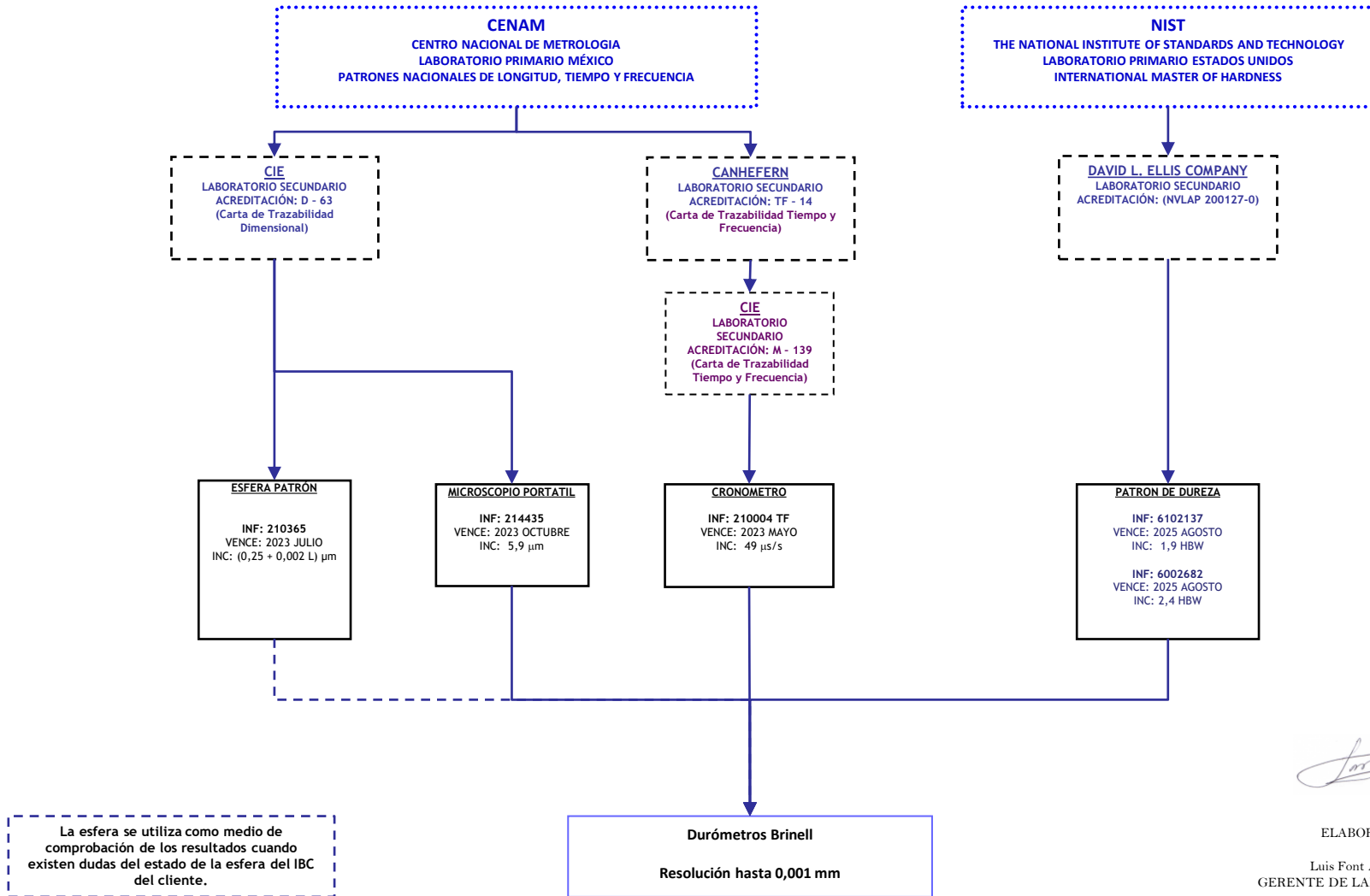


CALIBRACION INSTRUMENTAL EXACTA

LABORATORIO DE CALIBRACION MATRIZ

ACREDITACION DZA-16

CARTA DE TRAZABILIDAD DUREZA




ELABORO:
Luis Font Avila
GERENTE DE LABORATORIO

CALIBRACION INSTRUMENTAL EXACTA

LABORATORIO DE CALIBRACION MATRIZ

ACREDITACION DZA-16

CARTA DE TRAZABILIDAD DUREZA

CENAM
CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
LABORATORIO PRIMARIO MÉXICO
PATRONES NACIONALES DE LONGITUD, TIEMPO Y FRECUENCIA

NIST
THE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY
LABORATORIO PRIMARIO ESTADOS UNIDOS
INTERNATIONAL MASTER OF HARDNESS

CIE
LABORATORIO SECUNDARIO
ACREDITACIÓN: D - 63
(Carta de Trazabilidad Dimensional CIE)

CANHEFERN
LABORATORIO SECUNDARIO
ACREDITACIÓN: TF - 14
(Carta de Trazabilidad Tiempo y Frecuencia)

DAVID L. ELLIS COMPANY
LABORATORIO SECUNDARIO
ACREDITACIÓN: (NVLAP 200127-0)

CIE
LABORATORIO SECUNDARIO
ACREDITACIÓN: TF - 21
(Carta de Trazabilidad Tiempo y Frecuencia CIE)

ESFERA PATRÓN
INF: 212598
VENCE: 2023 JUNIO
INC: 0,25 µm

PENETRADOR DE DIAMANTE
INF: 210429
VENCE: 2025 FEBRERO
INC: 0,0015 mm
ANGULO: 3.3' (arco)

PENETRADOR DE DIAMANTE
INF: 200180
VENCE: 2023 OCTUBRE
INC: 0,0015 mm
ANGULO: 3.3'

CRONOMETRO
INF: 210004 TF
VENCE: 2023 MAYO
INC: 49 µs/s

PATRÓN DE DUREZA
INF: 6295742
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,39 HRC

INF: 6296662
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,33 HRC

INF: 6294533
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,31 HRC

PATRÓN DE DUREZA
INF: 1667468
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,42 HRBW

INF: 1270221
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,37 HRBW

INF: 1266363
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,39 HRBW

PATRÓN DE DUREZA
INF: 6281589
VENCE: 2026 SEPTIEMBRE
INC: 0,40 HR15N

INF: 6287736
VENCE: 2026 SEPTIEMBRE
INC: 0,41 HR15N

INF: 6294457
VENCE: 2026 SEPTIEMBRE
INC: 0,51 HR15 N

PATRÓN DE DUREZA
INF: 6291739
VENCE: 2026 SEPTIEMBRE
INC: 0,22 HR30N

INF: 6294240
VENCE: 2026 SEPTIEMBRE
INC: 0,23 HR30N

INF: 6293255
VENCE: 2026 SEPTIEMBRE
INC: 0,38 HR30N

PATRÓN DE DUREZA
INF: 1784678
VENCE: 2023 JUNIO
INC: 0,25 HR 15TW

INF: 6227310
VENCE: 2023 JULIO
INC: 0,42 HR 15TW

INF: 1269493
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,29 HR 15TW

PATRÓN DE DUREZA
INF: 1783767
VENCE: 2023 JULIO
INC: 0,23 HR 30TW

INF: 1783573
VENCE: 2023 JUNIO
INC: 0,21 HR 30TW

INF: 1270874
VENCE: 2026 DICIEMBRE
INC: 0,58 HR 30TW

DUROMETRO ROCKWELL
INF: 200209 DZ
VENCE: 2023 AGOSTO
INC: 0,54 HRB; 0,42 HRC

**Medición de Dureza Rockwell
HRB / HRC
Resolución 1,0 unidades de dureza**

**Calibración Durómetros Rockwell
Normal y superficial
Resolución hasta 0,1 unidades de dureza**



ELABORO:
Luis Font Avila
GERENTE DE LABORATORIO

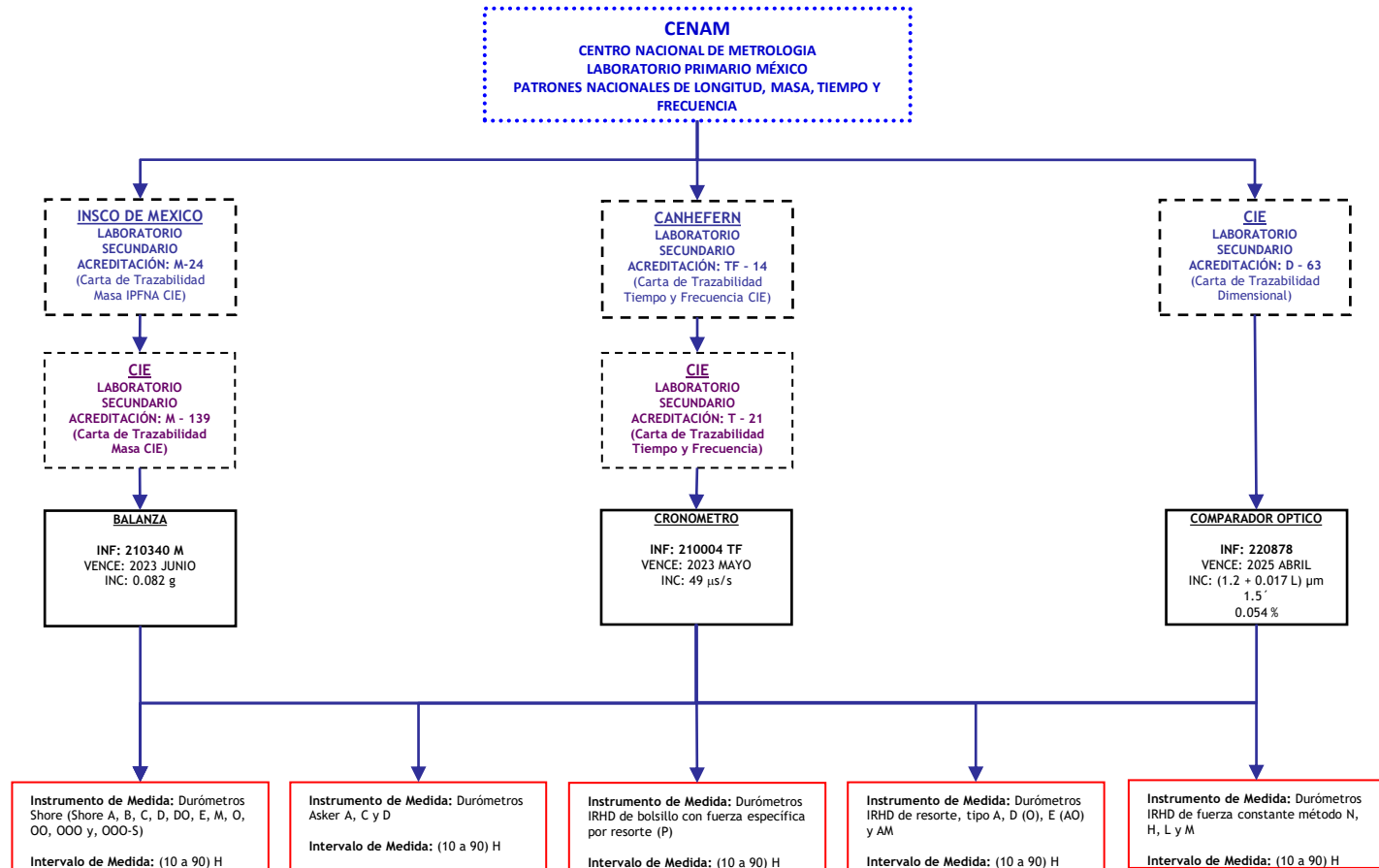
FECHA ELAB: FEBRERO 2022
FECHA VENC: MAYO 2023

CALIBRACION INSTRUMENTAL EXACTA

LABORATORIO DE CALIBRACION MATRIZ

ACREDITACION DZA-16

CARTA DE TRAZABILIDAD DUREZA




ELABORO:

Luis Font Avila
GERENTE DE LABORATORIO

FECHA ELAB: ABRIL 2022
FECHA VENC: MAYO 2023