

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

PARA LAS ÁREAS DE: LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

AGRUPAMIENTO DE COMUNICACIONES Y GUERRA ELECTRONICA DE LA FUERZA TERRESTRE-CENTRO DE METROLOGÍA DEL EJÉRCITO ECUATORIANO. CMEE ENSAYOS

MATRIZ: Av. Los Pinos N7-105 y Av. 6 de Diciembre/ Urb. Kennedy FUERTE MILITAR
RUMIÑAHUI • Telf: 2414432 • E--mail: dpto_calidad@cmee.mil.ec, calidad-cme@hotmail.com,
calidad-cmee@hotmail.com
Quito - Ecuador

Responsable Técnico: Marcelo Javier Garzón Muñoz
Certificado de Acreditación N°: SAE LC 10-005
Expediente N°: OAE LC 08-004
Revisión N°: 12

Acreditación Inicial/Renovación:: 2020-05-26
Vigencia hasta: 2025-05-25

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2015-07-14	Levantar la suspensión voluntaria en alta tensión, Mantener la acreditación	
2016-08-26	Mantener la Acreditación	
2017-10-20	Suspender Voluntariamente	
2018-07-10	Levantar la suspensión voltaje corriente continuo y alterno Suspensión voluntaria potencia, periodo y voltaje	SAE-ACR-0138-2018
2019-12-04	Reducir Alcance	SAE-ACR-0295-2019
2019-12-04	Mantener Alcance	SAE-ACR-0298-2019
2020-05-26	Renovar la Acreditación	SAE-ACR-0182-2020

ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

PARA LAS ÁREAS DE: LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

AGRUPAMIENTO DE COMUNICACIONES Y GUERRA ELECTRONICA DE RRESTRE- CENTRO DE METROLOGÍA DEL EJERCITO CMEE

MATRIZ: Av. Los Pinos N7-105 y Av. 6 de Diciembre/ Urb. Kennedy FUERTE MILITAR
RUMIÑAHUI • Telf: 2414432• E-mail: dpto_calidad@cmee.mil.ec, calidad-cme@hotmail.com,
calidad-cmee@hotmail.com
Quito - Ecuador

Para Calibración

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 “Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración”, Criterios Generales de Acreditación de laboratorios que realizan calibración (CRGA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Renovación de la acreditación

Sector: Calibración.

Categoría 0: Calibraciones realizadas en el laboratorio.

Campo (Área de calibración): PRESIÓN Y VACÍO

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	RANGO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE (*) CMC	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
Presión Hidráulica (Aceite)	68,95 a 2 068,4 kPa (10 a 300) psi	± 0,21 kPa (0,031) psi	Manómetros, Vacuómetros, Manovacúómetros,

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	RANGO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE (*) CMC	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
	> 268,4 a 20 684,3 kPa (> 300 a 3 000) psi 206,84 a 68 947,6 kPa (30 a 10 000) psi	$\pm 1,9$ kPa ($\pm 0,27$) psi $\pm 0,80$ kPa ($\pm 0,12$) psi	Módulos de Presión, Registradores de Presión y Calibradores de Presión. CA5.P1 y CA5.P2
Presión Hidráulica (Agua)	34,5 a 2 068,4 kPa (5 a 300) psi > 2068,4 a 20684,4 kPa (>300 a 3000) psi	$\pm 3,5$ kPa ($\pm 0,51$) psi $\pm 4,0$ kPa ($\pm 0,58$) psi	Guía Calibración de Medidores de Presión DKD-R6-1. 2014
Presión Neumática (Nitrógeno)	40 a 10 342,1 kPa (5,8 a 1500) psi	$\pm 0,070$ kPa ($\pm 0,010$) psi	ME-003 para Manómetros, Vacuómetros y Manovacúómetros del Centro Español de Metrología. Ed 1
Vacío Neumática	-68,9 a -3,45 kPa (-9 a -0,5) psi	$\pm 0,013$ kPa ($\pm 0,001$ 9)	
Presión Neumática (Aire)	0 a 206,84 kPa (0 a 30) psi 0 a 689,5 kPa (0 a 100) psi 0 a 1379 kPa (0 a 200) psi	$\pm 0,022$ kPa ($\pm 0,0031$) psi $\pm 0,24$ kPa ($\pm 0,035$) psi $\pm 0,37$ kPa ($\pm 0,054$) psi	
Presión Hidráulica / Neumática (Agua, Aceite)	0 a 3 447,4 kPa (0 a 500) psi 0 a 6 894,76 kPa (0 a 1 000) psi 0 a 41 368,542 kPa (0 a 6 000) psi 0 a 34 473,8 kPa (0 a 5 000) psi 0 a 68 947,6 kPa (0 a 10 000) psi	$\pm 0,60$ kPa ($\pm 0,087$) psi $\pm 2,0$ kPa ($\pm 0,29$) psi $\pm 8,8$ kPa ($\pm 1,28$) psi $\pm 4,4$ kPa ($\pm 0,63$) psi ± 13 kPa ($\pm 1,8$) psi	
Presión Neumática	0 a 34,5 kPa (0 a 5) psi	$\pm 0,007$ 0 kPa ($\pm 0,001$ 0) psi	
Vacío Neumática	-62,05 a 0 kPa (-9 a 0) psi	$\pm 0,058$ kPa ($\pm 0,0084$)	

(*) 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.

