



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION
DE CALIDAD, CESMEC S.A.**

**DIVISION METROLOGIA
UNIDAD INDUSTRIA Y CONSTRUCCION**

ubicado Domingo Arteaga N°271, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de Calibración
según NCh-ISO 17025.Of2005**

en la Magnitud Fuerza, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 9 de diciembre de 2019

Santiago de Chile, 9 de julio de 2019

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 054

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA UNIDAD INDUSTRIA Y CONSTRUCCION, DIVISION METROLOGIA DEL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD CESMEC S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA : MAGNITUD FUERZA

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método	Norma o documento en que está basado	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Máquinas de ensayo uniaxiales	Comparación Directa NCh2598Of.2009 PCE 131/700-702 Tracción	(10 a 35) °C	0,88	8,8	kN	0,2	%	95%	Transductor de fuerza FC-6 Serie: S4022190A	LCPN-F
			5	50	kN	0,3	%	95%	Transductor de fuerza FC-5 Serie: S4025549A	LCPN-F
			10	100	kN	0,2	%	95%	Transductor de fuerza FC-3 Serie: 17281S	LCPN-F
Máquinas de ensayo uniaxiales	Comparación Directa NCh2598Of.2009 PCE 131/700-702 compresión	(10 a 35) °C	0,88	8,8	kN	0,2	%	95%	Transductor de fuerza FC-6 Serie: S4022190A	LCPN-F
			5	50	kN	0,2	%	95%	Transductores de fuerza FC-4 Serie: P801625A FC-5 Serie: S4025549A	LCPN-F
			10	100	kN	0,2	%	95%	Transductor de fuerza FC-3 Serie: 17281S	LCPN-F
			50	500	kN	0,5	%	95%	Transductor de fuerza FC-8 Serie: 544237-06	LCPN-F
			300	3000	kN	0,5	%	95%	Transductor de fuerza FC-7 Serie: 082230010	LCPN-F