

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

METROLOGICAL SpA

ubicado en Campusano N° 5010, Buin, Región Metropolitana

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 Masa, con el alcance indicado en anexo

Vigencia de la Acreditación Desde : 12 de septiembre de 2025
Hasta : 12 de septiembre de 2030

Santiago de Chile, 12 de septiembre de 2025

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 157

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE METROLOGICAL SpA, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA : MAGNITUD MASA

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	Min. (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Patrón de masa clase M ₃ e inferior	Comparación Directa	Temperatura Ambiental (10 a 27) °C Humedad Relativa (25 a 70) %	-	5	kg	0,71	g	95%	Patrones de masa clase M ₂	World Survey Services S.A. (LC 101)
Patrón de masa clase M ₃ e inferior	Procedimiento MTC P21 v4.0		-	10	kg	0,72	g	95%		
Patrón de masa clase M ₂ e inferior	Basado en OIML R111-1-e04		-	20	kg	0,75	g	95%	Patrones de masa clase F ₁	CESMEC (LC 002)
Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación Directa MTC P20 v5.0 OIML R76-1 (Ed) 2006 Guía Nsim mwg7/CG-01/V.00 NCh2562.Of2001	Calibración en terreno	0	4	kg	0,06	g	95%	Patrones de masa clase F ₁ 1 mg a 5000 g	CESMEC (LC 002)
		Condición ambiental	0	30	kg	6	g	95%	Patrones de masa clase F ₁ 1 mg a 10000 g	CESMEC (LC 002)
		Temperatura Ambiental (10 a 27) °C	0	150	kg	30	g	95%	Patrones de masa clase M ₂ 5 kg a 20 kg	World Survey Services S.A. (LC 101)
		Humedad Relativa (25 a 70) %	60	300	kg	44	g	95%	Patrones de masa clase M ₂ 5 kg a 20 kg	World Survey Services S.A. (LC 101)

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN