Neumática Fromi, S.A. de C.V **METROLOGÍA FROMI**			
Nombre del Documento:	**Carta de Trazabilidad**		
Código:	**No. Emisión**	**No. Revisión**	**Entrada en vigor**
F-6.5-01	3	0	2026-MARZO

Área: Tiempo y Frecuencia

Fecha de elaboración:	2026 - MARZO
Elaborado por:	ALBERTO SIERRA AYALA

No. REGISTRO	NF-TTyF26-005
VIGENTE HASTA	2027 - MARZO

Laboratorio primario (CENAM)
CNM-PNE-1
Tipo: Reloj atomico
Intervalo de medida: 1Hz a 1GHz
U: $\pm 1x10^{-12}$

NEUMÁTICA FROMI S.A. DE C.V. ema TF-27

Reloj atómico de rubidio
Marca: PENDULUM
Serie/Modelo: 634790 / GPS-89
ID: NF-ETyF-014
No. certificado: CNM-CC-430-014/2024
U= 4.0 E-09 (t=2048 s).
Fecha de calibración: 2024-Junio
Vigencia: 24 meses

NEUMÁTICA FROMI S.A. DE C.V. ema TF-27

Contador Universal
Marca: KEYSIGHT
Serie/Modelo: MY60320116/53230A
ID: NF-ETyF-002
No. certificado: TF-0007-2026
U= 4.1 E-09 (t=2048 s).
Fecha de calibración: 2026-Enero
Vigencia: 12 meses

NEUMÁTICA FROMI S.A. DE C.V. ema TF-27

Generador de funciones.
Marca: UNI-T
Serie/Modelo: 6935750591048/UTG9005C-II
ID: NF-ETyF-011
No. certificado: NF-CTyF26-040
U= 4.6 E-09 (t=2048 s).
Fecha de calibración: 2026-Marzo.
Vigencia: 12 meses

Laboratorio Secundario SEPRI
ema TF-09

Standard de Frecuencia (Rubidium)
Marca: STANDFORD RESEARCH
Serie/Modelo: 133469/FS725C
No. certificado: TF-0606-2024

Laboratorio secundario SEPRI
ema TF-09

Generador Sintetizado
Marca: TEKTRONIX
Serie/Modelo: C020348/AFG3101
Sincronizado con Standard de Frecuencia

Laboratorio secundario SEPRI
ema TF-09

Generador de Microondas
Marca: ANRITSU
Serie/Modelo: 063601/68369A/NV
Sincronizado con Standard de Frecuencia

Laboratorio secundario SEPRI
ema TF-09

Contador de microondas
Marca: TEKTRONIX
Serie/Modelo: 149791/MCA3027
Sincronizado con standard de frecuencia.

Calibración de Instrumentos de los clientes: Cronómetros 0.001 s a 86 400 s, Tacómetros 0.0166 Hz a 1.5 kHz, Osciladores de referencia de 1.0, 5.0 y 10 MHz, Generadores de funciones de 0.1 Hz a 500 MHz y de 5 ns a 10 s, Generadores de frecuencia 0.0166 Hz a 1.5 kHz