



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**DESARROLLO DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS SpA,
DTS SpA**

ubicado en Av. Rodrigo de Araya N°1263, Macul, Santiago

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

**Laboratorio de calibración
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

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

Vigencia de la Acreditación: hasta el 28 de diciembre de 2021

Santiago de Chile, 15 de julio de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 089

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE DESARROLLO DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS SpA, DTS SpA, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA : TORQUE

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 y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición
Herramientas Dinamométricas de lectura Directa Tipo I y de Disparo Tipo II	Procedimiento 6752PRO133-01 Basado en ME-004-Ed.1 Calibración de Herramientas Dinamométricas del CEM Comparación	(21 ± 2) °C (50 ± 15) %HR	3	30	Nm	0,61 % Lectura	Nm	95%	Calibrador de Llaves de Torque 2NJ300	CENAM
			30	300	Nm	0,71 % Lectura	Nm	95%	Calibrador de Llaves de Torque 2NJ300	CENAM
			200	2000	Nm	0,80 % Lectura	Nm	95%	Calibrador de Llaves de Torque GNJ2000	CENAM

ACEPTA

INN

Creado el 2021-07-20 21:55:34

- N° Docto: A3-8000-0216-78A7-FCE2

Este documento es una representación de un documento original en fomato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifiquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2021-07-26 12:23:38.202986
Auditoría Autentia: NONE-N1GG-WRD2-BCPD
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2021-07-26 15:01:18.990679
Auditoría Autentia: NONE-N1GG-X2LN-DQEK
Operador: 7204961-6