Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41110

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33.005 S.S. N°: 03.050.792

Cliente: Min Defensa Ciudad: Bogotá UPS ☒ Marca: EATON Fecha 23 | 11 | 23
Sucursal: Cra 31 # 13-30 Cód. Regulador ☐ Modelo: 9355 Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☒ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterías ☐ Capacidad: 30KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Técnico: Oscar Q / Santiago R. Redes ☐ Activo No: Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☒ Orden de Servicio ☒ Garantía ☐ Otro: Serie: BH283KXX12 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	122	122	122
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	14.8	13.0	12.4

Corriente Neutro: 14
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6/0
Estado Gral (visual): B ☒ R ☐ M ☐
Observaciones: —

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 18 N° Bancos: 6 V. x Bat: 13.5
Marca: Fully Batery Referencia: 12V9A
Cte. Carga a Bat: 0,1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 249 VDC
Baterias: Buenas Internas: ☒ Externas: ☐
Fecha de fabricación ___ / 02 / 2023
Obs: Baterías en buen estado
Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —
Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	120
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	2.8	5.5	2.6

Corriente Neutro: 5
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6/0
Cantidad de Circuitos: 1
Estado Gral (visual): B ☒ R ☐ M ☐
Observaciones: —

Periféricos.

Barraje N / T: Si
Llave Conmutable: Si ☐ No ☒ ___ x ___ A
Breaker In: Si ☒ No ☐ 3 x 80 A
Breaker Out: Si ☒ No ☐ 3 x 80 A
Planta E.E: Si ☒ No ☐ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 19 °C - HR: 50 %
Obs: —

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Se realizó Mnto preventivo a UPS 30KVA. Limpieza, soplado, medicion de parametros AC y DC ajuste de terminales, prueba autonomia y ByPass. Se encuentra soportando carga en modo Online. Se entrega UPS en modo normal

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 : Oscar Q / Santiago R.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: SU. Contratista Niño
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41836

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.050.785

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bibermeja UPS [X] Marca: Powerwan 29 | 11 | 2023
Sucursal: BAADA U.2 Nueva Granada Regulador [ ] Modelo: Titan 2 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [ ] Capacidad: 2 Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Beatriz Parra Técnico: Mauricio Sarmiento Cableado [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: No Disponible Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	FN: 119	SN	TN
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase			

Corriente Neutro:
Corriente Tierra: Calibre: 10
Estado Gral (visual): B / R / M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 6 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.6
Marca: LEOCH Referencia: 12V9AH
Cte. Carga a Bat: 0.7 ADC Voltaje Banco en Flot: 81.6 VDC
Baterías: 6 Internas: [ ] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ____ / 08 / 2023
Obs:

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	FN: 120	SN	TN
Voltaje N / T:	0,2		
Corriente por Fase			

Corriente Neutro:
Corriente Tierra: ____ Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 1
Estado Gral (visual): B / R / M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: 31
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 1 x 32A
Breaker In: Si [X] No [ ] 1 x 32A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 1 x 32A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 25 °C - HR: 61 %
Obs:

Pruebas

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 realiza mantenimiento preventivo a UPS Toma de medidas de parametros electricos. Inspeccion visual en sistema electrico, componentes y tarjetas. Revision de banco de baterias. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento. UPS opera en modo online, sin alarmas activas.

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

Ninguno

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	5	Asistencia Tecnica	5
Presentacion Personal	5	Atención al Usuario	5

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Mauricio Sarmiento
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Beatriz Elena Parra
FIRMA Y SELLO 63513.380.

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44273

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3.050.744

Cliente: Mindefensa. Ciudad: Barranquilla UPS [X] Marca: EATON Fecha 15 11 2023
Sucursal: Segunda Brigada del ejercito Cód. Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Contencioso Baterias [ ] Capacidad: 1 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Maria del Rosario Castro Tecnico: Camilo Sandoval Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: Serie: GC292A0121 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 134 SN TN
Voltaje N / T: 0,1
Corriente por Fase 1,2
Corriente Neutro: 1,2
Corriente Tierra: Calibre: 12
Estado Gral (visual) [X] R M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 3 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12,5
Marca: Powerson Referencia: 12V-7.5Ah
Cte. Carga a Bat: x ADC Voltaje Banco en Flot.: 39.9 VDC
Baterias: Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación
Obs:
Instaladas: Cantidad Marca Ref
Desinstaladas: Cantidad Marca Ref

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase 120 SN TN
Voltaje N / T: 0,1
Corriente por Fase 09
Corriente Neutro: 0,8 am.
Corriente Tierra: Calibre: 12
Cantidad de Circuitos: 3
Estado Gral (visual) [X] R M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3 x 30 A
Breaker In: Si [X] No [ ] 1 x 20 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 1 x 20 A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: kW
Temp. Ambiente: 25 °C - HR: 60 %
Obs:

Actividades Realizadas.

A se realiza Mtto preventivo, limpieza general Toma de parametro y estado de las baterias, se realiza prueba de autonomia con carga y se deja normalmente con su carga sin ninguna novedad

Pruebas

Transferencia By-pass	X	N
Distancias minimas 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: 9:00 am
Hora de Salida: 10:00 am
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: Camilo Sandoval.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Maria del R. Castro Castro CC 22.703.476
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

mindefensa barranquilla 15/11/2023

Edif. Bachué Bienestar Sectorial P.G

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44836

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03,050783

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bta UPS [X] Marca: EATON Fecha 21 11 23

Sucursal: Edif. Segundamano cv 10 27 Cód. 51 Regulador [ ] Modelo: 9PX6K Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]

Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [X] Capacidad: 6Kw Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Encargado: Técnico: AM-SR Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: G205E14D 59 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	118	117	TN
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	9	9	-
Corriente Neutro:	9		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 15 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,7

Marca: CSB Referencia: 12V-5AH

Cte. Carga a Bat: 1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 207 VDC

Baterias: Internas: [ ] Externas: [ ]

Fecha de fabricación 5 / 11 / 2019

Obs: Bunas

Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	12	12	TN
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	9	12	-
Corriente Neutro:	8		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	12		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si

Llave Conmutable: Si [ ] No [X] x A

Breaker In: Si [X] No [ ] 2 x 63 A

Breaker Out: Si [X] No [ ] 2 x 50 A

Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: kW

Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 56 %

Obs:

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo UPS y baterías, se entrega UPS On Line con carga en excelente estado de limpieza. Interna-Externa

Pruebas

Transferencia By-pass	S	N
Distancias minimas de refrigeración y Mtto.	S	N
Sist. ventilación Operativo	S	N
UPS soportando la Carga	S	N
Autonomia con Carga	S	N
Normalización del Eq.	S	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 = Exelente 5 = Optimo

Puntualidad [ ] Asistencia Tecnica [ ]

Presentacion Personal [ ] Atención al Usuario [ ]

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : Alberto Nolasco Sendoya Reyes

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Stefany Zuluaga 1013652929

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41826

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. _____ S.S. N°: _____

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bmanga UPS [X] Marca: EATON Fecha 08 11 2023
Sucursal: Batallón Ricaurte Cód. _____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin [ ] Otro: [ ] Baterías [ ] Capacidad: 3 Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Yadira Vasquez Técnico: Mauricio Sarmiento Activo No: _____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: GJ152A0247 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

		SN	TN
VAC por Fase	113.1		
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	1.0		
Corriente Neutro:	0.9		
Corriente Tierra:	0.2	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: _____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,6
Marca: Kaise Referencia: 12V9Ah
Cte. Carga a Bat: 0,5 ADC Voltaje Banco en Flot.: 108 VDC
Baterias: 8 Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ____ / ____ / ____
Obs: Lote 221364

Instaladas: Cantidad _____ Marca _____ Ref _____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca _____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

		SN	TN
VAC por Fase	120		
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	0,7		
Corriente Neutro:	0.9		
Corriente Tierra:	0,2	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	1		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: _____

Periféricos.

Barraje N / T: S1
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 132A
Breaker In: Si [X] No [ ] 132A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 132A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 28 °C - HR: 59 %
Obs: _____

Actividades Realizadas.

Se realiza mantenimiento preventivo a UPS. Toma de medidas de parametros eléctricos. Inspección visual en sistema eléctrico, componentes y tarjetas. Revisión de banco de baterías. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento. UPS opera en modo online, sin alarmas activas.

Pendientes de Ejecución Si [ ] **No** [X]

Ninguno

Pruebas

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

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	5	Asistencia Tecnica	5
Presentacion Personal	5	Atención al Usuario	5

Observaciones: _____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Mauricio Sarmiento
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: _____
FIRMA Y SELLO Yadira Vasquez 63532232

La firma relacionada significa aceptación de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41373

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.050.795

Cliente: PIN DE PESCA Ciudad: CARTAGENA UPS [X] Marca: EATON Fecha 28 / 11 / 2023
Sucursal: BASE NAVAL A.R.C Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] ____ Baterías [ ] Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: MARIA MANUAEL Técnico: Alvaro Cano Redes [ ] Activo No: 124287 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: QS152A0244-1 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	120	SN	TN
Voltaje N / T:	0.2		
Corriente por Fase	1.9	—	—

Corriente Neutro: 1.8
Corriente Tierra: — Calibre: 10
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.6
Marca: DUNCAN Referencia: 12V/9AH.
Cte. Carga a Bat: 0.4 ADC Voltaje Banco en Flot.: 110 VDC
Baterias: ____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación — / 09 / 2023
Obs: ____
Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	SN	TN
Voltaje N / T:			
Corriente por Fase	0.5	—	—

Corriente Neutro: 0
Corriente Tierra: — Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 3
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: OK
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3x32 A
Breaker In: Si [X] No [ ] 1x32 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 1x32 A
Planta E.E: Si [X] No [ ] Potencia: ? kW
Temp. Ambiente: 24 °C - HR: 85 %
Obs: ____

Actividades Realizadas.

VISITA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS. EQUIPO OPERATIVO - TOMA DE PARAMETROS ENTRADA Y SALIDA - SE VERIFICA ESTADO Y VOLTAJES EN FLOTACION - SE REALIZA DESCARGA DE LAS MISMAS - LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO VENTILADORES - FILTROS Y CHASIS - SE DEJA UPS SOPORTANDO CARGAS S/N NOVEDAD.

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 08:00
Hora de Salida: 10:30
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: Alvaro S. Cano A.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Mossalen Rojas 45458749
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44830

GO-FO-001

OIP No. 33-005 S.S. N°: 0305079 3 Actualización N° 1

Mindefensa

Cliente: Casa de la Cultura Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: PEI Fecha J 23 M 28

Sucursal: Julio Lleras Cra. 6 6c-86 Regulador [ ] Modelo: PWR Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]

Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] 1P Baterías [X] Capacidad: 20Kva Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Encargado: Técnico: AM Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: NO Aplica Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	118	119	120
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	8	8	8
Corriente Neutro:	6		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	4
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 12 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12

Marca: Kaise Referencia: 12-55

Cte. Carga a Bat: 1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 162 VDC

Baterias: Internas: [ ] Externas: [ ]

Fecha de fabricación ___ / 11 / 2020

Obs: Bueno

Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	120
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	5	6	7
Corriente Neutro:	6		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	4
Cantidad de Circuitos:	52		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si

Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] x A

Breaker In: Si [ ] No [ ] B x 63 A

Breaker Out: Si [ ] No [ ] 3x50 A

Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW

Temp. Ambiente: 20 C - HR: 56 %

Obs:

Actividades Realizadas.

Mantenimiento Preventivo a UPS y baterías Se entrega UPS on Line con cargas y en excelente estado de Limpieza interna - externa Quda OK

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [ ]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 14:00

Hora de Salida: 17:00

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 : Alberto Nolano Sanabria

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Andres Torres 1018405824

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptación de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41112

GO-FO-001

Actualización N° 1

CUN Cuenta de cobro No. 33-005 S.S. N°: 03.050.791

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogota UPS [X] Marca: EATON Fecha 23 / M / 23

Sucursal: CUN CR 5 H 726-25 Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]

Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [X] Otro: [ ] ____ Baterías [X] Capacidad: 3 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Encargado: ____ Técnico: OSCAR Q Redes [ ] Activo No: 124288 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [X] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: 6J152A02511 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	127	SN	TN
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	4.2		
Corriente Neutro:	4		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	X	R	M

Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.5

Marca: Fully Batery Referencia: 12-09

Cte. Carga a Bat: 0.2 ADC Voltaje Banco en Flot.: 108 VDC

Baterias: Buenas Internas: [X] Externas: [ ]

Fecha de fabricación ____ / 01 / 2022

Obs: Un buen estado

Instaladas: Cantidad / Marca / Ref /

Desinstaladas: Cantidad / Marca / Ref /

N/A

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	SN	TN
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	4.5		
Corriente Neutro:	4		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	1		
Estado Gral (visual)	X	R	M

Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: SI

Llave Conmutable: Si [ ] No [X] __ x __ A

Breaker In: Si [X] No [ ] 1 x 32 A

Breaker Out: Si [X] No [ ] 1 x 32 A

Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: ___ kW

Temp. Ambiente: 20 °C - HR: 50 %

Obs: ____

Actividades Realizadas.

Mmto preventivo UPS 3KVA. Limpieza, soplado, medición de parametros AC y DC, prueba de autonomía y Bypass, revision de componentes internos. La UPS soporta la carga en modo Online.

Pruebas

Transferencia By-pass	X	N
Distancias minimas 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: ____

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 : OSCAR Quintero / Santiago R.

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : ____

FIRMA Y SELLO ____

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42601

Catalogación T. Norte Of. 315

OIP No. 33-005

S.S. N°: 3504971

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá

Sucursal: Edificio Tequendama Cód.

Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐

Encargado:

Técnico: AM

Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro

UPS ☒ Marca: EATON Fecha: V 3 11 23

Reguladores ☐ Modelo: 9PX Mnto Preventivo ☒ Traslado ☐

Baterías ☐ Capacidad: 6 KVA Mnto Correctivo ☐ Revisión ☐

Redes ☐ Activo No: Instalación ☐ Acitamiento ☐

Serie: G205E14001 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	RN	SN	TN
Voltaje N / T			
Corriente por Fase			

Corriente Neutro:

Corriente Tierra: Calibre:

Estado Gral (visual): B R M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 15 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,6

Marca: Full battery Referencia: 12V 5Ah

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

Baterías: Internas: ☒ Externas: ☐

Fecha de fabricación: / 3 / 2023

Obs: Nuevas

Instaladas: Cantidad Marca Ref

Desinstaladas: Cantidad Marca Ref

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	208	120	FN
Voltaje N / T			
Corriente por Fase			

Corriente Neutro:

Corriente Tierra: Calibre:

Cantidad de Circuitos:

Estado Gral (visual): B R M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T:

Llave Conmutable: Si ☐ No ☐ x A

Breaker In: Si ☐ No ☐ x A

Breaker Out: Si ☐ No ☐ x A

Planta E.E: Si ☐ No ☐ Potencia: kW

Temp. Ambiente: °C - HR: %

Obs:

Actividades Realizadas.

Se encontró UPS desconectada; Se le Realiza mantenimiento preventivo al equipo; Se le da arranque y el UPS funciona correctamente Se entrega UPS apagada Tal como se encontró; Queda en excelente estado de Limpieza Interna - externa

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si ✓ No ☐

El UPS queda desinstalado Tal como gusto y en espera de su traslado donde se apruebe

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 Nolano Sanabria

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO:

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptación de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44840

Estrada Base Hilton Catam Puerta 6 OIP No. 33-0105 S.S. N°: 0380787

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá UPS: [x] Marca: EATON Fecha: J 30 11 23

Sucursal: Silog Catam Aeropuerto Regulador: [ ] Modelo: 9390 Mtto Preventivo: [x] Diseño: [ ]

Oficina: [x] Cajero: [ ] Admin: [ ] Otro: [x] 1 P Baterías: [x] Capacidad: 80KVA Mtto Correctivo: [ ] Revisión: [ ]

Encargado: Técnico: AM-52 Radios: [ ] Activo No: Instalación: [ ] Adiestramiento: [ ]

Contrato: [x] Orden de Servicio: [ ] Garantía: [ ] Otro: Serie: EC482C33B Desinstalación: [ ] Visita Fallida: [ ]

EG-1

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 123 124 124 — Voltaje N / T: 0.2

Corriente por Fase: 21 21 21 — Corriente Neutro: 21

Corriente Tierra: 0 Calibre: 2/0

Estado Gral (visual): E: [ ] M: [ ] B: [ ]

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 36 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,7

Marca: Vaise Referencia: 12-75

Cte. Carga x Bat: 1 ADC Voltaje Banco en Flot: 464 VDC

Baterías: Internas: [ ] Externas: [x]

Fecha de fabricación: 11, 2021

Obs: Buenas

Instaladas: Cantidad: Marca: Ref:

Desinstaladas: Cantidad: Marca: Ref:

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías:

Acometida de Salida.

VAC por Fase: 120 120 120 — Voltaje N / T: 0.2

Corriente por Fase: 5 2 9 — Corriente Neutro: 2

Corriente Tierra: 2 Calibre: 2/0

Cantidad de Circuitos: 576

Estado Gral (visual): E: [ ] M: [ ] B: [ ]

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: S1

Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] A

Breaker In: Si [ ] No [ ] 3 x 100 A

Breaker Out: Si [ ] No [ ] 3 x 100 A

Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: KW

Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 56 %

Obs:

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo a UPS y baterías, se entrega UPS on Line con carga, en excelente estado de limpieza interna-externa

Pruebas

	E	M
Transferencia By pass	✓	
Detección errores de refrigeración y Mtto	✓	
Sist. ventilación Operativo	✓	
UPS soportando la Carga	✓	
Autonomía con Carga	✓	
Normalización del Es	✓	

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

TÉCNICO: Alberto Mauricio Santiago Reyes

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Sg. Diego Mario Fabio CC 1098[illegible]

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptación de lo expuesto en este documento

Oficina 214.. Coactivos.

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41629

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005. S.S. N°: 03050757.

Cliente: Mm defensa. Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: MGE Fecha L 28 / 11 / 25
Sucursal: Kr 10 # 27-51 Cód. / Regulador [ ] Modelo Galaxy 3000 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [X] Cuarto Baterías [ ] Capacidad: 20kva Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Daniel rodriguez Técnico: S.A; A.M-S.R. Redes [ ] Activo No: 22248 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: AC613980. Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	RN	SN	TN
Voltaje N / T:			
Corriente por Fase			

Corriente Neutro:
Corriente Tierra: Calibre:
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 20 N° Bancos: 1 V. x Bat: 9.0 v
Marca: Fuly batery. Referencia: 12v 40 A.h.
Cte. Carga a Bat: 0 ADC Voltaje Banco en Flot.: / VDC
Baterias: _____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ___ / 08 / 2015
Obs: UPS apagada, se debe cambiar baterías
Instaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___
Desinstaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	RN	SN	TN
Voltaje N / T:			
Corriente por Fase			

Corriente Neutro:
Corriente Tierra: Calibre:
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 [X] No [ ] 3 x 63 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 17 °C - HR: 28 %
Obs: UPS Apagada, carga funciona por bypass

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

- UPS apagada, baterías descargadas, no es posible darle arranque ya que las baterías son muy antiguas y están totalmente descargadas.
- Se realiza mtto preventivo con ups apagada
- Se realiza limpieza interna y externa
- Se entrega ups nuevamente como se encontró. apagada, sin carga,

Pendientes de Ejecución Si [X] No [ ]

Aprobación para realizar cambio de baterías

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada:
Hora de Salida:
Observaciones: Ok

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

- Se debe realizar cambio de baterías para poderla encender y verificar el estado en que se encuentra (funcional) ya que tiene un tiempo apagada.

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 A; Alberto M; Alex Santiago R.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Daniel Rodriguez 1018413251
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Contencioso T. Sur Piso 7

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44832

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 0305075

Contencioso T. Sur P7

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: EATON Fecha L 20 11 23
Sucursal: Ed. Tegueudama Cr 10 27-51 Regulador [ ] Modelo: 9355 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [4] Piso 7 Baterías [X] Capacidad: 30K VA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Daniel Rodriguez Técnico: AM.SA.SR Redes [ ] Activo No: — Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: — Serie: BH283K Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]
X X10-1

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	115	118	117
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	15	13	13

Corriente Neutro: 0.1
Corriente Tierra: 0 Calibre: 2/0
Estado Gral (visual): B [X] R [ ] M [ ]
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 6 V. x Bat: 12
Marca: KAISE Referencia: 12-9AH
Cte. Carga a Bat: 1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 246 VDC
Baterias: _____ Internas: [ ] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 23 / 11 / 2021
Obs: Buenas

Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	120
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	80	80	7

Corriente Neutro: 9
Corriente Tierra: 0 Calibre: 2/0
Cantidad de Circuitos: 125
Estado Gral (visual): B [X] R [ ] M [ ]
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: S/T
Llave Conmutable: Si [ ] No [X] A
Breaker In: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Planta E.E: Si [X] No [ ] Potencia: 150 kW
Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 56 %
Obs:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo de la UPS y Bateria, se entrega UPS en Linea con carga, en excelente estado de limpieza interna-externa

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 = Exelente 5 = Optimo

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

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

Sergio Alvarez Servicios y Redes

TÉCNICO : Alvaro Molano Sanchez
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Daniel Rodriguez 1018513251
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inversiones y Servicios LTDA

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44281

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3.050.786

Cliente: Mindefensa Ciudad: Corozal / Sucre UPS [X] Marca: Eaton Fecha 28 | 11 | 2023
Sucursal: Corozal / Sucre. Batallon Brigada Infanteria #1 Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [X] Otro: [ ] Contencioso Baterías [ ] Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Gustavo Monte Técnico: Camilo Sandoval Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: Serie: GH454A0259-1 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 118 | SN | TN
Voltaje N / T: 0,9
Corriente por Fase 1,7
Corriente Neutro: 1,6
Corriente Tierra: Calibre: 10
Estado Gral (visual) X | R | M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 6 N° Bancos: 1 V. x Bat: 132
Marca: Maxima Referencia: 12V-9Ah
Cte. Carga a Bat: ADC Voltaje Banco en Flot.: 105 VDC
Baterias: Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 1 08 1 2023
Obs:
Instaladas: Cantidad Marca Ref
Desinstaladas: Cantidad Marca Ref
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase 120,5 | SN | TN
Voltaje N / T: 43
Corriente por Fase 99
Corriente Neutro 0,8
Corriente Tierra: Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 3
Estado Gral (visual) X | R | M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si
Llave Conmutable: Si [ ] No [X] x A
Breaker In: Si [X] No [ ] 1 x 32 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 1 x 32 A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: kW
Temp. Ambiente: 25 °C - HR: 69 %
Obs:

Actividades Realizadas.

*Se realiza mtto preventivo. limpieza general y toma de parametro de las acometidas y de las bateria. se realiza registro fotografico y se hace prueba de autonomia con carga. y se deja ups trabajando normalmente sin novedades

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 11:00 am
Hora de Salida: 1:00 pm.
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: Camilo Sandoval.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: GUSTAVO MONTES PUCHE
FIRMA Y SELLO Montes Puche Gustavo Suboficial del Ejercito CC 1102819906
La firma autorizada significa aceptación de lo expuesto en este documento

Oficina 223. Torre Norte.

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41628

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005- S.S. N°: 03050759

Cliente: Mindefensa Bogotá Ciudad: Bogotá. UPS ☐ Marca: EATON Fecha L 20 | 11 | 23
Sucursal: Kr 10 #27-51 Cód. / Regulador ☐ Modelo: Powerware Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☒ / Baterías ☐ Capacidad: 15 kVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Stefany. Zuluaga Técnico: S.A; A.H; S.R. Redes ☐ Activo No: 6593. Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ____ Serie: BC493JBA05-1 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	119	120	119
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	6.1	5.6	1.0
Corriente Neutro:	0		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	6
Estado Gral (visual)	X	R	M

Observaciones: / / /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 32 N° Bancos: 2 V. x Bat: 10.1
Marca: Leoch Referencia: 12V 9A-h.
Cte. Carga a Bat: 0 ADC Voltaje Banco en Flot.: 223 VDC
Baterias: ____ Internas: ☒ Externas: ☐
Fecha de fabricación ____ / 09 / 2023
Obs: OK
Instaladas: Cantidad____ Marca____ Ref____
Desinstaladas: Cantidad____ Marca____ Ref____
/ / /
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	119
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	0.5	0.5	1.5
Corriente Neutro:	0		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	6
Cantidad de Circuitos:	12		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: / / /

Periféricos.

Barraje N / T: SI
Llave Conmutable: Si ☐ No ☐ ___ x ___ A
Breaker In: Si ☒ No ☐ 3 x 60 A
Breaker Out: Si ☒ No ☐ 3 x 60 A
Planta E.E: Si ☐ No ☐ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 19 °C - HR: 95 %
Obs: / / /

Pruebas

Transferencia By-pass	X	N
Distancias minimas 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

Actividades Realizadas.

- Llegada a sitio UPS funcionando correctamente OK.
- Mto preventivo; toma de parametros, reajuste de conexiones, revisión de baterias, revisión general.
- Prueba de autonomia y normalización del equipo.
- Limpieza interna y externa del equipo.
- Se entrega UPS funcionando correctamente con carga On-line, con cable de comunicación.

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

/ / /

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada:
Hora de Salida:
Observaciones: OK.

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

- UPS responde la prueba de autonomia con baterias recientemente nuevas.
- UPS en buenas condiciones funcionales

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 A; Alberto H; Santiago R. (Aux).
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Stefany Zuluaga 1013652929
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Desmovilizados T. Norte of. 302

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44835

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03050784

Cliente: Findeferia Ciudad: Bta UPS [X] Marca: EATON Fecha Ma 29 M 11 A 23
Sucursal: Edif. Seguridad Cra 13 Cód. 27-51 Regulador [ ] Modelo: 9PX6K Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [X] Capacidad: 6 Kva Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Técnico: AM - SR Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: G205E14 0601 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 1 2 | AN 119 | TN
Voltaje N / T: 121
Corriente por Fase 2 | 9 |
Corriente Neutro: 8
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Estado Gral (visual) B | R | M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 15 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13
Marca: Magna Referencia: 12V 5AH
Cte. Carga a Bat: 1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 195 VDC
Baterias: Internas: [X] Externas: [ ] 207V
Fecha de fabricación 11 / 7 / 2023
Obs: Buena
Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —
Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase 1 2 | AN 120 | TN
Voltaje N / T: 0 1
Corriente por Fase 9 | 8 |
Corriente Neutro: 7
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 13 Ent
Estado Gral (visual) B | R | M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: 51
Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] — x — A
Breaker In: Si [ ] No [ ] 2 x 63 A
Breaker Out: Si [ ] No [ ] 2 x 50 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 56 %
Obs:

Actividades Realizadas.

mantenimiento preventivo UPS y baterías, se entrega en línea con carga en excelente estado de funcionamiento interno - externo

Pruebas

Transferencia By-pass	S	N
Distancias minimas de refrigeración y Mtto.	S	N
Sist. ventilación Operativo	S	N
UPS soportando la Carga	S	N
Autonomia con Carga	S	N
Normalización del Eq.	S	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 = Exelente 5 = Optimo

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

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : Alberto Nolasco Santiago Reyes
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Stefany Zuluaga 1013652929
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Oficina 906. Torre Norte.

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41634

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005. S.S. N°: 3050760.

Cliente: Mindefensa. Ciudad: Bogotá. UPS [X] Marca: EATON Fecha 20 / 04 / 23
Sucursal: Kr 10 # 27-51. Cód. / Regulador [ ] Modelo: 9355 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [X] Cuarto Baterías [ ] Capacidad: 30 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Stefany Zuluaga Técnico: S.A; A.M; S.R. Redes [ ] Activo No: / Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: BH28KXX11-1 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	126	127	126
Voltaje N / T:			
Corriente por Fase	14.5	13.4	13.0

Corriente Neutro: 0
Corriente Tierra: ____ Calibre: 4
Estado Gral (visual): [X] R M
Observaciones: / / /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 6 V. x Bat: 13.8
Marca: Power Sun Corse. Referencia: 120 9A-h
Cte. Carga a Bat: 2.3 ADC Voltaje Banco en Flot.: 2X251 VDC
Baterias: ____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ____ / 11 / 220
Obs: Ok.
Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

/ / /
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	119	120	119
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	05	9.0	8.9

Corriente Neutro: 4
Corriente Tierra: 0 Calibre: 4
Cantidad de Circuitos: 12
Estado Gral (visual): [X] R M
Observaciones: 40

Periféricos.

Barraje N / T: 5
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 4 x 80 A
Breaker In: Si [X] No [ ] 3 x 80 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 3 x 80 A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: / kW
Temp. Ambiente: 18 °C - HR: 89 %
Obs: / / /

Pruebas

Transferencia By-pass	S X	N
Distancias minimas 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

Actividades Realizadas.

- Llegada a sitio UPS funcionando ok.
- Mto preventivo: Toma de parámetros, reajuste de conexiones, revisión de baterías, revisión general.
- Prueba de autonomía y normalización del equipo.
- Completa interna y externa del equipo.
- Se entrega ups funcionando con carga, en buen estado

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

/ / /

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada:
Hora de Salida:
Observaciones: Ok.

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

- UPS en buen estado.
- Prueba de autonomía positiva.
-

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 A; Alberto M; AUX Santiago R.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Stefany Zuluaga 1013652989
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41331

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.050.147.

Cliente: Ministerio Defensa. Ciudad: Florencia UPS [X] Marca: EATON Fecha 04 11 2013
Sucursal: Brigada - Florencia Cag Cód. _____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [XX] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] _____ Baterías [ ] Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: SP. Zuñiga Dias C. Técnico: Sergio Ryon Redes [ ] Activo No: 124290 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: _____ Serie GJ152A0297 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	121	SN	TN
Voltaje N / T:	0,15		
Corriente por Fase	1,3		
Corriente Neutro:	0,25		
Corriente Tierra:	0,31	Calibre: 3x10	
Estado Gral (visual)	B ✓	R	M

Observaciones: _____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 08 N° Bancos: 01 V. x Bat: 12
Marca: Magna Referencia: 12V 9Amp.
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 109 VDC
Baterías: _____ Internas: [XX] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ____ / ____ / ____
Obs: _____

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	SN	TN
Voltaje N / T:	0,15		
Corriente por Fase	2,1		
Corriente Neutro:	0,19		
Corriente Tierra:	0,21	Calibre: 3x10	
Cantidad de Circuitos:	#4		
Estado Gral (visual)	B ✓	R	M

Observaciones: Se Ajustan Conexiones y Tablero

Periféricos.

Barraje N / T: SI
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3x40 A
Breaker In: Si [X] No [ ] 1x20 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 1x20 A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: ____ kW
Temp. Ambiente: 27 °C - HR: ____ %
Obs: _____

Actividades Realizadas.

Se Preventivo UPS 3KVA EATON; Brigada - Florencia Ofic. Ministerio de Defensa. Se limpieza General; Ajuste Conexiones; Bornes/Baterias, se. Inyector se; By-pass se. estado y Carga total (8) Baterias se; Cargador UPS se. Se realizan Prueba de Normalizació Autonomia se; UPS Soporta Carga y sin alarma

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [✓]

_____

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:00 am.
Hora de Salida: 10:30 am
Observaciones: _____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Se Preventivo UPS 3KVA. Ofic. Ministerio Defensa - Florencia Brigada. Militar.

Calificación del Servicio.

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

Puntualidad	4	Asistencia Tecnica	4
Presentacion Personal	4	Atención al Usuario	4

Observaciones: _____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Sergio Ryon,
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: SP Zuñiga Dias Carlos 12000313
FIRMA Y SELLO auxiliar contencioso

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44694

GO-FO-001
Actualización N° 1

Indumil

OIP No. 33-005 S.S. N°: 23.050.791

Cliente: mindefensa Ciudad: Bogota UPS [X] Marca: POWERSAN Fecha D 23 M 11 A 23
Sucursal: Cuilla # 11B 5A-11 piso Cod. Regulador [ ] Modelo: PW30 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [X] Capacidad: 30 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Técnico: OSCAR SANTIAGO Redes [ ] Activo No: 16675 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: Serie: R030KT8303 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	FN	FT	NT
	122	122	123

Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase: 8.0 | 8.0 | 7.0
Corriente Neutro: 8.0
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Estado Gral (visual): [X] R M
Observaciones: /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 17 N° Bancos: 2 V. x Bat: 13.6
Marca: Kuis Referencia: 12V18AH
Cte. Carga a Bat: 0.1 ADC Voltaje Banco en Flot: 231 VDC
Baterias: Buenas Internas: [ ] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ___ / 11 / 2022
Obs: En buen estado

Instaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

Desinstaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

N/A

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	FN	FT	NT
	120	120	120

Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase: 9.1 | 7.0 | 6.2
Corriente Neutro: 4
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Cantidad de Circuitos: 7
Estado Gral (visual): [X] R M
Observaciones: /

Periféricos.

Barraje N / T: 5
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Breaker In: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 17 °C - HR: 51 %
Obs: /

Actividades Realizadas.

Se realizo mto preventivo a ups de 30 KVA limpieza soplado medicion de parametros AC y DC Ajuste de terminales pruebs de autonomia y By-Pas la ups se encuentra soportando su carga 5,2 minutos en modo on line

Pruebas

	S	N
Transferencia By-pass	S	N
Distancias minimas de refrigeración y Mtto.	S	N
Sist. ventilación Operativo	S	N
UPS soportando la Carga	S	N
Autonomia con Carga	S	N
Normalización del Eq.	S	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 = Exelente 5 = Optimo

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

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : OSCAR Quintero-Santiago
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO:
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44842

Madrid Taller T-700 | OIP No. 33-005 | S.S. N°: 03050752

Cliente: Mindefensa | Ciudad: Madrid | UPS: [x] | Marca: APC | Fecha: V 1 12 23

Sucursal: Base Aerea Madrid | Cod: — | Regulador: [ ] | Modelo: Symmetra | Mnto Preventivo: [x] | Traslado: [ ]

Oficina: [x] | Cajero: [ ] | Admin: [ ] | Otro: [-] 12. | Baterias: [x] | Capacidad: 16 kVA | Mnto Correctivo: [ ] | Revision: [ ]

Encargado: | Técnico: AM | Redes: [ ] | Activo No: N A | Instalacion: [ ] | Acrifamiento: [ ]

Contrato: [x] | Orden de Servicio: [ ] | Garantia: [ ] | Otro: | Serie: QD0653153636 | Desinstalación: [ ] | Visita Fallida: [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 1 [ ] N: 123 TN

Voltaje N / T:

Corriente por Fase: 2 2 +

Corriente Neutro: 2

Corriente Tierra: 0 Calibre: 4

Estado Gral (visual): [ ] R M

Observaciones:

Baterias.

Cant. Bat. por Banco: 10 N° Bancos: 3 V. x Bat: 12

Marca: Leoch Referencia: 12-9

Cte. Carga a Bat: 3 ADC Voltaje Banco en Flot: 138 VDC

Baterias: Internas: [ ] Externas: [x]

Fecha de fabricación: 9 / 23

Oba: Bomai

Instaladas: Cantidad — Marca — Ref

Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref

Nombre de Quien Recibe ó Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase: 1 [ ] N: 120 TN

Voltaje N / T:

Corriente por Fase: 18 19 +

Corriente Neutro: 8

Corriente Tierra: 9 Calibre: 4

Cantidad de Circuitos: 11

Estado Gral (visual): [ ] R M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: S1

Lleve Conmutable: Si [ ] No [-] A

Breaker In: Si [-] No [ ] 2 63 A

Breaker Out: Si [-] No [ ] 2 50 A

Planta E.E: Si [-] No [ ] Potencia: kW

Temp. Ambiente: 25 °C - HR 56 %

Obs:

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo al UPS y Salida! Se entrega on line con carga en excelente estado de limpieza interna - externa

Pruebas

Transferencia By-pass	✓	N
Distancias mínimas de refrigeración y Ubic	✓	N
Ext. ventilación Operativo	✓	N
UPS soportando la Carga	✓	N
Autonomía con Carga	✓	N
Nomenclatura 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 = Excelente 5 = Optimo

Puntualidad: | Asistencia Tecnica:

Presentacion Personal: | Atención al Usuario:

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Alberto Molano Sanabria

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: T2 Christian Hernandez CC. 1118851556

FIRMA Y SELLO

La firma autorizada significa aceptación de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42984

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005. S.S. N°: 3050742

Cliente: Mindefensa Ciudad: Medellín UPS ☒ Marca: APC. Fecha 10 | 11 | 2023
Sucursal: Cuarta brigada SEDE Jurídica Regulador ☐ Modelo: SMART Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☒ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterías ☐ Capacidad: 5KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Diana Camacho Técnico: Jorge Gonzalez Redes ☐ Activo No: 1742 Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantia ☐ Otro: ☐ Serie: NS0714017036 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 119.9 SN 118.5
Voltaje N / T: 0.0
Corriente por Fase 3.5 3.6
Corriente Neutro: 1
Corriente Tierra: 0 Calibre 10
Estado Gral (visual) B | R | M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.
Marca: Referencia: 12V 5AH
Cte. Carga a Bat: ADC Voltaje Banco en Flot.: 109 VDC
Baterias: Buenas Internas: ☐ Externas: ☒
Fecha de fabricación 13/03/2023
Obs: No se pudo verificar MARCA NI FF
Instaladas: Cantidad Marca Ref
Desinstaladas: Cantidad Marca Ref
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase 122.1 SN 122.4
Voltaje N / T: 0.0
Corriente por Fase 2.6 1.3
Corriente Neutro: 0
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 5
Estado Gral (visual) B | R | M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: ✓
Llave Conmutable: Si ☒ No ☐ 3x40A
Breaker In: Si ☐ No ☐ 3x40A
Breaker Out: Si ☐ No ☐ x A
Planta E.E: Si ☒ No ☐ Potencia: kW
Temp. Ambiente: 20° C - HR: 51 %
Obs:

Actividades Realizadas.

Limpieza General, limpieza Ventiladores
Mediciones VOLTAJES - Amperajes
Entrada y Salida, Medicion
VOLTAJES en baterias
Prueba DE AUTONOMIA
UPS funcionamiento Normal con carga

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

Las baterias segun DATO fueron cambiadas
13-03-2023

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 10:00 A.M
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: Jorge I Gonzalez
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO:
FIRMA Y SELLO Diana Camacho CC. 39.081.581
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

capturada en moto g52

Normas Tecnicas - 301

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41631

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 30580761

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: EATON Fecha 29 11 23
Sucursal: Edif. Segundame Kr 10 Cód: 27 51 Regulador [ ] Modelo: 9155 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [X] Capacidad: 15 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Técnico: Am - SA Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: BC492J JB A14 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase FN 121 SN 121 FG 120
Voltaje N / T: 0 1
Corriente por Fase 5 6,9 6
Corriente Neutro: 7.
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Estado Gral (visual) B R M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 4 V. x Bat: 13,7
Marca: powerjun Referencia: 12 - 9
Cte. Carga a Bat: 1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 220 VDC
Baterias: Internas: [ ] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 5 / 8 / 22
Obs: OK
Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —
Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase FN 120 SN 120 FG 120
Voltaje N / T: 0,1
Corriente por Fase 0,5 1 2
Corriente Neutro: 3
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Cantidad de Circuitos: 37
Estado Gral (visual) B R M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T:
Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] x A
Breaker In: Si [1] No [ ] 3 x 63 A
Breaker Out: Si [ ] No [ ] 3 x 50 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: ___ °C - HR: ___ %
Obs:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo al UPS; Se entrega con UPS con cargas en excelente estado de limpieza interna - Externa

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 = Exelente 5 = Optimo

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

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : Alberto Molano - Sergio Alvarez
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : David Rodriguez 1010513251
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44811

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-2005 S.S. N°: 03050788

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: Eaton Fecha V 24 11 23
Sucursal: Obispo Cartagena Cód. Regulador [ ] Modelo: 9355 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: CV.28 37 21 Baterías [X] Capacidad: 15Kva Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Técnico: AM - SR Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: BCL93JB A03 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	RN	SN	TN
	118	119	

Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase: 8 8 8
Corriente Neutro: 0
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 3 V. x Bat: 13,7
Marca: Kaise Referencia: 12-9
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: ____ VDC
Baterias: ____ Internas: [ ] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 5 / 11 / 2021
Obs: Buena

Instaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Desinstaladas: Cantidad — Marca — Ref —

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	RN	SN	TN
	120	120	120

Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase: 3 7 9
Corriente Neutro: 5
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Cantidad de Circuitos: 32
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si
Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] x A
Breaker In: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ____ kW
Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 56 %
Obs:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo a la UPS y Banco de Baterías; Se entrega en Line con carga y en excelente estado de limpieza interna externa

Pendientes de Ejecución Si [X] No [ ]

Reemplazar 16 Baterías la cuales las cuales están quemadas.

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 5 Asistencia Tecnica 5
Presentacion Personal 5 Atención al Usuario 5

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Alberto Nolano - Sandra Reyes
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Andres Bros
1000010824
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41786

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33005 S.S. N°: 30507554

Cliente: MINDEFENSA Ciudad: PEREIRA UPS ☑ Marca: EATON Fecha 27 / 08 / 23
Sucursal: BATALLON Cód Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☑ Traslado ☐
Oficina ☑ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterias ☐ Capacidad: 1KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: ANDRES F. MONDRAGON / ANGEL RIVERA Redes ☐ Activo Fijo: 1000000000065949 Alistamiento ☐
Contrato ☑ Orden de Servicio ☐ Garantia ☐ Otro: ____ Serie: AC3054054G Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

	RN	SN	TN
VAC por Fase	123		
Voltaje N / T:	0,9		
Corriente por Fase	5		
Corriente Neutro:	5		
Corriente Tierra:	10	Calibre	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 4 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,5
Marca: LEOCH Referencia: 9 AH
Cte. Carga a Bat: 4,2 ADC Voltaje Banco en Flot.: 54 VDC
Baterias: ____ Internas: ☑ Externas: ☐
Fecha de fabricación 08 / 2023
Obs:

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

	RN	SN	TN
VAC por Fase	123		
Voltaje N / T:	0,9		
Corriente por Fase	3		
Corriente Neutro:	3		
Corriente Tierra:	0	Calibre	10
Cantidad de Circuitos:	3		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Normal
Llave Conmutable: Si ☐ No ☒ ___ x ___ A
Breaker In: Si ☑ No ☐ 130 A
Breaker Out: Si ☐ No ☒ ___ x ___ A
Planta E.E: Si ☐ No ☒ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 24 °C - HR: 18 %
Obs:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

mantenimiento preventivo del UPS sin novedad quedando en correcto estado de funcionamiento y de limpieza

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:00
Hora de Salida: 10:50
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: [signature]
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO:
FIRMA Y SELLO Andres Felipe Mondragon 1088242397

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA Inversiones y Servicios — COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42469

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.050.750

Cliente: Mindefensa Ciudad: Popayán UPS [X] Marca: EATON Fecha 07 / 12 / 20

Sucursal: Sede Jornada Cod: -C- Regulador [ ] Modelo: PW9130 Mmto Preventivo [X] Traslado

Oficina [X] Cajero [ ] Admin [ ] Otro [ ] Centro Baterías [ ] Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión

Encargado: Wilson Cuervo Técnico: John Redes [ ] Activo No: 15133 Instalación [ ] Ac/ñamient

Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: C0J061A04877 Desinstalación [ ] Visita Fallid

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	119,8	TN	
Voltaje N / T	10,4		
Corriente por Fase		3,5	
Corriente Neutro:	-c-		
Corriente Tierra:	-/-	Calibre: 10	
Estado Gral (visual)	✓	B	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12

Marca: Leoch Referencia: 12-9AH.

Cte. Carga a Bat: 4,2 ADC Voltaje Banco en Flot. 108,9 VDC

Baterías: Leoch Internas: [X] Externas: [ ]

Fecha de fabricación — / 08 / 2023

Obs:

Instaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

Desinstaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida

VAC por Fase	RN 120,5		
Voltaje N / T:	0,4		
Corriente por Fase	4,0		
Corriente Neutro:	-/-		
Corriente Tierra:	—	Calibre:	
Cantidad de Circuitos:	3		
Estado Gral (visual)	✓	R	

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si

Llave Conmutable: Si [ ] No [X] -x- A

Breaker In: Si [X] No [ ] 1 x 20 A

Breaker Out: Si [ ] No [X] -x- A

Planta E.E. Si [ ] No [X] Potencia: — kW

Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 60 %

Obs:

Actividades Realizadas.

* Se realiza visita de MTTO preventivo y revisión General.
- Se realiza conexiones eléctricas, Bater y Limpieza general.
- Se realiza Toma de medidas y prueba de autonomía.

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

La UPS se encuentra operando correctamente.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 10:00

Hora de Salida: 12:00

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

UPS OK.

Calificación del Servicio.

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

Puntualidad	5	Asistencia Tecnica	5
Presentacion Personal	5	Atención al Usuario	5

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: John Andrés Mejía Caicedo

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Wilson Javier Cuervo 1058614447

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este docume

Procesos Ordinarios T. Norte Of. 309

Inversiones y Servicios LTDA

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44833

GO-FO-001

Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03050762

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: Eaton Fecha 29 / 11 / 23

Sucursal: Edif. Tequendama Cr 10 27-51 Regulador [ ] Modelo: 9355 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]

Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [X] Capacidad: 15Kva Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Encargado: Técnico: AM-SR Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: BC494JB 402-2 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	127 (RN)	127 (SN)	127 (TN)
Voltaje N / T:	0.5		
Corriente por Fase	12	10	9
Corriente Neutro:	12		
Corriente Tierra:	0	Calibre: 6	
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 32 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.7

Marca: Fulisat Referencia: 12-9

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

Baterias: ____ Internas: [ ] Externas: [ ]

Fecha de fabricación ____ / 12 / 2017

Obs: Borneras

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120 (RN)	120 (SN)	120 (TN)
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	7	9	10
Corriente Neutro:	11		
Corriente Tierra:	0	Calibre: 6	
Cantidad de Circuitos:	32		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si

Llave Conmutable: Si [ ] No [X] x A

Breaker In: Si [X] No [ ] 3 x 63 A

Breaker Out: Si [ ] No [X] 3 x 63 A

Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW

Temp. Ambiente: 20 °C - HR: 56 %

Obs:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo (UPS, baterías y transformador de aislamiento. Se entrega en Línea con carga en el Cliente estado de Gabinetes interna - Externa

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 = Exelente 5 = Optimo

Puntualidad [ ] Asistencia Tecnica [ ]

Presentacion Personal [ ] Atención al Usuario [ ]

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : Alvaro Molano - Santiago Reyes

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Daniel Rodriguez 1019513254

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Piso 1 Torre Sur 108

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41632

GO-FO-001

Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3050756

Proyectos Territoriales

Cliente: Mindefensa Ciudad: BTA UPS [x] Marca: EATON Fecha: 21 / 11 / 23

Sucursal: Edif. Segunda Cra 10 Cód. 27-51 Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [x] Traslado [ ]

Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [x] Capacidad: 3Kw Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Encargado: Técnico: AT-SA Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: GJ141A0182 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 122 [RN] [SN] [TN]

Voltaje N / T: 120

Corriente por Fase 6 [ ] [ ]

Corriente Neutro: 6

Corriente Tierra: 0 Calibre: 12

Estado Gral (visual) [B] [R] [M]

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 6 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,75

Marca: Kaise Referencia: 12-9

Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 82 VDC

Baterias: ____ Internas: [x] Externas: [ ]

Fecha de fabricación ____ / 11 / 2022

Obs: Bueno

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase 120 [RN] [SN] [TN]

Voltaje N / T: 120

Corriente por Fase 5 [ ] [ ]

Corriente Neutro: 5

Corriente Tierra: 0 Calibre: 12

Cantidad de Circuitos: 3

Estado Gral (visual) [B] [R] [M]

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si

Llave Conmutable: Si [ ] No [x] A

Breaker In: Si [x] No [ ] 1 x 20 A

Breaker Out: Si [ ] No [x] 1 x 20 A

Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW

Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 56 %

Obs:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo UPS y Baterías
Se entrega en línea con carga en
excelentes condiciones de Ambiente interna
Externa

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 Rolon - Sergio

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Daniel Rodriguez 1018513251

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41521

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3050746

Cliente: Ministerio de Defensa Ciudad: Quibdo UPS [X] Marca: APC Fecha: 27 | 11 | 2023

Sucursal: Quibdo Choco Cód: Regulador [ ] Modelo: SURT3000 Preventivo [X] Traslado [ ]

Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [ ] Capacidad: 3 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Encargado: Diego Ctlan Rivera Técnico: Iván Vargas Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: Serie: 9S1749313349 BS Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

		SN	TN
VAC por Fase	116.7		
Voltaje N / T:	0.35		
Corriente por Fase	7.57		
Corriente Neutro:	0.83		
Corriente Tierra:	0.0	Calibre:	12
Estado Gral (visual)	B ✓	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 2 V. x Bat: 12.59

Marca: Duncan Referencia: 12V - 5ah

Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot. 219 VDC

Baterías: Buen Estado Internas: [ ] Externas: [ ]

Fecha de fabricación ____ / ____ / ____

Obs: F10 7230C11466CF7050306 / 59779

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

		SN	TN
VAC por Fase	120.5		
Voltaje N / T:			
Corriente por Fase	7.72		
Corriente Neutro:	7.06		
Corriente Tierra:	0.0	Calibre:	12
Cantidad de Circuitos:	6		
Estado Gral (visual)	B ✓	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: ✓

Llave Conmutable: Si [✓] No [ ] 2 x 90 A

Breaker In: Si [✓] No [ ] 1 x 30 A

Breaker Out: Si [ ] No [✓] ___ x ___ A

Planta E.E: Si [ ] No [✓] Potencia: ___ kW

Temp. Ambiente: 24 °C - HR: 55 %

Obs:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

- Se Realiza Mantenimiento Preventivo a la UPS (Limpieza General)
- Toma de Parametros de Entrada, Salida y banco interno de baterías (Voltajes y Corrientes)
- Se Verifica que su Sistema de Ventilación estan operativos y sus distancias minimas de mantenimiento y Refrigeración son optimas para el equipo.

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [ ]

- Se hace Entrega de UPS sin ningun Dato de Falla o Alarma

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 3:30 Pm

Hora de Salida: 5:00 Pm

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: Iván Vargas Domingo

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Diego Ctlan R.

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41371

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.050.365

Cliente: MINDEFENSA Ciudad: SANTA MARTA UPS [X] Marca: EATON Fecha 14 11 2023
Sucursal: BATALLON COPOOA. Cód. _____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] _____ Baterías [ ] Capacidad 3KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: MARINA MORALES Técnico: Alvaro Coro Redes [ ] Activo No: 124289 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: GJN52A0256-1 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	130	SN	TN
Voltaje N / T:	0.3		
Corriente por Fase	2.0	-	-
Corriente Neutro:	1.9		
Corriente Tierra:	-	Calibre: 10	
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: _____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Ba: 13.6
Marca: Vetion Referencia: 12V/9AH.
Cte. Carga a Bat: 0.8 ADC Voltaje Banco en Flot.: 110 VDC
Baterias: _____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 20/08/2021
Obs: _____
Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	SN	TN
Voltaje N / T:	0.2		
Corriente por Fase	0.8	-	-
Corriente Neutro:	0		
Corriente Tierra:	-	Calibre: 12	
Cantidad de Circuitos:	6		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: _____

Periféricos.

Barraje N / T: OK.
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3 x 32 A
Breaker In: Si [X] No [ ] 1 x 32 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 1 x 32 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 23 °C - HR: 80 %
Obs: _____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

VISITA PARA MANTENIMIENTO DE UPS - EQUIPO EN LINEA SOPORTANDO CARGAS - TOMA DE PARAMETROS SE EVIDENCIA VOLTAJES AL LIMITE EN RED COMERCIAL - SE VERIFICA ESTADO Y VOLTAJES EN FLOTACION DEL BANCO DE BATERIAS - SE REALIZA PRUEBA A LAS MISMAS CON AUTONOMIA DE 380 MINUTOS LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO APAGADO - SE DEJA UPS OPERATIVO SOPORTANDO CARGAS.

Pendientes de Ejecución Si [X] No [ ]

SE SUGIERE CORREGIR VOLTAJES DE ENTRADA EN RED COMERCIAL.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 08:00
Hora de Salida: 09:30
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: Alvaro S. Coro A.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: _____
FIRMA Y SELLO: Marina Morales Atencio

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44828

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 030050789

Mindefensa Silog Puente Aranda

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: EATON Fecha V 24 11 23
Sucursal: Carrera 46 20-34 Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 135530 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Puente Aranda Baterías [X] Capacidad: 20KW Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: ____ Técnico: ____ Redes [ ] Activo No: ____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: BH283K XX13 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	120	124	123
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	15	15	15
Corriente Neutro:	0.1		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	2/0
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 20 N° Bancos: 3 V. x Bat: 13,75
Marca: Kaiser Referencia: 12-9
Cte. Carga a Bat: 0.1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 244 VDC
Baterias: ____ Internas: [ ] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ____ / 11 / 2020
Obs: Buena

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	120
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	5	0	0
Corriente Neutro:	5		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	2/0
Cantidad de Circuitos:	123		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: 60
Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] x A
Breaker In: Si [ ] No [ ] 3 x 63 A
Breaker Out: Si [ ] No [ ] 3 x 50 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ____ kW
Temp. Ambiente: 25 °C - HR: 56 %
Obs: ____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo a UPS y Baterias, se entrega UPS en Linea con carga en excelente estado de limpieza interna - Externa
Prueba OK

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [ ]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 8:00
Hora de Salida: 11:00
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 : Alberto Rolano - Santiago Reyes
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Rafael Suarez Gonzalez 80803 716.
FIRMA Y SELLO ____

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

UPS

Inverser Inversiones y Servicios LTDA

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41930

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 32-005 S.S. N°: 03-050-78

Cliente: Mun Dafory Ciudad: Melgar UPS ☒ Marca: Dafory Fecha 29 11 2023

Sucursal: Sede Jurídica Intermedio Cód. ____ Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐

Oficina ☒ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ ____ Baterías ☒ Capacidad: 3-K Mmto Correctivo ☐ Revisión ☒

Encargado: ____ Técnico: Alfonso J. Redes ☐ Activo No: ____ Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐

Contrato ☒ Orden de Servicio ☒ Garantía ☐ Otro: ____ Serie: G-S-152 14 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	128	SN	128
Voltaje N / T:	00-2		
Corriente por Fase	3-4		6-1
Corriente Neutro:	6-0		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ☒

Baterías. 2005-1

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12-2

Marca: Power-Sonic Referencia: 12-9

Cte. Carga a Bat: 0 ADC Voltaje Banco en Flot.: 113 VDC

Baterías: ____ Internas: ☒ Externas: ☐

Fecha de fabricación ____

Obs: baterías ok

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	113	SN	120
Voltaje N / T:	00-2		
Corriente por Fase	3-0		4-1
Corriente Neutro:	4-2		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10

Cantidad de Circuitos: ____

Estado Gral (visual) B ☐ R ☐ M ☐

Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: S

Llave Conmutable: Si ☒ No ☐ 3 x 32A

Breaker In: Si ☒ No ☐ 1 x 32A

Breaker Out: Si ☒ No ☐ 1 x 70A

Planta E.E: Si ☐ No ☐ Potencia: ____ kW

Temp. Ambiente: ____ °C - HR: ____ %

Obs: ____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento Preventivo a la UPS Estado de 3-1-43 el equipo esta funcionando en su estado Normal prueba de autonomia: OK 10-Minutos

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 08: Am

Hora de Salida: ____

Observaciones: 9:50 Am

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: Daniel Alfonso Jimenez C.

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ____

FIRMA Y SELLO: Franny Boyacá

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Tribunal Medico Torre Sur Piso 6

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44834

GO-FO-001

Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03050264

Cliente: Mindefensa Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: Eaton Fecha Día 21 Mes 11 Año 23

Sucursal: Edif. Tequendama Cr. 10 Cll 9-51 Regulador [ ] Modelo: 9355 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]

Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [X] Capacidad: 15 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Encargado: Técnico: AM-SR Redes [ ] Activo No: Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: Serie: BC493JBA0801 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	118	124	118
Voltaje N / T:	01		
Corriente por Fase	7	7	7
Corriente Neutro:	7		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	6
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 6 V. x Bat: 13,7

Marca: Full Safe Referencia: 12-9

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

Baterias: ____ Internas: [ ] Externas: [ ]

Fecha de fabricación ____ / 12 / 2019

Obs: Buena

Instaladas: Cantidad ~ Marca ~ Ref ~

Desinstaladas: Cantidad ~ Marca ~ Ref ~

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	120
Voltaje N / T:	01		
Corriente por Fase	8	9	7
Corriente Neutro:	6		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	6
Cantidad de Circuitos:	37		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Si

Llave Conmutable: Si [ ] No [ ] x A

Breaker In: Si [ ] No [ ] 3 x 63 A

Breaker Out: Si [ ] No [ ] 3 x 63 A

Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ____ kW

Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 56 %

Obs:

Actividades Realizadas.

Mantenimiento Preventivo de UPS y Baterías y Transformador de aislamiento. Se entrega on line con carga y en excelente estado de limpieza interna - externa.

Pruebas

Transferencia By-pass	S	N
Distancias minimas de refrigeración y Mtto.	S	N
Sist. ventilación Operativo	S	N
UPS soportando la Carga	S	N
Autonomia con Carga	S	N
Normalización del Eq.	S	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 = Exelente 5 = Optimo

Puntualidad [ ] Asistencia Tecnica [ ]

Presentacion Personal [ ] Atención al Usuario [ ]

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : Alberto Molano - Santiago Reyes

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Iván Naranjo - 1019737696

FIRMA Y SELLO Ivan N.

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41211

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33005 S.S. N°: 3050796

Cliente: Mindefensa Ciudad: Valledupar UPS [X] Marca: EATON Fecha: 16 / 11 / 23
Sucursal: Batallon La Popa Cód. — Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterias [ ] Capacidad: 7 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Alberto Cajamarca Técnico: Haider Davila Redes [ ] Activo No: 65932 Instalación [ ] Acñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: GC391A0087 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 120 | SN | TN
Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase: 7.0 | — | —
Corriente Neutro: 0.9
Corriente Tierra: 0.0 Calibre: 12
Estado Gral (visual): X | R | M
Observaciones: X

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 3 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12
Marca: Magna Referencia: MA 9-12
Cte. Carga a Bat: ___ ADC Voltaje Banco en Flot.: 41 VDC
Baterias: 3 Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ___ / ___ / ___
Obs: _____
Instaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___
Desinstaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase: 120 | SN | IN
Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase: 0.6 | — | —
Corriente Neutro: 0.6
Corriente Tierra: 0.0 Calibre: 12
Cantidad de Circuitos: 1
Estado Gral (visual): X | R | M
Observaciones: OK

Periféricos.

Barraje N / T: 0 - 1
Llave Conmutable: Si [ ] No [X] ___ x ___ A
Breaker In: Si [X] No [ ] 1 x 20 A
Breaker Out: Si [ ] No [X] ___ x ___ A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 23 °C - HR: 70 %
Obs: _____

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo a la UPS en la oficina Ministerio de Defensa batallon La Popa Valledupar. se realizo limpieza general revision, ajuste toma de parametros de entrada y salida, baterias en buen estado - UPS queda operativa con carga y sin fallos.

Pruebas

Transferencia By-pass	X	N
Distancias minimas 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: 3:30 PM
Hora de Salida: 4:20 PM
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: Haider Enrique Davila Pineda
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Alberto Cajamarca Mejios
FIRMA Y SELLO 1A394603
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 39144

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 03.050.748 S.S. N°: _____

Cliente: MINDEFENSA - COMITA DIVISA Ciudad: VICO UPS ☑ Marca: POWEST Fecha 07 / 07 / 2023
Sucursal: JURIDICA Cód. _____ Regulador ☐ Modelo: TITAN Mmto Preventivo ☑ Traslado ☐
Oficina ☑ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ _____ Baterías ☐ Capacidad: 7 KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: VANESA COLORADO Técnico: MAURICIO SALCEDO Redes ☐ Activo No: 065945 Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: _____ Serie: 780525-980 800723 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 7702 SN TN
Voltaje N / T: 0.2
Corriente por Fase ~ ~ ~
Corriente Neutro: ~
Corriente Tierra: ~ Calibre: ~
Estado Gral (visual) B R M
Observaciones: _____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 3 N° Bancos: 2 V. x Bat: 73.02
Marca: LEOCH Referencia: DJW 72-9
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 40.07 VDC
Baterias: 72 V. 9A. Internas: ☒ 3 Externas: ☐
Fecha de fabricación ____ / ____ / ____
Obs: _____
Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase 7699 SN TN
Voltaje N / T: 0.2
Corriente por Fase ~ ~ ~
Corriente Neutro: ~
Corriente Tierra: ~ Calibre: ~
Cantidad de Circuitos: ~
Estado Gral (visual) B R M
Observaciones: _____

Periféricos.

Barraje N / T: _____
Llave Conmutable: Si ☑ No ☐ 2 x 32 A
Breaker In: Si ☐ No ☒ __ x __ A
Breaker Out: Si ☐ No ☐ __ x __ A
Planta E.E: Si ☐ No ☐ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: ____ °C - HR: ____ %
Obs: _____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☐

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 09:30
Hora de Salida: 10:40
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: MAURICIO SALCEDO
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Vanessa Colorado
FIRMA Y SELLO 1121908559
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41790

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33001 S.S. N°: 3050543

Cliente: MINDEFENSA Ciudad: ARMENIA UPS ☑ Marca: EATON Fecha: 30 / 8 / 23
Sucursal: 8ª BRIGADA Cód. Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☑ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin ☐ Otro: ☐ Baterías ☐ Capacidad: 12VA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: ASTRID ARIAS Técnico: RAFAEL PIGRAVE Pedes ☐ Activo No: (8004)0100000000000000(96 Instalación ☐ Mantenimiento ☐
Contrato ☑ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: _____ Serie: EC305A05466 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	FN	SN	TN
Voltaje N / T:	122		
Corriente por Fase	7		
Corriente Neutro:	1		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 4 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.1
Marca: FA Referencia: 7Ah
Cte. Carga a Bat: 2 ADC Voltaje Banco en Flot.: 54 VDC
Baterías: _____ Internas: ☑ Externas: ☐
Fecha de fabricación 04 / 2022
Obs:

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	FN	SN	TN
Voltaje N / T:	0		
Corriente por Fase	0		
Corriente Neutro	0		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	2		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: normal
Llave Conmutable: Si ☐ No ☒ ___ x ___ A
Breaker In: Si ☑ No ☐ 130
Breaker Out: Si ☐ No ☒ ___ x ___ A
Planta E.E: Si ☐ No ☒ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 24 °C - HR 58 %
Obs: _____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Se realiza mantenimiento preventivo al UPS. El cliente informa que hubo corte de energía y UPS funcionó bien hasta que se apagó y no volvió a funcionar. Efectivamente se revisa y no fue posible hacerlo funcionar, funciona el cargador pero no da salida.

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☐

* El UPS se debe trasladar a laboratorio para diagnóstico si la falla fuera solucionada queda pendiente para su posterior traslado.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:40
Hora de Salida: 11:02
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: [signature]
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: [signature] 1007721315
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41109

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.050.797

Cliente: mindefun Ciudad: Bogotá UPS [X] Marca: EATON Fecha 23 | 11 | 23
Sucursal: Cra 54 #26-25 Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9355 Mmto Preventivo [ ] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [X] Otro: [ ] ____ Baterías [X] Capacidad: 15 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: ____ Técnico: OSCAR Q Redes [ ] Activo No: 005 UPS Instalación [ ] Ac/ñamiento [X]
Contrato [X] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: BC493JBA00 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	122	121	123
Voltaje N / T:	0.7		
Corriente por Fase	6.2	6.1	6.4

Corriente Neutro: 6
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Estado Gral (visual): [X] S [ ] R [ ] M
Observaciones: / /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 4 V. x Bat: 12.5
Marca: FULBATTERY Referencia: 12V9AH
Cte. Carga a Bat: 0.1 ADC Voltaje Banco en Flot.: ____ VDC
Baterias: buenas Internas: [X] Externas: [X]
Fecha de fabricación ____ / 02 / 2023
Obs: en buen estado
Instaladas: Cantidad / Marca / Ref /
Desinstaladas: Cantidad / Marca / Ref /

N/A
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	120	120
Voltaje N / T:	0.7		
Corriente por Fase	4.5	3.5	5.9

Corriente Neutro: 5
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Cantidad de Circuitos: 7
Estado Gral (visual): [X] B [ ] R [ ] M
Observaciones: / /

Periféricos.

Barraje N / T: S
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Breaker In: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 3 x 63 A
Planta E.E: Si [X] No [ ] Potencia: ____ kW
Temp. Ambiente: 20 °C - HR: 50 %
Obs: ____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Se realizo mto preventivo a UPS de 15KVA limpieza soplado medicion de parametros AC y DC Ajuste de terminales pruebas de autonomia y By-pass UPS se encuentra soportando la carga sin alarma en modo on line

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 = Exelente 5 = Optimo

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

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : OSCAR Quintero-Santiago
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : ____
FIRMA Y SELLO ____

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 41121

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.050799

Cliente: mindefensa Ciudad: ARAUCA-ARAUCA Marca: EATON Fecha 30 / 11 / 23
Sucursal: Decima octava brigada Mod. _____ Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☒ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ _____ Baterías ☒ Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: _____ Técnico: OSCAR Redes ☐ Activo No: 15337 Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☒ Orden de Servicio ☒ Garantía ☐ Otro: _____ Serie: 6J175A04490 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

		SN	TN
VAC por Fase	122.1		
Voltaje N / T:	0.7		
Corriente por Fase	4.8		
Corriente Neutro:	4		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	8
Estado Gral (visual)	X	R	M

Observaciones: / /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 23.5
Marca: duncun Referencia: 12V9AH
Cte. Carga a Bat: 0.6 ADC Voltaje Banco en Flot.: 108 VDC
Baterias: bum Internas: ☒ Externas: ☐
Fecha de fabricación ___ / 09 / 2023
Obs: un bum estado
Instaladas: Cantidad / Marca / Ref /
Desinstaladas: Cantidad / Marca / Ref /

N/A
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

		SN	TN
VAC por Fase	122		
Voltaje N / T:	0.7		
Corriente por Fase	5.8		
Corriente Neutro:	4		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	8
Cantidad de Circuitos:	1		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: / /

Periféricos.

Barraje N / T: SI
Llave Conmutable: Si ☒ No ☐ 3 x 32 A
Breaker In: Si ☒ No ☐ 1 x 32 A
Breaker Out: Si ☒ No ☐ 1 x 32 A
Planta E.E: Si ☐ No ☒ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 19 °C - HR: 50 %
Obs: _____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Se realizo mto preventivo a ups de 3 KVA limpieza soplado medicion de parametros AC y DC Revision de componentes interno y externo pruebas de autonomia y bi-pass la ups se encuentra soportando carga, energia y 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: _____
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 5 Asistencia Tecnica 5
Presentacion Personal 5 Atención al Usuario 5
Observaciones: _____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : OSCAR Quintero
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : _____
FIRMA Y SELLO Cedula 1.39755740

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento