



Certificado de Acreditación

Otorgado a

SISMECA LABORATORIO, C.A.

Por haber sido evaluado por la Dirección de Acreditación y cumplir con los requisitos para la acreditación establecidos en la Norma Internacional ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración" y en conformidad con lo previsto en la Ley del Sistema Venezolano para la Calidad, Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 37.555 del 23 de Octubre de 2002.

Esta acreditación es otorgada para veintinueve (29) calibraciones indicados en el Alcance de la Acreditación anexo y es válida hasta el 14 de febrero de 2025, estando sujeta a lo establecido en el documento "Contrato de Acreditación".

María Fernanda Palencia

Directora General del SENCAMER

Designada mediante Resolución N° 024-2021 de fecha 10 de diciembre de 2021, Publicada en la Gaceta Oficial N° 42.277 de la República Bolivariana de Venezuela de fecha 15 de diciembre de 2021



Caracas, 14 de febrero de 2022

Servicio Desconcentrado de Normalización,
Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos

El presente certificado sólo tiene validez para las calibraciones incluidas en el Alcance de la Acreditación correspondiente y para la sede evaluada.

Cada calibración realizada, especificada dentro del Alcance de la Acreditación, debe tener asociada, obligatoriamente, un Código Informático de Seguridad Sencamer (CISS). Dicho código debe aparecer en el certificado o informe de calibración emitido por el laboratorio.

MFP/nl/dg
MFP/MJL/nl/dg



Alcance de la Acreditación Laboratorio de Calibración

Registro N°: LCA 02/22-01

Laboratorio : Laboratorio de Metrología

Organización: SISMECA LABORATORIO, C.A.

Dirección : Km.29 vía El Moján, Urb. Villa Tamare, casa Norte -17, Municipio Mara, Estado Zulia.

Teléfono(s): (0262) 868.14.25

E- Mail : sismecalab@gmail.com

Norma de referencia: ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"

N°	CAMPO DE CALIBRACIÓN	ÍTEM O INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO DE MEDIDA	MEJOR CAPACIDAD DE MEDICIÓN RECONOCIDA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	CATEGORÍA Y CLASIFICACIÓN
01	TEMPERATURA	TERMOMETRO BIMETALICOS DIGITALES Y ANALOGOS (CLASE > 0,5 %)	(20 – 25) °C	±0,05°C	Norma Venezolana COVENIN 2841-91 "Termómetros Industriales Tipo Bimetalico."	III A
			(25 – 100) °C	±0,1 °C		
			(100 – 350) °C	±0,1 °C		
02	TEMPERATURA	INDICADORES DE TEMPERATURA, CONTROLADORES DE TEMPERATURA (RESOLUCIÓN ≥ 0,1 °C)	0 °C 1 200 °C	± 0,7 °C	Guía Europea EA-10/11 para la Calibración de Indicadores de temperatura y simuladores a través de simulación eléctrica" publicación año 2000	III A
03	TEMPERATURA Y HUMEDAD	TERMOHIGROMETROS	(10 – 95) %HR (20 – 60) °C	± 0,3 °C ± 0,9 %HR	Procedimiento TH-007 para la calibración de Medidores de condiciones ambientales de Temperatura y Humedad en aire. Edición Digital. CEM 2008	III A
		REGISTRADOR DE HUMEDAD	(10 – 95) %HR	± 0,9 %HR		
		REGISTRADOR DE TEMPERATURA	(20 – 60) °C	± 0,1 °C		
04	TEMPERATURA	TERMOMETROS DIGITALES	(0 – 200) °C	0,05 °C	Procedimiento TH-001 para la calibración de Termómetros Digitales, Edición Digital 2 CEM 2019	III A
			(0 – 600) °C	±0,1 °C		
05	TEMPERATURA	ESTUFAS, MUFLAS, HORNOS, AUTOCLAVES E INCUBADORAS	25 °C A 600 °C	± 0,12 °C	Norma Alemana DKD-R 5-7 "Calibración de Cámaras Climáticas" Edición 07, 2004	III A
06	TEMPERATURA	TERMOMETRO DE VIDRIO, TERMOMETRO ASTM	10 °C A 200 °C	0,1 °C	Procedimiento TH-004 "Calibración por comparación de termómetros de columna de líquido" Edición Digital 1 CEM 2008	III A
07	PRESION	VACUOMETRO, MANOVACUOMETRO (DIGITAL Y ANALOGO)	(-30 – 0) inHg (0 – 100) psi	± 0,03 inHg ± 0,06 psi	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacúómetros" Edición Digital 3. CEM 2019	III A

A: Ensayos realizadas en las instalaciones de un laboratorio permanente, es decir, en un laboratorio erigido en un emplazamiento fijo.

CEM: Centro Español de Metrología.

COVENIN: Comisión Venezolana de Normas Industriales.

III: Servicio de calibraciones a terceros.

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
14 de febrero de 2022



Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
14 de febrero de 2025

María Fernanda Palencia
Directora General del SENCAMER

Designada mediante Resolución N° 024-2021 de fecha 10 de diciembre de 2021, Publicada en la Gaceta Oficial N° 42.277 de la República Bolivariana de Venezuela de fecha 15 de diciembre de 2021



Alcance de la Acreditación Laboratorio de Calibración

Registro N°: LCA 02/22-01

Laboratorio : Laboratorio de Metrología

Organización: SISMECA LABORATORIO, C.A.

N°	CAMPO DE CALIBRACIÓN	ÍTEM O INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO DE MEDIDA	MEJOR CAPACIDAD DE MEDICIÓN RECONOCIDA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	CATEGORÍA Y CLASIFICACIÓN
08	PRESION	MANOMETRO DE PRESION, (DIGITAL Y ANALOGO)	(0 - 2.000) psi	$\pm 0,1$ psi	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacúómetros" Edición Digital 3. CEM 2019	III A
09	PRESION	REGISTRADORES DE PRESION (CLASE 1)	(0 - 10.000) psi	± 2 psi	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacúómetros" Edición Digital 3. CEM 2019	III A
10	DIMENSIONAL	MICROMETRO PARA EXTERIORES TIPO TOPE FIJO Y TOPE INTERCAMBIABLE	(0 - 50) mm (0 - 2) plg	$\pm 1,90 \mu\text{m}$ $\pm 0,07$ mils	Norma COVENIN 2424:2000. Instrumentos de Medición. Micrómetros para Exteriores. Construcción Normal. Conceptos, Requisitos y Ensayos. 1era Revisión.	III A
11	DIMENSIONAL	MICROMETRO PARA PROFUNDIDAD	(0 - 300) mm (0 - 12) plg	$\pm 3,8 \mu\text{m}$ $\pm 0,15$ mils	Norma COVENIN 2838-91. Instrumentos de Medida. Micrómetros de Profundidad.	III A
12	DIMENSIONAL	MEDIDOR DE ESPESOR CON RELOJ	(0 - 50) mm (0 - 2) plg	$\pm 3,4 \mu\text{m}$ $\pm 0,13$ mils	Norma COVENIN 2478:2000. Instrumentos de Medición. "Relojes Comparadores. 1era Revisión	III A
13	DIMENSIONAL	VERNIER, DIGITAL, ANALOGICO, RELOJ, PROFUNDIDAD	(0 - 50) mm (0 - 2) plg	$\pm 10,0 \mu\text{m}$ $\pm 0,40$ mils	Norma COVENIN 2425:2000. Instrumentos de Medición. Vernier, Requisitos y Ensayos. 1era Revisión	III A
14	DIMENSIONAL	VERNIER DE ALTURA	(0 - 300) mm (0 - 12) plg	$\pm 6,5 \mu\text{m}$ $\pm 0,26$ mils	Norma COVENIN 2814-91. Instrumentos de Medida. Calibrador con Vernier de Altura	III A
15	DIMENSIONAL	RELOJ COMPARADOR, RELOJ PALPADOR.	(0 - 25) mm (0 - 1) plg	$\pm 2,2 \mu\text{m}$ $\pm 0,09$ mils	Norma COVENIN 2478:2000. Instrumentos de Medición. "Relojes Comparadores. 1era Revisión	III A
16	DIMENSIONAL	ALESAMETRO	(0 - 3,175) mm (0 - 0,125) plg	$\pm 2,2 \mu\text{m}$ $\pm 0,09$ mils	Norma COVENIN 2478:2000. Instrumentos de Medición. "Relojes Comparadores. 1era Revisión	III A
17	DIMENSIONAL	PERFIL DE ANLAJE	(0 - 50) mm (0 - 12) plg	$\pm 2,2 \mu\text{m}$ $\pm 0,09$ mils	Norma COVENIN 2478:2000. Instrumentos de Medición. "Relojes Comparadores. 1era Revisión	III A
18	DIMENSIONAL	RELOJ COMPARADOR PARA MEDICIONES DE CONICIDAD, PRODUNDIDAD, ALTURA Y PASO	(0 - 25,4) mm (0 - 1) plg	$\pm 2,2 \mu\text{m}$ $\pm 0,09$ mils	Norma COVENIN 2478:2000. Instrumentos de Medición. "Relojes Comparadores. 1era Revisión	III A

A: Ensayos realizadas en las instalaciones de un laboratorio permanente, es decir, en un laboratorio erigido en un emplazamiento fijo.

CEM: Centro Español de Metrología.

COVENIN: Comisión Venezolana de Normas Industriales.

III: Servicio de calibraciones a terceros.

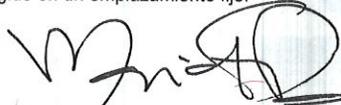
Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:

14 de febrero de 2022

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:

14 de febrero de 2025




María Fernanda Palencia

Directora General del SENCAMER

Designada mediante Resolución N° 024-2021 de fecha 10 de diciembre de 2021, Publicada en la Gaceta Oficial N° 42.277 de la República Bolivariana de Venezuela de fecha 15 de diciembre de 2021

MFP/ML/ml/gg
14/02/2022

2/4



Alcance de la Acreditación Laboratorio de Calibración

Registro N°: LCA 02/22-01

Laboratorio : Laboratorio de Metrología

Organización: SISMECA LABORATORIO, C.A.

N°	CAMPO DE CALIBRACIÓN	ÍTEM O INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO DE MEDIDA	MEJOR CAPACIDAD DE MEDICIÓN RECONOCIDA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	CATEGORÍA Y CLASIFICACIÓN
19	DIMENSIONAL	MICROMETRO DE INTERIORES	(0 - 25) mm (0 - 1) plg	$\pm 1,9 \mu m$ $\pm 0,08$ mils	Procedimiento DI-021 Micrómetro de Interiores de dos contactos" Edición Digital 3. CEM 2019	III A
20	ELECTRICIDAD	MEDIDORES DE ALTA IMPEDANCIA (MEGOHMETROS)	(0 - 9,8396) G Ω	$\pm 1\%$	Procedimiento EL-004 para la calibración de Megohmetros. Edición digital 1 CEM 2008	III A
21	ELECTRICIDAD	MULTIMETRO DIGITAL (Hasta Una Resolución De 5 ½ Dígitos)	(0 - 110) mVdc	$\pm 0,011$ mVdc	Procedimiento EL-001 para la Calibración de multímetros digitales Edición Digital 1° CEM 2008	III A
			(0,0 - 1,1)Vdc	$\pm 0,00011$ Vdc		
			(0 - 15) Vdc	$\pm 0,015$ Vdc		
22	ELECTRICIDAD	MULTIMETRO DIGITAL (Hasta Una Resolución De 4 ½ Dígitos)	(0 - 50) Vdc	$\pm 0,0125$ Vdc	Procedimiento EL-001 para la Calibración de multímetros digitales Edición Digital 1° CEM 2008	III A
			(0 - 500) Vdc	$\pm 0,15$ Vdc		
			(0 - 1.000) Vdc	$\pm 0,25$ Vdc		
23	ELECTRICIDAD	MULTIMETRO DIGITAL (Hasta Una Resolución De 4 ½ Dígitos)	(0 - 50) mVac	$\pm 0,15$ mVac	Procedimiento EL-001 para la Calibración de multímetros digitales Edición Digital 1° CEM 2008	III A
			(0 - 500) mVac	$\pm 1,5$ mVac		
			(0 - 5) Vac	$\pm 0,015$ Vac		
			(0 - 50) Vac	$\pm 0,15$ Vac		
24	ELECTRICIDAD	MULTIMETRO DIGITAL (Hasta Una Resolución De 4 ½ Dígitos)	(0 - 500) Vac	$\pm 1,5$ Vac	Procedimiento EL-001 para la Calibración de multímetros digitales Edición Digital 1° CEM 2008	III A
			(0 - 1.000) Vac	± 3 Vac		
			(0 - 22) mAcd	$\pm 0,0022$ mAcd		
			(0 - 50) mAcd	$\pm 0,025$ mAcd		
25	ELECTRICIDAD	MULTIMETRO DIGITAL (Hasta Una Resolución De 4 ½ Dígitos)	(0 - 5) Adc	$\pm 0,015$ Adc	Procedimiento EL-001 para la Calibración de multímetros digitales Edición Digital 1° CEM 2008	III A
			(0 - 400) Adc	± 6 Adc		
			(0 - 1.000) Adc	± 20 Adc		
			(0 - 50) mAac	$\pm 0,5$ mAac		
			(0 - 5) Aac	$\pm 0,05$ Aac	Procedimiento EL-001 para la Calibración de multímetros digitales Edición Digital 1° CEM 2008	III A
			(0 - 10) Aac	$\pm 0,1$ Aac		
			(0 - 400) Aac	± 6 Aac		
			(0 - 1.000) Aac	± 25 Aac		

A: Ensayos realizadas en las instalaciones de un laboratorio permanente, es decir, en un laboratorio erigido en un emplazamiento fijo.

CEM: Centro Español de Metrología.

COVENIN: Comisión Venezolana de Normas Industriales.

III: Servicio de calibraciones a terceros.

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:

14 de febrero de 2022

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:

14 de febrero de 2025



María Fernanda Palencia

Directora General del SENCAMER

Designada mediante Resolución N° 024-2021 de fecha 10 de diciembre de 2021, Publicada en la Gaceta Oficial N° 42.277 de la República Bolivariana de Venezuela de fecha 15 de diciembre de 2021

MFP/ML/nl/dg



Alcance de la Acreditación Laboratorio de Calibración

Registro N°: LCA 02/22-01

Laboratorio : Laboratorio de Metrología

Organización: SISMECA LABORATORIO, C.A.

N°	CAMPO DE CALIBRACIÓN	ÍTEM O INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO DE MEDIDA	MEJOR CAPACIDAD DE MEDICIÓN RECONOCIDA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	CATEGORÍA Y CLASIFICACIÓN
26	ELECTRICIDAD	MULTIMETRO DIGITAL (Hasta Una Resolución De 4 ½ Dígitos)	(0 – 11) Ω	± 0,0011 Ω	Procedimiento EL-001 para la Calibración de multimetros digitales Edición Digital 1° CEM 2008	III A
			(0 – 110) Ω	± 0,011 Ω		
			(0 – 1,1) kΩ	± 0,00022 kΩ		
			(0 – 11) kΩ	± 0,0033 kΩ		
27	ELECTRICIDAD	PINZA AMPERIMETRICA (Pinza del Equipo)	(0,0 – 400,0) Adc	± 6,3 Adc	Procedimiento EL-007 para la Calibración de Pinzas Amperimétricas, Edición Digital 1 CEM 2008	III A
28	ELECTRICIDAD	PINZA AMPERIMETRICA (Pinza del equipo)	(0,0 – 400,0) Aac a 60Hz	± 8,5 Aac	Procedimiento EL-007 para la Calibración de Pinzas Amperimétricas, Edición Digital 1 CEM 2008	III A
29	ELECTRICIDAD	CALIBRADORES DE VOLTAJE DC (Hasta Una Resolución De 5 ½ Dígitos)	(0 – 110) mVdc	± 0,011 mVdc	Procedimiento EL-010 Calibración de Calibradores Multifunción Edición Digital 1 CEM 2008	III A
			(0,0 – 1,1) Vdc	± 0,00011 Vdc		
			(0 – 15) Vdc	± 0,015 Vdc		

SENCAMER

Servicio Desconcentrado de Normalización,
Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos

A: Ensayos realizadas en las instalaciones de un laboratorio permanente, es decir, en un laboratorio erigido en un emplazamiento fijo.

CEM: Centro Español de Metrología.

COVENIN: Comisión Venezolana de Normas Industriales.

III: Servicio de calibraciones a terceros.

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:

14 de febrero de 2022

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:

14 de febrero de 2025



María Fernanda Palencia

Directora General del SENCAMER

Designada mediante Resolución N° 024-2021 de fecha 10 de diciembre de 2021, Publicada en la Gaceta Oficial N° 42.277 de la República Bolivariana de Venezuela de fecha 15 de diciembre de 2021

MFP/ML/n/dg

4/4