

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Ciudad de México a 20 de agosto de 2025
Número de Referencia: 25LC1083

Asunto: Notificación de dictamen

Ing. Amanda Ramirez Villeda.

Representante Autorizado.

Validación y Metrología, S.A. de C.V.

Presente.

Me refiero a su evaluación de vigilancia de la acreditación T-28 y con fundamento en el informe de seguimiento de fecha 15 de agosto de 2025 me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorios de Calibración en fecha 20 de agosto de 2025 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación T-28 continuará vigente.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,


María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

T-28

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-08-04
05

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Temperatura de contacto. Termómetros de lectura directa con sensor de inmersión	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-90 °C a -80 °C	Medio de generación: Horno con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 19 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 3 cm	0,16 °C a 0.16 °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Fuente de Trazabilidad: T-18/EMA CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Temperatura de contacto. Termómetros de lectura directa con sensor de inmersión	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	> -80 °C a 80 °C	Medios de generación: Baños líquidos: Características de los medios: Profundidad de inmersión: 14 cm Longitud mínima del sensor a calibrar 3 cm	0.060 °C a 0.064 °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Fuente de Trazabilidad: T-18/EMA CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Temperatura de contacto. Termómetros de lectura directa con sensor de inmersión	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	> 80 °C a 250 °C	Medios de generación: Baños líquidos: Características de los medios: Profundidad de inmersión: 13 cm y 23 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 3 cm	0.043 °C a 0.046 °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Fuente de Trazabilidad: T-18/EMA CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Temperatura de contacto. Termómetros de lectura directa con sensor de inmersión	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	> 250 °C a 400 °C	Medio de generación: Horno con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 19 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 3 cm	0.046 °C a 0.37 °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Fuente de Trazabilidad: T-18/EMA CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Temperatura de contacto. Termómetros de líquido en vidrio.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto) Norma: NOM-011-SCFI-2004	-40 °C a 100 °C	Medios de generación: Baños líquidos: Las características de los medios: Profundidad de inmersión: 25 cm y 23 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 5 cm	0.054 °C a 0.057 °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Fuente de Trazabilidad: T-18/EMA CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio
Temperatura de contacto. Termómetros de líquido en vidrio.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto) Norma: NOM-011-SCFI-2004	>100 °C a 250 °C	Medios de generación: Baños líquidos: Las características de los medios: Profundidad de inmersión: 23 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 5 cm	0.084 °C a 0.087 °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Fuente de Trazabilidad: T-18/EMA CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

T-28

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-08-04
05

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Temperatura en gases. Termómetros de lectura directa con sensor para aire.	Directo por comparación (con un termómetro para aire)	-35 °C a 60 °C	Medios de generación: Cámara controlada. Las características de los medios: Flujo de aire fijo en la cámara.	0,51 °C a 0,14 °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Fuente de Trazabilidad: T-18/EMA CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- 1.- Ana Laura Peña Pérez
- 2.- Jesús Hilario Vázquez de la Cruz
- 3.- Roberto López Barón
- 4.- Fernando Emmanuel Heredia Martínez
- 5.- Luis Alfonso Sánchez Villegas
- 6.- Elizabeth Tapia Guzmán
- 7.- Eduardo Tonatihu González Chaparro *
- 8.- Héctor González García
- 9.- Daniel Alexis Rodríguez Meneses *

* Sólo termómetros de lectura directa.

Atentamente,



María Isabel López Martínez
Directora General