



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 en Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

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

Laboratorio de Calibración

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

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

Primera acreditación: 9 de enero de 2008

Vigencia de la Acreditación Desde : 9 de diciembre de 2019

Hasta : 9 de diciembre de 2024

Santiago de Chile, 9 de diciembre 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 DE LA 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) ¹			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Máquinas de ensayo uniaxiales en tracción	Comparación Directa NCh2598/1.Of2009 PCE 131/700-702 Rev.16	(10 a 35) °C	0,88	8,8	kN	0,2	%	95%	Transductor de Fuerza FC-6 Serie: 69684774 FC-20 Serie: 69684788	LCPN-F
			5	50	kN	0,3	%	95%	Transductor de Fuerza FC-5 Serie: S4025549A FC-21 Serie: 78098753	LCPN-F
			10	100	kN	0,2	%	95%	Transductor de Fuerza FC-3 Serie: 17281S	LCPN-F
Máquinas de ensayo uniaxiales en compresión	Comparación Directa NCh2598/1.Of2009 PCE 131/700-702 Rev.16	(10 a 35) °C	0,88	8,8	kN	0,2	%	95%	Transductor de Fuerza FC-6 Serie: 69684774 FC-20 Serie: 69684788	LCPN-F
			5	50	kN	0,2	%	95%	Transductor de Fuerza FC-4 Serie: P801625A FC-5 Serie: S4025549A FC-21 serie: 78098753	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
			60	300	kN	0,4	%	95%	Transductor de Fuerza FC-18 Serie: C140-04/AB/0002	LCPN-F
			300	3000	kN	0,8	%	95%	Transductor Fuerza FC-7 Serie: 082230010	LCPN-F
			300	3000	kN	0,7	%	95%	Transductor de Fuerza FC-17 Serie: C140-08/AB/0019	LCPN-F

¹ Conceptualmente, para todos los efectos prácticos, esta expresión es equivalente a la antes denominada "Mejor capacidad de medición".