

Bucaramanga, Septiembre 19 de 2023

Señores,

E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA

Atención: Dr. Luis Fernando Vásquez Escudero

Simití-Bolívar

REF: Informe de visita técnica de mantenimiento preventivo y correctivo del mes Septiembre correspondiente al Contrato No. 436 de 2023 de mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos Biomédicos de la **E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA-SIMITI/BOLIVAR.**

Cordiales saludos,

Se realizó la visita y evaluación técnicas del estado actual y desarrollar los mantenimientos preventivos y correctivos a todos y cada uno de los equipos biomédicos de las diferentes áreas del Hospital, de acuerdo con los protocolos existentes para tal fin.

TRABAJOS REALIZADOS

HOSPITALIZACIÓN

- **Bomba de infusión**, marca MINDRAY, modelo SK600II, serie SK00304954. Se encontró en AISLADOS, equipo se encuentra en correcto estado de funcionamiento.
- **Bomba de infusión**, marca MEDIFUSION, modelo D1-2200, serie D122EGBL008. Se encontró en sala de HOSPITALIZACIÓN MUJERES, equipo se encuentra en correcto estado de funcionamiento



- **Bomba de infusión**, marca MINDRAY, modelo SK600II, serie BENEFUSION VP1. Se encontró en HOSPITALIZACIÓN SALA 4, equipo se encuentra en correcto estado de funcionamiento.
- **Bomba de infusión**, marca MEDIFUSION, modelo D1-2200, serie D122EGBL007. Se encontró en sala de URGENCIAS, equipo se encuentra en correcto estado de funcionamiento
- **Bomba de infusión**, marca MEDIFUSION, modelo D1-2200, serie D122EGAF071. Se encontró en SALA DE HOSPITALIZACION 2
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-03035136, equipo se encuentra en correcto estado de funcionamiento
- **Monitor de signos vitales**, Marca DRAGER, modelo MS32997, serie S2SNF0158, equipo se encuentra en correcto estado de funcionamiento, ubicado en HOSPITALIZACIÓN SALA 2.
- **Monitor de signos vitales**, modelo CREATIVE MEDICAL, serie J3000QD00132. Se realiza el traslado de este equipo a Remisiones.
- **Monitor de signos vitales**, marca ADVANCED, modelo PM200M. Se encontró sin brazalete de una vía.
- **Monitor de signos vitales**, modelo CREATIVE MEDICAL. Marca DELUXE-100, serie J3000QD0099. Presenta daño en tapa, se encontró en SALA DE HOSPITALIZACIÓN MUJERES 2.
- **Nebulizador**, marca DEVILBISS, modelo PULMOAIDE – 5650D. Se encontró en SALA HOSPITALIZACION PEDIATRICA.
- **Succionador quirúrgico**, marca THOMAS, modelo MEDI-PUMP, serie 61600012532. Suministro e instalación de filtro hidrofóbico.
- **Tensiómetro**, marca Welch Allyn, modelo Pedestal, serie 200605111195, el equipo se encontró en correcto estado de funcionamiento.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes de servicio técnico.



ESTERILIZACIÓN

- **Autoclave a Vapor**, marca PAFFOR - STEAM MEDICAL. Se procede a realizar desmonte de la puerta para su traslado a la ciudad de Bucaramanga, para su reparación. Equipo en proceso de mantenimiento correctivo.
- **Autoclave a Vapor**, marca PAFFOR. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

ODONTOLOGIA

- **Unidad Odontológica No. 1**, marca KROMADENT, modelo FUTURA-SEMIELÉCTRICA, serie 06678. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Unidad Odontológica No. 2**, marca KROMADENT, modelo FUTURA-SEMIELÉCTRICA, serie 6679, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Amalgamador**, marca MILLEMIUN, serie AML15-26350, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Cavitron**, marca BONART, modelo ART MAVERICK, serie DC-51109, el equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Cavitron**, marca DBA, serie D7202099213, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Cavitron**, marca BONART, modelo ART MAVERICK, serie DC-51108, el equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Autoclave a Vapor**, marca DENTOMAT, modelo 3000-S, serie 1033, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lámpara de Fotocurado**, marca DBA, modelo LED D, serie L1830602C, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Rayos X Periapical**, marca FIAD, modelo ELITY 70, serie 70M1-1275, equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Pieza de alta velocidad – roja**, marca APPLIEDENTAL, modelo TUP RED, serie H180523001Z-1. equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Pieza de alta velocidad**, marca NSK, modelo DYNALD M600LG B2, serie 0BB201137. Equipo no instalado, sigue nueva.
- **Pieza de baja velocidad**, marca APPLIEDENTAL, modelo L-GREEN, serie AM170816001-A. Se recomienda dar de baja, presenta fallas internas de material, no permite reparación.
- **Pieza de baja velocidad**, marca APPLIEDENTAL, modelo L-GREEN, serie AM150124013-A. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Compresor Odontológico**, marca Schulz, modelo MSV12, serie 354354, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes de servicio técnico.

LABORATORIO CLINICO

- **Microscopio**, marca LABOMED, modelo LX400. Serie 140665572. Se encuentra fuera de servicio, sin carro de pruebas, se recomienda dar de baja.
- **Microscopio**, marca LABOMED, modelo LX400, serie 140665600. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Baño Serológico**, marca MEMMERT, serie DIN12876-3-K1. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador de Mazzini**, marca BOECO, modelo 5020, serie 1407-0206. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador Hematológico Basculante**, marca INDULAB, modelo 2007. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador de Mazzini**, marca ÓPTIMA, modelo DSR-2100B, serie 1302096. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.



- **Microcentrífuga**, marca BOECO, modelo HC240, serie 0000120. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Centrífuga**, marca CLAY ADAMS, modelo 6 TUBOS, serie 5160019. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Serofuga**, marca CLAY ADAMS, modelo 2002, serie 5030027. Equipo fuera de servicio, plato de carga partido, en proceso de mantenimiento correctivo.
- **Centrífuga**, marca SCIENTIFIC, modelo 80-2, serie 40218154. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Horno de Calor seco**, marca DKASA, modelo KWS1523J-H12, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Horno de Calor seco**, marca MEMMERT, modelo 30-705, serie 60529, equipo fuera de servicio por daño en perilla de regulación.
- **Analizador de gases en sangre**, marca EDAN, modelo I15, serie DM-005549. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Analizador de Hematología**, marca MINDRAY, modelo BC-5390, serie TM-23000574, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Equipo de Química Sanguínea**, marca BIOSYSTEMS, modelo BTS 350, serie 801757982, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Incubadora Micro Elisa**, marca STAT FAX-2200, serie 18956, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lector de Placas Elisa**, marca MINDRAY, modelo MR-96A, serie WH-83108229, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lavador de Microplacas Elisa**, marca MINDRAY, modelo MW-12A, serie 77105152, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Urómetro**, marca SD STANDARD DIAGNOSTIC INC, modelo UROMETER 120, serie 120160428023, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes de servicio técnico.



SALA DE PARTOS

- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18506950001, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18505560024, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca ADVANCED, PM200M, se requiere cambio de sensor de oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca CREATIVE MEDICAL, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lampara de Calor Radiante**, marca DAVID, modelo HKN-9010, serie 22130504006, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lampara de Calor Radiante**, marca DAVID, modelo HKN-9010, serie 22AHZD01013, requiere cambio de acrílico de base, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Succionador**, marca SMAF, modelo SXT-5A, Equipo requiere kit de mangueras, filtro hidrofóbico y boquilla. Equipo fuera de servicio.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-7B000191. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie Z B600193. Requiere cable de poder, equipo fuera de servicio, no se puede encender.
- **Incubadora de Transporte**, marca DAVID, modelo T1-2000, serie 36AHZ001013, requiere cambio de bisagras de tapa. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Balanza Pesa Bebes**, marca DETECTO, modelo ACS-20B-YE, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, modelo 767, serie 180417115985. Equipo descalibrado, se recomienda su cambio.
- **Doppler Fetal**, marca EDAN, modelo SONOTRAX Basic A, serie 560042-M22201680030. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Bombas de Infusión**, marca MEDIFUSION, modelo D1-2200. Equipos en condiciones normales de funcionamiento.
- **Ecógrafo**, marca EDAN, serie 560225-M17307710001. No se encontró en el servicio, durante la visita del mantenimiento técnico.
- **Máquina de Anestesia**, marca MINDRAY, modelo WATO EX-65, serie KT-84001537, se traslada a almacén.
- **Lampara Cielitica**, marca MINDRAY, modelo HYLED 600, serie 39-85000269. Requiere nivelación de base de techo.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes técnicos.

REPUESTOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE VISITA DE MANTENIMIENTO TÉCNICO

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO CHUPAS Y CAMPANA JUEGO X6 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO PINZAS JUEGO X4 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	CABLES DE PACIENTE	2
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	BATERIA DE 11.1v - 2600 mAh	2
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSORES DE OXIMETRIA ADULTO	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSORES DE OXIMETRIA NEONATAL	2
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	CABLE DE EKG DE 5 LATIGUILLOS	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS Y HOSPITALIZACION	BRAZALETE DE UNA VIA	6
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	EXPANSION PARA BRAZALETE	6
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	ENCODER DE SELECCIÓN DE PARAMETROS	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	PULSADOR DE ENCENDIDO	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSOR DE TEMPERATURA	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	MEC1000	URGENCIAS	BATERIA 12 V 2300mAh	3

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	TOCO TRANSDUCTOR	1
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	TRANSDUCTOR DE FETOCARDIA	1
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	PULSADOR DE EVENTOS	1
MAQUINA DE ANESTESIA 1	MINDRAY	WATO EX65	QUIROFANO 1	KIT DE BATERIAS	1
CAVITRON	BONART	ART MAVERICK	ODONTOLOGIA	FUENTE DE ALIMENTACION DE 110V-30VDC-3AMP	1
LAMPARA DE FOTOCURADO	DBA	LED D	ODONTOLOGIA	FIBRA OPTICA	2
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	MANUAL	CONSULTA EXTERNA	MANOMETRO	3
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	MANUAL	CONSULTA EXTERNA	PERAS	3
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	PEDESTAL	CONSULTA EXTERNA	MANOMETRO	2
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	PEDESTAL	CONSULTA EXTERNA	PERAS	2
DESFIBRILADOR	MINDRAY	BENEHEART D3	CIRUGÍA	BATERÍA	1

Atenderé gustosamente cualquier inquietud o sugerencia a la presente.

Atentamente,



**INGENIERIA
ELECTROMECANICA SAS**
NIT. 900.490.928-5

MARCO AURELIO RUEDA SANTANA
C.C. 1.098.735.273 de Bucaramanga
Representante Legal
Empresa INGENIERIA ELECTROMECANICA S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO









