Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 47429

GO-FO-021
Actualización N° 1

OIP No. 33-209 S.S. N°: 05056703

Cliente: Secretaria de Ambiente Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: Powest Fecha 11 09 20
Sucursal: Cll 69 # 128-50 Centro de Eyf Cod. / Regulador [ ] Modelo: Titan Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [X] Guarda Baterías [ ] Capacidad: 10 kVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Gustavo / Silvia Técnico: S. A Redes [ ] Activo No: 21256 Instalación [ ] Ac/namiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: 200403-768 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

	F	N	T
VAC por Fase	210		
Voltaje N / T:		/	/
Corriente por Fase	3.0	/	/
Corriente Neutro:	0		
Corriente Tierra:	0	Calibre: 10	
Estado Gral (visual)	X	R	M

Observaciones: / / /

Baterías. 30005

Cant. Bat. por Banco: 20 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.4
Marca: Fulybatt Referencia: 12V 9A.h
Cte. Carga a Bat: 0 ADC Voltaje Banco en Flot: 273 VDC
Baterías: ____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 1 03 / 2020
Obs: ok

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

/ / /
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

	F	N	T
VAC por Fase	119		
Voltaje N / T:		87	
Corriente por Fase	6	/	/
Corriente Neutro:	0		
Corriente Tierra:	0	Calibre: 10	
Cantidad de Circuitos:	/		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: / / /

Periféricos.

Barraje N / T: Si
Llave Conmutable: Si [ ] No [X] x A
Breaker In: Si [ ] No [X] x A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 360 A
Planta E.E: Si [X] No [ ] Potencia: 300 kW
Temp. Ambiente: 19 °C - HR: 49 %
Obs: / / /

Actividades Realizadas.

- Llegada a sitio UPS encendida funcionando correctamente.
- Mto Preventivo toma de parametros, reguist de conexiones, revisión de baterías revisión general.
- Prueba de autonomia y normalización del equipo.
- Limpieza interna y externa del equipo.
- Se entrega UPS normalizada, con carga en buen estado de funcionamiento.

Pruebas

Transferencia By-pass	X	N
Distancias mínimas de refrigeración y Mtto.	X	N
Sist. ventilación Operativo	X	N
UPS soportando la Carga	X	N
Autonomia con Carga	X	N
Normalización del Eq.	X	N

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

/ / /

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:30.
Hora de Salida:
Observaciones: ok.

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

- Ninguno. Todo ok.
- El ruido que produce es de tubería de agua

/ / /

Calificación del Servicio.

Califique nuestro servicio de 1 a 5 teniendo en cuenta:
1 = Malo 2 = Regular 3 = Bueno 4 = Exelente 5 = Optimo

Puntualidad [ ] Asistencia Tecnica [ ]
Presentacion Personal [ ] Atención al Usuario [ ]

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Sergio Alvarez
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ARMANDO ORJUELA 1018413494
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 48554

GO-FO-001 Actualización N° 1

mirador juan XXIII

OIP No. 33209

S.S. N°: 03.056.704

Cliente: Secretaría de Ambiente Ciudad: Bogotá UPS ☑ Marca: PCI Fecha 03 04 24

Sucursal: Carrera 11C este #120 Cód. Regulador ☐ Modelo: U315 Mmto Preventivo ☑ Traslado ☐

Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☑ Otro: ☐ Baterías ☑ Capacidad: 15KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐

Encargado: Técnico: OS Cun D Redes ☐ Activo No: 18159 Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐

Contrato ☑ Orden de Servicio ☑ Garantía ☐ Otro: Serie: 1519056181254011NT Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	120	123	122
Voltaje N / T:	0.7		
Corriente por Fase	2.0	2.05	2.07
Corriente Neutro:	2		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	6
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 1 N° Bancos: 20 V. x Bat: 13.5

Marca: CSB Referencia: 12V9AH

Cte. Carga a Bat: 0.1 ADC Voltaje Banco en Flot: 270.1 VDC

Baterías: 6 UNN Internas: ☑ Externas: ☐

Fecha de fabricación / 09 / 2023

Obs: en 6 UN estado

Instaladas: Cantidad / Marca / Ref /

Desinstaladas: Cantidad / Marca / Ref /

N/A

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	120
Voltaje N / T:	0.7		
Corriente por Fase	2.1	1.0	0.8
Corriente Neutro:	2		
Corriente Tierra:	6	Calibre:	6
Cantidad de Circuitos:	1		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: /

Periféricos.

Barraje N / T: SI

Llave Conmutable: Si ☒ No ☐ 3 x 100A

Breaker In: Si ☒ No ☐ 3 x 100A

Breaker Out: Si ☒ No ☐ 3 x 100A

Planta E.E: Si ☒ No ☐ Potencia: ___ kW

Temp. Ambiente: 17 °C - HR: 50 %

Obs: /

Pruebas

	S	N
Transferencia By-pass	S	N
Distancias mínimas de refrigeración y Mtto	S	N
Sist. ventilación Operativo	S	N
UPS soportando la Carga	S	N
Autonomía con Carga	S	N
Normalización del Eq.	S	N

Actividades Realizadas.

Se realizo mto preventivo a ups de 15 KVA limpieza soplada medicion de parametros AC y DC ajuste de terminales prueba de autonomia y by-pass revision de componentes internos ups se encuentra soportando en carga sin alarmas en modo on line

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☑

/

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 8:00

Hora de Salida: 12:00

Observaciones: /

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

/

Calificación del Servicio.

Califique nuestro servicio de 1 a 5 teniendo en cuenta:

1 = Malo 2 = Regular 3 = Bueno 4 = Exelente 5 = Optimo

Puntualidad 5 Asistencia Tecnica 5

Presentacion Personal 5 Atención al Usuario 5

Observaciones: ___

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: OS Cun Quintero Juan

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ___

FIRMA Y SELLO Carlos Camilo Gómez

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 48750

OIP No. 33-209 S.S. N°: 30576077

Cliente: Secretaria de salud Bogota UPS [X] Marca: liebert Fecha: J 09 04 24
Sucursal: AV Caracas # 51-38 Cód. Regulador [ ] Modelo: EXM Mtto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro [ ] Baterías [ ] Capacidad: 40 KVA Mtto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Técnico: MC - A M Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Adiestramiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: 210120A720 Desplazamiento [ ] Visita Fallida [ ]
2K9A0K8002

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 121 | 123 | 122
Voltaje N / T: 9.8
Corriente por Fase: 10.5 | 10.2 | 10.7
Corriente Neutro: 10
Corriente Tierra: 0 Calibre: 4
Estado Gral (visual): B | R | M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 24 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.2
Marca: Magna Referencia: 12V 26Ah
Cte. Carga a Bat: 3 ADC Voltaje Banco en Flot.: VDC
Baterías: Internas: [ ] Externas: [X]
Fecha de fabricación: / 09 / 2023
Obs:
Instaladas: Cantidad Marca Ref
Desinstaladas: Cantidad Marca Ref

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase: 122 | 119 | 120
Voltaje N / T: 7.0
Corriente por Fase: 008.9 | 8.8
Corriente Neutro: 8.6
Corriente Tierra: 0.5 Calibre: 4
Cantidad de Circuitos: 3
Estado Gral (visual): B | R | M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T:
Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] x A
Breaker In: Si [X] No [ ] 3.195
Breaker Out: Si [X] No [ ] 3.169
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: kW
Temp. Ambiente: 25 °C HR: 50 %
Obs:

Actividades Realizadas.

Se realiza mantenimiento preventivo a UPS de 40 KVA se revisan parametros se hacen las solicitadas mediciones y limpieza se deja la maquina funcionando bajo parametros normales

Pruebas

Transferencia By-pass		N
Distancias mínimas de refrigeración y Mtto		N
Ref. ventilación Operativo		N
UPS soportando la Carga		N
Autonomía con Carga		N
Normalización del Eq.		N

Pendientes de Ejecución SI [ ] No [X]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada:
Hora de Salida:
Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Calificación del Servicio.

Califique nuestro servicio de 1 a 5 teniendo en cuenta:
1 = Malo 2 = Regular 3 = Bueno 4 = Excelente 5 = Optimo

Puntualidad [ ] Asistencia Tecnica [ ]
Presentacion Personal [ ] Atención al Usuario [ ]
Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TECNICO: Alberto Molano Miguel Cotrina
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ARMANDO ORTEGA.
FIRMA Y SELLO

La firma relaciona la(s) fotografía(s) tomada(s) en el siguiente documento

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 45964

OIP No. 33-289 S.S. N°: 30056702

Cliente: Secretaria de Ambiente Ciudad: Bogotá UPS ☒ Marca: Liebert Fecha: V 5 4 24
Sucursal: Av Caracas 54 38 Cód. Regulador ☐ Modelo: NXr Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☒ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☑ Sede Principal Baterías ☒ Capacidad: 120 KVA 3x3 Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Técnico: AM Redes ☐ Activo No: Instalación ☐ Ac/lamiento ☐
Contrato ☒ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: Serie: No tiene Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada. 484 / 399 / 407

VAC por Fase: 235 | 232 | 229
Voltaje N / T: Si
Corriente por Fase: 22 | 13 | 15
Corriente Neutro: 15
Corriente Tierra: 0 Calibre: 4/0
Estado Gral (visual): B | R | M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 40 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,8
Marca: Nation Referencia: 12-150
Cte. Carga a Bat: 0,3 ADC Voltaje Banco en Flot: 538 VDC
Baterías: Internas: ☐ Externas: ☒
Fecha de fabricación: 28 / 12 / 2023
Obs: Buenas
Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —
Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

6301 B1 - Cesar Soldador 500 Indicadores
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida. 480

VAC por Fase: 231 | 231 | 231
Voltaje N / T: 0,1
Corriente por Fase: 22 | 22 | 21
Corriente Neutro: 10
Corriente Tierra: 0 Calibre: 4/0
Cantidad de Circuitos: 128
Estado Gral (visual): B | R | M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si
Llave Conmutable: Si ☐ No ☐ — A
Breaker In: Si ☑ No ☐ 3.200 A
Breaker Out: Si ☑ No ☐ 3.200 A
Planta E.E. Si ☐ No ☐ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 51 %
Obs:

Actividades Realizadas.

(Liebert y Transformadores)

Mantenimiento preventivo al UPS; Se entrega con carga en modo online y en excelente estado de Limpieza interna-externa Toma de parametros, ajustes generales. La maquina queda trabajando dentro de los parametros establecidos

Pruebas

Transferencia By pass	✓	N
Distancias mínimas de refrigeración y Mtto	✓	N
Sist. ventilación Operativo	✓	N
UPS soportando la Carga	✓	N
Autonomía con Carga	✓	N
Normalización del Eq.	✓	N

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☑

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada:
Hora de Salida:
Observaciones:
DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Calificación del Servicio.

Califique nuestro servicio de 1 a 5 teniendo en cuenta:
1 = Malo 2 = Regular 3 = Bueno 4 = Exelente 5 = Optimo

Puntualidad ☐ Asistencia Tecnica ☐
Presentacion Personal ☐ Atención al Usuario ☐
Observaciones:
DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Alberto Molano Sarabia, Miguel Angel
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ARMANDO ORJUELA. 1918417494
FIRMA Y SELLO
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento