

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN PT-20

 Fecha de emisión: 2023-03-06
 Revisión: 15

I	II	III	IV	V	VI						VII	VIII	IX		
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metroológica		
Par Torsional	Torquímetros (Sentido Horario y/o Antihorario)	Comparación Directa	0.2 Nm a 10 Nm	Temperatura	(18°C a 28° C) Δt ± 1 °C	0.22 a 1.5	%	0.10 a 1.4	0.20 a 0.65	2	Relativa (Lectura)	Transductor de Par Torsional	Trazabilidad al patron nacional de Par Torsional CENAM		
Par Torsional	Torquímetros (Sentido Horario y/o Antihorario)	Comparación Directa	4 Nm a 200 Nm	Temperatura	(18°C a 28° C) Δt ± 1 °C	0.44 a 0.66	%	0.39 a 0.43	0.20 a 0.50	2	Relativa (Lectura)	Transductor de Par Torsional	Trazabilidad al patron nacional de Par Torsional CENAM	CNM-EA-720-0007/2021	
Par Torsional	Torquímetros (Sentido Horario y/o Antihorario)	Comparación Directa	25 Nm a 1100 Nm	Temperatura	(18°C a 28° C) Δt ± 1 °C	0.39 a 0.44	%	0.38 a 0.39	0.091 a 0.20	2	Relativa (Lectura)	Transductor de Par Torsional	Trazabilidad al patron nacional de Par Torsional CENAM		

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

1. Alfredo Barranco Palafox
2. Aurora Hernández Coleote
3. Luis Font Ávila
4. Alejandro Posadas Nativitas
5. Edilberto Coyotzi Alcántara
6. Rafael de Jesús Estrada Sánchez

Atentamente

 María Isabel López Martínez
 Directora General