MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

El Instituto Boliviano de Metrología, a través de su Dirección Técnica de Acreditación en el marco de las facultades otorgadas por el Decreto Supremo 28243 del 14 de julio de 2005, acredita a:

ACREDITADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
DTA – CET – 170

METROLAB S.R.L.

DTA-TRAM-0300

Razón social: METROLAB S.R.L.
NIT: 360646023
Dirección: Calle Sebastián Agreda nº 1295, zona Jhuntuma Fabril, entre calle Andres de Santa Cruz y Av. Las Delicias, Nuestra Señora de La Paz, La Paz, Bolivia.

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad ha sido otorgada conforme a la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

La acreditación se limita al alcance acreditado para realizar las actividades comprendidas en el alcance de acreditación anexo. Este certificado solo podrá reproducirse en su totalidad; cualquier reproducción parcial requerirá autorización expresa de la DTA-IBMETRO.

Acreditación vigente desde 2024-09-30 hasta 2027-09-29
Esta acreditación es reconocida internacionalmente bajo los Acuerdos de Reconocimiento MLA/MRA suscritos por la DTA-IBMETRO con IAAC e ILAC.

Verifique el estado de acreditación escaneando el QR o ingrese al enlace:
https://ibmetro.gob.bo/dta/catalogo-oec

INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA
IBMETRO

Julia Eugenia Choque Gomez V°B° DTA

"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato sin previo aviso"

ANEXO DEL CERTIFICADO DTA – CET – 170

”METROLAB S.R.L.“ acreditado como laboratorio de calibración conforme a la norma *ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".*

Alcance de la acreditación

Sitios cubiertos

1. Dirección: Calle Bartolome Acosta n 3550, Santa Cruz de la Sierra, Santa Cruz, Bolivia
   Teléfono: (+591) 72479005
   Correo electrónico: lab@metrolab-srl.com

Id	Lugar de ejecución	Magnitud	Instrumento	Instrumento/ Equipo patrón utilizado	Intervalo de medición	Incertidumbre	Procedimiento y/o método de calibración
01	En sitio	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d ≥ 0,01 mg	Juego de pesas patrón, clase OIML F_1 (27 piezas) (1 mg a 2 kg) Pesa patrón de 5 kg, clase OIML M_1	≥1 mg a < 100 mg	0,08 mg a 0,87 mg	PC-02 SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
					≥100 mg a < 20 g	0,087 mg a 0,11 mg	
					≥20 g a < 50 g	0,11 mg a 0,12 mg	
					≥50 g a < 100 g	0,12 mg a 0,18 mg	
					≥100 g a < 200 g	0,18 mg a 0,31 mg	
					≥200 g a < 500 g	0,31 mg a 1,1 mg	
					≥500 g a < 1 kg	1,1 mg a 3,0 mg	
					≥1 kg a < 2 kg	3,0 mg a 9,9 mg	
					≥2 kg a < 5 kg	9,9 mg a 44 mg	
02	En sitio	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d≥ 0,1 g	Pesas patrón de 5 kg. 10 kg y 20 kg, clase OIML F_1	≥5 kg a < 10 kg	0,044 g a 0,19 g	PC-02 SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
					≥10 kg a < 20 kg	0,19 g a 0,34 g	
					≥20 kg a < 50 kg	0,34 g a 1,9 g	
					≥50 kg a < 100 kg	1,9 g a 10,4 g	

INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGIA
Julia Eugenia Choque Gómez
V°B°
DTA

Id	Lugar de ejecución	Magnitud	Instrumento	Instrumento/ Equipo patrón utilizado	Intervalo de medición	Incertidumbre	Procedimiento y/o método de calibración
03	En sitio	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d≥ 10 g	Pesas patrón de 5 kg. 10 kg y 20 kg, clase OIML F_1	≥100 kg a < 200 kg	10,4 g a 24,6 g	PC-02. SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
					≥200 kg a < 500 kg	24,6 g a 62,3 g	
					≥500 kg a < 1 000 kg	0,623 kg a 0,27 kg	
					≥1 000 kg a < 2 000 kg	0,27 kg a 1,36 kg	
					≥2 000 kg a < 5 000 kg	1,36 kg a 2,7 kg	
					≥5 000 kg a 6 000 kg	2,7 kg a 6,8 kg	
04	Laboratorio	Presión	Manómetro digital y analógico con exactitud mayor igual a 0,2 % de la escala completa	Transductor de presión, rango 0 MPa a 60 MPa, exactitud 0,05 % de la escala completa	6 MPa a ≤ 60 MPa	0,063 MPa	PC-01 DKD-R 6-1 v.3 Rev.2
05	Laboratorio	Masa	Pesa clase OIML M_1	Pesa patrón de 5 kg, clase OIML F_2	5 kg	0,10 g	PC-03 OIML R111
				Pesa patrón de 10 kg, clase OIML F_2	10 kg	0,18 g	
				Pesa patrón de 20 kg, clase OIML F_2	20 kg	0,28 g	
06	Laboratorio	Temperatura	Termómetro digital de contacto	Termómetro de resistencia de platino, resolución de 0,01 °C Pozo seco	-6 °C a 197,7 °C	0,25 °C	PC-04

INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA
Julia Eugenia Choque Gómez
V°B°
DTA

Id	Lugar de ejecución	Magnitud	Instrumento	Instrumento/ Equipo patrón utilizado	Intervalo de medición	Incertidumbre	Procedimiento y/o método de calibración
07	Laboratorio	Humedad	Termohigrómetro (modo humedad)	Termohigrómetro digital, modo humedad con resolución de 0,01 %HR	18,5 %HR a 80,3 %HR	5,7 %HR	PC-07

En los servicios de calibración, se consideran los aportes del instrumento a calibrar, por lo que la incertidumbre reportada en los certificados de calibración entregados a los clientes, será mayor o igual a la incertidumbre declarada en este alcance de acreditación. Esta incertidumbre representa la **incertidumbre expandida** expresada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 % usando un factor de cobertura k=2.
La incertidumbre para la CMC incluye la componente al presupuesto de incertidumbre debido al mejor Instrumento o artefacto a calibrar, que recibe el laboratorio.

Historial de acreditación

Acreditación inicial de 2021-09-30 hasta 2024-09-29
Primera renovación de 2024-09-30 hasta 2027-09-29

Firmado digitalmente por: HORTENCIA DAVILA GONZALES
Fecha de emisión: 21.08.2026 15:17:50
Email: hdavila@ibmetro.gob.bo
Versión XolidoSign: 2.2.1.55

Verificar firma en: https://validar.firmadigital.bo
Ing. Hortencia Dávila Gonzales
Directora de Acreditación
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

Julia Eugenia Choque Gómez V°B° DTA