

1792514576001  
INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud
- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza
- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

RECEPCIÓN No.

2025-11735

Asesor:

EIC

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-05 (5)

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
Capacitación Especializada, Asesora,  
Proyectos de Ingeniería, y más...

**INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA		
RUC:	1768045130001	Fecha:	4/10/25, 10:49 AM
Dirección:	E3 BLASCO NUÑEZ DE VELA N36-15 Y N36A COREA, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR		
e-mail:	xdelatorre@inamhi.gob.ec	Teléfonos:	2397110 Ext. 2070/
Contacto:	ING. XIMENA G. DE LA TORRE	Cargo:	SERVIDOR PUBLICO

**DATOS DEL INSTRUMENTO**

Nro	Ingreso	Instrumento	Marca	Modelo	Intervalo	Serie	Observaciones Específicas
1	55854	Refrigerador/Congelador	FISHER SCIENTIFIC	13-986-151B	VER ESPECIFICACIONES	121549001130503	Temperatura entre $2.5^{\circ}\text{C} \pm 2.5^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura máxima $2.5^{\circ}\text{C} \pm 2.5^{\circ}\text{C}$
2	55858	Refrigerador/Congelador	FISHER SCIENTIFIC	13-986-151B	VER ESPECIFICACIONES	0145722301140529	Temperatura entre $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura máxima $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
3	55859	Refrigerador/Congelador	FISHER SCIENTIFIC	13-986-151B	VER ESPECIFICACIONES	0145722401140529	Temperatura $3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura máxima $3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
4	55860	Estufa/Esterilizador/Incubadora 1pto	MEMMERT	UF55	VER ESPECIFICACIONES	B213.0706	Temperaturas en: $104^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ $38^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperaturas en: $104^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ $38^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
5	55861	Estufa/Esterilizador/Incubadora 1pto	MEMMERT	UF55	VER ESPECIFICACIONES	B214.1523	criterio: Temperaturas en: $104^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ $38^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperaturas
6	55862	Incubadora	MEMMERT	INB 400	VER ESPECIFICACIONES	E406.0947	Verificación de temperatura que cumpla con el criterio Temperaturas: $(35 \text{ y } 44^{\circ}\text{C}) \pm 1^{\circ}\text{C}$ $(60^{\circ}\text{C}) \pm 2^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperaturas: $(35 \text{ y } 44)^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ $(60^{\circ}\text{C}) \pm 2^{\circ}\text{C}$
7	55863	Incubadora	RAYPA	ID-150	VER ESPECIFICACIONES	53503	Verificación de temperatura que cumpla con el criterio Temperatura $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura en $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
8	55864	Incubadora	RAYPA	ID-150	VER ESPECIFICACIONES	53663	Verificación de temperatura que cumpla con el criterio Temperatura $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura en $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
9	55865	Autoclave	RAYPA	AES-75	VER ESPECIFICACIONES	38039	Ajuste de temperatura $121^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ . Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 2 puntos: Temperatura $121^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
10	55866	Autoclave	RAYPA	AE-75-DRY	VER ESPECIFICACIONES	37619	Ajuste de temperatura $121^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ . Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 2 puntos: Temperatura $121^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

11	55867	Medidor de pH/pH-Metro	WTW	PH7110	VER ESPECIFICACIONES	12490518	Desmontaje del equipo . Limpieza interna y externa Revisión de tarjetas electrónicas . Revisión del electrodo . Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento .
12	55869	Conductímetro	WTW	INOLAB TERMINAL 740P	VER ESPECIFICACIONES	11280409	Desmontaje del equipo. Limpieza interna y externa. Revisión de tarjetas electrónicas. Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Revisión de la celda electrolítica de conductividad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento .
13	55870	Turbidímetro	HACH	47000-60	VER ESPECIFICACIONES	11100007241	Desmontaje del equipo. Limpieza interna y externa. Revisión de tarjetas electrónicas y lámpara. Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento.
14	55875	Digestor	SCP SCIENCE	DIGIPREP CUBE	VER ESPECIFICACIONES	CBA0414200149	Limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Ajuste de temperatura 150°C ± 2°C. Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 puntos: Temperatura 150°C ± 2°C
15	55962	TEMPORAL POR INSITU	N/A	N/A	VER ESPECIFICACIONES	INN-55962	ACTUALIZAR REMISIÓN
16	55964	TEMPORAL POR INSITU	N/A	N/A	VER ESPECIFICACIONES	INN-55963	ACTUALIZAR REMISIÓN
17	55965	TEMPORAL POR INSITU	N/A	N/A	VER ESPECIFICACIONES	INN-55964	ACTUALIZAR REMISIÓN

## OBSERVACIONES GENERALES DE LA RECEPCIÓN

Elaborado por:	1751578731	Isaac Calle H.	laboratorio4@group-innovatec.com
Entregó al Laboratorio:		Firma:	