GRUPO GEMLSA SAS

NIT : 900,257,051 - 4
CALLE 12 A 68 C 03
BOGOTA - COLOMBIA
7430070
grupo.gemlsa@gmail.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 2513 Tarifa 11,04

Cliente	SECRETARIA DE LA INTEGRACION SOCIAL		
NIT	899,999,061 - 9 /Id. Extranjero :	**Teléfono**	3279797
Dirección	CRA 7 # 32 16	**Vendedor**	GRUPO GEMLSA S.A.
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	73
Correo			
Order Reference Prefijo		**Numero**	

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA NO.
FE 7765

Fecha y Hora de Factura

Generación	2024-11-20	15:43:56
Expedición	2024-11-20	16:22:55
Vencimiento	2024-12-20	

Código	Descripción	Un	Cant	% IVA	V. Unit	Valor Total
0061103000095	4TO CORTE DEL MES DE OCTUBRE DEL CONTRATO #8404 DE 2024 QUE TIENE POR OBJETO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE RESPUESTOS NUEVOS PARA LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA INDUSTRIAL DE PROPIEDAD DE SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGASE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.		1	19,00	13,326,225.00	13,326,225.00

Total Bruto	13,326,225.00
IVA 19%	2,531,982.75
Total a Pagar	**$ 15.858.207,75**

CONDICION DE PAGO

Credito	Credito Clientes Nacionales	Efectivo	15.858.207,75	Cuota 1 Vence el 2024-12-20

VALOR EN LETRAS

Quince Millones Ochocientos Cincuenta Y Ocho Mil Doscientos Siete Pesos M/Cte Con 75/100

OBSERVACIONES

PAGO: 30 DIAS F.F
TRABAJO REALIZADO EN BOGOTÁ

PREFACTURA: 4299
ORDEN: 3-3712
NP: 6-1103-95

Firma Elaborado por : JENNIFER MARCEL

Firma Recibido

FACTURA ELECTRONICA

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. **Resolución y/o Autorización de facturación No**. 18764073465089 **aprobado en** 2024-06-21 **vigente** 12 Meses, **prefijo** FE **desde el número** 7632 **al** 8000

CUFE :36fc96c29ec09c533753203535aa18f00fc351ef8f69e275e158de0964cccef67fd5129e3e4cf2ffb5587bec468fd919

ORIGINAL

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830.048.145 -8

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900257051	4	GRUPO GEMLSA SA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	GEMLSA ACTUAL	CALLE 12A 68C 03	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7430070	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1044248658	9477135893	E	2024/11/15	2024/11/12	BANCO DE BOGOTA	0	$17,773,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: GEMLSA ACTUAL (29 Afiliados)																							**$59,771,918**	**$9,631,400**			**$65,211,919**	**$2,830,300**			**$60,408,251**	**$2,417,100**			**$64,258,585**		**$2,895,000**		**$0**	**$0**		**$17,773,800**
Centro de Trabajo: ESPECIAL 6.960% (7 Afiliados)																							**$15,991,110**	**$2,558,800**			**$15,991,110**	**$639,900**			**$15,904,443**	**$636,400**			**$15,991,110**		**$1,107,300**		**$0**	**$0**		**$4,942,400**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (7 Afiliados)																							**$15,991,110**	**$2,558,800**			**$15,991,110**	**$639,900**			**$15,904,443**	**$636,400**			**$15,991,110**		**$1,107,300**		**$0**	**$0**		**$4,942,400**
1	CC	79468344	AMAYA PINZON IGNACIO									X									25-14	30	$3,796,000	$607,400	EPS008	30	$3,796,000	$151,900	CCF24	30	$3,796,000	$151,900	14-4	30	$3,796,000	6.960%	$264,300	30	$0	$0	Si	$1,175,500
2	CC	1000724869	ATARA RODRIGUEZ YEFFERSON STEEVEN									X									231001	30	$1,682,609	$269,300	EPS002	30	$1,682,609	$67,400	CCF24	30	$1,682,609	$67,400	14-4	30	$1,682,609	6.960%	$117,200	30	$0	$0	Si	$521,300
3	CC	1023877537	AVENDAÑO PATIÑO GILBERT ARTURO									X									231001	30	$2,692,500	$430,800	EPS008	30	$2,692,500	$107,700	CCF24	30	$2,692,500	$107,700	14-4	30	$2,692,500	6.960%	$187,400	30	$0	$0	Si	$833,600
4	CC	1000792515	CANTOR MARTINEZ LEIDER STEPP									X									230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS017	30	$2,100,000	$84,000	CCF24	30	$2,100,000	$84,000	14-4	30	$2,100,000	6.960%	$146,200	30	$0	$0	Si	$650,200
5	CC	53050615	GUAYAMBUCO SANDRA LILIANA	X																	230301	28	$2,240,000	$358,400	EPS037	28	$2,240,000	$89,600	CCF24	28	$2,240,000	$89,600	14-4	28	$2,240,000	6.960%	$156,000	28	$0	$0	Si	$693,600
6	CE	1046552	RIOS MATOS MARIA FABIOLA											X							230201	2	$86,667	$13,900	EPS002	2	$86,667	$3,500	CCF24	0	$0	$0	14-4	2	$86,667	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$17,400
7	CE	1046552	RIOS MATOS MARIA FABIOLA									X									230201	28	$1,593,334	$255,000	EPS002	28	$1,593,334	$63,800	CCF24	28	$1,593,334	$63,800	14-4	28	$1,593,334	6.960%	$110,900	28	$0	$0	Si	$493,500
8	CC	1007105866	RODRIGUEZ PULIDO BRAYAN CAMILO									X									230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS008	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-4	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
Centro de Trabajo: PAGO 0.522% (7 Afiliados)																							**$12,900,000**	**$2,064,000**			**$17,040,001**	**$792,200**			**$15,080,000**	**$603,200**			**$16,086,667**		**$80,900**		**$0**	**$0**		**$3,540,300**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (7 Afiliados)																							**$12,900,000**	**$2,064,000**			**$17,040,001**	**$792,200**			**$15,080,000**	**$603,200**			**$16,086,667**		**$80,900**		**$0**	**$0**		**$3,540,300**
9	CC	1028781712	LADINO MORA MARIA CAMILA	X																		0	$0	$0	MIN001	8	$346,667	$43,400		0	$0	$0	14-4	8	$346,667	0.522%	$1,900	0	$0	$0	No	$45,300
10	CC	1028781712	LADINO MORA MARIA CAMILA		X																	0	$0	$0	MIN001	22	$953,334	$119,200		0	$0	$0		0	$0	0.000%	$0	0	$0	$0	No	$119,200
11	CC	1003534851	LOZANO REYES OSNAIDER									X									230201	30	$2,300,000	$368,000	EPS008	30	$2,300,000	$92,000	CCF24	30	$2,300,000	$92,000	14-4	30	$2,300,000	0.522%	$12,100	30	$0	$0	Si	$564,100
12	CC	1000046725	MENDOZA JIMENEZ MAICOL STEVEN											X							230301	1	$60,000	$9,600	EPS005	1	$60,000	$2,400	CCF24	0	$0	$0	14-4	1	$60,000	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$12,000
13	CC	1000046725	MENDOZA JIMENEZ MAICOL STEVEN																		230301	29	$1,740,000	$278,400	EPS005	29	$1,740,000	$69,600	CCF24	29	$1,740,000	$69,600	14-4	29	$1,740,000	0.522%	$9,100	29	$0	$0	Si	$426,700
14	CC	1013633065	MORALES LAMUS OSCAR DANIEL									X									231001	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF24	30	$4,000,000	$160,000	14-4	30	$4,000,000	0.522%	$20,900	30	$0	$0	Si	$980,900
15	CC	39705497	RAMOS QUIÑONES YESMITH									X										0	$0	$0	EPS002	30	$2,840,000	$113,600	CCF24	30	$2,840,000	$113,600	14-4	30	$2,840,000	0.522%	$14,900	30	$0	$0	Si	$242,100
16	CC	1005275274	ROJAS FAJARDO KEVIN ANDREY																		230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-4	30	$1,800,000	0.522%	$9,400	30	$0	$0	Si	$441,400
17	CC	1013578263	VELASQUEZ CLAVIJO CAROL VIVIANA											X							25-14	6	$600,000	$96,000	EPS005	6	$600,000	$24,000	CCF24	0	$0	$0	14-4	6	$600,000	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$120,000
18	CC	1013578263	VELASQUEZ CLAVIJO CAROL VIVIANA																		25-14	24	$2,400,000	$384,000	EPS005	24	$2,400,000	$96,000	CCF24	24	$2,400,000	$96,000	14-4	24	$2,400,000	0.522%	$12,600	24	$0	$0	Si	$588,600
Centro de Trabajo: PAGO 4.350% (3 Afiliados)																							**$5,479,818**	**$877,000**			**$5,479,818**	**$219,300**			**$5,479,818**	**$219,300**			**$5,479,818**		**$238,500**		**$0**	**$0**		**$1,554,100**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)																							**$5,479,818**	**$877,000**			**$5,479,818**	**$219,300**			**$5,479,818**	**$219,300**			**$5,479,818**		**$238,500**		**$0**	**$0**		**$1,554,100**
19	CC	79985146	AGUILAR GARZON JOHN MARIO									X									230301	30	$1,944,492	$311,200	EPS005	30	$1,944,492	$77,800	CCF24	30	$1,944,492	$77,800	14-4	30	$1,944,492	4.350%	$84,600	30	$0	$0	Si	$551,400
20	CC	75001817	ARIAS ARCE JOSE EZEQUIEL									X									25-14	30	$1,951,304	$312,300	EPS037	30	$1,951,304	$78,100	CCF24	30	$1,951,304	$78,100	14-4	30	$1,951,304	4.350%	$84,900	30	$0	$0	Si	$553,400
21	CC	79188611	MUÑOZ LOPEZ JUAN ISIDRO									X									230301	30	$1,584,022	$253,500	EPS017	30	$1,584,022	$63,400	CCF24	30	$1,584,022	$63,400	14-4	30	$1,584,022	4.350%	$69,000	30	$0	$0	Si	$449,300

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900257051	4	GRUPO GEMLSA SA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	GEMLSA ACTUAL	CALLE 12A 68C 03	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7430070	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1044248658	9477135893	E	2024/11/15	2024/11/12	BANCO DE BOGOTA	0	$17,773,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				26	$9,631,400	$0	$0	$9,631,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,978,400	$0	$0	$1,978,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$2,415,800	$0	$0	$2,415,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$3,722,300	$0	$0	$3,722,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,514,900	$0	$0	$1,514,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				29	$2,895,000	$0	$0	$2,895,000
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	29	$2,895,000	$0	$0	$2,895,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$2,417,100	$0	$0	$2,417,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	27	$2,417,100	$0	$0	$2,417,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				29	$2,830,300	$0	$0	$2,830,300
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	2	$168,700	$0	$0	$168,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	6	$558,700	$0	$0	$558,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$320,800	$0	$0	$320,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	$419,600	$0	$0	$419,600
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$162,600	$0	$0	$162,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$245,000	$0	$0	$245,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$248,300	$0	$0	$248,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$706,600	$0	$0	$706,600
TOTAL				**29**	**$17,773,800**	**$0**	**$0**	**$17,773,800**

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Grupo Gemlsa S.A.S
Nit. 900.257.051-4

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
P B X : 7 4 3 0 0 7 0
w w w . g e m l s a . c o m

LA SUSCRITA REVISORA FISCAL DE GRUPO GEMLSA S.A.S.

CERTIFICA BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE:

La sociedad GRUPO GEMLSA S.A.S., con NIT 900.257.051-4, canceló los aportes de los empleados con los SISTEMAS DE SALUD, PENSION, RIESGOS PROFESIONALES, APORTES A LAS CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR, PAGO DE NÓMINA Y AUTORENTA, durante los últimos Seis (6) meses.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1607 de 2012.

Dado en Bogotá D.C., a los ocho (8) días del mes de octubre de 2024, con vigencia de treinta (30) días a partir de la fecha de pago de la planilla, para fines de dar cumplimiento a lo requerido.

Atentamente,

EDNA MARTINEZ
Revisora Fiscal
TP.89656-T

CONTROL DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

Gemlsa

VERSIÓN: 04
FECHA DE EMISIÓN: 03/06/2022

CALLE 12A No. 68C - 03 Bogotá D.C. PBX: 7 43 00 70 Ext 401
www.gemlsa.com

No. 12462 | FECHA 24 | 10 | 2024

INFORMACION CLIENTE

RAZON SOCIAL	NIT	No. ORDEN / CeCo
Secretaria de Integracion Social SEDIS Bokata	899999061	3-3712.

LUGAR DE EJECUCION DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIRECCION	NOMBRE DEL CONTACTO	TELEFONO DEL CONTACTO
Carrera 35 # 10-69 Antonio Nariño	maria de pilar garay.	3143681360

TIPO DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIAGNOSTICO		MTTO PREVENTIVO		MTTO CORRECTIVO		GARANTIA		OTRO, CUAL?	

MAQUINAS A EFECTUAR MANTENIMIENTO / SERVICIO		GENERACION DE VAPOR		LAVANDERIA INDUSTRIAL		OTRO, CUAL?	

	DESCRIPCION EQUIPO PRINCIPAL	NUMERO ORDEN	LECTURA CUENTA HORAS ANTERIOR	LECTURA CUENTA HORAS ACTUAL	TOTAL HORAS TRABAJADAS
1	Secador	3-3712.	✓	✓	✓

SERIE	MARCA	CAPACIDAD
2195984	mic	120 LB.

ESTADO EN QUE SE RECIBE EL EQUIPO

VOLTAJE DE ENTRADA	V	PRESION ENTRADA DE AGUA	PSI	PRESION GAS ENTRADA	PSI	PRESION GAS REGULADA	"CA
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL	HP	CONSUMO MOTOR PRINCIPAL	Amp	POTENCIA MOTOR SECUNDARIO	HP	CONSUMO MOTOR SECUNDARIO	AMP

RESPUESTOS UTILIZADOS MANTENIMIENTO / SERVICIO

- 1 Camino CR cal 18
- 1 manija de plastico
- 1 maya soranda.
- 1 Remaches.
- 4 Imones
- Tornillo Inox 3/16 x 3/4
- Pintura

RESPUESTOS A UTILIZAR EN PROXIMO MANTENIMIENTO / SERVICIO

-

DETALLE DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

- Se instala puerta de Traumotas.
Se Cambia malla del tormentas.

- El equipo se entrega sin funcionar.

HORA Y FECHA EN QUE EMPEZÓ EL MTTO / SERVICIO	HORA Y FECHA EN QUE TERMINO EL MTTO / SERVICIO
24 · 10 · 2024 / 9 : 00 AM PM	24 · 10 · 2024 / 12 : 00 AM PM

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS

ANEXOS: SI | NO

MANTENIMIENTO REALIZADO POR:	RECIBIDO POR:
FIRMA Y SELLO	Jbelson Piratan FIRMA Y SELLO
NOMBRE Elkin Humberto Gomez	NOMBRE Jbelson P
CARGO INGENIERIA SERVICIOS Y POSTVENTA	CARGO T. Operativo ASESOR DE PROYECTOS
FIRMA	Jbelson P FIRMA
NOMBRE	NOMBRE Jbelson Piratan 1010220546

Powered by CamScanner

Gemlsa

CONTROL DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

VERSIÓN: 04
FECHA DE EMISIÓN: 03/06/2022

CALLE 12A No. 68C - 03 Bogotá D.C. PBX: 7 43 00 70 Ext 401
www.gemlsa.com

No. 12446 FECHA 22 10 2024

INFORMACION CLIENTE

RAZON SOCIAL	NIT	No. ORDEN / CeCo
SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL BOGOTA		3-3717

LUGAR DE EJECUCION DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIRECCION	NOMBRE DEL CONTACTO	TELEFONO DEL CONTACTO
	Francisco Fernandez.	

TIPO DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIAGNOSTICO [ ] MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] GARANTIA [ ] OTRO, CUAL? [ ]

MAQUINAS A EFECTUAR MANTENIMIENTO / SERVICIO — GENERACION DE VAPOR [ ] LAVANDERIA INDUSTRIAL [ ] OTRO, CUAL? [ ]

	DESCRIPCION EQUIPO PRINCIPAL	NUMERO ORDEN	LECTURA CUENTA HORAS ANTERIOR	LECTURA CUENTA HORAS ACTUAL	TOTAL HORAS TRABAJADAS
1	Secador	3-3717	N/A	N/A	N/A.

SERIE	MARCA	CAPACIDAD
295984.	Gemlsa.	120 165.

ESTADO EN QUE SE RECIBE EL EQUIPO

VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	PRESION ENTRADA DE AGUA	— . — PSI	PRESION GAS ENTRADA	— . — PSI	PRESION GAS REGULADA	— . — "CA
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL	2 HP	CONSUMO MOTOR PRINCIPAL	7.8 Amp	POTENCIA MOTOR SECUNDARIO	1.5 HP	CONSUMO MOTOR SECUNDARIO	5 — AMP

Secador fuera de servicio.

RESPUESTOS UTILIZADOS MANTENIMIENTO / SERVICIO

ninguno.

RESPUESTOS A UTILIZAR EN PROXIMO MANTENIMIENTO / SERVICIO

Rebobinado motor 2 H.P. a 1.100 RPM.

DETALLE DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

se desmonta motor de transmisión del secador para mandarlo reparar.

el secador sigue fuera de servicio.

HORA Y FECHA EN QUE EMPEZÓ EL MTTO / SERVICIO: 22 · 10 · 2024 , 7 : 00 AM PM

HORA Y FECHA EN QUE TERMINO EL MTTO / SERVICIO: 22 · 10 · 2024 , 8 : 00 AM PM

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS

ANEXOS: SI [ ] NO [ ]

MANTENIMIENTO REALIZADO POR:	RECIBIDO POR:
NOMBRE Leopoldo Munar FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO
	NOMBRE Miguel A. Leon V.
	CARGO Técnico operativo
INGENIERIA SERVICIOS Y POSTVENTA	ASESOR DE PROYECTOS
NOMBRE FIRMA	NOMBRE Miguel A Leon V. FIRMA Miguel A Leon V.

Powered by CamScanner

CONTROL DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

Gemlsa

VERSIÓN: 04
FECHA DE EMISIÓN: 03/06/2022

CALLE 12A No. 68C - 03 Bogotá D.C. PBX: 7 43 00 70 Ext 401
www.gemlsa.com

No. 12497 FECHA 05 11 2024

INFORMACION CLIENTE

RAZON SOCIAL	NIT	No. ORDEN / CeCo
Secretaria Distrital de Integracion Social Barsa	899999061-9	3-3712.

LUGAR DE EJECUCION DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIRECCION	NOMBRE DEL CONTACTO	TELEFONO DEL CONTACTO
Carrera 7 # 32-12 -		

TIPO DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIAGNOSTICO	MTTO PREVENTIVO	MTTO CORRECTIVO	GARANTIA	OTRO, CUAL?
		X		Ing Alejandro Fernandez.

MAQUINAS A EFECTUAR MANTENIMIENTO / SERVICIO	GENERACION DE VAPOR	LAVANDERIA INDUSTRIAL	OTRO, CUAL?
		X	

	DESCRIPCION EQUIPO PRINCIPAL	NUMERO ORDEN	LECTURA CUENTA HORAS ANTERIOR	LECTURA CUENTA HORAS ACTUAL	TOTAL HORAS TRABAJADAS
1	Secador	3-3712	N/A	N/A	N/A

SERIE	MARCA	CAPACIDAD
219584	(3-3712) Gemlsa.	120 Lbs.

ESTADO EN QUE SE RECIBE EL EQUIPO

VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	PRESION ENTRADA DE AGUA	—.— PSI	PRESION GAS ENTRADA	—.— PSI	PRESION GAS REGULADA	—.— "CA
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL	2.5 HP	CONSUMO MOTOR PRINCIPAL	7.0 Amp	POTENCIA MOTOR SECUNDARIO	0 HP	CONSUMO MOTOR SECUNDARIO	11.03 AMP

Secador fuera ole servicio.

RESPUESTOS UTILIZADOS MANTENIMIENTO / SERVICIO

reductor de motor 1.5 HP.
1 polea de 2" x 2 B -
2 prisionero 5/16 x 3/4

RESPUESTOS A UTILIZAR EN PROXIMO MANTENIMIENTO / SERVICIO

DETALLE DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

se hace instalacion del motor de transmision, del secador.
se cambia polea que estaba en mal estado, con desgaste en las canales,
se revisan conexiones electricas. en el contrl electrico
se revisa entrada de gas a la etectrovalvula. y a las flautas. el secador se pone en funcionamiento.

el secador queda funcionando.

HORA Y FECHA EN QUE EMPEZÓ EL MTTO / SERVICIO: 05 · 11 · 2024 · 11 : 30 AM/PM

HORA Y FECHA EN QUE TERMINO EL MTTO / SERVICIO: 05 · 11 · 2024 · 2 : 30 AM/PM X

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS

se da induccion de manejo del secador.

ANEXOS: SI / NO

MANTENIMIENTO REALIZADO POR:	RECIBIDO POR:
NOMBRE: Leopoldo Muñoz. FIRMA Y SELLO: J. Muñoz	FIRMA Y SELLO:
	NOMBRE: Miguel A. Leon V.
	CARGO: Tecnico operativo.
INGENIERIA SERVICIOS Y POSTVENTA	ASESOR DE PROYECTOS
NOMBRE: FIRMA:	NOMBRE: Miguel A Leon V. FIRMA: Miguel A Leon V.

Powered by CamScanner

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

CLIENTE	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		**CENTRO**	HOGAR DE PSO MARTIRES	
CONTACTO	NILSON ISNALY GUTIERRES- 3132088524		**DIRECCION**	CARRERA 18 B NO. 23 A-41	
CAPACIDAD	50 L.B.S	**INFORME**	12419	**FECHA**	OCT 15 DEL 2024
PLACA	2225124		**MARCA**	IMANDRO	
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS ORIGINALES NUEVOS NO REMANUFACTURADOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR POR EL GRUPO DE MANTENIMIENTO **GEMLSA.**				

MANTENIMIENTO SECADOR 50 L.B.S

DESARROLLO.

- 1Limpieza general de la máquina sin usar agua a presión.
- 2Limpieza y verificación de polea de tracción.
- 3 Verificación y limpieza del cable alimentación.
- 4 Verificar el estado de bandejas de detergente.
- 5 Verificación de funcionamiento y calibración de electroválvulas.
- 6 Limpiar conexiones eléctricas con limpia contactos.
- 7 Verificar cable de alimentación en buen estado.
- 8 Limpieza, verificación y lubricado de rodamientos en general.
- 9 Verificación del estado de la carcasa y partes expuestas.
- 10 Comprobar componentes con oxidación.
- 11 Verificación de ductos de vapor y ductos de desagües.
- 12 Limpieza de ductos de vapor y ductos de desagües.
- 13 Verificar y limpiar compartimentos de pelusa o mota.
- 14 Verificar el funcionamiento del panel de control.
- 15 Verificar el estado de los ductos de gas cuando aplique.
- 16 Verificar el estado de la llama en los casos que aplique.
- 17 Verificar funcionamiento de switch en general.
- 18 Verificar puertas abriendo y cerrando sin ruidos.
- 19 Comprobar el seguro de cierre de las puertas.
- 20 Limpiar y verificar el estado de los empaques de las puertas.
- 21 Verificar los contactores y estados de los relés.
- 22Limpiar tarjetas electrónicas.
- 23 Verificar conexiones apretadas.
- 24 Parametrización de PLCS y Variadores.
- 25 Verificación de los sensores en general.
- 26 Verificación de rodamientos del motor.
- 27 Verificación de rodamientos de cigüeña.

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

- 28 Verificación de ejes.
- 29 Verificar la tensión de bandas o correas.
- 30 Verificación de ruidos y vibraciones del motor.
- 31 Verificar partes mecánicas en movimiento que no tengan fracturas.
- 32 Verificación de cierre correcto de registros y válvulas.
- 33 Verificar el cierre hermético de la puerta.
- 34 Verificar empaques desgastados o sellos desgastados.
- 35 Comprobar el funcionamiento de los drenajes.
- 36 Verificar ruidos y vibraciones anormales.
- 37 Verificar cheques.
- 38 Verificar las piezas en cuanto a desgaste.
- 39 Verificar tubería en cobre cuando aplique.
- 40 Verificar chispa de inicio. (cuando aplique)
- 41 Verificar tuberías y válvulas de gas sin fugas.
- 42 Verificar aspas de recirculación de aire.
- 43 Verificación y limpieza de vidrios o acrílicos.
- 44 Verificar las holguras, deformaciones, desajustes y oxidaciones de partes metálicas.
- 45 Verificar estado general de la tina.
- 46 Verificación y lubricación de manilas y bisagras.
- 47 Estado de soldaduras.
- 48 Asegurar y ajustar protecciones del equipo.
- 49 Verificar anclajes.
- 50 Verificar estado de botoneras y accionamiento de las mismas.
- 51 Ajuste y comprobación de abrazaderas.
- 52 Lubricación general.

REPUESTOS UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO

- Trapos, limpia contactos, lubricante.

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

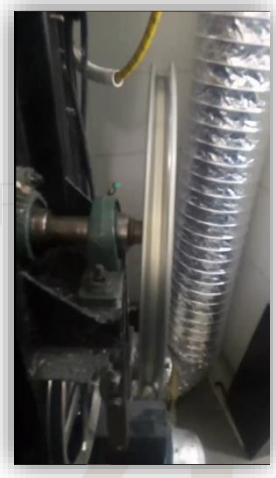
Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

DETALLE DE MANTENIMIENTO FISICO

El secador se encuentra con la polea central defectuosa, Tiene mucho bote y el chispero de encendido de llama no funciona.

NOTA: El secador queda funcionando a medias.

REGISTRO FOTOGRAFICO

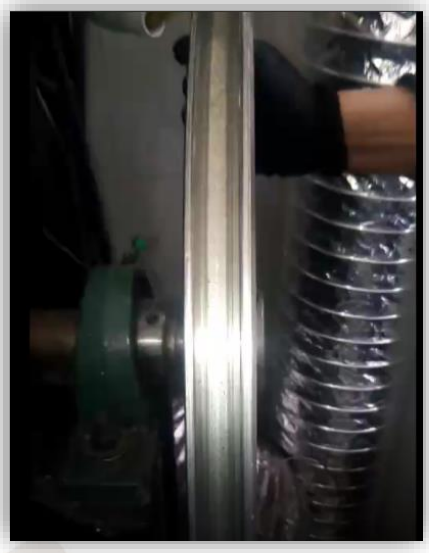







Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co





Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

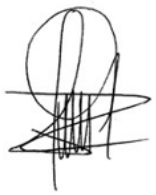
Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

CUADRO DE COSTO INSUMOS

SECADOR IMANRO-2225124-CRA 18 B # 23 A 41-HOGAR DE PASO MARTIRES					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL**
6	Hora del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo.	HORA	4	$100.348	$401.393
				TOTAL	$401.393

Familia Mic ®

PREPARADO POR:



ING. IGNACIO AMAYA PINZON
DIR. DISEÑO, ING Y SERV

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

CLIENTE	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		**CENTRO**	HOGAR DE PASO BAKATA	
CONTACTO	BEATRIZ CONSTANZA MEGIA MARTINEZ		**DIRECCION**	CARRERA 35 10-69	
CAPACIDAD	120 L.B.S	**INFORME**	12446 12462 12497	**FECHA**	OCT 22 DEL 2024 OCT 24 DEL 2024 NOV 05 DEL 2024
PLACA	2195984		**MARCA**	MIC	
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS ORIGINALES NUEVOS NO REMANUFACTURADOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR POR EL GRUPO DE MANTENIMIENTO **GEMLSA.**				

MANTENIMIENTO SECADOR 120 L.B.S

DESARROLLO.

- 1Limpieza general de la máquina sin usar agua a presión.
- 2Limpieza y verificación de polea de tracción.
- 3 Verificación y limpieza del cable alimentación.
- 4 Verificar el estado de bandejas de detergente.
- 5 Verificación de funcionamiento y calibración de electroválvulas.
- 6 Limpiar conexiones eléctricas con limpia contactos.
- 7 Verificar cable de alimentación en buen estado.
- 8 Limpieza, verificación y lubricado de rodamientos en general.
- 9 Verificación del estado de la carcasa y partes expuestas.
- 10 Comprobar componentes con oxidación.
- 11 Verificación de ductos de vapor y ductos de desagües.
- 12 Limpieza de ductos de vapor y ductos de desagües.
- 13 Verificar y limpiar compartimentos de pelusa o mota.
- 14 Verificar el funcionamiento del panel de control.
- 15 Verificar el estado de los ductos de gas cuando aplique.
- 16 Verificar el estado de la llama en los casos que aplique.
- 17 Verificar funcionamiento de switch en general.
- 18 Verificar puertas abriendo y cerrando sin ruidos.
- 19 Comprobar el seguro de cierre de las puertas.
- 20 Limpiar y verificar el estado de los empaques de las puertas.
- 21 Verificar los contactores y estados de los relés.
- 22Limpiar tarjetas electrónicas.
- 23 Verificar conexiones apretadas.
- 24 Parametrización de PLCS y Variadores.
- 25 Verificación de los sensores en general.
- 26 Verificación de rodamientos del motor.

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

- 27 Verificación de rodamientos de cigüeña.
- 28 Verificación de ejes.
- 29 Verificar la tensión de bandas o correas.
- 30 Verificación de ruidos y vibraciones del motor.
- 31 Verificar partes mecánicas en movimiento que no tengan fracturas.
- 32 Verificación de cierre correcto de registros y válvulas.
- 33 Verificar el cierre hermético de la puerta.
- 34 Verificar empaques desgastados o sellos desgastados.
- 35 Comprobar el funcionamiento de los drenajes.
- 36 Verificar ruidos y vibraciones anormales.
- 37 Verificar cheques.
- 38 Verificar las piezas en cuanto a desgaste.
- 39 Verificar tubería en cobre cuando aplique.
- 40 Verificar chispa de inicio. (cuando aplique)
- 41 Verificar tuberías y válvulas de gas sin fugas.
- 42 Verificar aspas de recirculación de aire.
- 43 Verificación y limpieza de vidrios o acrílicos.
- 44 Verificar las holguras, deformaciones, desajustes y oxidaciones de partes metálicas.
- 45 Verificar estado general de la tina.
- 46 Verificación y lubricación de manilas y bisagras.
- 47 Estado de soldaduras.
- 48 Asegurar y ajustar protecciones del equipo.
- 49 Verificar anclajes.
- 50 Verificar estado de botoneras y accionamiento de las mismas.
- 51 Ajuste y comprobación de abrazaderas.
- 52 Lubricación general.

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

REPUESTOS UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO SEGÚN INF # 12446

- NINGUNO

REPUESTOS UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO SEGÚN INF # 12462

- 1 lamina cr cal 18, 1 manija de plástico, 1 maya cerchada, 1 remache,
- 4 imanes, Tornillo inox 3/16 x 3/4, Pintura.

REPUESTOS UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO SEGÚN INF # 12497

- Rebobinado de motor 1.5 hp, 1 polea de 2" x 2b, 2 prisioneros 5/16 x 3/4.

DETALLE DE MANTENIMIENTO FISICO SEGÚN INF # 12446

Se desmonta motor de transmisión del secador para mandarlo a reparar.
NOTA: El secador queda fuera de servicio.

DETALLE DE MANTENIMIENTO FISICO SEGÚN INF # 12462

Se instala puerta de trapa motas, Se cambia maya del atrapa motas.

NOTA: El equipo se entrega sin funcionar

DETALLE DE MANTENIMIENTO FISICO SEGÚN INF # 12497

Se hace instalación del motor de transmisión del secador, Se cambia polea que estaba en mal estado, con desgaste en las canales, Se revisan conexiones eléctricas en el control eléctrico, Se revisa entrada de gas a la electroválvula y a las flautas.
NOTA: El secador se pone en marcha y queda en funcionamiento.

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO











Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

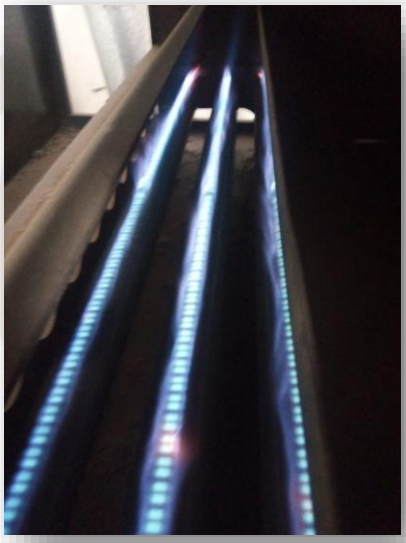
Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co



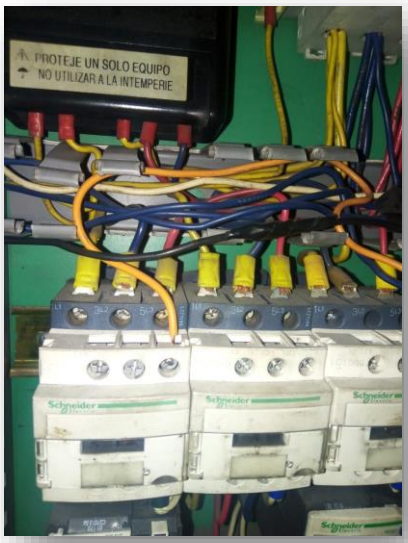




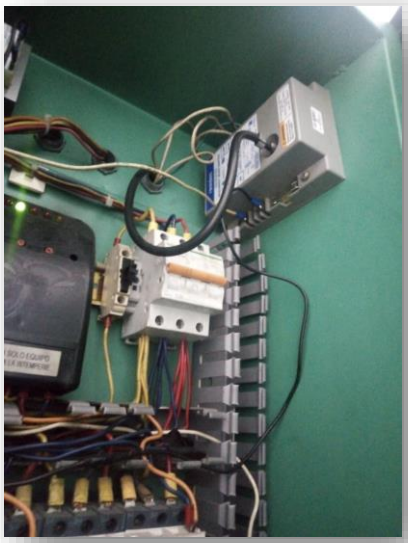












Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

CUADRO DE COSTO INSUMOS

SECADOR MIC-2195984- CRA 35 # 10-69- HOGAR DE PASO BAKATA					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL**
119	pintura anticorrosiva resistente a altas temperaturas para equipo de lavandería industrial x 1/8 galón	und	1	$68.247	$68.247
96	filtro atrapamotas de 50x50cm en malla aluminio	und	1	$610.632	$610.632
16	rebobinado de motor de 2 hp a 1600/3600 rpm	und	1	$1.024.705	$1.024.705
10	rodamiento 6311	und	1	$ 236.410	$ 236.410
6	hora del personal técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo.	hora	6.5	$ 100.348	$852.961
				TOTAL	$2.792.955

CONTROL DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

Gemlsa

VERSIÓN: 04
FECHA DE EMISIÓN: 03/06/2022

CALLE 12A No. 68C - 03 Bogotá D.C. PBX: 7 43 00 70 Ext 401
www.gemlsa.com

No. 12493 FECHA 05 11 2024

INFORMACION CLIENTE

RAZON SOCIAL	NIT	No. ORDEN / CeCo
Secretaria Distrital de Integracion Social Bacata.	899999061-9	3-3712

LUGAR DE EJECUCION DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIRECCION	NOMBRE DEL CONTACTO	TELEFONO DEL CONTACTO
Carrera 7 # 32-12	Ing Alejandro Fernandez.	

TIPO DE MANTENIMIENTO / SERVICIO

DIAGNOSTICO		MTTO PREVENTIVO		MTTO CORRECTIVO	X	GARANTIA		OTRO, CUAL?	

MAQUINAS A EFECTUAR MANTENIMIENTO / SERVICIO		GENERACION DE VAPOR		LAVANDERIA INDUSTRIAL	X	OTRO, CUAL?	

	DESCRIPCION EQUIPO PRINCIPAL	NUMERO ORDEN	LECTURA CUENTA HORAS ANTERIOR	LECTURA CUENTA HORAS ACTUAL	TOTAL HORAS TRABAJADAS
1	lavadora.	3-3712.	N/A	N/A	N/A

SERIE	MARCA	CAPACIDAD
2196760	Maclean	50 Lbs.

ESTADO EN QUE SE RECIBE EL EQUIPO

VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	PRESION ENTRADA DE AGUA	— . — PSI	PRESION GAS ENTRADA	— . — PSI	PRESION GAS REGULADA	— . — "CA
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL	3. HP	CONSUMO MOTOR PRINCIPAL	11.7 Amp	POTENCIA MOTOR SECUNDARIO	— . — HP	CONSUMO MOTOR SECUNDARIO	— . — AMP

(Secador) lavadora funcionando.

RESPUESTOS UTILIZADOS MANTENIMIENTO / SERVICIO

1 polea de 2 1/2 x 2 B
2 prisioneros de 5/16 x 3/4.

RESPUESTOS A UTILIZAR EN PROXIMO MANTENIMIENTO / SERVICIO

/ / /

DETALLE DEL MANTENIMIENTO / SERVICIO

se hace cambio al motor la polea de 2 1/2 la cual la que tenia estaba con mucha olgura, y se soltaba. y sonaba

la lavadora queda funcionando.

HORA Y FECHA EN QUE EMPEZÓ EL MTTO / SERVICIO: 05 · 11 · 2024 / 7 : 30 AM X PM

HORA Y FECHA EN QUE TERMINO EL MTTO / SERVICIO: 05 · 11 · 2024 / 4 : 30 AM X PM

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS

ANEXOS: SI | NO

MANTENIMIENTO REALIZADO POR:

NOMBRE: Leopoldo Muñoz FIRMA Y SELLO: J. Muñoz

RECIBIDO POR:

FIRMA Y SELLO

NOMBRE: Miguel S. León V

CARGO: Tecnico operativo

INGENIERIA SERVICIOS Y POSTVENTA

FIRMA

NOMBRE

ASESOR DE PROYECTOS

FIRMA: Miguel S. León. V

NOMBRE: Miguel S. León V.

Powered by CamScanner

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

CLIENTE	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		**CENTRO**	HOGAR DE BAKATA	
CONTACTO	NILSON ISNALY GUTIERRES- 3132088524		**DIRECCION**	CARRERA 35 10-69	
CAPACIDAD	60 L.B.S	**INFORME**	12493	**FECHA**	NOV 05 DEL 2024
PLACA	2196760		**MARCA**	MACLEAN	
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS ORIGINALES NUEVOS NO REMANUFACTURADOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR POR EL GRUPO DE MANTENIMIENTO **GEMLSA.**				

MANTENIMIENTO LAVADORA

DESARROLLO.

- 1-Limpieza general de la máquina sin usar agua a presión.
- 2-Limpieza y verificación de polea de tracción.
- 3-verificación y limpieza del cable alimentación.
- 4-verificar el estado de bandejas de detergente.
- 5-Verificación de funcionamiento y calibración de electroválvulas.
- 6-Limpiar conexiones eléctricas con limpia contactos.
- 7-Verificar cable de alimentación en buen estado.
- 8-Limpieza, verificación y lubricado de rodamientos en general.
- 9-Verificación del estado de la carcasa y partes expuestas.
- 10-Comprobar componentes con oxidación.
- 11-Verificación de ductos de vapor y ductos de desagües.
- 12-Limpieza de ductos de vapor y ductos de desagües.
- 13-Verificar y limpiar compartimentos de pelusa o mota.
- 14-Verificar el funcionamiento del panel de control.
- 15-Verificar el estado de los ductos de gas cuando aplique.
- 16-Verificar el estado de la llama en los casos que aplique.
- 17-Verificar funcionamiento de switch en general.
- 18-Verificar puertas abriendo y cerrando sin ruidos.
- 19-Comprobar el seguro de cierre de las puertas.
- 20-Limpiar y verificar el estado de los empaques de las puertas.
- 21-Verificar los contactores y estados de los relés.
- 22-Limpiar tarjetas electrónicas.
- 23-Verificar conexiones apretadas.
- 24-Parametrización de PLCS y Variadores.
- 25-Verificación de los sensores en general.
- 26-Verificación de rodamientos del motor.
- 27-Verificación de rodamientos de cigüeña.

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

- 28-Verificación de ejes.
- 29-Verificar la tensión de bandas o correas.
- 30-Verificación de ruidos y vibraciones del motor.
- 31-Verificar partes mecánicas en movimiento que no tengan fracturas.
- 32-Verificación de cierre correcto de registros y válvulas.
- 33-Verificar el cierre hermético de la puerta.
- 34-Verificar empaques desgastados o sellos desgastados.
- 35-Comprobar el funcionamiento de los drenajes.
- 36-Verificar ruidos y vibraciones anormales.
- 37-Verificar cheques.
- 38-Verificar las piezas en cuanto a desgaste.
- 39-Verificar tubería en cobre cuando aplique.
- 40-Verificar chispa de inicio. (cuando aplique)
- 41-Verificar tuberías y válvulas de gas sin fugas.
- 42-Verificar aspas de recirculación de aire.
- 43-Verificación y limpieza de vidrios o acrílicos.
- 44-Verificar las holguras, deformaciones, desajustes y oxidaciones de partes metálicas.
- 45-Verificar estado general de la tina.
- 46-Verificación y lubricación de manilas y bisagras.
- 47-Estado de soldaduras.
- 48-Asegurar y ajustar protecciones del equipo.
- 49-Verificar anclajes.
- 50-Verificar estado de botoneras y accionamiento de las mismas.
- 51-Ajuste y comprobación de abrazaderas.
- 52-Lubricación general.

REPUESTOS UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO

- 1 polea de 2 1/2" x 2b
- 2 prisioneros de 5/16 x 3/4

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

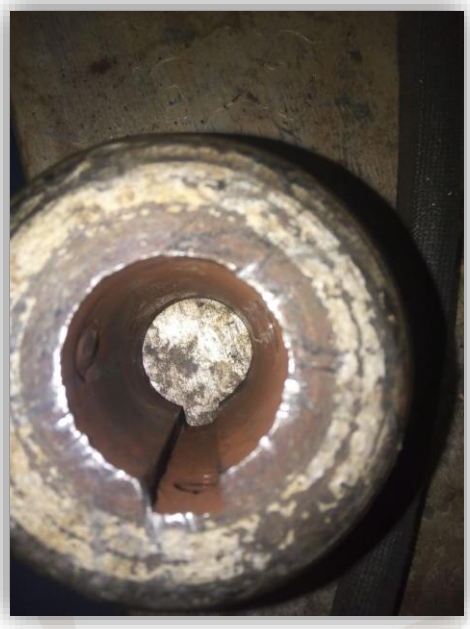
DETALLE DE MANTENIMIENTO FISICO

Se hace cambio al motor la polea de 2 1/2" la que tenia estaba con mucha holgura y se soltaba y sonaba.

NOTA: La lavadora queda funcionando.

REGISTRO FOTOGRAFICO.









Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Calle 12a No. 68c - 03
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 5934910 EXT: 104-101
www.gemlsa.com.co

CUADRO DE COSTO INSUMOS

LAVADORA MACLEAN-2196760-CRA 35 # 10-69-HOGAR DE PASO BAKATA					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	rodamiento 6311	UND	1	$236.410	$236.410
6	Hora del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo.	UND	9	$100.348	$903.132
				TOTAL	$1.139.545

PREPARADO POR:

ING. IGNACIO AMAYA PINZON
DIR. DISEÑO, ING Y SERV