

### Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Longitud

Publicadas en la base de datos KCDB 2.0 del BIPM

([https://www.bipm.org/kcdb/cmc/search?domain=PHYSICS&areald=3&keywords=colombia&specificPart.branch=1&specificPart.service=1&specificPart.subService=1&specificPart.individualService=1&\\_countries=1&publicDateFrom=&publicDateTo=&unit=-1&minValue=&maxValue=&minUncertainty=&maxUncertainty=](https://www.bipm.org/kcdb/cmc/search?domain=PHYSICS&areald=3&keywords=colombia&specificPart.branch=1&specificPart.service=1&specificPart.subService=1&specificPart.individualService=1&_countries=1&publicDateFrom=&publicDateTo=&unit=-1&minValue=&maxValue=&minUncertainty=&maxUncertainty=))

Servicio de calibración o medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio
Magnitud	Equipo	Método de medición	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Valor	Valor	Unidades	Factor de Cobertura	Probabilidad de cobertura	¿La incertidumbre expandida es relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Longitud	Bloque rectangular	Comparación Mecánica	0,5	100	mm	Temperatura	(20 ± 1) °C	0.03+0.001 L, L en mm	µm	2	95%	No	Bloques patrón grado K	PTB y CENAM	INM-L05-02
						Material	Acero y Cerámica								

Fecha de actualización: 2024-03-05