ÍNDICE

1. **INTRODUCCIÓN**
2. **COMPONENTE GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA ESE SANTIAGO DE TUNJA 2026**
3. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**
    i. Gráfica del indicador
    ii. Análisis del indicador
    iii. Relación de equipos ejecutados
    iv. Relación de equipos ejecutados reprogramados
    v. Relación de equipos no ejecutados
    vi. Relación de equipos reprogramados
    vii. Relación de equipos no encontrados

4. **MANTENIMIENTO CORRECTIVO**
    i. Gráfica del indicador
    ii. Análisis del indicador
    iii. Relación de servicios de mantenimiento correctivo junto con su estado (finalizado, en espera de repuesto o reprogramado)
    iv. Repuestos instalados, relacionando cantidad, ubicación
    v. Repuestos solicitados, relacionando cantidad, ubicación

5. **MANTENIMIENTO PREDICTIVO O INFORMES DE BAJA**
    i. Relación servicios de mantenimiento predictivo

6. **CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRATO**
    a. Recurso humano
    b. Recurso físico
        i. Herramienta y dotación.
        ii. Equipos patrones.
7. Conclusiones
8. Recomendaciones
9. Anexos

NUMERO DE CONTRATO	S.A – 062 - 2026	**FECHA DE ELABORACION DEL INFORME**		
		DIA	**MES**	**AÑO**
		25	Marzo	2026
INSTITUCIÓN	ESE SANTIAGO DE TUNJA.			
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO ESPECIALIZADO BIOMEDICO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y VERIFICACION A LOS EQUIPOS BIOMEDICOS, RED DE GASES MEDICINALES, BOMBAS DE VACIO, MANIFOLDS Y SISTEMA DE ESTERILIZACION DE LA E.S.E. HOSPITAL SANTIAGO DE TUNJA.			
PERIODO DE SEGUIMIENTO	**FECHA DE INICIO:** 20 de enero del año 2026.			
	FECHA DE FINALIZACION: 19 de mayo del año 2026.			
OBJETIVO	Cumplir a cabalidad el cronograma de mantenimiento preventivo y todas las obligaciones del contrato en el periodo del 20 DE FEBRERO AL 19 DE MARZO.			
ALCANCE	ESE SANTIAGO DE TUNJA.			

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se muestra la gestión realizada por **ALARIS MEDICA SAS** durante el periodo del 20 de FEBRERO al 19 de MARZO de 2026 en cumplimiento del contrato S.A – 062 - 2026.

Durante este periodo se ejecutaron labores mencionadas dentro del contrato y según presupuesto disponible se ejecutan dentro del plazo establecido.

Dentro de las actividades ejecutadas, se realizan los mantenimientos preventivos según lo establecido en el cronograma de mantenimiento, tanto para equipos biomédicos y los equipos de red de gases, además se atienden los llamados para realizar los mantenimientos correctivos y los diferentes diagnósticos que se presentaron, se recuperaron diferentes equipos como: tensiómetros, básculas mecánicas y digitales, negatoscopios, unidades de odontología, compresores, autoclaves en cada uno de los centros que se visitaron.

2. COMPONENTE GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA ESE SANTIAGO DE TUNJA 2026.

Los procesos de mejora en las Instituciones de Salud se enfocan principalmente en los aspectos asistenciales y administrativos, muchas veces sin tener en cuenta el impacto que la tecnología está teniendo en forma creciente para la calidad y seguridad de la atención. Si entendemos a la tecnología, no sólo como los equipos biomédicos y dispositivos médicos, sino, como los sistemas organizacionales, los procesos, los sistemas de información y las decisiones que de ello se deriven entonces, resulta evidente que para mejorar la gestión en salud en la E.S.E SANTIAGO DE TUNJA, se requiere de la Gestión de la Tecnología. En esta perspectiva, la ingeniería biomédica entrega los conocimientos propios, como la Gestión de Tecnología en Salud en el campo asistencial, a fin de asegurar que la relación costo/efectividad, seguridad y tecnología disponible sea consistente con la calidad que demanda el cuidado de los pacientes y los recursos disponibles en la sociedad.

Partiendo de que un objetivo principal en la prestación de los servicios de salud es asegurar la máxima calidad de la atención al usuario y que para la E.S.E SANTIAGO DE TUNJA, es necesario suponer que la demanda por estos servicios son ilimitados, se concluye que es necesario establecer una verdadera gerencia del aspecto tecnológico, de tal forma que esta permita la movilización efectiva y eficiente de los recursos que participan en la prestación de los servicios de salud, con el fin de alcanzar niveles de calidad.

Política de gestión de la tecnología.

El gerente y los colaboradores de la ESE SANTIAGO DE TUNJA, se comprometen a gestionar la tecnología para los procesos institucionales, desarrollando el plan de capacitación en el manejo seguro de la tecnología con un enfoque de riesgo, promoviendo una cultura institucional con el fin de dar un buen manejo de la tecnología para garantizar la seguridad de su uso, gestionando el aseguramiento metrológico, ofreciendo a la institución una gestión óptima del mantenimiento preventivo y correctivo, incorporando en las guías y/o protocolos de manejo, las guías de manejo básico y uso seguro de equipos y dispositivos médicos de última tecnología, todo esto con el fin de brindar a usuarios, familias y colaboradores, una gestión de la tecnología segura y confiable.

Definiciones.

EQUIPO BIOMÉDICO: cualquier instrumento, aparato, artefacto, equipo u otro artículo, utilizado sólo o en combinación incluyendo sus componentes, partes accesorios y programas informáticos que intervengan en su buen funcionamiento, fabricado, vendido o recomendado para uso en:

❖Diagnóstico, control, tratamiento curativo o paliativo, alivio o compensación de una lesión o una deficiencia, o prevención de una enfermedad, trastorno o estado físico anormal o sus síntomas, en un ser humano.

❖ Investigación, sustitución o modificación de la anatomía o de un proceso fisiológico.
❖ Restauración, corrección o modificación de una función fisiológica o estructura de un ser humano.
❖ Diagnóstico del embarazo en un ser humano.
❖ Cuidado de seres humanos durante el embarazo o el nacimiento o después del mismo, incluyendo el cuidado del recién nacido.

EQUIPO CALIBRABLE: equipo de medición que para asegurar los resultados de su medición debe ser comparado con un patrón trazable nacional o internacionalmente.

EQUIPO CALIBRADO: equipo de medición que ha sido comparado con un patrón trazable nacional o internacionalmente bajo protocolos específicos de calibración.

EQUIPO DE MEDICIÓN: instrumento, patrón, material de referencia o equipo auxiliar, o combinación de ellos necesarios para llevar a cabo un proceso de medición.

EQUIPO VERIFICADO: equipo de medición que ha sido comparado con un patrón de la empresa para asegurar los resultados de su medición.

EVALUACIÓN: proceso por el que juzgamos el valor o la utilidad de una cosa.

EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA: proceso de análisis dirigido a estimar el valor y la contribución relativa de cada tecnología sanitaria a la mejora de la salud individual y colectiva, teniendo en cuenta su impacto económico y social.

GESTIÓN TECNOLÓGICA: puede concebirse como un abordaje sistemático y cuantificable para asegurar que la relación costo/efectividad, eficacia, seguridad sean consideradas en la introducción de las tecnologías en salud para cubrir la atención en salud.

INSUMOS: materia prima, energía, empleadas en la producción de bienes o prestación de servicios.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: conjunto de actividades que se deben llevar a cabo cuando un equipo instrumento o estructura ha tenido una parada forzosa o imprevista, con el fin de que quede funcionando normalmente.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: mantenimiento que se realiza de forma preestablecida con el objetivo de prevenir la ocurrencia de fallas, este incluye limpieza interna, externa y verificación de parámetros de funcionamiento.

PATRÓN TRAZABLE: patrón que permite seguimiento basado en protocolos aceptados por entes certificadores o sus equivalentes.

RELACIÓN COSTO/EFECTIVIDAD: relación que permite evaluar el impacto de las inversiones tecnológicas en salud con el fin de optimizar su implementación.

TECNOLOGÍA BIOMÉDICA: la aplicación de los conocimientos científicos representados en los medicamentos, equipos, dispositivos y procedimientos médicos y quirúrgicos, PC y en general el Software y Hardware utilizados en la atención en salud y los sistemas de administración y apoyo por medio de los cuales se proporciona esta atención a los usuarios.

PROACTIVO: que tiene iniciativa y capacidad para anticiparse a problemas o necesidades futuras.

RETROSPECTIVA: que hace referencia a un tiempo pasado.

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

SEDE	PROGRAMADOS
AMBULANCIAS	35
LABORATORIO CLINICO	45
CONSULTA EXTERNA	83
PUESTO DE SALUD AMIGABLE	31
PUESTO DE SALUD CENTENARIO	25
CENTRO UNO	200
RAYOS X	5

Tabla 1. Cronograma De Mantenimiento Preventivo.

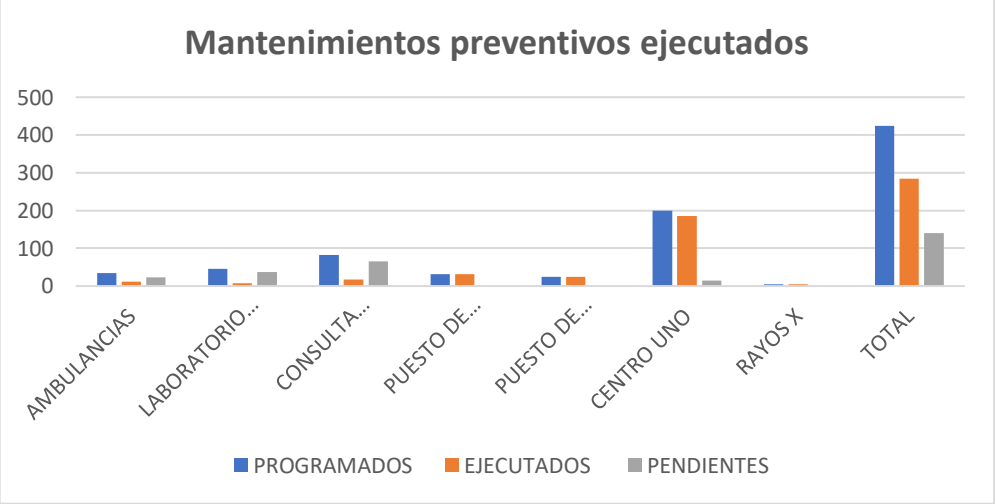
NOMBRE DEL INDICADOR: Cumplimiento de mantenimiento preventivo.

META: Avance 83.28%.

SEDE	PROGRAMADOS	EJECUTADOS
AMBULANCIAS	35	12
LABORATORIO CLINICO	45	8
CONSULTA EXTERNA	83	18
PUESTO DE SALUD AMIGABLE	31	31
PUESTO DE SALUD CENTENARIO	25	25
CENTRO UNO	200	185
RAYOS X	5	5
TOTAL	424	284

Tabla 2. Mantenimientos preventivos ejecutados.

i. Grafica del indicador.



Grafica 1. Grafica ejecución de mantenimientos preventivos.

ii. Análisis del indicador.

El indicador de cumplimiento dió un porcentaje del 83.28%, de 424 equipos programados se ejecutan 284, esto teniendo en cuenta que se vienen ejecutando a este corte dos cronogramas diferentes, es decir se reporta en este informe los mantenimientos ejecutados entre el 20 de febrero al 19 de marzo, según el cronograma de marzo que aun no termina, pendientes por ejecutar algunos equipos de ambulancias, consulta externa y laboratorio. Tener en cuenta que el cumplimiento de este indicador se completará a fin de mes ya que el cronograma se maneja de manera mensual. Esta información es parcial según el avance que se lleva a la fecha.

Relación de equipos ejecutados reprogramados.

Para el primer corte no se reprograman equipos.

iii. Relación de equipos no ejecutados.

Para la cantidad de equipos programados para este primer corte no se presentaron casos de equipos que no se pudieron realizar por falta de espacio.

iv. Relación de equipos reprogramados.

Para el primer corte no se reprograman equipos.

v. Relación de equipos ejecutados no encontrados.

Según el inventario inicial recibido, a la fecha y según el avance del cronograma de mantenimientos y teniendo una actualización del inventario de cada sede se tiene que no se presentaron equipos que no se hayan encontrado, sin embargo, los servicios de PIC y APS de la sede CENTRO UINO, manifiestan que los equipos para mantenimiento son solamente los que presentaron en su momento, pero según inventario hacen falta 15 equipos y ellas desconocen la ubicación de estos. Estos equipos son los siguientes:

ITEM	SEDE	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PLACA	SERVICIO	UBICACIÓN
1	UBA CENTRO UNO	EQUIPO DE ORGANOS	GMD	SCOPIO	GMDKOS-2TF-100A	AF1645-0434-0433	EXTRAMURAL	APS
2	UBA CENTRO UNO	EQUIPO DE ORGANOS	GMD	SCOPIO	GMDKOS-2TF-100A	AF1649-0438-0437	EXTRAMURAL	APS
3	UBA CENTRO UNO	EQUIPO DE ORGANOS	GMD	SCOPIO	GMDKOS-2TF-100A	AF1650-0396-0397	EXTRAMURAL	APS
4	UBA CENTRO UNO	EQUIPO DE ORGANOS	GMD	SCOPIO	GMDKOS-2TF-100B	AF1652-0476-0477	EXTRAMURAL	APS
5	UBA CENTRO UNO	EQUIPO DE ORGANOS PORTATIL	GMD	SCOPIO	GMDKOS-2TF-100V	0425-0428	EXTRAMURAL	APS
6	UBA CENTRO UNO	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	349KLX	3500081011	AF1662-0298	EXTRAMURAL	PIC
7	UBA CENTRO UNO	TENSIOMETRO	HONSUN	ADULTO	125126	0345	EXTRAMURAL	PIC
8	UBA CENTRO UNO	BASCULA	SOEHNLE	MECANICA	1767	0322	EXTRAMURAL	PIC
9	UBA CENTRO UNO	KIT DE TENSIOMETRO Y FONENDOSCOPIO	LENZ	ADULTO	2021121320	0340	EXTRAMURAL	PIC
10	UBA CENTRO UNO	KIT DE TENSIOMETRO Y FONENDOSCOPIO	LENZ	ADULTO	2021122535	0306-0310	EXTRAMURAL	PIC
11	UBA CENTRO UNO	BASCULA DIGITAL	HEALTH O METER	800KL	800B262124217	0324	EXTRAMURAL	PIC
12	UBA CENTRO UNO	FONENDOSCOPIO	LENZ	DOBLE CAMPANA	N/R	0299	EXTRAMURAL	PIC
13	UBA CENTRO UNO	TENSIOMETRO	GENERICO	ADULTO	N/R	AC0522-0307	EXTRAMURAL	PIC
14	UBA CENTRO UNO	KIT DE TENSIOMETRO Y FONENDOSCOPIO	GENERICO	ADULTO	N/R	AC0208-0312-0286	EXTRAMURAL	PIC
15	UBA CENTRO UNO	CENTRIFUGA	SCIENTIFIC	LC-04A	60508379	AF0027-1139	CONSULTA EXTERNA	TOMA DE MUESTRAS

Tabla 3. Equipos faltantes o no encontrados.

4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

i. Grafica del indicador.



Grafica 2. Grafica mantenimientos correctivos.

ii. Análisis del indicador.

En este primer corte se obtuvo un porcentaje de cumplimiento del 100%. Durante este se presentaron 22 llamados para atender mantenimientos correctivos, los cuales se atendieron en los tiempos de respuesta establecidos.

iii. Relación de servicios de mantenimiento correctivo junto con su estado (finalizado, en espera de repuesto o reprogramado).

A continuación, se lista la relación de mantenimientos correctivos realizados en el periodo:

ITEM	SEDE	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PLACA	ESTADO
1	PUESTO DE SALUD LA FUENTE	AUTOCLAVE	MIDMARK	RITTER M11	V2028883	AF0667	FINALIZADO
2	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	CAMILLA DE TRANSPORTE	NACIONAL	CUERPO BLANCO	N.T.	AF0195	FINALIZADO
3	CENTRO Nº1	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	349KLX	3550080864	AF1667	FINALIZADO
4	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60300	N.T.	AF0003	FINALIZADO
5	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	BASCULA PESA BEBE	HEALTH O METER	553KL	5530010926	AF0392	FINALIZADO
6	PUESTO DE SALUD LA FUENTE	BASCULA PESA BEBE	HEALTH O METER	553 KL	5530030525	AF0259	FINALIZADO
7	PUESTO DE SALUD LOS MUISCAS	UNIDAD ODONTOLOGICA	GAD DENTAL	NO REGISTRA	1906153	AF0632	FINALIZADO
8	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	CAMA HOSPITALARIA	CORPOMEDICA	CLASSIC	N.T.	0301	FINALIZADO
9	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	DIGITALIZADOR	AGFA	CR15X	91419	1605.	FINALIZADO
10	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	BOMBA DE INFUSIÓN	MEDCAPTAIN	MP-60	91380120071834	AF1317	FINALIZADO
11	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM50	360069-M19A04260005	AF0863	FINALIZADO
12	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM50	360069-MI9A04260003	AF0868	FINALIZADO
13	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	S2SNF4334	AF1131	FINALIZADO
14	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	SILLA DE RUEDAS	GUARDIAN	NO TIENE	N.T.	AF0992	FINALIZADO
15	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM50	360069-M19910230004	AF0869	FINALIZADO
16	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	AUTOCLAVE	STAR CLAVE	VANCE 12.5 LITR	A12L-0305	AF0254	FINALIZADO
17	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	BOMBA DE INFUSIÓN	MEDCAPTAIN	MP-60	91380120071826	AF1307	FINALIZADO
18	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	RUICHENG	N.T.	AC0046	FINALIZADO
19	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	AUTOCLAVE	ARAVELL	ADV2PC400	21019	AF1305	FINALIZADO
20	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	SILLA DE RUEDAS	LKM	LKM 167	N.T.	1611.	FINALIZADO
21	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	RODILLO DE PACIENTES	NO REGISTRA	DILLO DE PACIEN	N.T.	AF1165	FINALIZADO
22	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	CAMA HOSPITALARIA	CORPOMEDICA	CLASSIC	N.T.	AF1328	FINALIZADO

Tabla 4. Relación de mantenimientos correctivos ejecutados.

iv. Repuestos instalados, relacionando cantidad, ubicación.

A continuación, se relacionan los repuestos instalados por el personal técnico que se encuentra realizando mantenimientos preventivos y correctivos en cada una de las sedes.

ITEM	SEDE	EQUIPO	MARCA	MODELO	PLACA - SERIAL	RESPUESTOS
1	CENTRO Nº1	BASCULA DE PISO	EALTH O METE	349KLX	AF1667	INSTALADO 1 PLUG PARA ADAPTADOR DE BASCULA
2	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	LARINGOSCOPIO	WELCH ALLYN	60300	AF0003	SE INSTALA BOMBILLO HALOGENO 4700
3	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	UNIDAD ODONTOLOGICA	GAD DENTAL	NO REGISTRA	AF0634	INSTALADO: 2 MTS DE MANGUERA PARA JERINGA TRIPLE. 6 MTS DE MANGUERA PARA PIEZA DE MANO
4	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	BLT	Q5	AF1160	SE SOLICITA BRAZALETE NEONATO DE 1 VIA
5	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	VACUOMETRO	ACARE	VRA-701	0272	INSTALADO 1 FILTRO HIDROFOBICO
6	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	VACUOMETRO	ACARE	VRA-701	0259	INSTALADO 1 FILTRO HIDROFOBICO -----INSTALADO 50CM DE MANGUERA
7	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	CAMA HOSPITALARIA	CORPOMEDICA	CLASSIC	0301	INSTALADO 1 CABLE AC
8	UESTO DE SALUD SAN ANTONIO CENTRO AMIGABL	TENSIOMETRO ANEROIDE MANUAL	ALPK2	PEDIATRICO	AC0521	INSTALADO:. 1 PERA CON VALVULA
9	UESTO DE SALUD SAN ANTONIO CENTRO AMIGABL	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	NO REGISTRA	0153	INSTALADO:. 1 BRAZALETE ADULTO DE 2 VIAS
10	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM50	AF0863	INSTALADO 1 Sensor Spo2 Adulto
11	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM50	AF0868	INSTALADO 1 SENSOR SPO2 ADULTO
12	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALES	DRAGER	VISTA 120S	AF1131	INSTALADO 1 SENSOR SPO2 ADULTO
13	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	SILLA DE RUEDAS	GUARDIAN	NO TIENE	AF0992	INSTALADO 1 pieza cuero sintético silla
14	PUESTO DE SALUD CENTENARIO	LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	RUICHENG	AC0043	INSTALADO:. 1 PORTALÁMPARA
15	PUESTO DE SALUD CENTENARIO	BALANZA PESA BEBE DIGITAL	EALTH O METE	522 KL	AF0313	INSTALADO: 1 ADAPTADOR DE VOLTAJE
16	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	AUTOCLAVE	STAR CLAVE	VANCE 12.5 LITR	AF0254	INSTALADO: 1 PROGRAMACIÓN DE TARJETA DE CONTROL STAR CLAVE 1 SENSOR DE PRESION
17	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	BOMBA DE INFUSIÓN	MEDCAPTAIN	MP-60	AF1307	INSTALADO 1 PANTALLA CON TÁCTIL
18	PUESTO DE SALUD EL LIBERTADOR	UNIDAD ODONTOLOGICA	GAD DENTAL	NO REGISTRA	AF0335	INSTALADO 1 PEDAL NEUMATICO
19	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	CAMA HOSPITALARIA	CORPOMEDICA	CLASSIC	AF1328	INSTALADO: 1 CABLE DE PODER PARA CAMA DE 5 METROS
20	CENTRO Nº1	FONENDOSCOPIO	ADC	PEDIATRICO	0321	INSTALADO 1 MEMBRANA PEDIATRICA TIPO LITTMAN
21	CENTRO Nº1	FONENDOSCOPIO	DM	PEDIATRICO	0341.	INSTALADO MEMBRANA PEDIATRICA TIPO LITTMAN
22	CENTRO Nº1	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	NO REGISTRA	1043	INSTALADO 1 PERA CON VALVULA ----- INSTALADO 1 BRAZALETE 2 VIAS
23	CENTRO Nº1	UNIDAD ODONTOLOGICA	KNIGHT	NR	AF0036	INSTALADO: 1 PEDAL MANOS LIBRES TODO EN 1. 15MTS DE MANGUERA DE 1/4". 10MTS DE MANGUERA DE 1/8". 4MTS DE MANGUERA PARA PIEZA DE MANO 2MTS DE MANGUERA PARA JERINGA TRIPLE. 3 MTS DE MANGUERA CORRUGADA DE 1". 2MTS DE MANGUERA CORRUGADA DE 1/2". 2 MTS DE MANGUERA PARA EYECTOR. 1 MT DE
24	CENTRO Nº1	FONENDOSCOPIO	GENERICO	ADULTO	1065	INSTALADO 1 juego de olivas PLASTICAS ----- INSTALADO 1 MEMBRANA ADULTO
25	CENTRO Nº1	FONENDOSCOPIO TRES SERVICIOS	TYCOS	TYCOS	1086	INSTALADO 1 juego de olivas
26	CENTRO Nº1	PIEZA DE MANO	Jinme	Ying	N.T.	SE INSTALA TURBINA

Tabla 5. Relación de repuestos instalados.

v. Repuestos solicitados, relacionando cantidad, ubicación.

A continuación, se relacionan los repuestos solicitados por el personal técnico que se encuentra realizando mantenimientos preventivos y correctivos en cada una de las sedes.

ITEM	SEDE	EQUIPO	MARCA	MODELO	PLACA - SERIAL	REPUESTOS
1	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	CAMILLA DE TRANSPORTE	NACIONAL	CUERPO BLANCO	AF0195	Requiere 4 Ruedas plásticas sin freno 5" x1 1/4 con espárrago de 1"1/2----- requiere dos resorte de 1"para sistema de despliegue de base de ruedas
2	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	MONITOR DE SIGNOS VITALE	BLT	Q5	AF1160	SE SOLICITA BRAZALETE NEONATO DE 1 VIA
3	PUESTO DE SALUD SAN ANTONIO CENTRO AMIGABLE	AUTOCLAVE	STAR CLAVE	ADVANCE 12.5 LITROS	AF0359	REQUIERE CAMBIO DE MANÓMETRO
4	PUESTO DE SALUD SAN ANTONIO CENTRO AMIGABLE	COMPRESOR	THOMAS	1007CK27	AF0195,	REQUIERE CAMBIO DE TUBERIA DE MOTOR A VALVULA CHEQUE
5	PUESTO DE SALUD SAN ANTONIO CENTRO AMIGABLE	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX BASIC	AF0273	REQUIERE TRANSDUCTOR NUEVO
6	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	BOMBA DE INFUSIÓN	MEDCAPTAIN	MP-60	AF1317	REQUIERE 1 BATERIA 7.2V
7	HOSPITAL METROPOLITANO SANTIAGO DE TUNJA	AUTOCLAVE	ARAVELL	ADV2PC400	AF1305	Requiere 2 juntas silicona puerta.
8	CENTRO Nº1	TENSIOMETRO ADULTO	WELCH ALLYN	SHOCK RESISTANT	1064	Requiere 1 brazalete FLEXIPORT ADULTO 11

Tabla 6. Relación de repuestos solicitados.

5. MANTENIMIENTO PREDICTIVO O INFORMES DE BAJA.

Para este periodo no se dieron conceptos para baja.

i. Relación servicios de mantenimiento predictivo.

Según los mantenimientos preventivos y correctivos realizados en este periodo, no se presentan casos de equipos diagnosticados.

6. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRATO.

a. Recurso Humano.

Se contó con personal calificado para cumplir a cabalidad con las labores asignadas cumpliendo con el decreto 4725 del 2005, para este mes no se hicieron cambios de los técnicos.

NOMBRE	CEDULA	CEL	CARGO	REGISTRO INVIMA
LELIS ALEXIS VILLAMARIN CARO	1057584111	3222503896	Tecnologo biomedico	RH-202002-095
LUIS ALEXANDER GAMBOA ALBAÑIL	12749988	3006444647	Coordinador intrahospitalario	RH-201907-397
MANUEL LEONARDO HERRERA CARRILLO	79787591	3112027878	Ingeniero de soporte	RH-200907-554

Tabla 7. Personal de proyecto.

b. Recurso físico.

Durante este ciclo de trabajo se contó con el siguiente kit de herramienta, el cual se entregó uno para cada una de las personas de servicio técnico, adicional a su dotación y carné que los identifican como trabajadores de Alaris Medica S.A.S.

i. Herramienta y dotación.



Imagen 1. Dotación entregada al personal



Imagen 2. Herramienta entregada al personal.

ii. Equipos Patrón.

Los equipos patrón usados este periodo y para el resto del proyecto son los siguientes:

ÍTEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	INVENTARIO	PROPIEDAD	FECHA CALIBRACION
1	TACOMETRO	UNIT	UT372	1131031005	I1631	ALARIS MEDICA SAS	11/02/2026
2	ANALIZADOR DE FLUJOS	IMT MEDICAL	PF301	BA104308	I1645	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
3	ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES	CITREX	H4	BB100793	I1638	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
4	SIMULADOR DE SIGNOS VITALES	FLUKE	PROSIM 8	2311020	I1623	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
5	MULTIMETRO	FLUKE	116	SASG5206	N/A	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
6	SIMULADOR DE SEGURIDAD ELECTRICA	FLUKE	ESA 175	9448218	N/A	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
7	ANALIZADOR DE ELECTROBISTURI	METRON	QA-ES II	05910	N/A	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
8	MASA	MASA 10 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
9	MASA	MASA 20 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
10	MASA	MASA 20 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
11	MASA	MASA 20 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
12	MASA	MASA 20 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
13	MASA	MASA 20 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
14	MASA	MASA 20 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
15	MASA	MASA 20 KG	PARALELEPIPEDA M1	N/A	M-0233	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
16	ANALIZADOR DE DESFIBRILACIÓN	FLUKE	IMPULSE 4000	8920034	N/A	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
17	ANALIZADOR DE RX	FLUKE BIOMEDICAL	TNT 1200	DISPLAY S/N.2154017 - R/F S/N.2629018	N/A	ALARIS MEDICA SAS	4/02/2026
18	DATALOGGER DE PRESIÓN	MADGETECH	PRTEMP140	Q45085	N/A	ALARIS MEDICA SAS	16/12/2025
19	DATALOGGER DE TEMPERATURA	MADGETECH	PRTEMP140	Q45085	N/A	ALARIS MEDICA SAS	16/12/2025

Tabla 8. Equipos patrón.

7. CONCLUSIONES.

Durante la ejecución de los mantenimientos preventivos se logró un 83.28% de cumplimiento, esto se aclaró en la descripción del indicador, que es un avance parcial, es decir a fecha de corte y facturación según las 4 actas parciales que tiene el contrato S.A – 062 - 2026, cabe resaltar que falta parte del mes para cumplir con el cronograma que es mensual y no a corte de contrato.

La respuesta a los llamados de mantenimientos correctivos ha sido efectiva y rápida, por tal motivo se alcanza un 100% de cumplimiento.

Para el caso, si se llegara a presentar, de equipos no encontrados se solicitará a coordinación de la ESE, tramitar con la persona encargada de área o de sede, firma de un compromiso de responsabilidad y cuidado de todos los equipos biomédicos, con el fin de tener claridad y trazabilidad sobre la ubicación y estado de estos.

Para este periodo se generaron y cargaron todas las hojas de vida de los equipos de las diferentes sedes, solamente esta pendiente por crear y generar las hojas de vida de la sede Centro Uno.

8. RECOMENDACIONES.

- Solicitar a almacén y demás encargados, llevar mayor orden en cuanto a los equipos que se trasladan o son dados de bajo, alimentar una base de datos para tener trazabilidad sobre el inventario y hojas de vida de los equipos en general de la ESE SANTIAGO DE TUNJA.

- Tener en cuenta los equipos que se diagnosticaron como ejecutados según el cronograma, ya que estos no entran en preventivos, pero si son equipos que se encontraron en las diferentes sedes.

- Informar y solicitar al personal encargado en cada sede la disponibilidad del espacio para poder ejecutar los diferentes mantenimientos, tanto preventivos como correctivos.

- Entregar a cada jefe de área el inventario y acta de equipos asignados, con el fin de llevar mayor responsabilidad en cuanto a equipos y accesorios perdidos.

Elaboró

LUIS ALEXANDER GAMBOA ALBAÑIL

Coordinador Intrahospitalario

ALARIS MEDICA SAS

9. ANEXOS.



CENTRO 1 – BASCULA – PLACA AF1667 – ORDEN



HOSPITAL METROPOLITANO – LARINGOSCOPIO – PLACA AF0003 – ORDEN 1992728



HOSPITAL METROPOLITANO – CAMA HOSPITALARIA – PLACA 0301 – ORDEN 1975867



HOSPITAL METROPOLITANO – MONITOR DE SIGNOS – PLACA AF0863 – ORDEN 1970965



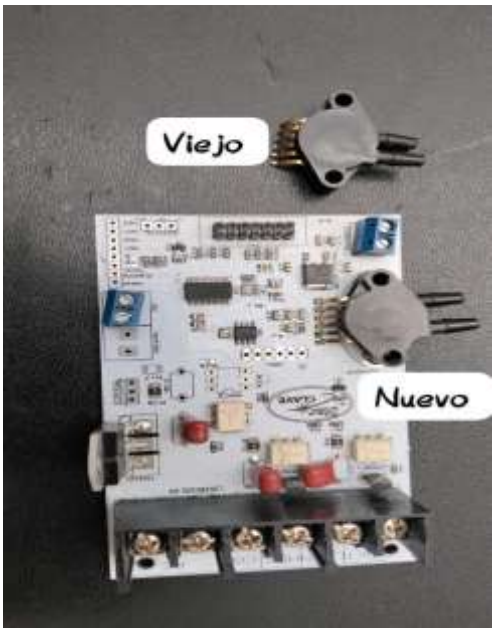
HOSPITAL METROPOLITANO DE TUNJA– MONITOR DE SIGNOS – PLACA AF1131 – ORDEN 1970963



HOSPITAL METROPOLITANO DE TUNJA– MONITOR DE SIGNOS – PLACA AF0868 – ORDEN 1970964



HOSPITAL METROPOLITANO DE TUNJA– SILLA DE RUEDAS – PLACA AF0992 – ORDEN 1969721



HOSPITAL METROPOLITANO – AUTOCLAVE – PLACA AF0254 – ORDEN 1963565



HOSPITAL METROPOLITANO – BOMBA DE INFUSION – PLACA AF1307 – ORDEN 1961850



CENTRO 1 – PIEZA DE ALTA – 90086 – ORDEN 1929567