

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	55408	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-03-28
<b>Propietario:</b>	INDECAUCHO CIA. LTDA.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Mauricio Landivar
<b>Dirección:</b>	SAN JOSÉ DE AYORA / PANAMERICANA NORTE SN, CAYAMBE, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Estabilómetro	<b>Código empresa:</b>	CY-LB-037
<b>Marca:</b>	KLAXON	<b>Rango:</b>	(0 a 1400) RPM
<b>Modelo:</b>	*****	<b>División de escala:</b>	0.1 RPM
<b>Serie:</b>	911	<b>Ubicación:</b>	Laboratorio

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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 enciende y funciona correctamente, no se encuentran residuos biológicos en el equipo, se encuentra bajo contenido de pintura externa por el uso normal y continuo del equipo. Se puede apreciar que el equipo se mantiene en un lugar estable sin vibraciones. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas.

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b>	55408
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-03-28

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

#### Detalles:

Se determina que el equipo no tiene inconvenientes, tanto en su rack de engranaje recto, como en la sección de la lámpara, que se encontraba con un poco de pintura, se revisó la alimentación que tenía y se encontraba en buenas condiciones. Aunque la rodela de los tornillos se encontraba lisos la base se mantenía fija en la protección del motor de arranque interno que permite las revoluciones del equipo.

### 5. Conclusiones

- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

### 6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda mantener limpia y sin polvo la sección abierta en la parte del motor del equipo.
- 6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo
- 6.3. No mantenerlo en zonas húmedas o mantener seco al equipo, para evitar la oxidación interna del equipo.

### 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

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Vista frontal del equipo.

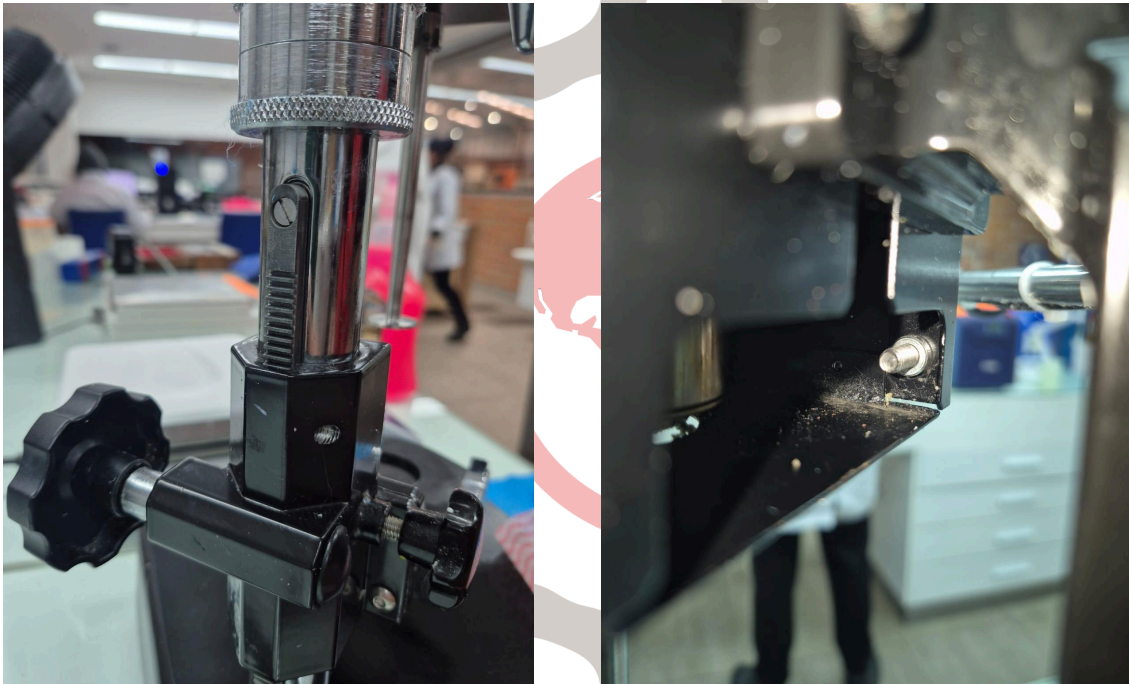


Figura 2. Elementos del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	55408
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-03-28

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician

Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



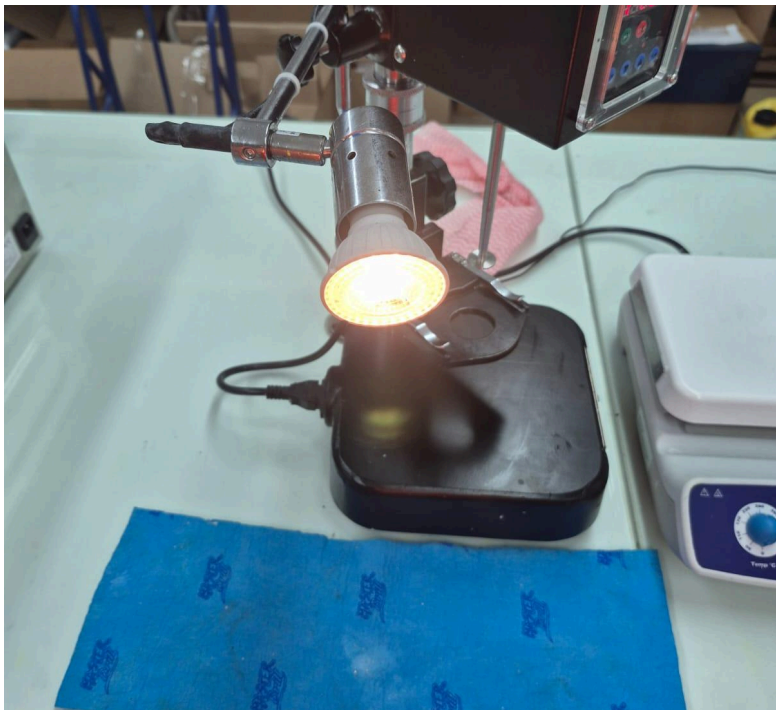


Figura 3. Encendido de la lámpara.



Figura 4. Componentes de la sección lámpara.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	55408
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-03-28

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