

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN ORGANISMO DE CALIBRACIÓN

**Soluciones Industriales y Metrológicas Metricserv Cía. Ltda.**

**Matriz:** Augusto Rueda Y Aguarico Francisco De Orellana El Coca **Telf:** +593 99 206 8356

**e-mail:** fredy.barriga@metricserv.com

**Ciudad:** Francisco de Orellana - Ecuador

**Fecha de acreditación inicial:** 2022/06/13

**ACREDITACIÓN NÚMERO:** SAE LC 22-002

**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	Fluidos				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Presión neumática	(0 a 2 068) kPa (0 a 300) psi	± 1,2 kPa ± 0,18 psi	Manómetros analógicos con exactitud > 0,1 % FS Manómetros digitales con exactitud > 0,1 % FS Registadores cartográficos de presión analógicos Registadores cartográficos de presión digitales Registadores de Presión Transductor de presión	M-CD-020	DKD-R-6-1:2014 Edición 3

Presión hidráulica	(0 a 2 068) kPa (0 a 300) psi  (0 a 3 4473,8) kPa (0 a 5 000) psi  (0 a 68 947,6) kPa (0 a 10 000) psi	$\pm 1,2$ kPa $\pm 0,18$ psi  $\pm 3,1$ kPa $\pm 0,46$ psi  $\pm 6,7$ kPa $\pm 0,97$ psi	Manómetros analógicos con exactitud > 0,1 % FS Manómetros digitales con exactitud > 0,1 % FS Registadores cartográficos de presión analógicos Registadores cartográficos de presión digitales Registadores de Presión Transductor de presión	M-CD-020	DKD-R-6-1:2014 Edición 3
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-----------------------------

<b>Organización</b>	Matriz				
<b>Categoría</b>	In situ				
<b>Campo de calibración</b>	Fluidos				
<b>Magnitud</b>	<b>Rango de Medida</b>	<b>Incertidumbre</b>	<b>Instrumentos</b>	<b>Método Interno</b>	<b>Método Referencia</b>
Presión neumática	(0 a 2 068) kPa (0 a 300) psi	$\pm 1,2$ kPa $\pm 0,18$ psi	Manómetros analógicos con exactitud > 0,1 % FS Manómetros digitales con exactitud > 0,1 % FS Registadores cartográficos de presión analógicos Registadores cartográficos de presión digitales Registadores de Presión Transductor de presión	M-CD-020	DKD-R-6-1:2014 Edición 3
Presión hidráulica	(0 a 2 068) kPa (0 a 300) psi  (0 a 34 473,8) kPa (0 a 5 000) psi  (0 a 68 947,6) kPa (0 a 10 000) psi	$\pm 1,2$ kPa $\pm 0,18$ psi  $\pm 3,1$ kPa $\pm 0,46$ psi  $\pm 6,7$ kPa $\pm 0,97$ psi	Manómetros analógicos con exactitud > 0,1 % FS Manómetros digitales con exactitud > 0,1 % FS Registadores cartográficos de presión analógicos Registadores cartográficos de presión digitales Registadores de Presión Transductor de presión	M-CD-020	DKD-R-6-1:2014 Edición 3

(\*) 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.

