Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 40375

CO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.045.060

Cliente: mindefensa - ARAUCA Ciudad: ARAUCA UPS [X] Marca: EATON Fecha 22 06 23
Sucursal: decima octava brigada 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: N/A Instalación [ ] Ac/namiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: 6J175A04419 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	120	SN	TN
Voltaje N / T:	0,1		
Corriente por Fase	1,5		
Corriente Neutro:	1		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	X	R	M

Observaciones: /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12 V
Marca: CSB Referencia: 12V9A17
Cte. Carga a Bat: 0,1 ADC Voltaje Banco en Flot.: 103,7 VDC
Baterias: vida util Internas: [ ] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 15 / 09 / 2015
Obs: Bajo voltaje en baterias
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	1,7		
Corriente Neutro:	1		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	1		
Estado Gral (visual)	X	R	M

Observaciones: /

Periféricos.

Barraje N / T: ____
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3 x 20 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: 20 °C - HR: 50 %
Obs: /

Actividades Realizadas.

Se realizo mto preventivo a UPS de 3 KVA limpieza soplado medicion de parametros AC y DC Revision de componentes internos puntos de autonomia y By-pass la UPS se encuentra en modo normal sin alarma en modo de linea

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 [X] No [ ]

Se Requiere cambio de Baterias 12V9A #8 BATERIAS. ya que se encuentra con bajo voltaje de carga

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 8:00
Hora de Salida: 12:00
Observaciones: /

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

/

Calificación del Servicio.

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

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

Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: OSCAR QUINTERO RUIZ
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ____
FIRMA Y SELLO 3705550
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este docu

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 43066

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33005 S.S. N°: 30145061

Cliente: MINDEFENSA Ciudad: ARMENIA UPS ☑ Marca: EATON Fecha: 23 | XI | 23
Sucursal: BATALLON 8° BRIGADA Cód. Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☐ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterías ☐ Capacidad: 15 FNA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: ASTRID ARIAS Técnico: ROBERT VIVEROS Redes ☐ Activo Fijo: (00)56 10000000000200059146 Instalación ☐ Acondicionamiento ☐
Contrato ☑ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ☐ Serie: 6C365A05146 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 121 | SN | TN
Voltaje N / T: 09
Corriente por Fase: 4 | — |
Corriente Neutro: 4
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Estado Gral (visual): B | R | M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 4 N° Bancos: 1 V. x Bat: 15
Marca: PL Referencia: 75AH.
Cte. Carga a Bat: 12 ADC Voltaje Banco en Flot.: 54 VDC
Baterias: ____ Internas: ☑ Externas: ☐
Fecha de fabricación: III / 2022
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: 09
Corriente por Fase: 3 | | |
Corriente Neutro: 3
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 4
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: 23 °C - HR: 59 %
Obs:

Actividades Realizadas.

Se realiza mantenimiento preventivo del UPS predado en correcto estado de funcionamiento y de limpieza.

Pruebas

Transferencia By-pass	✓	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 ☒

* se informa que el sistema de aparcido no funciona.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:30
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: 5 Asistencia Tecnica: 5
Presentacion Personal: 5 Atención al Usuario: 5
Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO:
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO:
FIRMA Y SELLO:

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

1097...315

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42783

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.045.062

Cliente: Mindefensa Ciudad: B/bermeja UPS ☒ Marca: Titan Fecha 27/06/2023
Sucursal: Barrancabermeja Cód. ____ Regulador ☐ Modelo: 2kVA Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☒ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ ____ Baterias ☐ Capacidad: 2 Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Beatriz Parra Técnico: Mauricio Sarmiento Redes ☐ Activo No: ____ Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantia ☐ Otro: ____ Serie: 21017-0182003D Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

	R/N	SN	TN
VAC por Fase	118		
Voltaje N / T:	0.2		
Corriente por Fase	1.3		
Corriente Neutro:	1.5		
Corriente Tierra:	0.1	Calibre:	12
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 6 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.6
Marca: Full Battery Referencia: 12V7.5Ah
Cte. Carga a Bat: 06 ADC Voltaje Banco en Flot.: 81 VDC
Baterias: 6 Internas: ☒ Externas: ☐
Fecha de fabricación ____/____/____
Obs: No tiene

Instaladas: Cantidad____ Marca____ Ref____

Desinstaladas: Cantidad____ Marca____ Ref____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

	R/N	SN	TN
VAC por Fase	120		
Voltaje N / T:	0.2		
Corriente por Fase	0.9		
Corriente Neutro:	0.9		
Corriente Tierra:	0.1	Calibre:	12
Cantidad de Circuitos:	1		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: 51
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: 24 °C - HR: 50 %
Obs: ____

Actividades Realizadas.

Se realiza mantenimiento preventivo a UPS. Toma de medidas de parametros electricos revisión de banco de baterias, encontrandose en regular estado, se recomienda su cambio. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento. UPS opera en modo online, sin alarmas activas

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si ☒ No ☐

Inverser: cotizar 6 baterias 12V9Ah borne ancho o tipo F2

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 63513.380
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 40349

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.045.064

Cliente: MIN DEFENSA Ciudad: B/aquilla UPS [X] Marca: EATON Fecha 22 | VII | 2023
Sucursal: 2da BRIGADA DEL EJERCITO Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] ____ Baterías [ ] Capacidad: 1 KVA. Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: MARIA CASTRO Técnico: ALVARO CHALO Redes [ ] Activo No: ____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: GC292A0121 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	1BN2	SN	TN
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	1.0	—	—
Corriente Neutro:	1.0		
Corriente Tierra:	—	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 3 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.7
Marca: Full Referencia: 12V/7.5 AH
Cte. Carga a Bat: 0.3 ADC Voltaje Banco en Flot.: 41.6 VDC
Baterias: ____ Internas: [/] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ____
Obs: NO REGISTRA FECHA FABRICA.
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	1.2	—	—
Corriente Neutro:	1.1		
Corriente Tierra:	—	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	3		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: ____
Llave Conmutable: Si [/] No [ ] 2 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: 18 °C - HR: 75 %
Obs: ____

Actividades Realizadas.

VISITA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS- EQUIPO EN LINE- TOMA DE PARAMETROS- SE REALIZA PRUEBA A BATERIAS RESPONDIENDO SATISFACTORIAMENTE. LIMPIEZA GENERAL CON EQUIPO APAGADO- TARJETAS VENTILADORES DEMAS COMPONENTES. SE VERIFICAS ESTADO DE BATERIAS- SE DEJA UPS OPERATIVO SOPORTANDO CARGAS.

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 [1]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 07:30
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. CHALO L.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: MARIA DEL ROSARIO CASTRO CC 22.703.476
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42792

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.045.120

nte: Mindefensa Ciudad: Bmanga UPS [X] Marca Eaton Fecha 26 06 2021
ursal: Bucaramanga Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
na [X] Cajero [ ] Admin [ ] Otro: [ ] Baterias [ ] Capacidad: 3 Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
argado: Yadira Vasquez Técnico: Mauricio Sarmiento Redes [X] Activo No: ____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
rato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: GJ152A0247 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

por Fase	RN: 116	SN	TN
aje N / T:	0.2		
iente por Fase	2.8		
iente Neutro:	2.9		
iente Tierra:	0.2 Calibre: 10		
do Gral (visual)	B / R / M		

ervaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.6
Marca: Kaise Referencia: 12V9Ah
Cte. Carga a Bat: 0.2 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.

VAC por Fase	RN: 120	SN	TN
Voltaje N / T:	0.2		
Corriente por Fase	2.1		
Corriente Neutro:	2.3		
Corriente Tierra:	0.2 Calibre: 10		
Cantidad de Circuitos:	1		
Estado Gral (visual)	B / R / M		

Observaciones: ____

Periféricos.

raje N / T: 5 1
e Conmutable: Si [X] No [ ] 1 x 32A
aker In: Si [X] No [ ] 1 x 32A
aker Out: Si [X] No [ ] 1 x 32A
nta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: ___ kW
mp. Ambiente: 30 °C - HR: 60 %
s: ____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Se realiza mantenimiento preventivo a UPS toma de medidas de parametros eléctrico Inspección visual en sistema eléctrico componentes y targetas Limpieza gene Revisión de Banco de baterias Limpie interna Pruebas de funcionamiento. UP opera en modo online, sin alarmas act

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

Ninguno

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

ra de Llegada: ____
ra de Salida: ____
servaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Calificación del Servicio.

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

Puntualidad 5 Asistencia Tecnica 5
esentacion Personal 5 Atención al Usuario 5
servaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Mauricio Sarmiento
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Yadira Vasquez C.C 63.532.23
FIRMA Y SELLO ____

La firma relacionada significa aceptación de lo expuesto en este documen

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 37847

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3045122

Cliente: Mindefensa Ciudad: Cartagena UPS [X] Marca: EATON Fecha 5 07 23
Sucursal: Base Naval ARC Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 3k Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin [ ] Otro: [ ] ____ Baterías [ ] Capacidad: 3kVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Marta Magdalena N Técnico: Williams Redes [ ] Activo No: ____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: ____ Serie GJ152A0249-1 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 130 SN TN
Voltaje N / T: 94
Corriente por Fase — —
Corriente Neutro: —
Corriente Tierra: — Calibre: 10
Estado Gral (visual) X R M
Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13
Marca: Full battery Referencia: FL1290
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 80 VDC
Baterias: ____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación ____ / ____ / 2022
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: 94
Corriente por Fase — —
Corriente Neutro: —
Corriente Tierra: — Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: ____
Estado Gral (visual) X R M
Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: Ok
Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 32A
Breaker In: Si [X] No [ ] 32A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 20A
Planta E.E: Si [X] No [ ] Potencia: — kW
Temp. Ambiente: ____ °C - HR: ____ %
Obs: ____

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Se encontró UPS apagada. No tiene los botones de los pulsadores del panel de control. Se enciende y arranca correctamente. Se verifican parametros in-out y voltaje explotación los cuales, se encontraron dentro el rango admitido por la UPS. Se realiza limpieza de tarjetas, ventiladores y chasis. Se testearon baterías individualmente y se encuentran descargadas.

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [ ]

Luego del mtto. Se intenta arrancar y no enciende porque el pulsador se encuentra dañado. La encargada manifiesta que anteriormente ya se había diagnosticado la misma situación.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 07:50 am
Hora de Salida: ____
Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

NOTA: Se dejó UPS apagada y se recomienda reemplazar el panel de control para así realizar demás pruebas y descartar otras posibles fallas.

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: Williams A. Beleño R.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Magdalena noreña Vasquez
FIRMA Y SELLO Magdalena noreña C.C. 1.45356794

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 39247

GO-FO-0
Actualización N

OIP No. _____ S.S. N°: _____

Cliente: Ministerio de Defensa Ciudad: Florencia
Sucursal: Brigada Militar. Cód. _____
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ _____
Encargado: SV/Sumiga. Técnico: Sergio Rojas.
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: _____

UPS ☒ Marca: EATON
Regulador ☐ Modelo: 9130
Baterías ☐ Capacidad: 3KVA
Redes ☐ Activo No: 174290
Serie: GJ152A02977

Fecha: 22 | 08 | 2023
Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	FN	SN	TN
	120		

Voltaje N / T: 0,17
Corriente por Fase: 21
Corriente Neutro: 0,13
Corriente Tierra: 0,21 calibre: 3X10
Estado Gral (visual): B ☐ R ☐ M ☐
Observaciones: _____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 09 N° Bancos: 01 V. x Bat: 12
Marca: CSB. Referencia: HV.9012-
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 103 VDC
Baterias: _____ Internas: ☒ 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	FN	SN	TN
	120		

Voltaje N / T: 0,19
Corriente por Fase: 1,5
Corriente Neutro: 0,21
Corriente Tierra: 0,91 Calibre: 3X10
Cantidad de Circuitos: #1
Estado Gral (visual): B ☐ R ☐ M ☐
Observaciones: Ajuste Conexiones Todos Distribuidos.

Periféricos.

Barraje N / T: SI
Llave Conmutable: Si ☒ No ☐ 3 x 40 A
Breaker In: Si ☒ No ☐ 1 x 20 A
Breaker Out: Si ☒ No ☐ 1 x 20 A
Planta E.E: Si ☐ No ☒ Potencia: ____ kW
Temp. Ambiente: 27 °C - HR: ____ %
Obs: _____

Actividades Realizadas.

Mtto Preventivo UPS. 3KVA. oficina Ministerio Defensa – Brigada Militar; se limpieza General. Ajustes Conexiones; UPS modo by-pass. Se ventila estado y carga total (8) baterias 12V. 9AHC (CSB). Cargador en; Inversor on; by-pass. on Fluchos Normalizados. On Autonomia; baja UPS, soporta baja Carga. Baja Autonomia Se recomienda Cambio de Baterias total (8).

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 ☐

Cambio urgente total (8) baterias; UPS NO soporta Carga

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 3:00PM
Hora de Salida: 5:00PM
Observaciones: _____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

=) UPS con falla en Baterias. Se deja en modo online y a la espera Cambio de Baterias.

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 Rojas
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: SV. Zuñiga Diaz Carlos
CC 1210607313
FIRMA Y SELLO _____

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 39640

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3045126

Cliente: Min Defensa Ciudad: Madrid UPS ☑ Marca: Apc Fecha 30 06 2023
Sucursal: Base Aerea de Madrid Cód. Regulador ☐ Modelo: Symetra Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterías ☑ Capacidad: 16 KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Técnico: Jorge M Redes ☐ Activo No: 3620 Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☒ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: Serie: QD0653750659 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	R	S	T/N
	125	124	
Voltaje N / T:	115		
Corriente por Fase	4	4	
Corriente Neutro:	0		
Corriente Tierra:		Calibre: 2	
Estado Gral (visual)	B ✓	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: ✓
Llave Conmutable: Si ✓ No ☐ 3 x 32A
Breaker In: Si ✓ No ☐ 2 x 20A
Breaker Out: Si ✓ No ☐ 1 x 50 A
Planta E.E: Si ☐ No ☐ Potencia: kW
Temp. Ambiente: 20 °C - HR: 60 %
Obs: OK

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.	✓	

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 10 N° Bancos: 13 V. x Bat: 12
Marca: Powersun Referencia: 12V 17.2AH
Cte. Carga a Bat: 8 ADC Voltaje Banco en Flot.: VDC
Baterias: Internas: ✓ Externas: ☐
Fecha de fabricación: MAR C
Obs:
Instaladas: Cantidad Marca Ref
Desinstaladas: Cantidad Marca Ref
N/A
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	R	S	T/N
	121	121	
Voltaje N / T:	0 2		
Corriente por Fase	2	2	
Corriente Neutro:	3A		
Corriente Tierra:	2	Calibre: 2	
Cantidad de Circuitos:	12		
Estado Gral (visual)	B ✓	R	M

Observaciones: OK

Actividades Realizadas.

Se encontró ups alarmada, se procede a pasar a by pass de Mto y se sacan los 4 modulos de potencia para soplarlos y Ajustarlos, lo mismo se hace con los bancos de baterias, posteriormente se normaliza y se realizan pruebas de autonomia, funcionando la ups normalmente

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

N/A

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:00 AM
Hora de Salida: 15:00
Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Nota: Se dejó ups trabajando normalmente con carga

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: Jorge O. Martinez
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: T2. Hernández Christian
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42077

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3045128

Cliente: MINdefensa Ciudad: Medellin UPS [X] Marca: APC Fecha 22 06 202

Sucursal: Cuarta brigada sede Juridica Regulador [ ] Modelo: SURT 5000XL Mtto Preventivo [X] Traslado [ ]

Encargado: DIANA CAMACHO Técnico: JORGE GONZALEZ Baterías [ ] Capacidad: 5 KVA Mtto Correctivo [ ] Revisión [ ]

Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: [ ] Activo No: 17426 Instalación [ ] Ac/flamiento [ ]

Serie: NS0714012026 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 119.9 119.7

Voltaje N / T:

Corriente por Fase 3.4 3.2

Corriente Neutro: 1

Corriente Tierra: 2 Calibre: 10

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

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13

Marca: Referencia: 12V SAII

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

Baterías: Internas: [X] Externas: [ ] 128

Fecha de fabricación / 2023

Obs: NO se pudo Verificar MARCA

Instaladas: Cantidad Marca Ref

Desinstaladas: Cantidad Marca Ref

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase 122.8 122.4

Voltaje N / T:

Corriente por Fase 1.7 1.3

Corriente Neutro: 0

Corriente Tierra: 0 Calibre: 10

Cantidad de Circuitos: 5

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

Observaciones:

Periféricos.

Voltaje N / T:

Fase Conmutable: Si [X] No [ ] 3 4A

Breaker In: Si [X] No [ ] 3x 40A

Breaker Out: Si [X] No [ ] 3x 40A

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

Temp. Ambiente: 19 °C - HR: 61 %

Otros:

Pruebas

Transferencia By-pass	[X]	N
Distancias mínimas de refrigeración y Mtto	[X]	N
Ventilación Operativo	[X]	N
Soportando la Carga	[X]	N
Autonomía con Carga	[X]	N
Normalización del Eq.	[X]	N

Actividades Realizadas.

Limpieza General, Limpieza Ventiladores Mediciones voltajes y amperajes DC Entrada y salida, Mediciones DC voltajes en bateria, pruebas.

UPS Funcionamiento Normal con carga

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

NOTA: Tener presente para el cliente existen 2 equipos del Rack de comunicaciones que no estan conectados a UPS, estan conectados a energia Normal

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 11:00 A.M

Hora de Salida: 13.10 P.M

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

MARZO 13 DE 2023 cambiaron 8 baterias segun Reporte suministrado por cliente

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 Z GONZALEZ

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO:

FIRMA Y SELLO Diana Camacho C.C 37.081.581

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 43063

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 53-005 S.S. N°: 2045129

Cliente: MINDEFENSA Ciudad: PEREIRA UPS ☑ Marca: EATON Fecha 22 XI 23
Sucursal: BATALLON SAN MATEO Cód. Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☑ Traslado ☐
Oficina ☑ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterias ☐ Capacidad: 1KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: ANDRES F. MONDRAGON Técnico: MIGUEL RIVERA P. Redes ☐ Activo Int. 0040 Instalación 1000000000000659 Mto Cliente ☐
Contrato ☑ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ☐ Serie: 2C365A05407 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	123	SN	TN
Voltaje N / T:	99		
Corriente por Fase	4		
Corriente Neutro:	4		
Corriente Tierra:	0	Calibre	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 4 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12
Marca: FL Referencia: 7,5 AH.
Cte. Carga a Bat: 12 ADC Voltaje Banco en Flot.: 54 VDC
Baterias: ( ) Internas: ☑ Externas: ☐
Fecha de fabricación ___/___/___
Obs: No tienen Fecha

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:	99		
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
Breaker Out: Si ☐ No ☒ ___ x ___ A
Planta E.E: Si ☐ No ☒ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 59 %
Obs:

Actividades Realizadas.

Ejecución mantenimiento preventivo del UPS quedando en correcto estado de limpieza y funcionamiento.

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

Se recomienda cambio de las baterías las cuales ya casi no le dan soporte a la carga durante los cortes de Energía.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 8:05
Hora de Salida: 10:00
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:
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: CC 1088242347
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

GO-FO-001

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 38937

Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.045.130

Cliente: Mindefensa Ciudad: Popayan. UPS [X] Marca: EATON Fecha 22 / 06 / 2023

Sucursal: Batallon Jose Hilario Lopez. Cód. 3rd Div/Brig Regulador [ ] Modelo: PW 9130 3000 T/XL [X] Traslado [ ]

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

Encargado: Luz Edyt Franky Técnico: John Mejia Redes [ ] Activo No: 15133 Instalación [ ] Ac/namiento [ ]

Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: GJ061A04822 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	RN 121	SN 8	TN
Voltaje N / T:	9,4		
Corriente por Fase		3,7	

Corriente Neutro: — c —

Corriente Tierra: — Calibre: 10

Estado Gral (visual): [X] R M

Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13,7

Marca: COB Referencia: 12-9 AH.

Cte. Carga a Bat: 0,9 ADC Voltaje Banco en Flot. 106,0 VDC

Baterías: CSB Internas: [X] Externas: [ ]

Fecha de fabricación 15 / 01 / 2014

Obs:

Instaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

Desinstaladas: Cantidad ___ Marca ___ Ref ___

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	RN 120,8	TN
Voltaje N / T:	9	
Corriente por Fase		4,0

Corriente Neutro: — c —

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 [ ] 132 A

Breaker Out: Si [ ] No [X] — x — A

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

Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 64 %

Obs:

Actividades Realizadas.

- Se realiza visita de mtto preventivo y revisión General.
- Se revisan conexiones electricas., Baterias y limpieza general.
- Se hace prueba de autonomia y la UPS responde correctamente.

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

UPS queda Conectada y Trabajando en Modo Inversor.

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 = Exelente 5 = Optimo

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

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: John Andres Mejia Caviedo

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: x Luz Edyt Franky R. x CC. 29813609

FIRMA Y SELLO x Luz Edyt Franky R.

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este docum

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 40507

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33 - 005 S.S. N°: 3046149

Cliente: Min. DEFENSA Ciudad: Quibdó UPS ☑ Marca: APC Fecha 13 | 07 | 2023
Sucursal: Min de Defensa Quibdó Cód. ____ Regulador ☐ Modelo: SURTA 3000XL Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ ____ Baterías ☑ Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Ing. Leonardo Wilches Técnico: Jorge M Redes ☐ Activo No: 3485 Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☒ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ____ Serie: QS1143133485 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	R	S	N	T
	120	V	SN	TN

Voltaje N / T: ____
Corriente por Fase: 04
Corriente Neutro: 04
Corriente Tierra: ____ Calibre: 0
Estado Gral (visual): B ☐ R ☐ M ☐
Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 1 V. x Bat: 4V
Marca: Fulibatery Referencia: 12V-5Ah
Cte. Carga a Bat: 2 ADC Voltaje Banco en Flot.: 65 VDC
Baterias: ____ Internas: ☐ Externas: ☐
Fecha de fabricación N/A
Obs: ____
Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
N/A
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	R	S	N	T
	120	V	SN	TN

Voltaje N / T: ____
Corriente por Fase: 04
Corriente Neutro: 04
Corriente Tierra: 0 Calibre: 0
Cantidad de Circuitos: 0
Estado Gral (visual): B ☐ R ☐ M ☐
Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / T: N/A
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: 29 °C - HR: 58 %
Obs: ____

Actividades Realizadas.

* Se realiza mantenimiento preventivo a ups marca Apc de 3KVA modelo: Surta 3000XL, ajuste a conectores, cable de potencia, se sopla la ups, se toman mediciones al cableado de potencia y otros, el banco de baterias consta de 16 unidades ref 12v-Ah y estan en 4VDC cada una

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 ☐

* Nota: la ups se trajo a Inverser para su respectivo diagnostico y reparación.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 13.30
Hora de Salida: 16.00
Observaciones: ____
DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Nota: las baterias estan en 4VDC cada una.

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 O. Martinez
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. 40349

GO-FO-0
Actualización N

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3.045.131

Cliente: mindefensa Ciudad: santa marta UPS ☒ Marca: EATON Fecha 23D 06M 2023
Sucursal: batallon jose maria cordoba Cód. Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☒ Baterías ☐ Capacidad: 3kva Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Ana cabrera Técnico: camilo sandoval Redes ☐ Activo No: Instalación ☐ Ac/flamiento ☐
Contrato ☐ Orden de Servicio ☒ Garantía ☐ Otro: Serie: GJ52A0256 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	130v	~~N~~	~~T~~
Voltaje N / T:			
Corriente por Fase	0.8A	X	X

Corriente Neutro: 0.7A
Corriente Tierra: X Calibre: 12awg
Estado Gral (visual): ~~B~~ R M
Observaciones: N/A

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8und N° Bancos: 1und V. x Bat: 13.1v
Marca: neiton Referencia: 12v/7.5a
Cte. Carga a Bat: 0.0 ADC Voltaje Banco en Flot.: 104.7 VDC
Baterías: Internas: ☒ Externas: ☐
Fecha de fabricación 21 / 08 / 2020
Obs:
Instaladas: Cantidad X Marca X Ref X
Desinstaladas: Cantidad X Marca X Ref X

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120v	~~S~~	~~N~~
Voltaje N / T:			
Corriente por Fase	0.7A	X	X

Corriente Neutro: 0.7A
Corriente Tierra: X Calibre: 12av
Cantidad de Circuitos: 6circuito
Estado Gral (visual): ~~B~~ R M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: SI
Llave Conmutable: Si ☒ No ☐ 1 x 20 A
Breaker In: Si ☒ No ☐ 3 x 32 A
Breaker Out: Si ☒ No ☐ 1 x 20 A
Planta E.E: Si ☐ No ☒ Potencia: X kW
Temp. Ambiente: 25 °C - HR: 56 %
Obs:

Actividades Realizadas.

se realiza mantenimiento preventivo limpieza general toma de parametro y estado de la baterías se realiza prueba de autonomia con carga y se deja ups trabajando normalmente con sus carga sin novedad

Pruebas

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

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:50am
Hora de Salida: 10:50am
Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Se le recomienda Verificar los Voltaje de entrada este en 120V y ups pita varia veces por ola novedad, por favor revisar la parte electrica

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 Andres Sandoval Villarreal
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Ana Cabrera Uts
FIRMA Y SELLO 45.537.416

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este document

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 39361

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No: 33-005.

S.S. N°: 03.045.733

Cliente: MiniFerusa Ciudad: Corozal UPS [X] Marca: EATON Fecha: D 26 M 6 A 2023

Sucursal: _____ Cód. _____ Regulador [ ] Modelo: _____ Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]

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

Encargado: Gustavo Montes Tecnico: Silvio V Redes [ ] Activo No: _____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]

Contrato [X] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: GH454A0259 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	R: 129	S: 0	T: 0
Voltaje N / T:	0.04 V		
Corriente por Fase	3.1	0	0

Corriente Neutro: 3.01 Amp.
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Estado Gral (visual): B [X] R [ ] M [ ]
Observaciones: Voltaje de entrada

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12V
Marca: Powersonic Referencia: 12V-9AH
Cte. Carga a Bat: 0.2D ADC Voltaje Banco en Flot: 11V VDC
Baterias: _____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 22/2/2019
Obs: _____
Instaladas: Cantidad _____ Marca _____ Ref _____
Desinstaladas: Cantidad ____ Marca _____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	R: 120	S: 0	T: 0
Voltaje N / T:	0.4 V		
Corriente por Fase	3.1	0	0

Corriente Neutro: 3.01 Amp.
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: _____
Estado Gral (visual): B [ ] R [X] M [ ]
Observaciones: Voltaje de Salida 120 V

Periféricos.

Barraje N / T: 0.4 V
Llave Conmutable: Si [ ] No [X] ___ x ___ A
Breaker In: Si [X] No [ ] 130 A
Breaker Out: Si [ ] No [X] ___ x ___ A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 29 °C - HR: _____ %
Obs: _____

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo de UPS Oficina Contrasolio Minisersa en Corozal. El UPS tiene dañada las baterías. El UPS requiere reemplazar las baterías. Se Necesita 8 baterías de 12V-9AH.

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 [X] No [ ]

El UPS queda Pendiente por Cambio de las baterías

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:20 AM
Hora de Salida: 10:30 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: 5 Asistencia Tecnica: 5
Presentacion Personal: 5 Atención al Usuario: 5
Observaciones: _____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: Silvio Vergara.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: _____
FIRMA Y SELLO: Gustavo Montes Puche Gustavo Montes Suboficial del Ejercito C.M. 1102810906
La firma relacionada significa aceptación de lo expresado en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42161

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.045.T34

Cliente: mindefensa Ciudad: melgar-TOLUPS Marca: EATON Fecha 30 06 23
Sucursal: Tolemaida Cód. Regulador Modelo 9130 Mmto Preventivo Traslado
Oficina Cajero Admin. Otro: Baterías Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo Revisión
Encargado: Técnico: Oscar Q Redes Activo No: Instalación Acondicionamiento
Contrato Orden de Servicio Garantía Otro: Serie: 6J152A02457 Desinstalación Visita Fallida

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	122	SN	TN
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	3.0		
Corriente Neutro:	3		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.5
Marca: Full Battery Referencia: 12V9AH
Cte. Carga a Bat: 0.1 ADC Voltaje Banco en Flot.: ___ VDC
Baterias: 6 UNDS Internas: Externas:
Fecha de fabricación 1 05 1 2021
Obs: En buen estado
Instaladas: Cantidad / Marca / Ref /
Desinstaladas: Cantidad / Marca / Ref /

N/A

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase	120	SN	TN
Voltaje N / T:	0.1		
Corriente por Fase	3.7		
Corriente Neutro:	3		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	7		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: /

Periféricos.

Barraje N / T: 5i
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: 23 °C - HR: 50 %
Obs:

Actividades Realizadas.

Se Realiza mto preventivo a UPS de 3KVA limpieza soplada medicion de parametros AC y DC Ajuste de terminales pruebas de autonomia y By-pass del UPS se encuentra soportando la carga sin alarma en modo ~~[illegible]~~ On line

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: 8:00
Hora de Salida: 12:00
Observaciones: /

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

/

Calificación del Servicio.

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

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

Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : Oscar Quintero Jr
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. 43319

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 38005 S.S. N°: 3045136

Cliente: Mindefensa Ciudad: Valledupar UPS [X] Marca: EATON Fecha 28 06 23
Sucursal: Batallon de artilleria 2 Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterías [ ] Capacidad: 1KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Angela Gonzalez Técnico: Haider Davila Redes [ ] Activo No 65937 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: GC391A0088 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 120 | SN | TN
Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase 0 | — | —
Corriente Neutro: 0
Corriente Tierra: 0.0 Calibre: 12
Estado Gral (visual) B | R | M
Observaciones:

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 3 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12
Marca: Kaisc Referencia: KB 1270
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 36 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 | TN
Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase 0 | — | —
Corriente Neutro:
Corriente Tierra: 0.00 Calibre:
Cantidad de Circuitos: 1
Estado Gral (visual) B | R | M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T:
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:

Pruebas

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

Actividades Realizadas.

Mantenimiento preventivo a la UPS en la oficina Ministerio de Defensa Valledupar sede Batallon La Popa se realizo limpieza general, revision, toma de parametros de entrada y salida, baterias regular descargadas se recomienda cambiar UPS esta no normalizo al conectar a la red normal

Pendientes de Ejecución Si [X] No [ ]

Se recomienda cambiar UPS ya que esta presento falla al conectar a la red normal se queda en bateria y no paso a normalizar, baterias descargadas

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:05 AM
Hora de Salida: 10:46 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: Haider Enrique Davila Pinedo
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Angela Gonzalez 1094888594
FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 39119

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. _____ S.S. N°: 03.045.137

Cliente: Mindefensa Ciudad: Villavicencio UPS [X] Marca: Powest Fecha 26 / 06 / 2023
Sucursal: Villavicencio Cód. _____ Regulador [ ] Modelo: 1KVA Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] _____ Baterías [ ] Capacidad: 1KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Vanessa Colorado Técnico: Sergio Prada Redes [ ] Activo No: _____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: 180525-98080013 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	154	SN	TN
Voltaje N / T:	0857		
Corriente por Fase			

Corriente Neutro: _____
Corriente Tierra: _____ Calibre: #12
Estado Gral (visual): [X] R M
Observaciones: _____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 03 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12
Marca: Fully / Portalac Referencia: FL-1275 - PXL12090
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 40 VDC
Baterias: _____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación 10 / 12 / 2018
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:	0.416		
Corriente por Fase			

Corriente Neutro: _____
Corriente Tierra: _____ Calibre: 12
Cantidad de Circuitos: 2
Estado Gral (visual): [X] R M
Observaciones: _____

Periféricos.

Barraje N / T: Sí
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: 21 °C - HR: ____ %
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.

- Se Realiza Mantenimiento General en UPS.
- Limpieza de Ventiladores, Rejillas de Ventilación
- Limpieza y Verificación de Componentes Internos.
- Ajuste de Conexiones.
- Toma de Medidas de Voltajes de Entrada y Salida = OK.

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [ ]

*Nota: Se Recomienda Urgente Cambio de Baterias.
* 3 Baterias 12V - 9Ams. *

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 14:30
Hora de Salida: 16:00
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 [ ] Asistencia Tecnica [ ]
Presentacion Personal [ ] Atención al Usuario [ ]
Observaciones: _____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO : _____
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Vanessa Colorado CC 1121906359
FIRMA Y SELLO _____

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento