

**Patrón Nacional de Tensión Eléctrica en Corriente Alterna**  
**CNM-PNE-6**

PATRÓN PRIMARIO: CENAM

**Multímetro 8 1/2**  
**ID: PR-006**

Marca: Agilent  
 Modelo: 3458A  
 Serie: MY45048269  
 Certificados de Calibración CENAM:  
 CNM-CC-410-087/2024  
 CNM-CC-410-090/2024  
 CNM-CC-410-093/2024  
 CNM-CC-410-089/2024  
 CNM-CC-410-092/2024

PATRÓN DE REFERENCIA:  
 CANHEFERN  
 CALIBRADOS POR: CENAM

**Calibrador**  
**ID: PT-006**

Marca: Fluke  
 Modelo: 5522A  
 Serie: 4030902  
 Certificados de Calibración CANHEFERN:  
 CA-CE-49472  
 Incertidumbre:  
 U(tec): 3,8  $\mu$ V/V  
 U(tea): 67  $\mu$ V/V  
 U( $\Omega$ ): 8,7  $\mu\Omega/\Omega$   
 U(cec): 25  $\mu$ A/A  
 U(cea): 0,013 %

PATRONES DE REFERENCIA:  
 CANHEFERN  
 CALIBRADOS POR: CANHEFERN

**Multímetro 6 1/2 dígitos**  
**ID: PT-045**

Marca: Agilent  
 Modelo: 34401A  
 Serie: MY45006923  
 Certificado de Calibración CANHEFERN:  
 CA-CE-49510  
 15  $\mu$ V/V

**Divisor de alta tensión**  
**ID: PT-025**

Marca: OHM Labs  
 Modelo: HVS-150  
 Serie: 22290  
 Certificado de Calibración CANHEFERN:  
 CA-CE-49491  
 0,032 %

**Transformador de tensión**  
**ID: PT-056**

Marca: Artech  
 Modelo: VCL-24  
 No. de serie: 0442020-1  
 Certificado de Calibración CANHEFERN:  
 CA-CE-49521  
 0.30 %

PATRONES DE REFERENCIA:  
 CANHEFERN  
 CALIBRADOS POR: CANHEFERN

**Punta de alta tensión**  
**ID: MESS-P-PAT-03**

Marca: Fluke  
 Modelo: 80K-6  
 No. de Serie: 62720023  
 Certificado de calibración CANHEFERN:  
 CA-CE-49649-11  
 Alcance calibrado:  
 Tensión eléctrica continua  
 Tensión eléctrica alterna  
 Incertidumbre:  
 Tensión eléctrica continua: 0.33 %  
 Tensión eléctrica alterna: 0.093 %  
 Vigencia: 2026-01

PATRÓN DE REFERENCIA : MESS  
 CALIBRADO POR: CANHEFERN

**Ítem Calibrado**

ITEM DEL CLIENTE

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:  
  
 Ing. Daniel Aaron Olvera Guerrero

Revisó:  
  
 Ing. María de la Paz Cruz Cruz

Aprobó:  
  
 Ing. Adrián De Jesús Castruita Romero



Fecha de revisión: 2025-01-23