

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 1 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019



HOSPITAL SAN RAFAEL
E.S.E. - EBEJICO
Siempre a tu lado

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2019

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 2 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

**Resolución No. 014
(Enero 28 de 2019)**

Por medio del cual se fija el Plan de Mantenimiento Hospitalario para el año 2019

EL GERENTE DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO “Hospital San Rafael de Ebéjico”, en uso de sus atribuciones y,

CONSIDERANDO:

1. Que la elaboración de los planes de mantenimiento hospitalario de los prestadores de servicios de salud está fundamentado en:

- El decreto 1769 del 3 de agosto de 1994 y su aclaratoria en el decreto 1617 de 1995.
- La carta circular externa No. 029 del 13 de marzo de 1997 y la circular No. 000274 del 26 de noviembre de 1998 emanada de la DSSA.
- El artículo 189 de la ley 100 de 1993 y el decreto 1769 de 1994: “Los hospitales públicos y privados en los cuales el valor de los contratos suscritos con la Nación o las entidades territoriales, presenta más del treinta por ciento (30%) de sus ingresos totales, deberán destinar como mínimo el 5% del total de su presupuesto a las actividades de mantenimiento de la infraestructura y la dotación hospitalaria”
- Lo dispuesto en el decreto 2174 de 1996, sobre la garantía de la calidad en los servicios de salud que ofrecen las instituciones hospitalarias a sus usuarios.

2. Que dentro del Presupuesto de Gastos de la E.S.E Hospital San Rafael de Ebéjico para la vigencia 2019 se encuentran los siguientes rubros destinados al mantenimiento hospitalario:

RUBRO	CONCEPTO	VALOR
2020010	GASTOS DE OPERACIÓN	
2020100	ADQUISICIÓN DE BIENES	
2020101	Mantenimiento Hospitalario	\$ 60.000.000
2020200	ADQUISICIÓN DE SERVICIO	
2020201	Mantenimiento Hospitalario	\$ 62.000.000
	TOTAL	\$ 122.000.000

3. Que para garantizar el normal funcionamiento y desempeño de cada una de las secciones de la E.S.E Hospital San Rafael de Ebéjico, es necesario realizar un Plan de Mantenimiento preventivo y correctivo.

4. Que es necesario realizar una correcta distribución de los recursos asignados para el Mantenimiento Hospitalario, en cuanto a la adquisición de bienes y servicios, dotación, mantenimiento de la infraestructura física y contratación con otras entidades para los equipos que el personal de mantenimiento de la E.S.E no está en capacidad de hacerlo.

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 3 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

5. Que la E.S.E en la actualidad posee los equipos relacionados en el anexo 3.
6. Que la E.S.E Hospital San Rafael de Ebéjico tiene que velar por el mantenimiento y cuidado de sus instalaciones locativas y zonas verdes.
7. Que la E.S.E ha hecho una cuidadosa selección de los prestatarios de los servicios de mantenimiento, de acuerdo a su trayectoria en el mercado y a su especialidad en el manejo de los diferentes equipos biomédicos y de uso hospitalario con que cuenta la institución.
8. Que la E.S.E Hospital San Rafael de Ebéjico debe remitir a la Superintendencia Nacional de Salud, un informe sobre la ejecución anual del presupuesto de mantenimiento, según formato establecido en la circular externa No. 073 de junio 17 de 1998.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Contratar personal externo a la Institución para realizar el mantenimiento a los equipos de la E.S.E Hospital San Rafael de Ebéjico, de acuerdo a la especialidad del equipo y a la relación establecida en el anexo 1.

ARTÍCULO SEGUNDO: Actualizar y hacer seguimiento a las hojas de vida de los equipos que la requieren de acuerdo al formato.

ARTÍCULO TERCERO: Diligenciar las órdenes de mantenimiento en cada una de las secciones que requieran este servicio, según formato.

ARTÍCULO CUARTO: Determinar la programación para el mantenimiento de los equipos, instalaciones locativas y zonas verdes.

ARTÍCULO QUINTO: Realizar la distribución del presupuesto de mantenimiento según la forma SNS-2030005 de la circular externa No. 073 de junio 17 de 1998, emanada de la Superintendencia Nacional de Salud, con el fin de unificar criterios en el manejo de la información, para lo cual se hacen las siguientes precisiones en cuanto a los aspectos a contemplar en cada rubro:

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 4 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA:

- Edificios - Proyectos de ampliación, adecuación o reformas de la planta física.
- Instalaciones Físicas – Mantenimiento y conservación de la planta física como techos, pisos, paredes, andenes, ventanas, puertas, desagües, canoas y tanques de almacenamiento de agua.
- Sistema de Redes - Eléctricas, de agua, alcantarillado, telefónicas y sistemas de inf.
- Áreas Adyacentes - Áreas verdes y jardines.

MANTENIMIENTO DE LA DOTACIÓN:

- Equipo Biomédico
- De Imágenes Diagnósticas – Mantenimiento de equipos de RX, Ecógrafos y laparoscopios.
 - De Laboratorio – Mantenimiento de Microscopios, centrífugas e instrumental.
 - De Terapia, Tratamiento y Rehabilitación.
 - Otros Diagnósticos.
 - De Mantenimiento de la Vida. – Bombas de infusión, máquinas de anestesia y resucitadores.

EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO:

- Planta eléctrica. – Mantenimiento de piezas.
- Equipos de Lavandería y Cocina – Mantenimiento de lavadoras, secadoras, marmitas y cavas.
- Bombas de agua, calderas – Mantenimiento planta de tratamiento.
- Autoclaves y esterilización. – Mantenimiento de autoclaves.
- Refrigeración y aire acondicionado.
- Equipos relacionados con servicios de apoyo.
- Otros (Vehículos).

MUEBLES DE USO ADMINISTRATIVO Y ASISTENCIAL:

- Mantenimiento de escritorios, archivadores, calculadoras, sillas, etc.

EQUIPO DE COMUNICACIONES E INFORMÁTICA:

- Mantenimiento de impresoras, planta telefónica, servidor, computadoras, máquinas de escribir, etc.

PARÁGRAFO ÚNICO: A continuación se amplía el concepto de cada uno de los anteriores:

1. Infraestructura:

- **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 conformadas por aquellas áreas que tienen otros usos diferentes a los asistenciales como por ejemplo garajes para automotores, cuartos donde se alojan las plantas eléctricas, los sistemas de suministro de gases, entre otras.
- **Sistema de redes:** Forman parte de este sistema las redes de alcantarillado, eléctricas, sistemas, etc.
- **Áreas adyacentes:** jardines, entradas, etc.

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 5 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

2. Dotación:

2.1. Equipo Biomédico:

- **De diagnóstico:** los equipos de Rayos X, Ecógrafo, electrocardiógrafo, etc.
- **De tratamiento y mantenimiento:** de la vida se consideran los ventiladores, los respiradores, monitores de signos vitales, las incubadoras, unidad quirúrgica (mesa de cirugía y lámpara ciéltica), entre otros.
- **De rehabilitación:** nebulizadores, etc.
- **De prevención** pueden ser los mismos equipos de diagnóstico cuando son utilizados para el diagnóstico precoz de patologías.
- **De análisis de laboratorio** son por ejemplo: los medidores de acidez o base (PH metros), centrífugas, balanzas, baños maría, etc.

2.2. Equipo Industrial de uso Hospitalario:

- **Plantas eléctricas** son las generadoras de electricidad que se emplean cuando el fluido eléctrico normal falla.
- **Equipos de Lavandería:** las lavadoras, las planchas, secadoras.
- **Autoclaves y equipos de esterilización:** sean estos eléctricos o de vapor o por oxido de etileno u otras técnicas respectivamente.
- **Refrigeración y aire acondicionado:** Incluye las neveras, para conservación de biológicos, los componentes de la red de frio, etc.
- **Relacionados con servicio de apoyo** se encuentran las herramientas de aseo, los incineradores, etc.
- **Otros:** Se consideran compresores, taladros, herramientas de taller, etc.
- **Equipos de seguridad:** extintores, alarmas sonoras y visuales, entre otros.

2.3. 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, reposición de muebles para Urgencias, consulta externa y sala de espera entre otros.

2.4. Equipos de comunicaciones e informática: Los teléfonos, los computadores, las calculadoras, máquinas de escribir, proyectores, televisores, relojes eléctricos, etc

ARTÍCULO SEXTO: Realizar la distribución del monto total de recursos destinados a Mantenimiento Hospitalario, por un valor de ciento veintidos millones de pesos m/l. (\$122.000.000,00) de la siguiente manera según formato SNS 2030-005, de la circular externa No. 073 de junio 17 de 1998:

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 6 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

CONCEPTO	Recursos Definitivos	%
1. Total Ingresos	2.465.237.718	
2. Valor de contratos con la Nación y Entidades territoriales	-	
3. Recursos asignados a:		
3.1. Mantenimiento de la Infraestructura	36.200.000	30%
3.1.1. Edificios	20.000.000	16%
3.1.2. Instalaciones Físicas	2.500.000	2%
3.1.3. Sistema de Redes (Eléctrica)	2.500.000	2%
3.1.4. Áreas Adyacentes	11.200.000	9%
3.2. Mantenimiento de la Dotación	85.800.000	70%
3.2.1. Equipo Biomédico	12.500.000	10%
3.2.1.3. De Terapia y rehabilitación	7.840.000	6%
3.2.3.1. Planta eléctrica	5.320.000	4%
3.2.4. Equipos de Lavandería y Cocina	4.480.000	4%
3.2.4.1. Bombas de agua - calderas	4.480.000	4%
3.2.4.2. Autoclaves y esterilización	6.000.000	5%
3.2.4.3. Equipos servicios de apoyo (Extintores)	1.680.000	1%
3.2.4.5. Otros (Vehículos)	20.000.000	16%
3.2.5. Muebles de uso administrativo y asistencial	5.000.000	4%
3.2.6. Equipo de comunicaciones e informática	18.500.000	15%
Total equivalente al 5% del presupuesto total de la E.S.E	122.000.000	100%

ARTÍCULO SÉPTIMO: La presente resolución tendrá los siguientes anexos:

Anexo 1. Descripción de equipos.

Anexo 2. Programación de Mantenimiento y Metrología.

Anexo 3: Plan de Mantenimiento.

Anexo 4: Informe de la ejecución presupuestal de los recursos correspondientes a las actividades de mantenimiento durante el año 2018 y programación 2019.

ARTÍCULO OCTAVO: La presente resolución surte efectos a partir de la fecha de su expedición.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Ebéjico a los veintiocho (28) días del mes de Enero del año dos mil diez y nueve (2019).


RAFAEL ANTONIO GRANDA PÉREZ
Gerente

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 7 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SAN RAFAEL DE EBÉJICO
PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2019**

El área de mantenimiento hace parte esencial en el desarrollo, crecimiento y permanencia de toda institución pues del buen desempeño de éste se desprende el alcance de los objetivos trazados y de los logros de indicadores tales como costos, Inversión, dotación, tiempo, eficiencia, eficacia, procesos y productividad que son eje principal de las actividades económicas y financieras de toda entidad.

En conocimiento de lo anterior el Hospital San Rafael de Ebéjico, a lo largo de su trayectoria ha establecido procesos y procedimientos para la organización de los recursos tanto físicos y financieros destinados a este concepto con el ánimo de suplir las necesidades fundamentales y dar cumplimiento a los planes de mantenimiento trazados al inicio de cada vigencia, para esto cuenta con personal calificado, los recursos físicos, tecnológicos, financieros y un plan de inversión anual que se ajusta a todas los Requerimientos derivadas de la dinámica por este concepto

El Plan de Mantenimiento se entiende como el instrumento gerencial diseñado para proporcionar acciones sistemáticas de trabajo en cada servicio de la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO (ANTIOQUIA)**. Como todo Plan, éste incluye: Objetivos, metas, programación, actividades, recursos: humanos, físicos, tecnológicos y financieros, necesarios.

El Plan fue elaborado para la vigencia 2019 incluye dos capítulos:

- Mantenimiento de la Infraestructura Física.
 - Edificios
 - Instalaciones físicas
 - Redes eléctricas de sistemas y comunicaciones, telefónicas y gases medicinales
- Mantenimiento de la Dotación.
 - Planta eléctrica
 - Equipos de refrigeración
 - Equipos de cómputo
 - Conmutadores
 - Equipo de transporte

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 8 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

OBJETIVO GENERAL

Elaborar el Plan de mantenimiento de la infraestructura física y dotación de la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO (ANTIOQUIA)** para la vigencia 2019

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Garantizar la seguridad de los pacientes y del personal que administra y utiliza los recursos físicos de la ESE Hospital
2. Asegurar la disponibilidad y garantizar el funcionamiento eficiente de los recursos físicos para la producción o el servicio, para obtener así el rendimiento máximo posible de la inversión económica en los recursos para la atención en salud y contribuir a la reducción de los costos de operación de la Institución.
3. Distribuir los recursos humanos, físicos y financieros con el fin de cubrir las tareas de mantenimiento hospitalario
4. Suministrar al Gerente y Jefes de cada servicio el cronograma de mantenimiento para que estas actúen coordinadamente, de igual manera proporcionar medios para el control y evaluación de la gestión de mantenimiento.

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 9 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

ANEXO 1 SNS 3000-PMH

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL EBÉJICO – ANTIOQUIA VEREDA FÁTIMA

Descripción	Localización	N° de Placa	Periodicidad	Fecha (D/M/A)	Responsable	Actividades
Microscopio	LAB	0566	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa. - Revisión de sistema eléctrico. - Limpieza de sistema óptico - Verificación del diafragma e iris - Lubricación, verificación de desplazamientos mecánicos - Verificación de funcionamiento en conjunto con el operador.
Contador de Células	LABORATORIO	0561	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios. - Revisión de sistema eléctrico, mecánico. - Operatividad del equipo - Revisión de reset del equipo
Agitador de Manzini	LABORATORIO	558	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación del sistema eléctrico. - Operatividad del equipo. - Revisión de partes mecánicas: motor y accesorios. - Comprobación de temporizador
Centrifuga	LABORATORIO	0560	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa. - Revisión de sistema eléctrico. - Revisión de partes y accesorios - Verificación de perillas de control de tiempo y señalización - Revisión de motor y componentes - Verificación de balance de platos de carga. - Velocidad de funcionamiento
Micro centrifuga	LABORATORIO	0565	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa. - Revisión de sistema eléctrico. - Revisión de partes y accesorios - Verificación de perillas de control de tiempo y señalización - Revisión de motor y componentes - Verificación de balance de platos de carga - Velocidad de funcionamiento

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 10 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Baño María	LABORATORIO	0559	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación del sistema eléctrico. - Verificación de agua: Calidad - Control de temperatura - Termómetro digital - Verificación de funcionamiento - Revisión de accesorios metálicos
Horno de Secado	LABORATORIO	0554	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios. - Revisión de sistema eléctrico, mecánico. - Operatividad del equipo - Protección, alarmas, voltaje de alimentación
Micro pipeta	LABORATORIO		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios. - Revisión de sistema eléctrico, mecánico. - Operatividad del equipo - Verificar temporizador
Micro pipeta	LABORATORIO		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios. - Revisión de sistema eléctrico, mecánico. - Operatividad del equipo - Verificar temporizador
Estufa de Cultivos	LABORATORIO	562	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios. - Revisión de sistema eléctrico, mecánico. - Operatividad del equipo - Protección, alarmas, voltaje de alimentación
Analizador de Química	LABORATORIO	2187	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios. - Revisión de sistema eléctrico, mecánico. - Operatividad del equipo
Analizador Hematológico	LABORATORIO	2201	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios. - Revisión de sistema eléctrico, mecánico. - Revisión de presiones y vacío - Operatividad del equipo
Monitor de Signos Vitales	URGENCIAS	1528	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de accesorios - Revisión del sistema eléctrico - Limpieza de tarjeta de verificación de captura de señal y de alarmas - Funcionamiento del equipo con el operador
Desfibrilador	URGENCIAS	1632	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación del sistema eléctrico - Verificación de platinos - Verificación de captura de señal - Verificación de simulador de ondas - Verificación de impresora - Verificación de funcionamiento del equipo

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 11 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Laringoscopio	URGENCIAS	2722	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Verificación de funcionamiento - Funcionamiento de bombilla
Electrocardiógrafo	URGENCIAS	1954	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación del sistema eléctrico - Verificación de platinos - Verificación de captura de señal - Verificación de simulador de ondas - Verificación de impresora - Verificación de funcionamiento del equipo
Autoclave	ESTERILIZACIÓN	1455	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Inspección general de la línea de vapor - Verificación del sistema eléctrico - Inspección del estado de termómetro y manómetro - Verificación de la válvula de seguridad - Verificación de funcionamiento del equipo
Mesa de Partos	SALA DE PARTOS	1470	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Limpieza general - Engrasada
Bomba de Infusión	URGENCIAS	1496	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios
Sierra de corta yesos	URGENCIAS	1542	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Mantenimiento eléctrico
Electrocardiógrafo	URGENCIAS	1529	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación del sistema eléctrico - Verificación de platinos - Verificación de captura de señal - Verificación de simulador de ondas - Verificación de impresora - Verificación de funcionamiento del equipo
Electrocauterio	URGENCIAS	1531	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación del sistema eléctrico - Verificación de funcionamiento del equipo
Equipo Odontológico	ODONTOLOGÍA (SEVILLA)	978	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación de estado de mangueras y empaques - Revisión de jeringa triple - Funcionamiento de sillas - Funcionamiento de escupideras - Funcionamiento de lámpara

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 12 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Amalgamador	ODONTOLOGÍA (SEVILLA)	0974	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa del equipo - Inspección de chasis. - Inspección, verificación de cable de alimentación, perillas de ajuste, sostenedores de cápsulas, lubricación de partes móviles de motor, chequeo temporizador. - Verificación de funcionamiento del equipo
Aspirador	PROCEDIMIENTO (SEVILLA)	2753	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores. - Funcionamiento de los equipos
Equipo de Rayos X	ODONTOLOGÍA (SEVILLA)	0976	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación chasis - Estructura panel de control - Inspección general de tensión eléctrica, sistema mecánico - Limpieza y lubricación del brazo. - Prueba de verificación con el operador. - Dosimetrías personales
Compresor	ODONTOLOGÍA (MANTENIMIENTO)	1407	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Verificación de fugas de agua, aire. - Lubricación de cada una de las piezas metálicas. - Revisión de pisos de mano: Alta y baja. - Inspección de chasis, cables, controles - Revisión sistema neumático, interruptor, transductores, Tarjetas electrónicas
Pieza de Alta	ODONTOLOGÍA (SEVILLA)		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores. - Funcionamiento de los equipos
Pieza de Baja	ODONTOLOGÍA (SEVILLA)		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores. - Funcionamiento de los equipos
Equipo Odontológico	ODONTOLOGÍA	2157	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación de estado de mangueras y empaques - Revisión de jeringa triple - Funcionamiento de sillas - Funcionamiento de escupideras - Funcionamiento de lámpara
Lámpara Odontológica Tipo Cullo, Telescópica	ODONTOLOGÍA	2161	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación de estado de mangueras y empaques - Revisión de jeringa triple - Funcionamiento de sillas - Funcionamiento de escupideras - Funcionamiento de lámpara

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 13 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Lámpara Odontológica Tipo Cullo, Telescópica1	ODONTOLOGÍA	2167	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación de estado de mangueras y empaques - Revisión de jeringa triple - Funcionamiento de sillas - Funcionamiento de escupideras - Funcionamiento de lámpara
Lámpara de Fotocurado	ODONTOLOGÍA (HIGIENISTA)	418	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación y revisión de condiciones físicas. - Cable de alimentación, chequeo de fuentes de luz. - Limpieza de luz halógena - Funcionamiento de ventilador y lubricación, temporizador.
Lámpara de Fotocurado	ODONTOLOGÍA	1778	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación y revisión de condiciones físicas. - Cable de alimentación, chequeo de fuentes de luz. - Limpieza de luz halógena - Funcionamiento de ventilador y lubricación, temporizador.
Lámpara de Fotocurado	ODONTOLOGÍA	384	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación y revisión de condiciones físicas. - Cable de alimentación, chequeo de fuentes de luz. - Limpieza de luz halógena - Funcionamiento de ventilador y lubricación, temporizador.
Cavitron	ODONTOLOGÍA	1740	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa del equipo - Inspección, verificación de funcionamiento del equipo
Rayos X	ODONTOLOGÍA	382	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Verificación chasis - Estructura panel de control - Inspección general de tensión eléctrica, sistema mecánico - Limpieza y lubricación del brazo. - Prueba de verificación con el operador - Dosimetrías personales
Amalgamador	ODONTOLOGÍA	2140	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa del equipo - Inspección de chasis. - Inspección, verificación de cable de alimentación, perillas de ajuste, sostenedores de cápsulas, lubricación de partes móviles de motor, chequeo temporizador. - Verificación de funcionamiento del equipo

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 14 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Olla Autoclave	ODONTOLOGÍA	302	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Inspección general de la línea de vapor - Verificación del sistema eléctrico - Inspección del estado de termómetro y manómetro - Verificación de la válvula de seguridad - Verificación de funcionamiento del equipo
Compresor	ODONTOLOGÍA	2137	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Verificación de fugas de agua, aire. - Lubricación de cada una de las piezas metálicas. - Revisión de pisos de mano: Alta y baja. - Inspección de chasis, cables, controles - Revisión sistema neumático, interruptor, transductores, Tarjetas electrónicas
Aspirador	ODONTOLOGÍA	0335	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores - Funcionamiento de los equipos
Kit Pieza de Baja	ODONTOLOGÍA		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores. - Funcionamiento de los equipos
Pieza de Alta	ODONTOLOGÍA		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores. - Funcionamiento de los equipos
Pieza de alta	ODONTOLOGÍA		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores. - Funcionamiento de los equipos
Pesa de Piso	CONSULTORIO (SEVILLA)	1122	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Lubricación del sistema. - Comprobación con masas patrón. - Revisión de partes y accesorios - Ajuste de balanza a cero - Verificación de funcionamiento
Ecotone	CONSULTORIO # 2	0465	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema eléctrico - Limpieza de tarjetas - Verificación d funcionamiento y captura de señal.

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO		Código: FR-200-002
			Versión: 01
			Fecha: 14 de junio de 2011
			Página 15 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Balanza de Piso 180 kls.	CONSULTORIO # 3	2512	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Lubricación del sistema. - Comprobación con masas patrón. - Revisión de partes y accesorios - Ajuste de balanza a cero - Verificación de funcionamiento
Equipo de Órganos	CONSULTORIO # 2	0447	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema óptico, eléctrico y batería - Limpieza de tarjetas - Verificación del funcionamiento otoscopio, oftalmoscopio, Mango, bombillas.
Tensiometro	CONSULTORIO # 1	0449	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazalete - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Estetoscopio	CONSULTORIO # 2	2488	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Verificación de cámara diagrama, olivas. - Limpieza interna y externa. - Verificación de funcionamiento
Equipo de Órganos	CRECIENDO JUNTOS	636	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema óptico, eléctrico y batería - Limpieza de tarjetas - Verificación del funcionamiento otoscopio, oftalmoscopio, Mango, bombillas.
Pesa de Piso	CONSULTORIO No 3	1783	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Lubricación del sistema. - Comprobación con masas patrón. - Revisión de partes y accesorios - Ajuste de balanza a cero - Verificación de funcionamiento
Tensiometro	CONSULTORIO # 5	1678	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazalete - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO		Código: FR-200-002
			Versión: 01
			Fecha: 14 de junio de 2011
			Página 16 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Ecotone	CONSULTORIO # 5	443	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema eléctrico - Limpieza de tarjetas - Verificación d funcionamiento y captura de señal.
Ecotone	CONSULTORIO # 3	1964	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema eléctrico - Limpieza de tarjetas - Verificación d funcionamiento y captura de señal.
Ecotone	HOSPITALIZACION	1481	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema eléctrico - Limpieza de tarjetas - Verificación d funcionamiento y captura de señal.
Tensiometro	HOSPITALIZACION	1539	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazaletes - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - Verificación de funcionamiento del equipo
Nebulizador	HOSPITALIZACIÓN	1924	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de accesorios - Revisión del sistema eléctrico - Verificación de funcionamiento del equipo
Nebulizador	HOSPITALIZACIÓN	1961	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de accesorios - Revisión del sistema eléctrico - Verificación de funcionamiento del equipo
Tensiometro	CONSULTORIO URGENCIAS	1463	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazaletes - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 17 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Equipo de Órganos	CONSULTORIO URGENCIAS	1739	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema óptico, eléctrico y batería - Limpieza de tarjetas - Verificación del funcionamiento otoscopio, oftalmoscopio, Mango, bombillas.
Pesa de Piso	CONSULTORIO URGENCIAS	1418	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Lubricación del sistema. - Comprobación con masas patrón. - Revisión de partes y accesorios - Ajuste de balanza a cero - Verificación de funcionamiento
Tensiometro	SALA DE URGENCIAS	1515	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazaletes - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Tensiómetro	URGENCIAS	1514	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazaletes - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Pesa de Piso	CONSULTORIO URGENCIAS	1543	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Lubricación del sistema. - Comprobación con masas patrón. - Revisión de partes y accesorios - Ajuste de balanza a cero - Verificación de funcionamiento
Laringoscopio	URGENCIAS	1536	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Verificación de funcionamiento - Funcionamiento de bombilla

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO <i>Siempre a tu lado</i> NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 18 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Tensiómetro	SALA DE URGENCIAS	1513	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazalete - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Aspirador	URGENCIAS	1484	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa de los equipos - Verificación de elementos metálicos - Componentes eléctricos, perillas, interruptores - Funcionamiento de los equipos
Tensiómetro	AMBULANCIA	2472	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazalete - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Laringoscopio	AMBULANCIA	2245	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Verificación de funcionamiento - Funcionamiento de bombilla
Tensiometro	URGENCIAS	1441	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazalete - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Nebulizador	HOSPITALIZACIÓN	2724	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de accesorios - Revisión del sistema eléctrico - Verificación de funcionamiento del equipo
Nebulizador	URGENCIAS	1178	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de accesorios - Revisión del sistema eléctrico - Verificación de funcionamiento del equipo

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO			Código: FR-200-002
				Versión: 01
				Fecha: 14 de junio de 2011
				Página 19 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Estetoscopio	URGENCIAS	1382	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Verificación de cámara diagrama, olivas. - Limpieza interna y externa. - Verificación de funcionamiento
Equipo de Órganos	URGENCIAS	1419	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema óptico, eléctrico y batería - Limpieza de tarjetas - Verificación del funcionamiento otoscopio, oftalmoscopio, Mango, bombillas.
Ecotone	HOSPITALIZACION	1989	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema eléctrico - Limpieza de tarjetas - Verificación d funcionamiento y captura de señal.
Tensiómetro	ALMACÉN	1988	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazalete - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Estetoscopio	ALMACÉN		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Verificación de cámara diagrama, olivas. - Limpieza interna y externa. - Verificación de funcionamiento
Laringoscopio	ALMACÉN	1249	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Verificación de funcionamiento - Funcionamiento de bombilla
Estetoscopio	CRECIENDO JUNTOS		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Verificación de cámara diagrama, olivas. - Limpieza interna y externa. - Verificación de funcionamiento
Equipo de Órganos	NIÑOS CON FUTURO	908	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema óptico, eléctrico y batería - Limpieza de tarjetas - Verificación del funcionamiento otoscopio, oftalmoscopio, Mango, bombillas.
Ecotone	CONSULTORIO (EL BRASIL)	291	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema eléctrico - Limpieza de tarjetas - Verificación d funcionamiento y captura de señal.

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 20 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Equipo de Órganos	CONSULTORIO (EL BRASIL)	0290	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales - Limpieza interna y externa - Revisión de partes y accesorios - Revisión de sistema óptico, eléctrico y batería - Limpieza de tarjetas - Verificación del funcionamiento otoscopio, oftalmoscopio, Mango, bombillas.
Tensiómetro	CONSULTORIO (EL BRASIL)	342	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazaletes - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Tensiómetro	CONSULTORIO (EL BRASIL)		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazaletes - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Tensiómetro	CONSULTORIO (EL BRASIL)		Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Inspección de condiciones ambientales. - Limpieza interna y externa - Verificación de funcionamiento - Revisión de partes y accesorios - Verificación de rangos - Inspección de carátulas y agujas si es de reloj - Verificación de brazaletes - Verificación de pera, cámara. - Comparación de mediciones ascendentes y descendentes - verificación de funcionamiento del equipo
Camas	HOSPITALIZACION	1437, 1831, 1832, 1849, 1852, 1853, 1854, 1855,	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Jefe Mantenimiento Hospitalario	- Limpieza general - Engrasada - Pintura
Neveras	URGENCIAS- LABORATORIO VACUNACION	1357, 555, 344, 1780,	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Ingebiomédicas	- Limpieza interna y externa - Revisión de gas - Revisión de temperatura - Revisión de sistema eléctrico

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO <i>Siempre a tu lado</i> NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 21 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Camillas	URGENCIAS	1504, 1506, 1505, 1836, 2053	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Jefe Mantenimiento Hospitalario	▪ Limpieza general ▪ Engrasada ▪ Pintura
Sillas	TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA	12, 13, 139, 140, 141, 270, 353, 354, 355, 356, 388, 389, 390, 393, 420, 431, 432, y 200 más	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Jefe Mantenimiento Hospitalario	▪ Limpieza general ▪ Engrasada ▪ Aseo de roda chines ▪ Mantenimiento general
Escritorios	TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA	176, 175, 84, 85, 915, 860, 861, 862, 863, 864, 1356, 1355, 1869, 629, 1918, 1919, y más	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Jefe Mantenimiento Hospitalario	▪ Limpieza general ▪ Mantenimiento general
Equipos de Cómputo	TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA	2593, 2568, 003, 2527, 2879, 1652, 2581, 945, 2540, 1667, 2876, 2933, 2546, 2558, 2531, 2521, 2877, 2878, 2535, 2564, 2578, 2553, 1762, 2585.	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Jefe de Sistemas	▪ Limpieza general ▪ Mantenimiento general

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 22 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Impresoras	TODAS LAS AREAS DE LA EMPRESA	2572, 1747, 2626, 1373, 2544, 2550, 2562, 2633, 2526, 733, 1039, 215, 2609, 2820, 2625	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Jefe de Sistemas copy puerto	▪ Limpieza general ▪ Mantenimiento general
Fax	URGENCIAS SECRETARIA	192	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Mamser	▪ Limpieza general ▪ Mantenimiento general
Conmutador	SECRETARIA	1788	Semestral	Junio/2.019 Dbre/2.019	Mamser	▪ Limpieza general ▪ Mantenimiento general
TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO	ADMINISTRACION				Taller Rediesel Conductores Reno San Juan	▪ Revisión técnico mecánica ▪ Cambios periódicos de lubricantes ▪ Revisiones conductor

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 23 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Descripción	Localización	Nº de Placa	Periodicidad	Fecha (D/M/A)	Responsable	Actividades
REDES DE SISTEMAS	ADMINISTRACION		Semestral	Junio/2.018 Dbre/2.018	Técnico sistemas	▪ Limpieza y análisis con sensor de conexiones. ▪ Revisión configuración usuarios Red ▪ Copias de respaldo diarias
REVISION COMPUTADORES	ADMINISTRACION		BIMENSUAL		Técnico Sistemas	▪ Inspección externa ▪ Soplado de diferentes partes ▪ Limpieza de archivos temporales ▪
PLANTA ELECTRICA	ADMINISTRACION	1821	Anual		Generación y control, empleado de mantenimiento	▪ Cambio de Aceite ▪ Revisión técnica ▪ Limpieza lugares aledaños ▪
TANQUES AUXILIARES DE AGUA	ADMINISTRACION		QUINCENAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Limpieza externa e interna de los tanques ▪ Ajuste a los sistemas automáticos de llenado ▪ Limpieza de la vegetación adyacente ▪
REVISIÓN SERVICIOS SANITARIOS	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Inspección visual ▪ Revisión bombas tanques ▪ Revisión goteos
PINTURA Y PAREDES	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Revisión desgaste ▪ Limpieza preventiva ▪ Reparación de abolladuras
PUERTAS Y VENTANAS	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Revisión de marcos y chapas. ▪ Mantenimiento general. ▪ Limpieza general
REVISIÓN VIAS ALEDAÑAS Y PARQUEADERO	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Atención de zonas verdes ▪ Limpieza y mantenimiento general
PISOS	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Limpieza y mantenimiento general
MUEBLES HOSPITALARIOS	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Revisión de uso y desgaste ▪ Inspección externa ▪ Reparación o reemplazo
MUEBLES ADMINISTRATIVOS	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Revisión de uso y desgaste ▪ Inspección externa ▪ Reparación o reemplazo
ILUMINACIÓN	ADMINISTRACION		MENSUAL		Funcionario de mantenimiento	▪ Inspección visual ▪ Reemplazo de piezas en mal estado

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 24 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

PLAN DE METROLOGIA HOSPITALARIA
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL
EBÉJICO – ANTIOQUIA
VEREDA FÁTIMA

ITEM	CANT.	EQUIPO	VARIBLE ACTIVIDADES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
1	1	AGITADOR DE MANZZINI	RPM	ANUAL	CALMET SAS
2	1	AGITADOR HEMATOLOGICO	RPM	ANUAL	CALMET SAS
3	4	ASPIRADOR QUIRURGICO	PRESION NEGATIVA	ANUAL	CALMET SAS
4	1	AUTOCLAVE	PRESION, TEMPERATURA, TIEMPO	ANUAL	CALMET SAS
5	1	BAÑO MARIA	TEMPERATURA, TIEMPO	ANUAL	CALMET SAS
6	4	BASCULA	PESO	ANUAL	CALMET SAS
7	1	BOMBA DE INFUSION	VOLUMEN	ANUAL	CALMET SAS
8	1	CAUTERIZADOR	POTENCIA, CORRIENTE	ANUAL	CALMET SAS
9	1	CENTRIFUGA	RPM, TIEMPO	ANUAL	CALMET SAS
10	1	COMPRESOR	PRESION	ANUAL	CALMET SAS
11	1	DESFIBRILADOR	FRECUENCIA, ENERGIA, TIEMPO DE CARGA	ANUAL	CALMET SAS
12	2	ELECTROCARDIOGRAFO	FRECUENCIA CARDIACA	ANUAL	CALMET SAS
13	1	ELECTROCAUTERIO	POTENCIA, CORRIENTE	ANUAL	CALMET SAS
14	11	FLUJOMETRO	FLUJO	ANUAL	CALMET SAS
15	2	MICROCENTRIFUGA	RPM, TIEMPO	ANUAL	CALMET SAS
16	3	NEBULIZADOR	FLUJO	ANUAL	CALMET SAS
17	1	PIPETA 100-1000	VOLUMEN	ANUAL	CALMET SAS
18	1	PIPETA 10-50	VOLUMEN	ANUAL	CALMET SAS

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO <i>Siempre a tu lado</i> NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 25 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

19	1	PIPETA 50-250	VOLUMEN	ANUAL	CALMET SAS
20	1	PIPETA 5-50	VOLUMEN	ANUAL	CALMET SAS
21	2	RAYOS X ODONTOLOGICO	TIEMPO, VOLTAJE	ANUAL	CALMET SAS
22	4	REGULADOR DE OXIGENO	PRESION	ANUAL	CALMET SAS
23	10	TENSIOMETRO	PRESION	ANUAL	CALMET SAS
24	4	TERMOHIGROMETRO	% HUMEDAD RELATIVA	ANUAL	CALMET SAS
25	1	TIMMER	TIEMPO	ANUAL	CALMET SAS

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 26 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

ANEXO 2 SNS 3000-VMH

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN DE DIFERENTES ASPECTOS DEL MANTENIMIENTO HOSPITALARIO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL EBÉJICO - ANTIOQUIA

1. Organización

Dispone de una dependencia responsable del Mantenimiento hospitalario

a) Sí X (si la respuesta es afirmativa escriba el nombre y de quién depende orgánicamente)
Depende de la Subdirección Administrativa, cuenta con un empleado para el mantenimiento básico de la infraestructura.

2. Plan de mantenimiento

2.1 Verifique y describa si hay un plan de mantenimiento de la infraestructura (el plan está escrito?, hay una cartelera con las actividades y la asignación de responsabilidades?, se está diligenciando un formato que contenga como mínimo lo establecido en el anexo 1 de la presente circular?, etc.) **Hay un plan de mantenimiento y se programan actividades mensuales para los encargados, de acuerdo a formato establecido por la Administración de la ESE**

2.2 Verifique y describa si hay un plan de mantenimiento de la dotación (el plan está escrito?, hay una cartelera con las actividades y la asignación de responsabilidades?, se está diligenciando un formato que contenga como mínimo lo establecido en el anexo 1 de la presente circular?, etc.) **Si está escrito y se cuenta con un contrato para el mantenimiento de la dotación con la empresa MEDENLAB (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)**

3. Recurso humano que se emplea en el mantenimiento

3.3 Número de auxiliares (escriba el número y la especialidad de cada uno) **Se cuenta con un empleado para mantenimiento de infraestructura física**

4. Recurso financiero

4.1 Indique como asignan y distribuyen los recursos para mantenimiento hospitalario: **De acuerdo al presupuesto institucional aplicando el decreto 1769 en el cual se asigna el 5% del total del presupuesto.**

4.2 Recursos previstos para mantenimiento hospitalario durante el presente año: **\$ 122.000.000 – Ciento veintidos millones de pesos M/L (esta respuesta debe coincidir con el valor reportado en el certificado de asignación y ejecución de recursos descrito en la presente circular)**

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 27 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

4.3 Los recursos de mantenimiento previstos equivalen al 5% del presupuesto total (esta respuesta debe coincidir con el valor reportado en el certificado de asignación y ejecución de recursos descrito en la presente circular)

4.4 Recursos asignados el presente año para el mantenimiento de la dotación **\$85.800.000** (esta respuesta debe coincidir con el valor reportado en el certificado de asignación y ejecución de recursos descrito en la presente circular)

4.5 Recursos asignados el presente año para el mantenimiento de la infraestructura **\$36.200.000** (esta respuesta debe coincidir con el valor reportado en el certificado de asignación y ejecución de recursos descrito en la presente circular)

5. Gestión del servicio de mantenimiento

5.1 Con el recurso humano propio disponible, cuáles son las dependencias que reciben mantenimiento (Describa las dependencias como por ejemplo: calderas, lavandería, imagenología, etc.) **Toda la infraestructura física y zonas adyacentes**

5.2 Describa quién y cómo se realizan las auditorías de los contratos de mantenimiento que celebra la institución con empresas (describa el tipo de auditoría o revisión de contratos, verificación del cumplimiento de los mismos, etc.) **Los contratos son revisados por el Asesor Jurídico y la ejecución y cumplimiento de los mismos está a cargo del Subdirector Administrativo. De lo actuado sobre cada equipo se lleva registro y se conserva en la hojas de vida de cada equipo.**

5.3 Describa si tienen informes de accidentes ocurridos con equipos? (que hacen cuando sucede un accidente) **Cuando ocurre un accidente con equipos el funcionario que detecta el problema diligencia el formato de daño y lo remite al Jefe del área quien verifica dicha información, da el visto bueno y lo remite al Jefe de Mantenimiento quien se encarga de realizar los correctivos**

5.4 Tienen registros de actividades del servicio de mantenimiento de la institución? (describa si registran el costo y los cambios de repuestos, pago de supernumerarios, gastos adicionales sufragados por caja menor, número de horas empleadas en reparaciones, etc.)
Se registran los costos, se verifican los cambios de repuestos y se actualiza en la hoja de vida de cada equipo. Cuando es por contrato el contratista envía el informe de lo realizado para anexarlo a la hoja de vida.

5.5 Llevan hoja de vida de los equipos, (escoja al azar tres equipos, verifique la existencia y el diligenciamiento de la hoja de vida de estos y describa si está actualizada, tiene la descripción del equipo, el número de inventario, la ubicación física, el área o servicio responsable, el nombre del responsable del servicio técnico del equipo, el número y fecha del contrato de mantenimiento y la modalidad de mantenimiento que recibe (p. ej. Solo correctivo, correctivo y preventivo, periódico, por llamado, etc..?)

Se tienen hojas de vida para cada uno de los equipos, con una adecuada actualización.

5.6 El servicio de mantenimiento presta algún tipo de apoyo al personal asistencial en el manejo de equipos, (describa las actividades que realiza)

No, el contratista es especialista en el tema y está encargado de dar este tipo de apoyo.

5.7 Conoce el Decreto 1769 de 1994, sobre mantenimiento hospitalario? **Si**

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO <i>Siempre a tu lado</i> NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 28 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

5.8. Los funcionarios responsables del mantenimiento han recibido últimamente alguna capacitación? (describa el nombre del curso, el número de asistentes, si estos todavía laboran en la institución y el lugar o empresa que lo dictó) Si.

6. Inventarios (Verifique la existencia de inventarios. Este ítem debe cubrir las descripciones expuestas en el anexo 1 de la presente circular)

6.1 Planos de las redes? Sí x No ____ Describa (El inventario está completo, incompleto, etc.)

6.2 Equipos biomédicos? Sí x No ____ Describa (El inventario está completo, incompleto, etc.) Completo.

6.3 Equipos industriales de uso hospitalario? Sí x No ____ Describa (El inventario está completo, incompleto, etc.) Completo.

6.4 Planos de las áreas físicas? Sí x No ____ Describa (El inventario está completo, incompleto, etc.) Completo.

6.5 Equipos de comunicaciones e informática? Sí x No ____ Describa (El inventario está completo, incompleto, etc.) Completo.

6.6 Muebles de uso asistencial y administrativo? Sí x No ____ Describa (El inventario está completo, incompleto, etc.) Completo.

6.7 Otros equipos y elementos no contemplados en los Items Sí x No ____ Describa (Verifique al azar la inclusión de algún equipo en el inventario) Planta eléctrica, planta telefónica.

7. Espacios físicos para el desarrollo del mantenimiento

7.1 Tiene talleres para mantenimiento, Sí ____ No x Describa? (como es el local, se puede considerar adecuado, espacioso, cuenta con muebles para el efecto, etc.)

7.2 Tiene oficina para el desarrollo de las actividades administrativas del mantenimiento, archivo y almacén de repuestos, Sí x No ____ Describa? (Cómo se almacena, existe tarjetero o kardex, está distribuido por secciones, hay organización, tiene inventario de repuestos, etc.) Tiene una oficina administrativa dotada de computador, archivador, escritorio.

8. Dotación del servicio de mantenimiento

8.1 Tiene bancos de trabajo para realizar las actividades de mantenimiento y reparación de equipos? Sí ____ No x Describa? (Como son los muebles, se pueden considerar adecuados, son suficientes, etc.)

8.2 Tiene herramientas para realizar las actividades de mantenimiento y reparación de equipos? Sí x No ____ Describa? (Se pueden considerar adecuadas, son suficientes, etc.) Son suficientes y adecuadas.

8.3 Dispone de manuales técnicos de los equipos? (Verifique la existencia de por lo menos los manuales de los equipos de Rayos X y de los equipos de mantenimiento de la vida, si no existen describa el porqué o donde se encuentran) Algunos equipos cuentan con manuales técnicos anexos a la hoja de vida.

9. Verificación del Mantenimiento de la Dotación (VER ANEXO)

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBÉJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 29 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

ANEXO 2
SNS 3000-PMH
VERIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA DOTACIÓN Y DE LA
INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL
EBÉJICO – ANTIOQUIA (VEREDA FÁTIMA)

9.1. MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO	PR	CCO	EST
9.1.1. EQUIPO DE DIAGNÓSTICO			
Electrocardiógrafos		X	1
Monitor de Signos Vitales		X	1
Tensiómetros		X	1
Estetoscopios		X	1
Equipos de Órganos		X	1
Ecotones		X	1
9.1.2. EQUIPO DE TRATAMIENTO Y SOSTENIMIENTO VITAL			
Bomba de Infusión		X	1
Aspiradores		X	1
Desfibrilador		X	1
Monitor de Signos Vitales		X	1
9.1.3. EQUIPOS PARA REHABILITACIÓN			
Sillas de Ruedas		X	1
Nebulizadores		X	1
Generadores de Oxígeno		X	1
9.1.4. EQUIPOS PARA PREVENCIÓN			
Unidad Odontológica		X	1
Amalgamador		X	1
9.1.5. EQUIPOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO			
Microscopio		X	1
Centrífuga		X	1
Microcentrífuga		X	1
Pipetas		X	1
Estufa de Cultivos		X	1
Analizador de Química		X	1
Analizador Hematológico		X	1
Contador de Células		X	1
9.2. MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	PR	CCO	EST
9.2.1. VEHÍCULOS			
Ambulancia	X	X	1

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO <i>Siempre a tu lado</i> NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 30 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Motocicleta	X	X	1
9.2.2. EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN			
Autoclaves		X	1
9.2.3. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE			
Neveras		X	1
Aires acondicionados	X	X	1
Ventiladores	X	X	1
9.2.4. PLANTA ELÉCTRICA			
Planta Eléctrica		X	1
9.2.5. EQUIPOS DE SEGURIDAD			
Extintores		X	1
9.3. MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE USO ADMINISTRATIVO Y ASISTENCIAL HOSPITALARIO	PR	CCO	EST
Escritorios	X		1
Sillas	X		1
Camas	X		1
Camillas	X		1
9.4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES E INFORMÁTICA	PR	CCO	EST
Equipos de Cómputo	X		1
Impresoras	X		1
Fax	X		1
Servidor	X		1
Conmutador	X		1
Software	X		1
9.5. MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS	PR	CCO	EST
ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE EBÉJICO	X	X	1
CENTRO DE SALUD DE SEVILLA	X	X	2
PUESTO DE SALUD DE EL BRASIL	X	X	2
9.6. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FÍSICAS	PR	CCO	EST
ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE EBÉJICO	X	X	1
CENTRO DE SALUD DE SEVILLA	X	X	1
PUESTO DE SALUD DE EL BRASIL	X	X	2
9.7. MANTENIMIENTO DE REDES	PR	CCO	EST
Redes Eléctricas		X	1

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 31 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

Redes Telefónicas		X	1
9.8. MANTENIMIENTO DE ÁREAS ADYACENTES	PR	CCO	EST
Jardines	X	X	2
Entradas	X	X	1

Convenciones para el Diligenciamiento

En las casillas **PR** y **CCO** se marcará con una X según corresponda el caso. En la casilla **EST** se marcará con 1, 2,3, según el inspector considere.

Las filas que se encuentran debajo de la descripción (por ejemplo equipo de imaginología y diagnóstico, equipo de laboratorio etc.) se deben llenar con los nombre de los equipos que conformen el servicio y que se consideren más relevantes

- PR** Se marca la casilla cuando el mantenimiento lo realiza personal propio de la institución.
- CCO** Se marca la casilla cuando el mantenimiento lo realiza personal externo a la institución, contratado especialmente para esa labor.
- EST** Se escribe en la casilla la valoración subjetiva correspondiente al estado en que se encuentra la dependencia. La escala de valoración es la siguiente:

0-25% Bueno	1
26-50% Regular	2
51-75% Malo	3
76-100% Ruina	4

SNS 3000-VMH

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN DE DIFERENTES ASPECTOS DEL MANTENIMIENTO HOSPITALARIO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL EBEJICO, ANTIOQUIA

Infraestructura

- **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 conformadas por aquellas que tienen otros usos diferentes a los asistenciales como por ejemplo garitas de vigilancia, garajes para automotores, cuartos donde se alojan las plantas eléctricas, los sistemas de suministro de gases, entre otras.
- **Sistema de Redes:** Forman parte de este sistema las redes de alcantarillado, de gases medicinales, eléctricas hidráulicas, cloacales, entre otras.

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 32 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

- **Las áreas adyacentes:** Son los jardines, los parques, las entradas etc.

Área o servicio	Actividad	Periodicidad	Fechas	Responsables
Toda la institución	Revisión de paredes, pisos y techos	Mensual	Tercera semana de cada mes.	Jefe de mantenimiento
Toda la institución	Revisión redes eléctricas	Mensual	Tercera semana de cada mes.	Jefe de mantenimiento
Consulta Externa	Recorridos administrativos para detección de áreas a intervenir	Mensual	Tercera semana de cada mes	Jefe de mantenimiento
Urgencias	Recorridos administrativos para detección de áreas a intervenir	Mensual	Tercera semana de cada mes	Jefe de mantenimiento
HOSPITALIZACION	Recorridos administrativos para detección de áreas a intervenir	Mensual	Tercera semana de cada mes	Jefe de mantenimiento
CORREDORES INGRESO Y JARDINERAS	Recorridos administrativos para detección de áreas a intervenir	Mensual	Tercera semana de cada mes	Jefe de mantenimiento
REVISION ILUMINACIÓN	Recorridos administrativos para detección de áreas a intervenir	Mensual	Tercera semana de cada mes	Jefe de mantenimiento
REVISION RED DE GASES MEDICINALES	Recorridos administrativos para detección de areas a intervenir	Mensual	Tercera semana de cada mes	Jefe de mantenimiento

Dotación

- Equipo biomédico:

- De diagnóstico son por ejemplo : los equipos de rayos X, los ecógrafos, los equipos de medicina nuclear, los tomógrafos axiales computarizados, los equipos de resonancia

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO <i>Siempre a tu lado</i> NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 33 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

magnética nuclear, los ultrasonidos, los electrocardiógrafos, los electroencefalógrafos, los holter, los capnógrafos, los medidores de O2 y CO2 indirectos, entre otros.

- De tratamiento y mantenimiento de la vida se consideran las máquinas de anestesia, los ventiladores, los respiradores, los monitores de signos vitales, los desfibriladores, los marcapasos exteriores, las incubadoras, las bombas de infusión, los pulmones artificiales, los circuladores y purificadores de sangre, los inyectores de medios y de medicamentos, los equipos de radioterapia y de terapia por radiaciones ionizantes, los equipos de diálisis, diatermias, la unidad quirúrgica (mesa de cirugía y lámpara cirúrgica), entre otros.
- De rehabilitación se consideran los aparatos para : terapia física, terapia respiratoria, los nebulizadores, , los calentadores por radiación, etc.
- De prevención pueden ser los mismos equipos de diagnóstico cuando son utilizados para el diagnóstico precoz de patologías.
- De análisis de laboratorio son por ejemplo: los medidores de acidez o base (ph metros), centrifugas, balanzas, baños de maría, analizadores de química sanguínea, microscopios, coulter, refrigeradores para banco de sangre, etc.

- Equipo industrial de uso hospitalario:

- Plantas eléctricas son los generadores de electricidad que se emplean cuando el fluido eléctrico normal falla.
- Equipos de lavandería y cocina son por ejemplo: las lavadoras, las calandrias, las planchas, las marmitas, las secadoras, las ollas, los carros termos, las batidoras, las licuadoras, grecas etc.
- Las calderas, las bombas de agua, motobombas.
- Autoclaves y equipos de esterilización sean estos eléctricos o de vapor o por oxido de etileno u otras técnicas respectivamente.
- Refrigeración y aire acondicionado incluye las neveras para conservación de biológicos, los componentes de la red de frío etc.
- Relacionados con servicios de apoyo se encuentran las herramientas de aseo, los incineradores, las máquinas de coser, aspiradoras, etc.
- Otros se consideran los ascensores, los compresores, tornos, taladros y herramientas de taller, bebederos, etc.
- Equipos de seguridad incluyen los extintores, las alarmas sonoras y visuales, entre otros.

 HOSPITAL SAN RAFAEL E.S.E. - EBEJICO Siempre a tu lado NIT 890.982.370-2	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO ACTO ADMINISTRATIVO	Código: FR-200-002
		Versión: 01
		Fecha: 14 de junio de 2011
		Página 34 de 34

Resolución N°. 014 de 2019 – Plan de Mantenimiento Hospitalario 2019

- **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 comunicaciones e informática:** los teléfonos, los citófonos, los computadores, las calculadoras, máquinas de escribir, proyectores, retroproyectores, filmadoras, sistemas de televisión, sistemas de llamado de enfermería, relojes eléctricos, etc