

**Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado**
**ACREDITACIÓN**
**F-65**

Fecha de emisión:

2019-11-20

Revisión: 01

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc. relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	0.490 kN a 4.903 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.13 a 0.22	%	0.13 a 0.22	0.002 0 a 0.016	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (tracción).	Comparación directa	0.490 kN a 4.903 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.16 a 0.20	%	0.16 a 0.20	0.002 0 a 0.016	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	4.903 kN a 49.033 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.25 a 0.33	%	0.25 a 0.30	0.020 a 0.16	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (tracción).	Comparación directa	4.903 kN a 49.033 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.20 a 0.34	%	0.20 a 0.30	0.020 a 0.16	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	9.806 kN a 98.066 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.24 a 0.30	%	0.24 a 0.29	0.010 a 0.082	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (tracción).	Comparación directa	9.806 kN a 98.066 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.19 a 0.26	%	0.19 a 0.26	0.010 a 0.082	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	29.42 kN a 294.2 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.15 a 0.27	%	0.15 a 0.27	0.003 3 a 0.027	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (tracción).	Comparación directa	29.42 kN a 294.2 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.13 a 0.21	%	0.13 a 0.21	0.003 3 a 0.027	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	
Fuerza	Máquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	98.07 kN a 980.67 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C $\Delta t \leq 2 \text{ °C}$	0.14 a 0.24	%	0.14 a 0.24	0.010 a 0.082	2	Relativa (Lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV PJLA Calibration, Accreditation #75019	NMX-CH-7500-1-2008	

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Francisco Javier Grimaldo de la Torre

Atentamente,



 María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva