

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

**ACREDITACIÓN**

**AE-37**

Fecha de emisión:

2022-11-09

Revisión:

1

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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
Dinamómetro Vehicular / Potencia al Freno	Comparación directa	(1 a 22,37) kW	( 5 °C a 40 °C ) ≤ 95% H.R.	0.045 kW	SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-001; MARCA: CIDESI; N/S: 4B70BD225003; MODELO: MV-01. SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-003; MARCA: CIDESI; N/S: D460A1070009; MODELO: MV-01.	La calibración se realiza de acuerdo con los lineamientos emitidos por la DGN (DGN.312.01.2018.1311) para la calibración de dinamómetros. Servicio realizado en sitio.
Dinamómetro Vehicular / Velocidad Lineal	Comparación directa	24 km/h ± 10 % 40 km/h ± 10 %	( 5 °C a 40 °C ) ≤ 95% H.R.	0.060 a 0.066 km/h	SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-001; MARCA: CIDESI; N/S: 4B70BD225003; MODELO: MV-01. SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-003; MARCA: CIDESI; N/S: D460A1070009; MODELO: MV-01.	La calibración se realiza de acuerdo con los lineamientos emitidos por la DGN (DGN.312.01.2018.1311) para la calibración de dinamómetros. Servicio realizado en sitio.
Dinamómetro Vehicular / Inercia Equivalente	Medición directa	907,18 kg (± 15 %)	( 5 °C a 40 °C ) ≤ 95% H.R.	7.9 kg	SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-001; MARCA: CIDESI; N/S: 4B70BD225003; MODELO: MV-01. SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-003; MARCA: CIDESI; N/S: D460A1070009; MODELO: MV-01.	La calibración se realiza de acuerdo con los lineamientos emitidos por la DGN (DGN.312.01.2018.1311) para la calibración de dinamómetros. Servicio realizado en sitio.
Dinamómetro Vehicular / Perdidas Parásitas	Medición directa	(0,1 a 5) kW	( 5 °C a 40 °C ) ≤ 95% H.R.	0.036 kW	SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-001; MARCA: CIDESI; N/S: 4B70BD225003; MODELO: MV-01. SISTEMA DE MEDICIÓN DE REFERENCIA ID: NF-AE-003; MARCA: CIDESI; N/S: D460A1070009; MODELO: MV-01.	La calibración se realiza de acuerdo con los lineamientos emitidos por la DGN (DGN.312.01.2018.1311) para la calibración de dinamómetros. Servicio realizado en sitio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Miguel Vera Jaramillo
2. Miguel Ángel Vera Guerrero
3. Luis Francisco Vera Guerrero
4. Alberto Sierra Ayala
5. Luis Ricardo Calixto Pérez
6. Edgar Leonel Bautista Ramírez

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General