

República de Panamá

Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

SIMIM PANAMÁ, S.A.

Como:
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017

Los servicios de calibración acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **LC-077**

Acreditación inicial: **4-mayo-2022**

Renovación (Reevaluación) N°1 y Ampliación: **30-diciembre-2025**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los treinta (30) días del mes de diciembre de 2025.

Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación y el alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances respectivos se encuentran detallados en el alcance de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su anexo técnico (alcance de acreditación) en la página web del CNA (www.cna.gob.pa), con un ciclo de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial fresco del CNA.

Alcance de Acreditación LC-077

SIMIM PANAMÁ, S.A.

Dirección Sede Fija: Provincia de Panamá, Distrito de San Miguelito, Corregimiento Rufina Alfaro, Urbanización Brisas del Golf, Calle 19 Este, casa 83-E.

Teléfono: (+507) 6295-6453/6295-6460.

Correo electrónico: Gerencia.simimpanamá@gmail.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°42 de 9 de diciembre de 2025, y certificado de acreditación, con código de acreditación LC-077.

Servicios de calibración acreditados

| SEDE: | | Sitio de Cliente | | | | | |
|-------|----------|--|---|---------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| N.º | MAGNITUD | INSTRUMENTO A CALIBRAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | INCERTIDUMBRE EXPANDIDA | PATRONES DE REFERENCIA | MÉTODO DE CALIBRACIÓN | DOCUMENTO DE REFERENCIA |
| 1 | Masa | Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático | 0 g < $m \leq$ 320 g 320 g < $m \leq$ 500 g 500 g < $m \leq$ 4200 g | 0,0015 g 0,0048 g 0,017 g | Juego de pesas clase E2 desde 2 mg a 200 g Juego de pesas clase F1 desde 1 mg a 500 g | Comparación directa con pesas patrón. | Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009 |
| 2 | Masa | Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático | 4200 g < $m \leq$ 20 000 g 20 kg < $m \leq$ 40 kg | 0,28 g 0,0015 kg | Juego de pesas clase F1 desde 1 mg a 500 g Juego de pesas clase F1 desde 1 kg a 5 kg Pesa clase F1 de 10 kg Pesa clase F1 de 20 kg Pesa clase M1 de 5 kg Pesa clase M1 de 10 kg Pesas clase M1 de 20 kg | Comparación directa con pesas patrón. | Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009 |

| | | | | | | | |
|---|--------|--|--|---|--|---|--|
| 3 | Masa | Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático | 40 kg < $m \leq$ 100 kg 100 kg < $m \leq$ 200 kg 200 kg < $m \leq$ 1000 kg | 0,010 kg 0,038 kg 0,11 kg | Juego de pesas clase M1 desde 1 mg a 500 g Juego de pesas clase M1 desde 1 kg a 5 kg Pesa clase M1 de 5 kg Pesa clase M1 de 10 kg Pesas clase M1 de 20 kg | Comparación directa con pesas patrón. | Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009 |
| 4 | Masa | Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático | 1000 kg < $m \leq$ 2500 kg 2500 kg < $m \leq$ 5000 kg 5000 kg < $m \leq$ 20 000 kg 20 000 kg < $m \leq$ 80 000 kg | 1,1 kg 13 kg 16 kg 34 kg | Pesa clase M1 de 5 kg Pesa clase M1 de 10 kg Pesas clase M1 de 20 kg Pesas Clase M1-2 de 500 kg Pesas Clase M2 de 500 kg Pesas Clase M3 de 1000 kg | Comparación directa con pesas patrón y sustitución de carga | Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009 |
| 5 | Fuerza | Máquinas de Ensayo con Dirección de Carga a Compresión y Tensión | 0,1 kN < $F \leq$ 1 kN 1 kN < $F \leq$ 10 kN 10 kN < $F \leq$ 200 kN 200 kN < $F \leq$ 1000 kN | 0,06% 0,03% 0,15% 0,12 % | Indicador digital con transductor de fuerza de 1 kN Indicador digital con transductor de fuerza de 10 kN Indicador digital con transductor de fuerza de 250 kN Indicador digital con transductor de fuerza de 1000 kN | Comparación directa | Materiales Metálicos Calibración y Verificación de Máquinas de Ensayos Uniaxiales Estáticos Parte 1: Máquinas de Ensayo de Tracción/Compresión. Calibración y verificación del Sistema de Medida de Fuerza ISO 7500-1:2018 numeral 6, anexo C |

Servicios de calibración ampliados

| SEDE: | | Sitio de Cliente / Sede Fija (*solamente) | | | | | |
|-------|----------|--|-----------------------|-------------------------|---|---|--|
| N.º | MAGNITUD | INSTRUMENTO A CALIBRAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | INCERTIDUMBRE EXPANDIDA | PATRONES DE REFERENCIA | MÉTODO DE CALIBRACIÓN | DOCUMENTO DE REFERENCIA |
| 1 | Masa * | Pesa OIML de 10 kg clase: M1, M2, M3 Pesa OIML de 20 kg clase: M1, M2, M3 | 10 kg 20 kg | 0.17 g 0.33 g | Pesa de 10 kg F1 Pesa de 20 kg F1 | Comparación directa, esquema de pesaje ABBA | NTC 1848:2007, Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5, Anexo B (B.4.3) y Anexo C Reaprobada 2021-12-16 |
| 2 | Masa * | Pesa OIML de 500 kg clase: M2, M2-M3, M3 Pesa OIML de 1000 kg clase: M3 | 500 kg 1000 kg | 83 g 0.17 kg | Juego de pesas de 20 kg (1000 kg) M1 | Comparación directa, esquema de pesaje ABBA | NTC 1848:2007, Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Numeral 5, Anexo B (B.4.3) y Anexo C Reaprobada 2021-12-16 |
| 3 | Fuerza | Máquinas de Ensayo con Dirección de Carga a Compresión o Tensión | 10 N ≤ F ≤ 500 N | 0,011 % | Pesas no normalizadas desde 500 g hasta 10 kg | Comparación directa | Materiales Metálicos Calibración y Verificación de Máquinas de Ensayos Uniaxiales Estáticos |

| | | | | | | | |
|---|--------|--|---|--------------------------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | | Parte 1: Máquinas de Ensayo de Tracción/Compresión. Calibración y verificación del Sistema de Medida de Fuerza ISO 7500-1:2018 numeral 6, anexo C |
| 4 | Fuerza | Instrumentos para medir Fuerza con Dirección de Carga a Compresión o Tensión | 0,1 kN < $F \leq$ 1 kN 1 kN < $F \leq$ 10 kN 10 kN < $F \leq$ 200 kN 200 kN < $F \leq$ 1000 kN | 0,06 % 0,03 % 0,15 % 0,12 % | Indicador digital con transductor de fuerza de 1 kN Indicador digital con transductor de fuerza 10 kN Indicador digital con transductor de fuerza 250 kN Indicador digital con transductor de fuerza 1000 Kn | Comparación directa | Materiales Metálicos – Calibración de Instrumentos de medición de fuerza de uso general ABNT NBR 8197:2021 |
| 5 | Fuerza | Instrumentos para medir Fuerza con Dirección de Carga a Compresión o Tensión | 10 N < $F \leq$ 500 N | 0,011 % | Pesas no normalizadas desde 500 g hasta 10 kg | Comparación directa | Materiales Metálicos – Calibración de Instrumentos de medición de fuerza de uso general ABNT NBR 8197:2021 |