

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	51546.1	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2024-11-21
<b>Propietario:</b>	Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Ing. Patricio Llerena
<b>Dirección:</b>	JOSE DE LA CUADRA LOTE 142-2 Y ALEGRIA, CONOCOTO, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	BAÑO MARÍA	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Daihan Scientific	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	WB-11	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	0411825171U001	<b>Ubicación:</b>	*****

### Condiciones Ambientales

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

### 2. Antecedente

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

### 3. 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 y sus componentes (PASS).
- 4.1.2. Verificación del encendido y apagado del equipo, luces (PASS).
- 4.1.3. Verificación de Cables (PASS).
- 4.1.4. Verificación de Botonera y Display(PASS).



#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, se encuentran residuos de polvo en su parte externa y tierra en el tanque de agua. Se realiza una limpieza profunda de todas las partes que componen el equipo.

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación de componentes internos (PASS).

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b>	51546.1
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2024-11-21

Produced by:  Llerena – Maintenance Technician  
Approved by:  uez, Eng. – Technical Manager



**Detalles:**

Se determina que los componentes internos se encuentran en buen estado y que el equipo funciona correctamente.

**4. Conclusiones**

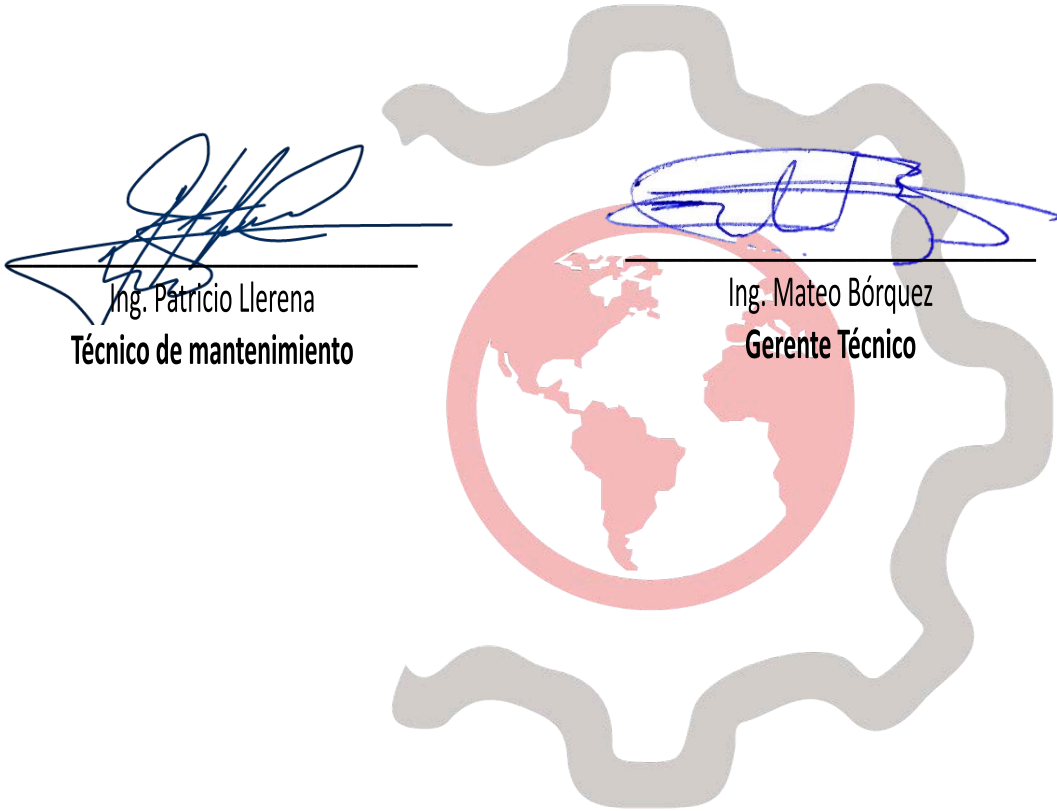
- 5.1. El equipo presentaba poca cantidad de impurezas.
- 5.2. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.

**5. Recomendaciones**

- 6.1. Se debería limpiar de forma periódica el equipo con el fin de evitar acumulación de polvo e impurezas.

**6. Aprobación**

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



Ing. Patricio Llerena  
Técnico de mantenimiento

Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51546.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-21

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

7. Anexo Fotográfico



Figura 1. Presencia de impurezas en el Tanque de Agua



Figura 2. Limpieza del Tanque de Agua

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51546.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-21

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



**Figura 3.** Vista general del equipo luego del Mantenimiento



**INFORME DE  
MANTENIMIENTO**

**Código:** 51546.1  
**Edición:** 01  
**Fecha Emisión:** 2024-11-21

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager