



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

FMA 360, S.A.S.

**BOSQUES DE PARIS No. 1, INT. 1, COL. BOSQUES DE ARAGÓN,
C.P. 57170, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO**

Como Laboratorio de Calibración.

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

Analizadores específicos*

**Acreditación No: AE-35
Vigente a partir del: 2020/04/22**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

**María Isabel López Martínez
Directora General**



***23LC3140 Actualización de domicilio vigente a partir de 2023-12-14**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

FOR-LAB-011-01

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

ACREDITACIÓN

AE-35

Fecha de emisión: 2025-03-26
Revisión: 05

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 / 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	11 kg	Sistema de Medición de Referencia Marca: Dinnova Modelo: DINN-002 N.S.:DINN2020010 ID: FMA-AE02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio
Perdidas Parásitas (40 y 24) / 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	0,016 kW 0,011 kW	Sistema de Medición de Referencia Marca: Dinnova Modelo: DINN-002 N.S.:DINN2020010 ID: FMA-AE02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio
Velocidad Lineal / Dinamómetro Vehicular	Comparación directa con SMR Lineamientos para la calibración de Dinamómetros	24 km/h (±10 %) 40 km/h (±10 %)	Temperatura ambiente (5 a 40) °C Humedad ambiente ≤ 95 % HR	0,37 km/h 0,23 km/h	Sistema de Medición de Referencia Marca: Dinnova Modelo: DINN-002 N.S.:DINN2020010 ID: FMA-AE02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio
Potencia al Freno / Dinamómetro Vehicular	Comparación directa con SMR Lineamientos para la calibración de Dinamómetros	(7,83 a 2,61) kW	Temperatura ambiente (5 a 40) °C Humedad ambiente ≤ 95 % HR	(0,050 a 0,030) kW	Sistema de Medición de Referencia Marca: Dinnova Modelo: DINN-002 N.S.:DINN2020010 ID: FMA-AE02 E-85 - ema / CENAM TF-14 - ema / CENAM	Sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Silvia Laura Hernandez Mejía
2. Víctor Manuel Meza Ramos