

acreditación



**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

**UNIDAD INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
DIVISION METROLOGIA**

ubicado en Domingo Arteaga N°271, Macul, Santiago

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

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

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

Vigencia de la Acreditación: hasta el 26 de Abril de 2020

Santiago de Chile, 26 de Abril de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 090

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LC 090
Anexo

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 TORQUE

Instrumento o sistema de medición	Servicio de calibración		Rango del mensurando		Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración		
	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
Herramientas Dinamométricas de lectura Directa Tipo I y de Disparo Tipo II (Ver Nota)	Procedimiento PCE131/700-704 basado en norma UNE-EN ISO 6789:2004 Comparación directa	(23 ± 5) °C HR Máxima 90%	100	1100	Nm	1,5 % de lectura	---	95 %	Transductor de Torque FC-14 Modelo 7723-3	STAHLWILLE 4530DK151070100/13
			150	3000	Nm	1,5 % de lectura	---	95 %	Transductor de Torque FC-15 Modelo 7724-1	STAHLWILLE 4531DK151070100/13

Nota: Alcance acreditado no incluye destornilladores de torque.



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo