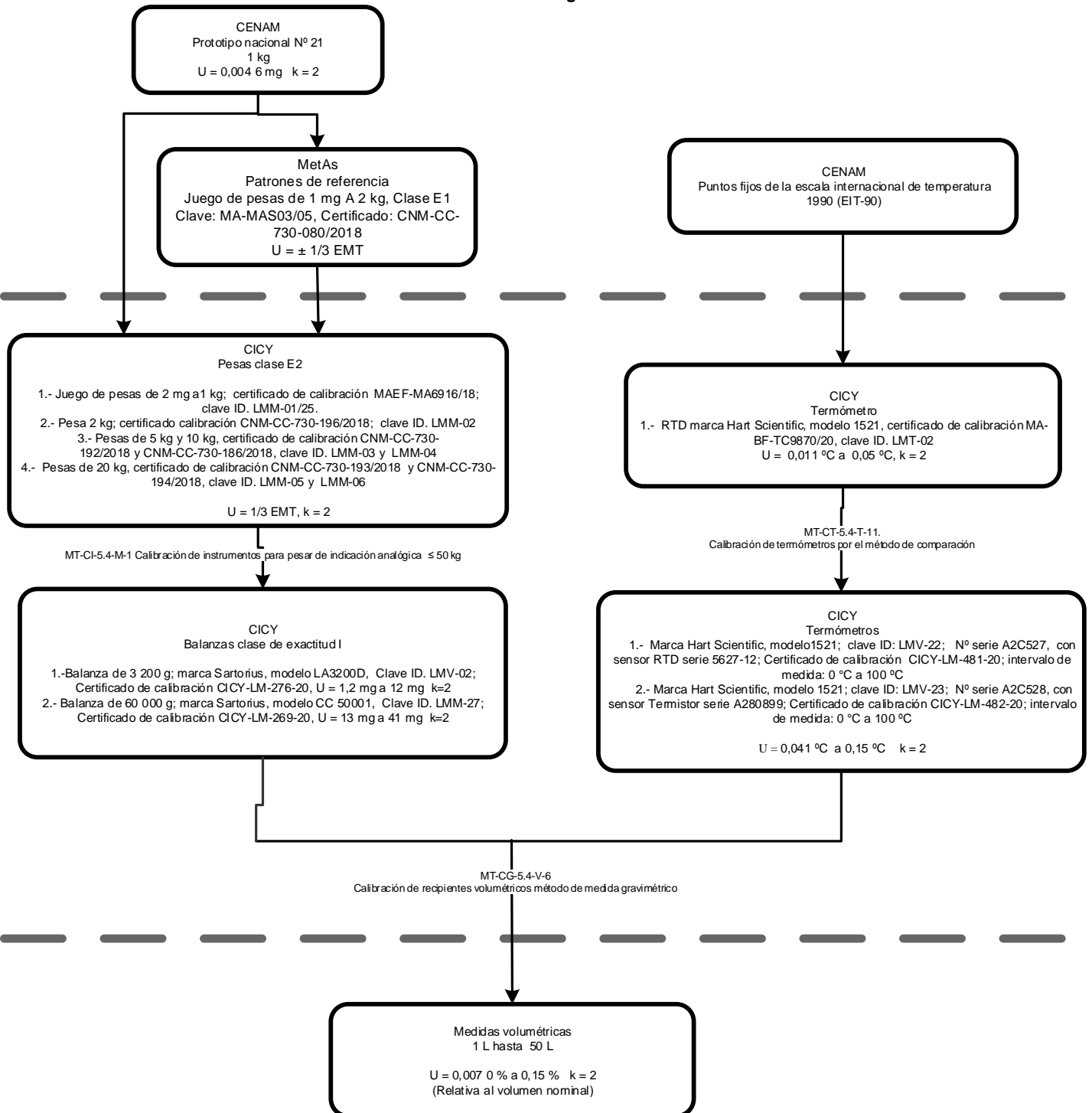
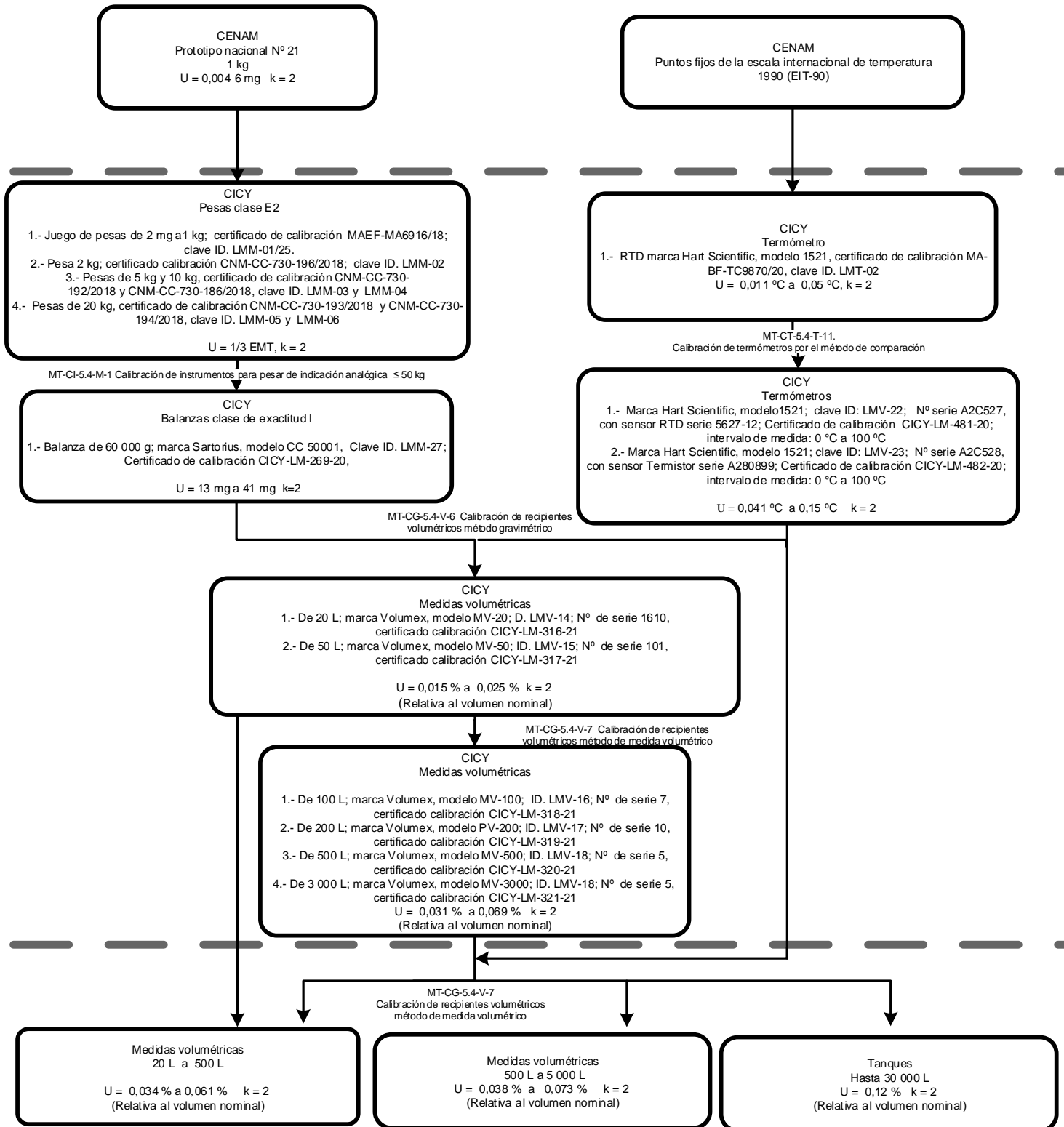


**Calibración de recipientes volumétricos
 método de medida gravimétrico**



Calibración de recipientes volumétricos
método de medida volumétrico



Calibración de recipientes volumétricos
método de medida volumétrico

CENAM
 Prototipo nacional N° 21
 1 kg
 $U = 0,0046 \text{ mg}$ $k = 2$

CENAM
 Puntos fijos de la escala internacional de temperatura
 1990 (EIT-90)

CICY
 PESAS CLASE E2

1.- PESA 5 kg, certificado calibración CNM-CC-730-192/2018, clave ID. LMM-03
 2.- PESA 10 kg, certificado calibración CNM-CC-730-186/2018, clave ID. LMM-04
 3.- PESA 20 kg, certificado calibración CNM-CC-730-193/2018, clave ID. LMM-05
 4.- PESA 20 kg, certificado calibración CNM-CC-730-194/2018, clave ID. LMM-06

$U = 1/3 \text{ EMT}$, $k = 2$

CICY
 Termómetro

1.- RTD marca Hart Scientific, modelo 1521, certificado de calibración MA-BF-TC9870/20, clave ID. LMT-02
 $U = 0,011 \text{ }^\circ\text{C}$ a $0,05 \text{ }^\circ\text{C}$, $k = 2$

MT-CI-5.4-M-1
 Calibración de instrumentos para pesar
 de indicación analógica $\leq 50 \text{ kg}$

MT-CT-5.4-T-11.
 Calibración de termómetros por el método de comparación

CICY
 Balanzas clase de exactitud I

1.- Balanza electrónica de 60 kg; Marca Sartorius; modelo CC 50 001; N° de serie 12404646; clave ID. LMM-27; Informe de calibración CICY-LM-269-20

$U = 0,013 \text{ g}$ $0,041 \text{ g}$ $k = 2$

CICY
 Termómetros

1.- Marca Hart Scientific, modelo 1521; clave ID: LMV-22; N° serie A2C527, con sensor RTD serie 5627-12; Certificado de calibración CICY-LM-481-20; intervalo de medida: $0 \text{ }^\circ\text{C}$ a $100 \text{ }^\circ\text{C}$
 2.- Marca Hart Scientific, modelo 1521; clave ID: LMV-23; N° serie A2C528, con sensor Termistor serie A280899; Certificado de calibración CICY-LM-482-20; intervalo de medida: $0 \text{ }^\circ\text{C}$ a $100 \text{ }^\circ\text{C}$

$U = 0,041 \text{ }^\circ\text{C}$ a $0,15 \text{ }^\circ\text{C}$ $k = 2$

MT-CG-5.4-V-6
 Calibración de recipientes volumétricos método de medida gravimétrico

CICY
 Medidas volumétricas

1.- Medida volumétrica de 1 L; marca Seraphin, modelo F; Clave ID. LMV-09; N° de serie 48068-04, certificado de calibración CICY-LM-270-20
 2.- Medida volumétrica de 5 L; marca Seraphin, modelo E; Clave ID. LMV-10; N° de serie 48068-18, certificado de calibración CICY-LM-271-20
 3.- Medida volumétrica de 10 L; marca Seraphin, modelo E; Clave ID. LMV-11; N° de serie 48068-28, certificado de calibración CICY-LM-272-20
 4.- Medida volumétrica de 20 L; marca Seraphin, modelo E; Clave ID. LMV-12; N° de serie 48068-35, certificado de calibración CICY-LM-273-20
 5.- Medida volumétrica de 50 L; marca Seraphin, modelo E; Clave ID. LMV-13; N° de serie 48068-44, certificado de calibración CICY-LM-274-20

$U = 0,024 \%$ a $0,39 \%$ $k = 2$
 (Relativa al volumen nominal)

MT-CG-5.4-V-7
 Calibración de recipientes volumétricos método de medida volumétrico

Medidas volumétricas
 1 L a 50 L

$U = 0,088 \%$ a $0,32 \%$ $k = 2$
 (Relativa al volumen nominal)