

# República de Panamá

## Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

### CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

## SOLUCIONES INTEGRALES EN GESTIÓN DE CALIDAD, 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-084**  
Acreditación inicial: **7-diciembre-2022**  
Renovación (Reevaluación) N°1: **23-diciembre-2025**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los veintitrés (23) 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](http://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-084

# SOLUCIONES INTEGRALES EN GESTIÓN DE CALIDAD, S.A. (SIGCSA)

Dirección Sede Fija: Provincia de Panamá, Corregimiento de Betania, calle Avenida 14B Norte, casa 21A.

Teléfono: (+507) 390-9275 / (+507) 6140-3638.

Correo electrónico: [sigcsa@sigcsapanama.com](mailto:sigcsa@sigcsapanama.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.º 41 de 5 de diciembre de 2025, y certificado de acreditación, con código de acreditación LC-084.

### Servicios de calibración acreditados

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	Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.	0.1 g ≤ m ≤ 320g 5 g ≤ m ≤ 2100g	0.083 mg 8.2 mg	Juego de 17 Masas Patrón de 0.1g a 1000g	Comparación directa contra patrones de masa.	Guía SIM MWG7/cg-01/v.00.
2	Volumen	Aparatos Volumétricos Operados por Pistón en la Medición por Entrega (Ex). Monocanal	1 µL ≤ Vn ≤ 1 000 µL	0.0058 µL	Material de Referencia: 1 (200µL - 5000µL) 2 (50 µL - 199.9 µL) 3 (10 µL - 49.9 µL) 4 (2 µL - 9.9 µL) 5 (0.5 µL - 1.99 µL) Sistema de calibración de pipetas	Método fotométrico	ISO 8655-7:2022 (b.2) Aparatos Volumétricos Accionados Mediante Pistón. Parte 7: Métodos no gravimétricos para la evaluación de la aptitud al uso de los equipos.

3	Temperatura	Termómetro Digital.	$-30^{\circ}\text{C} \leq t \leq 100^{\circ}\text{C}$	0.12 °C	Termómetro Patrón Resolución 0.0001 °C Calibrador de temperatura	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico.	NORDEST METHOD, NT VVS 103 - Approved 1994-09. Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.
4	Humedad Relativa *	Higrómetro Digitales	$30\% \text{HR} \leq \% \text{HR} \leq 90\% \text{ HR}$	1.08 %HR	Higrotermómetro Patrón Resolución 0.01 %HR Generador de humedad relativa	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico.	PC-026: 2019 (INACAL) Procedimiento para la Calibración de Higrómetros y Termómetros Ambientales.
5	Temperatura Ambiental *	Termómetro Digitales Ambientales	$10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 37^{\circ}\text{C}$	0.16 °C	Higrotermómetro Patrón Resolución 0.01 °C Cámara ambiental	Comparación directa contra patrones utilizando medio isotérmico.	PC-026: 2019 (INACAL) Procedimiento para la Calibración de Higrómetros y Termómetros Ambientales.

