



**REPÚBLICA DE PANAMÁ  
CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN**

RESOLUCIÓN N° 5  
de 3 de febrero de 2026

**EL CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN**  
en uso de sus facultades legales,

**CONSIDERANDO:**

Que el artículo 99 de la Ley 23 de 1997 crea el Consejo Nacional de Acreditación como organismo de acreditación autorizado por el Estado y tiene entre sus funciones acreditar organismos de inspección, laboratorios de ensayos y laboratorios de calibración, así como supervisar el cumplimiento de todas las disposiciones relativas a la acreditación;

Que mediante Resolución N°27 de 10 de agosto de 2022, el Consejo Nacional de acreditación otorgó a la empresa **METRICONTROL LABORATORIES, S.A.**, el certificado de acreditación, con código de acreditación **LC-082**, como Laboratorio de Calibración, en la magnitud de temperatura y humedad;

Que la empresa **METRICONTROL LABORATORIES, S.A.**, debidamente inscrita en el Registro Público con **FOLIO N° 155676564**, y con Aviso de Operación **155676564-2-2019-2021-574274396**, con el RUC **155676564-2-2019 DV 70**, presentó formal solicitud de renovación y ampliación de la acreditación, para las instalaciones ubicadas en la provincia de Panamá, corregimiento de Bella Vista, urbanización El Cangrejo, calle 49B Oeste, edificio Alegre, departamento 3B;

Que tal como consta en el acta con código de reunión CA-LC-01-2026 del 14 de enero de 2026, el Comité de Acreditación de Laboratorios de Calibración después de verificar el expediente recomendó al Consejo Nacional de Acreditación mantener y ampliar el alcance de la acreditación al Laboratorio de calibración **METRICONTROL LABORATORIES, S.A.**, en su proceso de renovación y ampliación de la acreditación, bajo los requisitos de la norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**;

Que finalizado el proceso de evaluación se ha comprobado que la empresa **METRICONTROL LABORATORIES, S.A.**, cumple con los requerimientos establecidos en la norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**, y con los requisitos establecidos en el Sistema de Gestión de Calidad del Consejo Nacional de Acreditación, por lo que, tal como consta en el acta con código de reunión P-01-2026 del 15 de enero de 2026, el Consejo Nacional de Acreditación por decisión unánime proceden a indicar lo siguiente **MANTENER** y **AMPLIAR** el alcance de acreditación al Laboratorio de Calibración **METRICONTROL LABORATORIES, S.A.**, en su proceso de renovación y ampliación de la acreditación, bajo los requisitos de la norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**.

**RESUELVE:**

**PRIMERO: MANTENER** el alcance de la acreditación a la empresa **METRICONTROL LABORATORIES, S.A.**, con Aviso de Operación **155676564-2-2019-2021-574274396**, con el RUC **155676564-2-2019 DV 70**, y código de acreditación **LC-082**, como Laboratorio de Calibración, bajo los requisitos de la Norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**; para las instalaciones ubicadas en la provincia de Panamá, corregimiento de Bella Vista,

urbanización El Cangrejo, calle 49B Oeste, edificio Alegre, departamento 3B, en los siguientes servicios de calibración:

SEDE:		Sede Fija					
N.º:	MAGNITUD	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	PATRONES DE REFERENCIA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	DOCUMENTO DE REFERENCIA
1	Temperatura	Termómetro digital	-35,000 °C a 230,000 °C >230,000 °C a 420,00 °C	0,009 °C 0,059 °C	Termómetros de alta precisión Punto de hielo (DEWARD) Baños Termostáticos Calibrador de bloque seco	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.
2	Temperatura	Termómetro de vidrio	-35,000 °C a 230,000 °C >230,000 °C a 420,00 °C	0,011 °C 0,13 °C	Termómetros de alta precisión Punto de hielo (DEWARD) Baños Termostáticos Calibrador de bloque seco	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma CEM TH-004, Edición 1 2008. Procedimiento PC-T-002 para la calibración por Comparación de Termómetros de Columna de Líquido.
3	Temperatura	Termómetro ambiental	5,00 °C a 60,00 °C	0,10 °C	Termómetros digitales Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
4	Humedad y temperatura	Higrómetro o Termohigrómetro	10,00 %hr a 95,00 %hr 5,00 °C a 60,00 °C	0,5 %hr 0,10 °C	Termómetros digitales Higrómetros de precisión Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.

**SEGUNDO: AMPLIAR** el alcance de la acreditación a la empresa **METRICONTROL LABORATORIES, S.A.**, con Aviso de Operación **155676564-2-2019-2021-574274396**, con el RUC **155676564-2-2019 DV 70**, y código de acreditación **LC-082**, como Laboratorio de Calibración, bajo los requisitos de la Norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**; para las instalaciones ubicadas en la provincia de Panamá, corregimiento de Bella Vista, urbanización El Cangrejo, calle 49B Oeste, edificio Alegre, departamento 3B, en los siguientes servicios de calibración:

SEDE:		Sede Fija					
N.º:	MAGNITUD	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	PATRONES DE REFERENCIA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	DOCUMENTO DE REFERENCIA
1	Temperatura	Termómetros de lectura directa	-80,000 °C a 230,000 °C > 230,000 °C a 420,000 °C	0,007 °C 0,064 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termómetro de alta precisión (-196 a 420) °C</li> <li>• Punto de hielo H<sub>2</sub>O (DEWARD) (0,00 °C)</li> <li>• Baños Termostáticos líquidos (-</li> </ul>	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.

					80 a 230) °C Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C		
2	Temperatura	Registradores de temperatura	-80,000 °C a 230,000 °C > 230,000 °C a 420,000 °C	0,007 °C 0,064 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termómetro de alta precisión (-196 a 420) °C</li> <li>• Punto de hielo H<sub>2</sub>O (DEWARD) (0,00 °C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baños Termostáticos líquido (-80 a 230) °C</li> </ul> </li> </ul> Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.
3	Temperatura	Controlador de temperatura	-80,000 °C a 230,000 °C > 230,000 °C a 420,000 °C	0,007 °C 0,064 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termómetro de alta precisión (-196 a 420) °C</li> <li>• Punto de hielo H<sub>2</sub>O (DEWARD) (0,00 °C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baños Termostáticos líquido (-80 a 230) °C</li> </ul> </li> </ul> Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.
4	Temperatura	Indicadores de temperatura	-80,000 °C a 230,000 °C > 230,000 °C a 420,000 °C	0,007 °C 0,064 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termómetro de alta precisión (-196 a 420) °C</li> <li>• Punto de hielo H<sub>2</sub>O (DEWARD) (0,00 °C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baños Termostáticos líquido (-80 a 230) °C</li> </ul> </li> </ul> Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.
5	Temperatura	Termómetro de columna de líquido	-80,000 °C a -35,000 °C a >-35,000 °C a 230,000 °C > 230,000 °C a 420,000 °C	0,02 °C 0,01 °C 0,07 °C	* Termómetro de alta precisión (-190 a 420) °C <ul style="list-style-type: none"> <li>* Punto de hielo (DEWARD) (0,00 °C)</li> <li>* Baños Termostáticos (-80 a 230) °C</li> <li>* Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C</li> </ul>	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma CEM TH-004, Edición 1 2008. Procedimiento PC-T-002 para la calibración por Comparación de Termómetros de Columna de Líquido.
6	Temperatura	Termómetro ambiental	10,00 °C a 40,00 °C	0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C <ul style="list-style-type: none"> <li>* Cámara generador de humedad y</li> </ul>	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y

					temperatura		Termómetros ambientales.
7	Temperatura	Registrador de temperatura ambiental	10,00 °C a 40,00 °C	0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C * Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
8	Temperatura	Medidor de estrés térmico	10,00 °C a 40,00 °C	0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C * Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
9	Temperatura	Controlador e indicador de temperatura ambiente	10,00 °C a 40,00 °C	0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C * Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
10	Humedad y temperatura	Termohigrómetros	10,00 %hr a 95,00 %hr 10,00 °C a 40,00 °C	0,64 %hr 0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C * Higrómetros de precisión (10 a 95) % * Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
11	Humedad y temperatura	Registros de humedad y temperatura	10,00 %hr a 95,00 %hr 10,00 °C a 40,00 °C	0,64 %hr 0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C * Higrómetros de precisión (10 a 95) % * Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
12	Humedad y temperatura	Medidor de punto de rocío	10,00 %hr a 95,00 %hr 10,00 °C a 40,00 °C	0,64 %hr 0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C * Higrómetros de precisión (10 a 95) % * Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
13	Humedad y temperatura	Estaciones meteorológicas	10,00 %hr a 95,00 %hr 10,00 °C a 40,00 °C	0,64 %hr 0,10 °C	*Termómetros digitales (0 a 65) °C * Higrómetros de precisión (10 a 95) % * Cámara generador de humedad y temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico	Norma PC-026 INACAL 2019. Procedimiento PC-H-001 para la calibración de Higrómetros y Termómetros ambientales.
14	Presión	Medidores de presión relativa (analógicos o digitales)	-13 psi a 100 psi >100 psi a 1000 psi > 1000 psi a	0,003 psi 0,025 psi 0,66 psi	Presión relativa y vacío: * Modulo de presión y	Comparación directa contra patrones	Norma DKD-R 6-1, 2014. Procedimiento PC-P-001 para la calibración de

		- Manómetros - Vacuómetros Manovacúmetros - Módulos de presión - Transmisores de presión	5000 psi		vacio (-13 a 300) psi * Manómetros digitales (-13 a 5.000) psi * Bombas generadoras de presión		medidores de presión.
15	Presión	Medidores de presión absoluta (analógicos o digitales) - Barómetros - Manómetros - Módulos de presión - Transmisores de presión	600 hPa.a 1100 hPa.a	0,12 hPa.a	Presión absoluta: * Manómetros digital absoluto (60 a 110) kPa.a * Bombas generadoras de presión	Comparación directa contra patrones	Norma DKD-R 6-1, 2014. Procedimiento PC-P-001 para la calibración de medidores de presión.
16	Presión	Medidores de presión diferencial (analógicos o digitales) - Manómetros - Módulos de presión - Transmisores de Presión	-2,5 mbar a 2,5 mbar	0,0017 mbar	Presión diferencial: * Manómetros diferencial (-2,5 a 2,5) mbar * Bombas generadoras de presión	Comparación directa contra patrones	Norma DKD-R 6-1, 2014. Procedimiento PC-P-001 para la calibración de medidores de presión.
17	Volumen	Buretas - Material Volumétrico de vidrio o plástico	0,5 ml a 10 ml >10 ml a 25 ml >25 ml a 100 ml	0,009 ml 0,013 ml 0,015 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo-higro-barómetro * Cronómetro digital	Método gravimétrico	Norma PC-015 INACAL, 2017. Procedimiento PC-V-001, para la calibración de material volumétrico de vidrio o plástico por método gravimétrico.
18	Volumen	Pipetas - Material Volumétrico de vidrio o plástico	0,5 ml a 10 ml >10 ml a 25 ml >25 ml a 100 ml	0,009 ml 0,013 ml 0,015 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo-higro-barómetro	Método gravimétrico	Norma PC-015 INACAL, 2017. Procedimiento PC-V-001, para la calibración de material volumétrico de vidrio o plástico por método gravimétrico.
19	Volumen	Matraces de uno o dos trazos Material Volumétrico de vidrio o plástico	>1 ml a 50 ml >50 ml a 200 ml >200 ml a 2000 ml	0,009 ml 0,021 ml 0,030 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Balanza de precisión (3 000g) * Termómetro digital * Termo-higro-barómetro	Método gravimétrico	Norma PC-015 INACAL, 2017. Procedimiento PC-V-001, para la calibración de material volumétrico de vidrio o plástico por método gravimétrico.
20	Volumen	Probetas y Beaker Material Volumétrico de vidrio o plástico	>1 ml a 50 ml >50 ml a 250 ml >250 ml a 2000 ml	0,024 ml 0,23 ml 0,46 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Balanza de precisión (3 000g) * Termómetro digital * Termo-higro-barómetro	Método gravimétrico	Norma PC-015 INACAL, 2017. Procedimiento PC-V-001, para la calibración de material volumétrico de vidrio o plástico por método gravimétrico.
21	Volumen	Tubos, conos, trampas y	>0,5 ml a 100 ml	0,01 ml 0,12 ml	* Balanzas analíticas	Método gravimétrico	Norma PC-015 INACAL, 2017.

		otros Material Volumétrico de vidrio o plástico	>100 ml a 500 ml >500 ml a 1 000 ml	1,2 ml	(82/220 g) * Balanza de precisión (3 000g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro		Procedimiento PC-V- 001, para la calibración de material volumétrico de vidrio o plástico por método gravimétrico.
22	Volumen	Picnómetros Material Volumétrico de vidrio o plástico	1 ml a 10 ml >10 ml a 100 ml	0,009 ml 0,013 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Balanza de precisión (3 000g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro	Método gravimétrico	Nor.na PC-015 INACAL, 2017. Procedimiento PC-V- 001, para la calibración de material volumétrico de vidrio o plástico por método gravimétrico.
23	Volumen	Pipetas Monocanal, de volumen fijo o ajustable - Aparatos volumétricos operados por pistón	>2 µl a 200 µl >200 µl a 1000 µl >1000 µl a 20000 µl	0,10 µl 0,29 µl 1,4 µl	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro	Método gravimétrico	Norma ISO 8655-6, 2022. Procedimiento PC-V- 002 para la calibración de aparatos volumétricos operados por pistón.
24	Volumen	Pipetas Multicanal, de volumen fijo o ajustable - Aparatos volumétricos operados por pistón	>0,5 µl a 2 µl >2 µl a 200 µl >200 µl a 1000 µl >1000 µl a 20000 µl	0,022 µl 0,10 µl 0,29 µl 1,4 µl	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro	Método gravimétrico	Norma ISO 8655-6, 2022. Procedimiento PC-V- 002 para la calibración de aparatos volumétricos operados por pistón.
25	Volumen	Buretas de pistón - Aparatos volumétricos operados por pistón	>0,1 ml a 10 ml >10 ml a 50 ml >50 ml a 100 ml	1,4 µl 0,013 ml 0,066 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro	Método gravimétrico	Norma ISO 8655-6, 2022. Procedimiento PC-V- 002 para la calibración de aparatos volumétricos operados por pistón.
26	Volumen	Dispensadores - Aparatos volumétricos operados por pistón	>2 µl a 1000 µl >1 ml a 10 ml >10 ml a 50 ml >25 ml a 200 ml	0,10 µl 1,4 µl 0,013 ml 0,066 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro	Método gravimétrico	Norma ISO 8655-6, 2022. Procedimiento PC-V- 002 para la calibración de aparatos volumétricos operados por pistón.
27	Volumen	Dilutores - Aparatos volumétricos operados por pistón	>10 µl a 1 ml >1 ml a 10 ml >10 ml a 50 ml >50 ml a 100 ml	0,10 µl 1,4 µl 0,013 ml 0,066 ml	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro	Método gravimétrico	Norma ISO 8655-6, 2022. Procedimiento PC-V- 002 para la calibración de aparatos volumétricos operados por pistón.
28	Volumen	Jeringas de precisión - Aparatos volumétricos operados por pistón	10 µl a 2 ml >2 ml a 200 ml	0,10 µl 1,4 µl	* Balanzas analíticas (82/220 g) * Termómetro digital * Termo- higro- barómetro	Método gravimétrico	Norma ISO 8655-6, 2022. Procedimiento PC-V- 002 para la calibración de aparatos volumétricos operados por pistón.
29	Masa	Microbalanzas Instrumentos de pesaje (Balanzas)	1 mg a 1 g > 1 g a 50 g	0,0022 mg 0,013 mg	* Masas patrones de clase OIML E2	Comparación directa contra patrones	Normas: EURAMET cg-18, versión 4 ,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC- M-001 para la

							calibración de instrumentos de pesaje.
30	Masa	Balanzas analíticas Instrumentos de pesaje (Balanzas)	1 mg a 50 g >50 g a 520 g	0,010 mg 0,042 mg	* Masas patrones de clase OIML E2 y F1.	Comparación directa contra patrones	Normas: EURAMET cg-18, versión 4 ,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC-M-001 para la calibración de instrumentos de pesaje.
31	Masa	Balanzas de precisión Instrumentos de pesaje (Balanzas)	1 g a 1 kg >1kg a 50 kg	0,001 g 0,003 g	* Masas patrones de clase OIML F1, F2 y M1	Comparación directa contra patrones	Normas: EURAMET cg-18, versión 4 ,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC-M-001 para la calibración de instrumentos de pesaje.
32	Masa	Balanzas ordinarias / Basculas Instrumentos de pesaje (Balanzas)	1 g a 10 kg > 10kg a 100 kg	0,008 g 0,014 g	* Masas patrones de clase OIML F1, F2, M1, M2	Comparación directa contra patrones	Normas: EURAMET cg-18, versión 4 ,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC-M-001 para la calibración de instrumentos de pesaje.

SEDE:		Síntesis de Cliente					
N.º:	MAGNITUD	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	PATRONES DE REFERENCIA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	DOCUMENTO DE REFERENCIA
1	Temperatura	Termómetros de lectura directa	-35,00 °C a 230,00 °C >230,00 °C a 420,00 °C	0,031 °C 0,064 °C	* Termómetro de alta precisión (-190 a 420) °C * Punto de hielo (DEWARD) (0,00 °C) * Baños Termostáticos (-35 a 150) °C * Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C	Comparación directa contra patrones	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.
2	Temperatura	Registradores de temperatura	-35,00 °C a 230,00 °C >230,00 °C a 420,00 °C	0,031 °C 0,064 °C	* Termómetro de alta precisión (-190 a 420) °C * Punto de hielo (DEWARD) (0,00 °C) * Baños Termostáticos (-35 a 150) °C * Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C	Comparación directa contra patrones	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.
3	Temperatura	Controlador de temperatura.	-35,00 °C a 230,00 °C >230,00 °C a 420,00 °C	0,031 °C 0,064 °C	* Termómetro de alta precisión (-190 a 420) °C * Punto de hielo (DEWARD) (0,00 °C) * Baños Termostáticos	Comparación directa contra patrones	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.

					(-35 a 150) °C * Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C		
4	Temperatura	Indicadores de temperatura	-35,00 °C a 230,00 °C >230,00 °C a 420,00 °C	0,031 °C 0,064 °C	* Termómetro de alta precisión (-190 a 420) °C * Punto de hielo (DEWARD) (0,00 °C) * Baños Termostáticos (-35 a 150) °C * Calibrador de bloque seco (50 a 660) °C	Comparación directa contra patrones	Norma CEM TH-001, Edición 2 2019. Procedimiento PC-T-001 para la calibración de Termómetros (de lectura directa) por comparación.
5	Presión	Medidores de presión relativa (analógicos o digitales) - Manómetros - Vacuómetros - Manovacuómetros - Módulos de presión - Transmisores de presión	-13 psi a 100 psi >100 psi a 1000 psi > 1000 psi a 5000 psi	0,003 psi 0,025 psi 0,66 psi	Presión relativa y vacío: * Modulo de presión y vacío (-13 a 300) psi * Manómetros digitales (-13 a 5.000) psi * Bombas generadoras de presión	Comparación directa contra patrones	Norma DKD-R 6-1, 2014. Procedimiento PC-P-001 para la calibración de medidores de presión.
6	Presión	Medidores de presión absoluta (analógicos o digitales) - Barómetros - Manómetros - Módulos de presión - Transmisores de presión	600 hPa.a a 1100 hPa.a	0,12 kPa.a	Presión absoluta: * Manómetros digital absoluta (60 a 110) kPa.a * Bombas generadoras de presión	Comparación directa contra patrones	Norma DKD-R 6-1, 2014. Procedimiento PC-P-001 para la calibración de medidores de presión.
7	Presión	Medidores de presión diferencial (analógicos o digitales) - Manómetros - Módulos de presión - Transmisores de Presión	-2,5 mbar a 2,5 mbar	0,0017 mbar	Presión diferencial: * Manómetros diferencial (-2,5 a 2,5) mbar * Bombas generadoras de presión	Comparación directa contra patrones	Norma DKD-R 6-1, 2014 Procedimiento PC-P-001 para la calibración de medidores de presión.
8	Masa	Microbalanzas Instrumentos de pesaje (Balanzas)	1 mg a 1 g >1 g a 50 g	0,0022 mg 0,013 mg	* Masas patrones de clase OIML E2	Comparación directa contra patrones	Normas: EURAMET cg-18, versión 4 ,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC-M-001 para la calibración de instrumentos de pesar con funcionamiento no automático.
9	Masa	Balanzas analíticas Instrumentos de pesaje (Balanzas)	1 mg a 50 g >50 g a 520 g	0,010 mg 0,042 mg	* Masas patrones de clase OIML E2 y F1.	Comparación directa contra patrones	Normas: EURAMET cg-18, versión 4 ,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC-M-001 para la calibración de instrumentos de pesar con funcionamiento no automático.
10	Masa	Balanzas analíticas	1 g a 1 kg >1 kg a 50	0,001 g 0,003 g	* Masas patrones de	Comparación directa contra	Normas: EURAMET cg-18, versión 4

		Instrumentos de pesaje (Balanzas)	kg		clase OIML F1, F2 y M1	patrones	,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC- M-001 para la calibración de instrumentos de pesar con funcionamiento no automático.
11	Masa	Balanzas ordinarias / Basculas Instrumentos de pesaje (Balanzas)	1 g a 10 kg >10 kg a 100 kg	0,008 g 0,014 g	* Masas patrones de clase OIML F1, F2, M1, M2	Comparación directa contra patrones	Normas: EURAMET cg-18, versión 4 ,2015 / DGNTI – COPANIT 37 -2002. Procedimiento PC- M-001 para la calibración de instrumentos de pesar con funcionamiento no automático.

**TERCERO: ADVERTIR** al interesado que el estatus de su acreditación y/o alcance de la acreditación puede ser modificado por diversos requerimientos y/o cambios en las versiones, el estatus de su acreditación y la versión vigente del alcance se encuentran publicada en página web del Consejo Nacional de Acreditación.

**CUARTO: ADVERTIR** al interesado que contra esta resolución cabe el recurso de reconsideración y de apelación, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

**FUNDAMENTO LEGAL:** Ley 23 de 15 de julio de 1997, Decreto Ejecutivo N°55 de 6 de julio de 2006, Ley 38 de 31 de julio de 2000.

**NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,**



ASTRID ABREGO GONZÁLEZ  
Presidenta



LUIS A. QUIEL G.  
Secretario Técnico



<b>CNA</b>	
República de Panamá Consejo Nacional de Acreditación	
Se notifica <u>Resolución 10<sup>25</sup> de 3 de</u> <u>Febrero de 2026</u> a los <u>3</u> días del mes de <u>Febrero</u> de <u>2026</u> a las <u>2:00pm</u> al señor(a) <u>Angela Escobar</u>	
Notificador	Notificado

