



CARTA DE TRAZABILIDAD METROLOGICA

DIMENSIONAL

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

Patrón Nacional de Longitud CNM-PNM-2

Laboratorio
Primario

TRESCAL

Jgos. Bloques patrón
Marca: HERBERT
Ident. : KAL037
No. de Inf. : CNM-CC-740-410/2025
Marca: MITUTOYO
Ident. : KAL-D-042
No. de Inf. : CNM-CC-740-463/2025
U max K= 2 ± 0,28 µm

Comparador de bloques
Marca: TESA
Ident. : KAL008
No. de Inf. : CNM-CC-740-421/2025
Maquina Unidimensional
Modelo: ULM OPAL 600
Ident. : KAL001
No. de Inf. : CNM-CC-740-443/2025

Jgos. Bloques patrón
Ident. : KAL032
No. de Inf. : TCM2409-1806
U max K= 2
± 0,51 µm

Laboratorio de
Calibración y pruebas
Delta
Bloques patrón
Ident. : MDBP(JMZ)
No. de Inf. : OMLM
3407/3408-24

CALINSTREXA

Maquina Unidimensional
Marca: MAHR
Modelo. : 828
No. de Inf. : CNM-CC-740-149/2022

Laboratorios
Secundarios

JUEGO DE BLOQUES PATRÓN

Marca: MITUTOYO
No. de serie: 0204877
Ident. : METEC-D-002
Nos. de Inf. : TCMQ2512-0922 /
TCMQ25120923
Incertidumbre (K=2 95 %)
± (0,33 µm; 0,40 µm; 0,068
µm; 0,091 µm; 0,120 µm)
Fecha de calibración:
2025-12-18
Vigencia: 12 meses

JUEGO DE BLOQUES PATRÓN

Marca: MITUTOYO
No. de serie: 0305419
Ident. : METEC-D-019
Nos. de Inf. : TCMQ2511-1451;
TCMQ2511-1452
Incertidumbre (K=2 95 %)
± (0,33 µm; 0,40 µm; 0,068
µm; 0,091 µm; 0,120 µm)
Fecha de calibración:
2025-12-01
Vigencia: 12 meses

CABEZA MICROMETRICA DIG.

Marca: MITUTOYO
No. de serie: 005215
Ident. : METEC-D-018
No. de Inf. : ADIG-25
Incertidumbre (K=2 95 %)
± (0,0022+0,000004 L)mm;
L en mm
Fecha de calibración:
2025-07-07
Vigencia: 12 meses

MICROINDICADOR

Marca: MITUTOYO
No. de serie: 07826
Ident. : METEC-D-013
No. de Inf. : 243767
Incertidumbre (K=2 95 %)
± (0,3+0,014 L) µm; L en
mm
Fecha de calibración:
2024-10-03
Vigencia: 24 meses

Equipo
METEC

BARRAS PATRÓN (PARA AJUSTE A CERO)

Instrumentos
Industria

NOTAS: 2026-01-20

FTO-AT-08



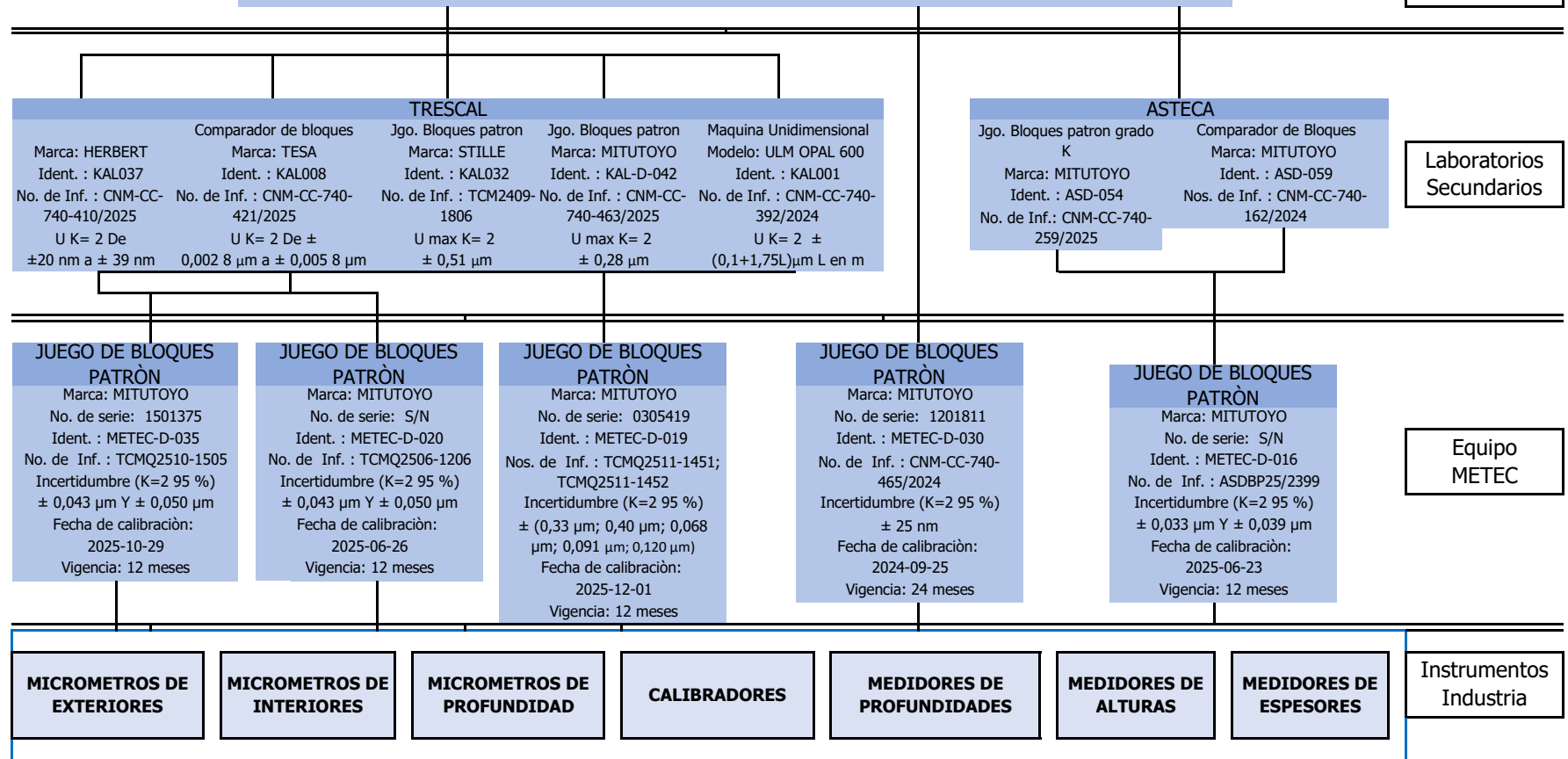
CARTA DE TRAZABILIDAD METROLOGICA

DIMENSIONAL

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

Patrón Nacional de Longitud CNM-PNM-2

Laboratorio
Primario



NOTAS: 2026-01-20

FTO-AT-08



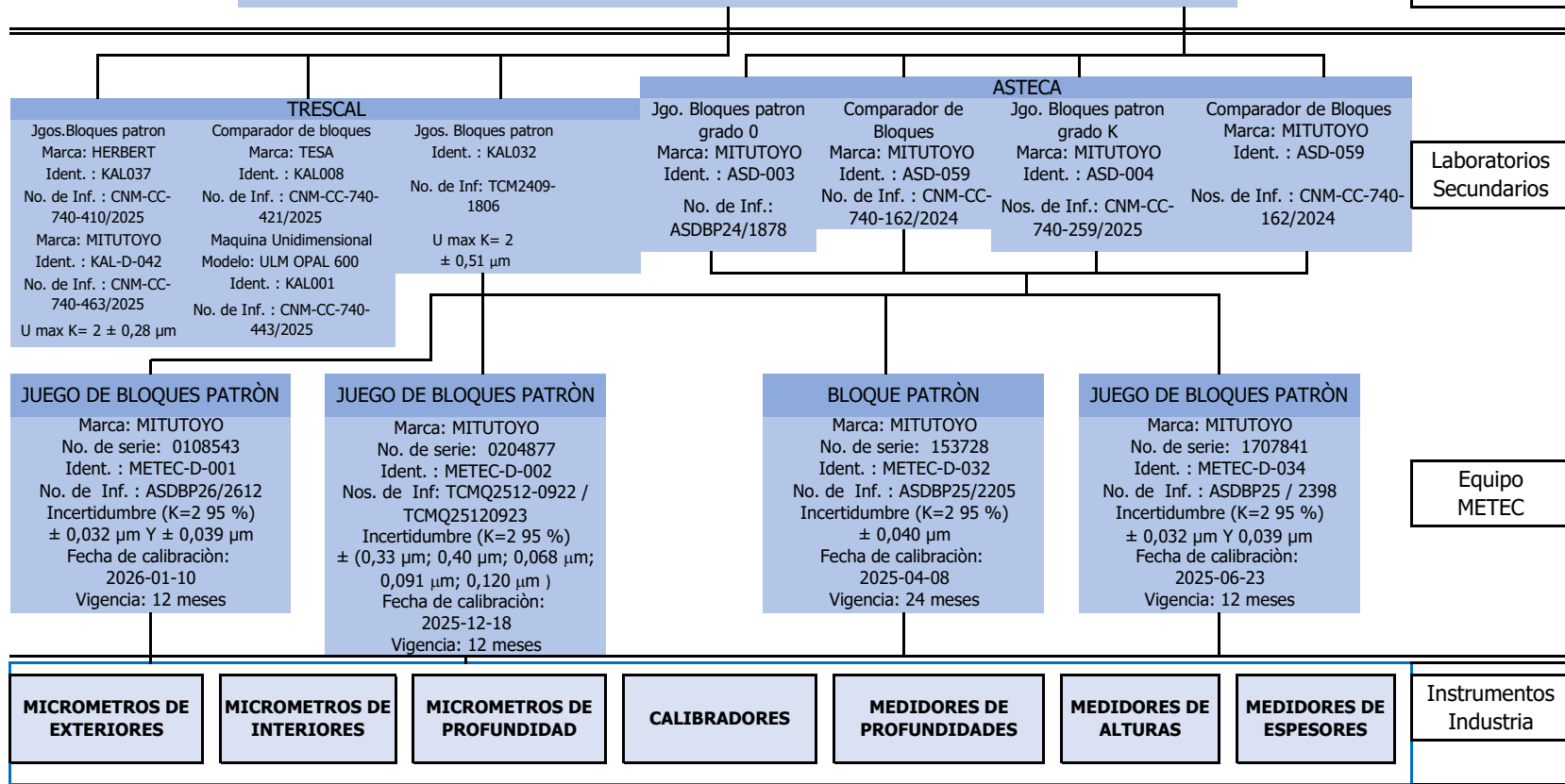
CARTA DE TRAZABILIDAD METROLOGICA

DIMENSIONAL

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

Patrón Nacional de Longitud CNM-PNM-2

Laboratorio
Primario



NOTAS: 2026-01-20

FTO-AT-08

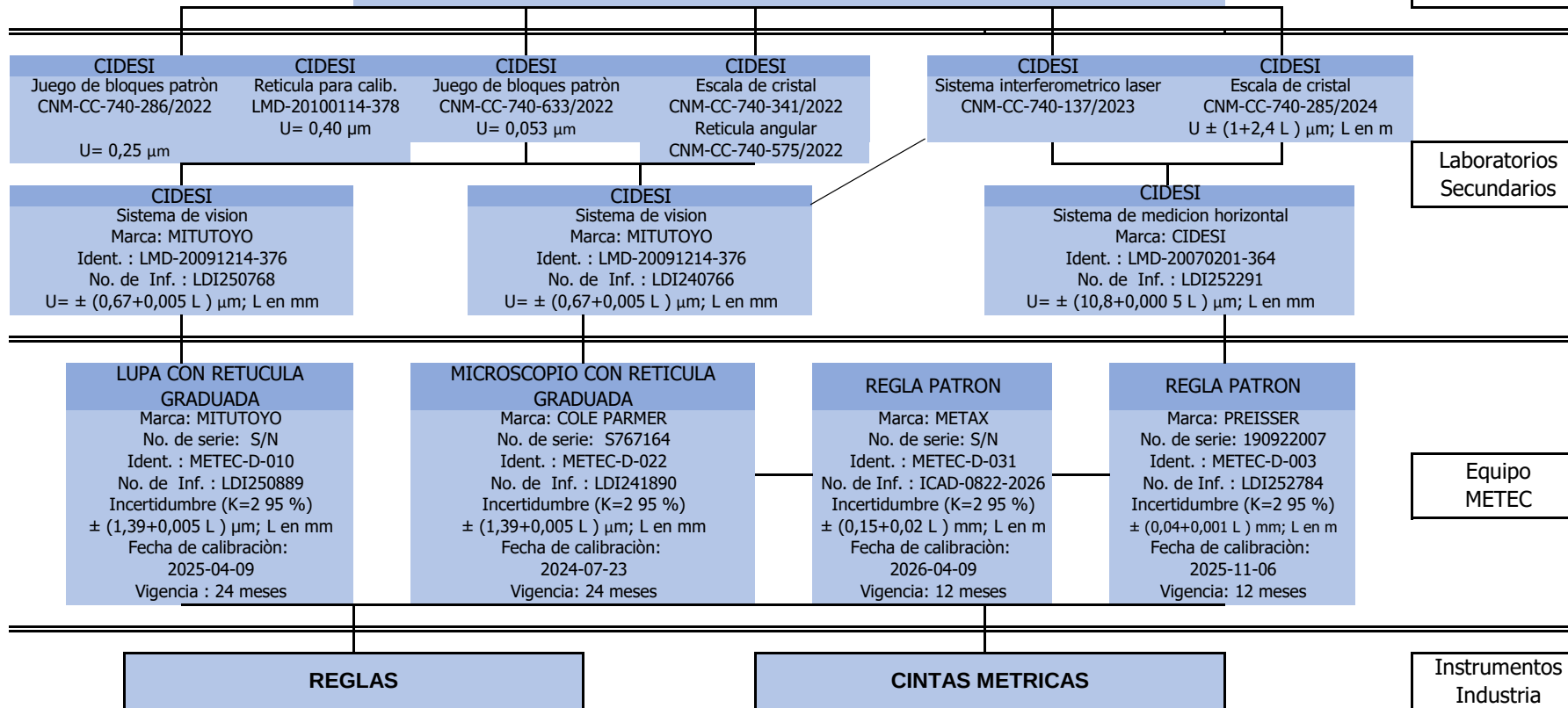


CARTA DE TRAZABILIDAD METROLOGICA DIMENSIONAL

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

Patrón Nacional de Longitud CNM-PNM-2

Laboratorio
Primario

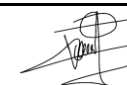


Laboratorios
Secundarios

Equipo
METEC

Instrumentos
Industria

NOTAS: 2026-04-20



FTO-AT-08



CARTA DE TRAZABILIDAD

DIMENSIONAL

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

Patrón Nacional de Longitud CNM-PNM-2

Laboratorio
Primario

MITUTOYO

Comparador de bloques, 0014303
LNAUC-002, 1813677
Juegos de bloques Patrón grado K

ASMET

Comparador de bloques
CNM-CC-740-182/2019
Jgo. de bloques patrón K, 0 Y 1

OMSA

Bloques patrón
CNM-CC-740-055/2023

Laboratorios
Secundarios

TecNovaMet

Bloques patrón
Marca: MITUTOYO
Ident. : T-029
No. de Inf. : 250885
U=
e $\pm 0,026 \mu\text{m}$ a $\pm 0,032 \mu\text{m}$

TecNovaMet

Bloques patrón
Marca: MITUTOYO
Ident. : T-144 a T-146
No. de Inf. : 240957;
240959
U= $\pm 0,026 \mu\text{m}$

TecNovaMet

Bloques patrón
Marca: MITUTOYO
Ident. : T-017
No. de Inf. : G3DB184-001
U=
De $\pm 0,029 \mu\text{m}$ a $\pm 0,053 \mu\text{m}$

TecNovaMet

Palpador electrónico
Marca: MAHR FEDERAL
Ident. : T-075
No. de Inf. : CNM-CC-740-292/2024
U= $\pm 0,5 \mu\text{m}$

Laboratorio de Calibración y pruebas Delta

Bloques patrón
Ident. : MDBP(JMZ)
No. de Inf. : OMLM 3407/3408-24

CALIBRADOR DE INDICADORES

Marca: MITUTOYO
No. de serie: 200236
Ident. : METEC-D-004
No. de Inf. : D-0002-26
Incertidumbre (K=2 95%)
 $\pm (0,63+0,38 L) \mu\text{m}$; L en mm
Fecha de calibración:
2026-01-16
Vigencia: 12 meses

CABEZA MICROMETRICA DIG.

Marca: MITUTOYO
No. de serie: 005215
Ident. : METEC-D-018
No. de Inf. : ADIG-25
Incertidumbre (K=2 95%)
 $\pm (0,0022+0,000004 L)\text{mm}$;
Fecha de calibración:
2025-07-07
Vigencia: 12 meses

Equipo
METEC

INDICADORES DE VASTAGO RECTO

INDICADORES DE CARATULA TIPO
PALANCA

Instrumentos
Industria

NOTAS: 2026-01-20

FTO-AT-08