acreditación

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LEM LABORATORIOS LTDA.**

ubicado en Azapa Nº 6997, Antofagasta

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

## Laboratorio de Calibración

**según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Magnitud Longitud, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 3 de julio de 2023

Santiago de Chile, 3 de julio de 2019

**Eduardo Ceballos Osorio**
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**
Director Ejecutivo

ilac-MRA

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE

**ACREDITACION LC 126**

F407-01-30 v01

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO

LC 126
Anexo

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL AREA DE METROLOGIA DE LEM LABORATORIOS LTDA., ANTOFAGASTA, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION**

**AREA : MAGNITUD LONGITUD**

| Servicio de calibración | | | Rango del mensurando | | | Capacidad de medición y calibración (CMC) | | | Patrón de referencia usado en la calibración | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Instrumento o sistema de medición** | **Método y Norma/Documento de base** | **Condición de la medición** | **Mín (mayor que)** | **Máx. (menor o igual que)** | **Unidades** | **Valor** | **Unidades** | **Nivel de confianza** | **Patrón** | **Fuente de trazabilidad inmediata** |
| Pie de metro | Comparación, procedimiento LEM-PTM-3.02, Rev.2 basado en DI-008 Edición digital 1 (2013) | (20 ± 2) °C (60 ± 25) % HR | 0 | 500 | mm | R: 0,01 mm = 5,8 | µm | 95% | Bloques Patrones | LCPN-L |
| | | | | | | R: 0,02 mm = 11,5 | µm | 95% | | |
| | | | | | | R: 0,05 mm = 28,9 | µm | 95% | | |
| | | | | | | R: 0,1 mm = 57,7 | µm | 95% | | |
| Micrómetro de exterior de dos contactos | Comparación, Procedimiento LEM-PTM-3.03, Rev.3 basado en NCh2518.Of2000 | (20 ± 2) °C (60 ± 25) % HR | 0 | 300 | mm | R: 0,001 mm = 0,6 | µm | 95% | Bloques Patrones | LCPN-L |
| | | | | | | R: 0,01 mm = 5,8 | µm | 95% | | |
| Reloj Comparador | Comparación, procedimiento LEM-PTM-3.04, Rev.2 basado en DI-010 Edición digital 1 (2013) | (20 ± 2) °C (60 ± 25) % HR | 0 | 25 | mm | R: 0,01 mm = 5,8 | µm | 95% | Banco de calibración para reloj comparador | CENAM |