Bucaramanga, Septiembre 02 de 2024

Señores
ESE HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA
Popayán

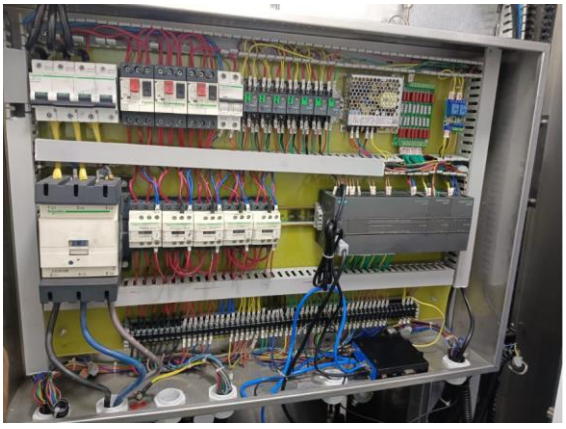
ASUNTO: Informe de mantenimiento preventivo y predictivo de Autoclaves

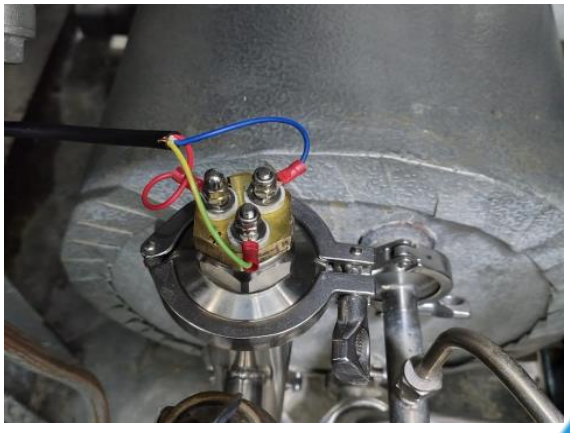
Respetado Cliente,
Reciba un cordial saludo

Por medio del presente informe, nos permitimos dar a conocer las acciones realizadas durante el mantenimiento preventivo de las autoclaves el pasado 16 de Abril. A continuación, se describe de manera detallada el estado en el cual se encuentra el equipo y las revisiones preventivas y correctivas ejecutadas a los equipos, para la puesta en marcha ya que se encontraban fuera de servicio. Se anexa material fotográfico:

AUTOCLAVE CIRUGIA
MARCA: PROMED
MODELO: MSG.B (450L)
SERIE: MS2001055

- Se realiza revisión del sistema eléctrico en general del equipo (Conexiones, contactos, cableado, contactores, tacos, borneras, resistencias, switches, pulsadores). Se hace ajuste general de terminales eléctricos. Se cambian conectores o terminales defectuosos del sensor de nivel.

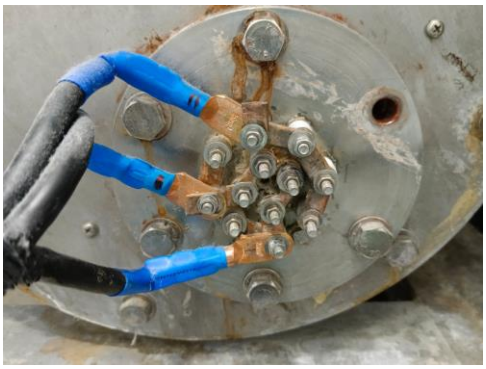




- Se procede a realizar revisión del generador, se revisan las conexiones y terminales de las resistencias, los cuales se encuentran en correcto estado físico y operacional. Se realiza limpieza de flanche en su lado externo. Se retira la silicona presente en el empaque. Se corrigen fugas y se procede a realizar el desmonte de resistencias del generador.

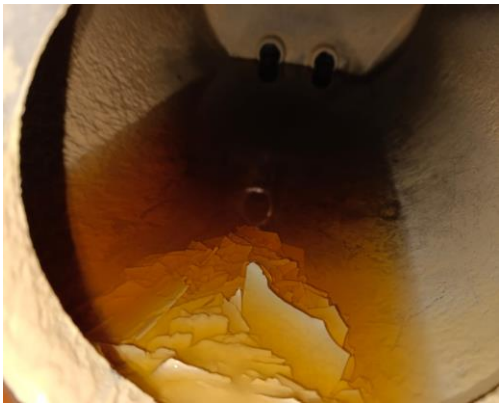
comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.





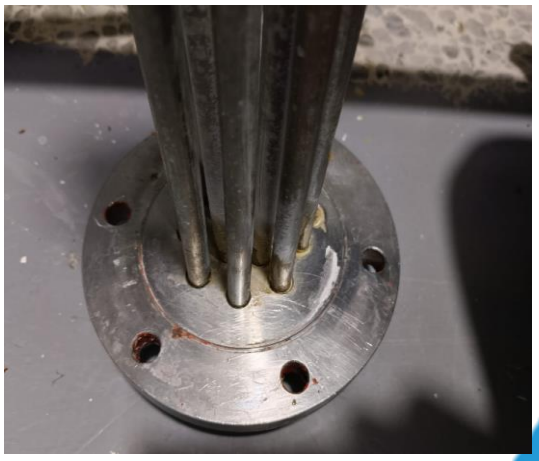
- Se encuentra suciedad generada por fugas de vapor. Se procede a corregir fugas y hacer limpieza general del interior del generador.





- Se baja la resistencia y se hace limpieza general de las mismas. Se realiza limpieza de los residuos presentes en el empaque de las resistencias.





- Así mismo, se hace la instalación del termostato de control de temperatura de la resistencia en caso de quedarse el generador sin agua. Se hacen pruebas de funcionamiento. Termostato queda trabajando bajo los parámetros recomendados por fabricante.

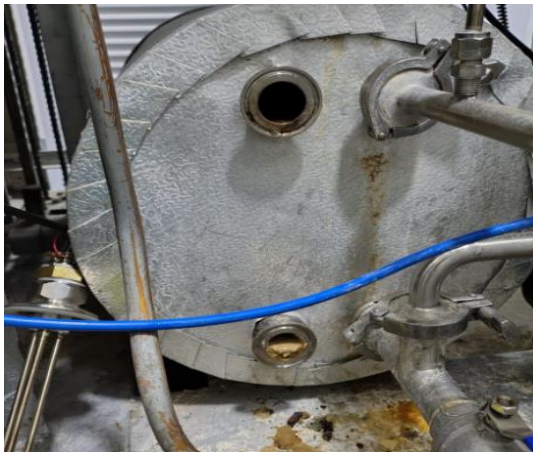
comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.





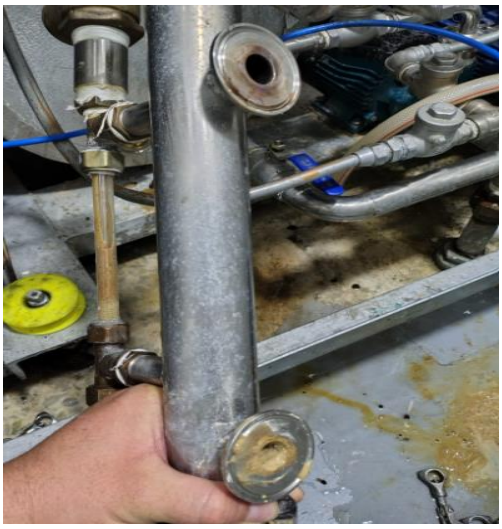


- Se procede a realizar el desmonte de toda la tubería, sensor de nivel y del sensor de temperatura. Se hace cambio de empaques en general del equipo y se limpia los residuos encontrados en el interior de la tubería y las conexiones del sensor de nivel. Se encuentra bastante residuo de barro y lodo en la tubería. Esto ocasiona que se generen daños a los sensores.




comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.





- Se encuentra daño en los terminales de los sensores de nivel. Y esto a su vez ocasiona que el controlador presente fallas.

OBSERVACIONES: Se requiere cambio de los sensores de nivel y del controlador debido a que el exceso de barro y la alta acidez del agua ha generado desgaste en los mismos y esto a su vez genera daño del controlador.





- Se encuentran los controles de nivel en alto grado de deterioro. Se realiza limpieza pero no es posible así que se da una solución de manera provisional soldando una extensión de varilla en acero. Pero se encuentra daño a los dos días de realizar dicha reparación. Se requiere de carácter urgente cambio de sensor de nivel y controladores ya que no realizarlo puede ocasionar fallas en el equipo y puede conllevar a fallas en otros periféricos funcionales del mismo.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.



Antes: Arreglo Provisional



Dos (2) días después del arreglo Provisional



El daño ocasionado en el sensor de nivel ocasiona fallas en el controlador del mismo. Es por eso que es necesario realizar el cambio de ambos sistemas para un funcionamiento óptimo del equipo.

- Se hace revisión del sistema de suavización de agua el cual se encuentra bastante sucio el tanque (Al parecer no se está echando la sal para realizar la regeneración de agua debida del equipo). Es necesario realizar la regeneración del equipo con la salmuera. La cual debe echarse cada martes en horas de la mañana.



- Se verifican las guías de las puertas y las ranuras de los empaques. Se hace limpieza general de las guías y se lubrican. Se alinea los sensores antiaplastamiento y se ajustan. Se corrige la lámina que va sobre los sensores ya que se encuentra bastante deteriorada y presenta signos de golpes. Se alinea y se colocan. Se hace lubricación general del sistema. Se realizan pruebas de funcionamiento.

- Se verifica los empaques de las puertas los cuales presentan deterioro. Se recomienda lubricarlos constantemente para evitar deterioro acelerado de los mismos.

- Se encuentra la cámara manchada en su interior. Se recomienda no aplicar grafito directamente los empaques ya que éste puede adherirse al acero y sea difícil de remover.

NOTA: al momento de aplicar el grafito se recomienda retirar los empaques. No debe aplicarse directamente puestos en el equipo.

- Se encuentra falla en la válvula de seguridad de la chaqueta. Se hace cambio de la misma con la válvula del equipo que se encuentra en la UMI.

- Se recomienda habilitar la impresora ya que ésta es necesaria para verificar fallas y errores que se puedan presentar en el equipo durante su funcionamiento.

OBSERVACIONES: Se recomienda cambio de los empaques por deterioro.





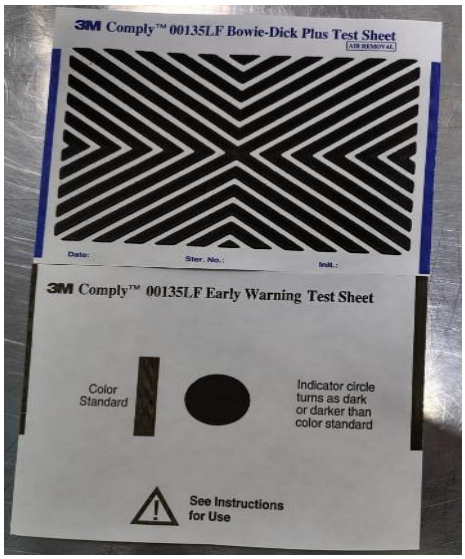
OBSERVACIONES: Se recomienda cambio de la válvula de seguridad.

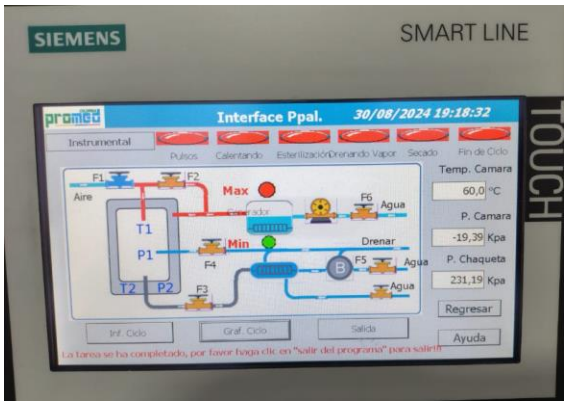
comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

Se hace un ciclo de ByD y de instrumental el cual se aprueba satisfactoriamente, los paquetes salen secos y en condiciones óptimas para uso. De igual manera, se hace ciclo de textiles el cual sale en perfectas condiciones.

NOTA: El equipo debe realizarse cambio de los sensores de nivel y del módulo de control del sensor debido a que posterior al mantenimiento puede presentar falla en cualquier momento.







El equipo se entrega de manera satisfactoria al servicio. Sin embargo, el no realizarse las sugerencias emitidas en éste informe, el equipo puede presentar fallas en cualquier momento.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

Se realiza capacitación del personal asistencial (se explica de manera detallada el uso del equipo, los tipos de ciclos que deben usar y los tiempos de duración de cada uno, así mismo, se explica los errores y fallas mas comunes del equipo y qué hacer ara solucionarlos. Se explica el cuidado que y precauciones que se deben tomar), y del personal de ingeniería. Donde se explica el proceso a seguir al momento de presentarse fallas. Cuales son las fallas mas comunes y como dar solución a las mismas. Del mismo modo se les orienta de las revisiones periódicas que se le deben hacer al equipo y el paso a paso para solucionar las fallas frecuentes.




Capacitación personal asistencial




Capacitación personal de ingeniería

Al final del informa se adjunta la documentación como constancia de asistencia y capacitación del personal asistencial y biomédico.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

Se deja el equipo operativo y se entrega el equipo al servicio.

OBSERVACIONES:

- No se entrega evidencia de los ciclos realizados ya que el equipo no contaba con papel.

- El equipo debe contar con papel siempre en su impresora, para poder verificar y confirmar el estado del ciclo, los parámetros del ciclo y las condiciones del equipo.

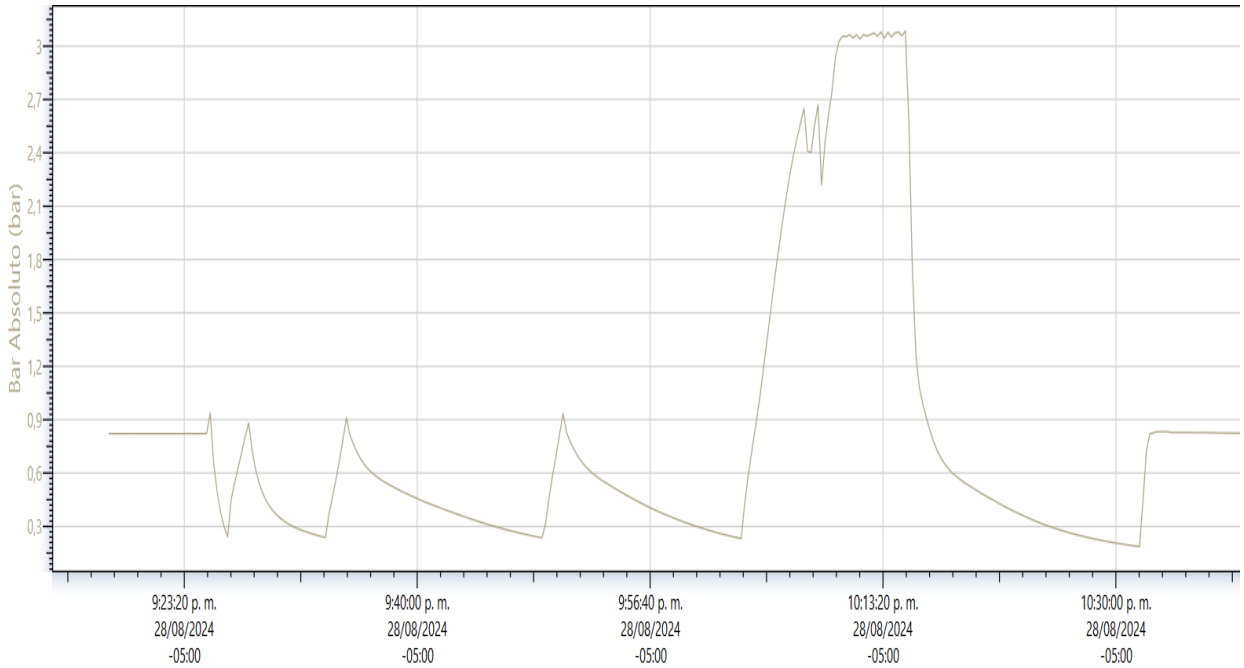
- Se recuerda que a los equipos por instrucción de fabrica se les debe realizar cada 4 meses o 400 ciclos el respectivo mantenimiento preventivo, para poder mantener los equipos en un estado óptimo de trabajo.

- Posterior al mantenimiento preventivo (2 días) reportan baja presión de aire de compresor. De igual manera dicen que el equipo presenta fallas por activación del sensor de nivel. Se debe realizar cambio del mismo.

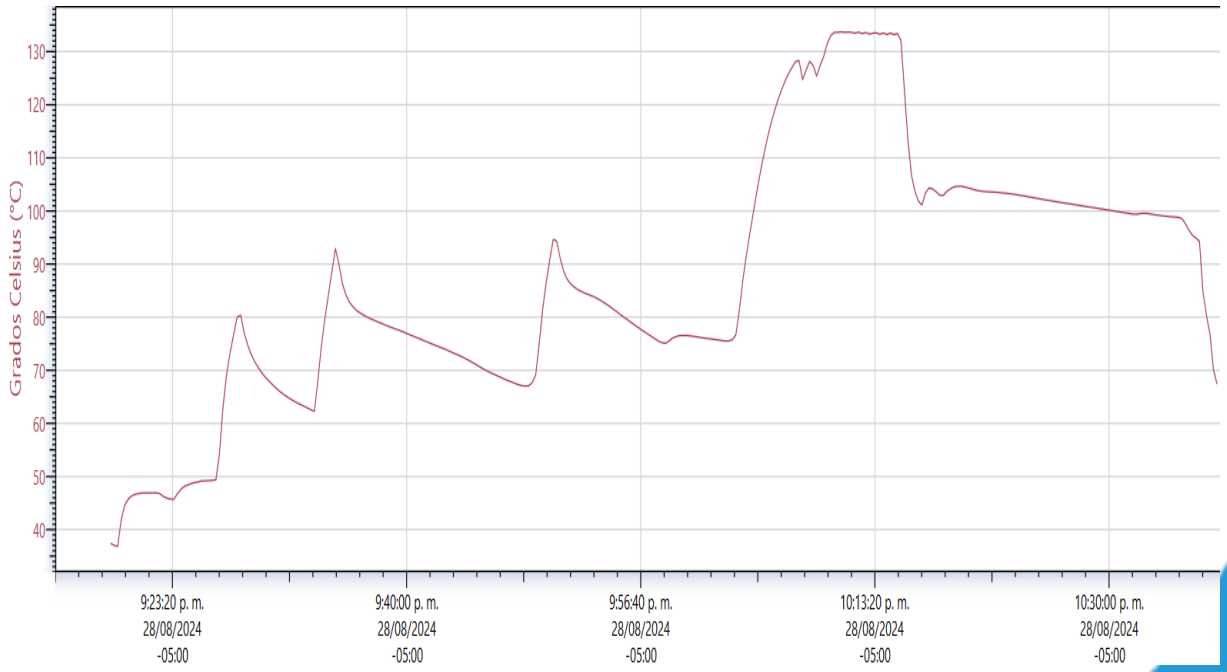
- Al suavizador de agua se le realizaron dos regeneraciones durante el proceso de mantenimiento del equipo. Este suavizador se encontraba en muy malas condiciones, debido a que no le han aplicado la sal que requiere para su perfecto funcionamiento. Se programó la regeneración del suavizador para los días miércoles a las 2:00 am. Es indispensable que los días martes de cada semana a las 8:00 pm se apliquen aproximante 3 kilos de sal en el tanque del suavizador para que en el momento que el suavizador haga la regeneración automática, pueda hacer la limpieza de la membrana. De no hacerse este procedimiento como corresponde, se evidenciará que los paquetes salgan sucios, se deteriorará la Resistencia y los sensores de nivel y tubería en general del equipo. Ésto a su vez va a disminuir su eficiencia, lo que generará menos vapor y por consiguiente retrasos en los ciclos de esterilización.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

A continuación se adjunta los soportes de las pruebas realizadas durante el mantenimiento del autoclave.



Ciclo de Instrumental gráfica de Presión



Ciclo de Instrumental gráfica de Temperatura

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

RECOMENDACIONES GENERALES:

El equipo requiere los siguientes repuestos:

- *Filtro de entrada de aire (1)*
- *Empaque de las puertas (2)*
- *Sensor de Nivel (1)*
- *Controlador de sensor de nivel (1)*
- *Cartucho para impresora (1)*
- *Papel bond para impresora*
- *Válvula de seguridad de chaqueta (1) – Se instala la del equipo de la UMI*

AUTOCLAVE UMI
MARCA: PROMED
MODELO: MSG.B (450L)
SERIE: MS210825

- Se realiza inspección visual del sistema eléctrico en general del equipo (Conexiones, contactos, cableado, contactores, tacos, borneras, resistencias, switches, pulsadores). Se encuentra daño en terminales y conectores y se corrigen.

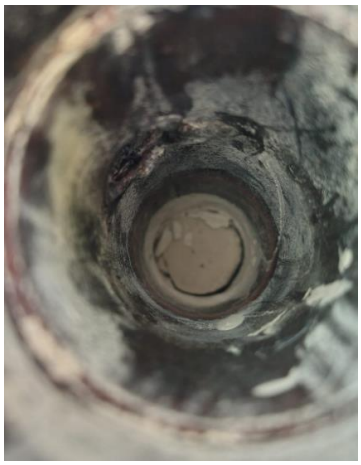




- El geneardor no esta instalado en el equipo. Fue retirado por fallas ocasionadas en días anteriores. Reportan falla en la resistencia la cual se estallo y ocasiono un daño en el generador el cual debe ser reparado. El equipo está fuera de servicio.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

- La falla se debió muy probablemente por exceso de barro y lodo presente en el sensor de nivel. Lo cual no permitió el ingreso de agua al generador ocasionando falla en la resistencia y rompiendo el generador.



Residuo de barro en el interior del compartimiento del sensor de nivel del generador



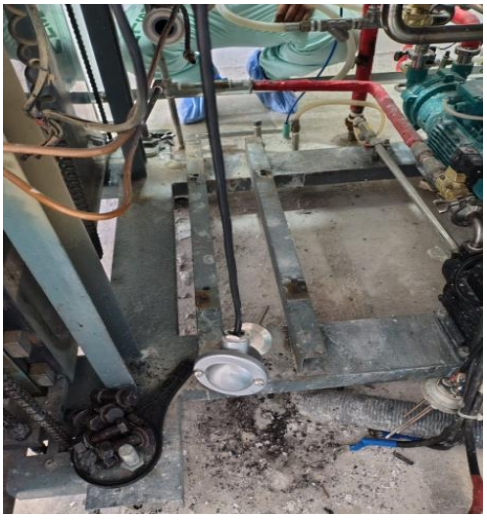
Daño en el generador. Orificio ocasionado por la resistencia

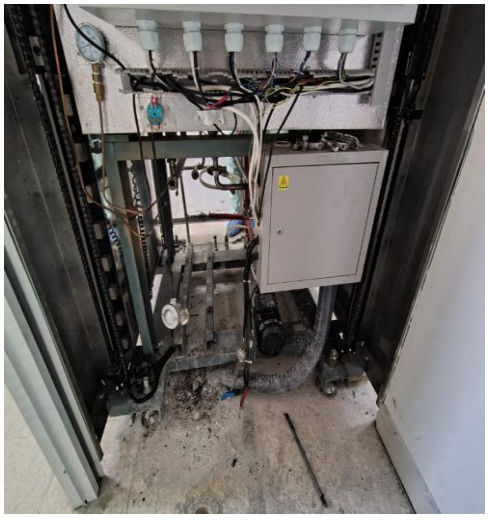


Daño en la resistencia ocasionado, muy probablemente, por falta de agua.

-

- El equipo presenta alto grado de deterioro a nivel general. Presenta bastante suciedad y los accesorios y tuberías están desarmados y tirados en el suelo. Se limpia la tubería y se hace cambio de empaques en general.





- Equipo se encuentra fuera de servicio. Requiere los siguiente repuestos para su puesta en funcionamiento:

comercial@equiposmedicos.com.co - servicioteconico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

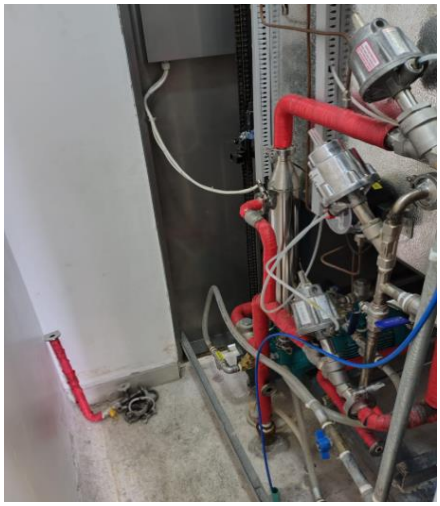
- Se encuentra deterioro en manguera de suministro de aire a válvula de purga de presión de vapor de la chaqueta. Se requiere cambio de la misma.





- Al equipo se le realiza limpieza general. Se remueve todo el exceso de sedimentación que cayó a la tubería al momento de estallar el calderín. Se deja organizada los conectores de las félulas de las tuberías y se dejan empaques para su posterior reemplazo al momento de montar nuevamente el generador.







comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

El equipo requiere los siguientes repuestos:

- *Filtro de entrada de aire (1)*
- *Empaque de las puertas (2)*
- *Sensor de Nivel (1)*
- *Controlador de sensor de nivel (1)*
- *Válvula de seguridad de chaqueta (1) – Se instala en el equipo de Adultos.*
- *Reparación del calderín*
- *Resistencia del generador*
- *Manguera de suministro de purga de presión de chaqueta.*

- Se verifican las guías de las puertas y se lubrica sistema de los sensores antiaplastamiento.

El equipo está fuera de servicio.

OBSERVACIONES:

- Se recuerda que a los equipos por instrucción de fabrica se les debe realizar cada 4 meses o 400 ciclos el respectivo mantenimiento preventivo, para poder mantener los equipos en un estado óptimo de trabajo.

ACTA DE ENTREGA Y REPORTES DE SERVICIO

Se adjunta el acta de entrega del equipo de central de esterilización del servicio de cirugía adultos.

Al momento de entregarse el equipo, éste queda en correcto estado operacional bajo parámetros de fabricante.

Las fallas que pueda resultar al momento de hacerse la entrega formal del equipo se pueden ocasionar por falta de los repuestos y accesorios solicitados en el anterior informe.

El reporte de servicio que se realiza como constancia del mantenimiento preventivo de cada equipo se realizó pero no fue firmado por parte de la institución. Como constancia se adjuntan sin firma.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

PROMED COLOMBIA

TECH CARE

PROMED COLOMBIA

TECH CARE

Bucaramanga, agosto 30 de 2024

Recibí:
Maritza Chaves
3457002 7popayan
30-08-24
7:30 pm

SEÑORES:
ESE HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA
Dr. Julián Andrés Legarda
Subdirector Administrativo
Ing. Paul Eduardo Muñoz Rodriguez
Ingeniero Biomédico
Popayán

ASUNTO: Acta de entrega - Segunda visita de mantenimiento

Mediante la presente, se deja constancia de que el personal de PROMED COLOMBIA realizó el mantenimiento preventivo de las autoclaves según lo establecido en el Contrato No. HSLV-CD-117-2024. El mantenimiento se llevó a cabo desde el lunes 26 de agosto hasta el viernes 30 de agosto del presente año, cumpliendo con las obligaciones contractuales correspondientes.

Durante el periodo mencionado, se ejecutaron todas las actividades requeridas para el mantenimiento preventivo, incluyendo la capacitación del personal técnico, Ing. Rosaura Chasoy, así como del personal asistencial. Se logró dejar operativa la autoclave del área de esterilización de cirugía Adultos, no obstante, para habilitar este equipo de esterilización Adultos fue necesario retirar algunas piezas del equipo de esterilización UMI, debido a que no se disponía de este repuesto en el inventario (válvula de seguridad de la cámara), se reparó el sensor de control de nivel dado que se encontró en condiciones de deterioro.

El equipo de esterilización UMI no pudo ser habilitado debido a la falta de repuestos necesarios para su puesta en funcionamiento. Así mismo, se solicitó a la Ing. Rosaura Chasoy la firma del acta de entrega del equipo de cirugía Adultos, Sin embargo, la Ing. Chasoy informó telefónicamente que, por instrucciones del Ing. Paul, no podía firmar ningún documento relacionado con los equipos.

Para cualquier duda o inquietud, les agradeceremos que se comunique con nosotros a la mayor brevedad posible. Estamos a su disposición para cualquier aclaración adicional que requiera.
Cordialmente,

DIEGO FERNANDO MANCERA PENAGOS
C.C. 80722699 de Bogotá
DIRECTOR TÉCNICO
PROMED COLOMBIA S.A.S.

RENZO ADNRES CONTRERAS
C.C. 1007114553 de Puerto Berrio
SOPORTE TÉCNICO
PROMED COLOMBIA S.A.S.

Elaboró: Ing., Carolina R
Revisó: Claudia Ospino
Reviso y aprobó: Diego Mancera

313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.
comercial@equiposmedicos.com.co - servicioteccnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com

ACTA DE CAPACITACIÓN DE PERSONAL ASISTENCIAL

PROMED COLOMBIA	**ASISTENCIA A ENTRENAMIENTO EQUIPOS BIOMÉDICOS**	Código: FOR-39-PR-21 Versión: 01 Fecha: 03-12-2020 Página: 1 de 1

DÍA	MES	AÑO	HORA ENTRADA	HORA SALIDA
30	08	24	18:00 hrs	

CLIENTE	E.S.E. HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA.	EQUIPO	AUTOCLAVE
CIUDAD	POPAYÁN	MARCA	PROMED.
TELÉFONO	— — — —	MODELO	MSGB 450L
No. RS /PC	2018DM-0018002	No. SERIE	MS2001055

TEMA DE LA CAPACITACIÓN

INSTALACIÓN [ ] FORMA DE MANEJO [✓] SUGERENCIAS DE MANTENIMIENTO, [ ] ENTREGA DE MANUAL Y/O PROTOCOLO DE MANEJO [ ]

DATOS DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	FIRMA
Mayori Ardila	1108829909	Aux Central	Mayori Ardila
Dany Zuñiga	1061803875	Aux. contigl	Dany Zuñiga.
Karla Chaves	34570027	Aux Central	Karla Chaves.
Marcela Delgado	34560516	Aux Central	Marcela Delgado
Carl Hurtado S.	1061701087	Aux Central	Carl Hurtado S.
Elisabeth Lopez	34569686	Aux central	

OBSERVACIONES: Manejo, cuidado y limpieza de Esterilizador de alta temperatura.

Equipo en Funcionamiento [x] Equipo Fuera de Servicio [ ]

QUIEN ENTREGA

Nombre
Cargo Soporte Biomédico.
Firma Benzo Andrés Contreras P.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

ACTA DE CAPACITACIÓN DE PERSONAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

PROMED COLOMBIA	ASISTENCIA A ENTRENAMIENTO EQUIPOS BIOMÉDICOS	Código: FOR-39-PR-21 Versión: 01 Fecha: 03-12-2020 Página: 1 de 1

DÍA	MES	AÑO	HORA ENTRADA	HORA SALIDA
29	08	2024	11:12 a.m	

CLIENTE	E.S.E. HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA	EQUIPO	AUTOCLAVE
CIUDAD	POPAYÁN.	MARCA	PROMED
TELÉFONO		MODELO	MSGB 450L
No. RS /PC	2018DM-0018002	No. SERIE	MS2001055

TEMA DE LA CAPACITACIÓN

INSTALACIÓN [ ] FORMA DE MANEJO [✓] SUGERENCIAS DE MANTENIMIENTO [✓] ENTREGA DE MANUAL Y/O PROTOCOLO DE MANEJO [✓]

DATOS DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	FIRMA
Paola Chasoy Arcos	1061735197	Ing Biomedica	
Juan Sebastian Rojas	1061735197	Ing. Biomedico	
Jose M Paloma Q	1061802303	Ing Biomedico	
Adrián Villagrán	1,144'067,808	Ing. Biomedico	
Jonathan Salcedo	1061801444	Ing. Biomédica	

OBSERVACIONES: Manejo del equipo. Principale fallas y errores. Cómo solucionar fallas mas comunes. Revisión periódica que debe hacerse.

Equipo en Funcionamiento [x] **Equipo Fuera de Servicio** [ ]

QUIEN ENTREGA

Recibe:

Nombre: Renzo A. Contreras
Cargo: Soporte Biomédico.
Firma:

REPORTE DE SERVICIO DEL AUTOCLAVE DE LA UMI

COLOMBIA promed

Tel: 680 1113 - Cel: 313 832 2395
E-mail: serviciotecnico@equiposmedicos.com.co
comercial@equiposmedicos.com.co

REPORTE DE SERVICIO

Nº PM 1582

Entidad: E.S.E. HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA-
Dirección: Clle 15A # 17A – 196 **Teléfono:** (2) 821 1721 **Nit:** —

EQUIPO: AUTOCLAVE-

Marca	Modelo	Serie	Número Inventario
Promed.	MSGB 450L	MS 210825	N/R

Fecha	Hora de Entrada	Hora de Salida
29/08/2024	—	—

TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo	☑
Correctivo	☐
Garantía	☐
Otro	☑

Observaciones y /o Falla Reportada:
Mantenimiento preventivo.

SERVICIO PRESTADO

Revisiones Realizadas

Funcionamiento	SI	NO	Verificado
Estado Físico	☑	☐	☐
Sistema Neumático	☐	☑	☐
Sistema Electrónico	☑	☐	☐
Sistema Mecánico	☑	☐	☐
Sistema Hidráulico	☑	☐	☐
Sistema Electrico	☑	☐	☐

Actividades Realizadas

	SI	NO
Limpieza Interna	☑	☐
Limpieza Externa	☑	☐
Verificación de Fugas	☐	☑
Test del Equipo	☐	☑

Observaciones: Equipo se encuentra fuera de servicio por falla en el generador. Se requiere instalación del mismo para realizar pruebas.

PARÁMETROS VERIFICADOS

ECG	☐	Vmin	☐
NIBP	☐	Vtidal	☐
SPO_2	☐	Ppico	☐
IBP	☐	PEEP	☐
TEMP	☐	FiO_2	☐
Etco2	☐	FR	☐
AG	☐	Fugas	☐
V. infundido	☐	Seg. Eléctrica	☐
Tiempo	☐		

Alarmas	☐	
Baterías	☐	

REPUESTOS

Cantidad	Descripción	Utilizado	Solicitado
1.	Resistencias Generador.		✓
2.	Empaques de puerta.		✓
1.	Válvula seguridad caldera.		✓
1.	Reparación de generador.		✓
1.	Válvula seguridad Chaqueta		✓

	SI	NO
Retiro del Equipo	☐	☐
Programa Nueva Visita	☐	☐
Equipo Funcionando	☐	☑
Otro	☐	☐

Observaciones: El equipo requiere los anteriores repuestos para realizar pruebas de funcionamiento y verificar otras posibles fallas generadas.
Equipo queda fuera de servicio.

PERSONA RESPONSABLE
Nombre: Renzo A. Contreras
Cargo: Soporte Biomédico
Firma y Sello

Vo Bo
Nombre:
Cargo:
Sin Recibido por la Institución
Firma y Sello

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

REPORTE DE SERVICIO DEL AUTOCLAVE DE ADULTOS

COLOMBIA promed

Tel: 680 1113 - Cel: 313 832 2395
E-mail: serviciotecnico@equiposmedicos.com.co
comercial@equiposmedicos.com.co

REPORTE DE SERVICIO Nº PM 1584

Entidad: E.S.E HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA.
Dirección: CALLE 15A # 17A - 196 **Teléfono:** (2) 821 1721 **Nit:**

EQUIPO: AUTOCLAVE

Marca	Modelo	Serie	Número Inventario
PROMED	MSGB. 450L	TMS20010055	N/R

Fecha	Hora de Entrada	Hora de Salida
29/08/2024	—	—

TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo	✓
Correctivo	
Garantía	
Otro	

Observaciones y /o Falla Reportada:
Mantenimiento preventivo.

SERVICIO PRESTADO

Revisiones Realizadas

Funcionamiento	SI	NO	Verificado
Estado Físico	✓		
Sistema Neumático	✓		
Sistema Electrónico	✓		
Sistema Mecánico	✓		
Sistema Hidráulico	✓		
Sistema Electrico	✓		

Actividades Realizadas

	SI	NO
Limpieza Interna	✓	
Limpieza Externa	✓	
Verificación de Fugas	✓	
Test del Equipo	✓	

Observaciones:
Equipo queda en correcto estado operacional bajo parámetros de fabricante.

PARÁMETROS VERIFICADOS

ECG		Vmin	
NIBP		Vtidal	
SPO_2		Ppico	
IBP		PEEP	
TEMP	✓	FiO_2	
Etco2		FR	
AG		Fugas	✓
V. infundido		Seg. Eléctrica	
Tiempo			

Alarmas	✓
Baterías	

REPUESTOS

Cantidad	Descripción	Utilizado	Solicitado
1.	Kit de Mantenimiento básico	✓	
1.	Empaques de puertas		✓
1.	Válvula seguridad Chaqueta		✓
1.	Sensor de nivel.		✓
1.	Cartucho impresora papel bond		✓

	SI	NO
Retiro del Equipo		
Programa Nueva Visita		
Equipo Funcionando	✓	
Otro		

Observaciones: Se recomienda hacer una limpieza más frecuente de los sensores de nivel del caldeín.
Es necesario usar la impresora para verificar errores o fallas en el proceso.

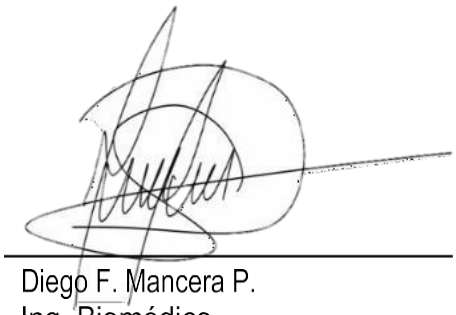
PERSONA RESPONSABLE
Nombre: Renzo A. Contreras
Cargo: Soporte Biomédico
Firma y Sello

Vo Bo
Nombre:
Cargo:
Sin Recibido por la Institución
Firma y Sello

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.

Si tiene alguna duda y/o inquietud, agradecemos nos comunique a la brevedad posible, estaremos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



Diego F. Mancera P.
Ing. Biomédico

comercial@equiposmedicos.com.co - serviciotecnico@promedcolombia.com
www.equiposmedicos.com.co / www.promedcolombia.com
313 832 2395 - 314 529 9683 - 350 369 2586 – 607696 0943
CL 42 # 19 - 91 Bucaramanga, Santander.