



## Alcance de Acreditación

LC-082

# METRICONTROL LABORATORIES, S.A.

Dirección: Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Corregimiento de Bella Vista, calle 49B Oeste, Urbanización El Cangrejo, Edificio Alegre, Departamento 3B.

Teléfono: (+507) 382-8088, 382-8089, 6279-2598

Correo electrónico: [info@metricontrol.com](mailto:info@metricontrol.com); [calibracion@metricontrol.com](mailto:calibracion@metricontrol.com);

El presente alcance de acreditación fue otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017 como Laboratorio de Calibración, mediante Resolución N°27 de 10 de agosto de 2022, y certificado de acreditación, con código de acreditación LC-082.

### Servicios de Calibración acreditados

N.º	Equipo / Instrumento a calibrar	Magnitud	Método de calibración (con su unidad)	Intervalo de medición (con su unidad)		Incertidumbre expandida (con su unidad)		Condiciones de medición	
				Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Parámetros	Especificaciones (con su unidad)
1	Termómetro digital	Temperatura	(Método de comparación directa) Procedimiento PC-001 para la calibración de Termómetros digitales (de lectura directa) por comparación. "CEM TH-001 (2019)"	-35,000°C 230,00°C	230,000°C 660,00°C	0,009°C 0,059°C	0,050°C 0,15°C	Temp. Ambiental Humedad ambiental	N/A
2	Termómetro de vidrio	Temperatura	Método de comparación directa) Procedimiento PC-002 para la calibración por Comparación de Termómetros de Columna de Líquido. "CEM TH-004 (2008)"	-35,000°C 230,00°C	230,00 °C 400,00 °C	0,011 °C 0,13 °C	0,150 °C 0,90 °C	Temp. Ambiental Humedad ambiental Presión barométrica	N/A



3	Termómetro ambiental	Temperatura	Método de comparación directa) Procedimiento PC-003 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales "INACAL PC-026 (2019)" 1era. Edición	10,00°C	40,00°C	0,10°C	0,20°C	Temp. Ambiental Humedad ambiental	23 °C ± 5 °C 55 %hr ± 25 %hr
4	Higrómetro o Termo-higrómetro	Humedad y temperatura	Método de comparación directa) Procedimiento PC-003 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales "INACAL PC-026 (2019)" 1era. Edición	10,00 %hr 10,00°C	95,00 %hr 40,00°C	0,5 %hr 0,10°C	1,5 %hr 0,20°C	Temp. Ambiental Humedad ambiental	23 °C ± 5 °C 55 %hr ± 25 %hr