

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	53639	Fecha de Mantenimiento:	2025-02-14
Propietario:	INSUASTE RODRIGUEZ DIEGO VICENTE	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	BOMBOLI / AV. RIO PASTAZA LOTE 10 Y CALLE RIO CAYAPAS, SANTO DOMINGO, SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS		

1. Datos

Equipo:	Medidor de Potencia	Código empresa:	*****
Marca:	KYORITSU	Rango:	600 VAC; 3000 ACA
Modelo:	KEW 6305	División de escala:	0.1 V; 0.1 A
Serie:	8165782	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
---------------------	--------------	--------------------------	---------------

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Verificación del estado de encendido del equipo. (PASS)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo se encuentra en buenas condiciones, además, de que se enciende de manera adecuada.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)
- 4.2.2. Verificación de mediciones. (FAIL)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53639
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-02-14

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

Detalles:

La configuración del equipo se encuentra dada por [1P3W], una fase de voltaje y tres fases para medición de corriente, se realizó una prueba de medición y los valores se encuentran cercanos a los generadores, se encuentra en óptimas condiciones de medición, pero no permite el cambio de configuración para sus múltiples opciones. Se realiza la apertura del equipo para revisar la placa, en este caso, todo se encontraba en buenas condiciones sin ningún problema, pero se revisó el botón que permite la selección de cualquier opción de su menú, por lo tanto, no realiza un cambio de estado en su programación, además, la placa electrónica respectiva se encuentra en conjunto con otros componentes que permiten la selección, existen diferentes módulos de circuitos integrados que conforman esta sección, pero no se encontró información técnica de estos de esta forma no pudiendo reemplazar algún módulo de circuito integrado dañado.

5. Conclusiones

- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado, pero el equipo se encuentra configurado para [1P3W].
- 5.2. Funciona adecuadamente pero no permite cambiar a otras opciones que tiene integradas.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda utilizar el equipo en ese modo de medición.
- 6.2. Cargar al equipo con tiempo determinado para no dañar su batería interna.

7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:


 Mauricio Landivar
 Técnico de mantenimiento


 Ing. Mateo Bórquez
 Gerente Técnico

INFORME DE
MANTENIMIENTO

Código:	53639
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-02-14

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico

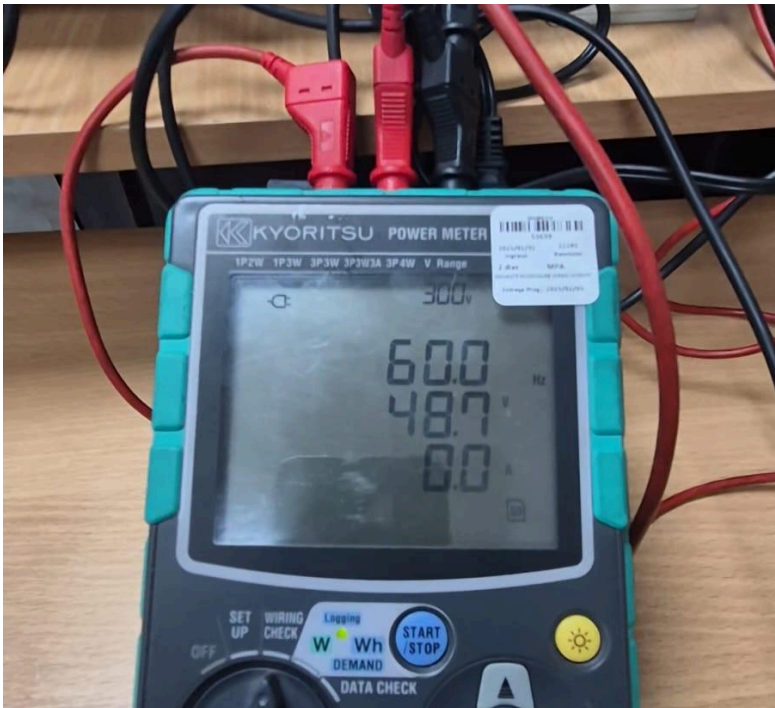


Figura 1. Prueba de medición del equipo.

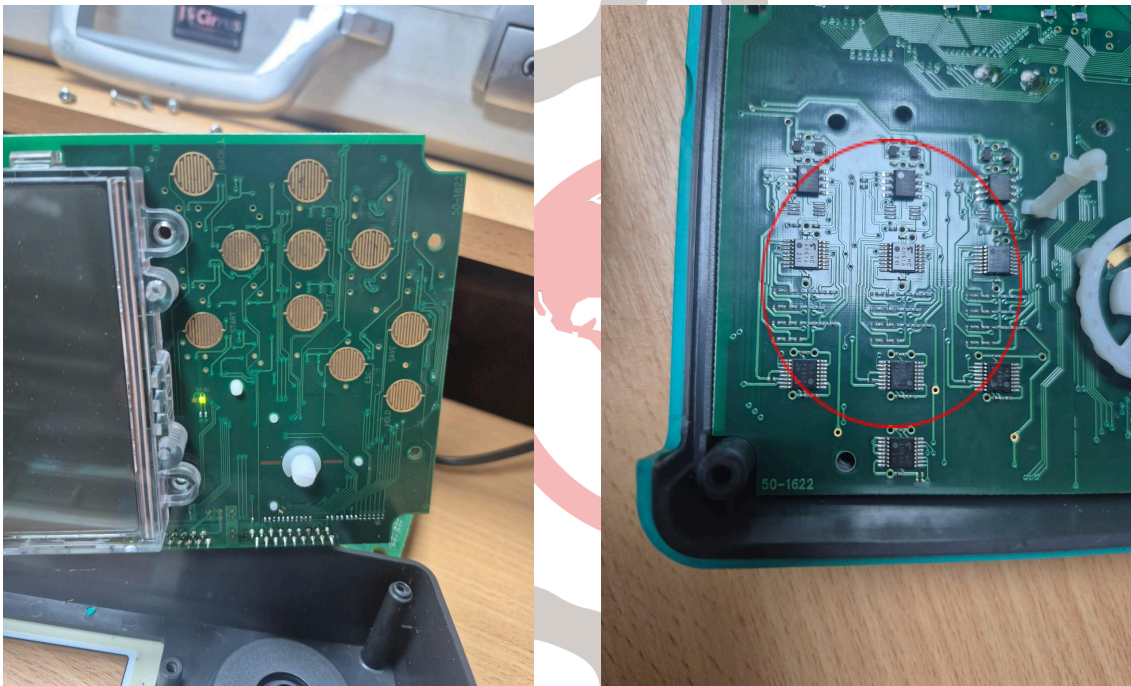


Figura 2. Sección de los módulos de circuitos integrados que permiten la selección de opciones del menú del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	53639
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-02-14

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager