

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51539.2	Fecha de Revisión:	2024-11-20
Propietario:	Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	JOSE DE LA CUADRA LOTE 142-2 Y ALEGRIA, CONOCOTO, PICHINCHA		

1. Datos del Equipo

Equipo:	Conductivimetro	Código empresa:	*****
Marca:	Mettler Toledo	Rango:	(0.001 a 500) $\mu\text{S/cm}$
Modelo:	SevenExcellence	División de escala:	0.1 $\mu\text{S/cm}$
Serie:	B449342584	Ubicación:	Laboratorio

2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	$(21 \pm 10) ^\circ\text{C}$	Humedad Relativa Inicial:	$(50 \pm 15) \% \text{HR}$
Temperatura Final:	-	Humedad Relativa Final:	-

3. Antecedente

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

Se procede a realizar la revisión y verificación de los componentes del equipo, posterior a esto se sigue con el proceso de calibración del mismo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

A continuación, se detallan los pasos realizados en el mantenimiento preventivo que se realizó a la micropipeta:

- . Inspección visual superficial y limpieza del cuerpo del equipo.
- i. Verificación de funcionamiento y limpieza de la sonda de lectura.
- ii. Verificación de funcionamiento del indicador/pantalla del equipo.
- iii. Limpieza y verificación de funcionamiento del botón de encendido.

4.2. Segundo Escalón:

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51539.2
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-20

Produced by  Collantes – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance



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

Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente.

5. Conclusiones

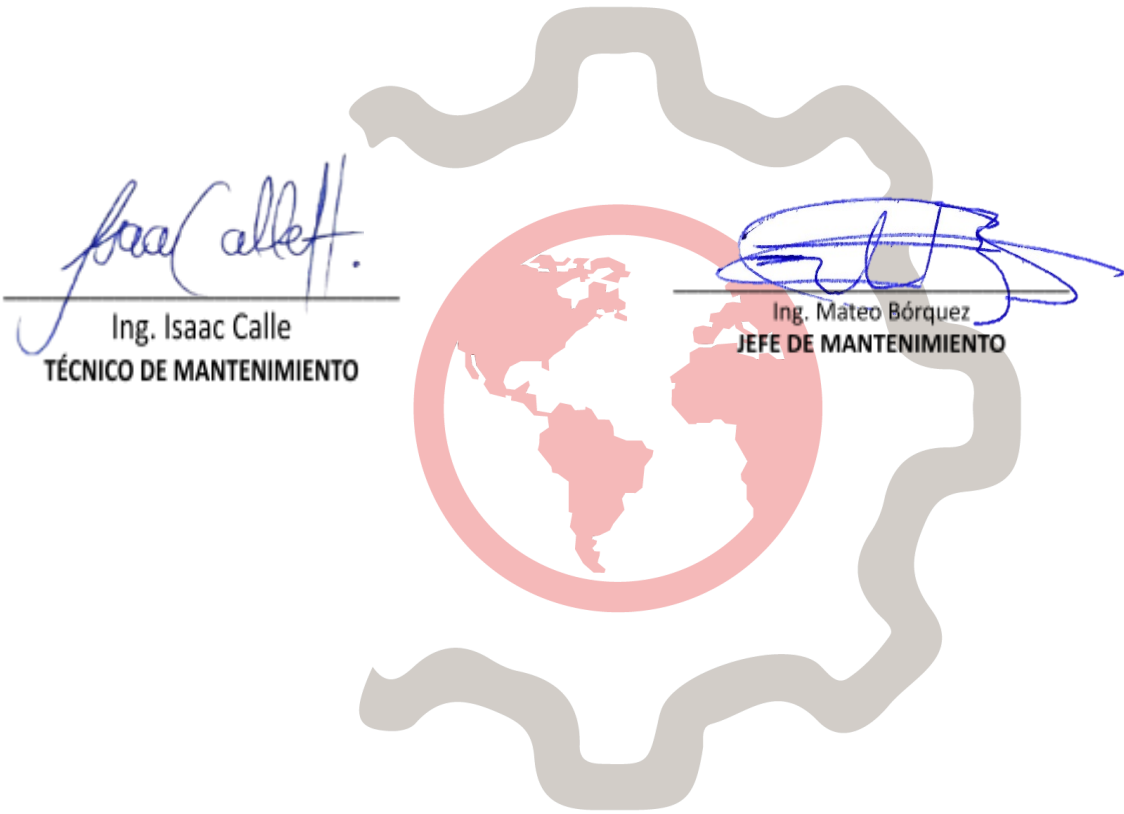
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal, se procede con la calibración del mismo.

6. Recomendaciones

- 6.1 Se debe realizar un secado rápido del equipo y sonda luego de su uso, su diseño no tiene ninguna especificación para resistencia a salpicaduras de agua o alta humedad.
- 6.2 Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.

7. Aprobación

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



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51539.2
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-20

Produced by: Ing. Diego Collantes – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51539.2	Produced by: Ing. Diego Collantes – Maintenance Technician
	Edición:	01	Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance
	Fecha Emisión:	2024-11-20	