

	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	<b>PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2023</b>	Página 1 de 110

### CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
2	28/01/2020	Cambio vigencia y versión
3	28/01/2021	Ítem seguimiento Vigencia - versión
4	20/01/2022	Vigencia – periodicidad mantenimiento, responsables y se excluyen ítem que no son mantenimiento como adquisición de SOAT y Tecno mecánica
5	11/01/2023	Actualización plan para 2023



<b>Elaboró:</b> Área Mantenimiento y Profesional Universitaria Área Financiera y Recursos Físicos	<b>Actualizó:</b> Yenny Paola Suarez	<b>Revisó:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG	<b>Aprobó:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG
<b>Cargo:</b>	<b>Cargo:</b> Profesional Universitaria Área Financiera y Recursos Físicos	<b>Cargo:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG	<b>Cargo:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG
<b>Fecha:</b> 10/01/2019	<b>Fecha:</b> 05/01/2023	<b>Fecha:</b> 10/01/2023	<b>Fecha:</b> 11/01/2023

	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	<b>PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2023</b>	Página 2 de 110

## INTRODUCCIÓN

El Hospital San Juan Bautista E.S.E. tiene como política general, implementar el sistema que garantice la calidad para el mejoramiento del nivel de salud de la población chaparraluna y su área de influencia, utilizando como una de sus estrategias, el mejoramiento de la calidad de la atención integral en los servicios de salud; este compromiso con la comunidad en general, y con el usuario en particular, impone un compromiso para todos los servicios involucrados en el que hacer de la salud, dentro de los cuales no está exentó el servicio de mantenimiento que debe brindarse a la infraestructura y a la dotación biomédica, industrial, redes y otros recursos físicos hospitalarios. para ello El Hospital San Juan Bautista E.S.E. implementó el siguiente plan de mantenimiento preventivo para el año 2023.



	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	<b>PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2023</b>	Página 3 de 110

## OBJETIVOS

1. Conservar el buen estado de las instalaciones, equipos y elementos para que aseguren el normal funcionamiento del hospital.
2. Garantizar la calidad y oportunidad de la infraestructura y dotación para la mejor atención de los usuarios del hospital.
3. Garantizar la seguridad de los usuarios y el personal que administra los recursos físicos del hospital.
4. Prevenir fallas en los equipos e instalaciones físicas que ocasionen paros en los servicios y gastos imprevistos.
5. Utilizar en forma planificada los recursos humanos, físicos y económicos en las tareas de mantenimiento hospitalario.



	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	<b>PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2023</b>	Página 4 de 110

## RECURSOS DISPONIBLES

### RECURSOS HUMANOS

El Hospital San Juan Bautista garantiza la contratación de la Coordinación de Mantenimiento, además del personal requerido para equipos biomédicos, red de frío, equipos industriales, vehículos, infraestructura, mobiliario y de la red de frío de la E.S.E.

### RECURSOS FÍSICOS Y TENOLÓGICOS

El Hospital San Juan Bautista ESE cuenta dentro de su área física para el desarrollo de las actividades de mantenimiento, los cuales consta de dos talleres, una oficina y dos baños.

Dentro de las herramientas para las realizaciones de labores de mantenimiento cuenta con:

- Bancos de trabajo
- Equipo de soldadura
- Equipo para pintura
- Equipos de oficina
- Herramientas básicas de operación
- Manuales
- Set de pesas patrón para calibración de balanzas
- Instrumentos de medición (Multímetro y tacómetro)



E.S.E. NIVEL II  
NIT 890.701.459-4

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 0 de 110

# EQUIPOS BIOMÉDICOS



PA-GFS-PI-3

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 1 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
PESA BEBE ELECTRONICA	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Revisión de estado de baterías, Ajuste mecánico sobre mesa soporte, verificación de funcionamiento general, inspección física del equipo.	X		
BASCULA DE PISO	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Revisión nivel en cada uno de las patas del equipo, limpieza de mecanismos mecánicos, revisión de medica con pesos patrón, limpieza general del equipo	X		
BOMBA DE INFUSION	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de funcionamiento, inspección del estado de sus baterías, inspección de baterías y estado general de circuitos, panel de control y programación.	X		
DEFIBRILADOR	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de funcionamiento con baterías, verificación del estado de cables y palas, prueba general de autocheck, verificación de parámetro de monitoreo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 2 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
ELECTROBISTURI	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de funcionamiento general. Inspección física de las placas, cables y puntas de corte y coagulación. Prueba en modos de trabajo y verificación del panel de mando.	X		
ELECTROCARDIOGRAFO	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de baterías, limpieza de cable ECG, limpieza de clamps y ventosas, pruebas de filtros y pruebas automáticas. Verificación de panel de mando.	X		
FLUJOMETROS	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		
INCUBADORA	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de baterías, prueba de alarmas en temperatura, cambio de filtros, limpieza interna de ventiladores y contactos eléctricos. Verificación general de funcionamiento.	X		

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 3 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
INCUBADORA DE TRANSPORTE	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de baterías, prueba de alarmas en temperatura, cambio de filtros, limpieza interna de ventiladores y contactos eléctricos. Verificación general de funcionamiento. Verificación de carro de transporte y su respectiva limpieza.	X		
INFUSOR DE PRESION	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de fugas en brazaletes. Verificación de infusión.	X		
LAMARA DE CALOR RADIANTE	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de estado en resistencia, tornillos y tuercas por altas temperaturas. Prueba de alarma y control de temperatura por panel de control.	X		
LAMPARA AUXILIAR	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos por altas temperaturas y revisión física de bombillos. Verificación de baterías si aplica.	X		
LAMPARA CIALITICA	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de nivel en sus movimientos, verificación de contactos eléctricos y lubricación de ejes de movimientos. Verificación de focos.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 4 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
LARINGOSCOPIO	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de encendido de bombillos, limpieza de contactos sulfatados y verificación del estado de baterías. Inspección del estado físico para cada una de las hojas.	X		
MAQUINA DE ANESTESIA	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de encendido y estado de baterías. Prueba de inexistencia de fugas en los módulos internos. Prueba de distintos modos de trabajo. Limpieza del módulo de ventilación, verificación de sensores de flujo y concentración de o2. Prueba de alarmas.	X		
MESA DE CIRUGIA	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de funciones en movimientos, verificación de frenos y ajuste mecánico de piezas ajustables. Inspección hidráulica	X		
MONITOR DE SIGNOS VITALES	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de función correcta en cada uno de los módulos de funciones. NIBP, SPO2, ECG, Temperatura. Prueba de duración en batería. Limpieza interna de ventiladores e inspección general.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 5 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
REGULADOR DE OXIGENO	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de inexistencia de fugas. Verificación de la regulación del flujo en oxígeno. Verificación de tuercas en ajuste.	X		
SUCCIONADOR DE SECRECIONES	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de niveles máximos de succión, cambio de filtros, desarme y limpieza de flappers, lubricación de ejes de rotación.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
TERMOMETRO	ANUAL	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
VAPORIZADOR	NA	CIRUGÍA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Limpieza interna y verificación de funcionamientos en dosificación.	X		
BALANZA PESA BEBE	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Revisión de estado de baterías, Ajuste mecánico sobre mesa soporte, verificación de funcionamiento general, inspección física del equipo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 6 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
BASCULA DE PISO	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Revisión nivel en cada uno de las patas del equipo, limpieza de mecanismos mecánicos, revisión de medica con pesos patrón, limpieza general del equipo	X		
EQUIPO DE ORGANOS	NA	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo. Verificación de baterías	X		
BASCULA DE PISO	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Revisión nivel en cada uno de las patas del equipo, limpieza de mecanismos mecánicos, revisión de medica con pesos patrón, limpieza general del equipo	X		
TENSIOMETRO DE PARED	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
EQUIPO DE ORGANOS	NA	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo. Verificación de baterías.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 7 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	NA	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo.	X		
BASCULA DE PISO DIGITAL	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
PULSOXIMETRO	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, inspección de baterías y limpieza de contactos en sensor SPO2.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
PESA BEBE ELECTRONICA	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Revisión de estado de baterías, Ajuste mecánico sobre mesa soporte, verificación de funcionamiento general, inspección física del equipo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 8 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
DOPPLER FETAL	NA	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba general del equipo. Verificación de censado de ritmo cardiaco y el estado físico de carcadas. Prueba de baterías para el equipo.	X		
SIERRA CORTA YESOS	NA	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento. Lubricación de biela, inspección de embobinados. Limpieza general	X		
ELECTROCARDIOGRAFO	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de baterías, limpieza de cable ECG, limpieza de clamps y ventosas, pruebas de filtros y pruebas automáticas. Verificación de panel de mando.	X		
FLUJOMETRO	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 9 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
LAMPARA CUELLO DE CISNE	NA	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos por altas temperaturas y revisión física de bombillos. Verificación de baterías si aplica.	X		
TERMOMETRO	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TENSIOMETRO DIGITAL	ANUAL	CONS EXTERNA – NUEVA SEDE	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo			
AUTOCLAVE VERTICAL	ANUAL	ESTERILIZACIÓN	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Prueba general de funcionamientos. Verificación de tiempos y limpieza de válvulas de seguridad, tuberías y empaques de sellado.	X		
BALANZA DIGITAL	ANUAL	ESTERILIZACIÓN	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
CORTA GASAS	NA	ESTERILIZACIÓN	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de funcionamiento, cambio de grasa, limado de cuchilla y limpieza de contactos.	X		

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 10 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
ESTERILIZADOR ULTRAVIOLETA	NA	ESTERILIZACIÓN	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Verificación de funcionamiento. Limpieza de contactos en bombillos. Prueba de tiempos	X		
INCUBADORA DE BIOLÓGICOS	ANUAL	ESTERILIZACIÓN	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEPT	Desarmen y limpieza de posos de temperatura. Verificación de temperaturas	X		
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	FARMACIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
BASCULA DE PISO	ANUAL	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Revisión nivel en cada uno de las patas del equipo, limpieza de mecanismos mecánicos, revisión de medica con pesos patrón, limpieza general del equipo	X		
COLPOSCOPIO	NA	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Limpieza de lentes, verificación de luz y ajuste de contactos eléctricos.	X		
DOPPLER FETAL	ANUAL	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba general del equipo. Verificación de censado de ritmo cardiaco y el estado físico de carcasas. Prueba de baterías para el equipo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 11 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
ECOGRAFO	NA	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento para cada uno de los transductores. Inspección de imagen para verificar la no existencia de artefactos. Limpieza interna y verificación general del equipo.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		
IMPRESORA TERMICA	NA	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Desarmen general, limpieza de resistencia y rodillo. Prueba de funcionamiento general	X		
LAMPARA AUXILIAR	NA	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos por altas temperaturas y revisión física de bombillos. Verificación de baterías si aplica.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	GINECOLOGIA	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		



PA-GFS-PI-3

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 12 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
BASCULA DE PISO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Revisión nivel en cada uno de las patas del equipo, limpieza de mecanismos mecánicos, revisión de medica con pesos patrón, limpieza general del equipo	X		
BOMBA DE INFUSION	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, inspección del estado de sus baterías, inspección de baterías y estado general de circuitos, panel de control y programación.			
CAMA ELECTRICA	NA	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de óptimas condiciones físicas del equipo. Inexistencia de oxido y ajuste mecánico general para garantizar paciente del paciente. Limpieza general. Verificación de funcionamiento del control de mando.	X		
DESFIBRILADOR	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de funcionamiento con baterías, verificación del estado de cables y palas, prueba general de autocheck, verificación de parámetro de monitoreo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 13 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
EQUIPO DE ORGANOS	NA	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo. Verificación de baterías	X		
FLUJOMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		
LARINGOSCOPIO	NA	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de encendido de bombillos, limpieza de contactos sulfatados y verificación del estado de baterías. Inspección del estado físico para cada una de las hojas.	X		
NEGATOSCOPIO	NA	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de encendido y apagado. Inspección física general	X		
PULSOXIMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, inspección de baterías y limpieza de contactos en sensor SPO2.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 14 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
SUCCIONADOR	NA	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de niveles máximos de succión, cambio de filtros, desarme y limpieza de flappers, lubricación de ejes de rotación.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TENSIOMETRO DIGITAL	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 1	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
BASCULA DE PISO DIGITAL	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
BOMBA DE INFUSION	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, inspección del estado de sus baterías, inspección de baterías y estado general de circuitos, panel de control y programación.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 15 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
CAMA ELECTRICA	NA	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de óptimas condiciones físicas del equipo. Inexistencia de oxido y ajuste mecánico general para garantizar paciente del paciente. Limpieza general. Verificación de funcionamiento del control de mando.	X		
DEFIBRILADOR	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de funcionamiento con baterías, verificación del estado de cables y palas, prueba general de autocheck, verificación de parámetro de monitoreo.	X		
DOPPLER FETAL	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba general del equipo. Verificación de censado de ritmo cardiaco y el estado físico de carcasas. Prueba de baterías para el equipo.			
EQUIPO DE ORGANOS	NA	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo. Verificación de baterías	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 16 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
FLUJOMETROS	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		
LARINGOSCOPIO	NA	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de encendido de bombillos, limpieza de contactos sulfatados y verificación del estado de baterías. Inspección del estado físico para cada una de las hojas.	X		
MONITOR DE SIGNOS VITALES	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de función correcta en cada uno de los módulos de funciones. NIBP, SPO2, ECG, Temperatura. Prueba de duración en batería. Limpieza interna de ventiladores e inspección general.	X		
NEBULIZADOR	NA	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Desarme general, cambio de filtros y limpieza de flappers. Lubricación de ejes. Inspección general de presiones y estado físico	X		
PULSOXIMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, inspección de baterías y limpieza de contactos en sensor SPO2.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 17 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
SUCCIONADOR	NA	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de niveles máximos de succión, cambio de filtros, desarme y limpieza de flappers, lubricación de ejes de rotación.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TENSIOMETRO DIGITAL	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PISO 2	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
BASCULA	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Revisión nivel en cada uno de las patas del equipo, limpieza de mecanismos mecánicos, revisión de medica con pesos patrón, limpieza general del equipo	X		
BOMBA DE INFUSION	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, inspección del estado de sus baterías, inspección de baterías y estado general de circuitos, panel de control y programación.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 18 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
BUSCADOR DE VENA	NA	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento. Limpieza general.	X		
CAMA CUNA	NA	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de óptimas condiciones físicas del equipo. Inexistencia de oxido y ajuste mecánico general para garantizar paciente del paciente. Limpieza general	X		
EQUIPO DE ORGANOS	NA	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo. Verificación de baterías	X		
FLUJOMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 19 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
INCUBADORA	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de baterías, prueba de alarmas en temperatura, cambio de filtros, limpieza interna de ventiladores y contactos eléctricos. Verificación general de funcionamiento.	X		
LAMPARA DE FOTOTERAPIA	NA	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos por altas temperaturas y revisión física de bombillos. Verificación de baterías si aplica.	X		
LARINGOSCOPIO	NA	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de encendido de bombillos, limpieza de contactos sulfatados y verificación del estado de baterías. Inspección del estado físico para cada una de las hojas.	X		
MONITOR DE SIGNOS VITALES	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de función correcta en cada uno de los módulos de funciones. NIBP, SPO2, ECG, Temperatura. Prueba de duración en batería. Limpieza interna de ventiladores e inspección general.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 20 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
PESA BEBE ELECTRONICA	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
PESA PAÑAL	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
PULSOXIMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, inspección de baterías y limpieza de contactos en sensor SPO2.	X		
SUCCIONADOR DE SECRECIONES	NA	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de niveles máximos de succión, cambio de filtros, desarme y limpieza de Flipper, lubricación de ejes de rotación.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	HOSPITALIZACION PEDIATRICA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
AGITADOR DE MAZZINI	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, desarmen general, limpieza y lubricación de rodamientos. Prueba de tiempos.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 21 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
BALANZA BOLSA DE SANGRE	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de optimo estado físico general.	X		
BALANZA ELETRONCA	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
BASULA DE PISO ELECTRONICA	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
BLOQUE SECO	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos sulfatados por altas temperaturas e inspección de estado físico de la estructura	X		
CENTRIFUGA	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba del equipo en diferentes modos configurados con tiempos y revoluciones. Limpieza y lubricación del motor. Verificación del estado de escobillas y aplica.	X		
DESCONGELADOR DE PLASMA	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Limpieza de contactos sobre la resistencia. Limpieza general y revisión de funcionamientos	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 22 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
EQUIPO DE ELECTROLITOS	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificaron general del equipo. Limpieza de electrodos y autopruebas de estado general.	X		
EQUIPO DE HEMATOLOGIA	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de operación normal con controles de calidad. Autolimpiezas con hipoclorito y limpieza interna de válvulas y cámaras.	X		
EQUIPO DE INMUNOFLUORESCENCIA	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación general y limpieza general del equipo.			X
EQUIPO DE MICROBIOLOGIA	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación general y limpieza general del equipo.	X		
EQUIPO DE MICROELISAS	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación general y limpieza general del equipo.	X		
EQUIPO DE QUIMICA	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación general y limpieza general del equipo.	X		
EXTRACTOR DE PLASMA	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación general y limpieza general del equipo.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 23 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
HORNO DE CULTIVO	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarmen e inspección del estado de la resistencia. Limpieza general y verificación de funcionamiento general	X		
HORNO DE ALMACENAMIENTO	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarmen e inspección del estado de la resistencia. Limpieza general y verificación de funcionamiento general	X		
HORNO DE SECADO	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarmen e inspección del estado de la resistencia. Limpieza general y verificación de funcionamiento general	X		
LAMPARA DE AGLUTINACION	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos por altas temperaturas y revisión física de bombillos. Verificación de baterías si aplica.	X		
MICROSCOPIO	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, desarme y engrase de rieles y limpieza de objetivos. Prueba de modos de operación	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 24 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
PIANO CONTADOR DE CELULAS	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarmen general, limpieza de pulsadores y lubricación del eje principal. Pruebas de conteo en cada canal. Limpieza general	X		
PIPETA	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento según programación variable o fija.	X		
SELLADOR BOLSA DE SANGRE	NA	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento y limpieza general.	X		
SEROFUGA	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba del equipo en diferentes modos configurados con tiempos y revoluciones. Limpieza y lubricación del motor. Verificación del estado de escobillas y aplica.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TERMOMETRO	ANUAL	LAB CLINICO	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 25 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
AMALGAMADOR	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, lubricación de ejes y ajuste en movimiento de piezas resortadas. Verificación de soportes de motor y sensor de seguridad. Prueba de tiempos.	X		
AUTOCLAVE	ANUAL	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba general de funcionamientos. Verificación de tiempos y limpieza de válvulas de seguridad, tuberías y empaques de sellado.	X		
CAVITRON	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Revisión general de funcionamiento. Regulación de agua e intensidad de frecuencia. Activación de pedal y cambios de puntas. Limpieza de vías de agua	X		
COMPRESOR	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Cambio de aceite, drenado de remanentes de agua, limpieza de trampas de agua y verificación eléctrica.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 26 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
CONTRAANGULO	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme general, inspección de engranajes, lubricación de rodamientos y verificación de funcionamiento general	X		
EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación general del equipo. Prueba de disparo de Rayos X y verificación de ajustes mecánicos	X		
LAMPARA DE FOTOCURADO	ANUAL	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos por altas temperaturas y revisión física de bombillos. Verificación de baterías si aplica.	X		
MICROMOTOR	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme general, lubricación y cambio de filtro. Verificación de funcionamiento	X		
PIEZA DE MANO	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, Lubricación de turbina y limpieza de vías de aire y agua.	X		
SCALER	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento. Inspección de rosca y sello en fugas.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 27 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
UNIDAD ODONTOLOGICA	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Limpieza de válvulas en pedal, válvulas reguladoras, cambia vías y piloto. Limpieza de contactos en bombillo H3, Limpieza de mangueras. Limpieza de tanque reservorio.	X		
UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	NA	ODONTOLOGIA	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Limpieza de válvulas en pedal, válvulas reguladoras, cambia vías y piloto. Limpieza de contactos en bombillo H3, Limpieza de mangueras. Limpieza de tanque reservorio.	X		
ESTUCHE DE DIAGNOSTICO	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Limpieza de lentes, y verificación de su totalidad.	X		
FOROPTER	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de bombillo. Pruebas de funcionamiento general	X		
LAMPARA DE HENDIDURA	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de bombillo. Limpieza general.	X		
LENSOMETRO	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Limpieza general y verificación de funcionamiento	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 28 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
OPTITOSCOPIO	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funcionamiento, limpieza general y contactos eléctricos. Inspección de funcionamiento General	X		
QUERATOMETRO	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funcionamiento. Limpieza de lentes, vidrios y contactos eléctricos. Lubricación de movimientos en el equipo.	X		
SILLON ANATOMICO	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funciones en el control de mando. Lubricación de tornillos sin fin.	X		
TONOMETRO	NA	OPTOMETRIA	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funcionamiento. Limpieza general.	X		
DIGITALIZADORA	NA	RAYOS X	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Desarmen general y limpieza interna de remanente de polvo. Lubricación de piezas metálicas y verificación de transporte de placa.		X	
MAMOGRAFO	ANUAL	RAYOS X	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Pruebas de funcionamiento general en diferentes modos de operación. Limpieza general.		X	



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 29 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
RAYOS X FIJO	ANUAL	RAYOS X	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de pulsadores en disparo, Colimador, Rejillas, porta-casets. Inspecciones de frenos de centrado en el tubo. Limpieza de contactos en bombillo de iluminación.		X	
RAYOS X PORTATIL	ANUAL	RAYOS X	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de pulsadores en disparo, Colimador, Rejillas, porta-casets. Inspecciones de frenos de centrado en el tubo. Limpieza de contactos en bombillo de iluminación.		X	
PESA BEBE ELECTRONICA	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Revisión de estado de baterías, Ajuste mecánico sobre mesa soporte, verificación de funcionamiento general, inspección física del equipo.	X		
BOMBA DE INFUSION	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funcionamiento, inspección del estado de sus baterías, inspección de baterías y estado general de circuitos, panel de control y programación.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 30 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
CAMA DE PARTO HUMANIZADO	NA	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de óptimas condiciones físicas del equipo. Inexistencia de oxido y ajuste mecánico general para garantizar paciente del paciente. Limpieza general	X		
DOPPLER FETAL	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba general del equipo. Verificación de censado de ritmo cardiaco y el estado físico de carcasas. Prueba de baterías para el equipo.	X		
FLUJOMETRO	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		
INCUBADORA	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba de baterías, prueba de alarmas en temperatura, cambio de filtros, limpieza interna de ventiladores y contactos eléctricos. Verificación general de funcionamiento.	X		



PA-GFS-PI-3

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 31 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
LAMPARA CIELITICA	NA	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba de nivel en sus movimientos, verificación de contactos eléctricos y lubricación de ejes de movimientos. Verificación de focos.	X		
LAMPARA CUELLO DE CISNE	NA	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funcionamiento, limpieza de contactos por altas temperaturas y revisión física de bombillos. Verificación de baterías si aplica.	X		
LAMPARA DE CALOR RADIANTE	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de estado en resistencia, tornillos y tuercas por altas temperaturas. Prueba de alarma y control de temperatura por panel de control.	X		
LARINGOSCOPIO	NA	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba de encendido de bombillos, limpieza de contactos sulfatados y verificación del estado de baterías. Inspección del estado físico para cada una de las hojas.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 32 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
MONITOR DE SIGNOS VITALES	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba de función correcta en cada uno de los módulos de funciones. NIBP, SPO2, ECG, Temperatura. Prueba de duración en batería. Limpieza interna de ventiladores e inspección general.	X		
MONITOR FETAL	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funcionamiento. Inspección de la impresora, limpieza de resistencia y rodillo. Limpieza y prueba de transductores y marcador.	X		
PULSOXIMETRO	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de funcionamiento, inspección de baterías y limpieza de contactos en sensor SPO2.	X		
SUCCIONADOR DE SECRECIONES	NA	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba del equipo en diferentes modos configurados con tiempos y revoluciones. Limpieza y lubricación del motor. Verificación del estado de escobillas y aplica.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 33 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
TENSIOMETRO	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TENSIOMETRO ELECTRONICO	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
TERMOMETRO	ANUAL	SALA PARTOS	CUATRIMESTRAL ABR, AGO, DIC	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
BASCULA DE PISO ELECTRONICA	ANUAL	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
BICICLETA ESTATICA	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, Lubricación y limpieza de bandas y piezas metálicas. Prueba de baterías. Verificación del estado general en ajustes mecánicos.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 34 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
CAMINADORA	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de funcionamiento. Limpieza interna y externa. Lubricación de ejes en motores y verificación de circuitos eléctricos.	X		
ELECTROESTIMULADOR	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarmen general y ajuste de contactos eléctricos. Prueba de funcionamiento en todos los modos de operación e inspección de electrodos.	X		
ELIPTICA	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, Lubricación y limpieza de bandas y piezas metálicas. Prueba de baterías. Verificación del estado general en ajustes mecánicos.	X		
EQUIPO DE MAGNETOTERAPIA	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación general y limpieza general del equipo.	X		
ESCALADOR	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Revisión general de funcionamiento. Prueba de modos de operación y regulación de intensidades.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 35 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
FONENDOSCOPIO	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		
HIDROCOLECTOR	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Ajuste de resistencia, limpieza de contactos. Limpieza general	X		
MULTIFUERZA	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Limpieza y lubricación en guayas. Verificación de poleas, espaldares y asiento. Verificación de funcionamiento general	X		
PULSOXIMETRO	ANUAL	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, inspección de baterías y limpieza de contactos en sensor SPO2.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TENSIOMETRO ELECTRONICO	ANUAL	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
ULTRASONIDO	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento general en sus distintas modalidades. Inspección de cableado eléctrico. Prueba de transductor	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 36 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
VIBRO MASAJEADOR	NA	TERAPIA FISICA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme general y limpieza de motores. Verificación de funcionamiento en modos de operación.	X		
FLUJOMETRO	ANUAL	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		
FONENDOSCOPIO	ANUAL	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		
HUMIDIFICADOR	NA	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de calentamiento. Limpieza general e inspección de funcionamiento	X		
NEBULIZADOR	NA	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme general, cambio de filtros y limpieza de Flipper. Lubricación de ejes. Inspección general de presiones y estado físico	X		
NEOPUFF	ANUAL	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de encendido y estado de baterías. Prueba de inexistencia de fugas en los módulos internos. Prueba de distintos modos de trabajo. Limpieza del módulo de ventilación, verificación de sensores de flujo y concentración de o2. Prueba de alarmas.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 37 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
REGULADOR DE XIGENO	ANUAL	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas. Verificación de la regulación del flujo en oxígeno. Verificación de tuercas en ajuste.	X		
SUCCIONADOR DE SECRECIONES	NA	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba del equipo en diferentes modos configurados con tiempos y revoluciones. Limpieza y lubricación del motor. Verificación del estado de escobillas y aplica.	X		
VENTILADOR DE TRASPORTE	ANUAL	T. RESPIRATORIA	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de encendido y estado de baterías. Prueba de inexistencia de fugas en los módulos internos. Prueba de distintos modos de trabajo. Limpieza del módulo de ventilación, verificación de sensores de flujo y concentración de o2. Prueba de alarmas.	X		
FONENDOSCOPIO	NA	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Desarme general, limpieza de piezas y prueba general del equipo.	X		
MONITOR DE SIGNOS VITALES	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de función correcta en cada uno de los módulos de funciones. NIBP, SPO2, ECG, Temperatura. Prueba de duración en batería. Limpieza interna de ventiladores e inspección general.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 38 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
PULSOXIMETRO	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, inspección de baterías y limpieza de contactos en sensor SPO2.			
REGULADOR DE OXIGENO	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas. Verificación de la regulación del flujo en oxígeno. Verificación de tuercas en ajuste.	X		
SUCCIONADOR DE SECRECIONES	NA	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba del equipo en diferentes modos configurados con tiempos y revoluciones. Limpieza y lubricación del motor. Verificación del estado de escobillas y aplica.	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
FLUJOMETRO	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de inexistencia de fugas, prueba de regulación de flujo.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 39 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
LARINGOSCOPIO	NA	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de encendido de bombillos, limpieza de contactos sulfatados y verificación del estado de baterías. Inspección del estado físico para cada una de las hojas.	X		
BOMBA DE INFUSION	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, inspección del estado de sus baterías, inspección de baterías y estado general de circuitos, panel de control y programación.	X		
DESFIBRILADOR	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de funcionamiento con baterías, verificación del estado de cables y palas, prueba general de autocheck, verificación de parámetro de monitoreo.	X		
EQUIPO DE ORGANOS	NA	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo. Verificación de baterías	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 40 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
VENTILADOR DE TRASPORTE	ANUAL	TRANS ASISTENCIAL	CUATRIMESTRAL ENE, MAY, SEP	Prueba de encendido y estado de baterías. Prueba de inexistencia de fugas en los módulos internos. Prueba de distintos modos de trabajo. Limpieza del módulo de ventilación, verificación de sensores de flujo y concentración de o2. Prueba de alarmas.	X		
DOPPLER FETAL	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba general del equipo. Verificación de censado de ritmo cardiaco y el estado físico de carcasas. Prueba de baterías para el equipo.	X		
ECOGRAFO	NA	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento para cada uno de los transductores. Inspección de imagen para verificar la no existencia de artefactos. Limpieza interna y verificación general del equipo.	X		

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 41 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
EQUIPO DE ORGANOS	NA	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de funcionamiento, Limpieza de contactos y revisión de estado de los bombillos. Prueba de los filtros y modos de trabajo. Verificación de baterías	X		
MONITOR DE SIGNOS VITALES	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de función correcta en cada uno de los módulos de funciones. NIBP, SPO2, ECG, Temperatura. Prueba de duración en batería. Limpieza interna de ventiladores e inspección general.	X		
NEBULIZADOR		URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Desarme general, cambio de filtros y limpieza de flappers. Lubricación de ejes. Inspección general de presiones y estado físico	X		
TENSIOMETRO	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		
TENSIOMETRO DE PARED	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de inexistencia de fugas, verificación de infusión. Inspección física del equipo	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 42 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
TERMOMETRO	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
VENTILADOR DE TRASPORTE	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de encendido y estado de baterías. Prueba de inexistencia de fugas en los módulos internos. Prueba de distintos modos de trabajo. Limpieza del módulo de ventilación, verificación de sensores de flujo y concentración de o2. Prueba de alarmas.	X		
VENTILADOR MECANICO	ANUAL	URGENCIAS	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Prueba de encendido y estado de baterías. Prueba de inexistencia de fugas en los módulos internos. Prueba de distintos modos de trabajo. Limpieza del módulo de ventilación, verificación de sensores de flujo y concentración de o2. Prueba de alarmas.	X		
TERMOMETRO	ANUAL	VACUNACION	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 43 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
TERMOHIGROMETRO	ANUAL	VACUNACION	CUATRIMESTRAL FEB, JUN, OCT	Verificación de sonda, prueba de alarmas si aplica, medición de batería.	X		
VENTILADOR MECANICO	ANUAL	UCI	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de encendido y estado de baterías. Prueba de inexistencia de fugas en los módulos internos. Prueba de distintos modos de trabajo. Limpieza del módulo de ventilación, verificación de sensores de flujo y concentración de o2. Prueba de alarmas.	X		
BOMBA DE INFUSION	ANUAL	UCI	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Verificación de funcionamiento, inspección del estado de sus baterías, inspección de baterías y estado general de circuitos, panel de control y programación	X		
MONITOR DE SIGNOS VITALES	ANUAL	UCI	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de función correcta en cada uno de los módulos de funciones. NIBP, SPO2, ECG, Temperatura. Prueba de duración en batería. Limpieza interna de ventiladores e inspección general	X		
SUCCIONADOR DE SECRECIONES	ANUAL	UCI	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba del equipo en diferentes modos configurados con tiempos y revoluciones. Limpieza y lubricación del motor. Verificación del estado de escobillas y aplica.	x		



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 44 de 110

EQUIPO	CALIBRACIÓN	SERVICIO	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE		
					HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
BASCULA DE PISO DIGITAL	ANUAL	UCI	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Desarme y limpieza de contactos eléctricos. Verificación de estado electrónico de galgas y cables.	X		
ELECTROCARDIOGRAFO	ANUAL	UCI	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Prueba de baterías, limpieza de cable ECG, limpieza de clamps y ventosas, pruebas de filtros y pruebas automáticas. Verificación de panel de mando.	X		
ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES	NA	UCI	CUATRIMESTRAL MAR, JUL, NOV	Revisión de display, revisión de adaptador, mangueras y accesorios, verificación de panel de mando	X		

 <p data-bbox="399 146 525 186">E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4</p>	<p data-bbox="945 89 1113 121">PA-GFS-PI-3</p>	<p data-bbox="1564 56 1669 89">Versión: 5</p>
	<p data-bbox="630 162 1428 219">PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023</p>	<p data-bbox="1533 170 1701 194">Página 45 de 110</p>

# CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMEDICOS



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 46 de 110

SERVICIO	FREC (MES)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CIRUGIA	4 MESES	X				X				X			
CONSULTA EXTERNA - NUEVA SEDE	4 MESES	X				X				X			
ESTERILIZACIÓN	4 MESES	X				X				X			
GINECOLOGÍA	4 MESES		X				X				X		
HOSPITALIZACIÓN PISO 1	4 MESES		X				X				X		
HOSPITALIZACIÓN PISO 2	4 MESES		X				X				X		
HOSPITALIZACIÓN PEDIATRIA	4 MESES			X				X				X	
LABORATORIO	4 MESES			X				X				X	
ODONTOLOGÍA	4 MESES			X				X				X	
OPTOMETRÍA	4 MESES				X				X				X
RAYOS X	4 MESES				X				X				X
SALA DE PARTOS	4 MESES				X				X				X
TERAPIA FÍSICA	4 MESES	X				X				X			
TERAPIA RESPIRATORIA	4 MESES	X				X				X			
TRANSPORTE ASISTENCIAL	4 MESES	X				X				X			
URGENCIAS	4 MESES		X				X				X		
VACUNACIÓN	4 MESES		X				X				X		
FARMACIA	4 MESES		X				X				X		
UCI	4 MESES			X				X				X	

 <p>HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CHAPARRAL E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4</p>	<p>PA-GFS-PI-3</p>	<p>Versión: 5</p>
	<p>PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023</p>	<p>Página 47 de 110</p>

# INVENTARIO DOTACION EQUIPOS MEDICOS



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 48 de 110

No	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO	RIESGO	SERVICIO
1	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170200281		IIB	CIRUGÍA
2	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542442		IIB	CIRUGÍA
3	DEFIBRILADOR	METRAX PRIMEDIC	XD 110	7C3675000236	1215	IIB	CIRUGÍA
4	ELECTROBISTURI	BOVIE	AARON IDS 300	BV1108012	NT	IIB	CIRUGÍA
5	ELECTROBISTURI	ALSA EXCELL	250	2050/06-07	1323	IIB	CIRUGÍA
6	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	SENCILLO	3	NT	IIA	CIRUGÍA
7	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	SENCILLO	1	NT	IIA	CIRUGÍA
8	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	SENCILLO	2	NT	IIA	CIRUGÍA
9	FLUJOMETRO	GENTEC	FM197B	61K20060039-437	NT	IIA	CIRUGÍA
10	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	DOBLE	8	NT	IIA	CIRUGÍA
11	FLUJOMETRO	AMBEX	NT	QOBP03942	NT	IIA	CIRUGÍA
12	FONENDOSCOPIO	NT	UN SERVICIO ADULTO (NEGRO)	NT		I	CIRUGÍA
13	FONENDOSCOPIO	NT	UN SERVICIO ADULTO (NEGRO)	NT	NT	I	CIRUGÍA
14	INCUBADORA	ADVANCED	A3186	CL6010	1281	IIB	CIRUGÍA
15	INCUBADORA DE TRANSPORTE	ADVANCED	A3186	6008	NT	IIB	CIRUGÍA
16	INCUBADORA DE TRANSPORTE	AIR SHIELDS	ISOLETTE TI500	YC01195	1862	IIB	CIRUGÍA
17	INCUBADORA DE TRANSPORTE	ADVANCED	A3186	CL5487		IIB	CIRUGÍA
18	INFUSOR DE PRESION	RIESTER	METPAK	110719415	NT	I	CIRUGÍA
19	INFUSOR DE PRESION	ALPK2	METRAX	182856	NT	I	CIRUGÍA
20	LAMPARA DE CALOR RADIANTE	FANEM2051	DAB-8748	NT	1312	IIB	CIRUGÍA
21	LAMPARA AUXILIAR	HERAUS	HANALUX BLUE80	55002052	1327	I	CIRUGÍA
22	LAMPARA CIALITICA	MINDRAY	HYLED 8600/8600	K2-71001020	1260	I	CIRUGÍA

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 49 de 110

23	LAMPARA CIALITICA	HERAUS	2005	9712012	NT	I	CIRUGÍA
24	LAMPARA PIELITICA AUXILIAR	WELCH ALLYN	GS-900	150804 - 06021915120597	NT	I	CIRUGÍA
25	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60400	PEDIATRICO	NT	I	CIRUGÍA
26	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60813	00732094142907	NT	I	CIRUGÍA
27	LARINGOSCOPIO	LEIBINGER	6534011	NT		I	CIRUGÍA
28	MAQUINA DE ANESTESIA	GENERAL ELECTRIC	9100C	ME12100319	1326	IIB	CIRUGÍA
29	MAQUINA DE ANESTESIA	OHMEDA	EXCEL 210	SE Z00256	1304	IIB	CIRUGÍA
30	MESA DE CIRUGIA	AMSCO	TEN EIGHTY	235822	1315	I	CIRUGÍA
31	MESA DE CIRUGIA	ADVANCED	OT-500	17-T532-002	NT	I	CIRUGÍA
32	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	333123-M13304660010	1285	IIB	CIRUGÍA
33	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 10	EX3A011625	1257		CIRUGÍA
34	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 10	EX3A011626	1256	IIB	CIRUGÍA
35	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 10	EX3A011627	1255	IIB	CIRUGÍA
36	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 10	EX3A011628	1258	IIB	CIRUGÍA
37	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	BENEVIEW T5	CM23123761	1325	IIB	CIRUGÍA
38	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-69002281	NT	IIB	CIRUGÍA
39	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1240	120800002037	1324	IIA	CIRUGÍA
40	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1130	019700000267	1287	IIA	CIRUGÍA
41	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1240	120800002038	1317	IIA	CIRUGÍA
42	TENSIOMETRO	SPHYNOMANOMETER	ANEROIDE NEONATAL	NT	NT	I	CIRUGÍA
43	TERMOHIGROMETRO	HEALTHEN	TTH002	5491	NT	I	CIRUGÍA
44	TERMOHIGROMETRO	NT	HTC1	NT	NT	I	CIRUGÍA
45	TERMOHIGROMETRO		HTC1	MC-0103	NT	I	CIRUGÍA
46	TERMOMETRO	FRIDGE FREZZER	NT	NT	NT	I	CIRUGÍA
47	BASCULA DE PISO	KENWELL	MECANICA	BD10013412		I	CONS EXTERNA
48	BASCULA DE PISO	SECA	813121009	8813030212220		I	CONS EXTERNA
49	BASCULA DE PISO	HEALT O METER	160KG	1600016507		I	CONS EXTERNA
50	BASCULA DE PISO	ELECTRONICA	149KLX	3500062325		I	CONS EXTERNA



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 50 de 110

51	BASCULA DE PISO	HEALT O METER	160KG	11600007257	2285	I	CONS EXTERNA
52	BASCULA DE PISO	SECA	813121009	8,81303E+12		I	CONS EXTERNA
53	BASCULA DE PISO	DETECTO	ADULTO 160KG	NT	NT	I	CONS EXTERNA
54	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	349 KLX	3500062050		I	CONS EXTERNA
55	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	349 KLX	3500062224		I	CONS EXTERNA
56	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	349 KLX	3500062111		I	CONS EXTERNA
57	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	349 KLX	3500062225		I	CONS EXTERNA
58	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	350 KLX	3500061959		I	CONS EXTERNA
59	BASCULA PESA BEBE	HEALTH O METER	522KL DIGITAL	5220005966		I	CONS EXTERNA
60	BASCULA PESA BEBE	HEALTH O METER	522KL DIGITAL	5220006057		I	CONS EXTERNA
61	BASCULA PESA BEBE	HEALTH O METER	522KL DIGITAL	5220006025		I	CONS EXTERNA
62	BASCULA PESA BEBE	HEALT O METER	522 KL DIGITAL	5220003733		I	CONS EXTERNA
63	DOPPLER FETAL	HUNTLEIGH	FD1+	NT	NT	IIB	CONS EXTERNA
64	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX	NT	NT	IIB	CONS EXTERNA
65	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX	NT	NT	IIB	CONS EXTERNA
66	ELECTROCARDIOGRAFO	EDAN	SE-3	309025-M1402210013	NT	IIB	CONS EXTERNA
67	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº2	NT	I	CONS EXTERNA
68	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº3	NT	I	CONS EXTERNA
69	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº4	NT	I	CONS EXTERNA
70	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº5	NT	I	CONS EXTERNA
71	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº6	NT	I	CONS EXTERNA
72	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº7	NT	I	CONS EXTERNA
73	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº9	NT	I	CONS EXTERNA
74	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº10	NT	I	CONS EXTERNA
75	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET LED ESTUCHE	CON-Nº12	NT	I	CONS EXTERNA
76	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	WELCH ALLYN	GS777	LOTE 15173 REF 408282	0568	I	CONS EXTERNA
77	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	WELCH ALLYN	GS777	LOTE 215162 REF 408882	0580	I	CONS EXTERNA
78	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	CONS EXTERNA



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 51 de 110

79	INFANTOMETRO	SECA	NT	417721009	NT	I	CONS EXTERNA
80	INFANTOMETRO	SECA	NT	417721010	NT	I	CONS EXTERNA
81	INFANTOMETRO	SECA	NT	417721011	NT	I	CONS EXTERNA
82	INFANTOMETRO	SECA	NT	417721012	NT	I	CONS EXTERNA
83	INFANTOMETRO	SECA	NT	417721013	NT	I	CONS EXTERNA
84	LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	NT	NT	NT	I	CONS EXTERNA
85	LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	NT	NT	0937	I	CONS EXTERNA
86	SIERRA CORTA YESOS	DIMEDA	ELECTRONIC POWER	41012	NT	I	CONS EXTERNA
87	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	CL8010231	NT	I	CONS EXTERNA
88	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	CL8010247	NT	I	CONS EXTERNA
89	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	SNC18010245	NT	I	CONS EXTERNA
90	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	SNC20011499	NT	I	CONS EXTERNA
91	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	C1180010196	NT	I	CONS EXTERNA
92	TALLIMETRO	SECA	213	10000000534931	NT	I	CONS EXTERNA
93	TALLIMETRO	SECA	214	10000000597064	NT	I	CONS EXTERNA
94	TALLIMETRO	SECA	215	10000000534932	NT	I	CONS EXTERNA
95	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	CL8010343		I	CONS EXTERNA
96	TENSIOMETRO	ALPK2	ANEROIDE PEDIATRICO	085654	NT	I	CONS EXTERNA
97	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	ADULTO	108805721	0521	I	CONS EXTERNA
98	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	ANEROIDE ADULTO	151027095765	NT	I	CONS EXTERNA
99	TENSIOMETRO DE PARED	ALPK2	ANEROIDE ADULTO		0548	I	CONS EXTERNA
100	TENSIOMETRO DE PARED	ALPK2	ANEROIDE ADULTO	28907	0572	I	CONS EXTERNA
101	TENSIOMETRO DE PARED	APLK2	ANEROIDE ADULTO	28916	0581	I	CONS EXTERNA
102	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	ANEROIDE ADULTO	151027105075	NT	I	CONS EXTERNA
103	TENSIOMETRO DE PARED	ALPK2	ANEROIDE ADULTO	003830	0660	I	CONS EXTERNA
104	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	ANEROIDE ADULTO	151027235325		I	CONS EXTERNA
105	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	PARED	151027234245	NT	I	CONS EXTERNA
106	TENSIOMETRO DE PARED	ALPK2	ADULTO	003805	0989	I	CONS EXTERNA



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 52 de 110

107	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	776 SERIES	060419230501	NT	I	CONS EXTERNA
108	TENSIOMETRO	ALPK2	NT	360556	NT	I	CONS EXTERNA
109	TENSIOMETRO	ALPK2	PEDIATRICO	718712	NT	I	CONS EXTERNA
110	TENSIOMETRO	ALPK2	PEDIATRICO	719008	NT	I	CONS EXTERNA
111	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	DURA SHOCK	200511143139	NT	I	CONS EXTERNA
112	TENSIOMETRO	ALPK2	NT	801859	NT	I	CONS EXTERNA
113	TENSIOMETRO	ALPK2	ADULTO	805674	NT	I	CONS EXTERNA
114	TENSIOMETRO	ALPK2	ADULTO	087437	NT	I	CONS EXTERNA
115	TENSIOMETRO	ALPK2	ADULTO	719304	NT	I	CONS EXTERNA
116	TENSIOMETRO	ALPK2	PEDIATRICO	708872	NT	I	CONS EXTERNA
117	TENSIOMETRO	ALPK2	PEDIATRICO	709107	NT	I	CONS EXTERNA
118	TENSIOMETRO	ADVANCED	NT	NT	NT	I	CONS EXTERNA
119	AUTOCLAVE VERTICAL	AMERICAN ESTRILIZER	OX36	161852	2770	IIB	ESTERILIZACIÓN
120	BALANZA ELECTRONICA	MULTIFIN	HM-07	NT	NT	I	ESTERILIZACIÓN
121	CORTA GASAS	SEW KING	R-100		2775	I	ESTERILIZACIÓN
122	ESTERILIZADOR ULTRAVIOLETA	OVENS	UV30	NT	2777	I	ESTERILIZACIÓN
123	INCUBADORA DE BIOLOGICOS	BROWNE	NT	05121844	NT	IIB	ESTERILIZACIÓN
124	TERMOHIGROMETRO	HALTHEN	TTH-002	5490		I	FARMACIA
125	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	349KLX	3500062324	NT	I	GINECOLOGIA
126	COLPOSCOPIO	LEISEGANG	103	43448	0971	I	GINECOLOGIA
127	CRIOCAUTERIO	WALLACH	LL-100	0514-034	0976	IIB	GINECOLOGIA
128	DOPPLER FETAL	KERNEL	KN-200	C10010013	0969	IIB	GINECOLOGIA
129	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX11PRO	560054-M19B11620030	NT	IIB	GINECOLOGIA
130	ECOGRAFO	MINDRAY	DP-30	6U-69001936	0970	IIB	GINECOLOGIA
131	ELECTROCAUTERIO	BOVIE	DERM 942	B4D4716023	NT	IIB	GINECOLOGIA
132	FONENDOSCOPIO	NT	NEGRO	2182081	NT	I	GINECOLOGIA
133	IMPRESORA TERMICA	SONY	UP897CMD	268240	NT	I	GINECOLOGIA
134	IMPRESORA TERMICA	SONY	UPP-110	7139241	NT	I	GINECOLOGIA

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 53 de 110

135	LAMPARA AUXILIAR	WELCH ALLYN	GS-300	160715	0967	I	GINECOLOGIA
136	TENSIOMETRO PARED	WELCH ALLYN		151027105835	NT	I	GINECOLOGIA
137	TENSIOMETRO	RIESTER	RI-CHAMPION	5001392	0954	I	GINECOLOGIA
138	BASCULA DE PISO	SECA	8131321009	8813030211092	NT	I	H. PISO 1
139	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010190100204	NT	IIB	H. PISO 1
140	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	1420119120281	NT	IIB	H. PISO 1
141							
142	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	7021054287	NT	IIB	H. PISO 1
143	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542495	NT	IIB	H. PISO 1
144	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542444	NT	IIB	H. PISO 1
145	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542536	NT	IIB	H. PISO 1
146	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	B	70210542535	NT	IIB	H. PISO 1
147	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542492	NT	IIB	H. PISO 1
148	ELECTROCARDIOGRAFO	SCHILLER	AT1	19049347	NT	IIB	H. PISO 1
149	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	104	1356	I	H. PISO 1
150	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	101A	1335	I	H. PISO 1
151	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	102A	1345	I	H. PISO 1
152	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	103A	1353	I	H. PISO 1
153	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	105A	1368	I	H. PISO 1
154	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	105B	1369	I	H. PISO 1
155	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	107A	1389	I	H. PISO 1
156	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	110A	1413	I	H. PISO 1
157	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	110B	1415	I	H. PISO 1
158	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	110C	1416	I	H. PISO 1
159	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	110D	1414	I	H. PISO 1
160	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	111A	1455	I	H. PISO 1
161	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	111B	1456	I	H. PISO 1
162	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717652	NT	I	H. PISO 1

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 54 de 110

163	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717676	NT	I	H. PISO 1
164	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717679	NT	I	H. PISO 1
165	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717681	NT	I	H. PISO 1
166	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717651	NT	I	H. PISO 1
167	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8377583	NT	I	H. PISO 1
168	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717680	NT	I	H. PISO 1
169	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717677	NT	I	H. PISO 1
170	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8377578	NT	I	H. PISO 1
171	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717608	NT	I	H. PISO 1
172	CAMA ELECTRICA	PHYSIOTRAUMA	KY302D-32	8717607	NT	I	H. PISO 1
173	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	13	NT	IIA	H. PISO 1
174	FLUJOMETRO	AMCO	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
175	FLUJOMETRO	OHIO	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
176	FLUJOMETRO	GENTEC	FM197B	61K20060039-420	NT	IIA	H. PISO 1
177	FLUJOMETRO	AMVEX	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
178	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
179	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
180	FLUJOMETRO	GENTEC	FM197B	60K20060039-431	NT	IIA	H. PISO 1
181	FLUJOMETRO	AMCO	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
182	FLUJOMETRO	AMCO	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
183	FLUJOMETRO DOBLE	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
184	FLUJOMETRO DOBLE	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 1
185	LARINGOSCOPIO	RIESTER	NT	MAC 2,4 MIL4	NT	I	H. PISO 1
186	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 10	EX42014650	1484	IIB	H. PISO 1
187	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-69002276	1485	IIB	H. PISO 1
188	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-69002267	1486	IIB	H. PISO 1
189	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-69002271	NT	IIB	H. PISO 1
190	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGUER	VISTA 120S	S2SMF3158	NT	IIB	H. PISO 1

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 55 de 110

191	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGUER	VISTA 120S	S2SMF3053	NT	IIB	H. PISO 1
192	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	M12601900003	NT	IIB	H. PISO 1
193	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	GOMCO	3040	N-9080	1500	IIA	H. PISO 1
194	TENSIOMETRO ELECTRONICO	RIESTER	RI-CHAMPION	05000670	1497	I	H. PISO 1
195	TERMOHIGROMETRO	JUMBO 309	CARRO DE PARO	NT	NT	I	H. PISO 1
196	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	1420119120240	NT	IIB	H. PISO 2
197	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542539	NT	IIB	H. PISO 2
198	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542488	NT	IIB	H. PISO 2
199	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542513	NT	IIB	H. PISO 2
200	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010190100210	NT	IIB	H. PISO 2
201	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6,01017E+12		IIB	H. PISO 2
202	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542501	NT	IIB	H. PISO 2
203	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542494	NT	IIB	H. PISO 2
204	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	205B	1558	I	H. PISO 2
205	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	205C	1557	I	H. PISO 2
206	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	207A	1592	I	H. PISO 2
207	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	207A		I	H. PISO 2
208	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	207B	1593	I	H. PISO 2
209	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	207C	1594	I	H. PISO 2
210	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	208A	1608	I	H. PISO 2
211	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	208B	1607	I	H. PISO 2
212	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	208C	NT	I	H. PISO 2
213	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	209A	1614	I	H. PISO 2
214	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	209B	1616	I	H. PISO 2
215	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	209C	1615	I	H. PISO 2
216	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	210A	1625	I	H. PISO 2
217	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	211A	1634	I	H. PISO 2
218	CAMA ELECTRICA	GENERICA	NT	NT	NT	I	H. PISO 2



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 56 de 110

219	CAMA ELECTRICA	M.B	NT	NT	NT	I	H. PISO 2
220	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	1415	1415	I	H. PISO 2
221	CAMA ELECTRICA	L&K	NT	1454	1454	I	H. PISO 2
222	CAMA ELECTRICA	LOS PINOS	740	513559	NT	I	H. PISO 2
223	CAMA ELECTRICA	LOS PINOS	740	513890	NT	I	H. PISO 2
224	DEFIBRILADOR	PHILLIPS	HEARTSTART XL	US00586625	1665	IIB	H. PISO 2
225	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX	560054-M19807560025	NT	IIB	H. PISO 2
226	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	12	NT	IIA	H. PISO 2
227	FLUJOMETRO	AIR IMETAN X 2	NT		NT	IIA	H. PISO 2
228	FLUJOMETRO	GENTEC	FM197B	61K20040596-205	NT	IIA	H. PISO 2
229	FLUJOMETRO	GENTEC	FM197B	61K20040596-581	NT	IIA	H. PISO 2
230	FLUJOMETRO	AIR IMETAN	NT	NT	NT	IIA	H. PISO 2
231	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-69002275	1645	IIB	H. PISO 2
232	MONITOR DE SIGNOS VITALES	GENERAL MEDITECH	62ª	62A006T026	NT	IIB	H. PISO 2
233	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	316036-M12603920003	NT	IIB	H. PISO 2
234	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	GOMCO	3040	P-2647	1657	IIA	H. PISO 2
235	TERMOHIGROMETRO	JUMBO 309	NT	CARRO DE PARO	NT	I	H. PISO 2
236	BASCULA DE PISO	DETECTO	MECANICA	NT	1770	I	H. PEDIATRICA
237	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	702110542507	NT	IIB	H. PEDIATRICA
238	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	702110542509	NT	IIB	H. PEDIATRICA
239	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	702110542506	NT	IIB	H. PEDIATRICA
240	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	702110542445	NT	IIB	H. PEDIATRICA
241	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170300602	1737	IIB	H. PEDIATRICA
242	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170200299	NT	IIB	H. PEDIATRICA
243	BUSCADOR DE VENA	TRASLITE	VEINLITE EMS PRO	20150494	NT	I	H. PEDIATRICA
244	CAMA CUNA	L&K	NT	9	1763	I	H. PEDIATRICA
245	CAMA CUNA	L&K	NT	10	1762	I	H. PEDIATRICA
246	CAMA CUNA	L&K	NT	13	1768	I	H. PEDIATRICA



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 57 de 110

247	CAMA CUNA	L&K	NT	14	1767	I	H. PEDIATRICA
248	CAMA CUNA	L&K	NT	16	1764	I	H. PEDIATRICA
249	CAMA CUNA	L&K	NT	18	1765	I	H. PEDIATRICA
250	CAMA CUNA	L&K	NT	1	1813	I	H. PEDIATRICA
251	CAMA CUNA	L&K	NT	2	1814	I	H. PEDIATRICA
252	CAMA CUNA	L&K	NT	21	1769	I	H. PEDIATRICA
253	CAMA CUNA ELECTRICA	L&K	NT	22	1760	I	H. PEDIATRICA
254	CAMA CUNA ELECTRICA	LOS PINOS	NT	NT	NT	I	H. PEDIATRICA
255	CAMA ELECTRICA	M.B.	NT	16	NT	I	H. PEDIATRICA
256	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	POCKET JUNIOR	NT	NT	I	H. PEDIATRICA
257	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NO PORTA	NT	I/A	H. PEDIATRICA
258	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NO PORTA	NT	I/A	H. PEDIATRICA
259	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NO PORTA	NT	I/A	H. PEDIATRICA
260	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NO PORTA	NT	I/A	H. PEDIATRICA
261	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NO PORTA	NT	I/A	H. PEDIATRICA
262	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	NO PORTA	NT	I/A	H. PEDIATRICA
263	FONENDOSCOPIO	ALPK2	ADULTO PEDIATRICO NEGRO	NT	NT	I	H. PEDIATRICA
264	FONENDOSCOPIO	ALPK2	ADULTO PEDIATRICO NEGRO	NT	NT	I	H. PEDIATRICA
265	FONENDOSCOPIO	TYCOS WELCH ALLYN	ADULTO PEDIATRICO NEGRO	NT	NT	I	H. PEDIATRICA
266	INCUBADORA	AIR SHIELDS	ISOLETTE 450QT	W-CO3263	1868	I/B	H. PEDIATRICA
267	INCUBADORA	AIR SHIELDS	ISOLETTE 450QT	W-V04172	1883	I/B	H. PEDIATRICA
268	LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	NT	NT	1866	I	H. PEDIATRICA
269	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	DAVID	XHZ-90L	46130903003	1875	I/B	H. PEDIATRICA
270	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	HILLMED	HM-PHOTO	603	1884	I/B	H. PEDIATRICA
271	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	ADVANCED	PT-2000	JAN053993	1881	I/B	H. PEDIATRICA
272	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	ADVANCED	PT-2000	JAN053995	1879	I/B	H. PEDIATRICA
273	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	ADVANCED	PT-2000	JAN053988	1877	I/B	H. PEDIATRICA
274	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	ADVANCED	PT-2000	JAN053989	1878	I/B	H. PEDIATRICA



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 58 de 110

275	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	ADVANCED	PT-2000	JAN054001	1882	IIB	H. PEDIATRICA
276	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	KRAMER	LEDNEO	7042016	1880	IIB	H. PEDIATRICA
277	LARINGOSCOPIO	SUNMED GREENLINE	FIBRA OPTICA	MAC 2,3 MIL 0,0,1,2,3	NT	I	H. PEDIATRICA
278	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	MEC-1200	CC-84103862	1865	IIB	H. PEDIATRICA
279	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-669002280	1873	IIB	H. PEDIATRICA
280	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-69002282	NT	IIB	H. PEDIATRICA
281	BASCULA PESA BEBE	HEALTH O METER	522KL	5220005959	NT	I	H. PEDIATRICA
282	PESA PAÑAL	SECA	22089	8856288190041	NT	I	H. PEDIATRICA
283	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	316036-M12603920040	NT	IIB	H. PEDIATRICA
284	PULSOXIMETRO	EDAN	H100	360101-M17C01780013	NT	IIB	H. PEDIATRICA
285	TALLIMETRO	CHARDER	NT	C-18010094	NT	I	H. PEDIATRICA
286	TENSIOMETRO	ALPK2	ANEROIDE PEDIATRICO	085298	NT	I	H. PEDIATRICA
287	TENSIOMETRO	ALPK2	ANEROIDE PEDIATRICO	114101	NT	I	H. PEDIATRICA
288	TENSIOMETRO	ALPK2	ANEROIDE NEONATAL	295463	NT	I	H. PEDIATRICA
289	AGITADOR DE MAZZINI	GEMMY INDUSTRIAL CORP	VRN-200	614628	0094	I	SERV TRANSF
290	AGITADOR DE MAZZINI	GEMMY SHAKER	VRN200	614629	0053	I	LAB CLINICO
291	ANALIZADOR DE ORINA	DIRUI	H-500	N1800500H0330SE	NT	I	LAB CLINICO
292	BALANZA BOLSA DE SANGRE	FENWAL LABORATORIES	CAT BG-3	NT	0081	I	SERV TRANSF
293	BALANZA ELECTRONICA	NOBEL SOUND	NS-PT24W	5414	0063	I	SERV TRANSF
294	BASCULA DE PISO ELECTRONICA	SOEHNLE	DIGITAL	71106	0067	I	SERV TRANSF
295	BLOQUE SECO	LAB LINE	2050	10940171 INV.126	0061	I	SERV TRANSF
296	CAMARA DE FLUJO LAMINAR	JP INGLOBAL	2020	004588344	NT	I	LAB CLINICO
297	CENTRIFUGA	BOECO	1206-12	0000388-07	0096	I	LAB CLINICO
298	CENTRIFUGA	HANIL	FLETA 40 P	HICMF221071613003	0062	I	LAB CLINICO
299	DESCONGELADOR DE PLASMA	HELMER	DH2	2031103	0064	I	SERV TRANSF
300	EQUIPO DE COAGULACION	WERFEN	ACL ELITE PRO	17043747	NT	I	LAB CLINICO

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 59 de 110

301	EQUIPO DE HEMATOLOGIA	MINDRAY	BC-5380	RF-89102565	NT	I	LAB CLINICO
302	EQUIPO DE INMUNOFUORESCENCIA	BODITECH- MEDIC	I-CHROMA READER II	IR2PE031474	NT	I	LAB CLINICO
303	EQUIPO DE INMUNOLOGIA	WONDFO	FINECARE	FS132102201625	NT	I	LAB CLINICO
304	EQUIPO DE INMUNODIAGNOSTICO	VITROS	ECI	30005973	NT	I	SERV TRANSF
305	EQUIPO DE MICROBIOLOGIA	BIOMERIUJX	VITEK 2	NT	0099	I	LAB CLINICO
306	EQUIPO DE MICROELISAS	SUMA	MW2001	M190101	NT	I	SERV TRANSF
307	EQUIPO DE QUIMICA	VITROS	350	6802153	NT	I	LAB CLINICO
308	EQUIPO DE ANALISIS AUTOMATIZADO	LABNOVATION	LD 500	LD549536730	NT	I	LAB CLINICO
309	EXTRACTOR DE PLASMA	FENWAL LABORATORIES		4R4414 14114	0059	I	SERV TRANSF
310	FONENDOSCOPIO	ALPK2	UN SERVICIO	NT	NT	I	SERV TRANSF
311	ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA	WIENER LAB	CM250	16102809	NT	I	LAB CLINICO
312	HORNO DE CULTIVO	SELETA	NT	159335	0098	I	LAB CLINICO
313	HORNO DE ALMACENAMIENTO	NACIONAL	200	0966	2730	I	LAB CLINICO
314	HORNO DE SECADO	HYTHERMCO	5503	7363	2729	I	LAB CLINICO
315	LAMPARA DE AGLUTINACION	CLAY ADAMS	425384	287070	0058	I	SERV TRANSF
316	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CHA	.NT	0097	I	LAB CLINICO
317	MICROSCOPIO	OLYMPUS	BX40F4	7603056 INV.115	0057	I	LAB CLINICO
318	PIANO CONTADOR DE CELULAS	CLAY ADAMS	MECANICO			I	SERV TRANSF
319	PIPETA	HUMAN	5-50µL	CT01060		I	LAB CLINICO
320	PIPETA	HUMAN	100-1000µ	138 O8E06504	NT	I	LAB CLINICO

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 60 de 110

321	PIPETA	HUMAN	5-50µL	127 10F88182	NT	I	LAB CLINICO
322	PIPETA	BOECO	2-20µL	OB11119659	NT	I	LAB CLINICO
323	PIPETA	HUMAN	100-1000µL	PG216425	NT	I	LAB CLINICO
324	PIPETA	BOECO	10-1000µL	OF29299	NT	I	SERV TRANSF
325	PIPETA	BOECO	2-20µL	NF995803	NT	I	SERV TRANSF
326	PIPETA	BOECO	5-50µL	OF30315	NT	I	SERV TRANSF
327	PIPETA	HUMAN	20-200	10F97308	NT	I	SERV TRANSF
328	SELLADOR BOLSA DE SANGRE	FENWAL LABORATORIES	HEMATRON	15750	0072	I	SERV TRANSF
329	SEROFUGA	CLAY ADAMS	2002	4510018	0060	I	SERV TRANSF
330	TENSIOMETRO	ALPK2	ANEROIDE	325292	NT	I	SERV TRANSF
331	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	-	NO PORTA	NT	I	LAB CLINICO
332	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	-	NO PORTA	NT	I	LAB CLINICO
333	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	-	210	NT	I	SERV TRANSF
334	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	-	NO PORTA	NT	I	LAB CLINICO
335	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	-	111	NT	I	SERV TRANSF
336	TERMOHIGROMETRO	HTC-1	-	NO PORTA	NT	I	LAB CLINICO
337	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	-	NO PORTA	NT	I	LAB CLINICO
338	TERMOHIGROMETRO	HTC-1	-	114	NT	I	LAB CLINICO
339	TERMOHIGROMETRO	HTC-1	-	PLANTA 2	NT	I	LAB CLINICO

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 61 de 110

340	TERMOMETRO	FRIDGE/FREEZER	-	LAB-06	NT	I	SERV TRANSF
341	AMALGAMADOR	SDI	ULTRAMAT 2	98671	1028	I	ODONTOLOGIA
342	AMALGAMADOR	SDI	ULTRAMAT 2	121685	NT	I	ODONTOLOGIA
343	AMALGAMADOR	SDI	ULTRAMAT 2	98621	NT	I	ODONTOLOGIA
344	AUTOCLAVE	DENTAL MAT	NT	30001821	1025	IIB	ODONTOLOGIA
345	COMPRESOR	AFM	NT	07628	NT	I	ODONTOLOGIA
346	CONTRAANGULO	NSK	EC	EBE24276	NT	I	ODONTOLOGIA
347	CONTRANGULO	NSK	NT	EBE24277(DR DIEGO)	NT	I	ODONTOLOGIA
348	CONTRANGULO	NSK	FX23	A20X3276	NT	I	ODONTOLOGIA
349	CONTRANGULO	NSK	FX23	A2146125	NT	I	ODONTOLOGIA
350	CAVITRON (ULTRASONIDO)	BOBCAT PRO	NT	130-45658	NT	I	ODONTOLOGIA
351	EQUIPO DE RAYOS X	FIAD	ELITY 70	70M1-2269-110V	NT	IIB	ODONTOLOGIA
352	LAMPARA DE FOTOCURADO	SUNLITE	1275	111844	NT	I	ODONTOLOGIA
353	LAMPARA DE FOTOCURADO	SUNLITE	1275	1120037	1061	I	ODONTOLOGIA
354	LAMPARA DE FOTOCURADO	DENTSPLY	506	506-34109	NT	I	ODONTOLOGIA
355	LAMPARA DE FOTOCURADO	ELIPAR	3M	932125042149	NT	I	ODONTOLOGIA
356	LAMPARA DE FOTOCURADO	ELIPAR	3M	932125042029	NT	I	ODONTOLOGIA
357	MICROMOTOR	NSK	EX203C	ABG10177 (DRA EDNA )	NT	I	ODONTOLOGIA
358	MICROMOTOR	NSK	FX205B2	BBJY0449	NT	I	ODONTOLOGIA
359	MICROMOTOR	NSK	FX205B2	ABG80344	NT	I	ODONTOLOGIA
360	MICROMOTOR	NSK	FX205B2	BBJY0447	NT	I	ODONTOLOGIA
361	MICROMOTOR	NSK	FX205B2	BBJY0448	NT	I	ODONTOLOGIA

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 62 de 110

362	MICROMOTOR	NSK	EX203/EC/NAC	ABE40182	NT	I	ODONTOLOGIA
363	NEGATOSCOPIO	DENTAL ALMADENT	NT	NT	1043	I	ODONTOLOGIA
364	PIEZA DE MANO	NSK	PANA AIR ESTANDAR	CBB71494 (DRA ELENA)	NT	I	ODONTOLOGIA
365	PIEZA DE MANO	NSK	PANAMAX PLUX	BBK70798	NT	I	ODONTOLOGIA
366	PIEZA DE MANO	NSK	PANAMAX PLUX	BBK70794	NT	I	ODONTOLOGIA
367	PIEZA DE MANO	NSK	PANAMAX 2	A2090187	NT	I	ODONTOLOGIA
368	PIEZA DE MANO	NSK	PANAMAX PLUX	BBK70796	NT	I	ODONTOLOGIA
369	PIEZA DE MANO	NSK	PANAMAX AIR	CBC90278	NT	I	ODONTOLOGIA
370	SCALER	NSK	AS2000	ABG30037 ( DRA ELENA)	NT	I	ODONTOLOGIA
371	TERMOHIGROMETRO	HEALTHEN	TTH-002	NT.	NT	I	ODONTOLOGIA
372	UNIDAD ODONTOLOGICA	INGETED	ESTÁNDAR	2022-05-1003	NT	I	ODONTOLOGIA
373	UNIDAD ODONTOLOGICA	NT	UNIDAD 3	NT	1023	I	ODONTOLOGIA
374	UNIDAD ODONTOLOGICA	INGETED	ESTÁNDAR	2022-05-1004	NT	I	ODONTOLOGIA
375	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	ORBIDENTAL	NT	NT	NT	I	ODONTOLOGIA
376	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	GRIS	NT	71050	NT	I	ODONTOLOGIA
377	ESTUCHE DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	71050	NT	NT	I	OPTOMETRIA
378	ESTUCHE DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	NT	NT	1067	I	OPTOMETRIA
379	FOROPTER	SILUX	OPT-E 0274	NT	NT	I	OPTOMETRIA
380	LAMPARA DE HENDIDURA	NIKON	NS1V	50326	1063	IIA	OPTOMETRIA
381	LENSOMETRO	NIDEK	LM-350	30437	1066	I	OPTOMETRIA
382	QUERATOMETRO	BOBES	NT	543528	1064	I	OPTOMETRIA
383	SILLON ANATOMICO	LINEA OFTALR	NT	NT	1087	I	OPTOMETRIA
384	TONOMETRO	BOBES	R	08A05538	1065	I	OPTOMETRIA
385	ARCO EN C	SIEMENS	SIREMOBIL COMPACT L	32204	NT	IIB	RAYOS X
386	DIGITALIZADORA	AGFA	CR35X	368 6450078	0684	I	RAYOS X
387	MAMOGRAFO	SIEMENS	MAMMOMAT 1000	12068	0671	IIB	RAYOS X
388	RAYOS X FIJO	RTR	C10	037/10	NT	IIB	RAYOS X



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 63 de 110

389	RAYOS X PORTATIL	PRIMAX	CYBERMOBIL PLUS T4	T9682	NT	IIB	RAYOS X
390	RAYOS X PORTATIL	PHILLIPS	MDC100	662	NT	IIB	RAYOS X
391	TOMOGRAGO	GENERAL ELECTRIC	LIGTH SPEED DX/I-CT	187266CNZ	NT	IIB	RAYOS X
392	BASCULA DE PISO DIGITAL	HEALTH O METER	349KLX	3500071113	NT	I	SALA PARTOS
393	BASCULA PESA BEBE	HEALTH O METER	553KL	5530001043	NT	I	SALA PARTOS
394	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170300619	1487	IIB	SALA PARTOS
395	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010190100239	NT	IIB	SALA PARTOS
396	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	1420119120181	NT	IIB	SALA PARTOS
397	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170200282	NT	IIB	SALA PARTOS
398	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010190100201	NT	IIB	SALA PARTOS
399	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170200269	NT	IIB	SALA PARTOS
400	CAMA DE PARTO HUMANIZADO	LOS PINOS	9720BV.13	508131	2579	I	SALA PARTOS
401	CAMA DE PARTO HUMANIZADO	LOS PINOS	9720BV.13	508436	2582	I	SALA PARTOS
402	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
403	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
404	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
405	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
406	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
407	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
408	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
409	CAMA ELECTRICA	L&K	NO PORTA	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
410	DOPPLER FETAL	SUNRAY	NO PORTA	NO PORTA	NT	IIB	SALA PARTOS
411	ECOGRAFO	TOSHIBA	NEMIO MX	99A1413134	NT	IIB	SALA PARTOS
412	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	SENCILLO	NT	NT	IIA	SALA PARTOS
413	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	DOBLE	NO PORTA	NT	IIA	SALA PARTOS
414	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	DOBLE	NO PORTA	NT	IIA	SALA PARTOS
415	FLUJOMETRO	GENTEC DOBLE	FM197B - 15L-CH	61K20050258-099 -- 61K20050258-060	NT	IIA	SALA PARTOS

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 64 de 110

416	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	UNIDAD	NO PORTA	NT	IIA	SALA PARTOS
417	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	UNIDAD	NO PORTA	NT	IIA	SALA PARTOS
418	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	UNIDAD	NO PORTA	NT	IIA	SALA PARTOS
419	FONENDOSCOPIO	NT	UN SERVICIO PEDIATRICO (GRIS)	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
420	INCUBADORA	ADVANCED	A3158 TS	CF7742	1282	IIB	SALA PARTOS
421	INCUBADORA	HILLMED	HM36	721577	2574	IIB	SALA PARTOS
422	LAMPARA CIALITICA	SKITRON	INFINITY	D10980464B	2584	I	SALA PARTOS
423	LAMPARA CIALITICA	ILUMITEC	SERIES	NT	2580	I	SALA PARTOS
424	LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	NT	NT	2329	I	SALA PARTOS
425	LAMPARA DE CALOR RADIANTE	OLIDEF	CZ S MATRIX	07C62	2575	IIB	SALA PARTOS
426	LAMPARA DE CALOR RADIANTE	ADVANCED	A4051	MAL040283	2589	IIB	SALA PARTOS
427	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60813 ESTD	ADULTO	NT	I	SALA PARTOS
428	LARINGOSCOPIO	LEIBINGER	60400	PEDIATRICO	NT	I	SALA PARTOS
429	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN-69002278	2540	IIB	SALA PARTOS
430	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	EX42014666	NT	IIB	SALA PARTOS
431	MONITOR DE SIGNOS VITALES	GENERAL MEDITECH	G2A	G2A2006T011	NT	IIB	SALA PARTOS
432	MONITOR FETAL	HUNTHLEIGH	BD400XS-2	714DX20544916	NT	IIB	SALA PARTOS
433	MONITOR FETAL	SUNRAY	SRF618B6	P0226-00018-F1J008	2538	IIB	SALA PARTOS
434	MONITOR FETAL	SUNRAY	SRF618B6	P0226-00018-F1J010	2539	IIB	SALA PARTOS
435	MONITOR FETAL	EDAN	F6 SERIES	M11801030006	2537	IIB	SALA PARTOS
436	MONITOR FETAL	EDAN	CANDENCE II	CAD113030956370DFS	NT	IIB	SALA PARTOS
437	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	316036-M16907660009	2563	IIB	SALA PARTOS
438	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	316036-M12603920027	2562	IIB	SALA PARTOS
439	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1630	81600010282	NT	IIA	SALA PARTOS
440	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1630	8600001638	2429	IIA	SALA PARTOS
441	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	0030-067	091000006522	NT	IIA	SALA PARTOS
442	TENSIOMETRO	ALPK2	ANEROIDE NEONATAL	295679	NT	I	SALA PARTOS



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 65 de 110

443	TERMOHIGROMETRO	ANALOGO	NT	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
444	TERMOHIGROMETRO	HTC2	NT	NO PORTA	NT	I	SALA PARTOS
445	TERMOHIGROMETRO	HTC2	NT	CARRO DE PARO	NT	I	SALA PARTOS
446	BASCULA	SECA	22089	8-813030211093	NT	I	TERAPIA FISICA
447	BICICLETA ESTATICA	VISION FITNESS	U60	CB9112120051	1120	I	TERAPIA FISICA
448	BICICLETA ESTATICA	SPORTOP	B890	382533	1124	I	TERAPIA FISICA
449	BICICLETA ESTATICA	FO LOVERFIT	RISK WAVE 2000	NT	1122	I	TERAPIA FISICA
450	CAMINADORA	FORMA	DK6	X130041006	1115	I	TERAPIA FISICA
451	ELECTROESTIMULADOR	INGLESAD	L4-NEURODIN	1008-332006	1146	IIB	TERAPIA FISICA
452	ELECTROESTIMULADOR	CHATTANOOGA	2777t4380		1144	IIB	TERAPIA FISICA
453	ELIPTICA	RISK SPRIT	EX550	0402385	1117	I	TERAPIA FISICA
454	ELIPTICA	CARDIO TECH	2	201300193	1121	I	TERAPIA FISICA
455	ESCALADOR	PROTEUS	ISS500	QN500GZ0277	1119	I	TERAPIA FISICA
456	ESCALADOR	MATRIX STEPPER	S1X	C8161130301335	1118	I	TERAPIA FISICA
457	HIDROCOLECTOR	CHATTANOOGA	S	159897	NT	I	TERAPIA FISICA
458	MULTIFUERZA	MULTIGYM	G-112BH FITNESS	NT	1123	I	TERAPIA FISICA
459	NEVERA	IBG	CLASSIC	NT	1923	I	TERAPIA FISICA
460	NEVERA	INTERFISICA		190826-4254130033	NT	IIB	TERAPIA FISICA
461	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	316036-M1220590060	NT	IIB	TERAPIA FISICA
462	VIBRO MASAJEADOR	TURBOX	NT3001	NT	NT		TERAPIA FISICA
463	VIBRO MASAJEADOR	HOMEDICS	HHP230	3082382	NT		TERAPIA FISICA
464	VIBRO MASAJEADOR	HOMEDICS	HHP230	NT	NT		TERAPIA FISICA
465	VIBRO MASAJEADOR	TURBOX	NT	NT	NT		TERAPIA FISICA
466	ULTRASONIDO	CHATTANOOGA	2776	T15590	1145	IIA	TERAPIA FISICA
467	TENSIOMETRO ELECTRONICO	WELCH ALLYN	PROBT 2400	(21)371900170	NT	I	TERAPIA FISICA
468	CAMILLA DE RECUPERACIÓN	SAJAC	NT	DPGPR04170121601003	NT	I	T. RESPIRATORIA
469	ESPIROMETRO	MIR	SPIROLAB II	A2305009793	NT	I	T. RESPIRATORIA
470	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL		NT	NT	IIA	T. RESPIRATORIA



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 66 de 110

471	FONENDOSCOPIO	WELCH ALLYN	ADU/PEDIATRICO	NT	NT	I	T. RESPIRATORIA
472	HUMIDIFICADOR	FISHER & PAYKEL	MR480	9648JEU05822	NT	IIA	T. RESPIRATORIA
473	NEBULIZADOR	DEVILBISS	4650D	D7014637	NT	I	T. RESPIRATORIA
474	NEBULIZADOR	DEVILBISS	4650D	D7051548	NT	I	T. RESPIRATORIA
475	NEBULIZADOR	DEVILBISS	5650D	D2317523	NT	I	T. RESPIRATORIA
476	NEOPUFF	FISHER & PAYKEL	RD900ASU	181024017790	NT	IIB	T. RESPIRATORIA
477	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	360101-M17910510005	NT	IIB	T. RESPIRATORIA
478	REGULADOR DE OXIGENO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	I	T. RESPIRATORIA
479	REGULADOR DE OXIGENO	CHEMETRON	NT	32.26-2000	NT	I	T. RESPIRATORIA
480	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	GOMCO	309	E1-1270	NT	IIA	T. RESPIRATORIA
481	VIBRO MASAJEADOR	WAHL	4196	3195660	NT		T. RESPIRATORIA
482	VIBRO MASAJEADOR	HOMEDICS	HHP250H	NT	1752		T. RESPIRATORIA
483	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS-6010	6010170300617	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
484	BOMBA DE INFUSION	MINDRAY	SK-600II	31201030	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
485	BOMBA DE INFUSION	MINDRAY	SK-600II	31201130	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
486	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS-6010	6010190100205	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
487	DEFIBRILADOR/MONITOR	MINDRAY	BENEHEART D6	DG-4C012393	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
488	EQUIPO DE ORGANOS	GMD	GMDKOS-2TF-100	D01ID03256	NT	I	TRANS ASISTENCIAL
489	FLUJOMETRO	ACARE	FA-OS-81	-	NT	IIA	TRANS ASISTENCIAL
490	FONENDOSCOPIO	LORD	ROSADO		NT	I	TRANS ASISTENCIAL
491	FONENDOSCOPIO	LORD	ROSADO		NT	I	TRANS ASISTENCIAL
492	LARINGOSCOPIO ADULTO	ADC	4065	634782032876	NT	I	TRANS ASISTENCIAL
493	LARINGOSCOPIO PEDIATRICO	ADC	4066	634782034047	NT	I	TRANS ASISTENCIAL
494	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M-50	33021M12102090099	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
495	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	3302102090099	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
496	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1634	<b>1,106E+11</b>		IIA	TRANS ASISTENCIAL
497	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	PULMOMED	7E-C	52	NT	IIA	TRANS ASISTENCIAL
498	TENSIOMETRO	ALPK2	ANEROIDE PEDIATRICO	94748		I	TRANS ASISTENCIAL



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 67 de 110

499	TENSIOMETRO	LORD	PEDIATRICO	1123388	NT	I	TRANS ASISTENCIAL
500	TENSIOMETRO	LORD	ADULTO	1171544	NT	I	TRANS ASISTENCIAL
501	TERMOMETRO	FRIDGE/FREEZER	DIGITAL	NT	NT	I	TRANS ASISTENCIAL
502	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	DIGITAL	NT	NT	I	TRANS ASISTENCIAL
503	VENTILADOR	DRAGUER	CARINA	5704110	NT	IIB	TRANS ASISTENCIAL
504	BASCULA DE PISO	HEALT O METER	349KLX	3500062275	NT	I	URGENCIAS
505	BASCULA DE PISO	HEALT O METER	349KLX	3500062274	NT	I	URGENCIAS
506	BASCULA PESA BEBE	HEALT O METER	522KL	5220005969	NT	I	URGENCIAS
507	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	72105425157	NT	IIB	URGENCIAS
508	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	7210542433	NT	IIB	URGENCIAS
509	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	7210542537	NT	IIB	URGENCIAS
510	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	7210542447	NT	IIB	URGENCIAS
511	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010190100211	NT	IIB	URGENCIAS
512	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	1420119120186	NT	IIB	URGENCIAS
513	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170300549	NT	IIB	URGENCIAS
514	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010190100246	NT	IIB	URGENCIAS
515	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010190100203	NT	IIB	URGENCIAS
516	CAMILLA DE RECUPERACIÓN	SAJAC	N.A	DPGPR04170121601005	NT	I	URGENCIAS
517	DEFIBRILADOR	PRIMEDIC		73675000303	2419	IIB	URGENCIAS
518	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	WELCH ALLYN	GS777	LOTE 215162 REF 408882	2505	I	URGENCIAS
519	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	11470	OTOS240A OFTALMO 11470	NT	I	URGENCIAS
520	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	WELCH ALLYN	77710-71ML	16320	NT	I	URGENCIAS
521	ELECTROCARDIOGRAFO	WELCH ALLYN	CP 50TM	109200523715	NT	IIB	URGENCIAS
522	ELECTROCARDIOGRAFO	EDAN	SE-601C	360251-M21900850002	NT	IIB	URGENCIAS
523	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	8	NT	IIA	URGENCIAS
524	FLUJOMETRO	VICTOR MEDICAL	NT	2	NT	IIA	URGENCIAS
525	FLUJOMETRO	AMBEX	SENCILLO	NT	NT	IIA	URGENCIAS
526	FLUJOMETRO	AMBEX	NT	NT	NT	IIA	URGENCIAS



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 68 de 110

527	FLUJOMETRO	AMBEX	NT	NT	NT	IIA	URGENCIAS
528	FLUJOMETRO	AMBEX	NT	NT	NT	IIA	URGENCIAS
529	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60813 FO	MAC 3,1,2,2 MIL 0,1,1,1,1	NT	I	URGENCIAS
530	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60813 FO	MAC 3,1,2,2 MIL 0,1,1,1,1	NT	I	URGENCIAS
531	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60813	NT	NT	I	URGENCIAS
532	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 10	EX42014642	2360	IIB	URGENCIAS
533	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN 69002269	NT	IIB	URGENCIAS
534	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN 69002284	NT	IIB	URGENCIAS
535	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC 10	KN 69002272	2325	IIB	URGENCIAS
536	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 10	EX3A011624	2421	IIB	URGENCIAS
537	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	333123-M15907420100-01	2506	IIB	URGENCIAS
538	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGUER	VISTA 120S	S2SNF2786	NT	IIB	URGENCIAS
539	NEBULIZADOR	DEVILBISS	565DO	D7051582	NT	I	URGENCIAS
540	NEBULIZADOR	DEVILBISS	565DO	D7051547	NT	I	URGENCIAS
541	PULSOXIMETRO	MINDRAY	PM600	T7B100432	2399	IIB	URGENCIAS
542	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	316036-M12603920005	2342	IIB	URGENCIAS
543	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1630	80600001638	2430	IIA	URGENCIAS
544	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1130-067G	79900002347	NT	IIA	URGENCIAS
545	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	C18010246	NT	I	URGENCIAS
546	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	TYCOS	060419031911	2479	I	URGENCIAS
547	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	TYCOS	060419011512	2453	I	URGENCIAS
548	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	TYCOS	60412061307	2436	I	URGENCIAS
549	TERMOHIGROMETRO	HEALTHEN	TTH-002	5483	NT	I	VACUNACION
550	DATALOGGER	ELITECH	GPS-6	EFG223100995	NT	I	VACUNACION
551	TERMOHIGROMETRO	HTC-2	DIGITAL	NT	NT	I	VACUNACION
552	TERMOMETRO	FRIDGE FREEZER	DIGITAL	NT	NT	I	VACUNACION
553	TERMOHIGROMETRO	GENERICO	DIGITAL	NT	NT	I	VACUNACION
554	TERMOHIGROMETRO	GENERICO	DIGITAL	NT	NT	I	URGENCIAS

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 69 de 110

555	VENTILADOR MECANICO	MINDRAY	SV 300	GB69001998	2423	IIB	UCI
556	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS37569	NT	IIB	UCI
557	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS37549	NT	IIB	UCI
558	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS30293	NT	IIB	UCI
559	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS30448	NT	IIB	UCI
560	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS33827	NT	IIB	UCI
561	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS33679	NT	IIB	UCI
562	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS37344	NT	IIB	UCI
563	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS37633	NT	IIB	UCI
564	VENTILADOR MECANICO	AEOMED	VG 70	XZZS37267	NT	IIB	UCI
565	MONITOR DE SIGNOS VITALES	GENERAL MEDITECH	G3D	G3D1506T21	NT	IIB	UCI
566	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04009355	NT	IIB	UCI
567	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04009205	NT	IIB	UCI
568	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04009412	NT	IIB	UCI
569	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04008931	NT	IIB	UCI
570	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04009431	NT	IIB	UCI
571	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04009183	NT	IIB	UCI
572	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04008685	NT	IIB	UCI
573	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04009218	NT	IIB	UCI
574	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	EPM 10	AC7-04009382	NT	IIB	UCI
575	BASCULA DE PISO DIGITAL	HEALT O METER	349KLX	3500071787	NT	I	UCI
576	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009688	NT	IIB	UCI
577	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009695	NT	IIB	UCI
578	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009640	NT	IIB	UCI
579	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009672	NT	IIB	UCI
580	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009615	NT	IIB	UCI
581	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009657	NT	IIB	UCI
582	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009691	NT	IIB	UCI

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 70 de 110

583	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009694	NT	IIB	UCI
584	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009678	NT	IIB	UCI
585	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009684	NT	IIB	UCI
586	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009628	NT	IIB	UCI
587	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009645	NT	IIB	UCI
588	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009675	NT	IIB	UCI
589	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009668	NT	IIB	UCI
590	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009618	NT	IIB	UCI
591	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009630	NT	IIB	UCI
592	BOMBA DE INFUSION	HAWKMED	HAWK I1	04009602	NT	IIB	UCI
593	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542430	NT	IIB	UCI
594	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542496	NT	IIB	UCI
595	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542471	NT	IIB	UCI
596	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542469	NT	IIB	UCI
597	BOMBA DE INFUSION	ENMIND	EN-V7	70210542473	NT	IIB	UCI
598	CANULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	210111238854	NT		UCI
599	CANULA DE ALTO FLUJO	FISHER & PAYKEL	AIRVO 2	210111238990	NT		UCI
600	ELECTROCARDIOGRAFO	EDAN	SE-301	360625-M19808190001	NT	IIB	UCI
601	ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES	WONDFO	BGA-101	BGA1011812200135	NT	IIB	UCI
602	ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES	EDAN	I15	960360-M21B09050003	NT	IIB	UCI
603	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1130	0799-00002509	NT	IIA	UCI
604	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	PULMO MED	7E-A	00284	NT	IIA	UCI
605	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	PULMO MED	7E-C	00086	NT	IIA	UCI
606	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	CAMI	NEW ASPIRE	140223	NT	IIA	UCI
607	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	CAMI	NEW ASPIRE	137149	NT	IIA	UCI
608	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	THOMAS	1240	120800002039	NT	IIA	UCI
609	TERMOHIGROMETRO	HALTHEN	TTH002	NO PORTA	NT	I	H. PEDIATRICA
610	TERMOHIGROMETRO	HALTHEN	TTH002	NO PORTA	NT	I	H. PEDIATRICA



PA-GFS-PI-3

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 71 de 110

611	TERMOHIGROMETRO	GENERICO	ANALOGO	NO PORTA	NT	I	GINECOLOGIA
612	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	PROBP2400	(21)371900130	NT	I	H. PISO 2
613	TERMOMETRO	FRIDGE FREZZER	NT		NT	I	H. PISO 2
614	TERMOMETRO	WHO	NT	NT	NT	I	H. PISO 2
615	TERMOMETRO	ALFA SAFE	PG800B-9	3572	NT	I	UCI
616	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	CAMI	NEW ASPIRE	140232	NT	IIA	UCI
617	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	GOMCO	3040	P2661	NT	IIA	UCI
618	FLUJOMETRO SENCILLO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	UCI
619	FLUJOMETRO SENCILLO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	UCI
620	FLUJOMETRO SENCILLO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	UCI
621	FLUJOMETRO SENCILLO	VICTOR MEDICAL	NT	NT	NT	IIA	UCI
622	EQUIPO DE ORGANOS	WELCH ALLYN	NT	NT	NT	I	VACUNACION
623	TERMOHIGROMETRO	GENERICO	ANALOGO	NT	NT	I	VACUNACION
624	TERMOHIGROMETRO	GENERICO	ANALOGO	NT	NT	I	CIRUGÍA
625	VAPORIZADOR	PENLON	SIGMA DELTA	D06110433	NT	IIB	CIRUGÍA
626	VAPORIZADOR	PENLON	TEC5 SIGMA DELTA	D0702252	NT	IIB	VACUNACION
627	REFRIGERADOR	HAIER	HBC-260	BE0G95EAS00QEM5B0065	NT	I	VACUNACION
628	CONGELADOR	VESTFROST	VL5350	NT	NT	I	VACUNACION
629	REFRIGERADOR	VESTFROST	MK304	20072624117	NT	I	VACUNACION
630	REFRIGERADOR	HAIER	HBC-260	BE0G95EAS00QEM860050	NT	I	VACUNACION
631	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	MINI SPLIT	NT	NT	I	VACUNACION
632	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	MINI SPLIT	AR12JRFNNWKN	NT	I	VACUNACION
633	CONGELADOR	VESTFROST	MF314	20102876739	NT	I	TERAPIA FISICA
634	ELECTROESTIMULADOR	MEDCIR	MGF-II	D194	1148	IIB	TERAPIA FISICA
635	ULTRASONIDO	CARCI	SONOMETIV	00646ND	1147	IIA	CIRUGÍA
636	ELECTROBISTURI	VALLEYLAB COVIDEN	FORCE FX	S5118951AX	1305	IIB	NUEVA SEDE - ODONT
637	UNIDAD ODONTOLOGICA	NACIONAL	ELECTRICA	NT	NT	I	NUEVA SEDE - ODONT
638	AMALGAMADOR	WELLKANG	DB338	10601002	NT	I	NUEVA SEDE - ODONT
639	COMPRESOR	SCHULZ DENTAL	LIBRE DE ACEITE	NT	NT	I	NUEVA SEDE - ODONT
640	AUTOCLAVE	RITTER	M7-022	V365741	1025	IIB	NUEVA SEDE - ODONT
641	CONTRAANGULO	NSK	NAC	24275	NT	I	NUEVA SEDE - ODONT

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 72 de 110

642	MICRO MOTOR	NSK	FX205B2	BBJXBBJX01991	NT	I	NUEVA SEDE - ODONT
643	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	NSK	PANA-AIR	CK80418	NT	I	NUEVA SEDE - ODONT
644	LAMPARA FOTOCURADO	WOODPECKER	LED C	L21A0751C	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 6
645	BASCULA DIGITAL	SECA	200KG	8813030212451	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 3
646	BASCULA DIGITAL	SECA	200KG	8813030212452	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 5
647	BASCULA DIGITAL	HEALTH O METER	349KLX	3500041299	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 5
648	BASCULA BEBE	HEALTH O METER	553KL	5530040288	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 2
649	BASCULA DIGITAL	HEALTH O METER	349KLX	3500062110	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 2
650	BASCULA BEBE	HEALTH O METER	553KL	5530039800	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 1
651	BASCULA DIGITAL	HEALTH O METER	349KLX	3500062344	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 3
652	BASCULA BEBE	CHARDER	MS3500	C12024956	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 5
653	INFANTOMETRO	SECA	417	10000000597686	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 6
654	TALLIMETRO	SECA	213	10000000534922	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 1
655	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	C18010115	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 2
656	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	C1810095	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 5
657	TALLIMETRO	CHARDER	HM200P	C18010114	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 3
658	TALLIMETRO	SECA	213	10000000598986	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 2
659	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	WELCH ALLYN	GS777	NT	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 3
660	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	WELCH ALLYN	GS777	NT	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 5
661	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	WELCH ALLYN	GS777	(01)00732094244427	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 5
662	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	360101M21913140119	NT	IIB	NUEVA SEDE - CONS - 3
663	PULSOXIMETRO	EDAN	H100B	360101M21913140120	NT	IIB	NUEVA SEDE - CONS -



E.S.E. NIVEL II  
NIT 890.701.459-4

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 73 de 110

							3
664	FONENDOSCOPIO	ALPK2	FT801	NT	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 2
665	FONENDOSCOPIO	ALPK2	FT801	NT	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 3
666	TENSIOMETRO	ALPK2	PEDIATRICO	30365	NT	I	NUEVA SEDE - CONS - 2
667	TENSIOMETRO	ALPK2	ANALOGO	30388	NT	I	H. PEDIATRICA
668	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170200292	NT	IIB	SALA PARTOS
669	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS 6010	6010170300496	2533	IIB	H. PEDIATRICA
670	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS-6010	6010170300654	NT	IIB	H. PEDIATRICA
671	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS6010	6010170200268	NT	IIB	H. PEDIATRICA
672	BOMBA DE INFUSION	MEDCAPTAIN	SYS6010	1420119120261	NT	IIB	NUEVA SEDE - CONS
673	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX	560054-M19807560033	NT	IIB	NIEVA SEDE



E.S.E. NIVEL II  
NIT 890.701.459-4

PA-GFS-PI-3

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 74 de 110

# **MUEBLES DE USO ADMINISTRATIVO Y ASISTENCIAL. INFRAESTRUCTURA**



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 75 de 110

PLAN	SERVICIO	PERIODICIDAD	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Red eléctrica	Urgencias	Anual	Abril	Revisión de cableado eléctrico, corrección de puntos expuestos y Verificación de red regulada. Arreglo de UPS	Mantenimiento
	Malla de puesta a tierra	Anual	Diciembre	Mantenimiento a la red de puesta a tierra. Corrección y estudio según la necesidad de la carga eléctrica hospitalaria.	Mantenimiento
	Sub estación eléctrica	Anual	Junio	Mantenimiento de subestación eléctrica que soporte la carga del hospital.	Mantenimiento
	Consulta Externa – Nueva sede	Anual	Abril	Revisión de cableado eléctrico, corrección de puntos expuestos y Verificación de red regulada. Arreglo de UPS	Mantenimiento
	Primer Piso	Anual	Mayo	Revisión de cableado eléctrico, corrección de puntos expuestos y Verificación de red regulada. Arreglo de UPS	Mantenimiento
	Cirugía	Anual	Agosto	Acondicionamiento de red eléctrica regulada. Adquisición de UPS para el servicio.	Mantenimiento
	Administración	Anual	Octubre	Revisión de cableado eléctrico, corrección de puntos expuestos y Verificación de red regulada. Arreglo de UPS	Mantenimiento
Infraestructura	Hospital	Trimestral	Enero - abril - Julio – Octubre	Limpieza de Canales de desagüe, retiro de residuos y verificación de conexiones en buen estado	Mantenimiento
	Todas las áreas del Hospital	Diario	Todos los días	Limpieza, aseo, orden y desinfección de todas las áreas del hospital	Contratista Externo



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

**PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023**

Página 76 de 110

PLAN	SERVICIO	PERIODICIDAD	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
	Hospital	Anual	Enero - Diciembre	Mantenimiento de paredes y pisos de la fachada del hospital.	Mantenimiento
	Hospital	Anual	Enero - Diciembre	Mantenimiento de paredes y techos en pasillos, corredores y áreas comunes	Mantenimiento
	Urgencias	Anual	Diciembre	Mantenimiento de paredes y techos. Pintura y reparación de infraestructura deteriorada	Mantenimiento
	Urgencias	Semestral	Enero - Julio	Limpieza de ductos de desagüe, lavado de planchas y remoción de moho, verificación de la no existencia de goteras	Mantenimiento
	Hospitalización	Semestral	Febrero - Agosto	Limpieza de ductos de desagüe, lavado de planchas y remoción de moho, verificación de la no existencia de goteras	Mantenimiento
	Cirugía	Semestral	Marzo - Septiembre	Limpieza de ductos de desagüe, lavado de planchas y remoción de moho, verificación de la no existencia de goteras	Mantenimiento
	Pediatría	Semestral	Abril – Octubre	Limpieza de ductos de desagüe, lavado de planchas y remoción de moho, verificación de la no existencia de goteras	Mantenimiento
	Administración	Anual	Noviembre	Mantenimiento de paredes y techos. Pintura y reparación de infraestructura deteriorada	Mantenimiento
	Hospitalización	Anual	Marzo – Abril	Mantenimiento de paredes y techos. Pintura y reparación de infraestructura deteriorada	Mantenimiento
	Almacén	Anual	Noviembre	Mantenimiento de paredes y techos. Pintura y reparación de infraestructura deteriorada	Mantenimiento



**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 77 de 110

PLAN	SERVICIO	PERIODICIDAD	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
	Archivo	Anual	Noviembre	Mantenimiento de paredes y techos. Pintura y reparación de infraestructura deteriorada	Mantenimiento
	Planta de agua	Semestral	Junio – Diciembre	Lavado de tanques, limpieza de paredes y remoción de suciedad.	Mantenimiento
Antideslizantes	Hospital	Mensual	Enero - Diciembre	Revisión de las instalaciones para verificar el estado de los antideslizantes con el fin de cambiar o instalar según su requerimiento	Mantenimiento
Equipos de Oficina y Muebles	Hospital	Trimestral	Marzo - Junio - Septiembre - Diciembre	Mantenimiento en Camillas, Atriles y sillas de ruedas. Verificación de ruedas, engrase y pintura.	Mantenimiento
	Hospital	Semestral	Junio - Diciembre	Mantenimiento de dotación de oficina.	Mantenimiento
Red de O2	Hospital	Anual	Diciembre	Mantenimiento a la red de oxígeno	Almacén

 E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4	PA-GFS-PI-3	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 78 de 110

# **EQUIPOS INDUSTRIALES, CADENA DE FRÍO Y AMBULANCIAS**

	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 79 de 110

EQUIPO	PERIODICIDAD	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
LAVADORAS, SECADORAS, COMPRESORES, PLANCHA	NA	NA	Servicio de lavandería contratado por una empresa externa encargada de todo el proceso, ellos suministran los equipos y suministros necesarios		X	
TANQUES DE AGUA AEREO Y SUBTERRANEO	CADA 4 MESES	MARZO – JULIO – NOVIEMBRE	Vaciado completo del tanque, limpieza con hipoclorito según protocolo de lavado de tanques.	X		
MOTOBOMBAS DE BOMBEO RED HIDRAULICA	SEMESTRAL	JUNIO – DICIEMBRE	Desarme de la bomba y limpieza de sedimentos en la membrana. Verificación de fugas y eliminación de óxido. Limpieza general.	X		
PLANTA ELÉCTRICA	SEMESTRAL	MARZO - SEPTIEMBRE	Mantenimiento preventivo. – revisión de niveles de combustible, refrigerante, prueba de arranque, revisión de baterías	X		
EXTINTORES	ANUAL	ABR	Revisión de fugas, pruebas de presión y recarga nueva del gas.	X		
AIRES ACONDICIONADOS – AREAS ASISTENCIALES	BIMESTRAL	Según cronograma cada área	Limpieza de condensadora, revisión eléctrica, verificación de fugas y presión en gas refrigerante, limpieza interna de la	X		

 E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 80 de 110

EQUIPO	PERIODICIDAD	CRONOGRAMA	ACTIVIDAD	HSJB	CONTRATISTA	COMODATO
			manejadora y pruebas generales de funcionamiento			
AIRES ACONDICIONADOS – AREAS ADMINISTRATIVAS	TRIMESTRAL	Según cronograma cada área	Limpieza de condensadora, revisión eléctrica, verificación de fugas y presión en gas refrigerante, limpieza interna de la manejadora y pruebas generales de funcionamiento	X		
CADENA DE FRIO	SEMESTRAL	JUNIO - DICIEMBRE	Verificación de Funcionamiento, inspección del estado de los empaques de selle, pruebas de hermeticidad, inspección de cableado eléctrico lavado interno y limpieza en general	X		
AMBULANCIAS	CADA 5.000 Km	Por evento	Cambio de filtros y aceite realizado por una empresa externa a cargo del mantenimiento del parque automotor	X		
AMBULANCIAS	DIARIO Conductores	Por evento	Verificación funcionamiento, revisión aceite motor, revisión nivel de agua, revisión frenos, luces, presión de las llantas y el estado de las mismas.	X		



E.S.E. NIVEL II  
NIT 890.701.459-4

**PA-GFS-PI-3**

Versión: 5

PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN  
BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023

Página 81 de 110

# SISTEMAS

	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 82 de 110

### CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
2	23/01/2012	Revisión y actualización general del documento
3	28/01/2021	8. Seguimiento y Monitoreo.
4	20/01/2022	Responsabilidad
5	12/01/2022	5. Actividades de los responsables
6	11/01/2023	Actualización

<b>Elaboró:</b> Técnico Administrativo	<b>Actualizó:</b> Yeinson Javier Cárdenas V.	<b>Revisó:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG	<b>Aprobó:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG
<b>Cargo:</b>	<b>Cargo:</b> Técnico Administrativo	<b>Cargo:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG	<b>Cargo:</b> Comité de Gestión y Desempeño MIPG
<b>Fecha:</b> 28/01/2019	<b>Fecha:</b> 06/01/2023	<b>Fecha:</b> 09/01/2023	<b>Fecha:</b> 11/01/2023

 <p>HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CHAPARRAL E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4</p>	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 83 de 110

## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	84
<b>1. OBJETIVO</b> .....	85
<b>1.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS</b> .....	<b>85</b>
<b>2. ALCANCE</b> .....	86
<b>3. TERMINOS Y DEFINICIONES</b> .....	87
<b>4. RESPONSABILIDAD</b> .....	89
<b>4.1. EQUIPO DE TI</b> .....	<b>89</b>
<b>4.2. USUARIOS</b> .....	<b>89</b>
<b>5. PLAN DE MANTENIMIENTO</b> .....	89
<b>5.1. SERVICIOS TECNOLOGICOS</b> .....	<b>90</b>
<b>5.2. DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> .....	<b>92</b>
5.2.1. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: CLIENTES .....	92
5.2.2. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: DATACENTER .....	93
5.2.3. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: SERVICIOS DE VOZ.....	95
5.2.4. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS – VOZ.....	95
5.2.5. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: SISTEMA REGULADO Y DE UPS .....	97
5.2.6. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: SOFTWARE .....	99
<b>6. SEGUIMIENTO Y MONITOREO</b> .....	101
<b>7. RIESGOS</b> .....	101
<b>8. DOCUMENTOS RELACIONADOS</b> .....	102

	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 84 de 110

## INTRODUCCIÓN

El Hospital San Juan Bautista E.S.E, comprometido con el uso eficiente de las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC), en su Plan Estratégico de TI PETI, contempla todo lo referente a los mantenimientos preventivos y correctivos de sus servicios tecnológicos y activos de información.

Este plan permite a la E.S.E contar con un registro de necesidades, intervalos de tiempo, actividades que se ejecutaran y los recursos que están involucrados en la ejecución de este, también se detalla el cronograma de los mantenimientos de la infraestructura Tecnológica, los sistemas de información y acceso a plataformas en línea.

Por medio de los mantenimientos preventivos, el área de Gestión de Sistemas Informáticos busca cumplir con los requerimientos, la capacidad, disponibilidad y continuidad de los servicios de TI, mitigando la ocurrencia de eventos e incidentes que puedan generar riesgos para la operación de los procesos misionales, de apoyo, administrativos y demás.

El área de Gestión de Sistemas Informáticos es la responsable de la implementación y seguimiento al avance del plan de mantenimiento, de definir las cargas de trabajo, las funciones, roles, mecanismos de seguimiento y control, la transferencia de conocimientos y divulgación necesarios para la apropiación del plan al interior del área y en la Institución.

 <p>HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CHAPARRAL E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4</p>	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 85 de 110

## 1. OBJETIVO

Describir el cronograma que contenga las actividades necesarias para el desarrollo de los mantenimientos preventivos a los elementos tecnológicos del Hospital San Juan Bautista E.S.E, para prevenir, mitigar y corregir fallas o daños, relacionados con los equipos, sistemas de información, seguridad informática y de red de datos de la entidad; asegurando la prolongación de la vida útil y confiabilidad de los componentes de la infraestructura tecnológica, con niveles de calidad adecuados.

### 1.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Definir las fechas para la realización de los mantenimientos preventivos a los servicios tecnológicos.
- Mantener en buen estado los elementos tecnológicos para prolongar la vida útil de los equipos que componen la infraestructura tecnológica de la E.S.E, con lo cual se garantiza la continuidad en la prestación de los servicios de TI ofrecidos por la Oficina de Tecnología y Sistema de Información.
- Establecer un protocolo para el desarrollo del cronograma de mantenimientos preventivos a los equipos que componen la infraestructura tecnológica de la E.S.E.

	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 86 de 110

## 2. ALCANCE

El plan de mantenimiento de Servicios Tecnológicos aplica a todos las áreas y unidades funcionales que realicen procesos de tratamiento de la información involucrando una herramienta tecnológica ya sea de hardware o software.

Enmarcado con uno de los lineamientos del MinTIC frente al dominio denominado Soporte de los servicios Tecnológicos, dentro de la Arquitectura Empresarial (AE) que sugiere que “La dirección de Tecnologías y Sistemas de la Información o quien haga sus veces debe implementar un plan de mantenimiento preventivo y correctivo sobre toda la infraestructura y los Servicios Tecnológicos.”

De acuerdo con lo anterior, el presente plan corresponde a:

- Definición de un cronograma que contemple los mantenimientos preventivos de los servicios tecnológicos de la E.S.E.
- Asignación de responsabilidades a los colaboradores del equipo de TI de la E.S.E., para que se proporcione el soporte técnico, mantenimiento preventivo de los recursos tecnológicos (hardware y software).

 <p>HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CHAPARRAL E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4</p>	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023		Página 87 de 110

### 3. TERMINOS Y DEFINICIONES

**Ambiente (De Desarrollo, Pruebas O Producción):** Es la infraestructura tecnológica (hardware y software) que permite desarrollar, probar o ejecutar todos los elementos o componentes para ofrecer un servicio de tecnologías de la información.

**Arquitectura De Servicios Tecnológicos:** también es conocida como arquitectura de infraestructura. Incluye todos los elementos de ti que soportan la operación de la institución, entre los que se encuentran la plataforma hardware, la plataforma de comunicaciones y el software especializado (sistema operacional, software de comunicaciones, software de integración y manejadores de bases de datos, software de seguridad, entre otros).

**Arquitectura de Sistemas De Información:** describe cada uno de los sistemas de información y sus relaciones entre ellos. Esta descripción se hace por medio de una ficha técnica que incluye las tecnologías y productos sobre los cuales está construido el sistema, su arquitectura de software, su modelo de datos, la información de desarrollo y de soporte, y los requerimientos de servicios tecnológicos, entre otros. Las relaciones entre los sistemas de información se detallan en una arquitectura de integración, que muestra la manera en que los sistemas comparten información y se sincronizan entre ellos. Esta arquitectura debe mostrar también la manera como los sistemas de información se relacionan con el software de integración (buses de servicios), de sincronización (motores de procesos), de datos (manejadores de bases de datos) y de interacción (portales), software de seguridad, entre otros.

**Arquitectura De Software:** describe el conjunto de componentes de software que hacen parte de un sistema de información y las relaciones que existen entre ellos, cada componente de software está descrito en términos de sus características funcionales y no funcionales. Las relaciones se expresan a través de conectores que reflejan el flujo de datos, de control y de sincronización. la arquitectura de software debe describir la manera en que el sistema de información maneja aspectos como seguridad, comunicación entre componentes, formato de los datos, acceso a fuentes de datos, entre otros.

**Cableado Estructurado: Comprende** los estándares internacionales sobre instalaciones de medios de transmisión guiados en infraestructuras comerciales y de hogar.

**Data Center:** Es un “centro de datos” o “Centro de Proceso de Datos”, Los datos son almacenados, tratados y distribuidos al personal o procesos autorizados para consultarlos y/o modificarlo.

**Mantenimiento:** Es un proceso mediante el cual se asegura que un activo (equipo) continúe desempeñando las funciones deseadas, se divide en:



- **Mantenimiento Preventivo:** Es aquel que se hace con anticipación y de manera programada con el fin de evitar desperfectos el mantenimiento preventivo consiste en dar limpieza general al equipo de cómputo y confirmar su correcto funcionamiento, en el caso de los computadores, el mantenimiento puede dividirse en dos, el que se le da al equipo (físico) o hardware y el que se le da a los programas instalados (lógicos) software.
- **Mantenimiento Correctivo:** Es aquel que se realiza de manera forzosa e imprevista, cuando ocurre un fallo, y que impone la necesidad de reparar el equipo antes de poder continuar haciendo uso de él. En este sentido, el mantenimiento correctivo contingente implica que la reparación se lleve a cabo con la mayor rapidez para evitar daños materiales y humanos, así como pérdidas económicas.

**Mesa de Servicio:** Es una unidad funcional dedicada a gestionar una variedad de eventos sobre el servicio. La mesa puede ser un punto único de contacto para los usuarios de TI. Maneja los incidentes y solicitudes de servicio a través del uso de herramientas especializadas para dejar registro y administrar los eventos.

**Servicio de Información:** Consiste en la entrega de información de valor para los usuarios de una entidad a través de un proveedor de servicio interno o externo. Un servicio de información se describe a través de un contrato funcional (qué recibe como entrada y qué produce como salida) y un conjunto de acuerdos de servicio que debe cumplir.

**Servicio de TI:** Es una facilidad elaborada o construida usando tecnologías de la información para permitir una eficiente implementación de las capacidades institucionales.

A través de la prestación de estos servicios es que TI produce valor a la organización. Los servicios de información son casos particulares de servicios de TI. Los servicios de TI deben tener asociados unos acuerdos de nivel de servicio.

**Servicio Institucional:** Es un servicio ofrecido a los usuarios de la institución en cumplimiento de su misión y objetivos.

**Servicio Tecnológico:** Es un caso particular de un servicio de TI que consiste en una facilidad directamente derivada de los recursos de la plataforma tecnológica (hardware y software) de la institución. En este tipo de servicios los Acuerdos de Nivel de Servicio son críticos para garantizar algunos atributos de calidad como disponibilidad, seguridad, confiabilidad, etc.

**Servidor Virtual:** Una partición dentro de un servidor que habilita varias máquinas virtuales dentro de dicha máquina por medio de varias tecnologías. Si necesita alojar múltiples sitios web, un Servidor Virtual Privado (VPS) es la opción más económica.

**Storage:** Es el nombre dado a una tecnología de almacenamiento dedicada a compartir la capacidad de almacenamiento de un computador (servidor) con computadoras personales o servidores clientes a través de una red (normalmente TCP/IP), haciendo uso de un sistema operativo optimizado para dar acceso con los protocolos CIFS, NFS, FTP o TFTP.

 <p>HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CHAPARRAL E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4</p>	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 89 de 110

**UPS:** Es un dispositivo que, gracias a sus baterías u otros elementos almacenadores de energía, puede proporcionar energía eléctrica por un tiempo limitado y durante un apagón eléctrico a todos los dispositivos que tenga conectados.

## 4. RESPONSABILIDAD

### 4.1. EQUIPO DE TI

- El Líder de Gestion de Sistemas Informáticos, será el responsable de asegurar la transferencia de conocimiento del personal para el cumplimiento del plan de mantenimiento preventivo, realizará el seguimiento estratégico de la implementación del plan.
- Implementar los mantenimientos preventivos a los servicios tecnológicos de la Entidad de acuerdo con las fechas estipuladas.
- Responder a las solicitudes de ocurrencia de eventos, para mitigar los riesgos.
- Informar del correcto uso a los diferentes usuarios de los servicios tecnológicos.
- Identificar las actividades de soporte que presta el personal de la E.S.E.

### 4.2. USUARIOS

- Es responsabilidad de cada usuario el buen uso y manejo que se le dé a los servicios tecnológicos (hardware y software).
- Mantener seguras las contraseñas de acceso y los privilegios otorgados por TI.
- Informar al área de gestión de sistemas informáticos sobre la presentación de un incidente o evento que impida el correcto funcionamiento de los servicios tecnológicos y activos de información involucrados en los procesos misionales, de apoyo y financieros de la ESE.

## 5. PLAN DE MANTENIMIENTO

Para la realización del plan de mantenimiento preventivo de los servicios tecnológicos de la E.S.E, se tuvo en cuenta la guía de servicios tecnológicos del Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial de MinTIC para los siguientes pasos:

**Gráfica 1. Procesos de planeación de mantenimiento.**



*Fuente: MinTIC, Guía de servicios tecnológicos, G.ST.01*

Los tipos de mantenimiento que se brinda desde el área de Gestión de Sistemas Informáticos de la E.S.E son:

**CORRECTIVO:** Es aquel que se realiza de manera forzosa e imprevista, cuando ocurre un fallo, y que impone la necesidad de reparar el equipo antes de poder continuar haciendo uso de él. En este sentido, el mantenimiento correctivo contingente implica que la reparación se lleve a cabo con la mayor rapidez para evitar daños materiales y humanos, así como pérdidas económicas.

**PREVENTIVO:** Es aquel que se hace con anticipación y de manera programada con el fin de evitar desperfectos, el mantenimiento preventivo consiste en dar limpieza general al equipo de cómputo y confirmar su correcto funcionamiento, en el caso de los computadores, el mantenimiento puede dividirse en dos, el que se le da al equipo (físico) o hardware y el que se le da a los programas instalados (lógicos) software.

### 5.1.SERVICIOS TECNOLOGICOS

Activo de Información o Servicio de TI	Categoría	Observaciones
Clientes	Equipo de Computo	Escritorio, todo en uno, portátil
	Impresora	Laser monocromática, laser color, inyección de tinta, multifuncionales, fotocopadoras.

	Escáner	Semi y alto rendimiento.
DataCenter	Servidor	Workstation, Almacenamiento, Servicios web.
	Networking	Switch, Nodos, Enrutadores, Access Point
	Planta Telefónica	Centro de líneas telefónicas, PBX, extensiones telefónicas.
Servicios de Voz	Teléfonos	Teléfonos análogos, digitales, móviles.
	Armario de Comunicaciones Rack	Gabinete, Rack, Patch Panel. Organizadores de cableado.
Cableado Estructurado Datos - Voz	Cableado Horizontal Voz y Datos	Medios de transmisión guiado: cable UTP, Patch Cord o cable de usuario UTP o Fibra.
	Cableado Vertical Backbone	Medios de transmisión guiados: Cable UTP, Fibra Optica; Terminales: Jack's, cajas ATB, conversores de fibra optica, conectores UTP; Patch Cord de Rack: Pigtails LC, UTP.
	Montantes o Canalizaciones	Canaletas, ductos, bandejas, troqueles, cajas, faceplate
Sistema Regulado y de UPS	Tableros eléctricos	Caja o Chasis, Interruptores de control, diferenciales, automáticos, organizadores de cableado, cable de cobre.
	Circuitos eléctricos.	Cable de cobre o conductores de electricidad, tomas corrientes reguladas y no reguladas.
	Montantes o Canalizaciones	Canaletas, ductos, bandejas, troqueles, cajas, faceplate
	UPS	Tarjetas electrónicas, Baterías, Chasis.
Software	Reguladores de voltaje y/o Estabilizadores	Tarjetas electrónicas, tomas de corriente, chasis.
	Sistemas de Información.	Software ERP (Sistema de Planificación de recursos Empresariales), HIS (Sistema de Información Hospitalario), LIS ( Sistema de Información Laboratorio), RIS(Sistema de Información Radiológica).
	Ofimática	Software de oficina (procesador de texto, hoja de cálculo, presentaciones etc.), gestor de correo electrónicos, servicios de nube institucional,

mensajería instantánea.

Bases de datos

Sistema de gestión de base de datos  
SGBD: SQL Server, MySQL, MariaDB.

## 5.2.DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

A continuación, se relacionan las actividades a ejecutar por los responsables de los grupo de Infraestructura de la oficina de Tecnología y Sistemas de Información:

### 5.2.1. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: CLIENTES

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Clientes	
<b>Categoría:</b> equipos de cómputo.	
<b>Frecuencia:</b> Semestral: Ciclo 01: marzo -junio Ciclo 02: septiembre - diciembre.	
<b>Instrumento:</b> PA-GSI-GARI-R1 (1) Formato Mantenimiento Preventivo de Equipos Informáticos y de Telecomunicaciones.	
<b>Actividades a Realizar:</b>	
<u><b>Hardware</b></u>	<u><b>Software</b></u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza de ventiladores.</li> <li>• Limpieza unidades de almacenamiento.</li> <li>• Limpieza de módulos de memoria.</li> <li>• Limpieza de tarjetas y placa madre</li> <li>• Limpieza fuente de poder</li> <li>• Limpieza externa chasis</li> <li>• Reconexión y ajuste de procesador</li> <li>• Reconexión y ajuste de módulos de memoria RAM.</li> <li>• Reconexión y ajuste tarjetas de expansión</li> <li>• Reconexión y ajuste de unidades de almacenamiento</li> <li>• Reconexión y ajuste de fuente de poder</li> <li>• Reconexión y ajuste de puertos de chasis</li> <li>• Reconexión y ajuste de teclado</li> <li>• Reconexión y ajuste de mouse</li> <li>• Reconexión y ajuste de monitor</li> <li>• Reconexión y ajuste impresora</li> <li>• Reconexión y ajuste de scanner</li> <li>• Reconexión y ajuste de cable de poder</li> <li>• Reconexión y ajuste de cable de red</li> <li>• Reconexión y ajuste de adaptador de corriente</li> <li>• verificación de funcionamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización o cambio del sistema operativo</li> <li>• Confirmar usuario y contraseña administrador local</li> <li>• Confirmar o asignar contraseña estándar</li> <li>• Configuración de segmento de red y DNS de conexión a dominio e internet</li> <li>• identificación de unidades de almacenamiento</li> <li>• Comprobación y reparación de errores de disco duro</li> <li>• Desfragmentación de disco duro</li> <li>• Eliminación de archivos temporales</li> <li>• Actualización, configuración y ejecución de antivirus institucional</li> <li>• Confirmar seguridad de Windows</li> <li>• Confirmar, Instalar y configurar servicio de mensajería interna</li> <li>• Confirmar, Instalar servicio remoto y habilitar reglas en el Firewall</li> <li>• Confirmar usuario de dominio en Active Directory de acuerdo al servicio</li> <li>• Confirmación de aplicaciones equipos de uso Asistencial</li> <li>• confirmación de aplicaciones equipos de uso</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario de hardware</li> </ul>	<p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirmación de unidad de almacenamiento destinada para el usuario</li> <li>• Instalar recursos compartidos; impresoras o escáner</li> <li>• Activación plan de energía</li> <li>• Crear punto de restauración.</li> <li>• Inventario de Software</li> </ul>
<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Clientes	
<b>Categoría:</b> Impresora.	
<b>Frecuencia:</b> Semestral: Ciclo 01: marzo -junio Ciclo 02: septiembre - diciembre.	
<b>Instrumento:</b> PA-GSI-GARI-R1 (1) Formato Mantenimiento Preventivo de Equipos Informáticos y de Telecomunicaciones.	
<b>Actividades a Realizar:</b>	
<u><b>Hardware</b></u>	<u><b>Software</b></u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza Interna</li> <li>• Lubricación y Ajuste Sistema Engranaje</li> <li>• Limpieza Externa</li> <li>• verificación de funcionamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización o cambio del Firmware para las fotocopiadoras, Multifuncionales.</li> </ul>

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Clientes	
<b>Categoría:</b> Escáner.	
<b>Frecuencia:</b> Semestral: Ciclo 01: marzo -junio Ciclo 02: septiembre - diciembre.	
<b>Instrumento:</b> PA-GSI-GARI-R1 (1) Formato Mantenimiento Preventivo de Equipos Informáticos y de Telecomunicaciones.	
<b>Actividades a Realizar:</b>	
<u><b>Hardware</b></u>	<u><b>Software</b></u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza Interna</li> <li>• Lubricación y Ajuste Sistema Engranaje</li> <li>• Limpieza Externa</li> <li>• verificación de funcionamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización o cambio del Firmware para las fotocopiadoras, Multifuncionales.</li> </ul>

## 5.2.2. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: DATACENTER

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> DataCenter.
--

**Categoría:** Servidores.

**Frecuencia:** Semestral: marzo y septiembre.

**Instrumento:** PA-GSI-GARI-R1 (1) Formato Mantenimiento Preventivo de Equipos Informáticos y de Telecomunicaciones.

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Limpieza de ventiladores.
- Limpieza unidades de almacenamiento.
- Limpieza de módulos de memoria.
- Limpieza de tarjetas y placa madre
- Limpieza fuente de poder
- Limpieza externa chasis
- Reconexión y ajuste de procesador
- Reconexión y ajuste de módulos de memoria RAM.
- Reconexión y ajuste tarjetas de expansión
- Reconexión y ajuste de unidades de almacenamiento
- Reconexión y ajuste de fuente de poder
- Reconexión y ajuste de puertos de chasis
- Reconexión y ajuste de cable de poder
- Reconexión y ajuste de cable de red
- verificación de funcionamiento
- Inventario de hardware.

**Software**

- Actualización del sistema operativo.
- Confirmar usuario y contraseña administrador local
- Configuración de segmento de red - internet
- identificación de unidades de almacenamiento.
- Comprobación y reparación de errores de disco duro.
- Desfragmentación de disco duro.
- Eliminación de archivos temporales.
- Actualización, configuración y ejecución de antivirus institucional.
- Confirmar seguridad de Sistema Operativo.
- Confirmar, Instalar servicio remoto y habilitar reglas en el Firewall
- Confirmar usuarios acuerdo al servicio.
- Confirmación de aplicaciones y servicios.
- confirmación de aplicaciones equipos de uso Administrativos.
- Confirmación de unidad de almacenamiento destinada para el usuario.
- Crear punto de restauración.
- Inventario de Software

**Activo de Información o Servicio de TI:** DataCenter.

**Categoría:** Networking.

**Frecuencia:** Semestral: marzo y septiembre.

**Instrumento:** PA-GSI-ARI-R2 (1) Formato Mantenimiento Preventivo Redes e Infraestructura.

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Limpieza Interna
- Lubricación y Ajuste Sistema Engranaje.
- Limpieza Externa.

**Software**

- Actualización o cambio del Firmware.
- Validación puertos en uso y puertos deshabilitados o dañados.

- verificación de funcionamiento.

### 5.2.3. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: SERVICIOS DE VOZ

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Servicios de Voz.	
<b>Categoría:</b> Planta Telefónica.	
<b>Frecuencia:</b> Anual: julio.	
<b>Instrumento:</b> Informe Técnico.	
<b>Actividades a Realizar:</b>	
<b><u>Hardware</u></b>	<b><u>Software</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza Interna</li> <li>• Limpieza Externa.</li> <li>• verificación de funcionamiento de las tarjetas electrónica.</li> <li>• Verificación de líneas físicas al Rack.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización o cambio del Firmware.</li> <li>• Validación puertos en uso y puertos deshabilitados o dañados.</li> <li>• Verificación funcionamiento de líneas asignadas al PBX.</li> </ul>

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Servicios de Voz.	
<b>Categoría:</b> Teléfonos.	
<b>Frecuencia:</b> Anual: julio.	
<b>Instrumento:</b> Informe Técnico.	
<b>Actividades a Realizar:</b>	
<b><u>Hardware</u></b>	<b><u>Software</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verificación y ajuste de cables de conexión.</li> <li>• verificación de funcionamiento.</li> <li>• Limpieza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de Extensión asignada.</li> </ul>

### 5.2.4. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS – VOZ.

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Cableado Estructurado Datos - Voz	
<b>Categoría:</b> Armario de Comunicaciones Rack.	
<b>Frecuencia:</b> Semestral: marzo y septiembre.	

**Instrumento:** PA-GSI-ARI-R2 (1) Formato Mantenimiento Preventivo Redes e Infraestructura.

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Inspección de las tomas de datos en los Patch Panel de los racks existentes. comprobación de identificación y anclaje correcto.
- Revisión de tomas y tensiones eléctricas.
- Verificación de rótulos y funcionamiento.
- Limpieza.

**Software**

- No Aplica.

**Activo de Información o Servicio de TI:** Cableado Estructurado Datos - Voz

**Categoría:** Cableado Horizontal Voz y Datos.

**Frecuencia:** Semestral: marzo y septiembre.

**Instrumento:** Informe técnico

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Revisión estado del cableado de cobre y óptico en el rack y en la estación de trabajo del usuario.
- Inspección de las tomas de datos en los Patch Panel de los racks existentes y en la estación de trabajo del usuario.
- Verificación de rótulos y funcionamiento.
- Limpieza.

**Software**

- Comprobación de latencia y funcionamiento.

**Activo de Información o Servicio de TI:** Cableado Estructurado Datos - Voz

**Categoría:** Cableado Vertical Backbone.

**Frecuencia:** Semestral: marzo y septiembre.

**Instrumento:** Informe técnico

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Revisión estado del cableado de cobre y óptico en los nodos asociados, terminales, conversores y puertos.
- Verificación de rótulos y funcionamiento.
- Limpieza.

**Software**

- Comprobación de latencia y funcionamiento.

**Activo de Información o Servicio de TI:** Cableado Estructurado Datos - Voz

**Categoría:** Montantes o Canalizaciones

**Frecuencia:** Semestral marzo y septiembre.

**Instrumento:** Informe técnico

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Revisión estado de los montantes o canalizaciones.
- Verificación de rótulos y funcionamiento.
- Limpieza.

**Software**

- No aplica .

**5.2.5.ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: SISTEMA REGULADO Y DE UPS**

**Activo de Información o Servicio de TI:** Sistema Regulado y de UPS.

**Categoría:** Tableros eléctricos.

**Frecuencia:** Anual: septiembre.

**Instrumento:** PA-GSI-ARI-R2 (1) Formato Mantenimiento Preventivo Redes e Infraestructura.

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Revisión estado de los tableros eléctricos regulados y de UPS.
- Comprobación de las rotulaciones de los circuitos eléctricos.
- Comprobación de las tensiones en las fases.
- Limpieza.

**Software**

- No aplica .

**Activo de Información o Servicio de TI:** Sistema Regulado y de UPS.

**Categoría:** Circuitos eléctricos.

**Frecuencia:** Anual: septiembre.

**Instrumento:** PA-GSI-ARI-R2 (1) Formato Mantenimiento Preventivo Redes e Infraestructura.

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Revisión estado del cable eléctrico.
- Revisión estado de las tomas eléctricas reguladas.
- Comprobaciones de tensiones eléctricas de las tomas y verificación de su rotulado.
- Limpieza.

**Software**

- No aplica .

**Activo de Información o Servicio de TI:** Sistema Regulado y de UPS.

**Categoría:** Montantes o Canalizaciones

**Frecuencia:** Anual septiembre.

**Instrumento:** Informe técnico

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Revisión estado de los montantes o canalizaciones.
- Verificación de rótulos y funcionamiento.
- Limpieza.

**Software**

- No aplica .

**Activo de Información o Servicio de TI:** Sistema Regulado y de UPS.

**Categoría:** UPS.

**Frecuencia:** Anual: septiembre.

**Instrumento:** Informe técnico

**Actividades a Realizar:**

**Hardware**

- Realización de pruebas de transferencia de carga electrónica a By-Pass Estático y a By-Pass de Mantenimiento.
- Pruebas de transferencia de carga Red-Planta-Red.
- Mediciones de voltaje y corriente de entrada y salida.
- Test a baterías (en carga y descarga)
- Limpieza.

**Software**

- No aplica .

**Activo de Información o Servicio de TI:** Sistema Regulado y de UPS.

<b>Categoría:</b> Reguladores de voltaje y/o Estabilizadores.	
<b>Frecuencia:</b> Anual septiembre.	
<b>Instrumento:</b> Informe técnico	
<b>Actividades a Realizar:</b>	
<b><u>Hardware</u></b>	<b><u>Software</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediciones de voltaje y corriente de entrada y salida.</li> <li>• Verificación de estado de las tomas eléctricas y chasis.</li> <li>• Limpieza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No aplica .</li> </ul>

### 5.2.6. ACTIVO DE INFORMACIÓN O SERVICIO DE TI: SOFTWARE

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Software.
<b>Categoría:</b> Sistemas de Información.
<b>Frecuencia:</b> Anual: abril.
<b>Instrumento:</b> Informe técnico
<b>Actividades a Realizar:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de funcionalidad de acuerdo con las normas y procedimientos vigente.</li> <li>• Identificación de contratos de mantenimiento de los sistemas de información o responsables de su gestión.</li> </ul>

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Software.
<b>Categoría:</b> Ofimática.
<b>Frecuencia:</b> Semestral: Ciclo 01: marzo -junio Ciclo 02: septiembre - diciembre.
<b>Instrumento:</b> Informe técnico
<b>Actividades a Realizar:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de licencias opensource y comerciales de acuerdo con las aplicaciones aprobadas para su instalación.</li> <li>• Verificación de uso apropiado en los procesos misionales, de apoyo a la gestión y financieros.</li> </ul>

<b>Activo de Información o Servicio de TI:</b> Software.
<b>Categoría:</b> Base de Datos.
<b>Frecuencia:</b> cada cuatro meses: febrero- julio - noviembre.
<b>Instrumento:</b> Informe técnico

**Actividades a Realizar:**

- Verificación de ejecución de copias de seguridad.
- Confirmación de memoria asignada a procesos del SGBD
- Consulta de Indices.
- Corrección de índices fragmentados.
- Liberación de log de transacciones.

 E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 101 de 110

## 6. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El Cronograma de mantenimiento preventivo se realiza cada año y se programa para la realización de acuerdo con la frecuencia definida en cada ficha técnica de cada servicio tecnológico establecida en la sección **5. desarrollo del Plan de Mantenimiento Preventivo**, .

El plan de mantenimiento se ejecutará en las oficinas del área de Gestion de Sistemas Informáticos, los centros de datos, y se acordará con el usuario la realización de este, para no afectar las actividades diarias de los procesos.

Antes de la realización del mantenimiento se prepara un equipo de reserva, quien es el que reemplaza el equipo o impresora al momento de iniciar el mantenimiento.

Los controles a la ejecución de las actividades definidas se harán una vez se finalicen los mantenimientos programados en el periodo en curso y se registrarán las evidencias en los formatos de mantenimientos preventivo de acuerdo con la guía de mantenimiento preventivo.

Para el caso de los activos de información que se encuentren tercerizados, se socializara el plan de mantenimiento y cronograma para garantizar el mantenimiento según lo programado, una vez realizados se entregara por parte de la institución a cargo al área de Gestión de Sistemas Informáticos los formatos y evidencias necesarias.

## 7. RIESGOS

A continuación, se relacionan los riesgos que se pueden presentar en la ejecución del plan de mantenimientos:

 E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 102 de 110

- Falta de herramientas como repuestos para cambio durante el mantenimiento.
- Disponibilidad de recurso humano para la realización del mantenimiento.
- Incumplimiento en los tiempos de respuesta.
- Sucesos imprevistos ajenos a la Entidad.

## 8. DOCUMENTOS RELACIONADOS

CÓDIGO	TÍTULO
PE-PE-MIPG-PL6	Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI
	Cronograma de Mantenimiento
	Informe Técnico
PA-GSI-GAI-M1	Manual Instalación Estación de Trabajo
PA-GSI-GARI-R1	Formato Mantenimiento Preventivo de Equipos Informáticos y de Telecomunicaciones
PA-GSI-ARI-R1	Formato Mantenimiento de Equipos Informáticos y de Telecomunicaciones
PA-GSI-ARI-R2	Formato Mantenimiento Preventivo Redes e Infraestructura

 E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 103 de 110

Descripción	Localización	Periodicidad	Fecha	Responsable	Actividad
Equipos de Cómputo	Área Asistencial	Semestral	Se realiza de acuerdo al Plan de mantenimiento de Servicios tecnológicos	Personal Hospital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el software este dentro del inventario propiedad de la E.S.E.</li> <li>• Revisar el estado actual del equipo de cómputo, y en caso de ser necesario gestionar la garantía con el proveedor correspondiente.</li> <li>• Iniciar el proceso de limpieza de cada uno de los equipos informáticos, e impresoras.</li> <li>• Revisar el estado actual del antivirus, comprobar si esta con la respectiva licencia y firmas actualizadas.</li> <li>• Desinstalar todo el software que no disponga de correspondiente licencia.</li> <li>• Revisar demás equipos de cómputo, hardware y sus periféricos, y si hay que cambiar algo debe ser debidamente justificado, y reportado, para la sustitución o cambio de partes.</li> <li>• Se debe reportar los mantenimientos en la herramienta de gestión correspondiente, por parte del técnico.</li> </ul>
Equipos de Cómputo	Área Administrativa	Semestral	Se realiza de acuerdo al Plan de mantenimiento de Servicios tecnológicos	Personal Hospital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el software este dentro del inventario propiedad de la E.S.E.</li> <li>• Revisar el estado actual del equipo de cómputo, y en caso de ser necesario gestionar la garantía con el proveedor correspondiente.</li> <li>• Iniciar el proceso de limpieza de cada uno de los equipos informáticos, e impresoras.</li> <li>• Revisar el estado actual del antivirus, comprobar si esta con la respectiva licencia y firmas actualizadas.</li> <li>• Desinstalar todo el software que no disponga de correspondiente licencia.</li> <li>• Revisar demás equipos de cómputo, hardware y sus periféricos, y si hay que cambiar algo debe ser debidamente justificado, y reportado, para la sustitución o cambio de partes.</li> <li>• Se debe reportar los mantenimientos en la herramienta de gestión correspondiente, por parte del técnico.</li> </ul>

 E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4	<b>PA-GFS-PI-3</b>		Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPIALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023		Página 104 de 110

Planta telefónica Samsung	Sistemas	Semestral	ABRIL – OCTUBRE	Personal Hospital	Limpieza física de cada modulo
					Verificación y ajuste de conexiones
					Verificación y ajuste de programación
					Verificación de funcionamiento
Conmutador Samsung	Recepción	Semestral	ABRIL – OCTUBRE	Personal Hospital	Limpieza interna y externa
					Verificación estado de pantalla
					Verificación estado de teclado
					Verificación funcional del equipo
Teléfonos	Varias	Anual	JUNIO	Personal Hospital	Limpieza interna y externa
					Verificación estado y funcionamiento de teclado
					Verificación estado y funcionamiento de auricular
Radios	Urgencias, Ambulancias	Semestral	ABRIL – OCTUBRE	Técnico Particular	Limpieza interna y externa
Telecomunicaciones					Verificación y ajuste a sistema electrónico
Yaesu					Verificación y ajuste de programación
Vertex					Verificación estado físico
Motorola					Verificación funcional del equipo
Proyector Video Beam	Sala Conferencias	Semestral	ABRIL – OCTUBRE	Personal Hospital	Limpieza interna y externa
					Verificación y ajuste a sistema electrónico
					Verificación de controles e indicadores
					Verificación estado de bombilla
					Verificación de estado físico
					Verificación funcional del equipo

 E.S.E. NIVEL II NIT 890.701.459-4	<b>PA-GFS-PI-3</b>	Versión: 5
	PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DEL HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E DE CHAPARRAL TOLIMA 2023	Página 105 de 110

### **SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANTENIMIENTO**

Para llevar a cabo el seguimiento el responsable del mantenimiento realizara cronograma de acuerdo con los equipos con lo que cuenta la E.S.E. y verificara el cumplimiento de la periodicidad de acuerdo con lo establecido en el presente PLAN.