Dosquebradas, 02 octubre de 2023

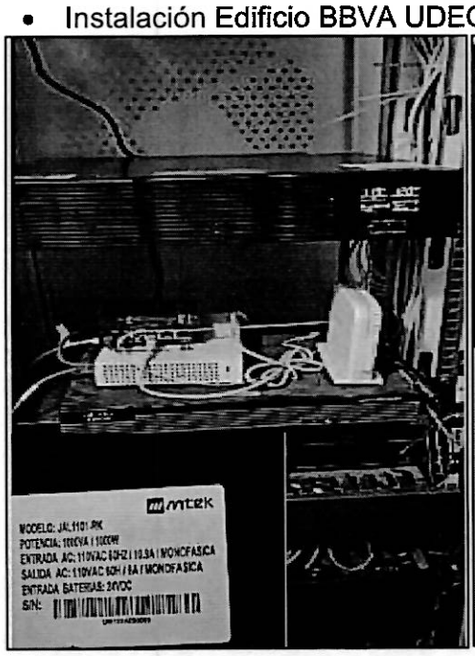
Señores
GOBERNACIÓN DE CALDAS
Manizales.

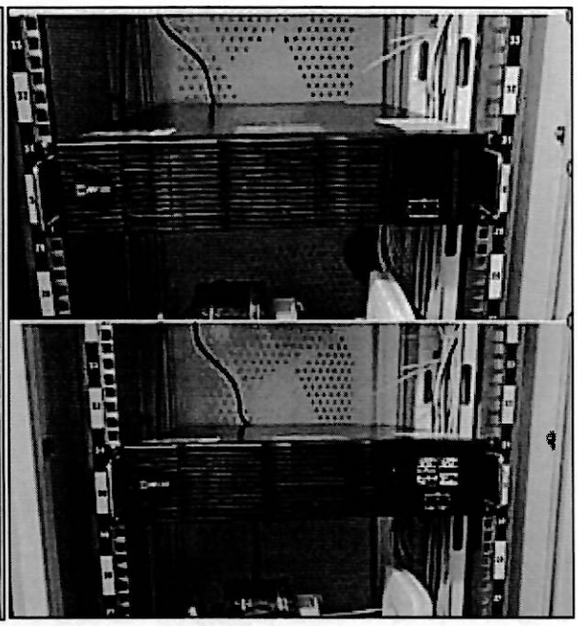
Asunto: ACTA DE ENTREGA CONTRATACIÓN No. MIC-SP-043-2023

El suscrito John Jairo Calvo Henao en calidad de representante legal de UPS Soluciones Integrales SAS identificada con el NIT 900.398.923-6, mediante la presente acta, relaciono la evidencia de la entrega y la instalación de las UPS´S:

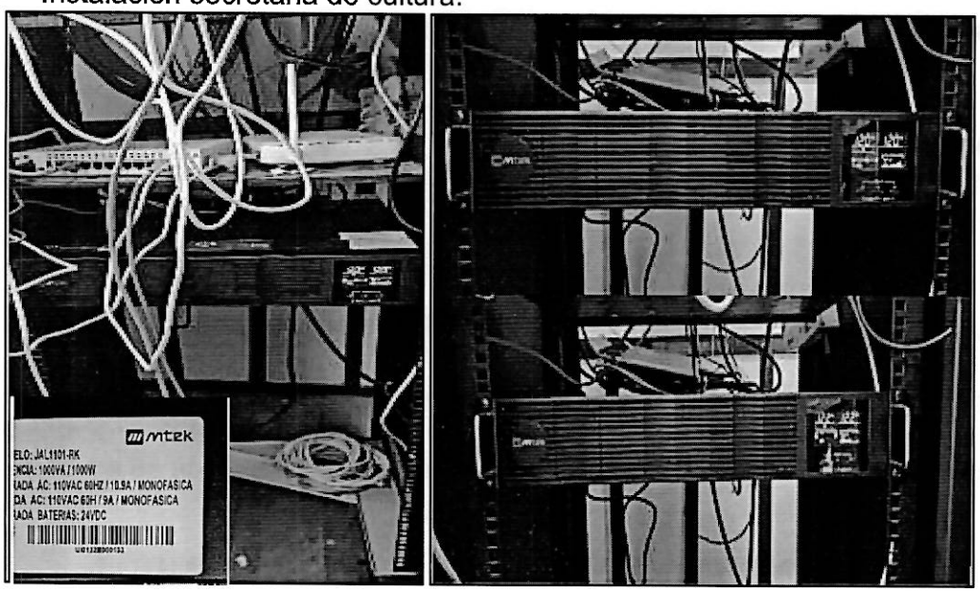
5 UPS 1 KVA MONOFASICA, TIPO RACK, AUTONOMÍA 5 MINUTOS

- Instalación Edificio BBVA UDEGER:

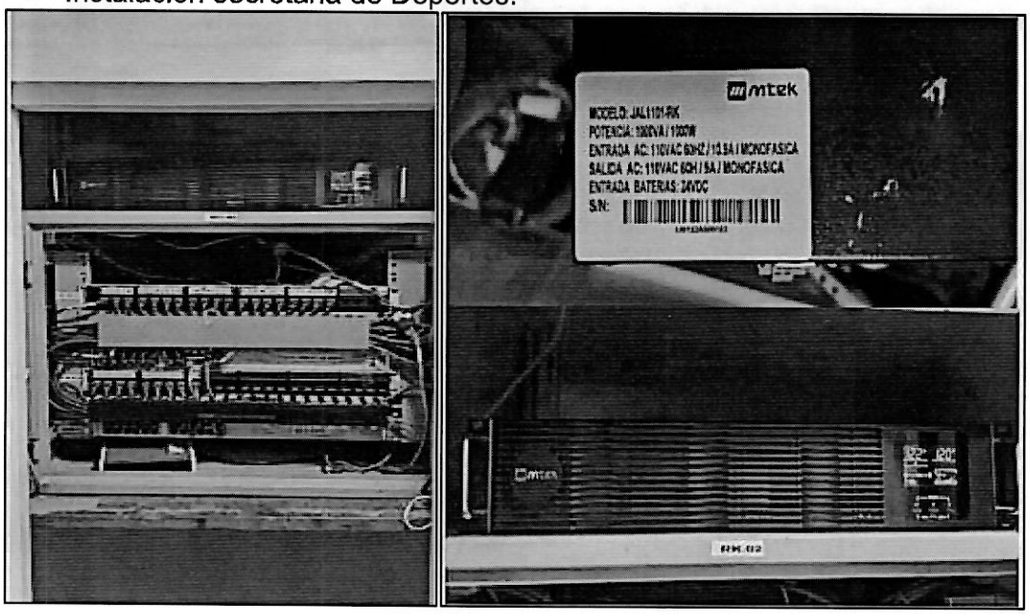




- Instalación secretaria de cultura:

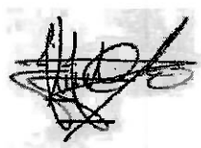


- Instalación secretaria de Deportes:



Nota: 2 UPS de 1KVA MONOFASICA, TIPO RACK se dejan en las cajas en el cuarto eléctrico, debido a que el sitio donde se van a instalar está en remodelación. Se realiza entrega al Ing. Alvaro Londoño quedando todo a satisfacción.

La presente se expide en Dosquebradas a los dos (02) días del mes de octubre del año 2023.



John Jairo Calvo Henao.
Representante legal.



Ing. Alvaro Londoño
Supervisor.

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA	30	MES	03	AÑO	2023			
EMPRESA	Gobernación de Caldas								
CIUDAD	Manizales								
PERSONA ENCARGADA	Ing. Alvaro								
DIRECCIÓN	Gobernación de Caldas				**TEL:**				
MARCA DE UPS	Mtek								
MODELO	JAL330 10KL								
NÚMERO DE SERIE	FA1733002546								
CAPACIDAD	10kVA								
TIPO DE SERVICIO	PREVT.		CORRE.		GENER.		INSTAL.	X	

BATERÍAS

MARCA: Mtek	**TIPO:** 12V 9Ah	**CANT:** 20

MEDICIONES

VOLTAJES DE ENTRADA	**F-N**	**F1-N**			**F2-N**			**F3-N**			
VOLTAJES DE ENTRADA	**F-F**	**R/S**			**R/T**			**S/T**			
VOLTAJES DE SALIDA	**F-N**	**F1-N**			**F2-N**			**F3-N**			
VOLTAJES DE SALIDA	**F-F**	**R/S**			**R/T**			**S/T**			
CORRIENTES DE ENTRADA		**R**		**S**		**T**		**N**		**T**	
CORRIENTES DE SALIDA		**R**		**S**		**T**		**N**		**T**	

FRECUENCIA DE ENTRADA		**FRECUENCIA DE SALIDA**	
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA		**VOLTAJE TARJETA CARGADORA**	
MODO DE FUNCIONAMIENTO		**ALARMAS ACTIVAS**	
RUIDOS EXTRAÑOS		**ESTADO DE VENTILADORES**	

TRABAJO REALIZADO

Se realiza cambio de UPS de 10kVA y banco de baterías.

OBSERVACIONES

TÉCNICO: Felix Alberto G

FUNCIONARIO: Alvaro Londoño J.

CÉDULA: 10252.524

Cels. 320 564 2270 - 311 728 1613 Dosquebradas, Colombia
E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

3G GRÁFICOS LITOGRAFÍA ENCUADERNACIÓN cel. 314 607 58 24

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA / MES / AÑO
EMPRESA	
CIUDAD	
PERSONA ENCARGADA	
DIRECCIÓN	TEL
MARCA DE UPS	
MODELO	
NÚMERO DE SERIE	
CAPACIDAD	
TIPO DE SERVICIO	PREST. / CORRE. / GARAN. / INSTAL.

MEDICIONES

MARCA: TIPO: CANT.

VOLTAJES DE ENTRADA	F-F	R/S	S/T	T/R	N-G
VOLTAJES DE ENTRADA	F-N	F1-N	F2-N	F3-N	
VOLTAJES DE SALIDA	F-F	R/S	S/T	T/R	N-G
VOLTAJES DE SALIDA	F-N	F1-N	F2-N	F3-N	

CORRIENTES DE ENTRADA	R	S	T
CORRIENTES DE SALIDA	R	S	T
FRECUENCIA DE ENTRADA		FRECUENCIA DE SALIDA	
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA		VOLTAJE TARJETA CARGADORA	
MODO DE FUNCIONAMIENTO		ALARMAS ACTIVAS	
RUIDOS EXTRAÑOS		ESTADO DE VENTILADORES	

OBSERVACIONES

TRABAJO REALIZADO

BATERÍAS

TIPO DE SERVICIO	PREST.	CORRE.	GARAN.	INSTAL.		
CAPACIDAD						
NÚMERO DE SERIE						
MODELO						
MARCA DE UPS						
DIRECCIÓN				TEL		
PERSONA ENCARGADA						
CIUDAD						
EMPRESA						
FECHA	DÍA	MES	AÑO			

Cels: 350 564 5570 - 311 758 1843 Dosquebradas, Colombia

E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA	16	MES	09	AÑO	2023			
EMPRESA	Gobernación Caldas / P4 - Palacio Dptal.								
CIUDAD	Manizales								
PERSONA ENCARGADA	Ing. Alvaro Londoño								
DIRECCIÓN	Gobernación de Caldas				**TEL:**				
MARCA DE UPS	Mtek								
MODELO	JAL 3310 10KL								
NÚMERO DE SERIE	JAL3310KL 2210 2022 8206								
CAPACIDAD	10KVA								
TIPO DE SERVICIO	PREVT.		CORRE.		GENER.		INSTAL.	X	

BATERÍAS

MARCA: Mtek	**TIPO:** 12V 9Ah	**CANT:** 20

MEDICIONES

VOLTAJES DE ENTRADA	**F-N**	**F1-N**	122	**F2-N**	123	**F3-N**	123
VOLTAJES DE ENTRADA	**F-F**	**R/S**	212	**R/T**	213	**S/T**	213
VOLTAJES DE SALIDA	**F-N**	**F1-N**	121	**F2-N**	121	**F3-N**	121
VOLTAJES DE SALIDA	**F-F**	**R/S**	220	**R/T**	220	**S/T**	220

CORRIENTES DE ENTRADA	**R**		**S**		**T**		**N**		**T**	
CORRIENTES DE SALIDA	**R**		**S**		**T**		**N**		**T**	

FRECUENCIA DE ENTRADA	60Hz	**FRECUENCIA DE SALIDA**	60Hz
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA	0,08	**VOLTAJE TARJETA CARGADORA**	270Vdc
MODO DE FUNCIONAMIENTO	linea	**ALARMAS ACTIVAS**	—
RUIDOS EXTRAÑOS	—	**ESTADO DE VENTILADORES**	OK

TRABAJO REALIZADO

Se realiza adecuacion electrica para conexion de UPS trifasica, se instala y se verifica correcto funcionamiento.
El UPS se deja funcionando en modo linea.

OBSERVACIONES

TÉCNICO: Felipe Arboleda - Jonas Bocanegra

FUNCIONARIO: Alvaro Londoño

CÉDULA: 10'252 524

Cels. 320 564 2270 - 311 728 1613 Dosquebradas, Colombia
E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

3G GRAFICOS LITOGRAFÍA - ENCUADERNACIÓN cel. 314 607 58 24

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA	12.	MES	Septiembre	AÑO	2023	
EMPRESA	Gobernación de Caldas /						
CIUDAD	Villamaria / Transito Villamaria.						
PERSONA ENCARGADA	Alvaro Londoño.						
DIRECCIÓN	Transito Villamaria	**TEL:**					
MARCA DE UPS	MTEK						
MODELO	JAL1006K.						
NÚMERO DE SERIE	V10123200053.						
CAPACIDAD	6KVA.						
TIPO DE SERVICIO	PREVT.		CORRE.		GENER.		INSTAL. X

BATERÍAS

MARCA: MTEK.	**TIPO:** 12/9Ah.	**CANT:** 20.

MEDICIONES

VOLTAJES DE ENTRADA	**F-N**	**F1-N**	113	**F2-N**	115.	**F3-N**			
VOLTAJES DE ENTRADA	**F-F**	**R/S**	228.	**R/T**	—	**S/T**			
VOLTAJES DE SALIDA	**F-N**	**F1-N**	110	**F2-N**	110	**F3-N**			
VOLTAJES DE SALIDA	**F-F**	**R/S**	221	**R/T**		**S/T**			

CORRIENTES DE ENTRADA	**R**	/	**S**	/	**T**	/	**N**	/	**T** /
CORRIENTES DE SALIDA	**R**	/	**S**	/	**T**	/	**N**	/	**T** /

FRECUENCIA DE ENTRADA	60Hz	**FRECUENCIA DE SALIDA**	60Hz.
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA	0.2 VAC	**VOLTAJE TARJETA CARGADORA**	275 VDC.
MODO DE FUNCIONAMIENTO	Normal.	**ALARMAS ACTIVAS**	— o —
RUIDOS EXTRAÑOS	— o —	**ESTADO DE VENTILADORES**	Normal.

TRABAJO REALIZADO

Se realiza instalación de ups nueva se toman tensiones de entrada y salida, se realizan pruebas y se verifican los Etos regulados. La llave se deja en ups. La ups se deja funcionando correctamente.

OBSERVACIONES

TÉCNICO: Felipe. Arboleda.

FUNCIONARIO: Alvaro Londoño Z.

CÉDULA: 10'252.524

Cels. 320 564 2270 - 311 728 1613 Dosquebradas, Colombia
E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

3G GRÁFICOS LITOGRAFÍA.x.ENCUADERNACIÓN cel. 314 607 58 24

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Redes

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	
EMPRESA	
CIUDAD	
PERSONA ENCARGADA	
DIRECCIÓN	
MARCA DE UPS	
MODELO	
NÚMERO DE SERIE	
CAPACIDAD	
TIPO DE SERVICIO	

BATERÍAS

MARCA	

REACTIVACIÓN

ADAPTADOR DE ENTRADA	
ADAPTADOR DE SALIDA	
ADAPTADOR DE CARGA	
CARGADOR DE BATERÍA	
ADAPTADOR NEUTRO-TIERRA	
BORNERA DE ENTRADA/SALIDA	
FUSIBLE EXTERNO	

TRANSFORMADORES

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA	06	MES	Septiembre	AÑO	2023.	
EMPRESA	Gobernación de Caldas						
CIUDAD	Manizales.						
PERSONA ENCARGADA	Alvaro Londoño						
DIRECCIÓN	Gobernacion		TEL:				
MARCA DE UPS	MITEK						
MODELO	JAL 1101 RK						
NÚMERO DE SERIE							
CAPACIDAD	1KVA.						
TIPO DE SERVICIO	PREVT.		CORRE.		GENER.		INSTAL.

BATERÍAS

MARCA:	TIPO:	CANT:
—	—	—

MEDICIONES

VOLTAJES DE ENTRADA	F-N	F1-N			F2-N			F3-N			
VOLTAJES DE ENTRADA	F-F	R/S		/	R/T		/	S/T		/	
VOLTAJES DE SALIDA	F-N	F1-N			F2-N			F3-N			
VOLTAJES DE SALIDA	F-F	R/S			R/T			S/T			
CORRIENTES DE ENTRADA		R		/	S		/	T		/	N		/	T		/
CORRIENTES DE SALIDA		R			S			T			N			T		
FRECUENCIA DE ENTRADA					FRECUENCIA DE SALIDA						
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA				/	VOLTAJE TARJETA CARGADORA					/	
MODO DE FUNCIONAMIENTO					ALARMAS ACTIVAS						
RUIDOS EXTRAÑOS					ESTADO DE VENTILADORES					/	

TRABAJO REALIZADO

Se dejan 2. ups. en las cajas en el cuarto electrico debido a que en el sitio donde se van a instalar estan en remodelacion

OBSERVACIONES

TÉCNICO: Carlos A. Giraldo

FUNCIONARIO: Alvaro Londoño

CÉDULA: 10'252524.

Cels. 320 564 2270 - 311 728 1613 Dosquebradas, Colombia
E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

3G GRÁFICOS LITOGRAFÍA.X.ENCUADERNACIÓN cel. 314 807 58 24

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA	06.	MES	Septiembre.	AÑO	2023.	
EMPRESA	Gobernacion de Caldas						
CIUDAD	Manizales.						
PERSONA ENCARGADA	Alvaro Londoño						
DIRECCIÓN	Secretaria Deportes.	**TEL:**					
MARCA DE UPS	MTEK.						
MODELO	JAL 1101 - RK.						
NÚMERO DE SERIE	J10122B000133.						
CAPACIDAD	1 KVA.						
TIPO DE SERVICIO	PREVT.		CORRE.		GENER.		INSTAL. X.

BATERÍAS

MARCA: MTEK	**TIPO:** 12v/9Ah.	**CANT:** 2.	

MEDICIONES

VOLTAJES DE ENTRADA	**F-N**	**F1-N**	122.	**F2-N**		/	**F3-N**		/
VOLTAJES DE ENTRADA	**F-F**	**R/S**	—	**R/T**		/	**S/T**		/
VOLTAJES DE SALIDA	**F-N**	**F1-N**	120	**F2-N**		/	**F3-N**		/
VOLTAJES DE SALIDA	**F-F**	**R/S**	—	**R/T**		/	**S/T**		/

CORRIENTES DE ENTRADA	R	/	S		T	/	N	/	T	/
CORRIENTES DE SALIDA	R	/	S		T	/	N	/	T	/

FRECUENCIA DE ENTRADA	60Hz	**FRECUENCIA DE SALIDA**	60Hz.
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA	0.3VAC	**VOLTAJE TARJETA CARGADORA**	26VDC.
MODO DE FUNCIONAMIENTO	Normal.	**ALARMAS ACTIVAS**	—
RUIDOS EXTRAÑOS	—	**ESTADO DE VENTILADORES**	Normal.

TRABAJO REALIZADO

Se realiza instalación de ups. en el Rack de la cocineta, se toman tensiones de entrada y salida se hacen pruebas y se deja la ups funcionando correctamente.

OBSERVACIONES

TÉCNICO: Felipe Arboleda - Carlos Giraldo.

FUNCIONARIO: Alvaro Londoño

CÉDULA: 10'252.524.

Cels. 320 564 2270 - 311 728 1613 Dosquebradas, Colombia
E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

3G GRÁFICOS LITOGRAFÍA X.ENCUADERNACIÓN cel. 314 607 58 24

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA	06.	MES	Septiembre.	AÑO	2023	
EMPRESA	Gobernacion Caldas.						
CIUDAD	Manizales						
PERSONA ENCARGADA	Alvaro Londoño.						
DIRECCIÓN	Secretaria de Cultura.		**TEL:**				
MARCA DE UPS	MTEK.						
MODELO	JAL 1101-RK						
NÚMERO DE SERIE	UP0122A000103.						
CAPACIDAD	1KVA.						
TIPO DE SERVICIO	**PREVT.**		**CORRE.**		**GENER.**		**INSTAL.**

BATERÍAS

MARCA: MTEK	**TIPO:** 12/9Ah.	**CANT:** 2.

MEDICIONES

VOLTAJES DE ENTRADA	**F-N**	**F1-N**	123.	**F2-N**		**F3-N**	
VOLTAJES DE ENTRADA	**F-F**	**R/S**	—	**R/T**	/	**S/T**	/
VOLTAJES DE SALIDA	**F-N**	**F1-N**	120	**F2-N**	/	**F3-N**	/
VOLTAJES DE SALIDA	**F-F**	**R/S**	—	**R/T**	/	**S/T**	

CORRIENTES DE ENTRADA	**R**	/	**S**	/	**T**	/	**N**	/	**T**	/
CORRIENTES DE SALIDA	**R**	/	**S**	/	**T**	/	**N**	/	**T**	/

FRECUENCIA DE ENTRADA	60Hz.	**FRECUENCIA DE SALIDA**	60Hz.
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA	0.3VAC	**VOLTAJE TARJETA CARGADORA**	26VDC.
MODO DE FUNCIONAMIENTO	Normal.	**ALARMAS ACTIVAS**	—O—
RUIDOS EXTRAÑOS	—O—	**ESTADO DE VENTILADORES**	Normal.

TRABAJO REALIZADO

Se realizo instalación de ups. de Rack, se toman las tensiones de entrada y salida. Se realizan pruebas y se deja la ups funcionando correctamente.

OBSERVACIONES

TÉCNICO: Felipe Arboleda - Carlos Giraldo.

FUNCIONARIO: Alvaro Londoño T.

CÉDULA: 10252.524

Cels. 320 564 2270 - 311 728 1613 Dosquebradas, Colombia
E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

3G GRÁFICOS LITOGRAFÍA.X.ENCUADERNACIÓN cel. 314 807 58 24

UPS Soluciones Integrales SAS

Soluciones en Protección Eléctrica y Datos

INFORME DE VISITA TÉCNICA

FECHA	DÍA	06	MES	Septiembre	AÑO	2023	
EMPRESA	Gobernacion de Caldas						
CIUDAD	Manizales						
PERSONA ENCARGADA	Alvaro Londoño						
DIRECCIÓN	Piso 4. BBVA. UDEGER	TEL:					
MARCA DE UPS	MITEK						
MODELO	JAL 1101-RK						
NÚMERO DE SERIE	U101ZZA000099						
CAPACIDAD	1 KVA						
TIPO DE SERVICIO	PREVT.		CORRE.		GENER.		INSTAL. X

BATERÍAS

MARCA:	TIPO:	CANT:
MITEK	12V/9Ah	2

MEDICIONES

VOLTAJES DE ENTRADA	F-N	F1-N	12V	F2-N	/	F3-N	/				
VOLTAJES DE ENTRADA	F-F	R/S	—	R/T	/	S/T	/				
VOLTAJES DE SALIDA	F-N	F1-N	120	F2-N	/	F3-N	/				
VOLTAJES DE SALIDA	F-F	R/S	—	R/T	/	S/T					
CORRIENTES DE ENTRADA		R	/	S	/	T	/	N	/	T	/
CORRIENTES DE SALIDA		R	/	S	/	T	/	N	/	T	/

FRECUENCIA DE ENTRADA	60Hz	FRECUENCIA DE SALIDA	60Hz
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA	0.3VAC	VOLTAJE TARJETA CARGADORA	26VDC
MODO DE FUNCIONAMIENTO	Normal	ALARMAS ACTIVAS	— o —
RUIDOS EXTRAÑOS	— o —	ESTADO DE VENTILADORES	Normal

TRABAJO REALIZADO

Se realiza instalación de ups de Rack se toman tensiones de entrada y salida. Se realizan pruebas, se deja la ups. funcionando correctamente.

OBSERVACIONES

TÉCNICO: Felipe Arboleda - Carlos Giraldo

FUNCIONARIO: Alvaro londoño

CÉDULA: 10252.524

Cels. 320 564 2270 - 311 728 1613 Dosquebradas, Colombia
E-mail: soporte@upssolucionesintegrales.com.co

3G GRAFICOS LITOGRAFÍA ENCUADERNACIÓN cel. 314 607 58 24

FECHA	DIA
EMPRESA	
CIUDAD	
PERSONA ENCARGADA	
DIRECCION	
MARCA DE UPS	
MODELO	
NUMERO DE SERIE	
CAPACIDAD	
TIPO DE SERVICIO	
MARCA	
VOLTAJES DE ENTRADA	
VOLTAJES DE SALIDA	
VOLTAJES DE ENTRADA	
VOLTAJES DE SALIDA	
CORRIENTES DE ENTRADA	
CORRIENTES DE SALIDA	
FRECUENCIA DE ENTRADA	
VOLTAJE NEUTRO-TIERRA	
MODO DE FUNCIONAMIENTO	
BANCOS EXTRANOS	