

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	47068.1	Fecha de Mantenimiento:	2024-11-30
Propietario:	INDUSTRIALIZADORA Y COMERCIALIZADORA DE PALMITO S.A. INCOPALMITO	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	Via Santo Domingo Quininde km 205 Cantón Quininde, ROSA ZARATE (QUININDE), ESMERALDAS		

### 1. Datos

Equipo:	Reloj comparador	Código empresa:	*****
Marca:	Mitutoyo	Rango:	(0 a 10) mm
Modelo:	2902S	División de escala:	0.01 mm
Serie:	ZVG446	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. (FAIL)

##### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo presenta una rotura en la sección que permite desplazar los valores de la carátula para realizar mediciones, además, de que provocó que no pueda ajustarse y se desprenda en diferentes partes.

#### 4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Arreglo de la rotura del equipo. (PASS)

4.2.2. Verificación de lectura del equipo. (PASS)

##### Detalles:

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>47068.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-11-30</b>

Produced by:  Landivar – Maintenance Technician  
Approved by:  Juez, Eng. – Technical Manager

Se unen ambos extremos de la rotura mediante una fina lámina de aluminio, luego se aplica calor para que pueda adaptarse a la forma circular que tiene el equipo, una vez hecho esto, se aplica un adhesivo de cianoacrilato en combinación con bicarbonato de sodio, lo cual resulta en una unión resistente. Luego se realiza la calibración del equipo, para verificar los resultados de sus mediciones.

## 5. Conclusiones

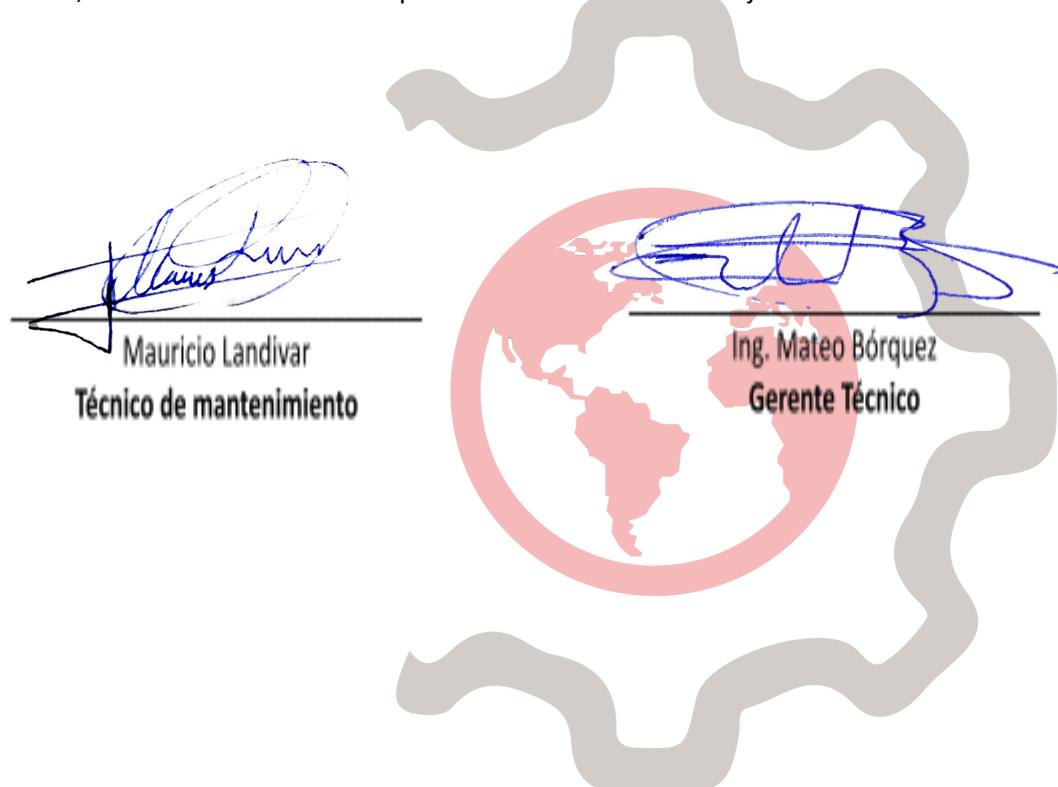
- 5.1. El mantenimiento fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.
- 5.3. El equipo no presenta novedades en sus mediciones.

## 6. Recomendaciones

- 6.1. El equipo debería usarse con cuidado, no aplicar demasiada fuerza.
- 6.2. Evitar golpes o caídas.

## 7. Aprobación

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



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>47068.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-11-30</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Problema que presentaba el equipo.



Figura 2. Reparación de la sección del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>47068.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-11-30</b>

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