



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

**AUDITORÍAS INTEGRALES DE CALIBRACIÓN SAYCO,  
S.A. DE C.V.**

**FERROCARRIL DE RÍO FRÍO No.362 DEPARTAMENTO 302, COL. AGRÍCOLA ORIENTAL  
C.P. 08500, ALCALDÍA IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO**

*Como Laboratorio de Calibración*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018  
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

**Presión\***

**Acreditación No: P-200  
Vigente a partir del: 2023-10-18**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

**María Isabel López Martínez  
Directora General**



**\*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 23LC2674.**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.  
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

FOR-LAB-011-01

## Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

## ACREDITACIÓN

## P-200

Fecha de emisión:  
Revisión:

2023-10-18  
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	100 kPa a 1 378 kPa	Temperatura ambiente: 23 °C ± 5 °C  Gravedad local (gl) 9.78 m/s <sup>2</sup> Medio de generación de presión: neumática (aire).	(0.16 a 0.46) kPa	Manometro digital 0.05 % ET exactitud  Fuente de trazabilidad:  P-36 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	1 378 kPa a 26 890 kPa	Temperatura ambiente: 23 °C ± 5 °C  Gravedad local (gl) 9.78 m/s <sup>2</sup> Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	(2.2 a 3.9) kPa	Manometro digital 0.05 % ET exactitud  Fuente de trazabilidad:  P-36 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*

Nota: \* El laboratorio cuenta con la capacidad de realizar las calibraciones señaladas en sitio bajo condiciones no controladas, las incertidumbres expandidas consideran dichos efectos y podrían resultar mayores a las expresadas en la presente tabla de CMC. La incertidumbre expandida de medida se expresa para un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Laura Olvera Arellano
2. Manuel Alejandro Hernandez y Hernandez

Atentamente,



María Isabel López Martínez  
Directora General