INFORME DE SERVICIOS



SERVICIO No.260389

Ingeal	INFORME TÉCNICO DE UPS	
FOR-DS-016-03	Vigencia desde: 10 de Enero de 2017	Pagina 1 de 1

SERVICIO No. 260389

COMPAÑÍA CONTRATANTE		MUESTRA FOTOGRÁFICA
ORGANI.K SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ORGANI.K SAS		
Ubicación:	CARRERA 7 No. 27 - 18 Cuarto de potencia sótano 1	
Ciudad:	Bogotá D.C.	
Contacto:	-	
Teléfono:	3152828459 - 3152828459	
Fecha del servicio:	12/03/2026 08:05 am	
Equipo:	UPS MGE MGE - GALAXY PW	
Serial:	50XJ12002	
Falla:	NINGUNA	

DATOS TECNICOS

INFORMACIÓN UPS			
Potencia: 225Kva		BATERIAS	
Marca: MGE	**Fases Entrada:** Trifasico	**Marca:**	**# Bancos:** 3
Modelo: MGE - GALAXY PW	**Fases Salida:** Trifasico	**Modelo:**	**Voltaje Banco de baterias:** 480
S/N: 50XJ12002	**Tipo:** Online doble conversión	**A.H:**	**Cantidad de baterias:** 0
Status: Encendido sin alarma		**Instrumento de medición**	Pinza amperimétrica0
ACCIONES A REALIZAR		**LOG**	
Prueba de corte de energia	NO	EVENTOS	
Prueba de autonomia de baterias	NO		
Prueba transfer. Normal-Bypass	NO		
Prueba transfer. Bypass-Normal	NO		

PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM

Prueba con planta de emergencia	NO	ALARMAS
Signos de recalentamiento componentes. UPS	SI	
Inspección fisica banco de baterias	SI	
Inspección funcionamiento ventiladores	SI	

AUTORIZACIÓN MANIOBRA (Cuando aplique)			
Maniobra	**APAGADO**		**Autorizo el APAGADO de la UPS para la realización del mantenimiento sabiendo de antemano que una vez se realice éste, todos los equipos conectados se apagaran**
	BYPASS		**Autorizo la realización del servicio siendo necesario transferir la UPS a BYPASS quedando los equipos expuestos a la variación de voltaje del suministro electrico público.**

Nombre	**Cedula**	**Firma**
Sebastian Angel	**1012459102**	

CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO

Indicar estado asi: Bueno - OK falla - X Se ajustó - A Se reparó - R Se Cambió - C No aplica - N/A

ITEM	COMPONENTE	EST
1	Revisión general del equipo	
1.1	Limpieza exterior	OK
1.2	Limpieza interior	N/A
1.3	Filtros de aire	OK
2	Ajuste bornes AC/DC	
2.1	Bornes de conexion AC	N/A
2.2	Bornes de conexion DC	OK
3	Revisión y/o calibración	
3.1	Fuente de alimentación	OK
3.2	Unidad de control	OK
3.3	Indicadores de señalización	OK
3.4	Cable y/o conectores de datos	OK
3.5	Bypass	OK
3.6	Módulo del inversor	OK
3.7	Módulo del rectificador	OK
3.8	Módulo del static switch	OK
3.9	Unidad de filtros AC/DC	OK
4	Prueba de arranque en vacío	
4.1	Frecuencia de entrada	N/A
4.2	Frecuencia de salida	N/A
4.3	Voltaje de entrada	N/A
4.4	Voltaje de salida	N/A
4.5	Corriente de entrada	N/A
4.6	Voltaje del banco de baterias	N/A
5	Prueba de arranque con carga	
5.1	Frecuencia de entrada	OK
5.2	Frecuencia de salida	OK
5.3	voltaje de entrada	OK
5.4	Voltaje de salida	OK
5.5	Corriente de entrada	OK
5.6	Corriente de salida	OK
5.7	Voltaje del banco de baterias	OK
6	Banco de baterias	
6.1	Señales de daños fisicos	OK
6.2	Limpieza de terminales	OK
6.3	Engrase de terminales	OK
6.4	Carga y descarga de baterias	OK
6.5	Voltaje flotante baterias	OK

MEDICIONES

PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM

Mediciones a la entrada					
TENSIÓN DE ENTRADA (V)				CORRIENTE (A)	
L1 - L2	495	**L1 - N**	289	**L1**	45
L2 - L3	494	**L2 - N**	288	**L2**	45
L3 - L1	495	**L3 - N**	289	**L3**	45
Frec	60	**T - N**	0	**In**	0

Mediciones a la salida					
TENSIÓN DE SALIDA (V)				CORRIENTE (A)	
L1 - L2	480	**L1 - N**	275	**L1**	34
L2 - L3	485	**L2 - N**	278	**L2**	37
L3 - L1	479	**L3 - N**	281	**L3**	34
Frec	60	**T - N**	0	**In**	0

Tension de Baterías	
TENSIÓN (V)	
V CARGA	
I CARGA	
V DESCARGA	
I DESCARGA	

CARGA UPS			
UNIDAD	FASE A	FASE B	FASE C
KVA	10	11	10
K Watts	6	7	8

% DE CARGA			
	FASE A	FASE B	FASE C
Carga	10%%	10%%	10%%

Tarjeta de red	Marca/Referencia
SI	66074

TIPO DE SISTEMA DE MONITOREO: PANEL REMOTO _____ SNMP _____ RS232 X USB _____ OTROS X CUAL:

EVENTO HISTORICO DE VISITA	
FECHA	**EVENTOS**
13-Marzo-2026	El UPS queda operando correctamente sin alarmas activas
12-Marzo-2026	

Se realiza mantenimiento preventivo al UPS MGE de 225KVA **sin apagado.**

- Se realiza verificación de datos en el display
- Se realiza limpieza general exterior
- Se realiza medición con analizador de baterias y verificación de datos de los bancos de baterias

Se realiza registro fotográfico de los datos de entrada y salida del equipo, se evidencia que no tiene eventos o alarmas el UPS, se revisa el estado de las barerias en el display, todo se encuentra operando correctamente.

Se realiza limpieza general exterior, se hace limpieza las tapas y puertas del UPS, el equipo se encuentra en bajas condiciones de suciedad.

Se realiza inspección de los bancos de baterias, se encuentran en buen estado. Se realiza medición con analizador de baterias, se evidencia que las baterias presentan alta temperatura debido al fallo del aire acondicionado, las barerias son del año 2023

El UPS queda operando correctamente sin alarmas activas

PENDIENTES:

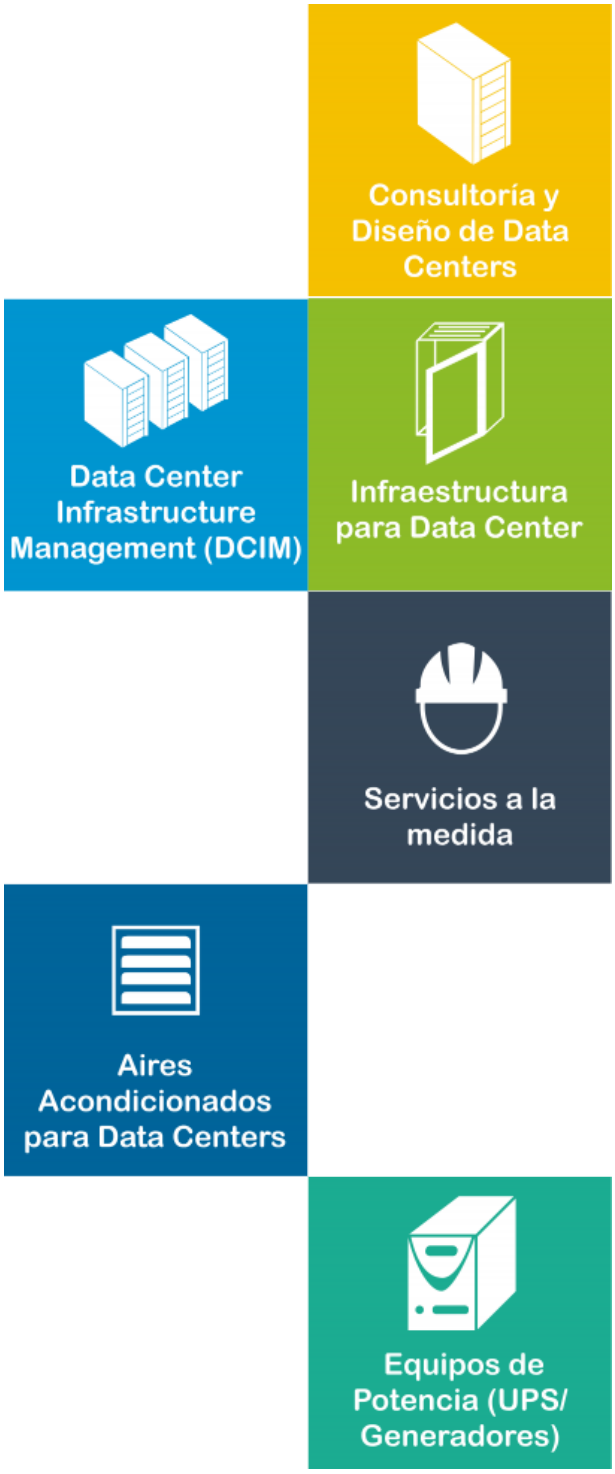
Hora de llegada del tecnico: 8:00

PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM

Hora de salida del tecnico:

PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM

NO SE CONFORME CON SERVICIOS REGULARES



INGEAL S.A. Con cerca de 30 años, somos el integrador en infraestructura para Data Centers sostenibles, más completo del mercado, con tecnología de punta y de mayor experiencia en Colombia. Contamos con un amplio portafolio de Servicios a la Medida para cualquier equipo, cualquier marca, a cualquier hora, momento y lugar. Somos miembros activos de las más importantes asociaciones del medio que son referentes en Colombia y en el Mundo como: ASHRAE, ACAIRE, BICSI, AFCOM, 7X24, THE GREEN GRID, e IEEE. Hemos logrado las certificaciones más exigentes ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001 y ofrecemos hoy a nuestros clientes la más alta calidad en nuestros procesos y normas.

Adicionalmente contamos con un programa de manejo integral de residuos sólidos, cumpliendo con la normatividad vigente, que busca controlar los aspectos ambientales significativos que puedan generar impactos ambientales perjudiciales al medioambiente.

Contamos con stock permanente de equipos y repuestos para así garantizar una eficiente disponibilidad.

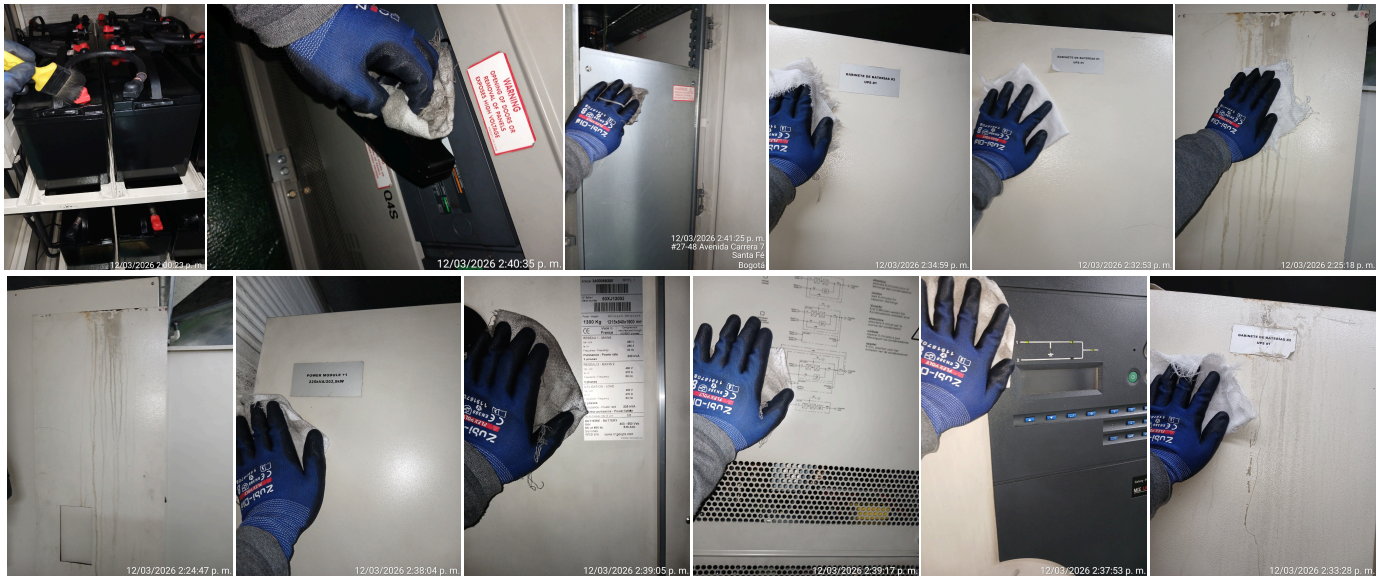
Adquirir servicios para entornos críticos de energía y refrigeración a una compañía con el respaldo de Schneider Electric tiene enormes ventajas.

INFORME TÉCNICO

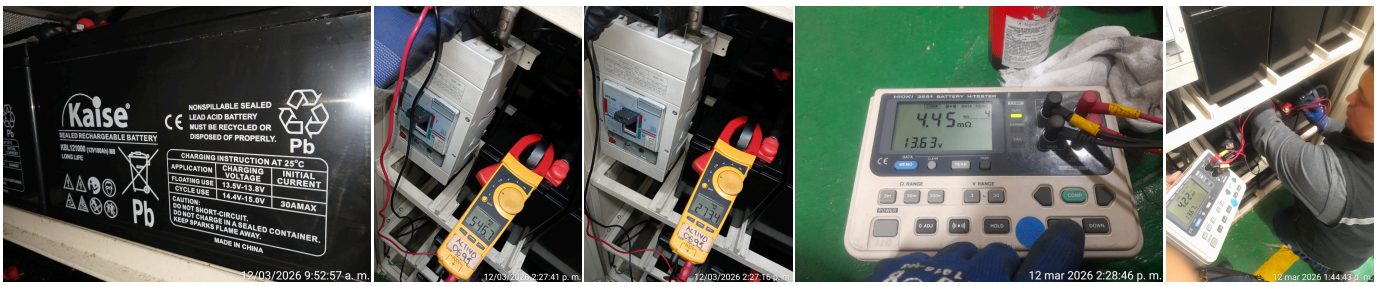
PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM



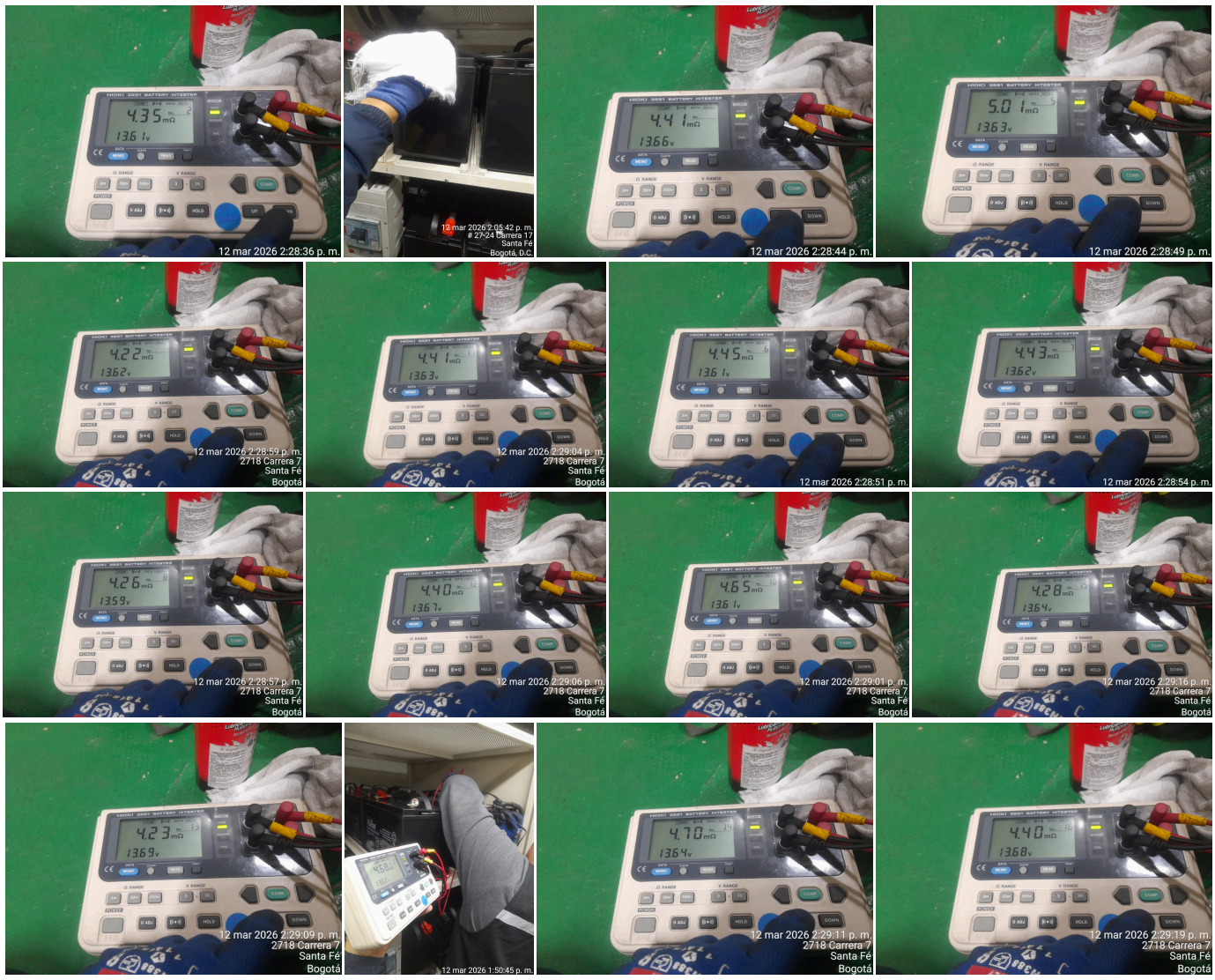
Se realiza verificación y registro fotográfico de medidas de entrada, salida y baterías



Se realiza limpieza al UPS y banco de barerias



PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM



Se realiza medición de baterias con analizador

Conclusiones y recomendaciones:

- ANGEL RUBIANO SEBASTIAN | 2026-03-13 08:43:06

  El UPS queda operando correctamente sin alarmas activas

TÉCNICOS

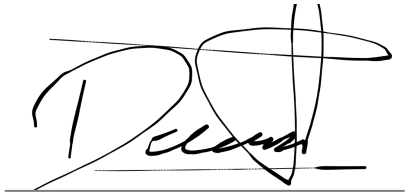
PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM



Coronel Nestor Rafael
C.C. No. 5479233
Firma Técnico



Angel Rubiano Sebastian
C.C. No. 1012459102
Firma Técnico



Daniel Martínez
C.C. No. 1053341676
Firma Cliente

Coordinación de servicios Cel.: 3115238757 - servicios@ingeal.com

Horario Habil Lunes a Viernes 8:00 am a 4:00 pm

PBX: (601) 655 84 55
OFICINA PRINCIPAL: CARRERA 13 # 96 - 38,
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.INGEAL.COM