	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	01
		VIGENCIA:	13-03-2026

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO

Unidad y/o Dependencia	GACAS - ESALO
Fecha del informe	Día: 08 Mes: 04 Año: 2026
Tipo de informe	Parcial: X Final:
Periodo evaluado	Mes: Marzo Año: 2026
Número de Contrato	152-01-B-COFAC-BACOF-2025
Contratista	GPS ELECTRONICS LTDA.
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ENERGIA ININTERRUMPIDA UPS UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY Y REGULADORES MARCAS VARIAS DE LA BASE AÉREA COMANDO FUERZA AEROESPACIAL EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C. BACOF Y GRUPOS AÉREOS GACAS Y GAAMA.
Valor del Contrato	$15.000.000,00, discriminados así: **VIGENCIA** / **VALOR** **2025** / $ 3.000.000,00 **2026** / $ 12.000.000,00
Fecha Suscripción	Día: 16 Mes: 12 Año: 2025
Plazo de Ejecución	Día: 31 Mes: 07 Año: 2026
Forma de Pago	**VIGENCIA 2025** **PRIMER PAGO PARCIAL:** lo ejecutado con corte 31 diciembre 2025 y/o hasta por valor de $ 3.000.000,00 M/CTE para ser cancelado con cuentas por pagar 2025, pagaderas el primer trimestre 2026 **VIGENCIA 2026** **SEGUNDO PAGO PARCIAL:** lo ejecutado con corte 29 marzo 2026, para ser cancelado con cargo al PAC mayo 2026. **PAGO FINAL:** lo ejecutado con corte 31 julio 2026, para ser cancelado con cargo al PAC septiembre 2026

2. CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO

Registro Presupuestal	**2025:** No.: 1244825 Día: 17 Mes: 12 Año: 2025 **2026:** No.: 31126 Día: 09 Mes: 01 Año: 2026
Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)	No.: 2-2025-020008 Día: 31 Mes: 03 Año: 2025
Registro Presupuestal VF	No.: 6125 Día:17 Mes: 12 Año: 2025
Aprobación Garantía de Cumplimiento	Día: 18 Mes: 12 Año: 2025
Aprobación Garantía RCE	NO APLICA
Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte)	NO APLICA
Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)	Día: 18 Mes: 12 Año: 2025

3. MODIFICATORIOS / SUSPENSIONES

PRIMER MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificatorio	Día: 29 Mes: 12 Año: 2025
Objeto de la Modificación	Reducción del valor del contrato por valor de $1.200,00, de la vigencia 2025 y ajuste forma de pago.
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	$1.200,00
Nuevo Valor Contrato	$14.998.800,00, discriminados así: **VIGENCIA** / **VALOR** **2025** / $ 2.998.800,00 **2026** / $ 12.000.000,00
Nuevo Plazo ejecución	NO MODIFICADO
Registro Presupuestal Ajustado	No.: 1244825 Día: 30 Mes: 12 Año: 2025

Aprobación Garantía Cumplimiento Modificatorio	Día: 07 Mes: 01 Año: 2026
Aprobatorio Garantía RCE Modificatorio	NO APLICA
Aprobación - Otras Garantías	NO APLICA

PRIMERA SUSPENSIÓN	
Fecha firma	NO APLICA
Objeto de la Suspensión	NO APLICA
Reinicio	NO APLICA
Observaciones	NO APLICA

4. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO O CONVENIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
GERSON JAIR SAENZ ROJAS	Ingeniero Electrónico	Ingeniero Electrónico y Técnico Profesional en Electrónica y Telecomunicaciones – Matrícula CN206-122934
GERARDO STEVEN LOAIZA ORTIZ	Mantenimiento en Equipos Industriales	Tecnólogo En Electricidad Industrial – Matricula MTE No. 1012456511 - 89972
WILSON ERNESTO CHAPARRO GONZÁLEZ	Coordinador de Mantenimientos Eléctricos	Técnico Electricista Matricula MTE No. 2421

5. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

Avance Físico	**MES** / **VALOR** **DIC** $ 2.998.800,00 **ENE** $ 0,00 **FEB** $ 0,00 **MARZ** $ 9.222.500,00 **TOTAL** **$ 12.221.300,00** **%** **81,48%**
Avance en Tiempo	46.02%
Estado del Contrato	En ejecución: X Ejecutado: __ Suspendido: __
Cumplimiento general	Sí **X** No

6. ESTADO FINANCIERO

Valor del Contrato	$14.998.800,00, discriminados así: **VIGENCIA** / **VALOR** **2025** $ 2.998.800,00 **2026** $ 12.000.000,00
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	$2.998.800,00 (19,99%)
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	$12.000.000,00 (80,1%)

Pago No.	Fecha Acta Recibo a Satisfacción	No Factura y Fecha	Valor Tramitado	No Orden de Pago y fecha	Valor Pagado
1	31-dic-2025	FE 2172 del 29-dic-25	$2.998.800,00	81492326 del 17-03-2026	$2.998.800,00
Total Pagos					**$2.998.800,00**

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (SOPORTES DE LA FACTURACIÓN).

NO APLICA

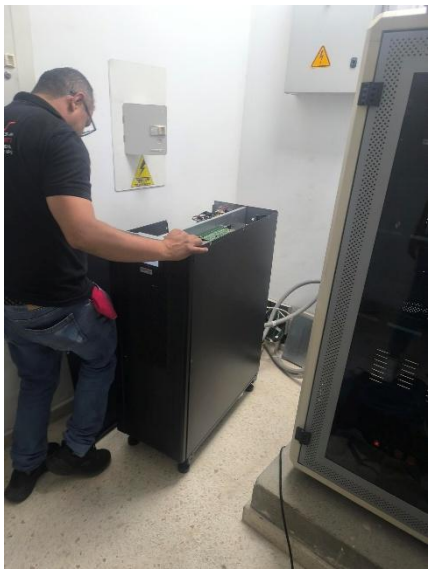
7. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (Contratista / Entidad)

Objeto contractual	Cumple: X No cumple: __ No aplica: __
Cronograma (Adjuntar)	Cumple: __ No cumple: __ No aplica: **X**
Especificaciones técnicas	Cumple: X No cumple: __ No aplica: __
Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II	Cumple: X No cumple: __ No aplica: __
Obligaciones contractuales generales y especificas	Cumple: X No cumple: __ No aplica: __
Clausula Catalogación	Cumple: __ No cumple: __ No aplica: **X**
Clausula Offset	Cumple: __ No cumple: __ No aplica: **X**
Cargue facturas en Plataforma SECOP II	Cumple: X No cumple: __ No aplica: __
Otras obligaciones de ejecución (ponderables, entregables etc.).	Cumple: __ No cumple: __ No aplica: **X**
Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación	Cumple: __ No cumple: __ No aplica: **X**
Otros	NO APLICA

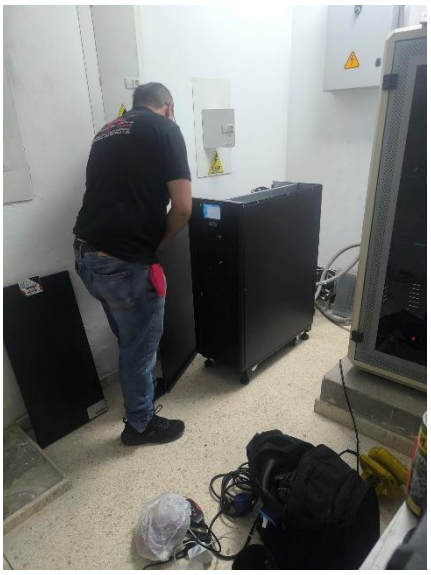
7.1.1 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN

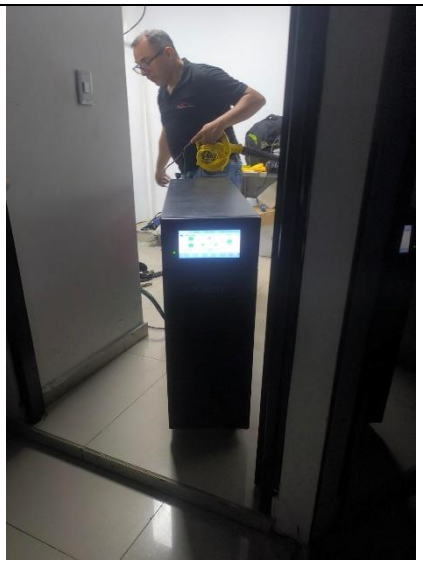
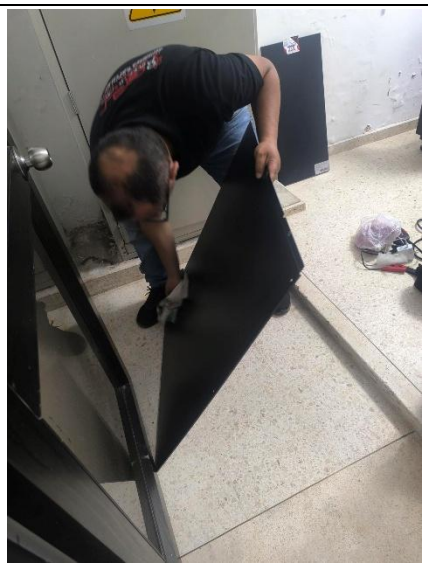
Se detalla a continuación el listado de las UPS intervenidas mediante mantenimiento preventivo Nivel 1 (ejecutado los días 18 y 28 de marzo), especificando su ubicación técnica dentro de la unidad:

MANTENIMIENTOS MARZO 2026				
ITEM	**UPS**	**UBICACIÓN**	**MANTENIMIENTO NIVEL 1**	**FECHA**
1	UPS POWEST TITAN 20 KVA	Centro de cableado Estado Mayor ESMAY - GACAS	$ 1.725.500,00	18/03/2026
2	UPS POWEST TITAN 15 KVA	Centro de cableado – Centro Monitoreo de Seguridad y Defensa CMOSD - ESDEB GACAS	$ 1.487.500,00	18/03/2026
3	UPS POWEST TITAN 10 KVA	Guardia - GACAS	$ 1.130.500,00	18/03/2026
4	UPS POWEST TITAN 20 KVA	Centro de cableado Hangar 1 Escuadrón Técnico – ESTEC - GACAS	$ 1.725.500,00	18/03/2026
5	UPS POWEST TITAN 1.5 KVA	Rack Frecuentis - GACAS	$ 357.000,00	18/03/2026
6	UPS POWER ENERGY 20 KVA	Centro de cableado SANIDAD - GACAS	$ 1.725.500,00	18/03/2026
7	UPS POWEST TITAN 1.5 KVA	RADAR FAC - ARAUCA	$ 357.000,00	28/03/2026
8	UPS POWEST TITAN 1.5 KVA	RADAR FAC - ARAUCA	$ 357.000,00	28/03/2026
9	UPS POWEST TITAN 1.5 KVA	RADAR FAC - ARAUCA	$ 357.000,00	28/03/2026
TOTAL			**$ 9.222.500,00**	








Mantenimiento UPS – Radar FAC en Arauca:



Se tramitó el Segundo Pago Parcial según factura No. FE 2222, por valor de $9.222.500,00.

Actividad /Hito	Periodo /Fecha	Evidencia / Soporte	Estado	Observaciones
Mantenimiento preventivos UPS`S GACAS	Marzo - 2026	Informe técnico	Cumplida	De acuerdo a E.T.

INFORME SOBRE EL DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CONVENIDAS		
OBLIGACIONES CONVENIDAS	**CUMPLIMIENTO**	**OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR**
1. Realizar el mantenimiento preventivo nivel 1 y nivel 2. Realizar una (01) visita técnica de mantenimiento preventivo nivel 1 para cada equipo descrito en el listado de la vigencia.	CUMPLE	Se ejecutó el mantenimiento preventivo Nivel 1 a nueve (09) equipos durante los días 18 y 28 de marzo de 2026, cubriendo las sedes de Yopal y el Radar FAC en Arauca.
2. Realizar el mantenimiento correctivo a todo costo. Atender las fallas presentadas en los equipos de energía ininterrumpida y reguladores, incluyendo mano de obra, repuestos y traslados.	CUMPLE	Durante el periodo evaluado no se reportaron fallas críticas que requirieran intervenciones adicionales a las preventivas programadas.
3. Tiempo de respuesta para correctivos. El contratista deberá presentarse en la Unidad en un tiempo máximo de tres (03) días calendario a partir del reporte de la falla.	CUMPLE	Se verificó la disponibilidad del contratista. La atención de las jornadas preventivas se realizó conforme a la coordinación previa con la supervisión.

4. Entrega de informes técnicos y soportes. Al finalizar cada intervención, el contratista debe entregar un informe técnico detallado, registro fotográfico y acta de servicio.	CUMPLE	El contratista hizo entrega el informe del servicio técnico y el respectivo registro fotográfico de las actividades de limpieza y medición de marzo.
5. Suministro de repuestos e insumos (A Todo Costo). El contratista debe garantizar que el valor pactado incluye la totalidad de repuestos, consumibles, herramientas y logística.	CUMPLE	Las intervenciones de marzo se realizaron utilizando insumos y herramientas propias del contratista, sin generar cobros adicionales a la entidad.
6. Idoneidad del personal técnico. Contar con personal calificado (mínimo 3 personas) con matrícula profesional vigente y afiliaciones de ley.	CUMPLE	Se verificó que el personal técnico asistente contara con las certificaciones correspondientes y seguridad social vigente para el ingreso a las instalaciones militares.
7. Disponibilidad de equipos de soporte. Suministrar una UPS de respaldo en caso de que un equipo deba ser retirado para reparación en taller.	N/A	No fue necesario el retiro de equipos a taller durante este periodo, por lo cual no se requirió la instalación de equipos de soporte.
8. Garantía de los servicios. Garantizar que los trabajos realizados aseguren la continuidad del fluido eléctrico en los centros de carga.	CUMPLE	Los equipos intervenidos quedaron operativos y con parámetros de carga estables, garantizando la continuidad en los centros de cableado y radares.

7.1.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

- Coordinar de manera técnica y oportuna la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo pendientes, conforme a las necesidades operativas de los equipos UPS del GACAS y Radar FAC en Arauca de acuerdo al presupuesto con el que se cuenta.

- Realizar seguimiento al pago tramitado, así:

No.	FACTURA No.	VALOR	CORTE	PAC
2	FE 2222	$ 9.222.500,00	29-03-2026	MAYO

- Gestionar y tramitar los pagos de los servicios ejecutados, ajustándose estrictamente a los cortes de facturación y condiciones de pago pactadas en el contrato.

- Una vez finalizado el plazo de ejecución, garantizado el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales y satisfechos los pagos derivados del mismo, se procederá con el trámite de liquidación definitiva del contrato.

8. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

Contratista	Sí: __ No: **X**
Entidad	Sí: __ No: **X**

Observaciones: Actualmente no se evidencia incumplimiento por parte del contratista ni la entidad.

9. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

¿Riesgos materializados?	Sí: __ No: **X**
¿Posible materialización de riesgos?	Sí: __ No: **X**

Observaciones: NO APLICA

10. DATOS DESTINO FINAL DE LOS BIENES Y /O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

Ingreso a Almacén	Sí: __ No: **X**
No. soporte y fecha (SAP)	NO APLICA
Dependencia destino final del bien o servicio	NO APLICA
Observaciones	No aplica el diligenciamiento para este periodo. No obstante, una vez DEPAD-BACOF genere el acta de recepción del servicio (entrada), derivada del pago tramitado correspondiente al corte 29-03-2026, se procederá a registrar dicha información en el informe de supervisión respectivo.

11. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

1. Estado Actual del Contrato:

A la fecha de corte (marzo de 2026), el Contrato No. 152-01-B-COFAC-BACOF-2025 presenta un estado de ejecución satisfactorio y dinámico. Se ha alcanzado un avance físico del 81,48% ($12.221.300,00) sobre el valor total del contrato ($14.998.800,00). Es importante destacar que la vigencia 2025 se encuentra totalmente ejecutada y pagada, mientras que el grueso de la vigencia 2026 se ejecutó durante el mes de marzo.

2. Nivel de Cumplimiento del Objeto y Obligaciones:

El contratista GPS ELECTRONICS LTDA ha cumplido con rigor las obligaciones técnicas pactadas. Durante el periodo evaluado, se destaca la ejecución del Mantenimiento Preventivo Nivel 1 en nueve (09) equipos críticos ubicados en GACAS (Yopal) y el Radar FAC (Arauca).

Cumplimiento Técnico: Se intervino el 90% de la base instalada programada para la vigencia actual, garantizando la estabilidad del fluido eléctrico en centros de cableado y áreas operativas.

Cumplimiento Administrativo: El contratista ha suministrado oportunamente los informes técnicos, registros fotográficos y soportes de seguridad social del personal, cumpliendo con la modalidad "a todo costo" sin reportar sobrecostos para la Fuerza.

3. Recomendaciones de Seguimiento:

Gestión Presupuestal: Dado que resta un saldo de $2.777.500,00 para el resto del año 2026, se recomienda priorizar el uso de este remanente para mantenimientos correctivos imprevistos o la inspección del equipo pendiente de la lista original.
Monitoreo Técnico: Mantener el seguimiento sobre los tiempos de respuesta ante fallas, asegurando que el contratista conserve la disponibilidad técnica demostrada en las jornadas de marzo.

Trámite de Pago: Tramitar el pago correspondiente a la ejecución de marzo ($9.222.500,00) para asegurar el flujo de pagos conforme al PAC.

4. Análisis de Procedencia (Prórrogas o Incumplimientos):

Prórrogas/Modificaciones: Al momento no se considera necesaria la suscripción de prórrogas en tiempo ni adiciones en valor, toda vez que el cronograma y el presupuesto remanente se ajustan a las necesidades previstas para el cierre de la vigencia.

Actuaciones por Incumplimiento: No se observa mérito alguno para iniciar actuaciones administrativas por presunto incumplimiento, ya que el contratista ha atendido satisfactoriamente todos los requerimientos de la supervisión y las especificaciones de la ficha técnica.

12. FIRMA (S)

Nombre del Supervisor	**T1. PROAÑOS VÀSQUEZ SONIA VIVIANA** Supervisora Principal	**C.C.** 24.652.557
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución No. 001 del 11 de agosto de 2025	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	ESALO - GACAS	
Firma	Sonia Viviana Proaños Vásquez	

Vo. Bo.:

TC. YINETH VIVIANA ESTRADA CESPEDES
Comandante ESALO

TC. JUAN DAVID CASTRILLON ESCOBAR
Gerente del Proyecto GACAS

Bogotá D.C, 30 de marzo de 2026

Señores

FUERZA AÉREA COLOMBIANA- LOTE 2. GACAS

INFORME MANTENIMIENTO DE LAS UPS DE FUERZA AEREA COLOMBIANA GACAS

Contrato: 152-01-B-COFAC-BACOF-2025

OBJETO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ENERGIA ININTERRUMPIDA UPS UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY Y REGULADORES MARCAS VARIAS DE LA BASE AÉREA COMANDO FUERZA AEROESPACIAL EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C. BACOF Y GRUPOS AÉREOS GACAS Y GAAMA

INFORME No 2

Se realizó reconocimiento visual del estado de cada uno de los equipos que se encuentran dentro del contrato y de sus componentes para lo cual se realizar por parte de la empresa **GPS ELECTRONICS LTDA**

1. MEDICIONES

Mediciones de Voltajes de entrada, Fase-Fase, Fase-Neutro y Neutro-Tierra.

Mediciones de corriente de entrada, Fases, Neutro y Tierra, teniendo en cuenta el balanceo de fases.

Mediciones de Voltajes de salida, Fase-Fase, Fase-Neutro y Neutro-Tierra.

Mediciones de corriente de salida, Fases, Neutro y Tierra, teniendo en cuenta el balanceo de fases.

2. REVISION DEL BANCO DE BATERIAS

Se realizará comprobación de la estabilidad y estado de carga de las baterías, estado de conexiones de baterías y medición de su resistencia interna.

3. LIMPIEZA

Se realiza con el fin de retirar toda la polución y polvo que cae sobre el equipo ya que estos equipos al transcurrir el tiempo acumulan mucho polvo y más en el ambiente en que se encuentren.

- Limpieza interna y externa del equipo
- Soplado con aire forzado de todas las áreas
- Limpieza de contactos en baterías

4. BYPASS

En cuanto a las Pruebas y revisión de bypass se realizan con y sin carga y tomando sus respectivas mediciones de voltaje, realizar parte del mantenimiento en Bypass para una mayor seguridad de los componentes.

- Limpieza interna y externa del equipo.
- Aspirado de todas las áreas.
- Limpieza y aplicación de antiestáticos en las tarjetas.
- limpieza de filtros de polvo.

REVISIÓN DE SUS PARTES Y COMPONENTES:

- Ajuste mecánico de componentes y partes del equipo.
- Ajuste de bornes de conexión eléctrica.
- Inspección del Display LCD.
- Revisión de los Indicadores Luminosos.
- Ventiladores.

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST 20 KVA CENTRO DE CABLEADO

HANGAR No 1, ESCUADRON TECNICO – ESTEC – GACAS







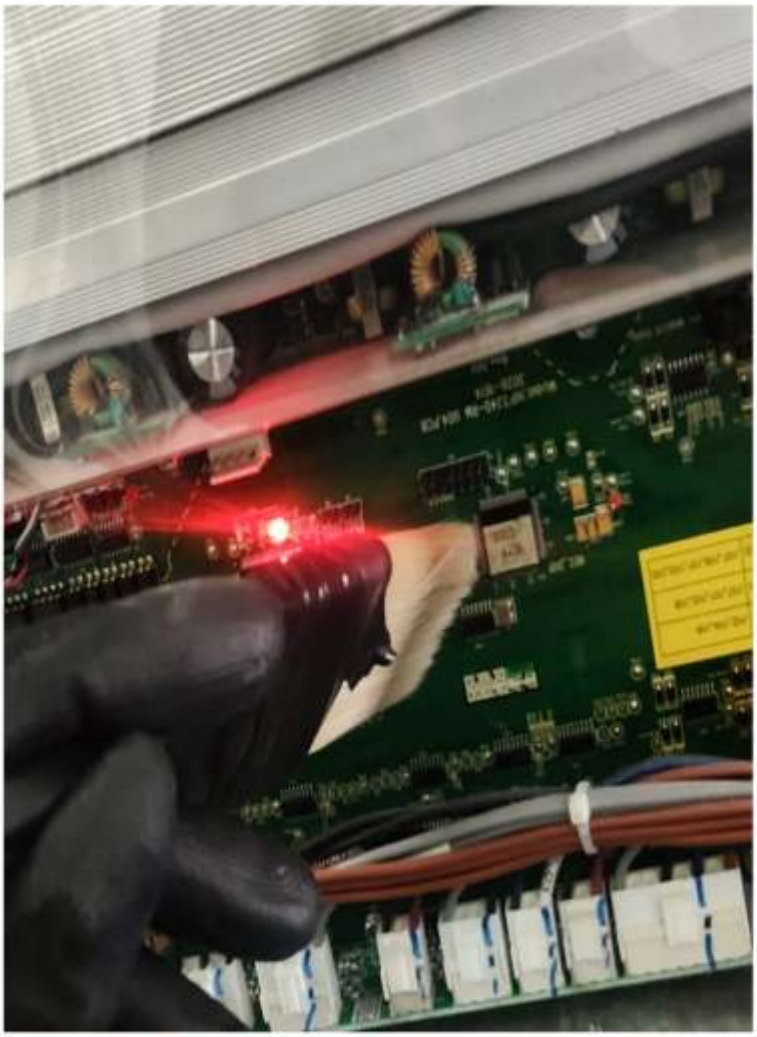






Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

GPS ELECTRONICS Ltda.





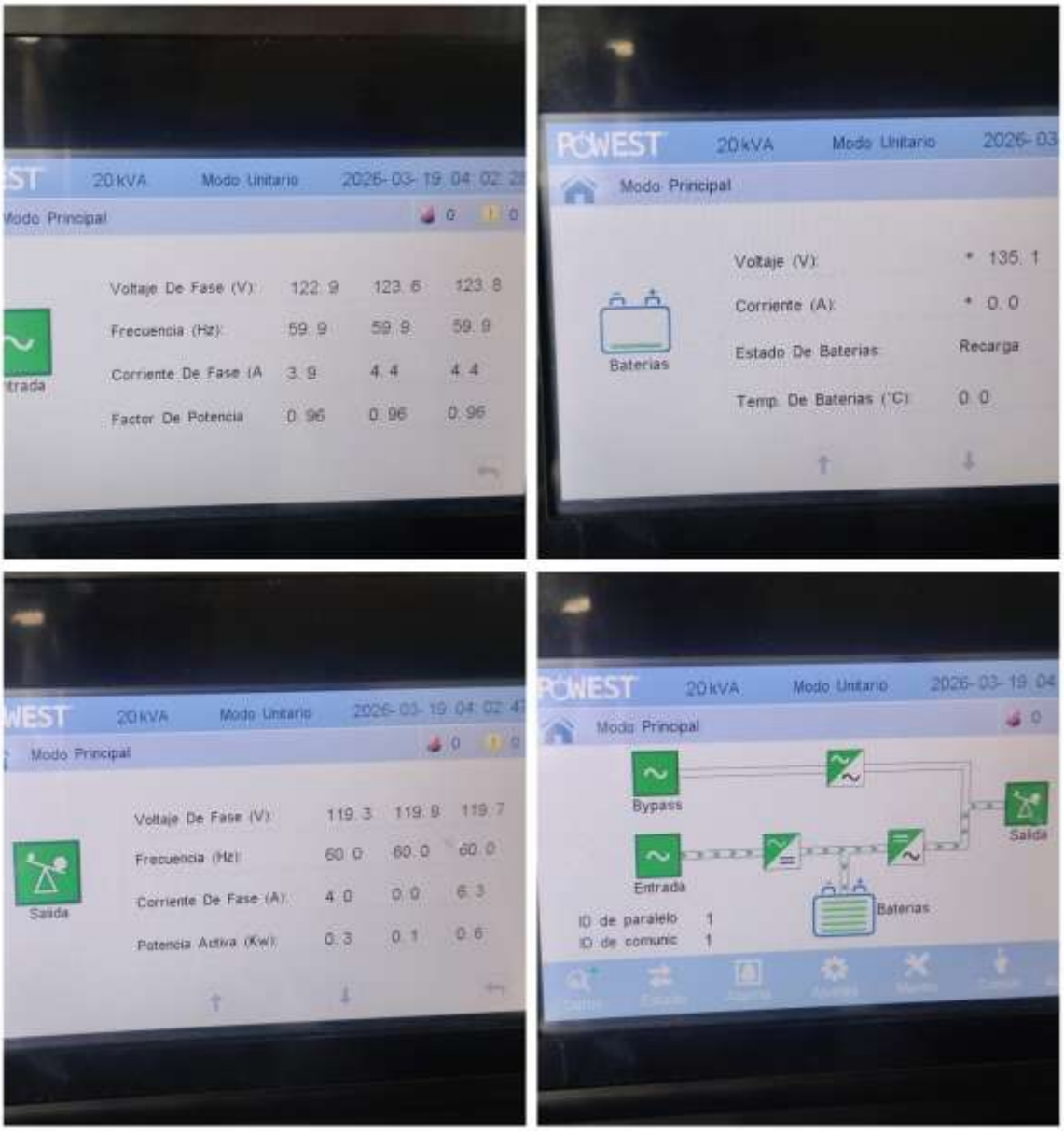








Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST 15 KVA CENTRO DE CABLEADO

CENTRO DE MONITOREO DE SEGURIDAD Y DEFENSA CMOSD-ESDEB GACAS



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

GPS ELECTRONICS Ltda.







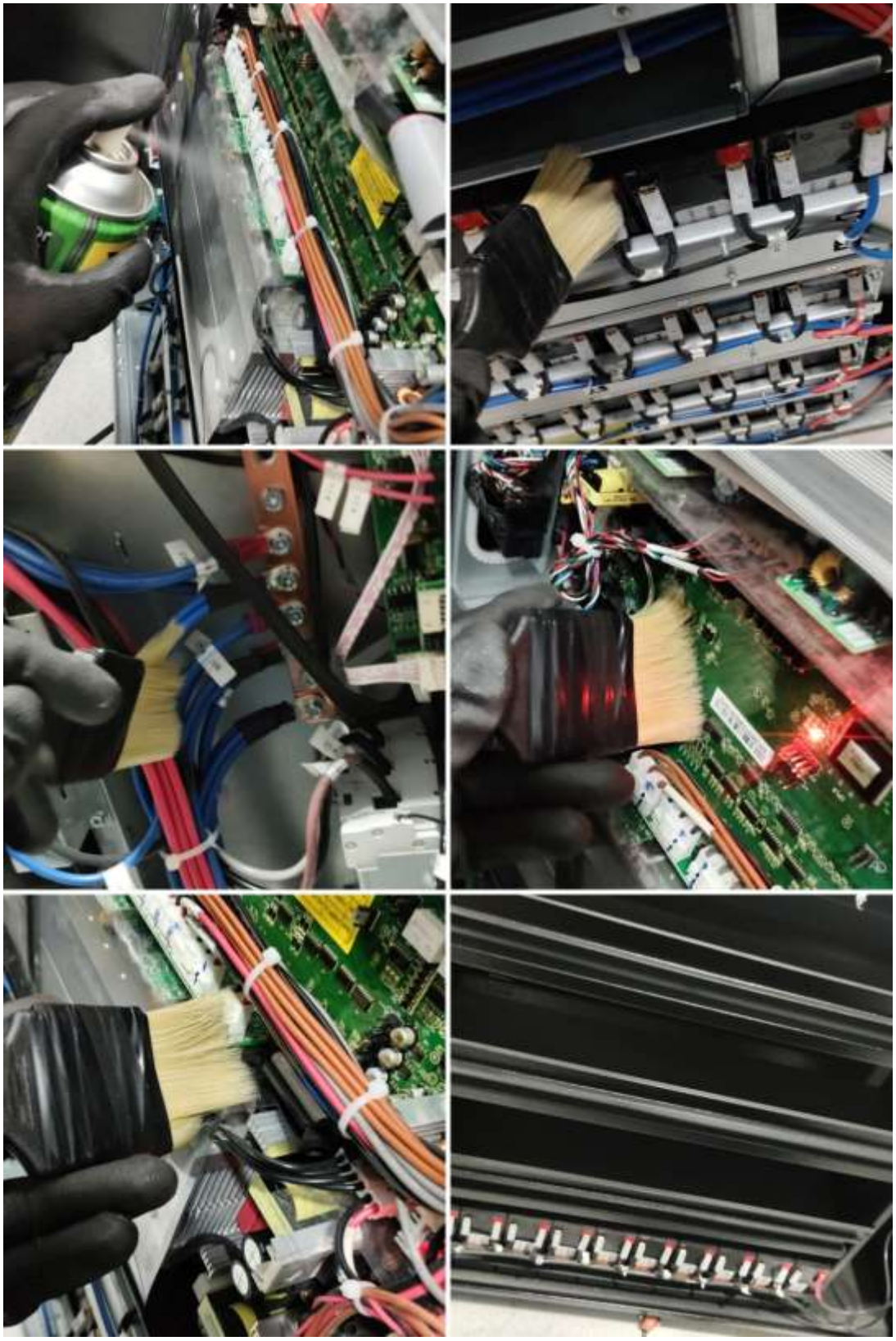




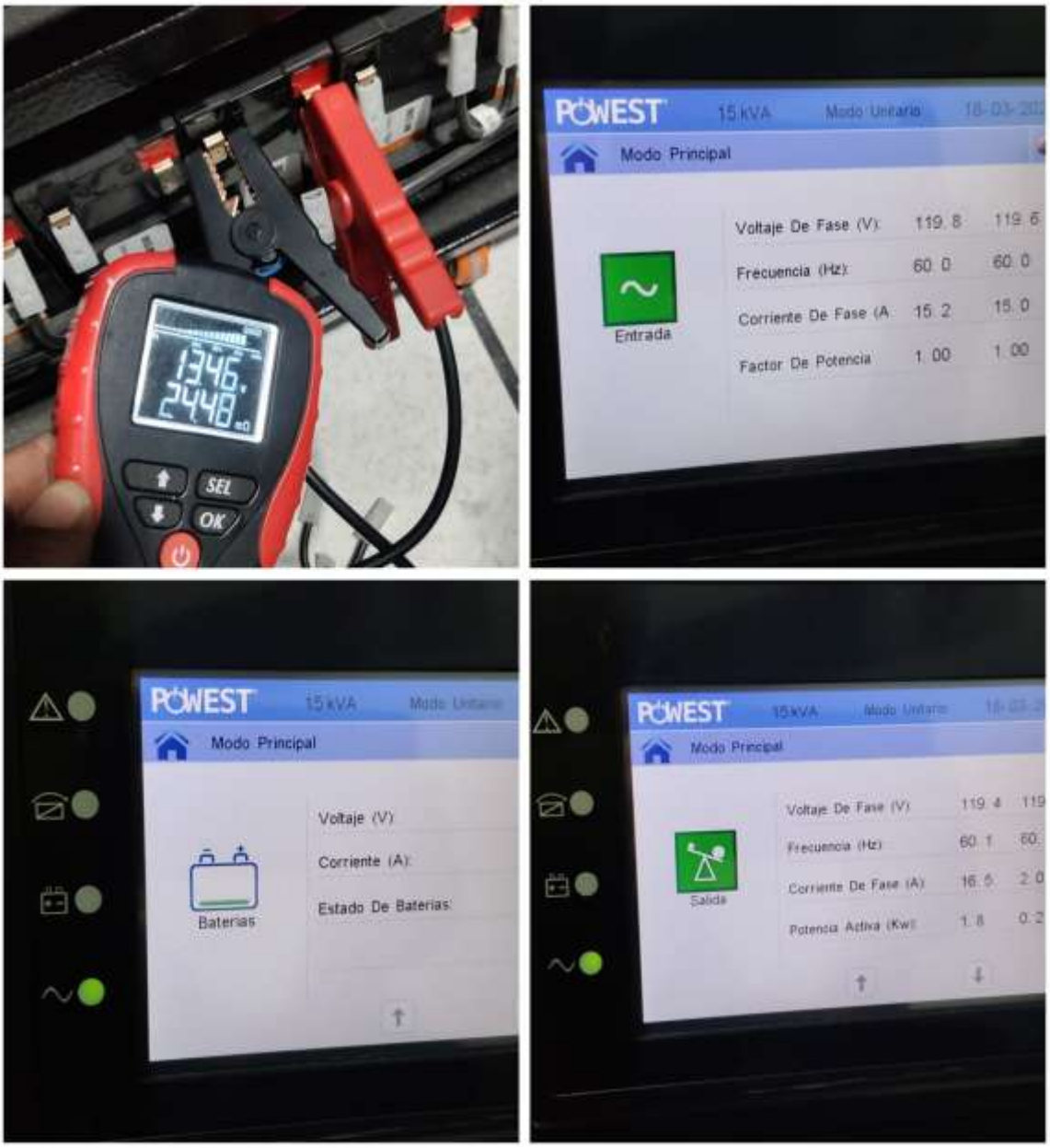


Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

GPS ELECTRONICS Ltda.



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST 20 KVA CENTRO DE CABLEADO

ESTADO MAYOR ESMAY - GACAS



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co



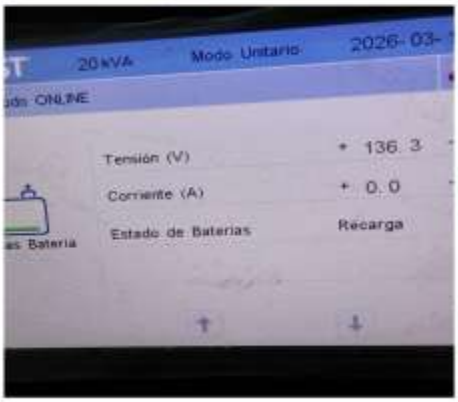
Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co













Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST TITAN 1.5 KVA

RACK FRECUENTIS -GACAS













Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

GPS ELECTRONICS Ltda.













Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWER ENERGY 20 KVA

CENTRO DE CABLEADO SANIDAD - GACAS








Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

GPS ELECTRONICS Ltda.



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

GPS ELECTRONICS Ltda.













Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST TITAN 10 KVA

GUARDIA - GACAS

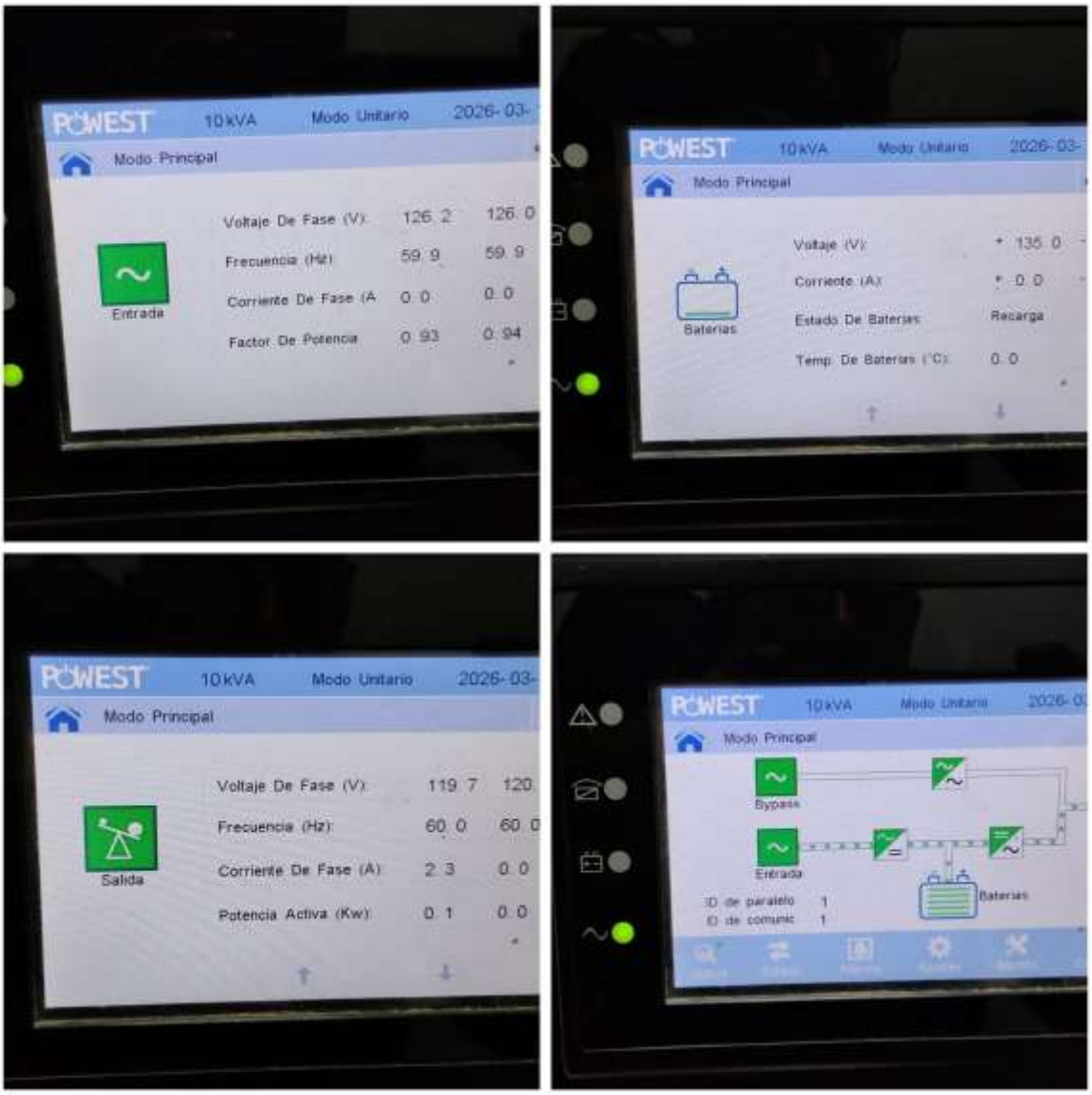


Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

GPS ELECTRONICS Ltda.



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co



Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST TITAN 1.5 KVA

RADAR ARAUCA No 1









Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST TITAN 1.5 KVA

RADAR ARAUCA No 2









Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

REGISTRO FOTOGRAFICO UPS POWEST TITAN 1.5 KVA

RADAR ARAUCA No 3









Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com pagina web gpselectronics.com.co

TRABAJOS REALIZADOS:

Se realizo Inspección visual de conductores, terminales, filtros AC/DC, transformadores, ventiladores, breakers, contactores y tarjetas de control. Revisión de conexiones eléctricas de los bancos de baterías, filtros, transformadores, bobinas, breakers, fusibles, terminales de entrada y salida, conexiones de distribución. Limpieza general del equipo.

Se realizo diagnosticos del estado de las UPS´S donde se hizo revisión, ajustes mecánicos de componentes y partes del equipo, bornes de conexión eléctrica con sus mediciones de corriente, frecuencia y tensión (entre Fase-Fase, Fase- Neutro, Fase-Tierra, Neutro-Tierra) y calibración de voltajes de entrada y salida, voltaje de las baterías, alarmas, frecuencia, corrientes donde se evidencio la correcta operación del sistema en los equipos. Se realizo pruebas de operación: Panel indicador de alarmas; Pruebas con carga y en vacío; transferencia, corte de entrada; funcionamiento en modo inversor; funcionamiento del bypass, operación en baterías (autonomía del banco de batería).

Diagnóstico, limpieza y pruebas de carga y descarga de cada uno de los componentes del banco de baterías se chequeo estático eléctrico de fusibles, condensadores, diodos, SCRs, transistores, para asegurar el buen desempeño de los componentes de potencia.

Quedan equipos operando con normalidad.

GERSON JAIR SAENZ
INGENIERO ELECTRONICO
TP CN 206-122934
GPS ELECTRONICS LTDA

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3837

CLIENTE: Fuerza Aerea Colombiana GACAS FECHA: 18 Marzo 2026

MARCA: Power SERIE: _____ MODELO: EA9920 CAPACIDAD: 20 KVA

DIRECCIÓN: Gacas Yopal. HANGAR #1 TEL: #1 CIUDAD: YOPAL

GARANTÍA ◯ MANTENIMIENTO PREVENTIVO ✓ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ◯

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera,

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- ✓ Conductores y terminales
- ✓ Filtros AC y DC
- ✓ Ventiladores
- ✓ Tarjetas de Control
- ✓ Conexiones distribución
- ✓ Gabinetes
- ✓ Tableros eléctricos
- ✓ Baterías (Bornes y terminales)
- ✓ Transformadores y Bobinas
- ✓ Breakers y/o contactores
- ✓ Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- ✓ Transistores (power -pack)
- ✓ Scr's y diodos
- ✓ Ventilación
- ✓ Temperatura Ambiente
- ✓ Humedad
- ✓ Seguridad eléctrica y civil
- ✓ Acceso y área de servicio
- ✓ Instalaciones eléctricas
- ✓ Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: UPS sin Alarma Operativa.

3. MEDICIONES

ENT A-B	213 V
ENT B-C	214 V
ENT C-A	214 V
ENT A-N	122 V
ENT B-N	123 V
ENT C-N	122 V
ENT N-T	—
ENT HZ	60 Hz
V BATERIAS	220 V DC
REF BATERIA	12 V 9 AH

SAL A-B	204 V
SAL B-C	208 V
SAL C-A	208 V
SAL A-N	119 V
SAL B-N	119 V
SAL C-N	119 V
SAL N-T	
SAL HZ	60 Hz
AMP BATERIAS	0
AÑO INST/FABRICA	2022

AMP ENT A	5 A
AMP ENT B	6 A
AMP ENT C	6 A
AMP SAL A	4 A
AMP SAL B	0 A
AMP SAL C	6 A
AMP N	—
AMP T	—
CANT BATERIAS	40
NUMERO BANCOS	2

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13,4	B9 13,4	B17 13,5	B25 13,4	B33 13,5	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13,4	B10 13,5	B18 13,4	B26 13,5	B34 13,4	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13,4	B11 13,4	B19 13,4	B27 13,4	B35 13,4	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13,5	B12 13,5	B20 13,5	B28 13,5	B36 13,5	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13,4	B13 13,4	B21 13,3	B29 13,4	B37 13,4	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13,5	B14 13,5	B22 13,3	B30 13,2	B38 13,4	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7 13,4	B15 13,4	B23 13,4	B31 13,3	B39 13,5	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8 13,5	B16 13,3	B24 13,5	B32 13,3	B40 13,4	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

UPS se encuentra Operativa, Se realiza Inspección de componentes electrónicos y de Potencia en buenas Condiciones, Se realiza medición del banco de Baterías y en el test que se realiza sus mediciones y resistencia interna Rangos Normales en buen estado.

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

Se realiza limpieza general al equipo se Aplica limpia contacto a Conexiones de fuerza y control Se realiza Medición de parametros de Voltaje y corriente rango Normal de Operaciones.

Firma.: [signature]
C.C.: CC 80 051 742
Nombre.: _____

Firma.: [signature] Sonia Viviana Piracoco Vásquez
C.C.: 24652557
Nombre.: Supervisora GACAS.

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3838

CLIENTE: Fuerza Aeroespacial Colombiana FECHA: 17 Marzo 2026

MARCA: _____ SERIE: _____ MODELO: EAGLE CAPACIDAD: 15 KVA

DIRECCIÓN: Grupo CMOS Comuna TEL: _____ CIUDAD: Gran Yopal

GARANTÍA ○ MANTENIMIENTO PREVENTIVO ✓ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ○

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera,

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- ✓ Conductores y terminales
- ✓ Filtros AC y DC
- ✓ Ventiladores
- ✓ Tarjetas de Control
- ○ Conexiones distribución
- ✓ Gabinetes
- ○ Tableros eléctricos
- ✓ Baterías (Bornes y terminales)
- ✓ Transformadores y Bobinas
- ✓ Breakers y/o contactores
- ○ Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- ✓ Transistores (power -pack)
- ✓ Scr´s y diodos
- ✓ Ventilación
- ○ Temperatura Ambiente
- ✓ Humedad
- ✓ Seguridad eléctrica y civil
- ○ Acceso y área de servicio
- ○ Instalaciones eléctricas
- ✓ Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: UPS S.n Alarma

3. MEDICIONES

ENT A-B	208V	SAL A-B	208V	AMP ENT A	14 A
ENT B-C	207V	SAL B-C	208V	AMP ENT B	14 A
ENT C-A	209V	SAL C-A	209V	AMP ENT C	14A
ENT A-N	119V	SAL A-N	119V	AMP SAL A	6 A
ENT B-N	118V	SAL B-N	119V	AMP SAL B	2 A
ENT C-N	121V	SAL C-N	120V	AMP SAL C	2 A
ENT N-T		SAL N-T		AMP N	-
ENT HZ		SAL HZ	60Hz	AMP T	-
V BATERIAS	270 VDC	AMP BATERIAS	- o -	CANT BATERIAS	40
REF BATERIA	12V 9AH	AÑO INST/FABRICA	~ o -	NUMERO BANCOS	4

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13,5	B9 13,5	B17 13,4	B25	B33	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13,5	B10 13,5	B18 13,4	B26	B34	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13,4	B11 13,4	B19 13,4	B27	B35	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13,5	B12 13,6	B20 13,5	B28	B36	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13,4	B13 13,7	B21	B29	B37	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13,3	B14 13,6	B22	B30	B38	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7 13,3	B15 13,5	B23	B31	B39	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8 13,3	B16 13,4	B24	B32	B40	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

Se realiza Medición de bancos de Baterías los cuales Aun se encuentran en buen estado, Prueba Carga Resistencia Interna aprobada al fabricante. Se realiza limpieza con Soplador y Brocha con el fin de retirar todo el polvo, Aplicación de

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

limpieza con Contactor en terminales de Fuerza y control, Verificación de Voltajes y corrientes de entrada y salida, Rangos Normales de operación

UPS queda Operativa

Firma.: _____
C.C.: _____
Nombre.: 80.065.411

Firma.: _____
C.C.: 24.652.557
Nombre.: Sandra V. Bocanegra Vargas
Supervisora CACMA

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3839

CLIENTE: Fuerza Aeroespacial Colombiana GACAS FECHA: 17 Marzo de 2026

MARCA: Powest SERIE: _____ MODELO: _____ CAPACIDAD: 20 KVA.

DIRECCIÓN: GACAS ESTADO MAYOR TEL: _____ CIUDAD: GACAS YOPAL

GARANTÍA ○ MANTENIMIENTO PREVENTIVO ✓ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ○

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera,

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- ✓ Conductores y terminales
- ✓ Filtros AC y DC
- ✓ Ventiladores
- ✓ Tarjetas de Control
- ✓ Conexiones distribución
- ✓ Gabinetes
- ✓ Tableros eléctricos
- ✓ Baterías (Bornes y terminales)
- ✓ Transformadores y Bobinas
- ✓ Breakers y/o contactores
- ✓ Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- ✓ Transistores (power -pack)
- ✓ Scr´s y diodos
- ✓ Ventilación
- ✓ Temperatura Ambiente
- ✓ Humedad
- ✓ Seguridad eléctrica y civil
- ✓ Acceso y área de servicio
- ✓ Instalaciones eléctricas
- ✓ Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: UPS operativa Sin Alarmas

3. MEDICIONES

ENT A-B	208V	SAL A-B	222V	AMP ENT A	2,5 A
ENT B-C	209V	SAL B-C	211V	AMP ENT B	2,5 A
ENT C-A	208V	SAL C-A	212V	AMP ENT C	3 0A
ENT A-N	125V	SAL A-N	120V	AMP SAL A	0A
ENT B-N	125V	SAL B-N	120V	AMP SAL B	0,2A
ENT C-N	124V	SAL C-N	119V	AMP SAL C	0A
ENT N-T	—	SAL N-T		AMP N	
ENT HZ	60Hz.	SAL HZ		AMP T	—
V BATERIAS	272 VDC	AMP BATERIAS	—	CANT BATERIAS	40
REF BATERIA	12V 9AH	AÑO INST/FABRICA	—	NUMERO BANCOS	DOS

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13,5	B9 13,4	B17 13,5	B25 13,5	B33 13,5	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13,5	B10 13,5	B18 13,4	B26 13,4	B34 13,5	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13,5	B11 13,4	B19 13,5	B27 13,4	B35 13,4	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13,5	B12 13,5	B20 13,4	B28 13,5	B36 13,4	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13,4	B13 13,5	B21 13,5	B29 13,5	B37 13,4	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13,5	B14 13,4	B22 13,4	B30 13,4	B38 13,5	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7 13,4	B15 13,5	B23 13,4	B31 13,5	B39 13,4	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8 13,5	B16 13,4	B24 13,5	B32 13,4	B40 13,5	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

Se realiza la limpieza general del UPS la cual contenia mucha polución, Mediante Sopladora y brocha, Se realiza ajuste a las conexiones electricas de Fuerza y Control se aplica limpia Contacto a estas, Se Verifican Componentes, y tarjetas de control

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

en buenas Condiciones Se realiza Medición de baterias y se encuentran algunas con baja Carga.

Se recomienda a futuro el remplazo de este banco de Baterias.

Firma.: _____
C.C.: 80.061.726
Nombre.: _____

Firma.: _____
C.C.: 24652.5577
Nombre.: Supervisora GACAS

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3840

CLIENTE: Fuerza Aero Espacial Colombiana FAC FECHA: 18 Marzo de 2026

MARCA: Power. SERIE: _____ MODELO: _____ CAPACIDAD: 1.5 KVA

DIRECCIÓN: BAK FRENTE BASE TEL: _____ CIUDAD: GACAS YOPAL

GARANTÍA ○ MANTENIMIENTO PREVENTIVO ✓ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ○

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera,

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- ✓ Conductores y terminales
- ✓ Filtros AC y DC
- ✓ Ventiladores
- ✓ Tarjetas de Control
- ✓ Conexiones distribución
- ✓ Gabinetes
- ✓ Tableros eléctricos
- ✓ Baterías (Bornes y terminales)
- ✓ Transformadores y Bobinas
- ✓ Breakers y/o contactores
- ○ Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- ○ Transistores (power -pack)
- ○ Scr´s y diodos
- ✓ Ventilación
- ○ Temperatura Ambiente
- ✓ Humedad
- ○ Seguridad eléctrica y civil
- ✓ Acceso y área de servicio
- ✓ Instalaciones eléctricas
- ✓ Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: UPS Operativa

3. MEDICIONES

ENT A-B	—	SAL A-B	—	AMP ENT A	3.2 A
ENT B-C	—	SAL B-C	—	AMP ENT B	—
ENT C-A	—	SAL C-A	—	AMP ENT C	—
ENT A-N	129 VAC	SAL A-N	127 VAC	AMP SAL A	3.5A
ENT B-N	—	SAL B-N	—	AMP SAL B	—
ENT C-N	—	SAL C-N	—	AMP SAL C	—
ENT N-T	—	SAL N-T	—	AMP N	—
ENT HZ	60 Hz	SAL HZ	60Hz	AMP T	—
V BATERIAS	82 VDC	AMP BATERIAS	—	CANT BATERIAS	6
REF BATERIA	12 V 9AH	AÑO INST/FABRICA	—	NUMERO BANCOS	UNO

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13,0	B9	B17	B25	B33	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13,2	B10	B18	B26	B34	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13,1	B11	B19	B27	B35	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13,2	B12	B20	B28	B36	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13,1	B13	B21	B29	B37	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13,2	B14	B22	B30	B38	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7	B15	B23	B31	B39	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8	B16	B24	B32	B40	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

Se realiza limpieza general del equipo mediante soplado, se inspecciona el banco de baterías y tiempo bajo carga, Verificación de los parámetros de voltaje y corriente rangos Normales de operación, UPS de entrada operativa.

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

Se recomienda a Futuro Remplazo de las Baterías de la UPS.

Firma.: _____
C.C.: 80.061.474
Nombre.: _____

Firma.: _____
C.C.: 24.652.557
Nombre.: Supervisora GACAS

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3841

CLIENTE: Sociedad Aeroportuaria Colombiana GACAS FECHA: 13 Marzo de 2026

MARCA: Power Energy SERIE: _____ MODELO: HFCP 20K CAPACIDAD: 20 KVA

DIRECCIÓN: GACAS SANTIAGO TEL: _____ CIUDAD: _____

GARANTÍA ○ MANTENIMIENTO PREVENTIVO ⊘ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ○

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera,

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- ⊘ Conductores y terminales
- ⊘ Filtros AC y DC
- ⊘ Ventiladores
- ⊘ Tarjetas de Control
- ⊘ Conexiones distribución
- ⊘ Gabinetes
- ⊘ Tableros eléctricos
- ⊘ Baterías (Bornes y terminales)
- ⊘ Transformadores y Bobinas
- ⊘ Breakers y/o contactores
- ⊘ Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- ⊘ Transistores (power -pack)
- ⊘ Scr´s y diodos
- ⊘ Ventilación
- ⊘ Temperatura Ambiente
- ⊘ Humedad
- ⊘ Seguridad eléctrica y civil
- ⊘ Acceso y área de servicio
- ⊘ Instalaciones eléctricas
- ⊘ Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: _____

3. MEDICIONES

ENT A-B	212 V
ENT B-C	213 V
ENT C-A	212 V
ENT A-N	126 V
ENT B-N	125 V
ENT C-N	114 V
ENT N-T	—
ENT HZ	60 Hz
V BATERIAS	760 VDC
REF BATERIA	12 V 9AH

SAL A-B	208 V
SAL B-C	208 V
SAL C-A	208 V
SAL A-N	120 V
SAL B-N	120 V
SAL C-N	120 V
SAL N-T	—
SAL HZ	60 Hz
AMP BATERIAS	— —
AÑO INST/FABRICA	— —

AMP ENT A	2,9 A
AMP ENT B	2,7 A
AMP ENT C	2,2 A
AMP SAL A	0,8 A
AMP SAL B	0,4 A
AMP SAL C	0,3 A
AMP N	—
AMP T	—
CANT BATERIAS	40
NUMERO BANCOS	No 1

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13,5	B9 13,6	B17 13,5	B25 13,3	B33 13,4	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13,4	B10 13,5	B18 13,4	B26 13,3	B34 13,4	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13,4	B11 13,4	B19 13,5	B27 13,5	B35 13,5	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13,4	B12 13,2	B20 13,4	B28 13,4	B36 13,4	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13,5	B13 13,5	B21 13,5	B29 13,4	B37 13,5	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13,5	B14 13,4	B22 13,4	B30 13,5	B38 13,4	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7 13,4	B15 13,3	B23 13,5	B31 13,4	B39 13,3	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8 13,4	B16 13,2	B24 13,4	B32 13,5	B40 13,2	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

Se realiza Mantenimiento preventivo a UPS de forma en la cual se Inspecciona el estado de componentes electronicos y de potencia en buenas condiciones, Banco de baterias se realiza Mediciones en un buen estado en carga y Resistencia Interna,

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

Se realiza limpieza general del equipo con Sopladora y brocha, Ventiladores operando parametros de operación rangos normales de operación UPS queda Operativa

Firma.: _____
C.C.:
Nombre.: 80.067.711

Firma.: _____
C.C.: 24.652.557
Nombre.: Supervisora GACAS

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3842

CLIENTE: Fuerza Aeroespacial Colombiana FAC FECHA: 18 Marzo 2015

MARCA: Powerl SERIE: _____ MODELO: EA9910 CAPACIDAD: 10 KVA

DIRECCIÓN: CASA GUARDIA TEL: _____ CIUDAD: GACHAS YOPAL

GARANTÍA ( ) MANTENIMIENTO PREVENTIVO (✓) MANTENIMIENTO CORRECTIVO ( )

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera,

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- (✓) Conductores y terminales
- (✓) Filtros AC y DC
- (✓) Ventiladores
- (✓) Tarjetas de Control
- (✓) Conexiones distribución
- (✓) Gabinetes
- (✓) Tableros eléctricos
- (✓) Baterías (Bornes y terminales)
- (✓) Transformadores y Bobinas
- (✓) Breakers y/o contactores
- (✓) Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- (✓) Transistores (power -pack)
- (✓) Scr´s y diodos
- (✓) Ventilación
- (✓) Temperatura Ambiente
- (✓) Humedad
- (✓) Seguridad eléctrica y civil
- (✓) Acceso y área de servicio
- (✓) Instalaciones eléctricas
- (✓) Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: UPS No presentaba Alarmal Operativa.

3. MEDICIONES

ENT A-B	214 V
ENT B-C	214 V
ENT C-A	217 V
ENT A-N	126 V
ENT B-N	126 V
ENT C-N	127 V
ENT N-T	—
ENT HZ	60H
V BATERIAS	240 VDC
REF BATERIA	12 9 V AH

SAL A-B	208 V
SAL B-C	208 V
SAL C-A	209 V
SAL A-N	119 V
SAL B-N	120 V
SAL C-N	120 V
SAL N-T	—
SAL HZ	60Hz.
AMP BATERIAS	— o —
AÑO INST/FABRICA	— o —

AMP ENT A	1 A
AMP ENT B	2 A
AMP ENT C	1 A
AMP SAL A	2,2 A
AMP SAL B	— o —
AMP SAL C	— o —
AMP N	—
AMP T	—
CANT BATERIAS	20
NUMERO BANCOS	UNO

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13,0	B9 13,2	B17 12,9	B25	B33	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13,0	B10 13,0	B18 12,9	B26	B34	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13,1	B11 13,4	B19 13,2	B27	B35	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 12,9	B12 13,5	B20 13,1	B28	B36	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 12,9	B13 13,1	B21	B29	B37	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13,0	B14 13,2	B22	B30	B38	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7 13,2	B15 13,2	B23	B31	B39	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8 13,4	B16 13,1	B24	B32	B40	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

Se realiza limpieza de UPS la cual presentaba una alta Humedad Internamente Polvo y este ya estaba adherido a los componentes como las tarjetas, ventiladores y conexiones esta acción lo realizo Componentes Internos de Control y Fuerza en buen estado

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

Conexiones electricas Se Ajustan. Los Parametros de voltajes y corrientes de entrada y salida Normales sin Ruidos.

En cuanto Alas Mediciones de las baterias estas presentan baja carga

Se recomienda el remplazo de este banco de Baterias.

Firma.: _____
C.C.:
Nombre.: _____

Firma.: _____
C.C.: 24052557
Nombre.: SUPERVISOR GACHAS

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3632

CLIENTE: FUERZA AEREA ARAUCA FECHA: 31-03-26

MARCA: POWEST SERIE: MODELO: GALLEON CAPACIDAD: 3KVA

DIRECCIÓN: BRIGADA 18 TEL: 3226189901 CIUDAD: ARAUCA

GARANTÍA ( ) MANTENIMIENTO PREVENTIVO (X) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (X)

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera.

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- (X) Conductores y terminales
- (X) Filtros AC y DC
- (X) Ventiladores
- (X) Tarjetas de Control
- (X) Conexiones distribución
- (X) Gabinetes
- ( ) Tableros eléctricos
- (X) Baterías (Bornes y terminales)
- (X) Transformadores y Bobinas
- ( ) Breakers y/o contactores
- (X) Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- (X) Transistores (power -pack)
- (X) Scr's y diodos
- (X) Ventilación
- (X) Temperatura Ambiente
- (X) Humedad
- ( ) Seguridad eléctrica y civil
- ( ) Acceso y área de servicio
- ( ) Instalaciones eléctricas
- ( ) Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: _____

3. MEDICIONES

ENT A-B	110 V	SAL A-B	110 V	AMP ENT A	25A
ENT B-C		SAL B-C		AMP ENT B	25A
ENT C-A		SAL C-A		AMP ENT C	
ENT A-N		SAL A-N		AMP SAL A	25A
ENT B-N		SAL B-N		AMP SAL B	25A
ENT C-N		SAL C-N		AMP SAL C	
ENT N-T		SAL N-T		AMP N	
ENT HZ		SAL HZ		AMP I	
V BATERIAS	80V	AMP BATERIAS	9AH	CANT BATERIAS	6
REF BATERIA		AÑO INST/FABRICA		NUMERO BANCOS	1

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13.5	B9	B17	B25	B33	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 17.5	B10	B18	B26	B34	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13.5	B11	B19	B27	B35	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13.5	B12	B20	B28	B36	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13.5	B13	B21	B29	B37	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13.5	B14	B22	B30	B38	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7	B15	B23	B31	B39	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8	B16	B24	B32	B40	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

MANTENIMIENTO SOLUCION ERROR SF UPS POWEST

8537211200201

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

Firma.: ERIK PEREZ
C.C.: 1759093
Nombre.: ERIK PEREZ

Firma.:
C.C.: 1006165978
Nombre.: Fernando Gomez

Calle 37 No 17 A 03 - Teusaquillo Bogotá D.C / Telefono 3231022 - 3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com - mantenimiento@gpselectronics.com.co

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

GPJ ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS

Nº 3633

CLIENTE: FUERZA AEREA ARAUCA FECHA: 31-03-16

MARCA POWEST SERIE: MODELO: GALEON CAPACIDAD: 3KVA

DIRECCIÓN: BRIGADA 18 TEL: 3126789901 CIUDAD: ARAUCA

GARANTÍA ( ) MANTENIMIENTO PREVENTIVO (X) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (X)

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera.

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- (X) Conductores y terminales
- (X) Filtros AC y DC
- (X) Ventiladores
- (X) Tarjetas de Control
- (X) Conexiones distribución
- (X) Gabinetes
- ( ) Tableros eléctricos
- (X) Baterías (Bornes y terminales)
- (X) Transformadores y Bobinas
- ( ) Breakers y/o contactores
- (X) Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc)
- (X) Transistores (power -pack)
- (X) Scr´s y diodos
- (X) Ventilación
- (X) Temperatura Ambiente
- (X) Humedad
- ( ) Seguridad eléctrica y civil
- ( ) Acceso y área de servicio
- ( ) Instalaciones eléctricas
- ( ) Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: _____

3. MEDICIONES

ENT A-B	110 V	SAL A-B	110 V	AMP ENT A	25 A
ENT B-C		SAL B-C		AMP ENT B	25 A
ENT C-A		SAL C-A		AMP ENT C	
ENT A-N		SAL A-N		AMP SAL A	25 A
ENT B-N		SAL B-N		AMP SAL B	25 A
ENT C-N		SAL C-N		AMP SAL C	
ENT N-T		SAL N-T		AMP N	
ENT HZ		SAL HZ		AMP T	
V BATERIAS	80V	AMP BATERIAS	9 AM	CANT BATERIAS	6
REF BATERIA		AÑO INST/FABRICA		NUMERO BANCOS	1

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13.5	B9	B17	B25	B33	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13.5	B10	B18	B26	B34	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13.5	B11	B19	B27	B35	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13.5	B12	B20	B28	B36	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13.5	B13	B21	B29	B37	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13.5	B14	B22	B30	B38	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7	B15	B23	B31	B39	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8	B16	B24	B32	B40	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS

MANTENIMIENTO
SOLUCION ERROR SE UPS POWEST
8331211210018 8

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES

Firma.: ERIN PEREZ
C.C.: 17597093
Nombre.: ERIN PEREZ

Firma.:
C.C.: 1006165918
Nombre.: Fernando Gomez

Calle 37 No 17 A 03 Tausaquillo Bogotá D.C / Teléfono 3231022 3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com - mantenimiento@gpselectronics.com.co

Powered by CamScanner

GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO UPS Nº 3631

CLIENTE: FUERZA AEREA ARAUCA FECHA: 31-03-26

MARCA: POWEST SERIE: MODELO: GALLEON CAPACIDAD: 3KVA

DIRECCIÓN: BRIGADA 18 TEL: 3226789901 CIUDAD: ARAUCA

GARANTÍA ○ MANTENIMIENTO PREVENTIVO ⊗ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ①

Marque apropiadamente N/A (No aplica) donde se requiera,

1. INSPECCIÓN ELÉCTRICA Y VISUAL

- ⊗ Conductores y terminales
- ⊗ Filtros AC y DC
- ⊗ Ventiladores
- ⊗ Tarjetas de Control
- ⊗ Conexiones distribución
- ⊗ Gabinetes
- ⊗ Tableros eléctricos
- ⊗ Baterías (Bornes y terminales)
- ⊗ Transformadores y Bobinas
- ○ Breakers y/o contactores
- ○ Fusibles (Rec/Charger/Inverter/etc.)
- ○ Transistores (power -pack)
- ○ Scr´s y diodos
- ○ Ventilación
- ○ Temperatura Ambiente
- ○ Humedad
- ○ Seguridad eléctrica y civil
- ○ Acceso y área de servicio
- ○ Instalaciones eléctricas
- ○ Aseo de las intalaciones

2. HISTORIAL DE ALARMAS :

Alarmas más significativas en la UPS: _____

3. MEDICIONES

ENT A-B	110V	SAL A-B	110V	AMP ENT A	25 A
ENT B-C		SAL B-C		AMP ENT B	25 A
ENT C-A		SAL C-A		AMP ENT C	
ENT A-N		SAL A-N		AMP SAL A	25 A
ENT B-N		SAL B-N		AMP SAL B	25 A
ENT C-N		SAL C-N		AMP SAL C	
ENT N-T		SAL N T		AMP N	
ENT HZ		SAL HZ		AMP T	
V BATERIAS	80V	AMP BATERIAS	9AH	CANT BATERIAS	6
REF BATERIA		AÑO INST/FABRICA		NUMERO BANCOS	1

VOLTAJE DE BATERIA

B1 13.5	B9	B17	B25	B33	B41	B49	B57	B65	B73	B81
B2 13.5	B10	B18	B26	B34	B42	B50	B58	B66	B74	B82
B3 13.5	B11	B19	B27	B35	B43	B51	B59	B67	B75	B83
B4 13.5	B12	B20	B28	B36	B44	B52	B60	B68	B76	B84
B5 13.5	B13	B21	B29	B37	B45	B53	B61	B69	B77	B85
B6 13.5	B14	B22	B30	B38	B46	B54	B62	B70	B78	B86
B7	B15	B23	B31	B39	B47	B55	B63	B71	B79	B87
B8	B16	B24	B32	B40	B48	B56	B64	B72	B80	B88

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos

4. TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO

8537127121001783

5. OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES _____

Firma.: ENIA PEREZ
C.C.: 1759 1093
Nombre.: ENIA PEREZ

Firma.:
C.C.: 1006165938
Nombre.: Fernando Gomez

Calle 37 No 17 A 03 - Teusaquillo Bogotá D.C / Telefono 3231022 - 3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com - mantenimiento@gpselectronics.com.co

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 2222

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764096987978 que habilita desde FE 2040 hasta FE 5000. Vence 2026-08-13

GPS ELECTRONICS LTDA

Nit 900092491 1

Responsables de IVA - No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 3312 9.66 X 1000

CLIENTE	NIT	DIRECCIÓN	TELÉFONO
LA NACION MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA BASE AEREA	899999102 2	CR 54 26 25 CAN	3159800

POR CONCEPTO DE

FACTURA DE VENTA CONTRATO No.152-01-B-COFAC-BACOF-2025

CIUDAD	FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
Bogota D.C.	10/04/2026	26/06/2026	GERSON JAIR SAENZ ROJAS	Credito

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 20 KVA Centro de cableado Estado Mayor ESMAY - GACAS	1.450.000,00	19%	275.500,00	1.450.000,00
2	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 15 KVA Centro de cableado – Centro Monitoreo de Seguridad y Defensa CMOSD - ESDEB GACAS	1.250.000,00	19%	237.500,00	1.250.000,00
3	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 10 KVA Guardia - GACAS	950.000,00	19%	180.500,00	950.000,00
4	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 20 KVA Centro de cableado Hangar 1 Escuadrón Técnico – ESTEC - GACAS	1.450.000,00	19%	275.500,00	1.450.000,00
5	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 1,5 KVA Rack Frecuentis - GACAS	300.000,00	19%	57.000,00	300.000,00
6	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 20 KVA Centro de cableado SANIDAD - GACAS	1.450.000,00	19%	275.500,00	1.450.000,00
7	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 1,5 KVA RADAR FAC - ARAUCA	300.000,00	19%	57.000,00	300.000,00
8	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 1,5 KVA RADAR FAC - ARAUCA	300.000,00	19%	57.000,00	300.000,00

Total Item	9

NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**7.750.000,00**
IVA	**1.472.500,00**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**9.222.500,00**

Fecha y Hora de Generación: 10/04/2026 16:02:02

Firma Responsable	Favor realizar el pago a nombre de GPS ELECTRONICS LTDA en la cuenta corriente DAVIVIENDA No. 008969994766 ó en la cuenta de ahorros BANCOLOMBIA No. 20555956453	Recibido Por
Gerson Jair Saenz R		

ESTA FACTURA DE VENTA DE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO (ART. 774 DEL CODIGO DE COMCERCIO)-SE PACTARAN INTERESES DEL % MENSUAL POR MORA. EL CUAL JUNTO CON EL TOTAL DEL CAPITAL SERA EXIGIDO POR EL IMCUMPLIMIENTO DEL PAGO PACTADO

ACEPTO LA PRESENTE FACTURA Y DECLARO HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LOS ARTICULOS Y SERVICIOS AQUÍ DETALLADOS.

Calle 37 No 17A - 03, Telefono 3231022, E-mail: factura.gpselectronics@gmail.com
Bogotá - Colombia

CUFE: 008a92ac5929e4aaf0a10b75afcf81a74a5eb656f4215f6a2148d29695d01d615a6701a67a3ce143d0b255518fe8069e --Expedición: 10/04/2026 04:06 PM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 2222

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764096987978 que habilita desde FE 2040 hasta FE 5000. Vence 2026-08-13

GPS ELECTRONICS LTDA

Nit 900092491 1

Responsables de IVA - No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 3312 9.66 X 1000

CLIENTE	NIT	DIRECCIÓN	TELÉFONO
LA NACION MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA BASE AEREA	899999102 2	CR 54 26 25 CAN	3159800

POR CONCEPTO DE

FACTURA DE VENTA CONTRATO No.152-01-B-COFAC-BACOF-2025

CIUDAD	FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
Bogota D.C.	10/04/2026	26/06/2026	GERSON JAIR SAENZ ROJAS	Credito

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
9	1	MANTENIMIENTO PREVENTIO UPS POWEST TITAN 1,5 KVA RADAR FAC - ARAUCA #$15-01-05-000;152-01-B-COFAC-BACOF-202;SONIA.PROANOS@FAC.MIL.CO#$	300.000,00	19%	57.000,00	300.000,00

Total Item	9

NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**7.750.000,00**
IVA	**1.472.500,00**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**9.222.500,00**

Fecha y Hora de Generación: 10/04/2026 16:02:02

Firma Responsable	Favor realizar el pago a nombre de GPS ELECTRONICS LTDA en la cuenta corriente DAVIVIENDA No. 008969994766 ó en la cuenta de ahorros BANCOLOMBIA No. 20555956453	Recibido Por
Gerson Jair Saenz R		

ESTA FACTURA DE VENTA DE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO (ART. 774 DEL CODIGO DE COMCERCIO)-SE PACTARAN INTERESES DEL % MENSUAL POR MORA. EL CUAL JUNTO CON EL TOTAL DEL CAPITAL SERA EXIGIDO POR EL IMCUMPLIMIENTO DEL PAGO PACTADO

ACEPTO LA PRESENTE FACTURA Y DECLARO HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LOS ARTICULOS Y SERVICIOS AQUÍ DETALLADOS.

Calle 37 No 17A - 03, Telefono 3231022, E-mail: factura.gpselectronics@gmail.com
Bogotá - Colombia

CUFE: 008a92ac5929e4aaf0a10b75afcf81a74a5eb656f4215f6a2148d29695d01d615a6701a67a3ce143d0b255518fe8069e --Expedición: 10/04/2026 04:06 PM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CERTIFICACIÓN PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

El suscrito Representante Legal de GPS ELECTRONICS LTDA
identificada con NIT 900.092.491 – 1

Certificamos que la empresa **GPS ELECTRONICS LTDA**, identificada con NIT 900092491-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, en los estados financieros de la compañía se evidencia el pago por concepto de aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y caja de compensación familiar durante los últimos seis (6) meses y que a la fecha se encuentra al día.

Se firma la presente en la ciudad de Bogotá D.C, al 1 día del mes de abril de (Dos mil veintiséis) 2026.

Atentamente,

Gerson Jair Sáenz Rojas
CC 80.065.772 de Bogotá
Representante Legal

Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C.
Teléfono 3231022-3115028173
gps.electronicsltda@hotmail.com gpselectronicsltda1@gmail.com
página web gpselectronics.com.co