COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

VENTA, ALQUILER, MANTENIMIENTO, REPARACION DE UPS's

IT.012025-005

Pereira, 30 de diciembre de 2024

Señores
GOBERNACIÓN DE CALDAS.
Atn. Ing. Álvaro Londoño.
Correo: alondono@gobernaciondecaldas.gov.co
Manizales, Caldas.

ASUNTO: INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS UPS.

1. **UPS QBEX QU2005 DE 5KVA S/N 2349 UBICADA EN LA EMISORA, SEGÚN ODS No. 25458**
   Se encuentra UPS en modo Bypass, se realiza mantenimiento correctivo a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 12 baterías de 12V/18Ah con multímetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,6VDC. Se procede con la instalación de 1 ventilador de 120V/12Cm. Se verifica el funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea. **Nota:** Debido al recalentamiento de la tarjeta provoco una falla de los Leds del display generando que estos no encendieran, la UPS quedo encendida y en funcionamiento.

2. **UPS ENERGEX PYRAMID DSP DE 20KVA S/N 1802P0176002 UBICADA EN SECRETARIA DE HACIENDA EDF LICORERA PS3, SEGÚN ODS No. 25456**
   Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multímetro y resistencia arrojan resultados positivos 11.6VDC. Se verifica el funcionamiento de los demás componentes del equipo, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

3. **UPS ENERGEX PYRAMID DSP DE 20KVA S/N 1803P0318001 UBICADA EN EL EDF. AMARILLO PS 2, SEGÚN ODS No. 25467**
   Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones, se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multímetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,5VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

4. **UPS ENERGEX PYRAMID DSP DE 20KVA S/N 1802P0176005 UBICADA EN LA LICORERA PS 4, SEGÚN ODS No. 25457**
   Se realiza el mantenimiento general al equipo, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multímetro y resistencia arrojan resultados positivos 11,4VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

5. **UPS ENERGEX PYRAMID DSP DE 20KVA S/N 1803P0318002 UBICADA EN PLANEACION PS3 CUARTO ELECTRICO, SEGÚN ODS No. 25462**
   Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multímetro y resistencia arrojan resultados positivos. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

6. **UPS NETION SYSTEM UPS EA90611RS DE 6KVA S/N E1610003883 UBICADA EN SECRETARÍA DE CULTURA, SEGÚN ODS No. 25463**
   Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de conexiones a la UPS, se miden sus 16 baterías de 12V/7AH con multímetro y resistencia arrojan resultados positivos 11,7VDC Se verifica funcionamiento de componentes y es correcto. Se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

7. **UPS ENERGEX PYRAMID DSP DE 20KVA S/N 1803P0318004 UBICADA EN LA SUBESTACION, SEGÚN ODS No. 25460**
   Se realiza el mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/17Ah con multímetro y resistencia arrojan resultados positivos 11,5VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

8. **UPS GAMATRONIC SP DE 30KVA S/N 0509-502778 UBICADA EN SECRETARIA DE EDUCACION, SEGÚN ODS No. 25464**
   Se realiza el mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 16 baterías de 12V/80AH con resistencia y arrojan resultados negativos (inferiores a 11 Vdc), además se evidencia deterioro en sus celdas, por lo que se recomienda su cambio. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea. **NOTA: *NO*** *SE RECOMIENDA APAGAR ESTOS EQUIPOS GAMATRONIC MODELO SP AL MOMENTO DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO, YA QUE EXISTE UN ALTO RIESGO DE QUE EL EQUIPO* ***NO*** *VUELVA A ENCENDER POR FALLOS EN TARJETA FUENTE Y COMO SUS REPUESTOS* ***YA NO SON FABRICADOS.*** *LA UPS CORRE EL RIESGO DE NO TENER REPARACIÓN.*

9. **UPS APC SURTA3000XL DE 3KVA S/N Q51525240269 UBICADA EN LA LICORERA PS 1, SEGÚN ODS No. 25461**
   Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 16 baterías de 12V/5Ah con multímetro y resistencia arrojan resultados positivos 11,3VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

10. **UPS ENERGEX PYRAMID DSP DE 20KVA S/N 1803P0318003 UBICADA EN LA LICORERA PS 2, SEGÚN ODS No. 25465**
    Se realiza el mantenimiento general de la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multímetro y resistencia arrojan resultados positivos 11,8VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

11. **UPS GAMATRONIC SP DE 10KVA S/N 0343-467023 UBICADA EN LA SUBESTACIÓN, SEGÚN ODS No. 25466**
    Se realiza mantenimiento general, limpieza y ajuste de conexiones a la UPS, se miden sus 16 baterías de 12V/80Ah con resistencia y arrojan resultados negativos ya que miden menos de 11 VDC, se recomienda su cambio. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea. **NOTA: *NO*** *SE RECOMIENDA APAGAR ESTOS EQUIPOS GAMATRONIC MODELO SP AL MOMENTO DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO, YA QUE EXISTE UN ALTO RIESGO DE QUE EL EQUIPO* ***NO*** *VUELVA A ENCENDER POR FALLOS EN TARJETA FUENTE Y COMO SUS REPUESTOS* ***YA NO SON FABRICADOS.*** *LA UPS CORRE EL RIESGO DE NO TENER REPARACIÓN.*

12. **UPS CDP UPO 22-15 DE 15KVA S/N B311BA0F0857 UBICADA EN EL EDF. LICORERA PS 1, SEGÚN ODS No. 25459**
    Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 48 baterías de 12V/7.5Ah con multímetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,2 VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

13. **UPS EXCELSIUS DE 10KVA S/N 85112204500029 UBICADA EN ANTENA DE EMISORA CERRO DE ORO, SEGÚN ODS No. 25455**
    Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 40 baterías de 12V/7Ah con multímetro y resistencia, arrojan resultados positivos 11,5VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

Nota: Se adjunta cotización **PP-122024-585** para las acciones correctivas a tomar sobre las UPS.

Cordialmente,

ING. CARLOS HOLMES ARCILA G.
GERENTE GENERAL.

ING. SAMUEL ARCILA VELEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25455	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	Manizales
CLIENTE:	Gobernación de Caldas			DIRECCIÓN:	Cerro de oro
CONTACTO:	Alvaro Londoño			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	Energex	MODELO:	Excelsius	CAPACIDAD:	10 kva
SERIE:	85112204500029	UBICACIÓN:	Antena emisora		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:	Netion	V/Ah:	12/7	CANTIDAD:	40
AÑO:	2022	NOTAS:	Miden bien , promedio 11.5 vdc		

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	121	S	121	T	122
VOLTAJE F-F	R/S	211	R/S	211	R/T	212
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	120
VOLTAJE F-F	R/S	208	R/S	208	R/T	208
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0.2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	272

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES

Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 40 baterías de 12V/7Ah con resistencia y arrojan resultados positivos. Se verifica el funcionamiento de los demás componentes del equipo, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☐	NO	☑
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☐	NO	☑
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☑	NO	☐
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☐	NO	☑
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES

COMERCIAL ONIX

CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO

NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25456	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	Manizales
CLIENTE:	Gobernación de Caldas			DIRECCIÓN:	Cra 21 calles 22 y 23
CONTACTO:	Alvaro Londoño			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	Energex	MODELO:	Pyramid DSP 20 k	CAPACIDAD:	20 kva
SERIE:	1802P0176002	UBICACIÓN:	Edificio licorera piso 3		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	Netion	V/Ah:	12/18	CANTIDAD:	34
AÑO:	2022	NOTAS:	Miden bien , promedio 11.6 VDC		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	116	T	113
VOLTAJE F-F	R/S	200	R/S	203	R/T	202
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	120
VOLTAJE F-F	R/S	210	R/S	209	R/T	209
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0.2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	446

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☐	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES
Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multimetro y resistencia, arrojan resultados positivos 11.6VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☐	NO	☑
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☐	NO	☑
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☑	NO	☐
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☐	NO	☑
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES
COMERCIAL ONIX
CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25457	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	Manizales
CLIENTE:	Gobernación de Caldas			DIRECCIÓN:	Cra 21 calles 22 y 23
CONTACTO:	Alvaro Londoño			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	Energex	MODELO:	Pyramid DSP	CAPACIDAD:	20 kva
SERIE:	1802P0176005	UBICACIÓN:	Piso 4 edificio licorera		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	Netion	V/Ah:	12/18	CANTIDAD:	34
AÑO:	2022	NOTAS:	Miden en promedio 11.4 vdc		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	114	S	115	T	114
VOLTAJE F-F	R/S	202	R/S	203	R/T	202
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	125
VOLTAJE F-F	R/S	210	R/S	210	R/T	215
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0.2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	446

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES
Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multimetro y resistencia, arrojan resultados positivos 11.4VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☐	NO	☑
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☐	NO	☑
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☑	NO	☐
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☐	NO	☑
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES
COMERCIAL ONIX
CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25458	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	Manizales
CLIENTE:	Gobernación de Caldas			DIRECCIÓN:	Cra 21 calles 22 y 23
CONTACTO:	Alvaro Londoño			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	Qbex	MODELO:	QU2005	CAPACIDAD:	5 kva
SERIE:	2349		UBICACIÓN:	Emisora	
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:			V/Ah:	CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:	Netion		V/Ah: 12/18	CANTIDAD:	12
AÑO:	2022	NOTAS:	Miden bien , promedio 11.6 vdc		

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	○	CORRECTIVO	◉	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	○	APAGADO	○	BYPASS	◉
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	120	S		T	120
VOLTAJE F-F	R/S	208	R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	
VOLTAJE F-F	R/S	240	R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0.1
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	160

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES

Se encuentra UPS en modo Bypass y se procede a realizar mantenimiento correctivo a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 12 baterías de 12V/18Ah con multimetro y resistencia, arrojan resultados positivos 11.6VDC. Se precede a la instalación de 1 ventilador de 120V/12Cm. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea. Nota: debido al recalentamiento de la tarjeta provoco una falla en los leds del display generando que estos no encendieran, la UPS quedo encendida y en funcionamiento.

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☐	NO	☑
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☐	NO	☑
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☐	NO	☑
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☐	NO	☑
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES

COMERCIAL ONIX

CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO

NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25459	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	Manizales
CLIENTE:	Gobernación de Caldas			DIRECCIÓN:	Cra 21 calles 22 y 23
CONTACTO:	Alvaro Londoño			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	CDP	MODELO:	UPO 22-13	CAPACIDAD:	15 kva
SERIE:	B311BA0F0857		UBICACIÓN:	piso 1 edificio licorera	
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:			V/Ah:	CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:	Netion		V/Ah:	12/7	CANTIDAD: 48
AÑO:	2022	NOTAS:	Miden en promedio 11.2 VDC		

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	119	S	119	T	
VOLTAJE F-F	R/S	206	R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	
VOLTAJE F-F	R/S	240	R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0.2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	220

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES

Se realiza mantenimiento a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 48 baterías de 12V/7.5Ah con multimetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11.2 VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☐	NO	☑
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☐	NO	☑
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☑	NO	☐
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☐	NO	☑
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES

COMERCIAL ONIX

CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO

NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25460	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	MANIZALES
CLIENTE:	GOBERNACIÓN DE CALDAS			DIRECCIÓN:	CRA 21 CALLES 22 Y 23
CONTACTO:	ÁLVARO LONDOÑO			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	ENERGEX	MODELO:	PYRAMID	CAPACIDAD:	20KVA
SERIE:	1803P0318004	UBICACIÓN:	SUBESTACIÓN		
TENSIÓN NOMINAL IN:	208			TENSIÓN NOMINAL OUT:	208

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	NETION	V/Ah:	12v / 17ah	CANTIDAD:	34
AÑO:	2021	NOTAS:	LAS BATERÍAS MIDEN 11,5VDC		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	121	S	122	T	122
VOLTAJE F-F	R/S	220	R/S	221	R/T	220
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	120
VOLTAJE F-F	R/S	208	R/S	209	R/T	210
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0,2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	460

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES
Se realiza el mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/17Ah con multimetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,5VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☑	NO	☐
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☑	NO	☐
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☐	NO	☑
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☑	NO	☐
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES
COMERCIAL ONIX
CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25461	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	Manizales
CLIENTE:	Gobernación de Caldas			DIRECCIÓN:	Cra 21 # 22 y 23
CONTACTO:	Alvaro Londoño			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	APC	MODELO:	SURTA300XL	CAPACIDAD:	3 kva
SERIE:	Q51525240269	UBICACIÓN:	Primer piso edificio licorera		
TENSIÓN NOMINAL IN:	120			TENSIÓN NOMINAL OUT:	120

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	RITAR	V/Ah:	12/5	CANTIDAD:	16
AÑO:	2022	NOTAS:	Miden bien , promedio 11.3 vdc		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	124	S		T	
VOLTAJE F-F	R/S		R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S		T	
VOLTAJE F-F	R/S		R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0.2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	216

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES
Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 16 baterías de 12V/5Ah con multimetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11.3 VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☐	NO	☑
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☐	NO	☑
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☑	NO	☐
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☐	NO	☑
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES
COMERCIAL ONIX
CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25462	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	Manizales
CLIENTE:	Gobernación de Caldas			DIRECCIÓN:	Cra 21 calles 22 y 23
CONTACTO:	Alvaro Londoño			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	Energex	MODELO:	Pyramid DSP	CAPACIDAD:	20 kva
SERIE:	1803P0318002	UBICACIÓN:	Piso 3 gobernación		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	Netion	V/Ah:	12/18	CANTIDAD:	34
AÑO:	2022	NOTAS:	Miden promedio 11.4 vdc		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	121	S	122	T	122
VOLTAJE F-F	R/S	211	R/S	213	R/T	212
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	
VOLTAJE F-F	R/S	209	R/S	208	R/T	209
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0.2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	447

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES
Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de todas sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multimetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,4VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☐	NO	☑
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☐	NO	☑
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☑	NO	☐
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☐	NO	☑
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES
COMERCIAL ONIX
CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25463	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	MANIZALES
CLIENTE:	GOBERNACIÓN DE CALDAS			DIRECCIÓN:	CRA 21 CALLES 22 Y 23
CONTACTO:	ÁLVARO LONDOÑO			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	NETION	MODELO:	EA906	CAPACIDAD:	6KVA
SERIE:	E1610003883	UBICACIÓN:	CULTURA		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	MAGNA	V/Ah:	12v /7ah	CANTIDAD:	16
AÑO:	3 DIC 2024	NOTAS:	Miden bien 11.7VDC		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	122	S	121	T	
VOLTAJE F-F	R/S	215	R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	118	S	117	T	
VOLTAJE F-F	R/S	233	R/S		R/T	
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0,2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	216

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES
Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones, se miden sus 16 baterías de 12V/7Ah con multímetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,7VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☑	NO	☐
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☑	NO	☐
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☐	NO	☑
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☑	NO	☐
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES
COMERCIAL ONIX
CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25464	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	MANIZALES
CLIENTE:	GOBERNACIÓN DE CALDAS			DIRECCIÓN:	CRA 21 CALLES 22 Y 23
CONTACTO:	ÁLVARO LONDOÑO			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	GAMATRONIC	MODELO:	SP	CAPACIDAD:	30KVA
SERIE:	0509-502778	UBICACIÓN:	EDUCACIÓN		
TENSIÓN NOMINAL IN:	208			TENSIÓN NOMINAL OUT:	208

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	VISION	V/Ah:	12v / 75ah	CANTIDAD:	16
AÑO:	2017	NOTAS:	LAS BATERÍAS MIDEN APROXIMADAMENTE 10,8 VDC		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	121	S	120	T	121
VOLTAJE F-F	R/S	219	R/S	220	R/T	220
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	120
VOLTAJE F-F	R/S	210	R/S	209	R/T	210
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0,2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	216

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES

Se realiza el mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 16 baterías de 12V/75AH con multimetro y resistencia y arrojan resultados negativos (inferiores a 11 Vdc), además se evidencia deterioro en sus celdas, por lo que se recomienda su cambio. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☐	NO	☑
¿POR QUÉ?	REQUIERE CAMBIO DE BATERIAS			

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☑	NO	☐
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☑	NO	☐
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☐	NO	☑
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☑	NO	☐
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES

COMERCIAL ONIX

COTIZAR BATERIAS

CLIENTE

PRESUPUESTAR CAMBIO DE BATERIAS

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25465	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	MANIZALES
CLIENTE:	GOBERNACIÓN DE CALDAS			DIRECCIÓN:	CRA 21 CALLES 22 Y 23
CONTACTO:	ÁLVARO LONDOÑO			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	ENERGEX	MODELO:	PYRAMID	CAPACIDAD:	20KVA
SERIE:	1803P0318003	UBICACIÓN:	2DO PISO LICORERA		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	NETION	V/Ah:	12v / 17ah	CANTIDAD:	34
AÑO:	AGOSTO 2022	NOTAS:	LAS BATERÍAS MIDEN 11,8VDC		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	122	S	122	T	122
VOLTAJE F-F	R/S	220	R/S	219	R/T	220
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	120
VOLTAJE F-F	R/S	210	R/S	209	R/T	209
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0,2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	460

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES

Se realiza el mantenimiento general de la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multimetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,8VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☑	NO	☐
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☑	NO	☐
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☐	NO	☑
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☑	NO	☐
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES

COMERCIAL ONIX

CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25466	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	MANIZALES
CLIENTE:	GOBERNACIÓN DE CALDAS			DIRECCIÓN:	CRA 21 CALLES 22 Y 23
CONTACTO:	ÁLVARO LONDOÑO			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	GAMATRONIC	MODELO:	SP	CAPACIDAD:	10KVA
SERIE:	0343 - 467023	UBICACIÓN:	SUBESTACIÓN		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	NETION	V/Ah:	12v / 75ah	CANTIDAD:	16
AÑO:	2017	NOTAS:	LAS BATERÍAS BAJAN DE 11 VDC		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	122	S	122	T	123
VOLTAJE F-F	R/S	221	R/S	221	R/T	221
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	120
VOLTAJE F-F	R/S	209	R/S	209	R/T	28
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0,2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	216

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES
Se realiza el mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones. Se miden sus 16 baterías de 12V/80AH con multimetro y resistencia y arrojan resultados negativos (inferiores a 11 Vdc), además se evidencia deterioro en sus celdas, por lo que se recomienda su cambio. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea.

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☐	NO	☑
¿POR QUÉ?	REQUIERE CAMBIO DE BATERIAS			

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☑	NO	☐
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☑	NO	☐
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☐	NO	☑
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☑	NO	☐
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES
COMERCIAL ONIX
COTIZAR BATERIAS
CLIENTE
PRESUPUESTAR CAMBIO DE BATERIAS

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO	
NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	

COMERCIAL ONIX S.A.S
Nit: 816.000.111-1

COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1

ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
ODS:	25467	FECHA:	27/12/24	CIUDAD:	MANIZALES
CLIENTE:	GOBERNACIÓN DE CALDAS			DIRECCIÓN:	CRA 21 CALLES 22 Y 23
CONTACTO:	ÁLVARO LONDOÑO			CELULAR:	3006187212

INFORMACIÓN DEL EQUIPO					
MARCA:	ENERGEX	MODELO:	PYRAMID	CAPACIDAD:	20KVA
SERIE:	1803P0318001	UBICACIÓN:	2DO PISO		
TENSIÓN NOMINAL IN:	220			TENSIÓN NOMINAL OUT:	220

INFORMACIÓN BATERÍAS INTERNAS					
MARCA:	NETION	V/Ah:	12v / 17ah	CANTIDAD:	34
AÑO:	JUN DEL 22	NOTAS:	LAS BATERÍAS MIDEN 11,5VDC		

INFORMACIÓN BATERÍAS EXTERNAS					
MARCA:		V/Ah:		CANTIDAD:	
AÑO:		NOTAS:			

TIPO DE ACTIVIDAD						
GENERAL	◉	CORRECTIVO	○	INSTALACIÓN	○ NUEVO	
REVISIÓN	○	DIAGNOSTICO	○		○ REPARADO	SPTE ○

ANTECEDENTES					
EN LINEA	◉	APAGADO	○	BYPASS	○
ALARMADO	○	TIPO DE ALARMA			

MODO DE MANTENIMIENTO					
APAGADO	◉	BYPASS	○	ENCENDIDO	○

MEDICIÓN DE PARÁMETROS ENTRADA (IN)						
VOLTAJE F-N	R	125	S	124	T	124
VOLTAJE F-F	R/S	220	R/S	222	R/T	221
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS SALIDA (OUT)						
VOLTAJE F-N	R	120	S	120	T	120
VOLTAJE F-F	R/S	210	R/S	210	R/T	210
CORRIENTES	R		S		T	

MEDICIÓN DE PARÁMETROS	
FRECUENCIA DE ENTRADA HERTZ	60
FRECUENCIA DE SALIDA HERTZ	60
VOLTAJE N-T	0,2
CORRIENTE N-T	
VOLTAJE CARGADORA	460

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿RETIRAR CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE CUBIERTAS?	SI	☑	NO	☐
¿SOPLADO DEL EQUIPO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DEL CABLEADO?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE VENTILADORES?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA DE FILTROS AC/DC?	SI	☑	NO	☐
¿LIMPIEZA Y MEDICIÓN DE BATERÍAS?	SI	☑	NO	☐

COMERCIAL ONIX S.A.S Nit: 816.000.111-1	COMERCIAL ONIX SAS NIT 816.000.111-1
	ORDEN DE SERVICIO TÉCNICO

CHECK LIST ACTIVIDADES				
¿LIMPIEZA DE CTTRES/RLEVOS?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN Y AJUSTE DE TARJETAS?	SI	☑	NO	☐
¿AJUSTE DE CONECTORES?	SI	☑	NO	☐
¿V/CION DE TRANSFORMADORES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE PROTECCIONES?	SI	☑	NO	☐
¿INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE POTENCIA?	SI	☑	NO	☐

NOVEDADES

Se realiza mantenimiento general a la UPS, limpieza general y ajuste de sus conexiones, se miden sus 34 baterías de 12V/18Ah con multimetro y resistencia y arrojan resultados positivos 11,5VDC. Se verifica funcionamiento de los demás componentes, se toman tensiones de entrada y salida, se deja la UPS encendida y en línea

INICIO DE EQUIPO				
EQUIPO OPERANDO CORRECTAMENTE	SI	☑	NO	☐
¿POR QUÉ?				

PRUEBAS DE OPERACIÓN				
TRANSF. CARGA (EQUIPO - BYP)	SI	☑	NO	☐
TRANSF. CARGA (BYP-EQUIPO)	SI	☑	NO	☐
PRUEBA DE AUTONOMIA	SI	☐	NO	☑
¿OPERACIÓN CON PLANTA ELECT?	SI	☐	NO	☑
¿SECUENCIA DE FASES CORRECTA?	SI	☑	NO	☐
FRECUENCIA DE PLANTA HERTZ				

PENDIENTES/RECOMENDACIONES

COMERCIAL ONIX

CLIENTE

TIEMPO DEL SERVICIO					
LLEGADA		ANTESALA		SALIDA	

ENTREGA DEL SERVICIO

NOMBRE DEL TÉCNICO	Fredy Henao
FIRMA DEL TÉCNICO	Freddy H
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Alvaro Londoño
FIRMA DE QUIEN RECIBE	