

El Centro de Metrología del Ejército Ecuatoriano da a conocer a su distinguida clientela que por motivos internos los servicios en los alcances de Temperatura y Presión se modifican según detalle:

1.- Se reduce de forma voluntaria los alcances que constan en el procedimiento CA6.P2 referente a calibración de equipos de temperatura por simulación con termopar y RTD

2.- Se suspende voluntariamente varios alcances que se desarrollan en el procedimiento CA5.P2 referente a la Calibración de Medidores de Presión. Los nuevos alcances que dispone el laboratorio de presión son los siguientes:

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	RANGO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
Presión Hidráulica (Aceite)	68,95 a 2 068,4 kPa (10 a 300) psi > 268,4 a 20 684,3 kPa (> 300 a 3 000) psi	± 0,21 kPa (0,031) psi ± 1,9 kPa (± 0,27) psi	Manómetros, Vacuómetros, Manovacuómetros, Módulos de Presión, Registadores de Presión y Calibradores de Presión. CA5.P1 Guía Calibración de Medidores de Presión DKD-R6-1. 2014 ME-003 para Manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros del Centro Español de Metrología. Ed 1
Presión Hidráulica (Agua)	34,5 a 2 068,4 kPa (5 a 300) psi > 2068,4 a 20684,4 kPa (>300 a 3000) psi	± 3,5 kPa (± 0,51) psi ± 4,0 kPa (± 0,58) psi	
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	± 0,022 kPa (± 0,0031) psi ±0,24 kPa (± 0,035) psi ± 0,37 kPa (± 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	± 0,60 kPa (± 0,087) psi ± 2,0 kPa (± 0,29) psi ± 8,8 kPa (± 1,28) psi ± 4,4 kPa (± 0,63) psi ± 13 kPa (± 1,8) psi	
Presión Neumática	0 a 34,5 kPa (0 a 5) psi	± 0,007 0 kPa (± 0,001 0) psi	
Vacío Neumática	-62,05 a 0 kPa (-9 a 0) psi	± 0,058 kPa (± 0,0084) psi	