

RECIBIDO A SATISFACCION

TCB S.A.S

Teléfono:

Número de identificación empresarial: 901.061.710-0

Email:

Dirección:

INM-INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA — Tarea109432

Informaciones de las actividades			
Para	Tecnico mantenimiento ups	**Tipo de tarea**	MANTENIMIENTO IMN
Fecha	22/11/2021 a 13:30		
Dirección	Instituto Nacional de Metrología de Colombia		
Orientación	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Informe de ejecución			

Questionário: MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS INM	
MARCA:	PCM ÚLTIMA TE SERIE II
CAPACIDAD:	15 KVA
SERIE:	10000311410
MODELO:	UTL 15 KVA
REALIZADO POR:	Pedro mejia c
TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
ESTADO DE CONDUCTORES Y TERMINALES	BUENO
ESTADO DE FILTROS AC Y DC:	BUENO
ESTADO DE VENTILADORES:	BUENO
ESTADO DE TARJETA DE CONTROL:	BUENO
ESTADO DE CONEXIONES DISTRIBUICION:	BUENO
ESTADO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:	BUENO
ESTADO DE BATERIAS(BORNES Y TERMINALES):	BUENO
ESTADO DE TRANSFORMADORES Y BOBINAS:	BUENO
ESTADO DE BREAKERS/CONTACTORES:	BUENO
ESTADO DE FUSIBLES:	BUENO
ESTADO DE TRANSISTORES:	BUENO
ESTADO DE TABLEROS ELECTRICOS:	BUENO
ENTRADA VOLTAJE A-B:	226
ENTRADA VOLTAJE B-C:	117
ENTRADA VOLTAJE C-A:	117
ENTRADA VOLTAJE A-N:	NA
ENTRADA VOLTAJE B-N:	NA
ENTRADA VOLTAJE C-N:	NA
ENTRADA VOLTAJE N-T:	NA

SALIDA VOLTAJE A-B:	120
SALIDA VOLTAJE B-C:	119
SALIDA VOLTAJE C-A:	226
SALIDA VOLTAJE A-N:	NA
SALIDA VOLTAJE B-N:	NA
SALIDA VOLTAJE C-N:	NA
SALIDA VOLTAJE N-T:	NA
SALIDA HZ:	60
ENTRADA A(AMPERIOS):	8.7
ENTRADA B(AMPERIOS):	8.8
ENTRADA C(AMPERIOS):	NA
SALIDA A(AMPERIOS):	0.5
SALIDA B(AMPERIOS):	0.7
SALIDA C(AMPERIOS):	NA
AMPERIOS N:	NA
AMPERIOS T:	NA
TRABAJOS REALIZADOS: SE VERIFICO EL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO, SE MIDE SEÑALES ELECTRICAS DE ENTRADA Y SALIDA Y EN EL BANCO DE BATERIAS, SE REVISO EL CABLEADO DE ENTRADA, SALIDA Y DE LAS BATERIAS Y SE JUSTARON CONEXIONES, SE MIDIO EL REGISTRO DE TEMPERATURA DEL EQUIPO, SE REVISA FUNCIONAMIENTO DE LOS VENTILADORES, REVISION DETALLADA DE TARJETAS DE CONTRO Y POTENCIA, SE VERIFICA FUNCIONAMIENTO DE CONTACTORES, VERIFICACION DEL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE FUSIBLES E INTERRUPTORES, REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SULFATACION EN BORNES DE LAS BATERIAS, DIAGNOSTICO Y REPORTE DEL TIEMPO DE VIDA UTIL DE LAS BATERIAS Y TIEMPO ACTUAL DE RESPALDO-AUTONIMIA. MEDICION EN LA FLOTACOIN Y REGISTRO DE TENSION ELECTRICA DE CADA UNA DE LAS BATERIAS. SE LIMPIA LAS PARTES EXTERNAS E INTERNAS DE TODO EL EQUIPO Y SU BANCO DE BATERIAS, SE DEJA LA UPS EN FUNCIONAMIENTO EN MODO NORMAL Y TRABAJANDO CORRECTAMENTE.	REALIZADO
OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES	Equipo operacional sin alarmas y con autonomía
CANTIDAD DE BATERIAS	20 BATERIAS 12V 9A
VOLTAJE BATERIA 1	13.6
VOLTAJE BATERIA 2	13.6
VOLTAJE BATERIA 3	13.6
VOLTAJE BATERIA 4	13.6
VOLTAJE BATERIA 5	13.6
VOLTAJE BATERIA 6	13.6
VOLTAJE BATERIA 7	13.6
VOLTAJE BATERIA 8	13.6
VOLTAJE BATERIA 9	13.6
VOLTAJE BATERIA 10	13.6

VOLTAJE BATERIA 11	13.6
VOLTAJE BATERIA 12	13.6
VOLTAJE BATERIA 13	13.6
VOLTAJE BATERIA 14	13.7
VOLTAJE BATERIA 15	13.6
VOLTAJE BATERIA 16	13.7
VOLTAJE BATERIA 17	13.6
VOLTAJE BATERIA 18	13.7
VOLTAJE BATERIA 19	13.7
VOLTAJE BATERIA 20	13.7

FIRMA DEL TECNICO

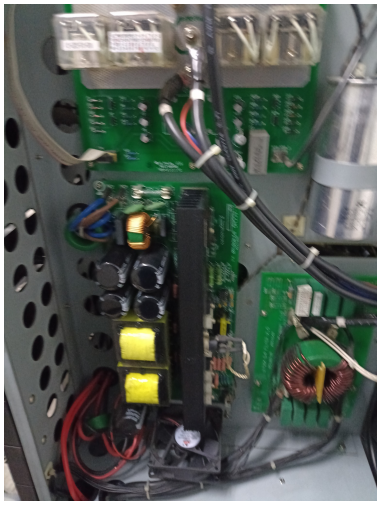


Firmado por: Pedro Mejia, Documento: 73581015

Fotos













Fotos		
		
		
		

Firmado por: Hahir Ayala Tolosa,
Documento: 80249181