

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

## ACREDITACIÓN

## AE-32

Fecha de emisión:  
Revisión:

2023-01-17  
0

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
Inercia Equivalente Dinamómetro Vehicular	Medición directa con SMR Lineamientos para la calibración de Dinamómetros	907,18 kg ±2%	Velocidad lineal (48 a 16) km/h Tiempo de desaceleración (6,5 a 10,5) s	6,8 kg	Sistema de Medición de Referencia Marca: Muuk' Balak' Modelo: MV01 Serie: CE90A405F-008 ID: EQ-IME-02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio
Perdidas Parasitas (40 y 24) km/h Dinamómetro Vehicular	Medición directa con SMR Lineamientos para la calibración de Dinamómetros	(0,1 a 2) kW (0,1 a 1,5) kW	Velocidad lineal (48 a 32) km/h (32 a 16) km/h Tiempo de desaceleración (30 a 120) s (30 a 150) s	0.0052 kW 0.0052 kW	Sistema de Medición de Referencia Marca: Muuk' Balak' Modelo: MV01 Serie: CE90A405F-008 ID: EQ-IME-02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio
Velocidad Lineal Dinamómetro Vehicular	Comparación directa Lineamientos para la calibración de Dinamómetros	24 km/h (±10 %) 40 km/h (±10 %)	Temperatura ambiente (5 a 40) °C Humedad ambiente ≤ 95 % HR	0,093 km/h 0,18 km/h	Sistema de Medición de Referencia Marca: Muuk' Balak' Modelo: MV01 Serie: CE90A405F-008 ID: EQ-IME-02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio
Potencia al Freno Dinamómetro Vehicular	Comparación directa Lineamientos para la calibración de Dinamómetros	(7,83 a 2,61) kW	Temperatura ambiente (5 a 40) °C Humedad ambiente ≤ 95 % HR	0,044 kW	Sistema de Medición de Referencia Marca: Muuk' Balak' Modelo: MV01 Serie: CE90A405F-008 ID: EQ-IME-02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Guillermo Paniagua Pardo
2. Alejandro Gallardo Ocampo

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General