

**Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado**
**ACREDITACIÓN**
**PT-50**

 Fecha de emisión:  
Revisión:

 2023-07-03  
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Par Torsional / Herramientas Dinámicas de Par Torsional	Comparación directa ISO-5393:2017	0.5 Nm a 5.0 Nm	10 °C a 35 °C, $\Delta t \leq 2^\circ\text{C}$	0.36 %L a 0.49 %L	Transductor de Par Torsional Soluciones y Control de Medición, S.A. de C.V. laboratorio acreditado ema-PT-33 CENAM	Servicio en Laboratorio e instalaciones del cliente
Par Torsional / Herramientas Dinámicas de Par Torsional	Comparación directa ISO-5393:2017	2.5 Nm a 25 Nm	10 °C a 35 °C, $\Delta t \leq 2^\circ\text{C}$	0.40 %L a 0.60 %L	Transductor de Par Torsional Soluciones y Control de Medición, S.A. de C.V. laboratorio acreditado ema-PT-33 CENAM	Servicio en Laboratorio e instalaciones del cliente
Par Torsional / Herramientas Dinámicas de Par Torsional	Comparación directa ISO-5393:2017	7.5 Nm a 75 Nm	10 °C a 35 °C, $\Delta t \leq 2^\circ\text{C}$	0.21 %L a 0.27 %L	Transductor de Par Torsional Soluciones y Control de Medición, S.A. de C.V. laboratorio acreditado ema-PT-33 CENAM	Servicio en Laboratorio e instalaciones del cliente
Par Torsional / Herramientas Dinámicas de Par Torsional	Comparación directa ISO-5393:2017	18 Nm a 180 Nm	10 °C a 35 °C, $\Delta t \leq 2^\circ\text{C}$	0.26 %L a 0.60 %L	Transductor de Par Torsional Soluciones y Control de Medición, S.A. de C.V. laboratorio acreditado ema-PT-33 CENAM	Servicio en Laboratorio e instalaciones del cliente
Par Torsional / Herramientas Dinámicas de Par Torsional	Comparación directa ISO-5393:2017	140 Nm a 1 400 Nm	10 °C a 35 °C, $\Delta t \leq 2^\circ\text{C}$	0.23 %L a 0.27 %L	Transductor de Par Torsional Soluciones y Control de Medición, S.A. de C.V. laboratorio acreditado ema-PT-33 CENAM	Servicio en Laboratorio e instalaciones del cliente

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Carlos Francisco Barraza Fernández
2. Cristian Arturo Trujano Noh
3. Jose Josué Garcia Vargas

Atentamente

 María Isabel López Martínez  
Directora General