



## INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-300
NOMBRE DEL ORGANISMO	METROLAB SRL
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de calibración
NORMA DE APLICACIÓN	NB/SO/IEC 17025:2018
NIT	360646023
DIRECCIÓN	Calle Sebastián Agreda No. 1295
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	72479005
E-MAIL	info@metrolab.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-170
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-09-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-09-30

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 30 de septiembre de 2023

Tipo: Calibración

Id	Magnitud	Instrumento	Instrumento/Equipo patrón utilizado	Intervalo de medición	Incertidumbre	Procedimiento y/o método de calibración
01	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático $d \geq 0,01$ mg	Pesa Patrón Clase F1	$\geq 1$ mg a $< 100$ mg	0,08 mg a 0,87 mg	Procedimiento interno PC-02. basado en SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
				$\geq 100$ mg a $< 20$ g	0,087 mg a 0,11 mg	
				$\geq 20$ g a $< 50$ g	0,11 mg a 0,12 mg	
				$\geq 50$ g a $< 100$ g	0,12 mg a 0,18 mg	
				$\geq 100$ g a $< 200$ g	0,18 mg a 0,31 mg	
				$\geq 200$ g a $< 500$ g	0,31 mg a 1,1 mg	
				$\geq 500$ g a $< 1$ kg	1,1 mg a 3,0 mg	
				$\geq 1$ kg a $< 2$ kg	3,0 mg a 9,9 mg	
02	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático $d \geq 0,1$ g	Pesa Patrón Clase F1, Pesa Patrón	$\geq 5$ kg a $< 10$ kg	0,044 g a 0,19 g	Procedimiento interno PC-02. basado en SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
				$\geq 10$ kg a $< 20$ kg	0,19 g a 0,34 g	
				$\geq 20$ kg a $< 50$ kg	0,34 g a 1,9 g	
				$\geq 50$ kg a $< 100$ kg	1,9 g a 10 g	
03	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático $d \geq 10$ g	Pesa Patrón Clase F1	$\geq 100$ kg a $< 200$ kg	10 g a 25 g	Procedimiento interno PC-02. basado en SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
				$\geq 200$ kg a $< 500$ kg	25 g a 62 g	
				$\geq 500$ kg a $< 1000$ kg	0,62 kg a 0,27 kg	





## Tipo: Calibración

Id	Magnitud	Instrumento	Instrumento/Equipo patrón utilizado	Intervalo de medición	Incertidumbre	Procedimiento y/o método de calibración
				$\geq 1\ 000\ \text{kg}$ a $< 2\ 000\ \text{kg}$	0,27 kg a 1,4 kg	
				$\geq 2\ 000\ \text{kg}$ a $< 5\ 000\ \text{kg}$	1,4 kg a 2,7 kg	
				$\geq 5\ 000\ \text{kg}$ a $6\ 000\ \text{kg}$	2,7 kg a 6,8 kg	
04	Presión	Manómetros clase de exactitud $>0,2\ \%$ de FS	Transductor de presión Exactitud: $0,05\ \%$ FS	$\geq 6\ \text{MPa}$ a $\leq 60\ \text{MPa}$	0,18 MPa	Procedimiento interno PC-01. basado en DKD-R 6-1 V.03 Rev.2 (2014)

Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%, con un factor de cobertura  $k=2$   
F.S.: Full Scale

## PERSONAL

Personal	Calibración
Erwin Alcides Choque Conde	01, 02
Jorge Luis Pérez Huarachi	01, 02
<b>Firma de certificado</b>	
Erwin Alcides Choque Conde	

## EMISIÓN DEL ANEXO

<b>RESPONSABLE</b>	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
<b>CARGO</b>	Directora Técnica de Acreditación
<b>FECHA</b>	16 de junio de 2023
<b>FIRMA</b>	

## IMPORTANTE

- Este alcance forma parte del Convenio/Compromiso de Acreditación, suscrito por el organismo acreditado ante la DTA, mismo que es responsable por el contenido técnico de este documento.
- El organismo acreditado sólo debe hacer referencia a la condición de acreditado y usar el símbolo de acreditación para las actividades que se consignan en este alcance. Cualquier uso del símbolo de acreditación debe realizarse en el marco de la reglamentación vigente del sistema de acreditación.
- Este alcance sólo puede reproducirse en su totalidad. Para reproducir fragmentos del mismo, debe obtenerse la aprobación escrita de la DTA.

