ABSICOL S.A.S	REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE UPS BIFÁSICA / TRIFÁSICA.

Cliente:	ANH-AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS		
Fecha:	13/12/2024	Ubicación :	**BOGOTA D.C**
Municipio:	CUNDINAMARCA	Marca UPS:	LIEBERT. EXM
Dirección:	CALLE 26 N° 59-65	Serie:	ANH0151
Tels:	**601) 593 1717 Ext: 1406**	No. de placa:	

Modelo UPS:	LIEBERT. EXM	Capacidad:	40 KVA	UPS N°:	1

Chequeo Físico		
1	Inspección Física Condición de Baterías y UPS	OK
2	Quitar los depósitos de polvo acumulados	OK
3	Inspección de capacitores por signos de fugas	OK
4	Inspección de transformadores por sobrecalentamiento	OK
5	Inspección de PCB	OK
6	Inspección de las celdas de baterías	OK
7	Chequeo de los LED de la UPS	OK
8	Inspección y limpieza de los ventiladores de UPS	OK
9	Comprobación de estabilidad	OK
10	Rectificación de soldadura	OK
11	Calibración tarjeta	OK
12	Limpieza tarjeta	OK
13	Limpieza interna	OK
14	Limpieza externa	OK
15	Limpieza de la parte de control y electronica	OK

Chequeo General			
1	Apunte las alarmas importantes en el registro		NO TIENE
2	Apunte la temperatura en el sitio		20°C
3	Apunte la carga de la UPS		30%
4	Apunte la carga mostrada en el LCD	I L1	10 %
		I L2	10 %
		I L3	10 %
5	Apunte el voltaje del banco de baterías		313.
6	Apunte la autonomía del banco de baterías		80 MINUTOS
7	Apunte la corriente del banco de baterías		0
8	Prueba funcional		OK

Chequeo Eléctrico					
1	Apunte el voltaje de alimentación	R-N	210	R-S	120
		S-N	210	S-T	120
	Neutro-Tierra	T-N	210	T-R	119
2	Apunte el voltaje del by-pass	R-N	210	R-S	120
		S-N	210	S-T	120
	Neutro-Tierra	T-N	210	T-R	119
3	Chequee el arranque suave del rectificador				OK
4	Chequee el voltaje del rectificador				OK
5	Chequee el arranque suave del inversor				OK

6	Apunte el voltaje del inversor	R-N	120	R-S	210
		S-N	120	S-T	210
		T-N	120	T-R	210
7	Chequee la forma de onda del inversor				OK
8	Chequee la sincronización con la alimentación				OK
9	Chequee la operación de transferencia				OK

	Ajuste de la UPS	
1	Chequee la calibración de la UPS	OK
2	Borre las alarmas	OK
3	Bloquee el teclado	N/A
4	Instalación a cero metros	N/A
5	Revisión panel frontal	OK
6	Revisión iluminación y ambientación	OK
7	Inspección visual externa	OK
8	Comprobación visual de todos los indicadores de la UPS	OK

	Chequeo de Baterías	
1	Cambio de batería	NO
2	Tipo de baterías	12V80.AH
3	No. Celdas/Bloques	24
4	No. Bancos en paralelo	1
5	No. de Bloques en banco en paralelo	1
6	Voltaje de Flotación Total	313
7	Estado de carga de la batería	OK

	Mida los voltajes individuales de cada Celda/Bloque					
	Batería	Banco 1 Float	Batería	Banco 1 Float	Batería	Banco 1 Float
1	1	13.60	9	13.62	17	13.80
	2	13.60	10	13.62	18	13.60
	3	13.61	11	13.55	19	13.50
	4	13.50	12	13.60	20	13.60
	5	13.50	13	13.60	21	13.55
	6	13.60	14	13.50	22	13.55
	7	13.62	15	13.50	23	13.50
	8	13.55	16	13.50	24	13.60

Observaciones

SE REALIZA MANTENIMIENTO PROFUNDO A UPS ENCONTRANDOLA EN PERFECTO ESTADO. UPS QUEDA SIN ALARMAS NI ANOMALIAS

Realizado por:		Recibido por:	
Firma		Firma	

fernando.rendon@anh.gov.co

ABSICOL S.A.S	**REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE UPS BIFÁSICA / TRIFÁSICA.**

Cliente:	ANH-AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS		
Fecha:	13/12/2024	Ubicación :	**BOGOTA D.C**
Municipio:	CUNDINAMARCA	Marca UPS:	APC
Dirección:	CALLE 26 N° 59-65	Serie:	PD0878360091
Tels:	**601) 593 1717 Ext: 1406**	No. de placa:	SC2930

Modelo UPS:	SYCF80KF	Capacidad:	80 KVA	UPS N°:	

Chequeo Físico		
1	Inspección Física Condición de Baterías y UPS	OK
2	Quitar los depósitos de polvo acumulados	OK
3	Inspección de capacitores por signos de fugas	OK
4	Inspección de transformadores por sobrecalentamiento	OK
5	Inspección de PCB	OK
6	Inspección de las celdas de baterías	OK
7	Chequeo de los LED de la UPS	OK
8	Inspección y limpieza de los ventiladores de UPS	OK
9	Comprobación de estabilidad	OK
10	Rectificación de soldadura	OK
11	Calibración tarjeta	OK
12	Limpieza tarjeta	OK
13	Limpieza interna	OK
14	Limpieza externa	OK
15	Limpieza de la parte de control y electronica	OK

Chequeo General			
1	Apunte las alarmas importantes en el registro		NO TIENE
2	Apunte la temperatura en el sitio		18 °C
3	Apunte la carga de la UPS		16
4	Apunte la carga mostrada en el LCD	I L1	~~16~~ 16
		I L2	20
		I L3	8
5	Apunte el voltaje del banco de baterías		220.1
6	Apunte la autonomía del banco de baterías		160 MINUTOS
7	Apunte la corriente del banco de baterías		0
8	Prueba funcional		OK

Chequeo Eléctrico					
1	Apunte el voltaje de alimentación	R-N	122.9	R-S	
		S-N	124.6	S-T	
		Neutro-Tierra	T-N	123.6	T-R
2	Apunte el voltaje del by-pass	R-N	122.8	R-S	
		S-N	124.4	S-T	
		Neutro-Tierra	T-N	123.7	T-R
3	Chequee el arranque suave del rectificador				OK
4	Chequee el voltaje del rectificador				OK
5	Chequee el arranque suave del inversor				OK

6	Apunte el voltaje del inversor	R-N	121	R-S	
		S-N	120	S-T	
		T-N	121	T-R	
7	Chequee la forma de onda del inversor				OK
8	Chequee la sincronización con la alimentación				OK
9	Chequee la operación de transferencia				OK

	Ajuste de la UPS	
1	Chequee la calibración de la UPS	OK
2	Borre las alarmas	OK
3	Bloquee el teclado	OK
4	Instalación a cero metros	N/A
5	Revisión panel frontal	OK
6	Revisión iluminación y ambientación	OK
7	Inspección visual externa	OK
8	Comprobación visual de todos los indicadores de la UPS	OK

	Chequeo de Baterías	
1	Cambio de batería	NO
2	Tipo de baterías	12V. 7.5 AH
3	No. Celdas/Bloques	320
4	No. Bancos en paralelo	20
5	No. de Bloques en banco en paralelo	16
6	Voltaje de Flotación Total	0
7	Estado de carga de la batería	OK

	Mida los voltajes individuales de cada Celda/Bloque					
	Batería	Banco 1 Float	Batería	Banco 1 Float	Batería	Banco 1 Float
1	1	13.00	9	13.10	17	13.10
	2	13.10	10	13.20	18	13.10
	3	13.20	11	13.00	19	13.20
	4	13.40	12	13.00	20	13.20
	5	13.30	13	13.00	21	13.20
	6	13.30	14	13.00	22	13.00
	7	13.20	15	13.00	23	13.00
	8	13.10	16	13.00	24	13.00

Observaciones
SE REALIZA MANTENIMIENTO A UPS ENCONTRANDOLA EN PERFECTO ESTADO UPS QUEDA SIN ALARMAS NI ANOMALIAS.

Realizado por:		Recibido por:	
Firma		Firma	Fabio Rendón J

ABSICOL S.A.S	**REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE UPS BIFÁSICA / TRIFÁSICA.**

Cliente:	ANH-AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS		
Fecha:	13/12/2024	Ubicación :	**BOGOTA D.C**
Municipio:	CUNDINAMARCA	Marca UPS:	APC
Dirección:	CALLE 26 N° 59-65	Serie:	PD0525340398
Tels:	**601) 593 1717 Ext: 1406**	No. de placa:	SC2973

Modelo UPS:	SYCF40KF	Capacidad:	40 KVA	UPS N°:	

Chequeo Físico		
1	Inspección Física Condición de Baterías y UPS	OK
2	Quitar los depósitos de polvo acumulados	OK
3	Inspección de capacitores por signos de fugas	OK
4	Inspección de transformadores por sobrecalentamiento	OK
5	Inspección de PCB	OK
6	Inspección de las celdas de baterías	OK
7	Chequeo de los LED de la UPS	OK
8	Inspección y limpieza de los ventiladores de UPS	OK
9	Comprobación de estabilidad	OK
10	Rectificación de soldadura	OK
11	Calibración tarjeta	OK
12	Limpieza tarjeta	OK
13	Limpieza interna	OK
14	Limpieza externa	OK
15	Limpieza de la parte de control y electronica	OK

Chequeo General			
1	Apunte las alarmas importantes en el registro		NO TIENE
2	Apunte la temperatura en el sitio		20 °C
3	Apunte la carga de la UPS		61 %
4	Apunte la carga mostrada en el LCD	I L1	61 %
		I L2	49 %
		I L3	49 %
5	Apunte el voltaje del banco de baterías		213.7
6	Apunte la autonomía del banco de baterías		80 MIN.
7	Apunte la corriente del banco de baterías		0 A
8	Prueba funcional		OK

Chequeo Eléctrico					
1	Apunte el voltaje de alimentación	R-N	121.4	R-S	
		S-N	122.8	S-T	
	Neutro-Tierra	T-N	122.2	T-R	
2	Apunte el voltaje del by-pass	R-N	121.1	R-S	
		S-N	122.6	S-T	
	Neutro-Tierra	T-N	122.2	T-R	
3	Chequee el arranque suave del rectificador				
4	Chequee el voltaje del rectificador				
5	Chequee el arranque suave del inversor				

6	Apunte el voltaje del inversor	R-N	120	R-S	
		S-N	121	S-T	
		T-N	121	T-R	
7	Chequee la forma de onda del inversor				
8	Chequee la sincronización con la alimentación				
9	Chequee la operación de transferencia				

Ajuste de la UPS		
1	Chequee la calibración de la UPS	OK
2	Borre las alarmas	OK
3	Bloquee el teclado	N/A
4	Instalación a cero metros	N/A
5	Revisión panel frontal	OK
6	Revisión iluminación y ambientación	OK
7	Inspección visual externa	OK
8	Comprobación visual de todos los indicadores de la UPS	OK

Chequeo de Baterías		
1	Cambio de batería	N/A
2	Tipo de baterías	~~[illegible]~~ 12V 7.5AH
3	No. Celdas/Bloques	128
4	No. Bancos en paralelo	8
5	No. de Bloques en banco en paralelo	16
6	Voltaje de Flotación Total	213.7
7	Estado de carga de la batería	OK

	Mida los voltajes individuales de cada Celda/Bloque					
	Batería	Banco 1 Float	Batería	Banco 1 Float	Batería	Banco 1 Float
1	1	13.00	9	13.20	17	13.10
	2	13.00	10	13.20	18	13.10
	3	13.00	11	13.20	19	13.20
	4	13.00	12	13.00	20	13.00
	5	13.10	13	13.00	21	13.00
	6	13.10	14	13.00	22	13.10
	7	13.10	15	13.00	23	13.20
	8	13.00	16	13.00	24	13.00

Observaciones

SE REALIZA MANTENIMIENTO A UPS SE RECOMIENDA EL CAMBIO DE BATERIAS 12V. 7.5 AH. NO PASARON LA PRUEVA

Realizado por:		Recibido por:	
Firma		Firma	Fabio Rendón