

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

Fecha de emisión:

2024-06-19

Revisión:

02

| 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 |
| Inercia Equivalente /<br>Dinamómetro Vehicular          | Medición directa con SMR<br>Lineamientos para la calibración de<br>Dinamómetros    | 907,18 kg<br>(±2 %)                | Velocidad lineal<br>(48 a 16) km/h<br>Tiempo de desaceleración<br>(6,5 a 10,5) s                                 | 9,0 kg                            | Sistema de Medición de Referencia Marca:<br>Muuk' Balak' Modelo: MV-01 Serie:<br>B080C2208-002 ID: MAE-161015-<br>001<br>E-85 - ema / CENAM<br>TF-14 - ema / CENAM | Sitio         |
| Perdidas Parásitas (40 y 24) /<br>Dinamómetro Vehicular | Medición directa con SMR<br>Lineamientos para la calibración de<br>Dinamómetros    | (0,1 a 2) kW<br>(0,1 a 5) kW       | Velocidad lineal<br>(48 a 32) km/h<br>(32 a 16) km/h<br>Tiempo de desaceleración<br>(30 a 120) s<br>(30 a 150) s | 0,034 kW<br>0,005 7 kW            | Sistema de Medición de Referencia Marca:<br>Muuk' Balak' Modelo: MV-01 Serie:<br>B080C2208-002 ID: MAE-161015-<br>001<br>E-85 - ema / CENAM<br>TF-14 - ema / CENAM | Sitio         |
| Velocidad Lineal /<br>Dinamómetro Vehicular             | Comparación directa con SMR<br>Lineamientos para la calibración de<br>Dinamómetros | 24 km/h (±10 %)<br>40 km/h (±10 %) | Temperatura ambiente<br>(5 a 40) °C<br>Humedad ambiente<br>≤ 95 % HR   | 0,060 km/h<br>0,070 km/h          | Sistema de Medición de Referencia Marca:<br>Muuk' Balak' Modelo: MV-01 Serie:<br>B080C2208-002 ID: MAE-161015-<br>001<br>E-85 - ema / CENAM<br>TF-14 - ema / CENAM | Sitio         |
| Potencia al Freno /<br>Dinamómetro Vehicular            | Comparación directa con SMR<br>Lineamientos para la calibración de<br>Dinamómetros | (2,61 a 7,85) kW                   | Temperatura ambiente<br>(5 a 40) °C<br>Humedad ambiente<br>≤ 95 % HR   | (0,051 a 0,047) kW                | Sistema de Medición de Referencia Marca:<br>Muuk' Balak' Modelo: MV-01 Serie:<br>B080C2208-002 ID: MAE-161015-<br>001<br>E-85 - ema / CENAM<br>TF-14 - ema / CENAM | Sitio         |

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Miguel Ángel Castelán Cruz
2. Andrés Antonio Báez Cervantes
3. José Antonio Zavala Martínez

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General