

ALCANCE DE ACREDITACIÓN ORGANISMO DE CALIBRACIÓN

CENTAURO LOGÍSTICA ECUADOR LOGINCEN S.A.

Matriz: Km 2.5 Autopista Durán-boliche **Telf:** +593 98 693 1686

e-mail: logincen.ec@gmail.com

Ciudad: Guayaquil - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2022/06/13

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LC 22-004

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Organización	Matriz				
Categoría	En laboratorio				
Campo de calibración	Temperatura y humedad				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Temperatura	20 °C 25 °C 30 °C	1,3 °C 0,9 °C 1,0 °C	Termohigrómetros	PEC-03 CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIDORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	TH-007 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CONDICIONES AMBIENTALES CEM
Humedad	45% 60 % 75 %	2,5 % 3,0 % 3,2 %	Termohigrómetros	PEC-03 CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIDORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	TH-007 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CONDICIONES AMBIENTALES CEM

Organización	Matriz				
Categoría	En laboratorio				
Campo de calibración	Fluidos - Presión				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Presión neumática	(0 a 5 000) kPa	12 kPa	Manómetros analógicos con exactitud $\geq 2\%$ Manómetros digitales con exactitud $\geq 2\%$	PEC-02 CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIDORES DE PRESIÓN	DKD-R 6-1 CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIDORES DE PRESIÓN

Organización	Matriz				
Categoría	In situ				
Campo de calibración	Fluidos - Presión				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Presión neumática	(0 a 5 000) kPa	12 kPa	Manómetros analógicos con exactitud $\geq 2\%$ Manómetros digitales con exactitud $\geq 2\%$	PEC-02 CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIDORES DE PRESIÓN	DKD-R 6-1 CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIDORES DE PRESIÓN

Organización	Matriz				
Categoría	In situ				
Campo de calibración	Mecánica				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia

Masa	hasta 220 g; d \geq 0,0001 g				
	0 g	58 μ g			
	(> 0 a 70) g	84 μ g + 3,5 μ g/g			
	(> 70 a 200) g	24 μ g + 4,3 μ g/g			
	hasta 400 g; d \geq 0,001 g				
	0 g	58 mg			
	(> 0 a 100) g	0,81 mg + 0,0012 mg/g			
	(> 100 a 400) g	0,48 mg + 0,0037 mg/g			
	hasta 1 500 g; d \geq 1 g				
	0 g	5,8 mg			
	(> 0 a 200) g	8,2 mg + 0,0002 mg/g			
	(> 200 a 1 500) g	7,4 mg + 0,002 mg/g			
	hasta 50 kg; d \geq 10 g				
	0 kg	0,58 g			
	0,1 kg	0,82 g			
	(>0,1 a 15) kg	0,45 g + 0,17 g/kg			
	(>15 a 50) kg	-0,27 g + 0,20 g/kg			

Balanzas clase I
Balanzas clase II
Balanzas clase III
Balanzas clase IIII

PEC-01
CALIBRACIÓN
DE
INSTRUMENTOS
DE PESAJE NO
AUTOMÁTICO

CG-18 EURAMET
GUIA PARA LA
CALIBRACIÓN DE
INSTRUMENTOS DE
PESAJE DE
FUNCIONAMIENTO
NO AUTOMÁTICO

(*) La incertidumbre expresada ha sido estimada con un factor de cobertura $k=2$, que corresponde aproximadamente al 95% de nivel de confianza, asumiendo una distribución normal, según establece la GUM. Esta incertidumbre corresponde a la "Capacidad de Medición y Calibración - CMC" del laboratorio.