

 <p>Empresa Social del Estado HOSPITAL SANTA ISABEL GÓMEZ PLATA ¡UNIDOS POR LA VIDA!</p>	<p>E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024</p>	<p>Página: Página 1 de 40</p> <hr/> <p>Enero 2024</p>
---	--	---

PLAN DE MANTENIMIENTO 2024



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL DE GOMEZ PLATA

2024



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

Plan Anual de Mantenimiento -2024

1. Introducción

La E.S.E Hospital Santa Isabel de Gómez Plata, en cumplimiento como prestador de Servicio de Salud en los fundamentos establecidos por el por el artículo 189 de la ley 100 de 1993, el Decreto 1769 de 1994 y su aclaratorio decreto 1717 de 1995, establece el Plan de Mantenimiento Hospitalario, el cual, sirve como una guía institucional que se utilizará de apoyo con el fin de organizar y planificar las acciones de mantenimiento de infraestructura y dotación preservando así los recursos, para brindar todos los servicios a los usuarios con calidad y oportunidad, garantizando así la seguridad del paciente.

El Hospital Santa Isabel de Gómez Plata, en su gestión administrativa, tiene la obligación de elaborar un plan de mantenimiento con el fin de promover el buen estado los equipos, muebles y enseres. La institución posee entre sus principales objetivos mejorar la calidad y cobertura de los servicios que brinda. Para ello, es necesario fortalecer la ejecución de las actividades de mantenimiento de la infraestructura y de la dotación con acciones de carácter preventivo y correctivo, que garanticen las condiciones físicas apropiadas para la gestión y la atención integral en salud, este compromiso con la sociedad y con el paciente en particular, impone un reto para todos en el quehacer de la salud.

La situación actual a nivel global, exige un adecuado nivel de mantenimiento hospitalario, debido principalmente al incremento de diferentes tecnologías en salud en las instituciones hospitalarias con el debido personal capacitado para su manejo, la optimización de recursos financieros y la garantía de la calidad del funcionamiento adecuado de los servicios de salud. Es por tal motivo que la Circular Externa No 029 de marzo 13 de 1997 de la Superintendencia Nacional de Salud, establece el marco legal, la justificación y las necesidades del plan de mantenimiento en las Instituciones Prestadoras de Servicios de salud; además el Gobierno Nacional, expidió el Decreto 1769 de 1994 y su aclaratorio Decreto 1617 de 1995, que reglamentó el Artículo 189 de la Ley 100 de 1993, sobre el mantenimiento hospitalario, todo lo anterior con el fin de mejorar los servicios de salud en el ámbito Nacional

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 <hr/> Enero 2024
---	--	--

2. Definición de conceptos

Mantenimiento de Infraestructura hospitalaria: Incluye a los edificios, las instalaciones físicas, las redes eléctricas, de sistemas y comunicaciones, telefónicas, hidráulicas y de vapor, redes locales, redes de conducción de gases medicinales y las áreas adyacentes a las edificaciones

Mantenimiento de la Dotación hospitalaria: Incluye equipo industrial de uso hospitalario, equipo biomédico, muebles para uso administrativo y para uso asistencial y equipos de

Mantenimiento Hospitalario: Por mantenimiento hospitalario se entiende la actividad técnico-administrativa dirigida principalmente a prevenir averías, y a restablecer la infraestructura y la dotación hospitalaria a su estado normal de funcionamiento, así como las actividades tendientes a mejorar el funcionamiento de un equipo (Artículo 7°, Decreto 1769 de 1994).

Plan de Mantenimiento: se entiende como el instrumento gerencial diseñado para proporcionar acciones sistemáticas de trabajo al departamento o servicio de mantenimiento de cada institución. El plan deberá incluir los objetivos, las metas, la programación de actividades, los recursos humanos, físicos, tecnológicos y financieros, necesarios para cumplir con los objetivos propios de cada institución y los mencionados en el numeral 3 de la circular externa 029 de 1997.

Mantenimiento Preventivo de Equipos Biomédicos: El mantenimiento preventivo puede definirse como la programación de actividades de inspección de los equipos, tanto de funcionamiento como de limpieza y calibración, que deben llevarse a cabo en forma periódica con base en un plan de aseguramiento y control de calidad. Su propósito es prevenir las fallas, manteniendo los equipos en óptima operación para así garantizar la seguridad del paciente.

Mantenimiento Preventivo de la Infraestructura: En lo referente a las instalaciones de la E.S.E, las prácticas de mantenimiento general de los inmuebles deben orientarse sobre todo a la prevención de su deterioro y a mejorar su imagen de acuerdo con la importancia de sus funciones. Por lo tanto, disponemos de programas generales de mantenimiento y conservación que incluyan las actividades como

- Pintura de exteriores e interiores

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	--	--

- Impermeabilización
- Cableado e instalaciones eléctricas generales
- Instalaciones hidráulicas y sanitarias
- Jardinería
- Ventilación general

Mantenimiento Correctivo: Además de las actividades de mantenimiento preventivo, también es necesario considerar actividades de mantenimiento no programadas, a esto se le denomina mantenimiento correctivo, derivadas de un funcionamiento anormal de los equipos. Además de las prácticas de supervisión, comunicación y diagnóstico eficientes, los factores determinantes para responder en forma eficaz a este tipo de contingencias incluyen:

- ✓ Disponibilidad de partes o repuestos.
- ✓ Disponibilidad de equipos para sustitución (contingencia)
- ✓ Personal entrenado y dispuesto a laborar por periodos extraordinarios o, en su caso, disponibilidad de proveedores de servicio externos competentes.

Plan de Mantenimiento: se entiende como el instrumento gerencial diseñado para proporcionar acciones sistemáticas de trabajo al departamento o servicio de mantenimiento de cada institución. El plan deberá incluir los objetivos, las metas, la programación de actividades, los recursos humanos, físicos, tecnológicos y financieros, necesarios para cumplir con los objetivos propios de cada institución.

Metrología (calibraciones): La metrología en el área de la salud es de vital importancia, ya que es una herramienta muy útil para verificar que los equipos, de las diferentes áreas que se tienen en la E.S.E. se encuentren dentro de los parámetros estandarizados por el fabricante para una correcta lectura y un correcto diagnóstico para seguridad del paciente. La Metrología se hará a través de una persona jurídica, debidamente certificada y autorizada, en las variables a intervenir, cuyo procedimiento es avalado por la ONAC.

Mantenimiento programado: Es el grupo de tareas de mantenimiento que se realizan sobre un equipo o instalación siguiendo un programa establecido, según el tiempo de trabajo, la cantidad

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	--	--

producida, los kilómetros recorridos, de acuerdo con una periodicidad fija o siguiendo algún otro tipo de ciclo de mantenimiento.

Adecuación: Intervención de la infraestructura física, en la que no se modifican las condiciones espaciales y técnicas de los ambientes, no aumentando el área construida, mejorando las condiciones existentes de acabados y tecnología.

Ambiente: Lugar físico delimitado por barrera fija piso techo, en el cual se realiza una actividad específica o varias compatibles.

Ampliación: Extensión o adición del área física de una edificación existente.

Área o espacio: Lugar físico no necesariamente delimitado con barrera física, en el cual se realiza una actividad específica.

Dotación hospitalaria Para los efectos de la actividad de mantenimiento, la dotación hospitalaria comprende: el equipo industrial de uso hospitalario, el equipo biomédico, los muebles para uso administrativo y para usos asistenciales y los equipos de comunicaciones e informática.

Equipo Biomédico Cualquier instrumento, aparato, máquina, software, utilizado sólo o en combinación, incluyendo sus componentes, partes, accesorios y programas informáticos propuestos por el fabricante para su uso en: Diagnóstico, prevención, supervisión, tratamiento o alivio de una enfermedad.

Equipo de comunicaciones e informática Hacen parte del equipo de comunicaciones e informática: el equipo de cómputo, las centrales telefónicas, los equipos de radiocomunicaciones, los equipos que permiten el procesamiento, reproducción y transcripción de información y todos aquellos que conforman el sistema de información hospitalario.

Mantenimiento de conservación: Está destinado a compensar el deterioro de equipos sufrido por el uso, de acuerdo a las condiciones físicas y químicas a las que fue sometido.

Mantenimiento predictivo: Es aquel que realiza las intervenciones prediciendo el momento que el equipo quedara fuera de servicio mediante un seguimiento de su funcionamiento determinando su evolución, y por tanto el momento en el que las reparaciones deben efectuarse.



Mantenimiento de actualización: Tiene como propósito compensar la obsolescencia tecnológica o las nuevas exigencias que en el momento de construcción no existían o no fueron tenidas en cuenta pero que en la actualidad sí deben serlo.

Remodelación: Intervención de la infraestructura física, en la que se modifican las condiciones espaciales y técnicas de los ambientes, no aumentando el área construida, mejorando las condiciones existentes y ajustándose a nuevos requerimientos de espacios, uso, acabados y nuevas tecnologías.

Verificación o inspección Consiste en hacer un examen minucioso en forma visual y mediante elementos de medición de cada una de las partes y componentes del equipo con el fin de comprobar qué el estado de funcionamiento es el óptimo y que está de acuerdo con las características y condiciones técnicas de construcción y operación dadas por los fabricantes.

Edificios: se incluyen las edificaciones donde se alojan los pacientes y que en general son de uso asistencial, se incluyen las puertas, ventanas, baños, entre otros.

Instalaciones físicas: Son conformados por aquellas que tienen otros usos diferentes a los asistenciales como, por ejemplo, oficinas administrativas, garitas de vigilancia, garajes para automotores, cuartos donde se alojan las plantas eléctricas, ascensores, los sistemas de suministro de gases, aires acondicionados, entre otras.

Sistemas de redes: Forman parte de este sistema las redes de acueducto, alcantarillado, de gases medicinales, eléctricas hidráulicas, cloacales, entre otras.

Mantenimiento de vehículos: Mantenimiento preventivo del sistema mecánico, motor, caja, suspensión, calibración de llantas y rotación, alineación, balanceo, cambio aceite, cambio filtros aire, combustible, aceite caja, motor, sistema hidráulico, seguros, certificado técnico mecánico.

Dotación Equipo biomédico: Dotación: Realiza el mantenimiento de los equipos biomédicos eléctricos o mecánicos, con sujeción a un programa de revisiones periódicas de carácter preventivo y calibración de equipos, cumpliendo con los requisitos e indicaciones dadas por los fabricantes y con los controles de calidad de uso corriente, en los equipos que aplique. Lo anterior estará consignado en la hoja de vida del equipo, con el mantenimiento correctivo.

	<p align="center">E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024</p>	Página: Página 1 de 40
		Enero 2024

De diagnóstico: son por ejemplo los rayos X, los ecógrafos, los equipos de medicina nuclear, los tomógrafos, axiales computarizados, los equipos de resonancia magnética nuclear, los ultrasonidos, los electrocardiógrafos, entre otros.

De tratamiento y mantenimiento de la vida: Se consideran los monitores de signos vitales, los desfibriladores, las incubadoras, las bombas de infusión, los pulmones artificiales, entre otros. >

De rehabilitación: se consideran los aparatos para terapia física, terapia respiratoria, los nebulizadores, etc.

De análisis de laboratorio: Son los medidores de acidez o base (pH metros), centrifugas, balanzas, baños de mana, analizadores de química sanguínea, microscopios, etc. Equipo industrial y de uso hospitalario:

Plantas eléctricas: Son los generadores de electricidad que se emplean cuando el fluido eléctrico normal falla.

Refrigeración y aire acondicionado: Incluye las neveras para conservación de Bilógicos, los componentes de la red de frio etc.

Equipos de seguridad: Incluyen los extintores, las alarmas sonoras y visuales, entre otros. >

Muebles para uso administrativo y para uso asistencial: Se incluyen las camillas, las camas hospitalarias, los escritorios, los armarios, las camas ginecológicas, los carros de medicamentos, muebles de las salas de espera entre otros.

Equipos de comunicación e informática: Los teléfonos, los citófonos, los computadores, las calculadoras, máquinas de escribir, proyectores, retroproyectors, filmadoras, sistemas de televisión, sistemas de llamado de enfermería, relojes eléctricos, etc.

3. Objetivos

Objetivo general

Proporcionas las adecuadas condiciones de la infraestructura, equipos e instalaciones mediante el seguimiento, vigilancia y mantenimientos preventivos periódicos, que permita ofrecer servicios oportunos, completos y confiables a los pacientes de la ESE Hospital Santa Isabel



Objetivos Específicos

- ✓ Garantizar la seguridad de los pacientes y del personal que utiliza los recursos físicos del hospital.
- ✓ Asegurar la disponibilidad y funcionamiento eficiente de los recursos físicos para la producción o servicio, para obtener el rendimiento máximo posible de la inversión económica en los recursos para la atención en salud.
- ✓ Distribuir adecuadamente los recursos humanos, físicos y financieros con el fin de cubrir las tareas de mantenimiento hospitalario.
- ✓ Suministrar a la Dirección, administración del Hospital y Coordinadores de cada servicio, el cronograma de mantenimiento para ser ejecutado, de igual manera proporcionar medios para el control y evaluación de la gestión de mantenimiento.
- ✓ Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del Hospital Santa Isabel de Gómez Plata.
- ✓ Contribuir para que la atención en salud cumpla con las características de calidad previstas en el numeral 9, Artículo 153 de la Ley 100 de 1993 y el Decreto 2174 de 1996

4. Alcance

Esta actividad se aplica para los equipos Biomédicos programados en el cronograma de mantenimiento y que se encuentren en la institución cuando se realice la visita previa concertación con el equipo Directivo del Hospital.

5. Marco legal

Constitución política de Colombia 1991: Condiciones higiénico sanitarias establecidas en el Capítulo IV de la Ley 9 de 1979 y sus decretos reglamentarios.

La Ley 100 de 1993 establece en el artículo 189 que las IPS públicas y privadas, que suscriban contratos con la nación o con entidades territoriales que superan el 30% de sus ingresos totales

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	--	--

deben destinar el mínimo del 5% de su presupuesto total a las actividades de mantenimiento de la infraestructura y dotación hospitalaria.

Decreto 1769 de 1994 se establecen reglamentaciones en cuanto a la inspección, vigilancia y control en la asignación y ejecución de los recursos destinados al mantenimiento hospitalario y en la elaboración y aplicación de los planes de mantenimiento hospitalario en las instituciones prestadoras de servicios de salud hospitalarios.

Decreto 1011 de 2006, por el cual se organiza el Sistema de Garantía de Calidad, establece las características de la calidad, una de las cuales es la disponibilidad y suficiencia de recursos, calidad que depende en buena medida de la realización del mantenimiento hospitalario.

Resolución 4445 de 1996, Ministerio de Salud y Protección Social; Por el cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título IV de la Ley 09 en lo referente a las condiciones sanitarias que deben cumplir los establecimientos hospitalarios y similares.

Resolución 3100 de 2019, Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud

Ley 10 de 1990, Por la cual se establece el sistema Nacional de salud y se otorgan funciones y responsabilidades a la Dirección Nacional del sistema de salud (Ministerio de salud) a las Direcciones seccionales del Sistema de Salud (departamentos, intendencias y comisarías) y a las Direcciones Locales del Sistema de salud (Municipios, el Distrito capital, el Distrito cultural y Turístico de Cartagena y las áreas metropolitanas). Además en el artículo 12 se establecen las funciones para las direcciones Locales del sistema de Salud correspondientes a Vigilancia y Control Sanitario en las instituciones que prestan servicios de salud.

Decreto 1011 del 2006, Por el cual se establece el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Resolución 3100 de 2019, Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

Decreto 780 de 2016: Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social, en relación con el manejo de los recursos de propiedad de las entidades territoriales destinados al aseguramiento de la población afiliada al Régimen Subsidiado

Decreto 4725 de 2005: Acto administrativo que expide el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, Invima, para los fabricantes de dispositivos médicos, en el cual se hace constar que el establecimiento fabricante cumple con las Buenas Prácticas de Manufactura de Dispositivos Médicos expedidas por el Ministerio

Decreto 2174 de 1996: por el cual se organiza Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Seguridad Social en Salud. Decreto 1011 de 2006 Por lo cual se establece el sistema Obligatorio de Garantía de Calidad en la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud

Resolución 1320 de 1996: Por la cual se distribuyen y reasignan ... Resolución 9 de 1996 SNS. Por medio de la cual se establece el Sistema

Decreto 1259 de 1994: por el cual se establece el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Circular de la circular 029 de 1997 Inspección, Vigilancia Y Control En La Asignación Y Ejecución De Los Recursos Destinados Al Mantenimiento Hospitalario Y En La Elaboración Y Aplicación De Los Planes De Mantenimiento Hospitalario En Las Instituciones Prestadoras De Servicios De Salud Hospitalarios De Su Jurisdicción

6. Recursos: humanos, físicos, tecnológicos y financieros

Recursos Humanos

El Hospital Santa Isabel cuenta con el siguiente recurso humano para la ejecución del plan de mantenimiento

- Un auxiliar de mantenimiento adscrito a la planta de cargos que se encarga del mantenimiento de la planta física y las zonas verdes, así como de desinfección y lavado del tanque de agua y el cuarto de depósito de residuos. Se encarga del mantenimiento relacionado con Pintura de exteriores e interiores, Impermeabilización, Cableado e



instalaciones eléctricas generales, Instalaciones hidráulicas y sanitarias, Jardinería y Ventilación general

- Tres auxiliares de servicios generales que se encargan de la limpieza y desinfectación de las áreas realizando aseos generales o terminales de acuerdo a la normatividad
- Apoyo de un ingeniero en sistemas para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo y redes
- Empresa para el mantenimiento de equipos médicos que es contratado de manera externa con particulares a quienes se le valida el cumplimiento de requisitos; así mismo los proveedores de los equipos nuevos cumplen con su plan de mantenimiento pactados en la adquisición.
- Empresa para el mantenimiento de las impresoras
- Empresa para la recolección de residuos

Las empresas contratadas cuentan con el personal idóneo para la realización de mantenimiento en instituciones prestadoras de servicios de salud.

Las personas naturales contratadas por la institución serán evaluadas en su idoneidad y experiencia en el campo del mantenimiento específico que se requiera

Recursos Físicos y Tecnológicos

Las empresas contratadas cuentan con las herramientas necesarias para realizar el mantenimiento de equipos biomédicos, informáticos, industriales y de infraestructura, según sea el caso. La institución destinará un espacio adecuado para las tareas de mantenimiento y realizará la adquisición de los materiales y repuestos de la mejor calidad requeridos para el mantenimiento.

Recursos Financieros

Dar cumplimiento de conformidad con el artículo 1º del Decreto 1769 de 1994 los recursos financieros destinados al mantenimiento de la infraestructura y de la dotación hospitalaria correspondiente al cinco por ciento (5%) del presupuesto total de los hospitales públicos y en los privados en los cuales el valor de los contratos con la Nación o con las entidades territoriales representen más del treinta por ciento (30%) de sus ingresos totales



De conformidad y con base en la apropiación total de ingresos aprobados para la institución. Dichos recursos deberán ajustarse durante la vigencia de manera tal que, al adicionarse los ingresos totales, simultáneamente se adiciones los recursos destinados al mantenimiento

CÁLCULO DE INGRESO BASE	
Total de INGRESOS	3,935,176,685
menos DISPONIBILIDAD INICIAL	-
menos TRANSFERENCIAS	-
menos INGRESOS DE CAPITAL	-
menos INGRESOS POR VIGENCIAS ANTERIORES	-
BASE DE INGRESOS PARA CALCULO DE MANTENIMIENTO	3,935,176,685
5% PARA EL MANTENIMIENTO HOSPITALARIO	196,758,834
RECURSOS ASIGNADOS AL GASTO	
Mantenimiento - Bienes	30,303,000
Mantenimiento - Servicios, equipos y vehículos	173,382,000
Mantenimiento - Reposición de Equipos	-
	203,685,00

5.2%

7. Componentes del Plan de mantenimiento

De acuerdo al decreto 1769 de 1994, cada institución prestadora de servicios de salud debe elaborar un plan anual de mantenimiento hospitalario, que debe contener

Mantenimientos en infraestructura y dotación.

Infraestructura: Comprende: edificios, las instalaciones físicas, las redes eléctricas, de sistemas y comunicaciones, telefónicas, hidráulicas y de vapor, redes locales, redes de conducción de gases medicinales y las áreas adyacentes a las edificaciones. –

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	--	--

Dotación hospitalaria: Comprende: el equipo industrial de uso hospitalario, el equipo biomédico, los muebles para uso administrativo y para usos asistenciales, y los equipos de comunicaciones e informática.

- ✓ Equipo Industrial: las plantas eléctricas, los equipos de lavandería y de cocina, las calderas, las bombas de agua, las autoclaves, el equipo de seguridad, el de refrigeración y aquellos equipos relacionados con servicios de apoyo hospitalario.
- ✓ Equipo Biomédico: todo aparato o máquina, operacional y funcional, que reúna piezas eléctricas, mecánicas y/o híbridas; desarrollado para realizar las actividades de prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación en servicios de salud
- ✓ Equipos de comunicación e informática: el equipo de cómputo, las centrales telefónicas, los equipos de radiocomunicaciones, los equipos que permiten el procesamiento, reproducción y transcripción de información y todos aquellos que conforman el sistema de información hospitalario.

8- Plan de mantenimiento

El presente plan se constituye como una herramienta básica y fundamental diseñada para implementar acciones tendientes a prevenir y/o corregir fallas en la infraestructura, dotación hospitalaria y vehículos. El Plan de Mantenimiento Hospitalario, busca en general, prolongar la vida útil de los mismos en condiciones económicas favorables para la E.S.E

PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

Son todas las actividades dirigidas a la conservación de la infraestructura existente en condiciones normales de funcionamiento, se tiene en cuenta los siguientes aspectos:

1. Se realiza una inspección visual, para detectar las deficiencias de la infraestructura física de acuerdo a cada uno de sus componentes.
2. Se genera un listado de necesidades para subsanar o mejorar las deficiencias previamente encontradas.



3. Con el listado de necesidades, se obtiene información de costos para el desarrollo de cada una de ellas.
4. Con el consolidado general de necesidades y costos, se elabora un listado de priorización de actividades de acuerdo con la disponibilidad de recursos de la institución.
5. Se diligencia el plan de mantenimiento de la infraestructura por componente, de acuerdo con el listado de actividades a realizar teniendo en cuenta el formato.

FORMATO PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA HOSPITAL SANTA ISABEL DE GOMEZ PLATA 2024

AREA O SERVICIO	UBICACIÓN	PERIODICIDAD	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	FECHA
1. Edificios	Consultorios	Mensual	Servicios Generales	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Laboratorio		Responsable del proceso	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Sala de partos		Responsable del proceso	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Habitaciones		Responsable del proceso	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Urgencias		Responsable del proceso	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Odontología		Responsable del proceso	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Vacunación		Responsable del proceso	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Farmacia		Servicios Generales	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Esterilización		Responsable del proceso	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
	Rayos X		Servicios Generales	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

	Consultorios	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Laboratorio	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Sala de partos	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Habitaciones	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Urgencias	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Odontología	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Vacunación	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Farmacia	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
	Esterilización	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
2. Instalaciones físicas	Oficinas	Anual	Operario de Mantenimiento	Pinturas y resanes	Julio a Diciembre
		Mensual	Servicios Generales	Limpieza y desinfección	acuerdo a programación de cada área
		Semestral	Fumigaciones Colombiana	Fumigación	Febrero, agosto
	Cocinas	Mensual	Servicios Generales	Lavado y desinfección	acuerdo a programación de cada área
		Anual	Operario de Mantenimiento	Pintura y resanes	Diciembre
	Garaje	Anual	Operario de Mantenimiento	Pintura y resanes	Enero a Diciembre
	Lavandería	Mensual	Servicios Generales	Lavado y desinfección	De acuerdo a programación de cada área
	Acopio de residuos	Quincenal	Operario de Mantenimiento	Lavado y desinfección	Miércoles
3. Sistemas de Redes	Redes eléctricas	Anual	Contratación externa.	revisión	Julio
	Internet	Anual	ingeniero de sistemas	revisión	julio
	Planta telefónica	Anual	Contratación externa.	Cambio	julio
	Red de datos	Anual	ingeniero de sistemas	Limpieza depuración base de datos	julio



4. Áreas Subyacentes	Tanques de agua	Mensual	Operario de Mantenimiento	Lavado y desinfección del tanque	De acuerdo a programación
	Zonas verdes	Mensual	Operario de Mantenimiento	Corte de prados	De acuerdo a programación
			Operario de Mantenimiento	Sembrado y conservación del jardín	De acuerdo a programación de cada área
	Cercas	Anual	Operario de Mantenimiento	Reparación de cercas	De acuerdo a programación de cada área

PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA DOTACIÓN

Son las actividades tendientes a mejorar el funcionamiento de un equipo o mueble. Se tienen en cuenta los siguientes aspectos:

1. Actualizar el inventario de equipos y muebles.
2. Verificar que el inventario de equipos y muebles hospitalarios se encuentre actualizado.
3. Determinar a cuáles de los equipos y muebles se les realizará mantenimiento, teniendo en cuenta las rutinas y la periodicidad del mantenimiento especificado por los fabricantes del equipo.
4. Las hojas de vida de los equipos servirán de apoyo en la elaboración del plan de mantenimiento, por consiguiente, es necesario que se encuentren actualizadas debidamente diligenciadas y ordenadas.
5. Conocer cuáles son los equipos que tienen mayor costo de mantenimiento, cuáles tienen mayor tiempo muerto por fallas o reparación (lucro cesante), cuáles son las fallas más recurrentes en sus equipos.

PLACA	CODIGO	EQUIPO	UBICACIÓN	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD A	FECHAS	RESPONSABLES
2	167002	COMPUTADOR	ADMINISTRACION	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

				Desfragmentación			
				vacunación liberación de espacios físicos etc.). Creación de copias de seguridad del sistema.			
14	167002	IMPRESORA DESKJET	ADMINISTRACION	Limpieza.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
	166008	PESA TERAPEUTICA DE LONA AZUL DE 2, 5,7 Y 10KGR	ALMACEN	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre 2024	geo médicos
27	167002	COMPUTADOR	AUX. ADMIKNISTRACION	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
				Mantenimiento de Software.			
				Desfragmentación			
				vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.			
847	167002	COMPUTADOR	ARCHIVO CLINICO	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
				Mantenimiento de Software.			
				Desfragmentación			
				vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.			
425	166007	ECOGRAFO SECTORIAL CON TRASDUCTOR VAGINAL YABDOMINAL	CONSULTORIO Nro 4	Mantenimiento preventivo	Semestral	Marzo y septiembre 2024	geomedicos
53	168002	GRECA	COCINA	Limpieza general	Semestral	enero y julio de 2024	Empleado Institucional
55	168002	NEVERA	COCINA	Limpieza general	Mensual	30 de Cada mes.	Responsabl e del proceso
56	168002	ESTUFA MIXTA DE 4 PUESTOS CON	COCINA	Aseo General	Semestral	enero y julio de 2024	Responsabl e del proceso
		HORNO					
57	168002	GRECA	CAFETIN	Limpieza general	Semestral	enero y julio de 2024	Servicios Generales
60	168002	HORNO MICROONDAS	CAFETIN	Limpieza general	Semestral	enero y julio de 2024	Empleado Institucional
71	168004	LAVADORA 4CICLOS	LAVANDERIA	Revisión General	Anual	Junio de 2024	Contratación externa
72	166501	PESA DE ROPA	LAVANDERIA	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre 2024	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

75	168002	MAQUINA DE COSER	ROPERIA	Revisión General	Anual	Junio de 2024	Contratación externa
81	166007	NEGATOSCOPIO DE 1 CUERPO	CONSULTORIO NRO 1	Revisión de tubos y estantes	Semestral	Marzo y septiembre 2024	geomedicos
		TENSIOMETRO DE MERCURIO	CONSULTORIO NRO 1	cambio de mangueras y	Semestral	Marzo y septiembre 2024	geomedicos
82	166007			brazaletes.	Semestral	Marzo y septiembre 2024	geomedicos
89	167002	COMPUTADOR	CONSULTORIO NRO 1	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
				Mantenimiento de Software.			
				Desfragmentación			
				vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.			
02	166007	EQUIPO DE ORGANOS	CONSULTORIO NRO 1	Cambio de bombillos y verificación de funcionamiento de oftalmoscopio y otoscopio	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
02	166007	Bascula Digital	CONSULTORIO NRO 1	Mantenimiento preventivo	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
02	166007	Tensiómetro de Pared	CONSULTORIO NRO 1	Mantenimiento preventivo	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
02	166007	Equipo de Órganos de Pared	CONSULTORIO NRO 1	Mantenimiento preventivo	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
02	166007	FONENDOSCOPIO PARA ADULTOS	CONSULTORIO NRO1	limpieza, Cambio de Olivas y Membranas	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
299	166007	NEGATOSCOPIO DE 1 CUERPO	CONSULTORIO NRO 2	Revisión de tubos	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
300	166007	PESA DE ADULTOS CON TALLIMETRO	CONSULTORIO NRO 2	Calibración	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
308	166007	TENSIOMETRO DE MERCURIO	CONSULTORIO NRO 2	Cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
	166007	EQUIPO DE ORGANOS	CONSULTORIO NRO 2	Cambio de bombillos y verificación de funcionamiento de oftalmoscopio y y otoscopio	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
310	167002	COMPUTADOR	CONSULTORIO NRO 2	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

		Bascula Digital	CONSULTORIO NRO 2	Mantenimiento	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
		Tensiómetro de Pared	CONSULTORIO NRO 2	Mantenimiento	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
		Equipo de Órganos de Pared	CONSULTORIO NRO 2	Mantenimiento	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
731	166007	NEGATOSCOPIO DE 1 CUERPO	CONSULTORIO NRO 3	Revisión de tubos y startes	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
732	166007	PESA ADULTOS CON TALLIMETRO	CONSULTORIO NRO 3	Calibración	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
733	166007	TENSIOMETRO DE COLUMNA DE MERCURIO	CONSULTORIO NRO 3	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
743	167002	COMPUTADOR	CONSULTORIO NRO 3	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación Vacunación, liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
	166007	FONENDOSCOPIO PARA ADULTOS	CONSULTORIO NRO 3	limpieza, Cambio	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
	166007			de Olivas y Membranas	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
		Tensiómetro de Pared	CONSULTORIO NRO 3	Mantenimiento	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
		Equipo de Órganos de Pared	CONSULTORIO NRO 3	Mantenimiento	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
	166007	EQUIPO DE ORGANOS Y SENTIDOS	CONSULTORIO NRO 3	Cambio de bombillos y verificación de funcionamiento de oftalmoscopio y otoscopio	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
	166007	FONENDOSCOPIO PARA ADULTOS	CONSULTORIO NRO 4	limpieza, Cambio de Olivas y Membranas	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
857	166007	NEGATOSCOPIO DE 1 CUERPO	CONSULTORIO NRO 4	Revisión de tubos y startes	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
858	166007	PESA CON TALLIMETRO	CONSULTORIO NRO 4	Calibración	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
859	166007	TENSIOMETRO DE PARED DE RELOJ	CONSULTORIO NRO 4	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
			CONSULTORIO NRO 4	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc.). Creación de copias de			Ingeniero en sistemas



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

864	167002	COMPUTADOR	CONSULTORIO NRO 4	seguridad del sistema.	Semestral	Junio, diciembre	Ingeniero en sistemas
	166007	EQUIPO DE ORGANOS	CONSULTORIO NRO 4	Cambio de bombillos y verificación de funcionamiento de oftalmoscopio y otoscopio	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
214	167002	COMPUTADOR PORTATIL	COORDINADORA ENFERMERIA	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
216	167001	TELEFONO EXTENSION	COORDINADORA ENFERMERIA	Limpieza y revisión de líneas telefónicas	Anual	Julio	CONTRATACIÓN EXTERNA
	166007	FONENDOSCOPIO PARA ADULTO	CORDINADOR DE PROMOTIORES	limpieza, Cambio de Olivas y Membranas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO PARA ADULTO	CORDINADOR DE PROMOTIORES	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
293	166501	TELEVISOR DE 14"	CORREDORES	Revisión General	Anual	Junio	CONTRATACIÓN EXTERNA
273	166501	TELEVISOR DE 21"	CORREDORES	Revisión General	Anual	Junio	CONTRATACIÓN EXTERNA
314	166007	PESA CON TALLIMETRO	CONSULTA EXTERNA	Calibración	Semestral	Marzo, septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO	CONSULTA EXTERNA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de vision	Semestral	Marzo, septiembre	geomedicos
320	166007	TENSIOMETRO DE MERCURIO DE PARED	CONSULTA EXTERNA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la	Semestral	Marzo, septiembre	geomedicos
327	167002	COMPUTADOR	CONSULTA EXTERNA	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc.). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio, diciembre	Ingeniero en sistemas
	166007	FONENDOSCOPIO	CONSULTA EXTERNA	limpieza, Cambio de Olivas y Membranas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

477	166007	PESA BEBE	CONSULTA EXTERNA	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		Tensiómetro de Pared	CONSULTA EXTERNA	Revisión General	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		Fonendoscopio	CONSULTA EXTERNA	Revisión General	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		Equipo de órganos Manual	CONSULTA EXTERNA	Revisión General	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
478	166007	PESA PARA ADULTO DIGITAL	CRECIMIENTO Y DESARROLLO	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
315	166007	PESA BEBE DE RELOJ COLGANTE	CRECIMIENTO Y DESARROLLO	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
484	165505	GRABADORA	CRECIMIENTO Y DESARROLLO	Revisión General	Anual	Marzo y septiembre	geomedicos
486	166007	PESA ELECTRÓNICA	CRECIMIENTO Y DESARROLLO	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
495	166006	LAMPARA CUELLO DE CISNE	TOMA DE CITOLOGIAS	Cambio de bombillas y cables eléctricos	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
775	166006	AUTOCLAVE ELECTRICO	ESTERILIZACION	Evaluación de hermetismo , limpieza de válvulas y conductos, verificación de tiempos de esterilización.	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166003	GLUCOMETER DIGITAL	PTO ENFERMERIA	Limpieza de lectores	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
852	166003	ELECTRO CARDIOGRAFO	PTO ENFERMERIA	revisión de funcionamiento de cables, pinzas y electrodos. Verificación de lectura e impresión.	Semestral		geomedicos
772	167002	COMPUTADOR	PTO ENFERMERIA	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc.). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio, diciembre	Ingeniero e sistemas
	166005	MANOMETRO	PTO ENFERMERIA	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
781	166003	MONITOR FETAL	PTO ENFERMERIA	Calibración, revisión de funcionamiento de traductores, toco e impresora	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166003	ECOTONE	PTO ENFERMERIA	Revisión de transductor y batería	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
785	166009	GENERADOR DE OXIGENO	PTO ENFERMERIA	Limpieza de válvulas, filtros, mangueras y verificación de funcionamiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
786	166009	GENERADOR DE OXIGENO	PTO ENFERMERIA	Limpieza de válvulas, filtros, mangueras y verificación de funcionamiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

789	166009	GENERADOR DE OXIGENO	PTO ENFERMERIA	Limpieza de válvulas, filtros, mangueras y verificación de funcionamiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
780	166007	NEGATOSCOPIO DE 1 CUERPO	PTO ENFERMERIA	Revisión de tubos y startes	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
782	166007	TENSIOMETRO DE MERCURIO CON BASE RODABLE	PTO ENFERMERIA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO PEDIATRICO CON 3 BRAZALETES	PTO ENFERMERIA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO PEDIATRICO SENCILLO	PTO ENFERMERIA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
256	165522	TELEVISOR DE 14"	PEDIATRIA	Revisión General	Anual	Julio	CONTRATACIÓN EXTERNA
261	166006	LAMPARA CUELLO DE CISNE	OBSTETRICIA	cables eléctricos y cambio de bombillas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
219	166006	LAMPARA CUELLO DE CISNE	OBSTETRICIA	cables eléctricos cambio de bombillas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
229	165522	TV A COLOR DE 14"	OBSTETRICIA	Revisión General	Anual	Julio	CONTRATACIÓN EXTERNA
234	165522	TV A COLOR DE 21"	MEDICINA INTERNA NRO 1	Revisión General	Anual	Julio	CONTRATACIÓN EXTERNA
250	168001	NEVERA	LACTARIO	Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsable del proceso
753	166006	INCUBADORA	SALA DE PARTOS	Verificación de funcionamiento de sensores, alarmas, tarjetas de control y potencia, temperatura, ventilador	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
754	166006	ASPIRADOR ELECTRICO	SALA DE PARTOS	Limpieza y ajuste, verificación de funcionamiento de filtros y mangueras	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
758	166006	LAMPARA CUELLO DE CISNE	SALA DE PARTOS	Cambio de bombillas y cables eléctricos	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
				Limpieza y verificación de cables eléctricos, cambio de bombillo			



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

759	166006	LAMPARA CIELITICA PARA CIRUGIA CON BASE RODABLE	SALA DE PARTOS	bombillo.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
768	166007	PESA RELOJ (BEBE-COLGANTE)	SALA DE PARTOS	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166006	AMBU PARA ADULTOS	SALA DE PARTOS	Limpieza y verificación de funcionamiento, cambio de accesorios	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166006	AMBU PEDIATRICO	SALA DE PARTOS	Limpieza y verificación de funcionamiento, cambio de accesorios	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	SALA DE PARTOS	limpieza, Cambio de Olivas y Membranas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		Tensiómetro manual	SALA DE PARTOS	Mantenimiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		Fonendoscopio	SALA DE PARTOS	Mantenimiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		Ambu neonatal	SALA DE PARTOS	Mantenimiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		HOSPITALIZACION					
		Tensiómetro manual	Hospitalización	Mantenimiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		Fonendoscopio	Hospitalización	Mantenimiento	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	167002	COMPUTADOR	URGENTICAS	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc.). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
553	168001	NEVERA PEQUEÑA	URGENTICAS	Limpieza General	Mensual	Marzo y septiembre	Responsable del proceso
566	166006	LAMPARA CIELITICA DE 1 LUZ CON BASE RODABLE	URGENTICAS	Limpieza y verificación de cables eléctricos, cambio de bombillo.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

780	166006	NEGATOSCOPI O DE 2 CUERPO	URGENICAS	Revisión de tubos y startes	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
588	166006	TENSIOMETRO DE MERCURIO CON BASE RODABLE	URGENICAS	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
589	166006	LAMPARA CUELLO DE CISNE	URGENICAS	Cambio de bombillas y cables eléctricos	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
591	166003	DEFIBRILADO R CON - AMBU ADULTOS Y PEDIATRICO COLOR BLANCO - ASPIRADOR ELECTRICO - PIPETA DE OXIGENO CON	URGENICAS	Calibración, Verificación de cargas y descargas, funcionamiento de electrodos, alarmas.	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
594	166003	MANOMETRO. ELECTRO CARDIO LINE	URGENICAS	Revisión de transductor y batería	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
595	166003	ASPIRADOR ELECTRICO	URGENICAS	Limpieza y ajuste, verificación de funcionamiento de filtros y mangueras	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
596	166003	CAUTERIZADOR O HIFRICADOR	URGENICAS	Verificación de voltajes.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
597	166002	QUEMADOR DE AGUJAS	URGENICAS	Limpieza y verificación de funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
98	166003	NEBULIZADOR	URGENICAS	revisión de filtros, limpieza y funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
600	166003	NEBULIZADOR	URGENICAS	revisión de filtros, limpieza y funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
601	166003	NEBULIZADOR	URGENICAS	revisión de filtros, limpieza y funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
602	166002	TERMOHIGROM ETRO	URGENICAS	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
				Calibración, cambio de accesorios, verificación de los cables eléctricos, funcionamiento en general			



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

	166003	MONITOR DE SIGNOS VITALES	URGENICAS		semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
838	166003	GLUCOMETER DIGITAL	URGENICAS	Limpieza de lectores	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166003	GLUCOMETER DIGITAL	URGENICAS	Limpieza de lectores	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO DE PARED DE RELOJ	URGENICAS	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
609	166006	EQUIPO DE ORGNOS DE PARED	URGENICAS	Cambio de bombillas, batieras, verificación de sensores.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
610	166003	GENERADOR DE OXIGENO	URGENICAS	Limpieza de válvulas, filtros, mangueras y verificación de funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
611	166005	MANOMETRO	URGENICAS	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166006	EQUIPO DE ORGNOS DE PARED	URGENCIAS	Cambio de bombillas, batieras, verificación de sensores.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
610	166003	GENERADOR DE OXIGENO	URGENCIAS	Limpieza de válvulas, filtros, mangueras y verificación de funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
611		SIERRA CORTAYESOS	URGENCIAS	Revisión de sistema eléctrico y mecánico, revisión de discos	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166005	MANOMETRO	URGENCIAS	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
352	167002	COMPUTADOR	FACTUIRACION	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio – diciembre	Ingeniero en sistemas



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

34	167002	IMPRESORA	FACTUIRACION	Limpeza.	Trimestral	Abril, Julio, Octubre y Diciembre	sertecopy
48	167002	COMPUTADOR	FARMACIA	Limpeza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpeza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Julio diciembre	Ingeniero en sistemas
182	167002	IMPRESORA	URGENCIAS	Limpeza.	Trimestral	Abril, Julio, Octubre y Diciembre	SERTECOP Y
185	168002	NEVERA	FARMACIA	Limpeza general	Mensual	Todo el año	Responsabl e del proceso
203	166002	TERMOHIGROM ETRO	FARMACIA	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
206	166002	TERMOMETRO DIGITAL PARA MAXIMAS Y MINIMAS	FARMACIA	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
207	167002	COMPUTADOR PORTATL	GERENCIA	Limpeza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpeza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de	Semestral	Junio, diciembre	Ingeniero en sistemas
819	167002			depuración de información	Semestral	Junio y diciembre	
825	167002	COMPUTADOR	INFORMATICA - SERVIC	Limpeza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpeza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación , vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
826	167001	CONMUTADOR DE 12 SALIDAS (TELEFONO)	INFORMACION	Revisión General	Anual	Junio de 2023	Contratación externa
98	167001	PLANTA TELEFONICA	INFORMACION	Revisión General	Anual	Junio de 2023	Contratación externa



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

99	167002	COMPUTADOR	INFORMACION	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Y Desfragmentación, vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
100	167002	IMPRESORA	INFORMACION	Limpieza.	Semestral	julio - diciembre	Ingeniero en sistemas
104	167002	RACK CERRADO DE 40 CMT CON SUICHE ADMINISTRABLE DE 24 PUESTOS EN CORE Y PACH PANEL DE 24 PUERTOS.	INFORMACION	Limpieza y actualización	Semestral	enero y julio	Ingeniero
105	167002	COMPUTADOR	INFORMACION	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación, vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio – diciembre	Ingeniero en sistemas
106	167001	AMPLIFICADOR DE 8 SALIDAS	INFORMACION	Revisión General	Anual	Junio	Contratación externa
107	167001	CONCENTRADOR DE 16 PUERTOS	INFORMACION	Revisión General	Anual	Junio	Contratación externa
685	166502	FOTOCOPIADORA	CAJA	Revisión General	Anual	Junio	Contratación externa
96	167002	COMPUTADOR	LABORATORIO	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación, vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
869	167002	IMPRESORA	LABORATORIO	Limpieza.	Trimestral	Enero , abril, Agosto diciembre	Ingeniero en sistemas
112	168002	NEVERA	LABORATORIO	Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsable del proceso



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

125	167001	TELEFONO EXTENSION	LABORATORIO	Limpieza y revisión de líneas telefónicas	Anual	Junio de 2023	CONTRATACIÓN EXTERNA
126	167002	ACONDICIONADOR AUTOMATICO	LABORATORIO	Mantenimiento preventivo	SEMESTRAL	Marzo y Septiembre	geomedicos
128	166002	AGITADOR DE PIPETAS	LABORATORIO	Evaluación de motor y sistema mecánico, control de tiempos y velocidades	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
130	166002		LABORATORIO		semestral		geomedicos
131	166002	BAÑO MARIA	LABORATORIO	Revisión de sistemas de control, display, control de temperatura, evaluación del sensor.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
132	166002	CENTRIFUGA PARA 20 TUBOS	LABORATORIO	Revisión del Display, revisión de velocidad.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
133	166002	CUENTA GLOBULOS DIGITAL	LABORATORIO	Revisión del sistema eléctrico y de calefacción	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
134	166002	HORNO ELECTRICO	LABORATORIO	Revisión del sistema eléctrico y de control.	Anual	Marzo y septiembre	geomedicos
135	166002	MICROCENTRIFUGA ELECTRICA	LABORATORIO	Sistema de control eléctrico, chequeo de motor, control de tiempos	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
136	166002	BTS EQUIPO DE QUIMICA SANGUINEA	LABORATORIO	Limpieza y revisión general	Anual	Marzo y septiembre	geomedicos
139	166002	TERMOMETROS PARA NEVERA	LABORATORIO	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166002	TERMOMETROS DE VIDRIO DE 0 A 50	LABORATORIO	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166002	EQUIPO DE HEMATOLOGIA	LABORATORIO	Limpieza y revisión general	Anual	Marzo y septiembre	geomedicos
138	166002	MICROSCOPIO BINOCULAR CON 4 OBJETIVOS	LABORATORIO	Limpieza de lentes y oculares, lubricación y ajuste del sistema mecánico de carros, evaluación de control en lámpara, chequeo de filtros	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
140	166002	MICRO PIPETAS DE 10 A 100 LAMDAS	LABORATORIO	Verificación de funcionamiento mecánico. Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166002	MICRO PIPETAS DE 10 A 100 LAMDAS	LABORATORIO	Verificación de funcionamiento mecánico. Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

830	165511	COMPRESOR CON PISTOLA PARA PINTAR	MANTENIMIENTO	Revisión General, mecánica y eléctrica.	Anual	Junio	Contratación externa
834	166007	COMPRESOR ELECTRICO	ODONTOLOGIA	verificación del funcionamiento mecánico, limpieza, revisión de bandas de transporte, válvulas de retención , cabezotes,	semestral	Marzo y septiembre 2023	geomedicos
380	166007	COMPRESOR ELECTRICO	ODONTOLOGIA	verificación del funcionamiento mecánico, limpieza, revisión de bandas de transporte, válvulas de retención , cabezotes,	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
381	166007	EQUIPO PARA RAYOS X	ODONTOLOGIA	Revisión General y cambio de repuestos.	Anual	Julio	SIEVERT
382	167002	COMPUTADOR	ODONTOLOGIA	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación, vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
387	166006	AUTOCLAVE	ODONTOLOGIA	Evaluación de hermetismo , limpieza de válvulas y conductos, verificación de tiempos de esterilización.	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
390	167001	TELEFONO EXTENSION	ODONTOLOGIA	Limpieza y revisión de líneas telefónicas	Anual	Junio de	CONTRATA CIÓN EXTERNA
391	166007	AMALGAMADOR ELECTRICO	ODONTOLOGIA	Inspección de rutina, limpieza , verificación e cucharillas y funcionamiento en general.	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
392	166009	ASPIRADOR ELECTRICO	ODONTOLOGIA	Limpieza y ajuste, verificación de funcionamiento de filtros y mangueras	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
393	166007	CAVITRON ELECTRICO	ODONTOLOGIA	Revisan de filtro y funcionamiento en general	semestral	Marzo y Septiembre	geomedicos
394	166007	LAMPARA ELECTRICA PARA FOTOCURADO	ODONTOLOGIA	Limpieza y funcionamiento mecánico, revisión de funcionamiento del ventilador	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
396	166007	LAMPARA ELECTRICA PARA FOTOCURADO	ODONTOLOGIA	Limpieza y funcionamiento mecánico, revisión de funcionamiento del ventilador	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

395	166007	UNIDAD ODONTOLOGICA CON SILLON TAPIZADO DOBLE TOPE ANATOMICO, BASE MECANICA, LAMPARA DE PIE, TANQUE PARA AGUA, MODULO RODABLE CON BANDEJA DE ACERO, JERINGA TRIPLE, ESCUPIDERA EN ACRILICO Y PEDAL	ODONTOLOGIA	Revisión del sistema de presión, sistemas eléctricos, mecánicos, e hidráulicos. Verificación de funcionamiento de la lámpara de luz fría, revisión de piezas de alta y baja velocidad.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
399	166007	UNIDAD ODONTOLOGICA CON SILLON TAPIZADO, MODULO CON BANDEJA DE ACERO, LAMPARA DE BRAZO FLEXIBLE, JERINGA TRIPLE Y POSTE ESCUPIDERA	ODONTOLOGIA	Revisión del sistema de presión, sistemas eléctricos, mecánicos, e hidráulicos. Verificación de funcionamiento de la lámpara de luz fría, revisión de piezas de alta y baja velocidad.	Anual	Marzo y septiembre	geomedicos
400	166009	EN PORCELANA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL CON COMPRESOR, MODULO DE JERINGA TRIPLE	ODONTOLOGIA	Revisión del sistema de presión, sistemas eléctricos, mecánicos, e hidráulicos. Verificación de funcionamiento de la lámpara de luz fría, revisión de piezas de alta y baja velocidad.	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
401	168002	NEVERA PEQUEÑA	ODONTOLOGIA	Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsabl e del proceso
412	166007	FONENDOSCOPIO	ODONTOLOGIA	limpieza, Cambio de Olivas y Mebranas	Semestral	Marzo y Septiembre	geomedicos
	166007	NEGATOSCOPIO	ODONTOLOGIA	Revisión de tubos y startes	Semestral	Marzo y Septiembre	geomedicos
422	166007	AMALGAMADOR ELECTRICO	ODONTOLOGIA	revisión general técnica y eléctrica	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: Página
1 de 40

Enero 2024

872	166007	EQUIPO PARA RX COMPUESTO DE: ROTANODE C-10 SERIE8B667 CON BUKI HORIZONTAL D-10, BUKI VERTICAL A-10, CONSOLA DE MANDO Y TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION	RAYOS X	Revisión General y cambio de repuestos	Anual	Julio	SIEVERT
329	166007	NEGATOSCOPI O	RAYOS X	Revisión de tubos y startes	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
336	166007	BASTIDOR PARA RAYOS X VARIOS TAMAÑOS	RAYOS X	Revisión General y cambio de repuestos	Anual	Marzo y septiembre	SIEVERT
	167002	COMPUTADOR	SIAU	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación, vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Julio y diciembre	Ingeniero en sistemas
499	168002	NEVERA HORIZONTAL	VACUNACION	Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsabl e del proceso
140	167002	COMPUTADOR	VACUNACION	Limpieza computador. Revisión Cableado estructurado (Incluye cajas y conectores) Limpieza de estabilizadores de voltaje y/o UPS. Mantenimiento de Software. Desfragmentación, vacunación liberación de espacios físicos etc). Creación de copias de seguridad del sistema.	Semestral	Junio y diciembre	Ingeniero en sistemas
165	166002	TERMOMETRO DIGITAL DE MAXIMAS Y MINIMAS	VACUNACION	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	168002	NEVERA	P.S. LA ESTRELLA	Limpieza general	Mensual	Marzo y septiembre	geomedicos
440	166005	LAMPARA ELECTRICA CUELLO DE CISNE	P.S. LA ESTRELLA	Cambio de bombillas y cables eléctricos	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

442	166009	OLLA ELECTRICA PARA ESTERILIZAR	P.S. LA ESTRELLA	Evaluación de hermetismo , limpieza de válvulas y conductos, verificación de tiempos de esterilización.	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
443	166003	ASPIRADOR ELECTRICO	P.S. LA ESTRELLA	Limpieza y ajuste, verificación de funcionamiento de filtros y mangueras	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
444	166003	NEBULIZADOR	P.S. LA ESTRELLA	revisión de filtros, limpieza y funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
445	166007	PESA BEBE	P.S. LA ESTRELLA	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
451	166007	PESA ADULTOS TIPO BAÑO	P.S. LA ESTRELLA	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
452	166007	TENSIOMETRO DE MERCURIO	P.S. LA ESTRELLA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
453	166007	EQUIPO DE ORGANOS Y SENTIDOS	P.S. LA ESTRELLA	Cambio de bombillas, baterías, verificación de sensores.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
469	166007	TENSIOMETRO PARA ADULTOS	P.S. LA ESTRELLA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO PEDIATRICO	P.S. LA ESTRELLA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	FONENDOSCOPIO	P.S. LA ESTRELLA	limpieza, Cambio de Olivas y Mebranas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		ODONTOLOGIA		Limpieza general	Mensual	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	LAMPARA DE PEDESTAL DE LUZ FRIA CON ESCUPIDERA	P.S. EL SALTO	revisión de eléctrica, cambio de bombillo	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
612	166003	ASPIRADOR	P.S. EL SALTO	Limpieza y ajuste, verificación de funcionamiento de filtros y mangueras	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
619		ENFERMERIA		Limpieza general	Mensual	Septiembre	geomedicos
	166007	PESA TIPO BAÑO	P.S. EL SALTO	Calibración	Semestral	Marzo Septiembre	geomedicos
620	167001	TELEFONO	P.S. EL SALTO	Limpieza y revisión de líneas telefónicas	Anual	Junio	CONTRATACIÓN EXTERNA



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

654	166005	LAMPARA CUELLO DE CISNE	P.S. EL SALTO	Cambio de bombillas y cables eléctricos	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
632	166003	NEBULIZADOR	P.S. EL SALTO	revisión de filtros, limpieza y funcionamiento	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
635	166007	TENSIOMETRO DE MERCURIO	P.S. EL SALTO	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
643	166007	TENSIOMETRO	P.S. EL SALTO	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	FONENDOSCOPIO	P.S. EL SALTO	limpieza, Cambio de Olivas y Mebranas	Semestral	Marzo y	geomedicos
		HABITACION DE ENFERMERA		Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsable del proceso
	165522	TELEVISOR DE 20"	P.S. EL SALTO	Revisión General	Anual	Junio de	CONTRATACIÓN EXTERNA
639		COCINA		Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsable del proceso
	168002	NEVERA COLOR BEIGE	P.S. EL SALTO	Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsable del proceso
645	166002	TERMOMETRO PARA NEVERA	P.S. EL SALTO	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		CONSULTORIO		Limpieza general	Mensual	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	PESA BASCULA CON TALLIMETRO	P.S. EL SALTO	Calibración	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
659	166007	FONENDOSCOPIO	P.S. EL SALTO	limpieza, Cambio de Olivas y Mebranas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	EQUIPO DE ORGANOS	P.S. EL SALTO	Cambio de bombillas, baterías, verificación de sensores.	semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
653		CONSULTORIO		Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsable del proceso
	166005	LAMPARA CUELLO DE CISNE	P.S. SAN MATIAS	Cambio de bombillas y cables eléctricos	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
						Marzo y septiembre	



E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA
NIT: 890.902.151-4
Plan de Mantenimiento 2024

Página: **Página**
1 de 40

Enero 2024

671	166007	PESA BASCULA	P.S. SAN MATIAS	Calibración	Semestral		geomedicos
673	166007	PESA BEBE	P.S. SAN MATIAS	Calibración	Semestral	Marzo y	geomedicos
677	166007	TENSIOMETRO	P.S. SAN MATIAS	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	FONENDOSCOP IO	P.S. SAN MATIAS	limpieza, Cambio de Olivas y Mebranas	Semestral	Junio diciembre	geomedicos
		COCINA					
	168002	NEVERA	P.S. SAN MATIAS	limpieza general	Anual	Marzo y septiembre	geomedicos
		HABITACION DE ENFERMERIA					
680	165522	TELEVISOR DE 20"	P.S. SAN MATIAS	Revisión General	Anual	Marzo y septiembre	geomedicos
		CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA					
686		LAMPARA DE PEDESTAL DE LUZ FRIA	P.S. SAN MATIAS	revisión de eléctrica, cambio de bombillo	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		CONSULTA EXTERNA					
706	166003	ASPIRADOR ELECTRICO	P.S. LA PRIMAVERA	Limpieza y ajuste, verificación de funcionamiento de filtros y mangueras	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
706	166007	PESA BEBE	P.S. LA PRIMAVERA	Calibración	Semestral	Junio y diciembre	geomedicos
711	166009	OLLA ESTERILIZADOR A	P.S. LA PRIMAVERA	Evaluación de hermetismo , limpieza de válvulas y conductos, verificación de tiempos de esterilización.	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
712	165522	TELEVISOR		Revisión General	Anual	Septiembre	geomedicos
715		CONSULTORIO					
	166007	PESA BASCULA CON TALLIMETRO	P.S. LA PRIMAVERA	Calibración	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
			P.S. LA PRIMAVERA	Cambio de bombillas y cables eléctricos		Marzo y septiembre	



698	166005	LAMPARA CUELLO DE CISNE			Semestral		geomedicos
707	166007	FONENDOSCOPIO	P.S. LA PRIMAVERA	limpieza, Cambio de Olivas y Mebranas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO DE NIÑOS	P.S. LA PRIMAVERA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
	166007	TENSIOMETRO DE ADULTOS	P.S. LA PRIMAVERA	cambio de mangueras y brazaletes, limpieza de mercurio y la columna de visión	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		URGENCIAS					
	166007	Fonendoscopio	P.S. LA PRIMAVERA	limpieza, Cambio de Olivas y Mebranas	Semestral	Marzo y septiembre	geomedicos
		OTROS		Limpieza general	Mensual	Todo el año	Responsable del proceso
	168002	NEVERA	P.S. La Primavera	limpieza general	Anual	Junio	contratación externa
725	Administrativo	MAZDA	Vehículo	Revisión general, alineación y balanceo,	Semestral	Mayo y noviembre	Almacén Rediesel
167502	Ambulancia	FORD	Vehículo	Revisión general, alineación y balanceo,	Semestral	Mayo y noviembre	Taller de repuestos Negrete
167502	Ambulancia	TOYOTA	Vehículo	Revisión general, alineación y balanceo,	Semestral	Mayo y noviembre	Almacén Rediesel

PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

El Hospital Santa Isabel en su plan de mantenimiento, para la vigencia 2024, de los equipos biomédicos realizará mantenimiento preventivo de acuerdo a su programación.

Se realizará mantenimiento correctivo a necesidad para los equipos que presenten fallas en su funcionamiento. siguiendo las recomendaciones del proveedor

La contratación para la realización de la calibración y la metrología para la presente vigencia

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	--	--

será CERTIMET

Aspectos a tener en cuenta en el presente mantenimiento:

- Inspección de condiciones ambientales del equipo
- Limpieza integral externa de equipos
- Limpieza integral interna
- Inspección externa e interna del equipo
- Reemplazo de partes
- Ajustes
- Revisión de seguridad eléctrica del equipo
- Pruebas funcionales completas del equipo
- Verificación y ajustes con patrones de medida
- Calibración, entre otros

PLAN DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNICACIÓN E INFORMATICA

El Hospital Santa Isabel ha elaborado un plan de trabajo con respecto al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de comunicación e informática el cual permita prolongar la vida útil de los equipos, servidores de red, estaciones de trabajo, impresoras y de equipos de comunicaciones, así mismo, minimiza la tasa de desperfectos y aumenta la productividad de los equipos al reducir el tiempo hora/equipo y hora/hombre no útil.

La persona responsable del mantenimiento, será el Ingeniero en sistemas quien planificará el mantenimiento preventivo tomando como base el inventario actualizado de los equipos de e informática con que cuenta la institución

Para los casos de mantenimiento correctivo que no pueda darse una solución en el lugar de manera inmediata al usuario, se asignarán equipos de préstamo de características similares, con la finalidad de no afectar la continuidad de su trabajo.

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	--	--

Definición: El centro de cómputo de la E.S.E Hospital Santa Isabel ha elaborado un plan de trabajo con respecto al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo. El cual permita prolongar la vida útil de los equipos de cómputo, servidores de red, estaciones de trabajo, impresoras y de equipos de comunicaciones. Así mismo, minimiza la tasa de desperfectos y aumenta la productividad de los equipos al reducir el tiempo hora/equipo y hora/hombre no útil.

Diagnostico Situacional:

La red del E.S.E Hospital Santa Isabel cuenta con los siguientes equipos de cómputo:

1. Hardware:
2. Servidor Datos.
3. servidor de Comunicaciones
4. Equipos usuarios

Necesidad de Realizar la Actividad:

El inadecuado mantenimiento preventivo de computadoras estos aparatos suelen tener un comportamiento irritable e inestable que es más propenso a sufrir daños a largo-plazo. Requiriendo una reparación de PC. Para mantener una PC funcionando Apropiadamente, Debes de realizar un mantenimiento preventivo de computadoras periódicamente, que provea un mantenimiento rutinario a los componentes mayores de La PC. Esta rutina debe incluir limpiar el exceso de tierra y polvo de los componentes y probar los componentes para un funcionamiento correcto. El polvo normalmente no afecta el flujo de la electricidad o penetra un circuito electrónico, pero el polvo puede formar una capa térmica que eleva la temperatura y reduce el tiempo de vida de la PC o hasta quemar los componentes internos de la misma. También la suciedad en teclado, ratón y los botones del monitor es propicia para la proliferación de gérmenes, bacterias y virus causantes de infecciones. También las computadoras sucias pueden tener un efecto negativo en la productividad y causar una baja de moral en los usuarios. Un mantenimiento preventivo de computadoras realizado regularmente puede ayudar a extender la vida de una PC y mantenerla operando apropiadamente por periodos de tiempo más largos evitando una reparación de PC lo cual es más costoso.



objetivos:

- ✓ Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado los equipos de cómputo.
- ✓ Tener en perfectas condiciones de operatividad los equipos.
- ✓ Disminuir costos, aumentar eficiencia y eficacia en el soporte tecnológico de los equipos.
- ✓ Realizar y mantener el inventario actualizado de los equipos.
- ✓ El de contar con un plan de trabajo elaborado por la Clínica sobre el mantenimiento de sus equipos de cómputo.

Estructura

A) Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo:

El Centro de Cómputo, planificará el mantenimiento preventivo tomando como base el inventario actualizado de los equipos de cómputo con que cuenta la institución. Se deberá excluir de este listado a todos aquellos equipos que tengan garantía vigente y cuyo mantenimiento preventivo esté a cargo de la empresa a quien se le adquirió.

Para realizar el mantenimiento preventivo de los equipos debemos considerar los Componentes de cada uno:

- CPU
- Monitor
- Teclado
- Mouse
- Impresora
- Estabilizador
- Scanner (en algunas oficinas)

Para el mantenimiento preventivo de cada equipo de cómputo consideramos las siguientes actividades:

- ✓ **EI CPU:** Se desarma en su totalidad, en la que se procede a las siguientes actividades Limpiar y lubricar la fuente de alimentación, Limpiar el lente Óptico y el mecanismo de los

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	--	--

lectores de Cd, Limpiar los cabezales de la disquetera, Lubricar los ventiladores internos y limpiar de todo polvillo las tarjetas internas.


- ✓ **Los Monitores:** se destapa y extrae las diferentes partes, eliminar todo residuo de polvo con la aplicación de la compresora de aire.
- ✓ **Teclados:** se abre y limpia todo resto extraño que se encuentre al interior de las teclas.
- ✓ **Mouse:** Destapar y limpiar el mecanismo, así como los fotodiodos internos
- ✓ **Impresoras:** Para la limpieza de estos equipos se tendrá que desarmar casi en su totalidad ya que el 50 % del equipo consta de partes móviles los cuales tendrán que ser limpiadas y lubricadas cuidadosamente.
- ✓ **Estabilizadores:** Eliminación de polvo con la compresora de aire.
- ✓ **Scanner:** Estos equipos constan de un mecanismo y un sistema de captura de imagen óptico, los cuales tendrán que ser limpiados y lubricados cuidadosamente.

Para finalizar la limpieza de todos los periféricos con que cuenta cada equipo de cómputo se usará la "Crema limpiadora" para eliminar todo residuo que quede impregnado en las superficies de los equipos.

- ✓ Sobre los Antivirus, se procederá a eliminar toda clase de virus encontrados.
- ✓ **Tiempo de Operación:** Como el trabajo que se realiza en cada equipo de cómputo es detallado, se estima el tiempo en 1 hora para 2 personas que lo realizan. El mantenimiento se realizará los días coordinados por los usuarios y el área de sistemas para así no atrasar las laborales de los usuarios. Por tanto, durante un mes laboral se estaría realizando un aproximado de 35 a 60 Mantenimientos preventivos. Al terminar el mantenimiento preventivo el personal de cómputo tendrá que comprobar el correcto funcionamiento, diagnóstico, lubricación y limpieza interna y externa de los equipos.
- ✓ Los equipos de cómputo de las diferentes oficinas de la clínica requieren de por lo menos 3 operaciones de mantenimientos preventivos al año (cada 4 meses).

B) Mantenimiento correctivo de Equipos de cómputo y comunicaciones

El mantenimiento correctivo es el mantenimiento que requiere de solución inmediata por una

	E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL GOMEZ PLATA NIT: 890.902.151-4 Plan de Mantenimiento 2024	Página: Página 1 de 40 Enero 2024
---	---	---

circunstancia no prevista y consiste en la reparación y/o cambio de las piezas defectuosas. Para los casos de mantenimiento correctivo que no pueda darse una solución en el lugar de manera inmediata al usuario, se asignarán equipos de préstamo de características similares, con la finalidad de no afectar la continuidad de su trabajo.

El Centro de cómputo realizara un informe al usuario de la falla detectada en su equipo, para que con ello se pueda solicitar al área de compra la pieza correspondiente.

El Área de sistemas, debe elaborar al término de cada atención un Reporte de Mantenimiento Correctivo o Reporte de Incidencias donde se registrarán los datos de los equipos de cómputo revisados, así como las incidencias encontradas durante la inspección efectuada.

PLAN DE MANTENIMIENTO A MUEBLES DE USO ADMINISTRATIVO Y ASISTENCIAL

Los muebles del Hospital Santa Isabel tanto del área administrativa como de uso asistencial se les realizara mantenimiento preventivo, basados en el último inventario estos muebles se encuentran en buen estado, en el momento que se requiera se realizara mantenimiento correctivo, reparando y cambiando las piezas necesaria

9. Indicadores

- Mantenimiento y conservación de la infraestructura física en un 95%.
- Realizar el mantenimiento preventivo con la periodicidad estipulada de modo que se reduzcan las fallas de los equipos en un 90%.
- Maximizar la eficacia de los equipos biomédicos en un 90%.


 Natalia Atehortua Gómez
 Gerente (E)
 E.S.E Hospital Santa Isabel


 Gerente