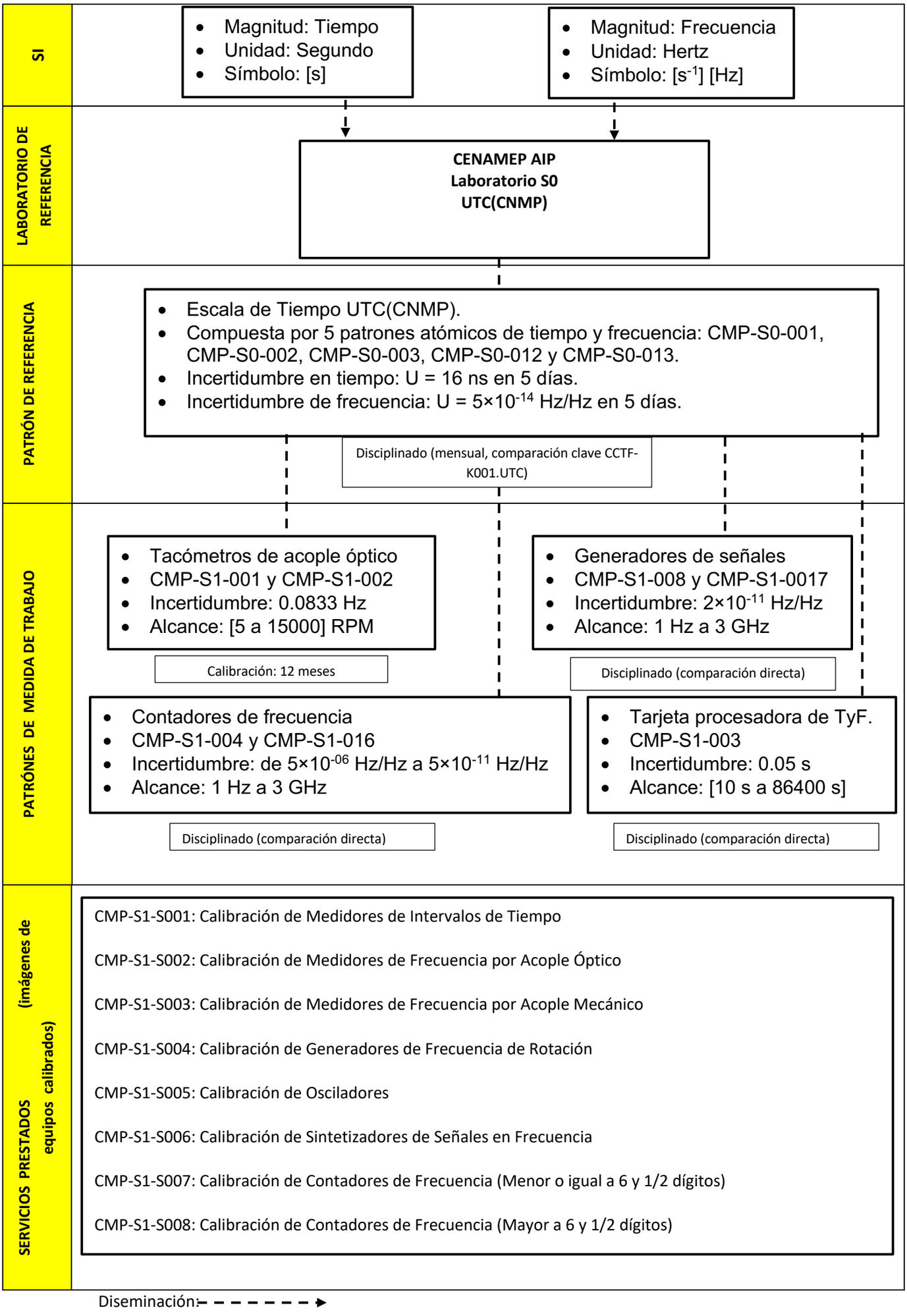
SI
Magnitud: Tiempo
Unidad: Segundo
Símbolo: [s]
Magnitud: Frecuencia
Unidad: Hertz
Símbolo: [s-1] [Hz]
LABORATORIO DE REFERENCIA
CENAMEP AIP
Laboratorio S0
UTC(CNMP)
PATRÓN DE REFERENCIA
Escala de Tiempo UTC(CNMP).
Compuesta por 5 patrones atómicos de tiempo y frecuencia: CMP-S0-001, CMP-S0-002, CMP-S0-003, CMP-S0-012 y CMP-S0-013.
Incertidumbre en tiempo: U = 16 ns en 5 días.
Incertidumbre de frecuencia: U = 5×10-14 Hz/Hz en 5 días.
Disciplinado (mensual, comparación clave CCTF-K001.UTC)
PATRÓNES DE MEDIDA DE TRABAJO
Tacómetros de acople óptico
CMP-S1-001 y CMP-S1-002
Incertidumbre: 0.0833 Hz
Alcance: [5 a 15000] RPM
Calibración: 12 meses
Generadores de señales
CMP-S1-008 y CMP-S1-0017
Incertidumbre: 2×10-11 Hz/Hz
Alcance: 1 Hz a 3 GHz
Disciplinado (comparación directa)
Contadores de frecuencia
CMP-S1-004 y CMP-S1-016
Incertidumbre: de 5×10-06 Hz/Hz a 5×10-11 Hz/Hz
Alcance: 1 Hz a 3 GHz
Disciplinado (comparación directa)
Tarjeta procesadora de TyF.
CMP-S1-003
Incertidumbre: 0.05 s
Alcance: [10 s a 86400 s]
Disciplinado (comparación directa)
SERVICIOS PRESTADOS (imágenes de equipos calibrados)
CMP-S1-S001: Calibración de Medidores de Intervalos de Tiempo
CMP-S1-S002: Calibración de Medidores de Frecuencia por Acople Óptico
CMP-S1-S003: Calibración de Medidores de Frecuencia por Acople Mecánico
CMP-S1-S004: Calibración de Generadores de Frecuencia de Rotación
CMP-S1-S005: Calibración de Osciladores
CMP-S1-S006: Calibración de Sintetizadores de Señales en Frecuencia
CMP-S1-S007: Calibración de Contadores de Frecuencia (Menor o igual a 6 y 1/2 dígitos)
CMP-S1-S008: Calibración de Contadores de Frecuencia (Mayor a 6 y 1/2 dígitos)
Diseminación: