DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141024812025

(415)7707212489984(8020) 000014102481202 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 4 0 9 2 0	2	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
B.M.O LINE S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Rionegro 6 1 5

41. Dirección principal
CL 41 B 57 A 61 P 1

42. Correo electrónico vosorio@bmoline.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 7 2 7 4 6 8 3	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
3 3 1 3	2 0 1 7 0 1 0 1	4 6 5 9	2 0 1 7 0 1 0 1	4 7 7 3	3 3 1 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	9	1	4	4	2	4	7	4	8	5	2	5	5												

07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
47 - Régimen Simple de Tributación - SIM
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 04 - 23 / 11 : 22: 27

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre OSORIO GUTIERREZ VICTOR HUGO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141024812025

(415)7707212489984(8020) **000014102481202 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 5 4 0 9 2 0	2	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 2 0 7 0 9	2 0 1 7 0 2 2 0
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 2 0 7 2 3	2 0 1 7 0 3 3 1
77. No. Matrícula mercantil	0 0 1 8 0 9 7 1 3 5	0 0 1 0 4 4 6 2
78. Departamento	6 6	0 5
79. Ciudad/Municipio	2 7	0 5 1
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 2 0 7 0 9	2 0 1 7 0 2 2 0
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 9 0 8 0 1		-
2	1 0 1	2 0 2 3 0 1 0 1		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141024812025

(415)7707212489984(8020) **000014102481202 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 4 0 9 2 0	2	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 7 0 2 2 0		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 5 0 9 4 8 4 0		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
OSORIO	GUTIERREZ	VICTOR	HUGO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Certificado Bancario

Viernes, 27 de septiembre de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que BMO LINE SAS identificado(a) con NIT 900540920, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	85786312588	2012/08/02	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

Rionegro, 24 de octubre de 2024

Señores
SENA REGIONAL ANTIOQUIA
Laboratorio de Calidad Textil
Centro Textil y de Gestión Industrial
Medellin, Antioquia

Referencia: Proceso No.**MC_ANT_CTGI_003_2024**
Asunto: Certificación de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales de persona jurídica

Víctor Hugo Osorio Gutiérrez, identificado con cédula **No. 75094840**, en mi condición de Representante Legal de **BMOLINE S.A.S.**, identificada con **NIT 900540920-2,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Rionegro, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide el 24 de octubre de 2024, en Rionegro

Se firma según el caso por:

Víctor Hugo Osorio Gutiérrez
Representante Legal
C.C. 75094840
E-mail: ventas@bmoline.com

B.M.O LINE S.A.S.
NIT 900.540.920-2
CL 25 55 C 61
Tel: (034) 3117274683
Rionegro - Colombia
vosorio@bmoline.com

Factura electrónica de venta
No. FVE 819

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(601) 5461500 - Ext. 000
Dirección	Calle 57 # 8 - 69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/10/2024, 09:44
Expedición	18/10/2024, 09:44
Vencimiento	30/10/2024

Ítem	Cantidad	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Vr. Total	Valor Impto.Rete.
1	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Transporte con Tensión Constante CTT	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
2	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Xenotest 150 S	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
3	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Probador De Penetración De Impacto	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
4	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Probador de Resistencia Al Estallido Por Diafragma	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
5	2.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Perspirómetro	132,285.00	264,570.00	314,838.30	0.00
6	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Cabina De Luces	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
7	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Medidor De Espesores.	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
8	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Equipo permeabilidad al agua	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
9	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Perma Vape	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
10	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Mace Snag Tester	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
11	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Equipo Transporte De Humedad	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
12	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Equipo Abrasión Taber	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
13	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Protección UV	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
14	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Estereoscopio	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
15	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Microscopio	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
16	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Abrasión Accelerotor	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
17	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Analizador De Humedad	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
18	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Probador De Rociado	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
19	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Lavadómetro	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
20	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Cabina Extractora	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
21	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Máquina de coser	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
22	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Equipo de sublimación	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
23	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Foulard	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00
24	1.00	Servicio de mantenimiento preventivo de Determinación d ela Respirabilidad	132,285.00	132,285.00	157,419.15	0.00

Total items: 24

Total Bruto	3,307,125.00
IVA 19%	628,353.75
Total a Pagar	3,935,478.75

Valor en Letras:
Tres millones novecientos treinta y cinco mil cuatrocientos setenta y ocho pesos m/cte con setenta y cinco cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-10-30 por $ 3,935,478.75

Observaciones:
#$36-02-00-005-920610; CO1.PCCNTR.6355790; jyepesb@sena.edu.co#$
PERTENECEMOS AL REGIMEN SIMPLE DE TRUBUTACIÓN- RST, POR FAVOR ABSTENERSE DE REALIZAR RETENCIÓN EN LA FUENTE Y DE ICA
Favor consignar a cuenta de ahorros Bancolombia N° 85786312588

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764078921141 aprobado en 20240905 prefijo FVE desde el número 809 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico Tarifa
CUFE: 56fb8029078a0dc4b22ec5292c4399c530b7ee0188668019bea2bcef602ac763dc17de080e998147538a3a909e8536cb

INFORME DE SERVICIO

Proceso:	Gestión de Mantenimiento de Equipos			**ELABORACION**	
Subproceso:	Dotación de Equipos Biomédicos			**Elaboro:** Héctor Gordillo	**Fecha:** 24/04/2020
Cód: BMO-AE03	**Versión:** 3,0	**Actualizado:** 1/01/2021		**Reviso:** Victor Hugo Osorio	**Fecha:** 25/04/2020

DATOS DEL CLIENTE

Nombre:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA - CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL - REGIONAL ANTIOQUIA - LABORATORIO DE CALIDAD TEXTIL.	**Celular:**	3044937148	**Ciudad:**	Medellín
E-mail:	elopezg@sena.edu.co	**Fijo:**	No Registra	**Dep/to:**	Antioquia
Dir:	Calle 104 # 67-120, Barrio Pedregal	**NIT:**	89999.034-1	**Código Cliente:**	**C090**

Por medio del presente informe de la empresa BMOLINE SAS, identificada con NIT. 900540920-2, deja constancia de la intervención de los equipos, los insumos y repuestos usados durante el mismoestos corresponden al contrato No. con objeto

DATOS DEL SERVICIO

No.	DATOS DEL EQUIPO	RUTINA DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
36	Estereoscopio (68) - Marca: ZEISS - Modelo: STEMI DV4 - Serie: 2004008971	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión de sistema electrónico y eléctrico Verificar estado de alineación de lentes Lubricar componentes moviles que lo requieran moviles Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, Revisión de sistema electrónico y eléctrico, verificar estado de alineación de lentes, Lubricar componentes moviles que lo requieran movibles.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
37	Microscopio (69) - Marca: LEICA - Modelo: GALEN - Serie: 1396	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión de sistema electrónico y eléctrico Verificar estado de alineación de lentes Lubricar componentes moviles que lo requieran móviles Verificar conexión con monitor Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general Revisión de sistema electrónico y eléctrico verificar estado de alineación de lentes Lubricar componentes moviles que lo requieran verificar conexión con monitor". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. Equipo con falta del microtornillo del protector del ocular derecho. - Las cremalleras y los piñones de movimiento del carro porta muestras presentan desgaste, especialmente el de movimiento Y. - Las platinas de desplazamiento X del cuerpo ocular presentan contaminación por grasa que se extendio a los prismas. - El ajuste fino del elevador del carro presenta desplazamiento expontaneo. - La lampara fuente de luz presenta baja luminosidad. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y externa del equipo, con descontaminación por el uso de grasa grado mecanico. - Se corrije desajuste en el sujetador del porta objetos - Se ajusta al minimo el desplazamiento expontaneodel elevador del carro. - Se cambia lampara, por una nueva suministrada por el laboratorio. - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.

38	Analizador De Humedad (77) - Marca: METTLER TOLEDO - Modelo: LJ16 - Serie: 1144-150981	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Revisar control de resistencias Chequear estado de termistores Revisar estado de bascula Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, revisar control de resistencias chequear estado de termistores revisar estado de bascula.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
39	Medidor De Espesores (41) - Marca: UNI-THICKNESS-METER - Modelo: FF-27 - Serie: 93001	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general, Revisión de sistema electrónico y eléctrico Revisar fuentes de alimentación Lubricación de componentes móviles Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, Revisión de sistema electrónico, eléctrico y fuentes de alimentación, Lubricar componentes moviles que lo requieran.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. SEGUN LISTA DE VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE NORMA NTC 2599 / ISO 9073-2 / ASTM D-1777, NO REQUIERE VERIFICACIÓN METROLOGICA. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
40	Abrasión Accelerotor (72) - Marca: STANDARD INSTRUMENT - Modelo: 1988 - Serie: AR-1122	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm Chequear suiches de seguridad Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. Trasmisión del motor al encoder no funcional se mejora. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
41	Probador De Rociado (83) - Marca: SDL ATLAS - Modelo: M232 - Serie: 232L0003	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema de rociado Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de boquilla Chequear ángulo del espécimen Tiempo de rociado Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema de rociado, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de boquilla, chequear ángulo del espécimen y tiempo de rociado.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.

42	Equipo Abrasión Taber (55) - Marca: TABER INDUSTRIES - Modelo: 5135 - Serie: 20141540	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico revisar estado de motores chequear rpm suiches de seguridad plataforma giratoria. Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm, suiches de seguridad y plataforma giratoria.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
43	Mace Snag Tester (48) - Marca: SDL ATLAS - Modelo: M078 - Serie: 078K0010	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión de sistema electrónico Revisión del sistema eléctrico y fuentes de alimentación Verificar estado de los fieltros Revisión de las mazas y puntas de púas Lubricar componentes moviles que lo requieran. Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, Revisión de sistema electrónico, eléctrico y fuentes de alimentación, verificar estado de los fieltros, mazas y puntas de púas, Lubricar componentes moviles que lo requieran.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
44	Perma Vape (46) - Marca: SDL ATLAS - Modelo: M261P - Serie: 901K0002	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza interior y exterior Corregir fugas de agua Verificar funcionamiento del sistema electrónico Control de temperatura Ajustar bomba de circulación Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza interior y exterior de la plataforma y todos sus componentes, corregir fugas de agua, verificar correcto funcionamiento del sistema electrónico y control de temperatura, ajustar bomba de circulación.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. Mangueras internas con hongos. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se descontaminal ductos internos de agua contamonados por hongos. - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
45	Cabina de Luces (57) - Marca: ATLAS - Modelo: CC-2 - Serie: 1512H30	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Chequear hodómetro Chequear funcionamiento de ventilador Chequear suiches de seguridad Cambio de lámparas si se requiere verificación dela intensidad de lux Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, chequear hodómetro, chequear funcionamiento de ventilador y suiches de seguridad cambio delámparas, verificación dela intensidad de lux.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo NO apto para uso en ensayos, hasta que se pruebe la intensidad lux. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: Cotizacion y adquisicion de juego de luminarias. Lámpara fluorescente - Luz día 15W - F15T8 - 18 pulgadas - 2 unds - Lampara fluorescente - Luz negra 15W - F15T8 - 350BL - 18 pulgadas - 1 und - Bombilla Tubular Incandecente Esmerilada - 40W - 120V - E28 - 2 unds - Medición de intensidad (Lux) de las luminarias instaladas.

46	Equipo permeabilidad al agua (45) - Marca: SHIRLEY - Modelo: 1 - Serie: 2370	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza interior y exterior Revisar sensores superior e inferior Corregir fugas de agua Verificar funcionamiento del sistema electrónico Ajustar bomba de circulación Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza interior y exterior de la plataforma y todos sus componentes, revisión de sensores superior e inferior, corregir fugas de agua, verificar correcto funcionamiento del sistema electrónico, ajustar bomba de circulación.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
47	Equipo Transporte De Humedad (50) - Marca: SDL ATLAS - Modelo: M290MMT - Serie: 808L0003	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza interior y exterior Revisión de sensores superior e inferior Corregir fugas de agua Verificar funcionamiento del sistema electrónico Ajustar bomba de circulación Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza interior y exterior de la plataforma y todos sus componentes, revisión de sensores superior e inferior, corregir fugas de agua, verificar correcto funcionamiento del sistema electrónico, ajustar bomba de circulación.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
48	Equipo de Protección UV (66) - Marca: LAB SPHERE - Modelo: UV-2000 - Serie: 1216148480	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Revisar estado de controles y lámparas Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, revisar estado de controles y lámparas.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
49	Xenotest (76) - Marca: HERAEUS - Modelo: 150 S - Serie: No Registra	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm y suiches de seguridad Chequear ventiladores, Revisar tiempo de trabajo de bombilla Revisar el control de nivel de agua Verificar la intensidad de la lámpara en nanómetros. Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequear ventiladores, tiempo de trabajo de bombilla, y control de nivel de agua, verificarla intensidad de la lámpara en nanómetros.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - Horómetro en 2490.13; no hay registro de cambio del irradiador XENON, este se debe reemplazar cada 1500 horas. - Se encuentra la perilla de ajuste de la intensidad de irradiación en la posición 2 (1250 W/m2). - El gabinete de controles eléctricos presenta intervenciones anteriores y hay muchos cables de control sueltos y otros marcados con cinta de enmascarar, también presenta instalación de componentes adicionales. - El cable de acometida principal se encuentra degradado en su aislamiento, se recorta tramo y se instala nuevamente, este cable se debe cambiar (Cable encauchetado cobre plateado 3 X10 AWG * 3 m). - Se deben cambiar filtros de aire - Se hace limpieza general. - Se hace revisión de motores, cabezal principal, motor ventilador y bomba de agua - El sistema de inyección de agua se encuentra inhabilitado, se debe usar agua tipo 1. - Este equipo se encuentra descontinuado. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Pendiente hacer medición de intensidad de irradiación. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - Se recomienda hacer el proceso de obsolescencia y hacer la reposición por un equipo nuevo. - PENDIENTES: pendiente cotización aprobación y consecución del irradiador XENON, el cable encauchetado cobre plateado 3 X10 AWG * 3 m y los filtros de aire.

50	Lavadómetro (12) - Marca: ATLAS - Modelo: L-P1 - Serie: No Registra	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm y suiches de seguridad Revisar diámetros de balines hRevisar hermeticidad de portamuestras Verificar y cambiar los ánodos de requerirse Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad revisardiámetros de balines, hermeticidad de portamuestras verificar y cambiar los ánodos cuando se requiera.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - Las paredes del recipiente, intercambiador de calor, resistencias y agitador presentan incrustación de calcificados. - Sistema eléctrico, buena integridad - Sistema mecánico y estado de motor y suiches de seguridad integros - Se prueba hermeticidad del porta muestras, la empaquetadura presenta buena integridad, no hay fugas. - Los ánodos se encuentran en buen estado, no requieren cambio. - Este equipo fue remanufacturado no hay registro de la fecha en la cual se realizó. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna; Se hace limpieza con cepillo de las paredes del recipiente, intercambiador de calor, resistencias y agitador, luego se deja sumergidos en solución de agua y ácido acético al 5% para desincrustar las cuales que no salieron con cepillo. - Se lubrican elementos moviles con aceite sae 10. - Se ejecuta la rutina descrita. - Se revisan diámetros de balines, se pesan cinco muestras de 10 balines en todas da 10,67 g, diámetro medio 6,35 mm (1/4"). - RPM del motor (80 rpm) - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
51	Probador de resistencia al estallido (98) - Marca: SDLGoodbrand - Jeffreys - Modelo: P2000 - Serie: 11160	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear suiches de seguridad Verificar los parámetros de cumplimiento de normas Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear suiches de seguridad. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas". - TIPO MANTENIMIENTO: Diagnostico - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo NO operativo. Se evidencia intervenciones anteriores, hacen falta tornillos en las tapas, hay cableado modificado y marcado con cinta de enmascarar. El manual de operación y mantenimiento no tiene el plano electroneumatico ni solución de fallas. Se energiza el equipo y se hace procedimiento de prueba en el paso 4 del manual, la pantalla debería mostrar el mensaje de "CLAMP SAMPLE PRESSURE" y se queda en la pantalla de inicio y no continua con la prueba, consideramos que hay un bloqueo de software y se debe contactar al fabricante. - El circuito neumático funciona bien. - La transmisión se encuentra en buen estado. - Filtro de aire en unidad de mantenimiento, se encuentra en buen estado. - En cuanto al diafragma en el cilindro de presión principal, no se ubico la llave en C que trae el equipo para hacer el desensamble, sin embargo se debe solicitar diafragmas nuevos. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo NO operativo - Equipo NO apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Scontactar al fabricante o representante de la marca, para desbloqueo de sofware. - PENDIENTES: No reporta.
52	Transporte con tensión constante (75) - Marca: WE LAWSON-HEMPHILL - Modelo: 1 - Serie: 1	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Mantenimiento correctivo del sistema de arrastre Verificación y ajuste de todos los dispositivos de seguridad Corrección de sensores, corrección de cilindros de carrera Realizar además mantenimiento preventivo Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Chequear rpm y suiches de seguridad Cambio de bandas de tensión Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Mantenimiento correctivo del sistema de arrastre, verificación y ajuste de todos los dispositivos de seguridad, corrección de sensores, corrección de cilindros de carrera. Realizar además mantenimiento preventivo, limpieza general, revisión del sistemaeléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad, cambio de bandas de tensión.". - TIPO MANTENIMIENTO: Diagnostico. - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo NO operativo. No se puede hacer la inervención solicitada por el cliente, debido al estado del equipo. - Fabricado en el año 1995. Se hace inspección visual y presenta ausencia de componentes eléctricos y mecánicos; según información recibida de los técnicos el último ensayo fue hace 5 años. Tiene componentes mecánicos oxidados y hay cableado sin conectores. Se energiza la unidad principal y no hay lectura en el indicador de elongación debido a ausencia de la correa de transmisión y el contador de longitud no da lectura debido a falla en el display LCD. En el computador no están los cables de alimentación del monitor y CPU no hay soporte del software. El registrador de papel está desconectado del computador y faltan cables de potencia del tensiómetro AMP- ÚLTIMA INTERVENCIÓN: Desconocida. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: Desconocida. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo NO operativo - Equipo NO apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se recomienda consultar con el fabricante para hacer la repotenciación de equipo, cambiar por otro de tecnología vigente o darlo de baja por obsolescencia según necesidades del laboratorio. - PENDIENTES: No reporta.

53	Probador de penetración al impacto (84) - Marca: Soluciones Integrales HA - Modelo: Tipo 1-SI2020SE - Serie: 1	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema de rociado Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de boquilla Chequear ángulo del espécimen Chequear altura y tiempo de rociado. Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema de rociado, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de boquilla, chequear ángulo del espécimen, altura y tiempo de rociado.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. Se hace desensamble de embudo superior se hace lavado y limpieza de componentes, Se hace verificación de boquilla de bronce, no presenta obstrucciones y el agua fluye correctamente se hace ensamble y apriete de componentes, el equipo presenta flexion en su columna soporte, debido a condiciones de diseño. Se hace verificación de dimensiones con respecto a la norma y todas están coincidiendo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
54	Perspirómetro (21) - Marca: DL INTERNATIONAL LTD - Modelo: 231 - Serie: 15635-10	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general, Verificar estado de acrílicos Comprobar dimensiones y pesos Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, verificar estado de acrílicos, comprobar dimensiones y pesos". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo a 2 unidades que comparten marca, modelo y serie. - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipos operativos. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace verificación de medidas, de las dimensiones de las placas de acrílico (21 por equipo) no se encuentran alteradas no presentan rayones no están dobladas y ni atacadas químicamente. Se hace ensamble de equipos y se entregan para realizar ensayo con base en la norma. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE: Mantener copia de los manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.
55	Cabina Extractora de Gases (78) - Marca: BIOCAP - Modelo: M150BXWORKSTATION - Serie: 1	Prueba inicial de funcionamiento Inspección chasis y estructura Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Chequear velocidad de motor Chequear funcionamiento de ventilador y conductos Revisión correcto funcionamiento de suiches de seguridad Verificar estado de puertas y juntas Verificación y ajuste del flujo y circulación de aire Revisión dela iluminación Verificación de flujo de aire Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, chequear velocidad de motor, chequear funcionamiento de ventilador extractor y suiches de seguridad correcto funcionamiento verificar estado de puertas y verificar extracción y circulación de aire.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: julio 2024 - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2024. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de flujo de aire. 1 m3/s. - El motor consume 2.31 A esta conectado a 220 V ac, las tomas de corriente entregan una lectura de 124 V ac. - la guillotina funciona adecuadamente. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: La red eléctrica del laboratorio debe garantizar que no ha y an caidas de tensión en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. Realizar mantenimiento preventivo y verificación en un periodo no superior a 12 meses.

56	Máquina de Coser plana (26) - Marca: JUKI - Modelo: DDL-8300N - Serie: 4DOZF15811	Limpieza dela superficie dela máquina para eliminar polvo y residuos Limpieza dela zona dela bobina Remoción de placa de aguja y limpiar los dientes de arrastre Lubricación con aceite en los puntos recomendados por el fabricante Lubricar las partes móviles como el gancho, el eje dela aguja y las bielas Ajustar la tensión del hilo superior y dela bobina según sea necesario Comprobar que los discos de tensión estén limpios y en buen estado Verificar tiempo con el gancho para evitar falsas pasadas (basteo) Verificar y ajustar la altura delos dientes de arrastre Comprobar que el transporte del tejido sea uniforme y sin problemas	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: Julio 2024. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: No Requiere. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - ESTADO FINAL: Equipo operativo dentro de parametros del fabricante. - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: La red eléctrica del laboratorio debe garantizar que no ha y an caidas de tensión en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. Realizar mantenimiento preventivo y verificación en un periodo no superior a 12 meses.
57	Foulard (80) - Marca: No Registra - Modelo: No Registra - Serie: 1	Prueba inicial de funcionamiento Inspección chasis y carcasa Ajuste de piezas móviles Lubricación de engranajes Verificar el control de velocidad Verificar el control de presión en rodillos Ajustarla presión en los rodillos a parametros de trabajo Prueba final de funcioanmiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "mantenimiento ajuste de piezas móviles, lubricación de engranajes, control de velocidad y , control de presión en rodillos. Repotenciación de presión en los rodillos.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: Julio 2024. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: Julio 2024. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de presión delos rodillos y Rpm de trabajo. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: La red eléctrica del laboratorio debe garantizar que no ha y an caidas de tensión en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. Realizar mantenimiento preventivo y verificación en un periodo no superior a 12 meses.
58	Equipo de Determinación de la Respirabilidad (85) - Marca: SOLUCIONES INTEGRALES HA SAS - Modelo: S12020SE03 - Serie: 3	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar elementos moviles del equipo Revisar elementos mecánicos Revisar estado de bomba de succión Chequear manómetro y suiches de seguridad Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear manómetro y suiches de seguridad.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: Julio 2024.. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: No requiere. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: no describe.
59	Equipo de sublimación (64) - Marca: ATLAS SCORCH TESTER - Modelo: SO-15 - Serie: ST-1349	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de controles y resistencias Verificar las temperaturas para las normas que apliquen Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de controles y resistencias y verificar las temperaturas para las diferentes Normas que apliquen.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: Julio 2024. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: Agosto 2024. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de cada pirómetro set a 170 °C. Se hace verificación de temperatura a 170 °C y se obtiene una diferencia de + 2 °C en cada par de juegos de resistencia/pirómetro corriente en cada resistencia 0, 8 A. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.

En constancia de la entrega de este informe, se firma el dia, jueves, 24 de octubre de 2024 , en la ciudad de Medellín, Antioquia.

FIRMA: _____
NOMBRE DE QUIÉN ENTREGA:
Víctor Hugo Osorio Gutiérrez
C.C. No. 75094840 de Manizales Caldas

FIRMA: _____
NOMBRE DE QUIÉN RECIBE:
_____
C.C. No._____ de _____

INFORME DE SERVICIO

Proceso:	Gestión de Mantenimiento de Equipos			**ELABORACION**			
Subproceso:	Dotación de Equipos Biomédicos			**Elaboro:**	Héctor Gordillo	**Fecha:**	24/04/2020
Cód:	BMO-AE03	**Versión:** 3,0	**Actualizado:** 1/01/2021	**Reviso:**	Victor Hugo Osorio	**Fecha:**	25/04/2020

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA - CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL - REGIONAL ANTIOQUIA - LABORATORIO DE CALIDAD TEXTIL.

Celular: 3044937148 **Ciudad:** Medellín

E-mail: elopezg@sena.edu.co **Fijo:** No Registra **Dep/to:** Antioquia

Dir: Calle 104 # 67-120, Barrio Pedregal **NIT:** 89999.034-1 **Código Cliente:** C090

Por medio del presente informe de la empresa BMOLINE SAS, identificada con NIT. 900540920-2, deja constancia de la intervención de los equipos, los insumos y repuestos usados durante el mismoestos corresponden al contrato No. con objeto

DATOS DEL SERVICIO

No.	DATOS DEL EQUIPO	RUTINA DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
19	Horno dígital (60) - Marca: BINDER - Modelo: 15053300002021 - Serie: 941124	Prueba inicial de funcionamiento Inspección general dela estructura interna y externa Revisión y ajuste de resistencias y elementos electrónicos Revisión del controlador Revisión de sensores de temperatura Revisión de cableado, bornes y conexiones Revisión de motor y ventilador Limpieza interna y externa del equipo Inspección final de su funcionalidad Prueba de medición de T°C	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de puertas y control de temperaturas en los rangos de trabajo esta actividad se realizará dos veces más después del mtto. " - TIPO DE MANTENIMIENTO: preventivo. - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Se revisa estado general del equipo externa e interno. - Se hace limpieza general. Se retira tapa posterior se hace limpieza y mediciones eléctricas de resistencias, rele de estado sólido, motoventilador y sensor de temperatura todos los parámetros están dentro de rango. Se hace revisión y ajuste de sistema eléctrico y de control todo da dentro de rango. - VERIFICACIÓN: . Se hace verificación de temperatura en cuatro puntos de medición . - ESTADO FINAL: Equipo operativo. - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No describe.
20	Equipo de flamabilidad - Horizontal (63) - Marca: ATLAS - Modelo: HMV - Serie: 21273	Prueba inicial de funcionamiento Ispección del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control Lubricar piezas moviles Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado y suiches de seguridad Verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido Verificación de correcto funcionamiento Corrección de fugas de gas Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado y suiches de seguridad verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido, verificación de correcto funcionamiento, corrección de fugas de gas, incluido el cambio de su suministro". - TIPO MANTENIMIENTO: Correctivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo Falla. Presenta piloto y quemador tapados, el alambre soporte de muestra esta roto. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Pendiente verificación de funcionamiento según solicitud. - ESTADO FINAL: Equipo NO operativo - Equipo NO apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: cambiar alambre soporte de muestra. verificar medida dela llama y recorrido.

21	Equipo de flamabilidad - Inclinado (62) - Marca: UNITED STATE TESTING - Modelo: 7633ES - Serie: MCO0029	Prueba inicial de funcionamiento Ispección del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control Lubricar piezas moviles Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado y suiches de seguridad Verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido Verificación de correcto funcionamiento Corrección de fugas de gas Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado y suiches de seguridad verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido, verificación de correcto funcionamiento, corrección de fugas de gas, incluido el cambio de su suministro". - TIPO MANTENIMIENTO: Correctivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo NO operativo. Las lineas de control y potencia se encuentran en total desorden no es posible identificar los recorridos, las conexiones no estan ajustadas y estan sujetas con cinta aislante que se suelta facilmente. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. Se ajustan las conexiones delas lineas de potencia y control, ademas se ordenan. - Pendiente verificación de funcionamiento según solicitud. - ESTADO FINAL: Equipo NO operativo - Equipo NO apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: verificar medida dela llama y recorrido.
22	Equipo de flamabilidad - Vertical (61) - Marca: SDL ATLAS - Modelo: M233M - Serie: 122L0002	Prueba inicial de funcionamiento Ispección del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control Lubricar piezas moviles Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado y suiches de seguridad Verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido Verificación de correcto funcionamiento Corrección de fugas de gas Prueba final de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado y suiches de seguridad verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido, verificación de correcto funcionamiento, corrección de fugas de gas, incluido el cambio de su suministro". - TIPO MANTENIMIENTO: Correctivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo NO operativo. Presenta rosca mala en la valvula del sistema de control automático de gas, se retira para reparar. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Pendiente verificación de funcionamiento según solicitud.. - ESTADO FINAL: Equipo no operativo - Equipo no apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: Instalar la valvula del sistema de control automático de gas y verificar medida dela llama y recorrido.
23	Desionizador de agua (38) - Marca: Aguatec - Modelo: 50 LPH - Serie: 1	Revisión de sistema eléctrico Revisión delampara UV y contador. Revisión inicial de conductividad. Revisión y limpieza de resinas de carbón activado. Revisión y limpieza de resinas de sedimentos. Regeneración de resina catiónica y aniónica. Cambio de resina mixta Prueba y correccion de fugas Pruebas finales de conductividad	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, chequeo de dureza del agua, corrección de fugas de agua, adición de químicos para llegar a estado de agua necesario para el laboratorio, verificación dela dureza del agua.".TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. Conductividad inicial: 0, 95 µS/cm2. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: julio 2024. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: julio 2024. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. No se encuentran fugas. - Se limpian filtros de carbono 2.5"X10"-25µ y de sedimentos 2.5"X10"-10µ. - Se realiza limpieza Externa - Verificación dela conductividad. - ESTADO FINAL: Conductividad a salida de resina mixta 0, 84 µS/cm2, - Equipo produce agua apta para uso en ensayos delaboratorio. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: hacer uso del equipo antes de parar su uso por periodos de mas de 8 dias y garantizar que quede remanente de agua en el interior delos filtros. Al iniciar actividades se debe realizar proceso de purgado del equipo con al menos 20 litros para garantizar el desionizado y la puesta a punto del equipo. - El conductimetro entra en Set-Point por elevada conductividad, para evitar esto, se recomienda no permitir que supere los 19 µS. Realizar mantenimiento preventivo y verificación en un periodo no superior a 12 meses
24	Horno dígital (20) - Marca: BINDER - Modelo: FD 115-UL - Serie: 10-13218	Prueba inicial de funcionamiento Inspección general dela estructura interna y externa Revisión y ajuste de resistencias y elementos electrónicos Revisión del controlador Revisión de sensores de temperatura Revisión de cableado, bornes y conexiones Revisión de motor y ventilador Limpieza interna y externa del equipo Inspección final de su funcionalidad Prueba de medición de T°C	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de puertas y control de temperaturas en los rangos de trabajo esta actividad se realizará dos veces más después del mtto. " - TIPO DE MANTENIMIENTO: preventivo. - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Se revisa estado general del equipo externa e interno. - Se hace limpieza general. Se retira tapa posterior se hace limpieza y mediciones eléctricas de resistencias, rele de estado sólido, motoventilador y sensor de temperatura todos los parámetros están dentro de rango. Se hace revisión y ajuste de sistema eléctrico y de control todo da dentro de rango. - VERIFICACIÓN: . Se hace verificación de temperatura en cuatro puntos de medición . - ESTADO FINAL: Equipo operativo. - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No describe.

25	Frictómetro Manual (22) - Marca: No Registra - Modelo: No Registra - Serie: No Registra	Prueba inicial de funcionamiento Inspección general dela estructura del equipo Realizar limpieza general, Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar sistema mecánico Revisar y verifique dimensiones del dedo de prueba Verificar recorrido lineal y perpendicular del dedo respecto a la muestra Verificar el peso correcto dela pesa, para deslizar el dedo	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar y verifique dimensiones del dedo de prueba, verificar cada recorrido lineal y perpendicular del dedo respecto a la muestra, verificar el peso correcto dela pesa, para deslizar el dedo". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: Desconocida. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: Desconocida. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza general. - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo. - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - RECOMENDACIONES: sin recomendaciones. - PENDIENTES: no describe.
26	Mantas de calefacción (47) - Marca: PYP - Modelo: MC-0250 - Serie: 92	Prueba inicial de funcionamiento Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisar el sistema eléctrico y resistencias Ajustar líneas de control y potencia Revisar estado de control temperatura y resistencias Pruebas finales de funcionamiento	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisar el sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, revisar estado de control temperatura y resistencias". - TIPO MANTENIMIENTO: Correctivo. - DIAGNOSTICO INICIAL: Un equipo operativo con fuga de corriente, presenta modificación del funcionaminento del portafusible, no opera el fusible como protección. - 2 equipos fallan, presentan resistencia quemada. Los tres equipos presentan intervención de susistema electrico, sin seguir protocolos de aislamiento y con uso de materiales no adecuados para la proteccion y la seguridad electrica (esparadrapo, aislante no termoresistente) - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: No Requiere. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se cambia portafusible y fusible en 2 mantas. Solo una funciona luego dela reparación. - Verificación defuncionamiento de una sola manta. - ESTADO FINAL: Un equipo queda operativo - Un equipo apto para uso en ensayos. 2 equipos fallan y deben ser dados de baja. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: no reportan.
27	Equipo de Determinación dela Respirabilidad (85) - Marca: SOLUCIONES INTEGRALES HA SAS - Modelo: S12020SE03 - Serie: 3	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar elementos moviles del equipo Revisar elementos mecánicos Revisar estado de bomba de succión Chequear manómetro y suiches de seguridad Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear manómetro y suiches de seguridad.". - TIPO MANTENIMIENTO: Correctivo/Preventivo/Predictivo/Diagnostico - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: Desconocida. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: no describe.
28	Equipo de Penetración de Sangre Artificial (89) - Marca: SOLUCIONES INTEGRALES HA SAS - Modelo: S12020SE04 - Serie: 4	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar elementos moviles del equipo Revisar elementos mecánicos Revisar estado de bomba de succión Chequear manómetro y suiches de seguridad Verificar cumplimiento dela NTC 1733 y demás requeridas Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear suiches de seguridad. Verificar los parámetros de cumplimiento delas normas: NTC 1733 y demás que sean requeridas". - TIPO MANTENIMIENTO: Correctivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo no perativo. Presenta empaque de silicona tipo clamp de 3 pulgadas roto, no presuriza la camara de fluids. Se encuentran conexiones electricas no seguras, la tecnica de aislamiento no es adecuada. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: Desconocida. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: Desconocida. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se suministra empaque de silicona tipo clamp de 3 pulgadas. - Se aseguran las conexiones con soldadura material de aislamiento apropiado. - Verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: no describe
29	Ici Pilling (10) - Marca: SDL - Modelo: M227B - Serie: 668L0031	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm y suiches de seguridad Verificar estado de corchos Verificar hermeticidad delos cajones cambio de corchos cuando se requiera. Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de corchos, y hermeticidad delos cajones y cambio de corchos cuando se requiera.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hacen apriete de tornillería de cada soporte de cada cubo, estaban flojos. Se hace tensión a correa sincrónica. - Verificación defuncionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. Este equipo debe estar dentro de un cubículo enrejado debido a que puede ocasionar lesiones a las personas cuándo esté en rotación - PENDIENTES: No describe.

30	Frictómetro (11) - Marca: SDL - Modelo: 1 - Serie: 7593	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm y suiches de seguridad verifique dimensiones del dedo de prueba Verificar recorrido lineal y perpendicular del dedo Verificar el peso correcto dela pesa Verificar la velocidad de una vuelta/s para deslizar el dedo Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verifique dimensiones del dedo de prueba, verificar cada recorrido lineal y perpendicular del dedo respecto a la muestra, verificar el peso correcto dela pesa, verificar la velocidad de una vueltas para deslizar el dedo.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo, el equipo tiene un motor diseñado para operar a una frecuencia de 50 Hz por está razón realiza más rápido los ciclos dela prueba, debería hacer un ciclo por segundo.. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de funcionamiento. - ESTADO FINAL: Equipo operativo. - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No describe
31	Random Pilling (13) - Marca: Mathis Ltda - Modelo: RAN-4-B - Serie: 0408	Prueba inicial de funcionamiento Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar piezas moviles del equipo Revisión sistema mecánico y neuático Revisión del estado de motores y correas Chequear rpm delos motores Verificar suiches de seguridad Verificación de presión y tiempo de trabajo	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. El equipo presenta intervención anterior en su circuito eléctrico donde adicionaron elementos de maniobra (tres rele para montaje en riel) y están sueltos en el compartimento - Se hace prueba de trabajo y opera dentro de parámetros programados - Suiches de seguridad, sensor de proximidad en puerta detiene el proceso en equipo una vez se abre - Se hace revisión de circuito neumático, el manómetro no es el original del equipo y tiene un rango mu y amplio para la presión de trabajo (2-3 psi). Las correas de transmisión están ambas con la misma tensión, al parecer este equipo también fue modificado en este aspecto, en el informe de 2022 la foto aparece con correa de sección circular y ahora está con correa dentada sincrónica - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Se hace apriete de bornes y conexiones - Pendiente la verificación de variables de presión y tiempo. - ESTADO FINAL: Equipo operativo. - Equipo apto para uso en ensayos. - Velocidad de motores: 1059 rpm sincrónica en los cuatro puestos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: La red eléctrica del laboratorio debe garantizar que no ha y an caidas de tensión en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. Realizar mantenimiento preventivo y verificación en un periodo no superior a 12 meses. Se recomienda el cambio de manometro por uno similar al original. - Se debe valorar la posibilidad de volver al uso de correas de trasmisión originales (sección circular). Esto porque, las actuales, no presentan la tensión requerida para el óptimo funcionamiento de equipo; el cambio realizado a transmisión sincrónica deja distensionadas las correas; este desajuste hace que despues de cierto tiempo de trabajo, se suelten y generen falla en su funcinamiento. Se adjunta video con esta información.- Se le debe cablear a su circuito eléctrico original, también cambiar el temporizador por el original dela máquina.
32	Máquina Universal de Ensayos (40) - Marca: ELECAV - Modelo: RC MCH4 - Serie: 9347	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm y suiches de seguridad Verificación del equipo que cumpla el tiempo de recorrido con las diferentes galgas vulcanizado delos juegos de mordazas cada tres meses Revisión y corrección de fugas en sistema neumático Verificar la presión delas mordazas Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad, verificación del equipo que cumpla el tiempo de recorrido con las diferentes galgas. vulcanizado delos juegos de mordazas cada tres meses, revisión y corrección de fugas en sistema neumático verificar la presión delas mordazas". - TIPO MANTENIMIENTO: Correctivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo NO operativo. - Se recibe equipo con falla de bloqueo electrónica no registra el CH1 se apaga el equipo e inicia bien, por alrededor de 15 minutos. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación dela presión delas mordazas 100 ps - Revisión y corrección de fugas en sistema neumático. - Se reciben 9 mordazas para remontar cauchos. 26/08/2024 Se recibe reporte que el equipo presenta fuga de aire en el cabezal superior y que las mordazas no retornan se hace evaluación dela fuga y está es normal y a que es el desfogue del aire dela recamara cuando se acciona el cierre delas mordazas los resortes presentan ausencia se debe desmontar uno para tomar dimensiones y cotizar la reposición. - Este equipo se debe evaluar las tarjetas electrónicas para el asunto del bloqueo que presenta, físicamente se evidencia la intervención anterior y la adición / modificación de componentes electrónicos se trató de hacer desmonte de tarjetas electrónicas pero no fue posible debido a que ha y cables soldados a la placa y están sin identificación y lo prudente es hacerlo con tiempo suficiente parano aumentar la falla - ESTADO FINAL: Equipo NO operativo. - Equipo NO apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: OT en ejecución - Pendiente instalar mordazas vulcanizadas, conseguir e instalar resortes delas mordazas y desmontar tarjetas

33	Máquina Universal de Ensayos (5) - Marca: LLOYD INSTRUMENTS - Modelo: EZ20-CRE - Serie: 109090	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm y suiches de seguridad Verificación del equipo que cumpla el tiempo de recorrido con las diferentes galgas vulcanizado delos juegos de mordazas cada tres meses Revisión y corrección de fugas en sistema neumático Verificar la presión delas mordazas Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad, verificación del equipo que cumpla el tiempo de recorrido con las diferentes galgas. vulcanizado delos juegos de mordazas cada tres meses, revisión y corrección de fugas en sistema neumático verificar la presión delas mordazas". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación dela presión delas mordazas 100 ps - Revisión y corrección de fugas en sistema neumático. - Se reciben 9 mordazas para remontar cauchos. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: OT en ejecución Pendiente instalar mordazas vulcanizadas.
34	Martindale (56) - Marca: SD ATLAS - Modelo: M235 - Serie: 658L0040	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores Chequear rpm y suiches de seguridad Verificación de recorridos y pesos delas masas Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificación de recorridos y pesos delas masas". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de rpm 59.4 y pesos . - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: no reporta
35	Equipo de sublimación (64) - Marca: ATLAS SCORCH TESTER - Modelo: SO-15 - Serie: ST-1349	Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general Revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de controles y resistencias Verificar las temperaturas para las normas que apliquen Pruebas de funcionamiento final	SOLICITUD DEL CLIENTE: "Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, Lubricar componentes moviles que lo requieran, Revisar funcionamiento del sistema mecánico, revisar estado de controles y resistencias y verificar las temperaturas para las diferentes Normas que apliquen.". - TIPO MANTENIMIENTO: Preventivo - DIAGNOSTICO INICIAL: Equipo operativo. - ÚLTIMA INTERVENCIÓN: 2023. - ÚLTIMA VERIFICACIÓN: 2023. - ACTIVIDADES: Revisión visual general del estado del equipo. - Limpieza Interna y Externa - Se ejecuta la rutina descrita. - Verificación de cada pirómetro set a 170 °C. Se hace verificación de temperatura a 170 °C y se obtiene una diferencia de + 2 °C en cada par de juegos de resistencia/pirómetro corriente en cada resistencia 0, 8 A. - ESTADO FINAL: Equipo operativo - Equipo apto para uso en ensayos. - RESPONSABILIDAES DEL CLIENTE: Mantener copia delos manuales de operación y mantenimiento. - Realizar frecuencias periódicas de mantenimiento. - Realizar la alimentación y protección eléctrica de acuerdo a la normativa vigente y recomendaciones del fabricante. RECOMENDACIONES: Se debe garantizar que la red eléctrica sea estable en el suministro de energía, esta situación puede dañar los circuitos eléctricos y electrónicos del equipo, de detectarse este problema, es imperativo la intervención correctiva de este fenómeno para garantizar la protección y correcto funcionamiento del equipo. - PENDIENTES: No reporta.

En constancia de la entrega de este informe, se firma el dia, jueves, 24 de octubre de 2024 , en la ciudad de Medellín, Antioquia.

FIRMA: _____
NOMBRE DE QUIÉN ENTREGA:
Víctor Hugo Osorio Gutiérrez
C.C. No. 75094840 de Manizales Caldas

FIRMA: _____
NOMBRE DE QUIÉN RECIBE:
_____
C.C. No._____ de _____