	-	✓
12	Máquina universal de verdura	ALEXANDER	USA	1970	✓	✓	-	✓
13	Licuada Industrial - 10 Lts.	OSTER	PERU	2009	✓	✓	-	-
14	Licuada Industrial - 10 Lts.	OSTER	PERU	2009			✓	
15	Licuada Industrial - 10 Lts.	OSTER	PERU	2009	✓	✓	-	-
16	Horno Eléctrico Nº 1	NOVA	PERU	2012	✓	✓	-	-
17	Horno Eléctrico Nº 2	NOVA	PERU	2012	✓	✓	-	-
18	Cocina Eléctrica 06 hornillas	MIRA	PERU	2011	✓	✓	-	✓
19	Batería de Marmitas 50 Lts. Nº 1	METTOS	FINLANDIA	1981	-	-	✓	✓
20	Batería de Marmitas 50 Lts.	METTOS	FINLANDIA	1981	✓	-	✓	✓
21	Cámara frigorífica Nº 1 Verdura	COPELAND	USA	1999	✓	✓	-	-
22	Cámara Frigorífica Nº 2 Lácteos	COPELAND	USA	1999	✓	✓	-	-
23	Cámara Frigorífica Nº 3 Pescado	COPELAND	USA	1989	✓	✓	-	-
24	Cámara Frigorífica Nº 4 Fruta	COPELAND	USA	1998	✓	✓	-	-
25	Cámara Frigorífica Nº 5 Carne	COPELAND	USA	1998	✓	✓	-	-
26	Balanza de Plataforma	TOLEDO	PERU	1990	✓	✓	-	✓
TOTAL					23	20	9	13

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SÉRGIO PUNCE DE LEÓN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 21241

7.4 EQUIPAMIENTO¹

La elaboración de un programa de mantenimiento es esencial para la adecuada gestión de los activos presentes en el Hospital Nacional Dos de Mayo. A tal efecto los Centros, como responsables del correcto mantenimiento, deberán disponer de los recursos necesarios tanto financieros como materiales y humanos para garantizar una operación segura de los equipos, considerando:

- ✓ Requisitos de mantenimiento indicados por el fabricante.
- ✓ Personal capacitado y/o acreditado.
- ✓ Descontaminación de los activos previa a mantenimiento.
- ✓ Planificación de mantenimiento preventivo de la base instalada.
- ✓ Planificación de tareas de mantenimiento correctivo según criticidad.
- ✓ Procedimientos de actuación.
- ✓ Seguimiento del Plan de Mantenimiento definido.

Los responsables del mantenimiento de equipamiento deben contar con aquellos recursos materiales que les permitan llevar a cabo sus funciones. Es necesario un espacio de trabajo adecuado en el que se disponga de todas aquellas herramientas, aparatos de medida e instalaciones auxiliares como tomas de gases que se usarán de forma cotidiana en tareas de mantenimiento, tanto preventivo como correctivo.

El espacio de trabajo adecuado distinguirá entre zona de trabajo de gestión y taller de mantenimiento, lo que facilitará tanto las diferentes tareas asociadas a mantenimiento y permitirá unas condiciones de trabajo que limiten la presencia de riesgos laborales. Las dimensiones deben ser igualmente apropiadas al trabajo a desarrollar y variables en función, especialmente, del personal disponible y de la base instalada en el Hospital objeto de mantenimiento.

En aquellos casos en que el mantenimiento deba ser llevado a cabo en la ubicación donde el equipamiento se encuentre instalado, las tareas deberán ser planificadas de forma que permitan al personal de mantenimiento contar con los equipos de medida y herramientas necesarias en el lugar de trabajo.

Los Hospitales deben tener acceso a la información relativa a mantenimiento realizada sobre su equipamiento, especialmente en lo relativo a:

- Disponibilidad, origen y trazabilidad de componentes y accesorios.
- Notificación de cualquier modificación incluyendo procedimientos, componentes y accesorios.
- Capacitación del personal de mantenimiento.
- Tiempos de respuesta.
- Sistema de control de la calidad.
- Gestión de residuos.

El Hospital debe asegurarse de que los componentes y accesorios sustituidos en el mantenimiento se realizan conforme a lo especificado por el fabricante y se trata de elementos con idénticas prestaciones en lo relativo a compatibilidad, dimensiones, resistencia, propiedades mecánicas, etc.; así como con la misma calidad que asegura el propio fabricante del equipamiento.

En caso de componentes considerados determinantes para el cumplimiento de las prestaciones y su seguridad las piezas de repuesto utilizadas deberán ser componentes Originales aquellos validados por el propio fabricante del equipo.

Los componentes originales permiten afirmar el buen funcionamiento por parte del fabricante de forma categórica por haber sido sometidas a evaluación de conformidad durante la obtención de la declaración de conformidad CE.

¹ Gestión y mantenimiento de equipamiento electromédico – Guía de buenas practicas

DOCUMENTO TÉCNICO: PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO
DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO" 2025 – 2027, ACTUALIZADO

A continuación, se muestra los montos totales por Departamento y total de equipos que se encuentran incluidos en el formato N° 7.1.

Cuadro de Resumen de Equipos Biomédicos

UPSS	NUMERO DE EQUIPO	MONTO DE MANTTO.
UPSS DE MANTENIMIENTO	6	42,204.27
UPSS ANATOMIA PATOLOGICA	37	149,200.00
UPSS CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN	4	105,900.00
UPSS CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	8	85,500.00
UPSS CENTRO OBSTETRICO	5	90,400.00
UPSS CENTRO QUIRURGICO	126	2,658,487.00
UPSS CONSULTA EXTERNA	77	1,039,940.00
UPSS CUIDADOS INTENSIVOS	165	1,541,300.00
UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES	13	538,600.00
UPSS EMERGENCIA	45	188,700.00
UPSS FARMACIA	13	128,702.22
UPSS PATOLOGIA CLINICA	10	44,000.00
TOTAL	509	6,612,933.49

Cuadro Resumen Equipos Electromecánicos

UPSS	NUMERO DE EQUIPO	MONTO DE MANTTO.
UPSS CASA DE FUERZA	1	148,504.27
UPSS FARMACIA	2	9002.22
TOTAL	3	157,506.49

Cuadro de Resumen Vehículos

DEPARTAMENTO	NUMERO DE EQUIPO	MONTO DE MANTTO.
Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento	4	12,400.00
TOTAL	4	12,400.00

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
Ing. SERGIO RONCE DE LEGN ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Administrativa y Hospitalar
Reg. CIP. 241

Cuadro de Resumen de Infraestructura

UPPS	NÚMERO DE INTERVENCIONES	MONTO DE MANTTO*
Administración	12	S/. 4,281,227.79
Centro Quirúrgico	2	S/. 623,000.00
Centro Obstétrico	2	S/. 1,060,341.02
Consulta Externa	9	S/. 1,068,893.67
Cuidados Intensivos	3	S/. 643,000.00
Diagnóstico por Imágenes	1	S/. 98,000.00
Emergencia	11	S/. 2,879,130.37
Hemodiálisis	1	S/. 1,462,450.39
Hospitalización	23	S/. 7,782,239.82
Nutrición y Dietética	5	S/. 2,659,096.22
Patología Clínica	2	S/. 68,806.15
Servicios Generales	19	S/. 10,697,454.30
Salud Ambiental	5	S/. 341,703.04
TOTAL	95	S/. 33,665,342.77

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. SERGIO PORCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
CIP. 1.2.201

VIII. SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”

8.1 La de Gestión Tecnológica Hospitalaria y la Oficina de Servicio Generales y Mantenimiento del Hospital Nacional Dos de Mayo, emitirán informes trimestrales con las metas logradas en el marco del Plan multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento, remitiendo los mismos a la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, mediante los formatos del anexo 09:

FORMATO N° 9.1: Mantenimiento de Infraestructura.

FORMATO N° 9.2: Mantenimiento de Equipamiento.

FORMATO N° 9.3: Recursos Humanos y Medios Físicos.

FORMATO N° 9.4: Resultado de la Evaluación del cumplimiento del Plan.

8.2 El Hospital Nacional “Dos de Mayo” como Unidad a cargo del DEM/MINSA, proporcionará mensualmente información sobre los avances de la ejecución del Plan multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento al Observatorio Nacional de Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud – ONIEES, en mérito a lo establecido en el artículo 6° del Decreto Legislativo N° 1155.

IX. ANEXOS

9.1 FORMATO 7.1: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”.

9.2 FORMATO 7.2: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP: 88647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”
Ing. SERGIO PONCE DE LEÓN ZEVALLO
Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica Hospitalaria
CIP: 121241

FORMATO 7.1

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"


MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP/ 80647


MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. SERGIO PONCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Mantenimiento

FORMATO 7.2

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

Ing. SERGIO PUNCE DE LEON ZEVALLOS
Jefe de la Oficina de Gestión
Reg. CIP. 1244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	149
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Ing. J. MONNIE SANCHEZ TABUADA
ING. MECÁNICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45					

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOCTOR MAYO"
.....
Ing. JHONNY E. SANCHEZ TABOADA
ING. MECANICO
Jefe de la Oficina de Servicios Generales, Mantenimiento
Reg. CIP. 80647

MINISTERIO DE SALUD
HOOG
Ing. SERGIO VILLALBA DE LEON ZEVALLOS
Jefe de Oficina de Gestión
(11.11.24)

FORMATO 7.2

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"

79

[illegible]

[illegible]

56	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	ADMINISTRACIÓN	CIRUGÍA	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-060	2	EL-35	144-060	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
57	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	ESTADISTICA	ACUERO DE HETEROLOGIA CLINICA	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-061	2	EL-35	144-061	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
58	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	EMERGENCIA	CARDIOLOGIA	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-062	2	EL-35	144-062	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
59	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	INFORMACIÓN	SE-01, PULSICO	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-063	2	EL-35	144-063	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
60	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	SERVICIOS GENERALES	SE-01	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-064	2	EL-35	144-064	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
61	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	ECI	ECI	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-065	2	EL-35	144-065	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
62	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	EMERGENCIA	EMERGENCIA	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-066	2	EL-35	144-066	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
63	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	CENTRA DE GASES	CENTRA DE GASES	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-067	2	EL-35	144-067	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
64	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	NUTRICION Y DIETETICA	PREPARACION DE ALIMENTOS	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-071	4	EL-35	144-071	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
65	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	HOSPITALIZACIÓN	SALA DE HOSPITALIZACIÓN	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-072	7	EL-35	144-072	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
66	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	ADMINISTRACIÓN	OTRO DE GESTION DE ELABORACION	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-073	3	EL-35	144-073	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
67	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	HOSPITALIZACIÓN	SALA DE CHIRURGIA	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-074	2	EL-35	144-074	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA
68	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	028-041 HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	5	NO	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	BP-1	HOSPITALIZACIÓN	SALA DE PEDIATRIA	MANTENIMIENTO DE AMBITOS PARA USO DE ARCHIVO DE REDES CLINICAS	20	X	X	X	144-075	2	EL-35	144-075	1	5	SI CORRESPONDE, PERO NO PRESENTA PARA LA EJECUCION DE OBRA PARA LA NOMINA ESTABLECIDA PARA INTERVENIR EN PATRIMONIO CULTURAL AUTORIZACION VO FIRMADO CORRESPONDIENTE	OPINION FAVORABLE	Opinión favorable mediante Oficio N° 00000705-2024-0002-AN/DA

