

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 1 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

**CONTRATO DE PRESTACIONDE SERVICIOS Y COMPRAVENTA
No. 1383 DE 2021**

OBJETO: “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYE CAMBIO DE BATERIAS DE LAS UPS’S DE LOS PISOS 2,3,4,5,9 Y 10 DEL EDIFICIO CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, ASÍ COMO LA COMPRA DEL TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TA 6000 A 220VA Y SU INSTALACIÓN EN EL PISO 5 DEL EDIFICIO CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA.”.

CONTRATISTA: ABSICOL SAS - NIT. 900.974.300-9

FECHA ACTA DE INICIO: 21 de julio de 2021

Siendo las 2 p.m. del día 19 de agosto de 2021, en común acuerdo con el representante legal **SOLMAR ENDER GUERRERO MENDOZA** de ABSICOL SAS y **LUIS BERNARDO ROMERO ESTRADA**, como supervisor del contrato 1383/2021, para hacer entrega por parte del contratista de:

Que el contratista cumplió con el servicio y los productos contratados, dentro del plazo y ajustes al mismo, recibiendo a satisfacción, según el siguiente cuadro:

No.	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD BATERIA / TRANSFORMADOR	V/UNITARIO BATERIA / TRANSFORMADOR	VALOR MANTENIMIENTO	CANTIDAD TARJETAS	V/U REPARACIÓN TARJETAS	VALOR TOTAL
PISO 2								
1	MANTENIMIENTO UPS MTEK DE 2 KVA MODELO JAL 1102	UN	0	\$ 0	\$ 99.546	0	\$ 0	\$ 99.546
2	Suministro e instalación de baterías MT1270HR/12V7,8AH	UN	6	\$ 61.846	\$ 0	0	\$ 0	\$ 371.076
3	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 112.000	\$ 112.000
PISO 3								
4	MANTENIMIENTO UPS MTEK DE 2 KVA MODELO JAL 1102	UN	0	\$ 0	\$ 99.546	0	\$ 0	\$ 99.546
5	Suministro e instalación de baterías MT1270HR/12V7,8AH	UN	6	\$ 61.846	\$ 0	0	\$ 0	\$ 371.076

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 2 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

6	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 112.000	\$ 112.000
PISO 4								
7	MANTENIMIENTO UPS MTEK DE 2 KVA MODELO JAL 1102	UN	0	\$ 0	\$ 99.546	0	\$ 0	\$ 99.546
8	Suministro e instalación de baterías MT1270HR/12V7,8AH	UN	6	\$ 61.846	\$ 0	0	\$ 0	\$ 371.076
9	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 112.000	\$ 112.000
PISO 5								
10	MANTENIMIENTO UPS MTEK DE 6 KVA MODELO JAL 1106K9	UN	0	\$ 0	\$ 129.546	0	\$ 0	\$ 129.546
11	Suministro e instalación de baterías MT1270HR/12V7,8AH	UN	20	\$ 61.846	\$ 0	0	\$ 0	\$ 1.236.920
12	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 150.000	\$ 150.000
13	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO TA 6000 A 220VA	UN	1	\$ 1.900.000	\$ 0	0	\$ 0	\$ 1.900.000
14	MANTENIMIENTO UPS MTEK DE 6 KVA MODELO JAL 1106K9	UN	0	\$ 0	\$ 129.546	0	\$ 0	\$ 129.546
15	Suministro e instalación de baterías MT1270HR/12V7,8AH	UN	20	\$ 61.846	\$ 0	0	\$ 0	\$ 1.236.920
16	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 150.000	\$ 150.000
17	MANTENIMIENTO UPS POWER + MTEK DE 6 KVA MODELO JAL 1106K9 6/4	UN	0	\$ 0	\$ 119.546	0	\$ 0	\$ 119.546
18	Suministro e instalación de baterías REF BAT MT 1290 / 12V9,0 AH	UN	20	\$ 80.046	\$ 0	0	\$ 0	\$ 1.600.920
19	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 122.000	\$ 122.000
PISO 9								

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 6o.

Web: www.tolima.gov.co Contáctenos: <http://www.tolima.gov.co/loader.php?IServicio=Contactenos>

Teléfono: (8) 2611111, Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 3 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

20	MANTENIMIENTO UPS MTEK DE 6 KVA MODELO JAL 1106K9	UN	0	\$ 0	\$ 129.546	0	\$ 0	\$ 129.546
21	Suministro e instalación de baterías MT1270HR/12V7,8AH	UN	20	\$ 61.846	\$ 0	0	\$ 0	\$ 1.236.920
22	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 150.000	\$ 150.000
23	MANTENIMIENTO UPS PEIPOWER DE 6 KVA	UN	0	\$ 0	\$ 129.546	0	\$ 0	\$ 129.546
24	Suministro e instalación de baterías PM 500 REF: MT 12180 HR /12V20AH	UN	24	\$ 138.546	\$ 0	0	\$ 0	\$ 3.325.104
25	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 150.000	\$ 150.000
PISO 10								
27	MANTENIMIENTO UPS MTEK DE 2 KVA MODELO JAL 1102	UN	0	\$ 0	\$ 99.546	0	\$ 0	\$ 99.546
28	Suministro e instalación de baterías MT1270HR/12V7,8AH	UN	6	\$ 61.846	\$ 0	0	\$ 0	\$ 371.076
29	Reparación y cambio de placa base o tarjetas controladas	UN	0	\$ 0	\$ 0	1	\$ 112.000	\$ 112.000
TOTAL BATERIAS Y TRANSFORMADOR				\$ 12.021.088				
TOTAL MANTENIMIENTOS					\$ 1.035.914			
TOTAL TARJETAS							\$ 1.170.000	
SUBTOTAL				\$ 14.227.002				
IVA				\$ 2.703.130				
TOTAL				\$ 16.930.132				

Informe Financiero:

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 4 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Informe técnico de ejecución:

Que la firma ABSICOL SAS desarrolló las actividades relacionadas en el contrato encontrando los siguientes aspectos:

- UPS MTEK 2 KVA CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 2:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción.

OBSERVACIONES: Los ups se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

Baterías 12V 7.8 AH	Voltaje
1	13.5 vdc
2	13.5 vdc
3	13.5 vdc
4	13.5 vdc
5	13.5 vdc
6	13.5 vdc

- UPS MTEK 2 KVA JAL 1102 CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 3:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción **OBSERVACIONES:** la ups se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 5 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Baterías 12V 7.8 AH	Voltaje
1	13.5 vdc
2	13.5 vdc
3	13.5 vdc
4	13.5 vdc
5	13.5 vdc
6	13.5 vdc

- UPS MTEK 2 KVA JAL 1102 CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 4:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción **OBSERVACIONES:** la ups se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

Baterías 12V 7.8 AH	Voltaje
1	13.5 vdc
2	13.5 vdc
3	13.5 vdc
4	13.5 vdc
5	13.5 vdc
6	13.5 vdc

- UPS POWER PLUS 4.5 KVA MODELO 6/4 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V9 AMP PISO 5 UPS # 1:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS.

OBSERVACIONES: La UPS se deja apagada ya que se evidencia daño en la tarjeta rectificadora y inversora por daño en componentes electrónicos. La tarjeta es llevada a laboratorio ABSICOL donde se realizan pruebas de funcionamiento encontrando en la parte rectificadora los 3

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 6 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

tiristores dañados evitando accionamiento del rectificador y carga de baterías estos integrados fueron remplazados, en la misma tarjeta se encuentra lasos de comunicación del inversor donde se evidencia dos microprocesadores dañados estos fueron remplazados.

BATERIAS 12V 7.8 AH	VOLTAJE
1	13.5 VDC
2	13.5 VDC
3	13.5 VDC
4	13.5 VDC
5	13.5 VDC
6	13.5 VDC
7	13.5 VDC
8	13.5 VDC
9	13.5 VDC
10	13.5 VDC
11	13.5 VDC
12	13.5 VDC
13	13.5 VDC
14	13.5 VDC
15	13.5 VDC
16	13.5 VDC
17	13.5 VDC
18	13.5 VDC
19	13.5 VDC
20	13.5 VDC

- UPS MTEK 6 KVA JAL 1106k9 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 5 UPS # 2:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción **OBSERVACIONES:** la ups se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 7 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

BATERIAS 12V 7.8 AH	VOLTAJE
1	13.5 VDC
2	13.5 VDC
3	13.5 VDC
4	13.5 VDC
5	13.5 VDC
6	13.5 VDC
7	13.5 VDC
8	13.5 VDC
9	13.5 VDC
10	13.5 VDC
11	13.5 VDC
12	13.5 VDC
13	13.5 VDC
14	13.5 VDC
15	13.5 VDC
16	13.5 VDC
17	13.5 VDC
18	13.5 VDC
19	13.5 VDC
20	13.5 VDC

- TRANSFORMADOR AISLAMINETO TA 6000 PISO 5 PARA UPS # 2:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para instalación de transformador aislamiento

OBSERVACIONES: El trasformador se deja funcional encapsulado en su respectivo gabinete.

- UPS MTEK 6 KVA JAL 1106k9 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 5 UPS # 3:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 8 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

OBSERVACIONES: La ups se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

BATERIAS 12V 7.8 AH	VOLTAJE
1	13.5 VDC
2	13.5 VDC
3	13.5 VDC
4	13.5 VDC
5	13.5 VDC
6	13.5 VDC
7	13.5 VDC
8	13.5 VDC
9	13.5 VDC
10	13.5 VDC
11	13.5 VDC
12	13.5 VDC
13	13.5 VDC
14	13.5 VDC
15	13.5 VDC
16	13.5 VDC
17	13.5 VDC
18	13.5 VDC
19	13.5 VDC
20	13.5 VDC

- UPS PEI 6 KVA SUMINSTRO E INSTALACION DE 24 BATERIAS 12V 18 AMP PISO 9 UPS 1:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción **OBSERVACIONES:** la ups se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 9 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

BATERIAS 12V 18 AH	VOLTAJE
1	13.5 VDC
2	13.5 VDC
3	13.5 VDC
4	13.5 VDC
5	13.5 VDC
6	13.5 VDC
7	13.5 VDC
8	13.5 VDC
9	13.5 VDC
10	13.5 VDC
11	13.5 VDC
12	13.5 VDC
13	13.5 VDC
14	13.5 VDC
15	13.5 VDC
16	13.5 VDC
17	13.5 VDC
18	13.5 VDC
19	13.5 VDC
20	13.5 VDC
21	13.5 VDC
22	13.5 VDC
23	13.5 VDC
24	13.5 VDC

- UPS MTEK 6 KVA JAL 1106k9 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 9 UPS 2:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción.

OBSERVACIONES: La UPS se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 10 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

BATERIAS 12V 7.8 AH	VOLTAJE
1	13.5 VDC
2	13.5 VDC
3	13.5 VDC
4	13.5 VDC
5	13.5 VDC
6	13.5 VDC
7	13.5 VDC
8	13.5 VDC
9	13.5 VDC
10	13.5 VDC
11	13.5 VDC
12	13.5 VDC
13	13.5 VDC
14	13.5 VDC
15	13.5 VDC
16	13.5 VDC
17	13.5 VDC
18	13.5 VDC
19	13.5 VDC
20	13.5 VDC

- UPS MTEK 2 KVA CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 10:

ACTIVIDADES: El día 10 de agosto del 2021 se realiza visita técnica a instalaciones de la Gobernación del Tolima para diagnóstico, mantenimiento, y cambio de baterías de ups. Se realizó. Inspección Física Condición de UPS Inspección de capacitores por signos de fugas, Inspección de PCB, Chequeo de los LED, Chequeo del arranque suave del rectificador, Chequeo arranque suave del inversor, el voltaje del rectificador, revisión de tensión de entrada, revisión de tensión a la salida, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, torques a las partes electrónicas del equipo, limpieza profunda calibración de parámetros revisión del banco de baterías y pruebas las cuales fueron superadas a satisfacción **OBSERVACIONES:** la ups se deja funcional con carga sobre inversor sin alarmas ni anomalías se realizó cambio total del banco de baterías, se realizo toma de voltajes a cada batería que conforman el banco.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 11 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Baterías 12V 7.8 AH	Voltaje
1	13.5 vdc
2	13.5 vdc
3	13.5 vdc
4	13.5 vdc
5	13.5 vdc
6	13.5 vdc

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 12 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Pruebas realizadas (anexar fotos en color)

- UPS MTEK 2 KVA CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 2:

Ups Apagada



Ups con baterías sulfatadas a cambiar



Ups en mantenimiento



Baterías en mal estado



Baterías nuevas



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 13 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Ups funcionales sin alarmas



Prueba de ups superada



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 14 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS MTEK 2 KVA JAL 1102 CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 3:

UPS EN MANTENIMIENTO



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 15 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

UPS FUNCIONAL SIN ALARMAS



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 16 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS MTEK 2 KVA JAL 1102 CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 4:

UPS EN PRUEBA



MANTENIMIONETO



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 17 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS POWER PLUS 4.5 KVA MODELO 6/4 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V9 AMP PISO 5 UPS # 1:

Ups 1 en mal estado con baterias a cambiar



Baterias a cambio



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 18 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Baterias 12v 9 ah nuevas



Revision Tarjeta rectificadora e inversor



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 19 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Tarjeta rectificadora e inversor afectada



Rectificador afectado



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 20 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014



Como se puede evidenciar son dos daños en tarjeta rectificadora y lasos de comunicación inversor

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 21 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS MTEK 6 KVA JAL 1106k9 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 5 UPS # 2:

UPS 2 BATERIAS ESTALLADAS

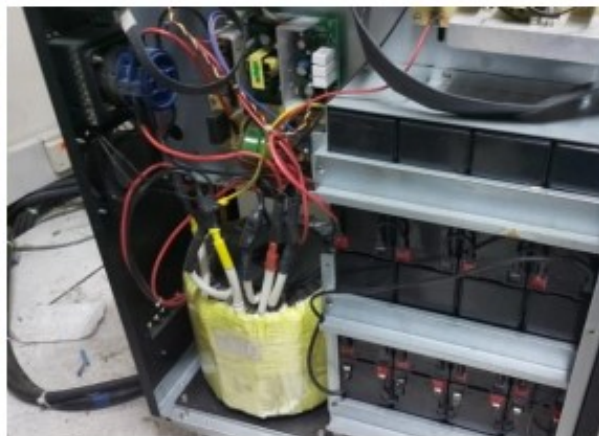


RETIRO DE SULFATACION



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 22 de 32
ACTA DE RECIBO A SATISFACCION			Vigente desde: 04/08/2014

UPS EN MANTENIMIENTO

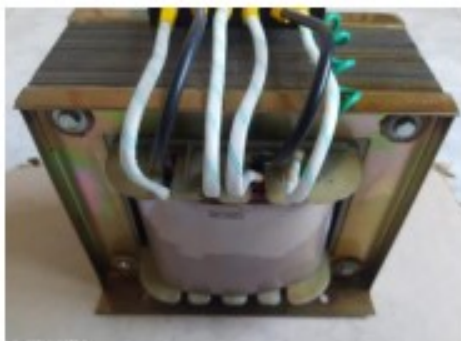


UPS SIN ALARMAS NI ANOMALIA



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 23 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- TRANSFORMADOR AISLAMINETO TA 6000 PISO 5 PARA UPS # 2:



GABINETE



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 24 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS MTEK 6 KVA JAL 1106k9 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 5 UPS # 3:



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 25 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

UPS EN BUEN ESTADO SIN ALARMAS NI ANOMALIAS



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 26 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS PEI 6 KVA SUMINSTRO E INSTALACION DE 24 BATERIAS 12V 18 AMP PISO 9 UPS 1:

UPS PEI PISO 9



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 27 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

BATERIAS A CAMBIAR



BATERIAS NUEVAS



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 28 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 29 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS MTEK 6 KVA JAL 1106k9 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 9 UPS 2:

Ups 6 kva apagada



Baterías a remplazar



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 30 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

Baterías Nuevas



Ups en mantenimiento



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 31 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014



- UPS MTEK 2 KVA CON SUMINSTRO E INSTALACION BATERIAS 12V7.8 AMP PISO 10:

UPS PISO 10



Dificultades presentadas:

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 6o.
Web: www.tolima.gov.co Contáctenos: <http://www.tolima.gov.co/loader.php?IServicio=Contactenos>
Teléfono: (8) 2611111, Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	CONTRATACION	Pág. 32 de 32
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION		Vigente desde: 04/08/2014

- UPS POWER PLUS 4.5 KVA MODELO 6/4 CON SUMINSTRO E INSTALACION DE 20 BATERIAS 12V9 AMP PISO 5 UPS # 1:

Se evidencia alto voltaje a la entrada de la ups afectando el inversor, esta ups por ser tan antigua es muy sensible y por tal razón esta realiza múltiples transferencias, afectando el inversor de la ups. Se recomienda realizar ajuste al tap del transformador general para ajustar el voltaje.

- se recomienda trasladar las cargas de la ups #1 a la ups #2 de este mismo piso, ya que su carga es mínima.

- UPS PEI 6 KVA SUMINSTRO E INSTALACION DE 24 BATERIAS 12V 18 AMP PISO 9 UPS 1:

Esta ups se encuentra bloqueada protegiéndose ya que se evidencia la fase R caída, con un voltaje de 0, se recomienda realizar seguimiento a esta fase desde la subestación para dejar la ups funcional, el personal técnico de ABSICOL realizara nuevamente el arranque de esta ups para dejarla funcional.

En constancia se firma por los que en ella intervinieron, el día 23 de agosto de dos mil veintiuno 2021.

POR EL CONTRATISTA,



SOLMAR ENDER GUERRERO MENDOZA
ABSICOL SAS

EL SUPERVISOR, recibe



LUIS BERNARDO ROMERO ESTRADA
Supervisor Contrato 1383/2021