Inversers LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 39382

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03-046531

Cliente: Ministerio de D Ciudad: Corozal UPS [X] Marca: EATON Fecha 23 8 2023
Sucursal: _____ Cód. _____ Regulador [ ] Modelo: _____ Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] _____ Baterías [ ] Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Gustavo Montes Técnico: Silvio V Redes [ ] Activo No: _____ Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: _____ Serie: SH454AD2501 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	129	SN	TN
Voltaje N / T:	0.5 V		
Corriente por Fase	3.1	0	0

Corriente Neutro: 3.1 Amp.
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Estado Gral (visual): [X] B [ ] R [ ] M
Observaciones: Voltaje de entrada 129 V

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12V
Marca: Mogun Referencia: 12V-9AH
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 108 VDC
Baterias: _____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación FLD8230C11530
Obs: CF1D507D1/6D135
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:	0.5 V		
Corriente por Fase	3.2	0	0

Corriente Neutro: 3.2 Amp.
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: _____
Estado Gral (visual): [X] B [ ] R [ ] M
Observaciones: Voltaje de salida 120 V

Periféricos.

Barraje N / T: 0.5 V
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 [ ] No [X] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 22 °C - HR: ___ %
Obs: _____

Actividades Realizadas.

Mantenimiento Preventivo de UPS Oficinas de Ministerio de Defensa en Corozal. El UPS trabajando en modo normal, se realizo limpieza general.

UPS O.K.

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 [X]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 8:30 Am
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: Silvio Vergara.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: _____
FIRMA Y SELLO
Montes Puche Gustavo
Suboficial del Ejercito
SM. 1102819946
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Instalación Baterías

Inverser LTDA Inversiones y Servicios — COMPROBANTE DE SERVICIO No. 43376

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03. 046525.

Cliente: Ministerio Defensa Ciudad: Florencia UPS [X] Marca: EATON Fecha: 15 08 2023

Sucursal: Brigada - Florencia Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [ ] Traslado [ ]

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

Encargado: ____ Técnico: Sergio Rojas Redes [ ] Activo No: 129290 Instalación [ ] Ac/namiento [ ]

Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: 0J152A02998 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

		SN	TN
VAC por Fase	122		
Voltaje N / T:	0,13		
Corriente por Fase	1,2		
Corriente Neutro:	0,27		
Corriente Tierra:	0,52 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.9am.

Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 103 VDC

Baterías: ____ Internas: [X] Externas: [ ]

Fecha de fabricación ____ / ____ / ____

Obs: ____

Instaladas: Cantidad 8 Marca Magna Ref 12V9

Desinstaladas: Cantidad 8 Marca CSB Ref N.

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

		SN	TN
VAC por Fase	120		
Voltaje N / T:	0,14		
Corriente por Fase	1,9		
Corriente Neutro:	0,78		
Corriente Tierra:	0,34 Calibre: 3X10		
Cantidad de Circuitos:	#4		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: Or Ajuste Conexión

Periféricos.

Barraje N / T: Si

Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3x40

Breaker In: Si [X] No [ ] 1x20A

Breaker Out: Si [X] No [ ] 1x20A

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

Temp. Ambiente: 27 °C - HR: ___ %

Obs: ____

Actividades Realizadas.

Or Instalación Cambio de total (8) Baterías 9 12V 3KA Eaton alma Ministerio Defensa - Brigada 12 - Florencia. Or Voltajes y pruebas de Normalización en Autonomía Or. 12V Separar Carga y Sin alarma. Or Retiro de Baterías para ser enviadas.

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

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [1]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 10:30 am.

Hora de Salida: 11:50 am.

Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Or Cambio de Baterías total (8). 12V.9amp.

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: María Victoria Pachaco 502 [illegible]

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 43377

Preventivo.

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33005 S.S. N°: 03046526

Cliente: Ministerio Defensa. Ciudad: Florencia UPS [X] Marca: Eaton Fecha 15 08 2023

Sucursal: Brigada - Florencia. Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]

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

Encargado: ____ Técnico: Sergio Rojas Redes [ ] Activo No 119290 Instalación [ ] Ac/fiamiento [ ]

Contrato [ ] Orden de Servicio [ ] Garantia [ ] Otro: ____ Serie: GJ152A02974 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	122	SN	TN
Voltaje N / T:	0,13		
Corriente por Fase	1,2		
Corriente Neutro:	0,27		
Corriente Tierra:	0,32 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.: 103 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:	0,14		
Corriente por Fase	1,9		
Corriente Neutro:	0,73		
Corriente Tierra:	0,34 Calibre 3X10		
Cantidad de Circuitos:	4		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: Se Ajusta Conexiones Cableado Electrico.

Periféricos.

Barraje N / T: SI

Llave Conmutable: Si [X] No [ ] 3 x 40 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: 27 °C - HR: ____ %

Obs: ____

Actividades Realizadas.

Se realiza Preventivo UPS. 3KVA Oficina Ministerio Defensa Distrito Brigada 12 - Florencia se limpieza General; Ajustes Conexiones; Voltajes de Baterias en; estado y Carga Total (8) en: Conectadas y Ok en; Se realiza prueba de Normalización en: Autonomia en; y) Soporte Carga y Sin alarmas.

Pruebas

Transferencia By-pass	✓	N
Distancias minimas de refrigeración y Mtto.	S	N
Sist. ventilación Operativo	S	N
UPS soportando la Carga	✓	N
Autonomia con Carga	✓	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: 10:30 am.

Hora de Salida: 11:50 AM

Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Se Preventivo UPS 3KVA.

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: Maria Cristina Pacheco PO2

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42695

OIP No. 33-0045

S.S. N°: 0396542

Cliente: Mindefensa Base Sucursal: Aerea Madrid Ciudad: Madrid Cod: UPS: Marca: APC Fecha: V: 18 8 23

Oficina: Cajero: Admon: Otro: 1P Encargado: Técnico: AM

Regulador: Modelo: SMT-1K Batterías: Capacidad: 1K Redes: Activo No: Serial: QD0653350

Mtto Preventivo: Mtto Correctivo: Instalación: Desinstalación: Traslado: Revisión: Acrifamiento: Visita Fallida:

Contrato: Orden de Servicio: Garantía: Otro:

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 123 122 119
Voltaje N / T: 0.1
Corriente por Fase: 5 5 5
Corriente Neutro: 5
Corriente Tierra: 0 Calibre: 2
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones: 1

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 10 N° Bancos: 13 V. x Bat: 7.2
Marca: Kaise Referencia: 12-9
Cte. Carga x Bat: 0 ADC Voltaje Banco en Flot: 77 VDC
Baterías: Internas: Externas:
Fecha de fabricación: / 4 / 2013
Obs: Para cambiar
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: 0.1
Corriente por Fase: 7 5 7
Corriente Neutro: 4
Corriente Tierra: 0 Calibre: 2
Cantidad de Circuitos: 24
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones:

Periféricos.

Bornaje N / T: 3
Llave Controlable: Si No A
Breaker In: Si 3 100A
Breaker Out: Si 3 75A
Planta E.E. Si No Potencia: kW
Temp. Ambiente: 20 °C - Hr. 56 %
Obs:

Pruebas

Transferencias By-pass	S	✓
Detectores externos de refrigeración y Mtto	S	✓
Sist. ventilación Operativo	S	✓
UPS soportando la Carga	S	✓
Autonomía con Carga	S	✓
Normalización del Sis	S	✓

Actividades Realizadas.

Se Realiza mantenimiento preventivo a la UPS; Se entrega con carga en excelente estado de limpieza interna - Externa. Se Recomienda Reemplazar las Baterías las cuales estan Soplados y pegadas casi casi a final de su gravedad. Se entrega Ups en Line

Pendientes de Ejecución Si ✓ No

cambiar 130 baterías de 12V - 9Ah las cuales ya perdieron su vida útil

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
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Jorge Eduardo Becerra 71866 82
FIRMA Y SELLO:
La firma de este documento significa aceptación de la siguiente en esta (hoja/cara)

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42903

GO-FO-001 Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 3046536

Cliente: Hindefensa Ciudad: Medellín UPS ☒ Marca: APC Fecha: 09 / 08 / 2022

Sucursal: Cuarta brigada SEDE Juridicas Regulador ☐ Modelo: SURT5000XLT Mtto. Preventivo ☒ Traslado ☐

Oficina ☒ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterías ☐ Capacidad: 5 KVA Mtto Correctivo ☐ Revisión ☐

Encargado: DIANA CAMACHO Técnico: JORGE GONZALEZ Fusibles ☐ Activo No: 17425 Instalación ☐ Ac/fiamiento ☐

Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ☐ Serie: NS0714017026 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase FN: 120 SN: 119 FN: 5

Voltaje N / T: 210

Corriente por Fase 3.4 3.5

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: 12V9AH

Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot: 109.0 / 136.0

Baterías: ____ Internas: ☒ Externas: ☐

Fecha de fabricación 13/03/2023

Obs: No se pudo verificar MARCA NI FE

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

VAC por Fase FN: 122.1 SN: 122.3

Voltaje N / T: ____

Corriente por Fase 2.5 1.2

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 ☐ 3x40

Breaker In: Si ☒ No ☐ 3x40

Breaker Out: Si ☒ No ☐ 3x40

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

Temp. Ambiente 20°C HR: 37 %

Obs: ____

Actividades Realizadas.

Limpieza General, Limpieza ventiladores
Mediciones VOLTAJES Entrada y Salida
Mediciones Amperajes Entrada y Salida
Mediciones VOLTAJES en baterías,
Prueba autonomica.
UPS Funcionamiento Normal con carga
SIN Novedad

Pruebas

Transferencia By-pass	✓	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

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☒

MARZO 13/2023 se cambiaron baterías
Según Reporte cliente

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 11:00 A.M

Hora de Salida: 12:00 A.M

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 5 Asistencia Tecnica 5

Presentacion Personal 5 Atención al Usuario 5

Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: JORGE GONZALEZ

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Diana Camacho CC 39.081.381

FIRMA Y SELLO ____

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 43091

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 53005 S.S. N°: 3046524

Cliente: MINDEFENSA Ciudad: PEREIRA UPS ☑ Marca: EATON Fecha 18-VIII-23
Sucursal: BATALLON SAN MATEO Cód. ____ Regulador ☐ Modelo: 9130 Mmto Preventivo ☑ Traslado ☐
Oficina ☑ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ Baterías ☐ Capacidad: 1 KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: ANDRES F. MONDRAGON Técnico: ANGEL RUEDA Redes ☐ Activo Nº (SAP) 10000000000000006974 Instalación ☐ Ac/namiento ☐
Contrato ☑ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ____ Serie: ECSJH05449 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 125 FN SN TN
Voltaje N / T: 0 / 0
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. 32
Marca: LEOCH Referencia: 9AH
Cte. Carga a Bat: 12 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.

VAC por Fase 120 FN SN TN
Voltaje N / T: 0 / 0
Corriente por Fase 3 — —
Corriente Neutro: 3
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 5
Estado Gral (visual) B R M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: normal
Llave Conmutable: Si ☐ No ☑ ___ x ___ A
Breaker In: Si ☑ No ☐ 130 x ___ A
Breaker Out: Si ☐ No ☑ ___ x ___ A
Planta E.E: Si ☐ No ☑ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 25 °C - HR: 59 %
Obs:

Actividades Realizadas.

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

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 ☑

Ninguno

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:45
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 : [signature]
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO : Andres Felipe Mondragon 1088272347
FIRMA Y SELLO
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 43092

GO-FO-001

Actualización N° 1

OIP No. 33005 S.S. N°: 3046523

Cliente: MINDEFENSA Ciudad: PEREIRA UPS [V] Marca: EATON Fecha 18 VIII 23

Sucursal: BATALLON SAN MATEO Cód. Regulador Modelo: 9130 Mmto Preventivo Traslado

Oficina [V] Cajero Admin. Otro: Baterías Capacidad: 1FVA Mmto Correctivo [V] Revisión

Encargado: ANDRES FELIPE LONDOÑO Técnico: ARIEL RIVERA P. Redes Activo Fijo: 0004-10000000000000000000 Instalación Mantenimiento [V]

Contrato [V] Orden de Servicio Garantía Otro: Serie: 6C5JA054 Desinstalación Visita Fallida

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	FN	SN	TN
Voltaje N / T:	88		
Corriente por Fase	4		
Corriente Neutro:	4		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: Normal

Llave Conmutable: Si No [X] x A

Breaker In: Si [V] No x 130 A

Breaker Out: Si No [X] x A

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

Temp. Ambiente: 25 °C - HR: 59 %

Obs:

Pruebas

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

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 4 N° Bancos: 1 V. x Bat: 31

Marca: LEOCH Referencia: 9AH

Cte. Carga a Bat: 12 ADC Voltaje Banco en Flot.: 54 VDC

Baterias: Internas: [V] Externas:

Fecha de fabricación 08/2023

Obs:

Instaladas: Cantidad 4 Marca LEOCH Ref 9AH

Desinstaladas: Cantidad 4 Marca FL Ref 7,5AH

se entrian por seguridad

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	FN	SN	TN
Voltaje N / T:	89		
Corriente por Fase	3		
Corriente Neutro:	3		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	10
Cantidad de Circuitos:	3		
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones:

Actividades Realizadas.

Reemplazo bloque de baterías quedando el UPS con baterías nuevas y en correcto estado de funcionamiento.

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

Ninguno

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:15

Hora de Salida: 9:45

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

TECNICO:

NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Andres Felipe Londoño 1088242347

FIRMA Y SELLO

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Inverser LTDA Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42135

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03046582

Cliente: MINISTERIO DE DEFENSA Ciudad: POPAYAN UPS ☒ Marca: EATON Fecha 06 03 2023
Sucursal: BT JOSE HILARIO LOPEZ TERCER Cód. ____ Regulador ☐ Modelo: ____ Mmto Preventivo ☒ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ DIVISIO Baterías ☐ Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: ____ Técnico: NEILER O Redes ☐ Activo No: ____ Instalación ☐ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ____ Serie: 6306204 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase 130 | SN | TN
Voltaje N / T: 01
Corriente por Fase 014 | — | —
Corriente Neutro: 160
Corriente Tierra: 0 Calibre: 12
Estado Gral (visual) B | R | M
Observaciones: ____

Baterías. B7-1

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12
Marca: LEOCH Referencia: 12V 9D12
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 107.2 VDC
Baterias: LEOCH Internas: ☐ Externas: ☐
Fecha de fabricación ____ / 8 / 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 1.0 | — | —
Corriente Neutro: 1.1
Corriente Tierra: 0 Calibre: 12
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: 23 °C - HR: 60 %
Obs: ____

Actividades Realizadas.

SE REALIZA EL RESPECTIVO MANTO PREVENTIVO DE LA UPS REVISION DE LOS VOLTAJES DE ENTRADA Y SALIDA DEL EQUIPO, VOLTAJE DE BATERIAS, LIMPIEZA GENERAL DE LA UPS

NOTA: EL EQUIPO SIN NOVEDAD

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 ☐

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 9:30
Hora de Salida: 11:30
Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS

Grupo Comercial e Institucional
Popayán

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: NEILER OBREGON
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ____
FIRMA Y SELLO Luz Edy Tromby R.
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 42134

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-006 S.S. N°: 03046521

Cliente: BT MINISTERIO DE DEFENSA Ciudad: POPAYAN UPS ☑ Marca: EATON Fecha 16 08 2023
Sucursal: BT JOSE MARIA LOPEZ TERCER Cód. ____ Regulador ☐ Modelo: UPS Mmto Preventivo ☐ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ DIVISION Baterías ☑ Capacidad: 3KVA Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: ____ Técnico: NEILER OBREGON Redes ☐ Activo No: ____ Instalación ☑ Ac/ñamiento ☐
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Otro: ____ Serie: 5JD61A04781 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	RN	SN	TN
Voltaje N / T:	0		
Corriente por Fase	0,9	—	—
Corriente Neutro:	1,0		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	12
Estado Gral (visual)	B	R	M

Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12
Marca: LEOCH Referencia: NV 9AH
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: 108 VDC
Baterias: LEOCH Internas: ☐ Externas: ☐
Fecha de fabricación ____ / 8 / 2023
Obs: ____

Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Desinstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Luz Edyt Franky Ramirez
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase	RN	SN	TN
Voltaje N / T:	120		
Corriente por Fase	1,0	—	—
Corriente Neutro:	1,1		
Corriente Tierra:	0	Calibre:	12

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: 23,1 °C - HR: 68 %
Obs: ____

Actividades Realizadas.

SE REALIZA EL RESPECTIVO CAMBIO DE 8 BATERIAS REVISION DE LOS VOLTAJES DE ENTRADA Y SALIDA DEL EQUIPO, VOLTAJE DE BATERIAS PRUEBA DE AUTONOMIA

NOTA: EL EQUIPO SIN NOVEDAD

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 ☐

RETIRO UNA CAJA CON 8 BATERIAS

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 09:30
Hora de Salida: 11:30
Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Grupo Contraguerrilla Constitucional
Tercera División
POPAYAN

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	
Presentacion Personal	5	Atención al Usuario	

Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: NEILER OBREGON G.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: ____
FIRMA Y SELLO Luz Edyt Franky R. cc. 29813609
La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 44602

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03046722

Cliente: Min. Defensa. Ciudad: Quibdó. UPS [X] Marca: APC. Fecha 15 08 23
Sucursal: Ministerio de defensa Cód. Regulador [ ] Modelo: 3000XL. Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [X] Cuarto Baterías [X] Capacidad: 3kVA. Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: Técnico: S.A. Redes [ ] Activo No: 3485. Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: Serie: QS 114313. Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

	FN	SN	TN
VAC por Fase	118		
Voltaje N / T:	0-1		
Corriente por Fase	0	/	/

Corriente Neutro: 0
Corriente Tierra: 0 Calibre: 12
Estado Gral (visual): [X] R M
Observaciones: / / /

Baterías. 3485.

Cant. Bat. por Banco: 16 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.4
Marca: Duncan. Referencia: 12V 5A-h
Cte. Carga a Bat: 0.6 ADC Voltaje Banco en Flot.: 220 VDC
Baterias: Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de fabricación / 07 / 2023.
Obs: Instalación de baterías.
Instaladas: Cantidad 16 Marca Duncan Ref 12V 5A-h
Desinstaladas: Cantidad 16 Marca Faly Ref 12V 5A-h
/ / /
Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

	FN	SN	TN
VAC por Fase	120		
Voltaje N / T:	0-1		
Corriente por Fase	0	/	/

Corriente Neutro: 0
Corriente Tierra: 0 Calibre: 12
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 [X] x A
Breaker Out: Si [ ] No [X] x A
Planta E.E: Si [ ] No [X] Potencia: kW
Temp. Ambiente: 27 °C - HR: 50 %
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 cambio de baterías, marca Duncan, de 12 v 5 A-h. (16 baterías).
- Se realiza prueba de autonomía y normalización
- Se realiza preventivo: Toma de parámetros, reajuste de conexiones, revisión general.
- Limpieza interna y externa del equipo.
- Se entrega UPS funcionando 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:

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 : Sergio Alvarez.
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. 43627

GO-FO-001
Actualización N° 1

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03.046.538

Cliente: MIN DEFENSA Ciudad: SANTA MARTA UPS [X] Marca: EATON Fecha 19 / 08 / 2023
Sucursal: OF. BATALLON CORDOBA Cód. ____ Regulador [ ] Modelo: 9130 Mmto Preventivo [X] Traslado [ ]
Oficina [X] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] ____ Baterías [ ] Capacidad: 3 KVA Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Encargado: DAIRO GOMEZ. Técnico: ALVARO CARO Redes [ ] Activo No: 124289 Instalación [ ] Ac/ñamiento [ ]
Contrato [ ] Orden de Servicio [X] Garantía [ ] Otro: ____ Serie: GJ152A0256 Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase	130	SN	TN
Voltaje N / T:	0.3		
Corriente por Fase	1.2	—	—

Corriente Neutro: 1.1
Corriente Tierra: — Calibre: 10
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 20 A
Breaker Out: Si [X] No [ ] 1 x 20 A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: 22 °C - HR: 75 %
Obs:

Pruebas

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

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 13.4
Marca: YUASA Referencia: 12V/9AH.
Cte. Carga a Bat: ___ ADC Voltaje Banco en Flot.: 111 VDC
Baterías: ____ 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	0.5	—	—

Corriente Neutro: 0.4
Corriente Tierra: — Calibre: 12
Cantidad de Circuitos: 4
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones:

Actividades Realizadas.

VISITA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS. EQUIPO EN LINE- LIMPIEZA GENERAL DE TARJETAS Y VENTILADORES- TOMA DE PARAMETROS SE VERIFICA ESTADO Y VOLTAJES EN FLOTACION DEL BANCO DE BATERIAS- SE REALIZA PRUEBA A LAS MISMAS ARROJANDO AUTONOMIA DE 90 MINUTOS APROXIMADOS. SE DEJA EQUIPO OPERATIVO.

Pendientes de Ejecución Si [X] No [ ]

SE SUGIERE CORREGIR VOLTAJES EN RED COMERCIAL.

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 10:30
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 [ ] Asistencia Tecnica [ ]
Presentacion Personal [ ] Atención al Usuario [ ]
Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

TÉCNICO: ALVARO S. CARO A.
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: DAIRO GOMEZ M
FIRMA Y SELLO 9.268.248

La firma relacionada significa aceptacion de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner

Inverser LTDA
Inversiones y Servicios

COMPROBANTE DE SERVICIO No. 43173

OIP No. 33-005 S.S. N°: 03-016-541

Cliente: Min defensa Ciudad: Medellín UPS: X Marca: Emtech Fecha: 30 03 2023
Sucursal: Fatenmaid Cot. Regulador: Modelo: 30000 VA Mtto Preventivo: X Instalación:
Oficina: X Cajero: Admin: Otro: Baterías: Capacidad: 34 Mtto Correctivo: Revisión: X
Encargado: Técnico: Alfonso S Redes: Activo No: 2-245 Instalación: Acrifamiento:
Contrato: Orden de Servicio: X Garantía: Otro: Cot: 65-1520245 Reinstalación: Visita Fallida:

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 131 - 133
Voltaje N / T: 60 - 9
Corriente por Fase: 3-6 - 3-6
Corriente Neutro: 3-0
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones: 1

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 8 N° Bancos: 1 V. x Bat: 12-6
Marca: Felibatteri Referencia: 12-9
Cto. Carga a Bat: 0 ADC Voltaje Banco en Flot.: 110-3 VDC
Baterías: Internas: X 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: 120 - 121
Voltaje N / T: 60.2
Corriente por Fase: 24 - 32
Corriente Neutro: 3.0
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Cantidad de Circuitos: 6 6
Estado Gral (visual): B R M
Observaciones:

Periféricos.

Barraje N / T: 1
Llave Conmutable: Si X No 3 1324
Breaker In: Si X No 1 1324
Breaker Out: Si X No 1 1324
Planta E.E. Si No Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: ___ °C - HR: ___ %
Obs:

Actividades Realizadas.

Mantenimiento Preventivo a la UPS Estado de 3+1 del cuarto esta funcionando en su estado normal

Pruebas

Transferencia By pass	X	N
Distancias mínimas de refrigeración y Mtto	X	N
Sist. ventilación Operativo	X	N
UPS soportando la Carga	X	N
Autonomía con Carga	X	N
Nomenclatura 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: 03 pm
Observaciones:

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

La pantalla esta danada

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

TÉCNICO: Jonas D'Alfonso Firmado
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO:
FIRMA