

	FUERZA AEROSPACIAL 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 LOTE BACOF

Unidad y/o Dependencia	BACOF
Fecha del informe	Día: 07 Mes: 07 Año: 2026
Tipo de informe	Parcial: X Final:
Periodo evaluado	Mes: JUNIO Año: 2026
Número de Contrato	152-00-B-COFAC-BACOF-2025
Contratista	SOLMAR ENDER GUERRERO MENDOZA, cédula de ciudadanía No. 80.053.874, en su calidad de representante legal de ABSICOL SAS., identificada con NIT. 900.974.300-9.
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 AEROSPACIAL EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C. BACOF Y GRUPOS AÉREOS GACAS Y GAAMA”.
Valor del Contrato	\$ 38.360.000,00 - Treinta y ocho millones trescientos sesenta mil pesos, IVA incluido.
Fecha Suscripción	Día: 16 Mes: 12 Año: 2025
Plazo de Ejecución	Día: 31 Mes: 07 Año: 2026
Forma de Pago	Primer pago parcial: lo ejecutado con corte 31 de diciembre 2025 y/o hasta por valor de \$ 3.360.000,00 M/CTE para ser cancelado con cuentas por pagar 2025, pagaderas el primer trimestre 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	No.: 1242425 Día: 17 Mes: 12 Año: 2025
Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)	No.: FAC-S-2024-198554-CI Día: 09 Mes: 10 Año: 2024
Registro Presupuestal VF	No.: 28126 Día: 08 Mes: 01 Año: 2026
Aprobación Garantía de Cumplimiento	Día: 18 Mes: 12 Año: 2025
Aprobación Garantía RCE	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)	Día: 22 Mes: 12 Año: 2025

El contratista cumple con las hojas de vida y exigencias profesionales solicitadas en el EDP.

El contratista cumple con los cronogramas y mantenimientos solicitados.

El contratista cumple con los parafiscales y planilla pila solicitados.

3. MODIFICATORIOS / SUSPENSIONES

	FUERZA AEROSPACIAL 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

PRIMER MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificadorio	23/04/2026.
Objeto de la Modificación	PRÓRROGA (PLAZO DE EJECUCIÓN).
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	N/A
Nuevo Valor Contrato	N/A
Forma de pago	Primer pago parcial: lo ejecutado con corte 31 de diciembre 2025 y/o hasta por valor de \$ 3.360.000,00 M/CTE para ser cancelado con cuentas por pagar 2025, pagaderas el primer trimestre 2026. Segundo pago parcial: lo ejecutado con corte 29 marzo 2026, para ser cancelado con cargo al PAC mayo 2026. Tercer pago parcial: lo ejecutado con corte 30 junio 2026, para ser cancelado con cargo al PAC agosto 2026. Pago final: lo ejecutado con corte 30 noviembre 2026, para ser cancelado con cargo al PAC diciembre 2026 y/o cuentas por pagar 2026 pagaderas el primer trimestre 2027.
Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)	Día: 30 Mes: 11 Año: 2026
Registro Presupuestal Ajustado	No. N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificadorio (si aplica)	Día: 30 Mes: 04 Año: 2026
Aprobatorio Garantía RCE Modificadorio (si aplica)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación - Otras Garantías	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
SEGUNDO MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificadorio	N/A
Objeto de la Modificación	N/A
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	N/A
Nuevo Valor Contrato	N/A
Forma de pago	N/A
Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Registro Presupuestal Ajustado	No. N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificadorio (si aplica)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobatorio Garantía RCE Modificadorio (si aplica)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación - Otras Garantías	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
PRIMERA SUSPENSIÓN	
Fecha firma	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Objeto de la Suspensión	N/A
Reinicio	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Observaciones	N/A

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

	FUERZA AEROSPAECIAL 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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
MILTON JESÚS MOSQUERA GUTIÉRREZ	INGENIERO ELECTRÓNICO	INGENIERO ELECTRÓNICO
SOLMAR ENDER GUERRERO MENDOZA	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO ELECTRICISTA
DOUGLAS JAVIER TORRES HERNANDEZ	TECNÓLOGO ELECTRICISTA INDUSTRIAL	TECNÓLOGO ELECTRICISTA INDUSTRIAL

5. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

Avance Físico	38,63 %
Avance en Tiempo	55,39 %
Estado del Contrato	En ejecución: ☒ Ejecutado: ☐ Suspendido: ☐
Cumplimiento general	Sí ☒ No ☐

6. ESTADO FINANCIERO

Valor del Contrato	\$38.360.000,00
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	\$8.177.343,72 (21,32 %)
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	\$30.182.656,28 (78,68 %)

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	FACTURA No. ABS977 (31-dic-25) Y NC No. ABS89 (02-ene-26)	\$3.360.000,00	83243126 (20-03-2026)	\$3.360.000,00
2	29-mar-2026	FACTURA No. ABS-982 (09-abr-26) Y	\$4.817.343,72	182984126 (27-05-2026)	\$4.817.343,72
3	30-jun-2026	EN TRÁMITE	\$ 6.640.817,91	EN TRÁMITE	EN TRÁMITE
Total Pagos					\$8.177.343,72

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: ☒ No cumple: ☐ No aplica: ☐
Cronograma (Adjuntar)	Cumple: ☒ No cumple: ☐ No aplica: ☐

	FUERZA AEROSPACIAL 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

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 específicas	Cumple: X No cumple: No aplica:
Clausula Catalogación	Cumple: N/A No cumple: N/A No aplica: N/A
Clausula Offset	Cumple: N/A No cumple: No aplica:
Cargue facturas en Plataforma SECOP II	Cumple: X No cumple: .. No aplica:
Otras obligaciones de ejecución	Cumple: N/A No cumple: N/A No aplica: N/A
Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación	Cumple: N/A No cumple: N/A No aplica: N/A
Otros	N/A

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MTTO PREVENTIVO			
		1	2	3	4
1	UPS POWER CONTROL de 20 KVA.	4/12/2025	16/03/2026	22/06/2026	26/10/2026
2	UPS GAMATRONIC DE 40 KVA.	4/12/2025	16/03/2026	22/06/2026	26/10/2026
3	UPS LIEBERT DE 15 KVA.	4/12/2025	16/03/2026	22/06/2026	26/10/2026
4	UPS 20KVA LEGRAND No.1	4/12/2025	16/03/2026	22/06/2026	26/10/2026
5	UPS 20KVA LEGRAND No.2	4/12/2025	16/03/2026	22/06/2026	26/10/2026
6	UPS PEI DE 12 KVA.	5/12/2025	17/03/2026	23/06/2026	26/10/2026
7	UPS TITAN DE 10KVA.	5/12/2025	17/03/2026	23/06/2026	26/10/2026
8	UPS TITÁN DE 6 KVA.	5/12/2025	17/03/2026	23/06/2026	27/10/2026
9	UPS NETION DE 6 KVA	5/12/2025	17/03/2026	23/06/2026	27/10/2026
10	UPS POWEST TITAN 20KVA	5/12/2025	17/03/2026	23/06/2026	27/10/2026
11.	UPS NETION DE 20 KVA	5/12/2025	17/03/2026	23/06/2026	27/10/2026
12	UPS NETION DE 20 KVA	5/12/2025	17/03/2026	24/06/2026	27/10/2026
13	UPS APC (AMERICAN POWER CONVERSION) 20 KVA	9/12/2025	18/03/2026	24/06/2026	27/10/2026
14	UPS POWER SUN 6 KVA	9/12/2025	18/03/2026	24/06/2026	27/10/2026
15	UPS MGE DE 30KVA	9/12/2025	18/03/2026	24/06/2026	28/10/2026
16	UPS TITAN 2 KVA	9/12/2025	18/03/2026	24/06/2026	28/10/2026
17	UPS EATON 30 KVA	9/12/2025	18/03/2026	25/06/2026	28/10/2026
18	REGULADOR DE VOLTAJE 60KVA	10/12/2025	n/a	25/06/2026	28/10/2026
19	UPS POWEST TITAN 10 KVA	10/12/2025	19/03/2026	25/06/2026	28/10/2026
20	UPS POWEST TITAN 2 KVA	10/12/2025	19/03/2026	25/06/2026	28/10/2026

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

	FUERZA AEROSPACIAL 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

Actividad /Hito	Periodo /Fecha	Evidencia / Soporte	Estado	Observaciones
Durante el mes de mayo no se realizaron actividades de mantenimiento.	N/A	N/A	N/A	N/A

INFORME SOBRE EL DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CONVENIDAS		
OBLIGACIONES CONVENIDAS		OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR
Limpieza general del equipo, se destapo la UPS para retirar el polvo acumulado al interior con un soplador y lavado y limpieza de envoltente externa. ✓ Revisión de los componentes internos de la máquina, cableado, baterías y puntos de conexión del equipo (borneras, terminales y cables). ✓ Suministro y reemplazo de elementos menores como son: (borneras, terminales, tornillería). ✓ Toma de temperatura en puntos de conexión. ✓ Inspección del estado de las bobinas y fusibles y demás elementos de protección. ✓ Medición de los principales parámetros eléctricos (corriente, tensión, etc.). ✓ Revisión y verificación del estado de los filtros (condensadores) que hacen parte de cada uno de los equipos. ✓ Pruebas de autonomía de la UPS. ✓ Verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: rectificador, conversor AC-DC, búster DC-DC, cargador de baterías e inversor, y monitoreo.	Se cumplieron todas las actividades convenidas.	Actividades desarrolladas sin novedad.

	FUERZA AEROSPAECIAL 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

✓ Revisión y chequeo de etapa de control. ✓ Revisión y chequeo de etapa de medición y señalización. ✓ Revisión y chequeo de etapa de potencia. ✓ Arranque del equipo, chequeo y ajuste de los parámetros de funcionamiento. ✓ Verificación de calibración y parámetros normales y buffer de software del equipo. ✓ Prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS interno o externo. (Se debe hacer como mínimo en una de las visitas obligatorias).		
---	--	--

7.1.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

Se encuentra pendiente los mantenimientos del mes octubre 2026.

8. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

Contratista	Sí: __ No: <u>X</u>
Entidad	Sí: __ No: <u>X</u>

Observaciones: No existe incumplimiento.

9. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

¿Riesgos materializados?	Sí: No: <u>X</u>
¿Posible materialización de riesgos?	Sí: No: <u>X</u>

Observaciones: No se han presentado riesgos.

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

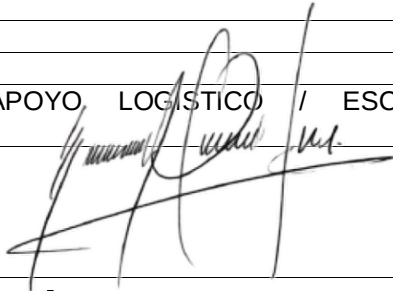
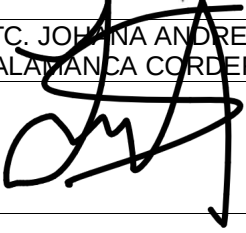
Ingreso a Almacén	Sí No N/A
No. soporte y fecha (SAP)	No. soporte N/A Fecha Dia: N/A Mes: N/A Año: N/A
Dependencia destino final del bien o servicio	DEPENDENCIAS EXTERNAS BACOF.
Observaciones	N/A

	FUERZA AEROSPAECIAL 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

11. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

El contrato se está realizando de manera normal y se está cumpliendo con su objeto, no existen novedades de incumplimientos y/o riesgos.

12. FIRMA (S)

Nombre del Supervisor	CT. RINCÓN MACHADO ERNESTO ANDRÉS Principal	C.C. 1.047.390.867
Acto Administrativo Nombramiento	N/A	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	GRUPO DE APOYO LOGÍSTICO / ESCUADRÓN DE INSTALACIONES	
Firma		
Nombre del Gerente Contrato	TC. JOHANA ANDREA SALAMANCA CORDERO	C.C. 46.458.141
Vo. Bo.		

Bogotá, 16 de junio de 2026

Señores:

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA BASE AEREA COFAC
Atn: CAPITÁN ERNESTO RINCÓN
Ciudad**

SEDE BOGOTÁ

INFORME TÉCNICO

Durante la rutina del mantenimiento preventivo a todas las UPS se realizan las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza general del equipo, se destapo la UPS para retirar el polvo acumulado al interior con un soplador y lavado y limpieza de envoltente externa.
- ✓ Revisión de los componentes internos de la máquina, cableado, baterías y puntos de conexión del equipo (borneras, terminales y cables).
- ✓ Suministro y reemplazo de elementos menores como son: (borneras, terminales, tornillería).
- ✓ Toma de temperatura en puntos de conexión.
- ✓ Inspección del estado de las bobinas y fusibles y demás elementos de protección.
- ✓ Medición de los principales parámetros eléctricos (corriente, tensión, etc.).
- ✓ Revisión y verificación del estado de los filtros (condensadores) que hacen parte de cada uno de los equipos.
- ✓ Pruebas de autonomía de la UPS.
- ✓ Verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: rectificador, conversor AC-DC, búster DC-DC, cargador de baterías e inversor, y monitoreo.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de control.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de medición y señalización.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de potencia.
- ✓ Arranque del equipo, chequeo y ajuste de los parámetros de funcionamiento.
- ✓ Verificación de calibración y parámetros normales y buffer de software del equipo.

NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO

- ✓ Prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS interno o externo. (Se debe hacer como mínimo en una de las visitas obligatorias).

A- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: AV CARACAS #

66-24

Marca: APC

S/N: WE0516110070

Capacidad: 20 Kva

Estado inicial del equipo: Ups encendida.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra en funcionamiento, banco de baterías cargado al 100%, compuesto por 96 unidad 12V-9AH. Parámetros eléctricos en rango.

REGISTRO FOTOGRAFICO

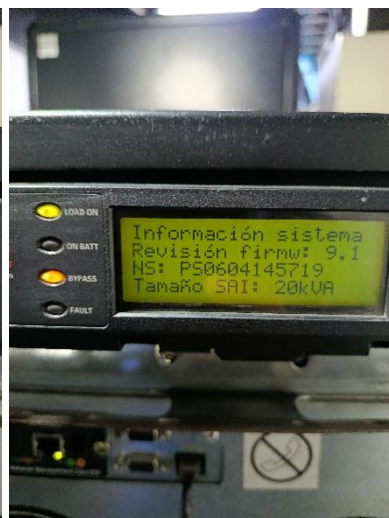
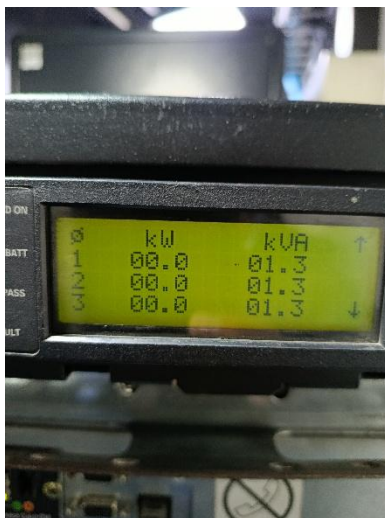


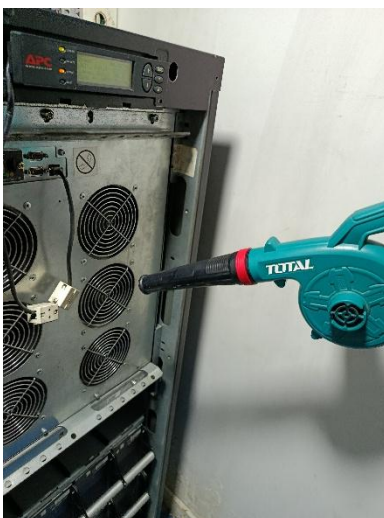
NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO





B- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Carrera 13 # 66-47

Marca: EMERSON LIEBERT

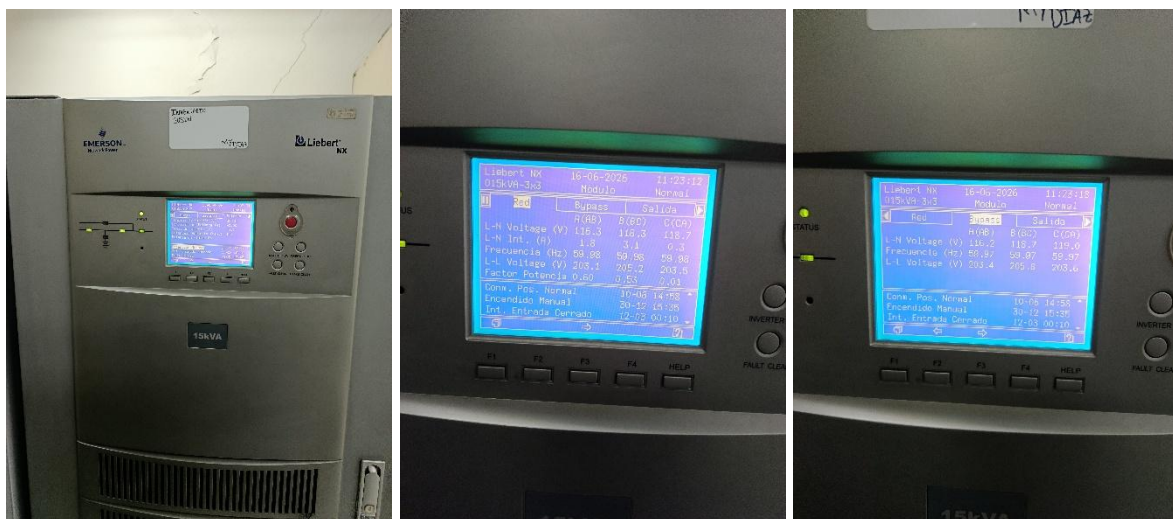
S/N: 2101200219208B020003 liebert NXD 15

Capacidad: 15 Kva

Estado inicial del equipo: Ups encendida.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra en funcionamiento, banco de baterías compuesto por 24 unid 12V-26AH. No hay registro de alarmas o eventos críticos; las cargas se encuentran protegidas, modo de operación normal.

REGISTRO FOTOGRAFICO

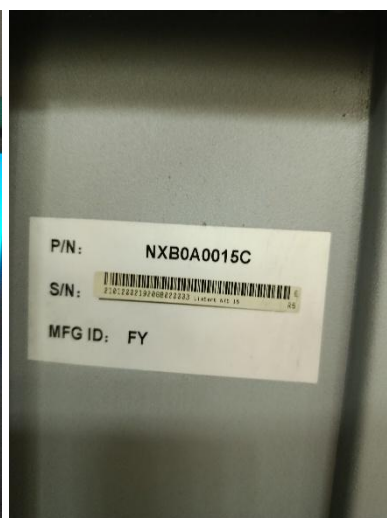
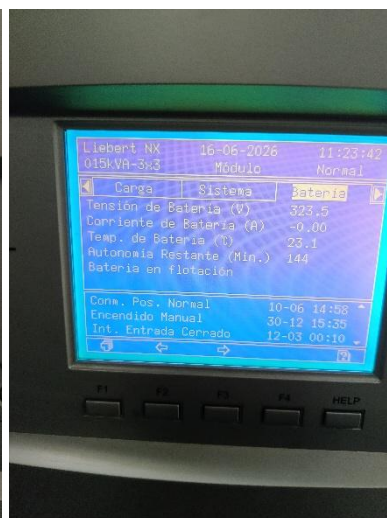
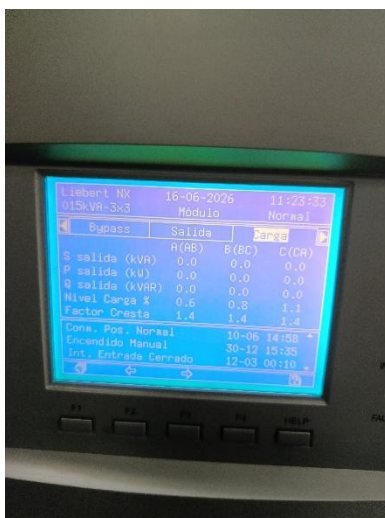


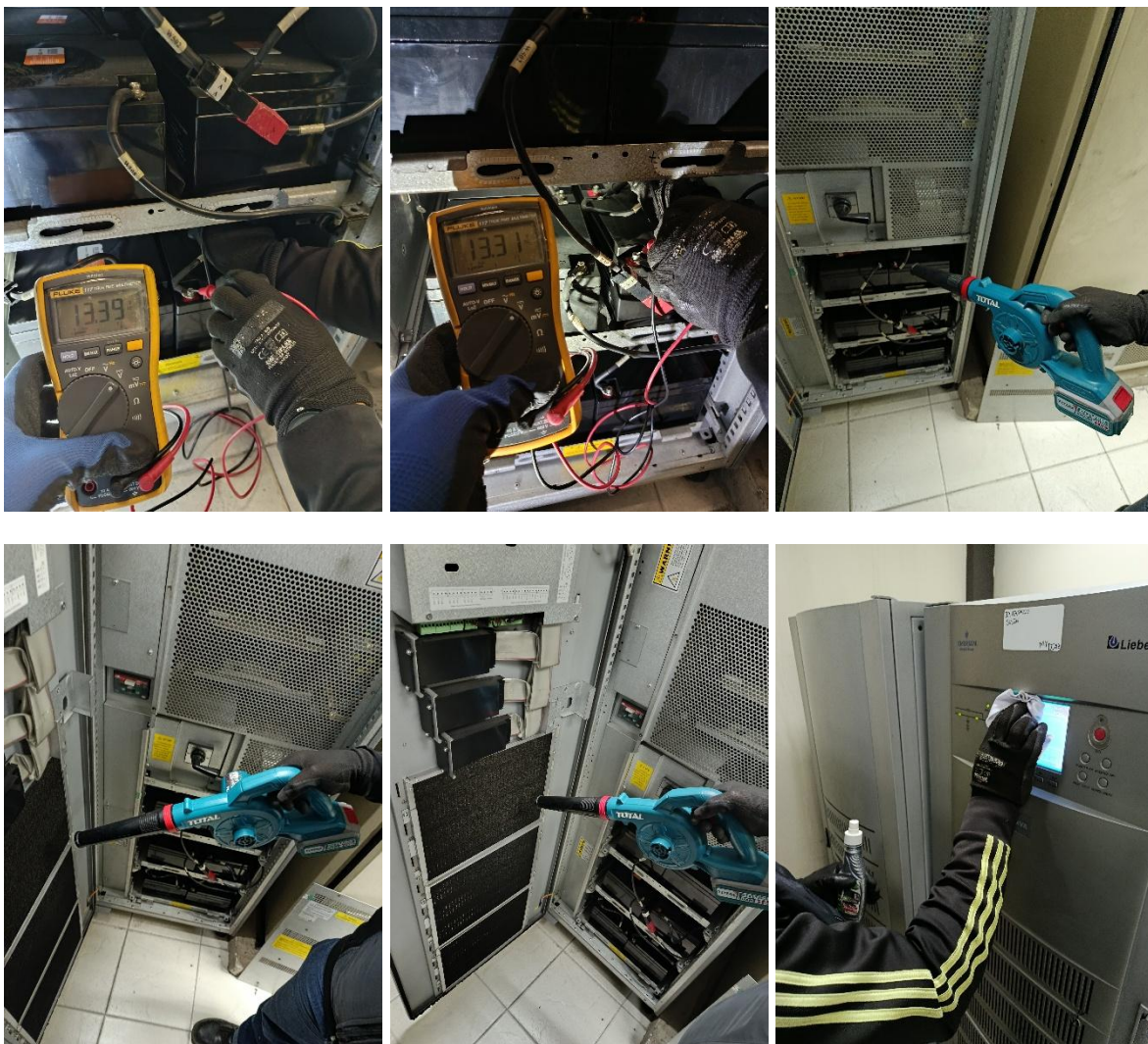
NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO





C- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Carrera 27ª # 52-14

Marca: POWERSUN

Modelo: PWSB-T 6kVA

S/N: 200816-24140034

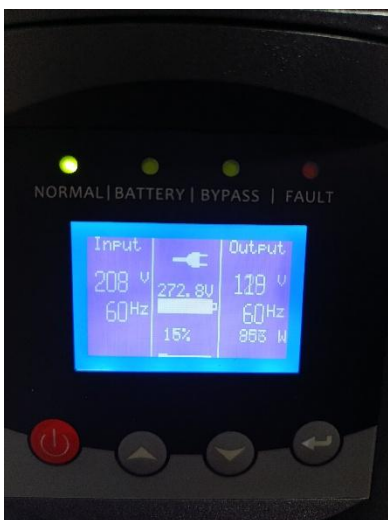
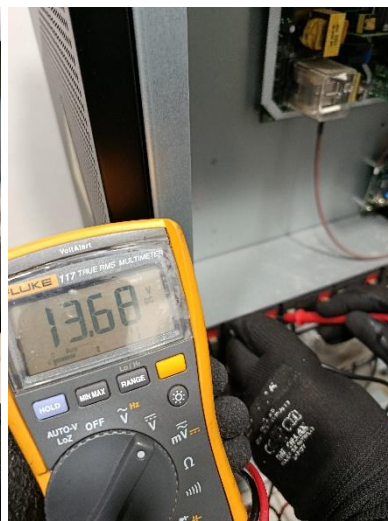
Capacidad: 6 Kva

Estado inicial del equipo: Ups encendida, modo de operación Bypass. Cargas sin respaldo por banco de baterías.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: Verificación de parámetros eléctricos y estado banco de baterías, revisión de etapa de potencia, control, rectificación e inversión. No se evidencia daños o alarmas críticas. Se realiza procedimiento para normalizar equipo a modo operación online. La UPS se deja en funcionamiento con carga sobre inversor, sin anomalías.

REGISTRO FOTOGRAFICO





D- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Carrera 45 # 58ª-56

Marca: MGE

Modelo: 72-170300-10

S/N: A04-12346

Capacidad: 30 kVA

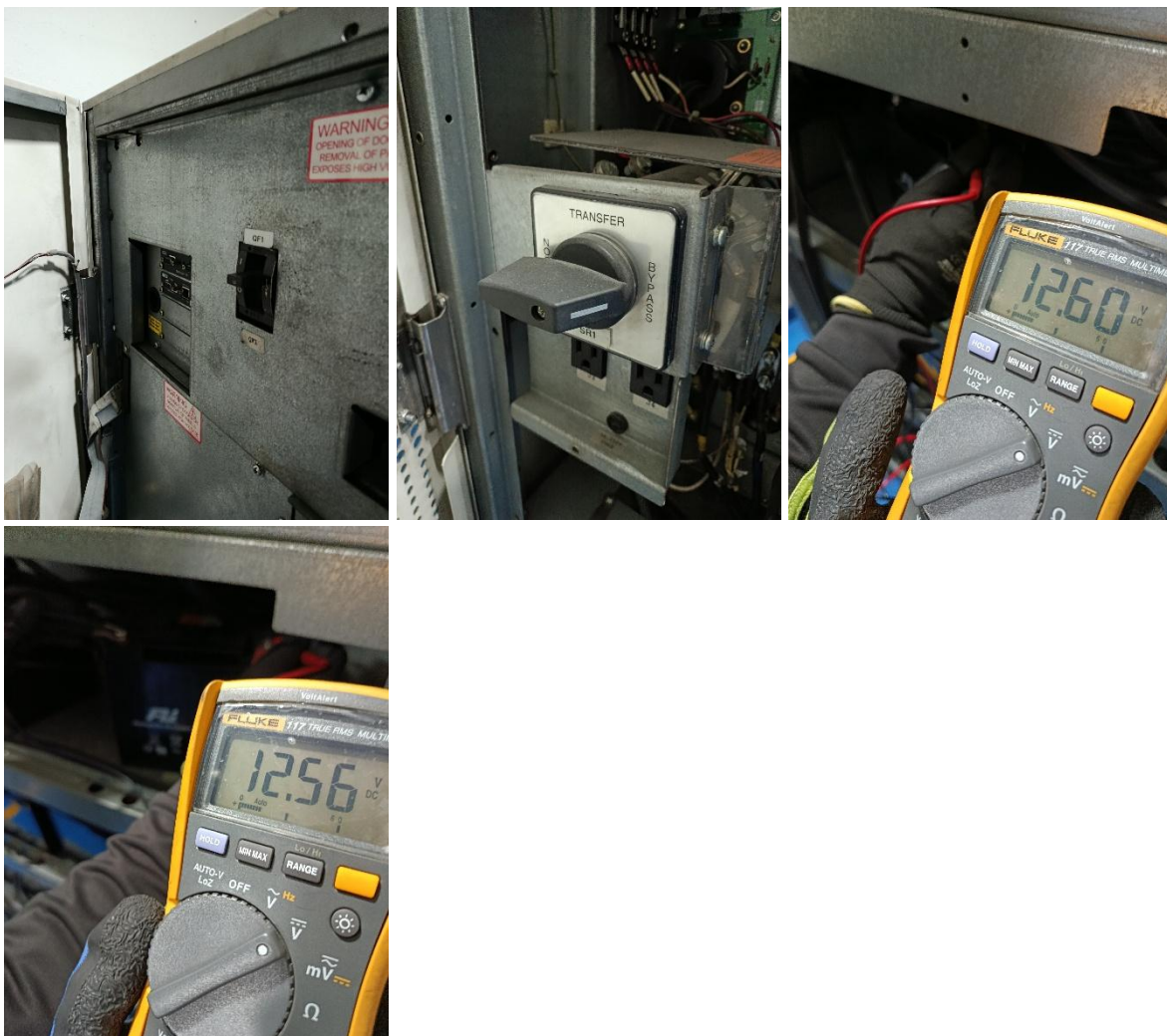
Estado inicial del equipo: UPS en modo Bypass mecánico.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: Se verifica parámetros eléctricos de entrada y salida hacia cargas, banco de baterías con bajo voltaje, compuesto por 20 unid 12V-40Ah.

No es posible iniciar el equipo en modo normal por falta de referencia en el bus DC.

REGISTRO FOTOGRAFICO





E- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Puente Aranda- Taller BACOF

Marca: TITAN

Modelo: POWEST TITAN 2KVA

S/N: 161005-08240019

Capacidad: 2 Kva

Estado inicial del equipo: Ups funcionando en modo de operación online. banco de baterías compuesto por 12 unidades 12V-7Ah.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: Se encuentra en funcionamiento, tras la

intervención, UPS quedó en condiciones operativas adecuadas, garantizando su correcto funcionamiento y estabilidad en la entrega de energía.

REGISTRO FOTOGRAFICO







F- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Calle 2ª bis # 71D-53

Marca: POWEST TITAN

Modelo: POWEST TITA 2KVA

S/N: 161005-08240030

Capacidad: 2 kVA

Estado inicial del equipo: UPS funcionando en modo online, sin alarmas.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: Se comprueba funcionamiento en modo online, bypass y backup baterías. No se registran eventos ni alarmas críticas. UPS no cuenta con área adecuada de instalación, se recomienda reubicar o acondicionar el espacio actual.

REGISTRO FOTOGRAFICO



NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO



La información aquí consignada refleja las condiciones observadas y las mediciones efectuadas durante los mantenimientos preventivos, constituyendo una herramienta para el seguimiento del estado operacional de los sistemas UPS, la toma de decisiones en materia de mantenimiento y la priorización de acciones orientadas a preservar la confiabilidad, disponibilidad y continuidad del servicio.

Atentamente,

SOLMAR ENDER GUERRERO MENDOZA
Representante legal
ABSICOL S.A.S

Bogotá, 26 de junio de 2026

Señores:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA BASE AEREA COFAC

Atn: **CAPITÁN ERNESTO RINCÓN**

Ciudad

SEDE CATAM

INFORME TÉCNICO

Durante la rutina del mantenimiento preventivo a todas las UPS se realizan las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza general del equipo, se destapo la UPS para retirar el polvo acumulado al interior con un soplador y lavado y limpieza de envoltente externa.
- ✓ Revisión de los componentes internos de la máquina, cableado, baterías y puntos de conexión del equipo (borneras, terminales y cables).
- ✓ Suministro y reemplazo de elementos menores como son: (borneras, terminales, tornillería).
- ✓ Toma de temperatura en puntos de conexión.
- ✓ Inspección del estado de las bobinas y fusibles y demás elementos de protección.
- ✓ Medición de los principales parámetros eléctricos (corriente, tensión, etc.).
- ✓ Revisión y verificación del estado de los filtros (condensadores) que hacen parte de cada uno de los equipos.
- ✓ Pruebas de autonomía de la UPS.
- ✓ Verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: rectificador, conversor AC-DC, búster DC-DC, cargador de baterías e inversor, y monitoreo.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de control.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de medición y señalización.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de potencia.

NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO

- ✓ Arranque del equipo, chequeo y ajuste de los parámetros de funcionamiento.
- ✓ Verificación de calibración y parámetros normales y buffer de software del equipo.
- ✓ Prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS interno o externo. (Se debe hacer como mínimo en una de las visitas obligatorias).

A- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: JEFATURA TIC - JETIC

Marca: Powest

S/N: 251017-25730001

Capacidad: 10 KVA

Estado inicial del equipo: Modo de operación normal, sin presencia de alarmas. Cuarto técnico sin aire acondicionado.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra en funcionamiento, carga protegida sobre inversor, se realiza comprobación de parámetros eléctricos y modo de operación en línea, bypass y back baterías. Banco de baterías compuesto por 16 unidades 12V-9AH funcionando con normalidad.

REGISTRO FOTOGRAFICO

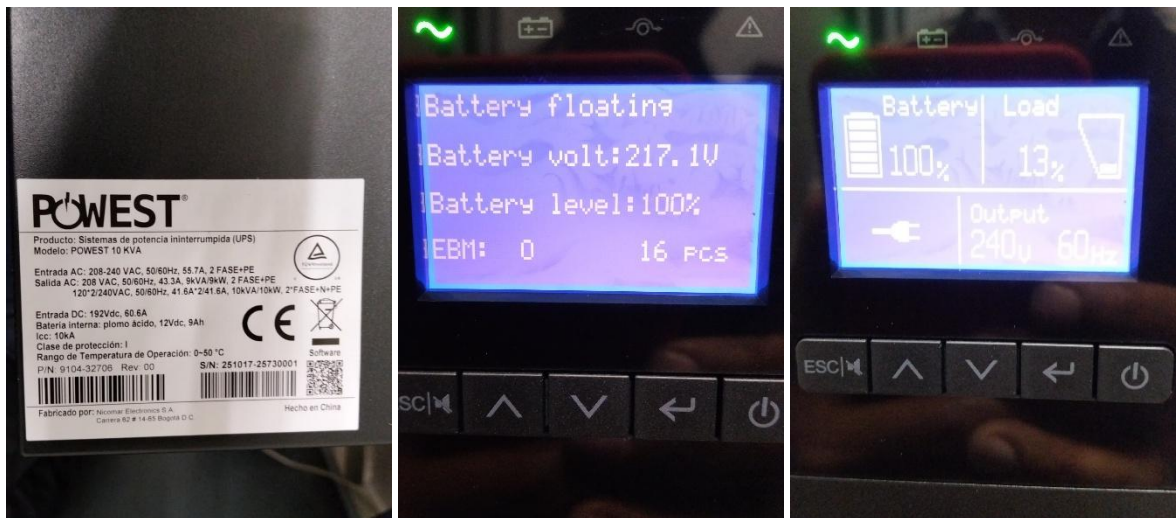


NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO



B- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Apoyo comando

Marca: POWERCONTROL

S/N: 0912134

Capacidad: 20 Kva

Estado inicial del equipo: Modo de operación Bypass, registra falla de operación en módulos rectificador e inversor y baterías con bajo voltaje.

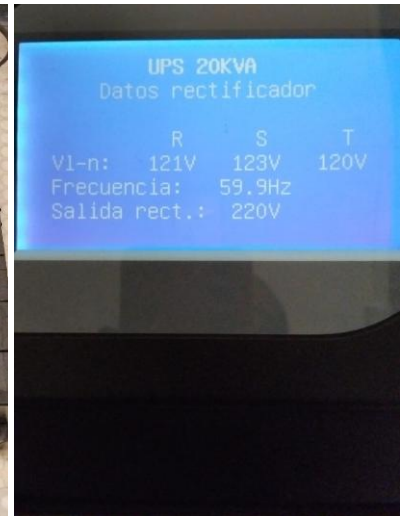
Dictamen, observaciones y recomendaciones: Comprobación de parámetros eléctricos, verificación de estado tarjetas rectificador e inversor; se establece normalidad para restablecer modo de operación normal sobre inversor. No se registra evento de falla al restablecer parámetros, equipo operando en línea modo normal.

Se debe realizar cambio de banco de baterías compuesto por 64 unid 12V-9AH ya que presenta bajo voltaje y se encuentra sobre su limite de vida útil.



ABSICOL S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO



NIT 900.974.300-9

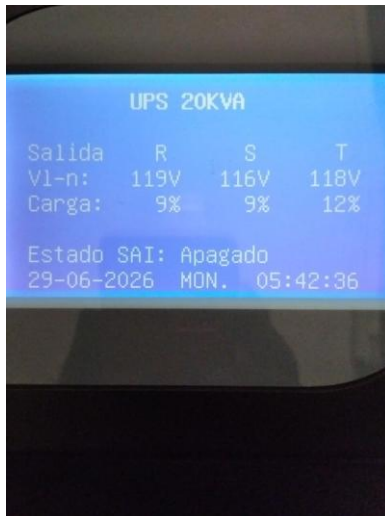
Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO



ABSICOL S.A.S



C- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: DICAÉ-JIN

Marca: NETION 20 KVA

MODELO: CP20K

Capacidad: 20 Kva

Estado inicial del equipo: Modo de operación normal, presenta fallo en panel frontal no se puede visualizar la información de parámetros de operación; cuarto técnico sin iluminación y sin sistema de aire acondicionado.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: Se debe remplazar panel frontal por daño en display.

Se evidencia bajo voltaje de banco de baterías compuesto por 64 baterías 12V – 28 Ah, se debe realizar cambio para garantizar respaldo por backup de baterías.

No hay iluminación ni sistema de aire acondicionado en el cuarto técnico, se requiere colocar en funcionamiento para ofrecer condiciones locativas óptimas para el equipo UPS.

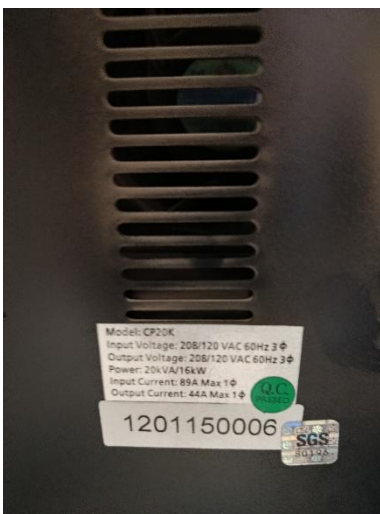
NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO

REGISTRO FOTOGRAFICO





D- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: DIMAE CAMARA DE ALTURA

Marca: TITAN

MODELO: TITAN EA9910

S/N: I13A015522

Capacidad: 10 KVA

Estado inicial del equipo: Ups funcionando sin alarmas en modo normal.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra funcionando, banco de baterías compuesto de 40 baterías 12 V 9 Amp. Parámetros eléctricos en rango, estado de componentes internos sin signos de deterioro. Carga protegida en modo online.

REGISTRO FOTOGRAFICO





E- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: SOPHIA PISO 3

Marca: EATON

Modelo: 93E-30/30

S/N: BJ513LXX01

Capacidad: 30 kVA

Estado inicial del equipo: Ups encendido sin alarmas. banco de baterías compuesto por 32 unidades 12V-9Ah.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: Se encuentra en funcionamiento, el UPS queda en condiciones operativas adecuadas, garantizando su correcto funcionamiento y estabilidad en la entrega de energía.

REGISTRO FOTOGRAFICO





F- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: DIMAE

Marca: NETION

MODELO: CP30K

S/N: 202006180014

Capacidad: 30 kVA

Estado inicial del equipo: Ups funcionando correctamente.

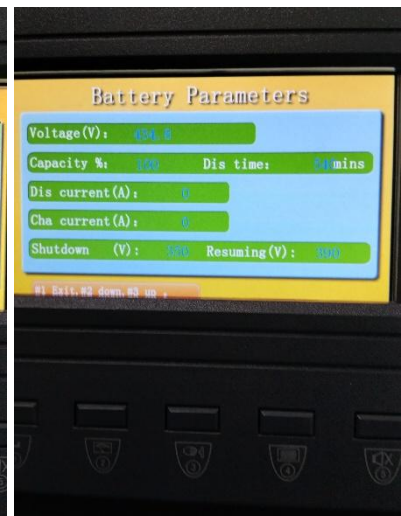
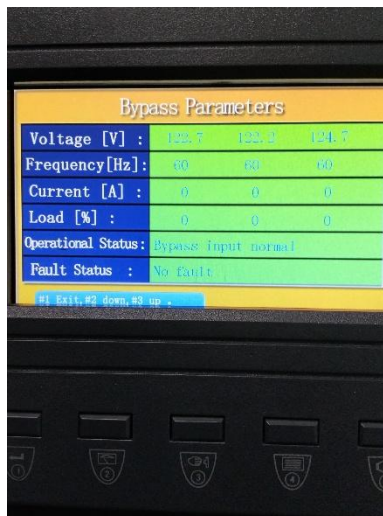
Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra funcionando sin alarmas, banco de baterías compuesto por 32 baterías 12 V 18 Amp. La UPS se deja en funcionamiento con carga sobre inversor, sin anomalías.

Banco de baterías para reemplazo por vida útil, fecha de instalación 2021.



ABSICOL S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO



NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO



G- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: DIMAE

Marca: POWEST

MODELO: POWEST 6 KVA

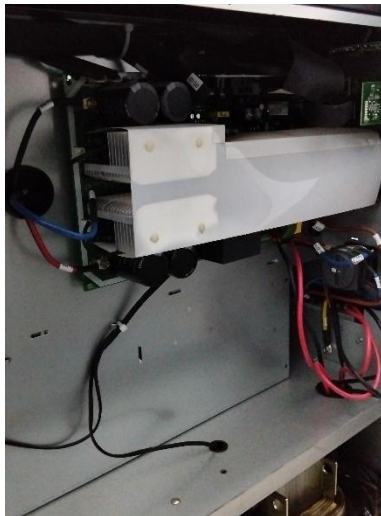
S/N: 241212-87690050

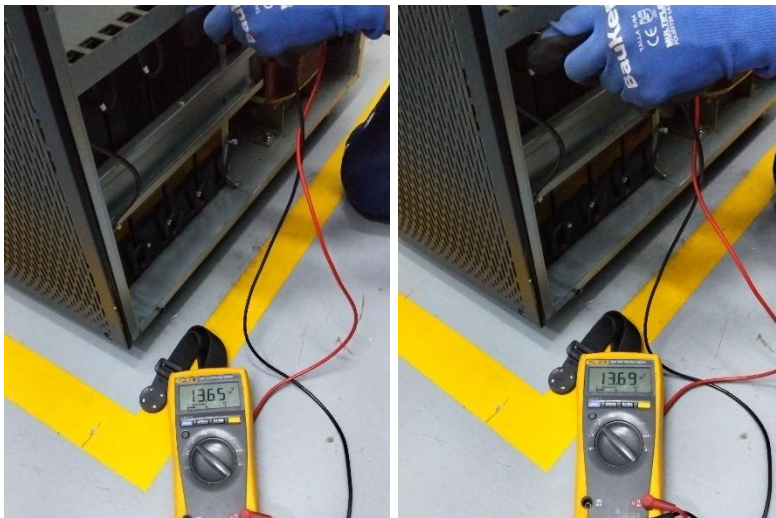
Capacidad: 6 kVA

Estado inicial del equipo: Ups funcionando sin alarmas en modo normal.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra funcionando, banco de baterías compuesto de 16 baterías 12 V 9 Amp. No se registran eventos o alarmas críticas.

REGISTRO FOTOGRAFICO





H- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Centro comando control FAC

Marca: LEGRAND

MODELO: KEOR T 20kVA

S/N: 1711P1805001

Capacidad: 20 kVA

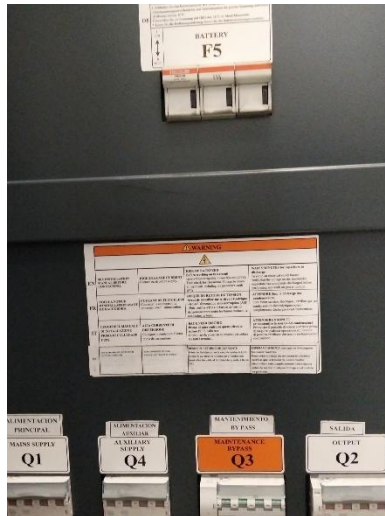
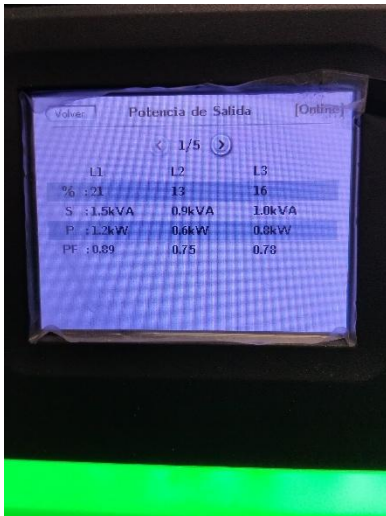
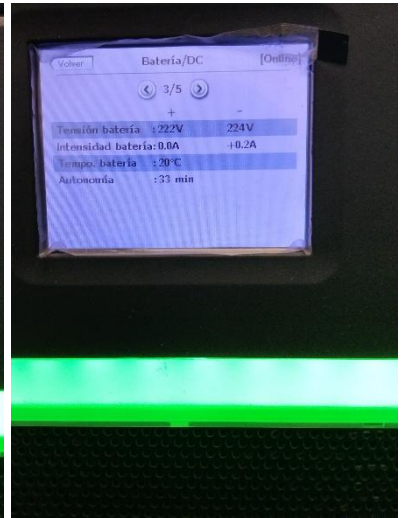
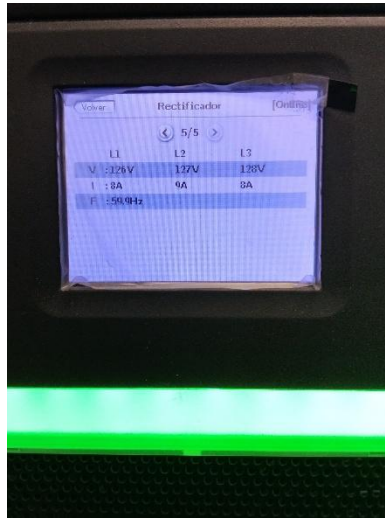
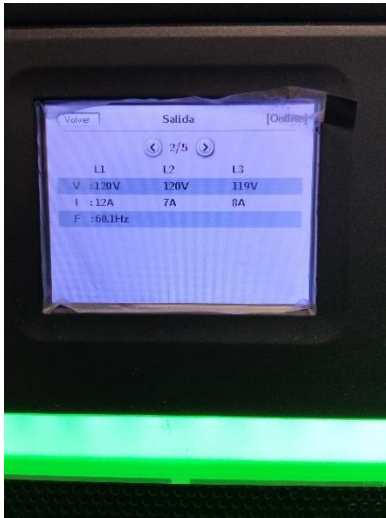
Estado inicial del equipo: Ups funcionando correctamente.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra funcionando sin alarmas, banco de baterías compuesto por 32 baterías 12 V 9 Amp. Carga protegida, parámetros eléctricos en rango.

REGISTRO FOTOGRAFICO



ABSICOL S.A.S



NIT 900.974.300-9
Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia
respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97
WWW.ABSICOL.COM.CO



I - Datos del equipo intervenido:

Ubicación: Centro comando control FAC

Marca: LEGRAND

MODELO: KEOR T 20kVA

S/N: 1706P0888002

Capacidad: 20 kVA

Estado inicial del equipo: Ups funcionando correctamente.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra funcionando sin
NIT 900.974.300-9

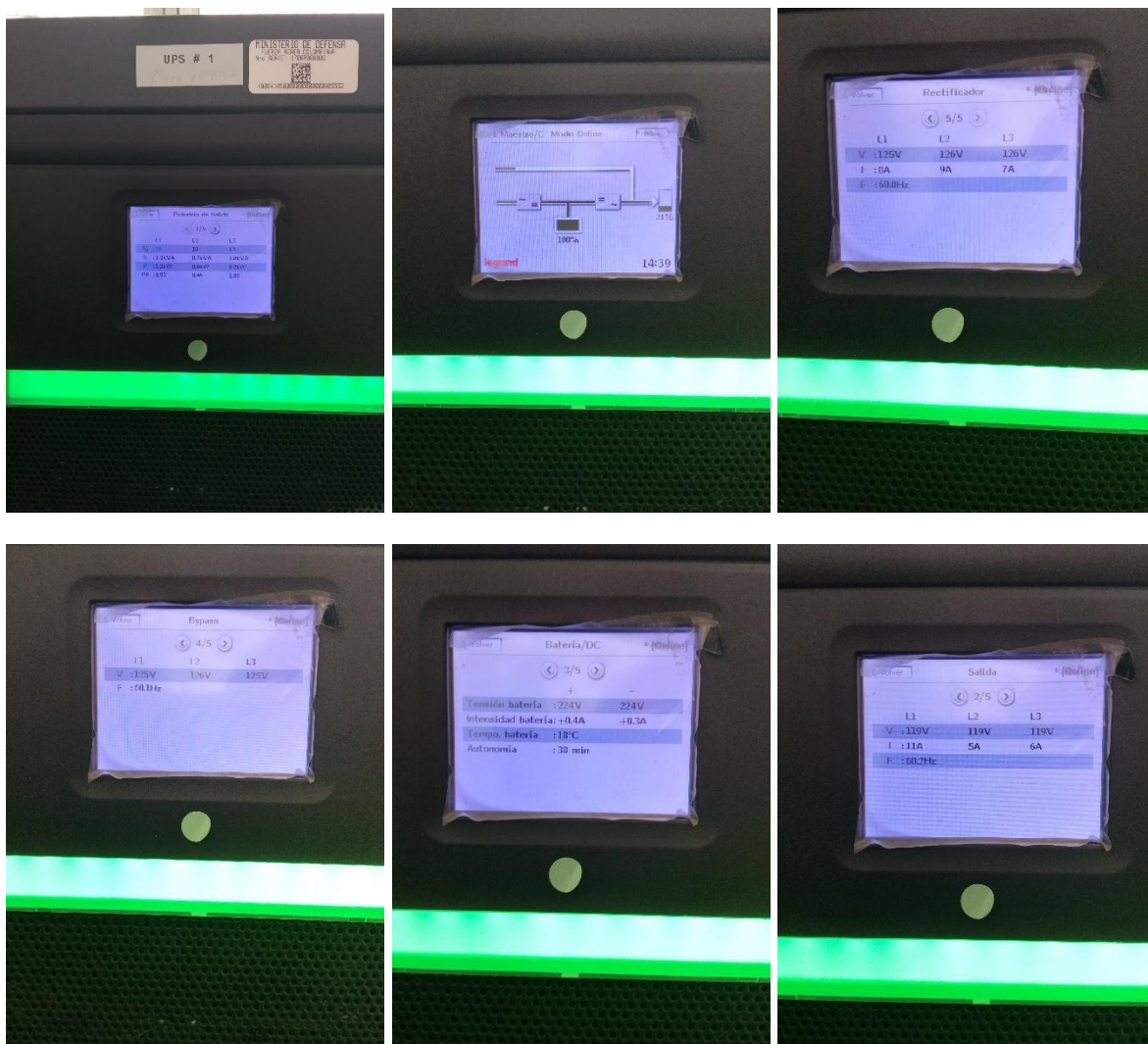
Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

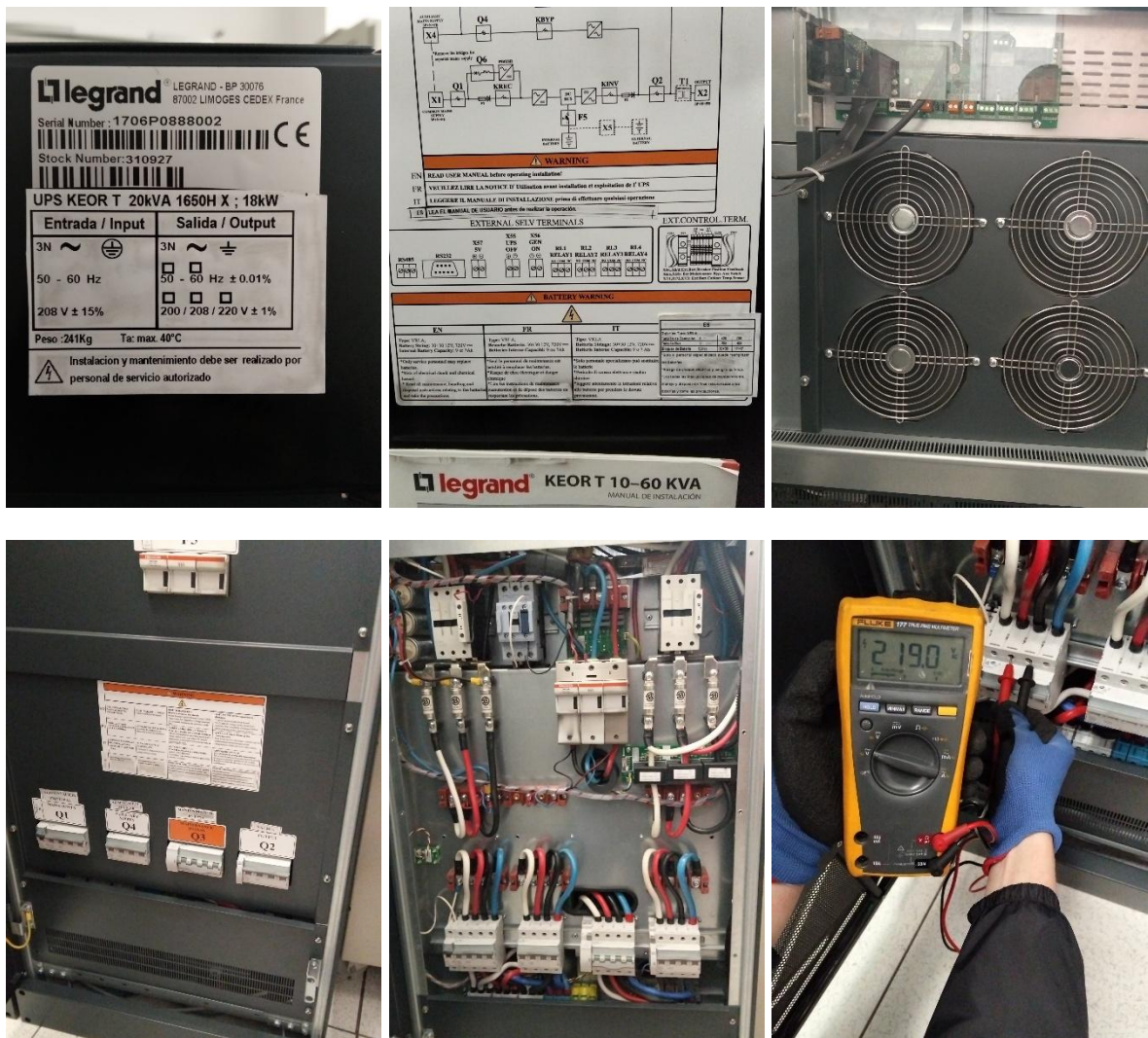
respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO

alarmas, banco de baterías compuesto por 32 baterías 12 V 18 Amp. No hay registro de eventos o alarmas críticas que afecten el funcionamiento del equipo. Carga protegida sobre inversor, modo de operación online.

REGISTRO FOTOGRAFICO





La información aquí consignada refleja las condiciones observadas y las mediciones efectuadas durante los mantenimientos preventivos, constituyendo una herramienta para el seguimiento del estado operacional de los sistemas UPS, la toma de decisiones en materia de mantenimiento y la priorización de acciones orientadas a preservar la confiabilidad, disponibilidad y continuidad del servicio.



Atentamente,

SOLMAR ENDER GUERRERO MENDOZA
Representante legal
ABSICOL S.A.S

Bogotá, 26 de junio de 2026

Señores:

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA BASE AEREA COFAC
Atn: CAPITÁN ERNESTO RINCÓN
Ciudad**

SEDE TOCANCIPÁ

INFORME TÉCNICO

Durante la rutina del mantenimiento preventivo a todas las UPS se realizan las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza general del equipo, se destapo la UPS para retirar el polvo acumulado al interior con un soplador y lavado y limpieza de envoltente externa.
- ✓ Revisión de los componentes internos de la máquina, cableado, baterías y puntos de conexión del equipo (borneras, terminales y cables).
- ✓ Suministro y reemplazo de elementos menores como son: (borneras, terminales, tornillería).
- ✓ Toma de temperatura en puntos de conexión.
- ✓ Inspección del estado de las bobinas y fusibles y demás elementos de protección.
- ✓ Medición de los principales parámetros eléctricos (corriente, tensión, etc.).
- ✓ Revisión y verificación del estado de los filtros (condensadores) que hacen parte de cada uno de los equipos.
- ✓ Pruebas de autonomía de la UPS.
- ✓ Verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: rectificador, conversor AC-DC, búster DC-DC, cargador de baterías e inversor, y monitoreo.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de control.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de medición y señalización.
- ✓ Revisión y chequeo de etapa de potencia.
- ✓ Arranque del equipo, chequeo y ajuste de los parámetros de funcionamiento.
- ✓ Verificación de calibración y parámetros normales y buffer de software del equipo.

NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO

- ✓ Prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS interno o externo. (Se debe hacer como mínimo en una de las visitas obligatorias).

A- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: MUSEO AERESPACIAL COLOMBIANO

Marca: POWEST

Modelo: EA9915

S/N: 310027859D71190100009

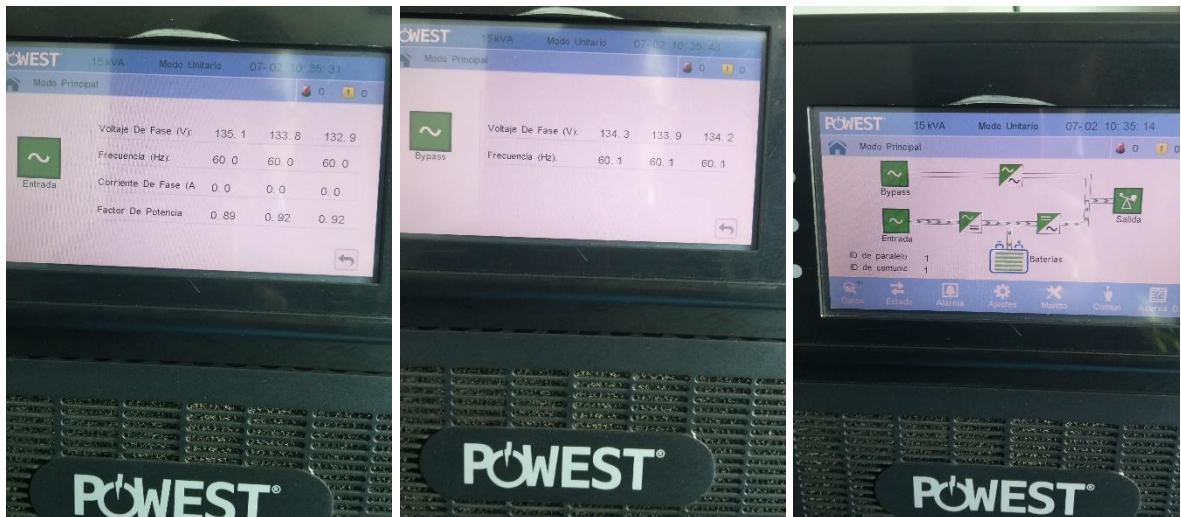
Capacidad: 15 kVA

Estado inicial del equipo: Ups funcionando correctamente, sin presencia de alarmas.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra en funcionamiento, banco de baterías compuesto por 60 unid 12V-9 AH.

La UPS se deja en funcionamiento con carga sobre inversor, sin anomalías.

REGISTRO FOTOGRAFICO

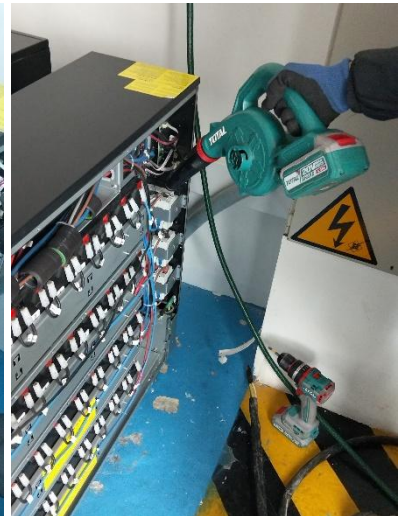
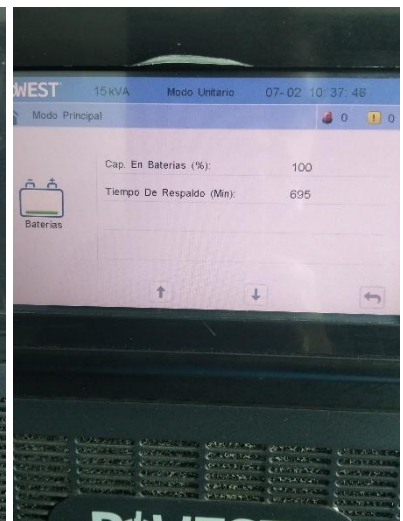


NIT 900.974.300-9

Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia

respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel. 322 948 47 97

WWW.ABSICOL.COM.CO





B- Datos del equipo intervenido:

Ubicación: MUSEO AEROESPACIAL COLOMBIANO

Marca: POWEST TITAN

Modelo: EA906HRS

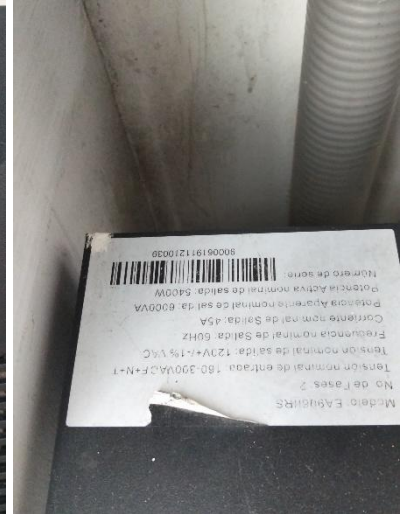
S/N: 900061911210039

Capacidad: 6 kVA

Estado inicial del equipo: Ups funcionando en modo online, sin alarmas ni anomalías.

Dictamen, observaciones y recomendaciones: La UPS se encuentra en funcionamiento, parámetros eléctricos en rango. Banco de baterías compuesto por 16 unidades 12V-9AH. Carga protegida sobre inversor.

REGISTRO FOTOGRAFICO





La información aquí consignada refleja las condiciones observadas y las mediciones efectuadas durante los mantenimientos preventivos, constituyendo una herramienta para el seguimiento del estado operacional de los sistemas UPS, la toma de decisiones en materia de mantenimiento y la priorización de acciones orientadas a preservar la confiabilidad, disponibilidad y continuidad del servicio.

Atentamente,



SOLMAR ENDER GUERRERO MENDOZA
Representante legal
ABSICOL S.A.S