

CLIENTE	SECRETARIA DE SALUD- LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA			
FORMA DE PAGO	RECIBIDO A SATISFACCION			FECHA 2026-02-17
				VALIDEZ DE LA OFERTA 2026-12-31

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	OBSERVACION
Servicio de Calibración de BALANZA DE HUMEDAD OHAUS MB35 HALOGEN 1127380496 FQAL-020, CUARTO DE BALANZAS, Masa 3g de muestra	Unidad	1	\$ 1.000.000,00	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00	\$ 1.190.000,00	SERVICIO(S) DE CALIBRACION ACREDITADO(S) IN SITU (INSTALACIONES DEL CLIENTE): EN CM Y CIA LTDA CONTAMOS CON ACREDITACIÓN ONAC, VIGENTE A LA FECHA, CON CÓDIGO DE ACREDITACIÓN 11-LAC-016 BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025
Servicio de Calibración de INCUBADORA JOUAN 22580156 MBAL-010, ENTOMOLOGÍA, Temperatura 27 °C ± 2 °C	Unidad	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 952.000,00	
Servicio de Calibración DE BAÑO SEROLÓGICO E&Q BD2PA13 MBAL-002, ANÁLISIS MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS ,Temperatura 44,5 °C	Unidad	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 952.000,00	
Servicio de Verificación DE BURETA DIGITAL, BRAND TITRETTE CLASS A PRECISION FQAG-007 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00	
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA AUTOMATICA, BRAND TRANSFERPETTE 100-1000µL FQAG-017 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00	
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA AUTOMATICA, BRAND TRANSFERPETTE 5-50µL FQAG-018 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00	
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA AUTOMATICA, BRAND TRANSFERPETTE 10-100µL FQAG-019 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00	
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE BURETA ACOPLABLE, Brand NTIRETTE 25 ml CLASE A FQAG-035 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00	



CM y cia. Ltda.

NIT 830,037,210-1

Servicio de Verificación Y AJUSTE DE BURETA ACOPLABLE, Brand NTIRETTE 25 ml CLASE A FQAG-036 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA, BRAND TRANSFERPETTE S PAG-008 PARASITOLOGIA DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA, BRAND TRANSFERPETTE S PAG-009 PARASITOLOGIA DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA, BRAND TRANSFERPETTE S PAG-010 PARASITOLOGIA DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA ELECTRÓNICA BRAND TRANSFERPETTE ELECTRONIC 20uL MICLI-021 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MULTICANAL LABSYSTEMS FINNPIPETTE ETVS-013 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.785.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MONOCANAL BOECO MONOCANAL ETVS-014 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MULTICANAL BOECO MULTICANAL ETVS-017 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.785.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MULTICANALBOECO 8 CANALES ETVS-018 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.785.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA HUMAPETTE ETVS-023 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA ACCUMAX PRO ETVS-024 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA AUTOMATICA BRAND TRANSFERPETTE-S TSH-003 PREPARACIÓN DE MEDIOS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA AUTOMATICABRAND TRANSFERPETTE TSH-004 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA MULTICANAL BRAND TRANSFERPETTE-12 TSH-005 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MULTICANALBRAND TRANSFERPETTE-12 TSH-006 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MULTICANAL BOECO MULTICANAL LDSPITS-007 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MONOCANALBRAND TRANSFERPETTE LDSPITS-009 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA MONOCANAL BOECO MONOCANAL LDSPITS-010 INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA BRAND TRANSFERPETTES-S LBM-023 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA BRAND TRANSFERPETTES-S LBM-028 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00

Carrera 25 No. 70-07 Celular: 3160246262 Email: comercial@cmcialtda.com

Bogota – Colombia

Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA BRAND TRANSFERPETTES- S LBM-029 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA ELECTRÓNICA INTEGRA VOYAGER II 8 CH LBM-038 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE PIPETA ELECTRÓNICA INTEGRA VOYAGER II 8 CH LBM-039 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA BRAND TRANSFERPETTE- Electronic FQAG-050 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA BRAND TRANSFERPETTE- Electronic FQAG-051 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA BRAND TRANSFERPETTE- Electronic MBAL-033 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Verificación Y AJUSTE DE MICROPIPETA BRAND TRANSFERPETTE- Electronic PMC-005 PREPARACIÓN DE MEDIOS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación THERMO SCIENTIFIC FINNPIPETTE F2 20-200ul MBAL-027 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación THERMO SCIENTIFIC FINNPIPETTE F2 5-50ul MBAL-028 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA VOLUMEN VARIABLE CAPP BRAVO MBAG-016 MICROBIOLOGÍA DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA ELECTRÓNICA BRAND TRANSFERPETTE ELECTRONIC 1000u MICLI-022 FISICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación MICROPIPETA BIOHIT ROLINE MICLI-025 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación MICROPIPETA BIOMERIEUX V 1221 MICLI-034 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación MICROPIPETA BIOMERIEUX V 1222 MICLI-035 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación MICROPIPETA BRAND TRANSFERPETTES- S MIPA-001 SEROLOGÍAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-007 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00

SERVICIO(S) DE CALIBRACION
ACREDITADO(S) EN SEDE DE CM Y CIA LTDA: EN CM Y CIA LTDA CONTAMOS CON ACREDITACIÓN ONAC, VIGENTE A LA FECHA, CON CÓDIGO DE ACREDITACIÓN 11-LAC-016 BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025



CM y cia. Ltda.

NIT 830,037,210-1

Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-008 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-009 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-010 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-011 FÍSICOQUÍMICO DE AGUAS	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-012 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-013 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-014 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA DLAB MULTICANAL LBM-015 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-016 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-017 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-018 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-019 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-007 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-007 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-007 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-007 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-007 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S LBM-007 BIOLOGÍA MOLECULAR	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE -8 sn 21F91424 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE S sn 21M98094 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00

Carrera 25 No. 70-07 Celular: 3160246262 Email: comercial@cmcialtda.com
Bogotá – Colombia



CM y cia. Ltda.

NIT 830,037,210-1

Servicio de Ajuste y Verificación PIPETA BRAND TRANSFERPETTE -8 sn 21K70110 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO	Unidad	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
Servicio de Calificación AUTOCLAVE ALL AMERICAN 25X MBAG-007 LAVADO Y ESTERILIZACIÓN	Unidad	1	\$ 2.000.000,00	\$ 380.000,00	\$ 2.380.000,00	\$ 2.380.000,00
Servicio de Calificación AUTOCLAVE ALL AMERICAN 25X MBAG-009 LAVADO Y ESTERILIZACIÓN	Unidad	1	\$ 2.000.000,00	\$ 380.000,00	\$ 2.380.000,00	\$ 2.380.000,00
Servicio de Calificación AUTOCLAVE ALL AMERICAN 25X LAES-001 LAVADO Y ESTERILIZACIÓN	Unidad	1	\$ 2.000.000,00	\$ 380.000,00	\$ 2.380.000,00	\$ 2.380.000,00
Servicio de Calibración VARIOSKAN THERMO SCIENTIFIC VLBL00D1 ETVS-037 MAGNITUD VOLUMEN 2 ul a 1000 ul INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00	\$ 3.570.000,00
Servicio de Calibración VARIOSKAN THERMO SCIENTIFIC VLBL00D1 ETVS-037 MAGNITUD TEMPERATURA 37 °C INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00	\$ 3.570.000,00
Adquirir Servicio de Calibración VARIOSKAN THERMO SCIENTIFIC VLBL00D1 ETVS-037 MAGNITUD ÓPTICA 450 nm a 630 nm INMUNOLOGÍA	Unidad	1	\$ 2.000.000,00	\$ 380.000,00	\$ 2.380.000,00	\$ 2.380.000,00
Servicio de Calibración BAÑO DIGITAL E&Q BD2PA13 MICLI-014 MAGNITUD TEMPERATURA 80 °C MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	Unidad	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 952.000,00
Servicio de Calibración INCUBADORA JOUAN 225 MBAL-010 MAGNITUD TEMPERATURA 27 °C ENTOMOLOGÍA	Unidad	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 952.000,00
Servicio de Calibración TERMÓMETRO INFRARROJO UNIT SN C191992390 MAGNITUD TEMPERATURA -25 °C, -5 °C, 5 °C y 23 °C ASEGURAMIENTO METROLÓGICO	Unidad	1	\$ 1.000.000,00	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00	\$ 1.190.000,00
Servicio de Calibración SISTEMA CONTROL DE CAPTURA DE PARASITOS PCS AQUALAB/PORTATIL PAG-007 MAGNITUD PRESIÓN 0 psi a 110 psi PARASITOLOGÍA DE AGUAS	Unidad	1	\$ 6.000.000,00	\$ 1.140.000,00	\$ 7.140.000,00	\$ 7.140.000,00
Servicio de Calibración SISTEMA CONTROL DE CAPTURA DE PARASITOS PCS AQUALAB/PORTATIL PAG-007 MAGNITUD FLUJO 0 gl/m a 1,2 gl/m PARASITOLOGÍA DE AGUAS	Unidad	1	\$ 6.000.000,00	\$ 1.140.000,00	\$ 7.140.000,00	\$ 7.140.000,00
SUBTOTAL						\$ 59.300.000,00
IVA						\$ 11.267.000,00
TOTAL						\$ 70.567.000,00

SERVICIO(S) DE CALIBRACION ACREDITADO(S) IN SITU (INSTALACIONES DEL CLIENTE): EN CM Y CIA LTDA CONTAMOS CON ACREDITACIÓN ONAC, VIGENTE A LA FECHA, CON CÓDIGO DE ACREDITACIÓN 11-LAC-016 BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025

Carrera 25 No. 70-07 Celular: 3160246262 Email: comercial@cmcialtda.com
Bogota – Colombia



CM y cia. Ltda.

NIT 830,037,210-1

ELABORO

LILIANA PAEZ

DIRECTORA COMERCIAL

METODOS:

APARATOS VOLUMÉTRICOS OPERADOS POR PISTÓN Segun documento ISO 8655-6:2022. Piston-operated volumetric apparatus - Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume.

Nuestro alcance de acreditación es de 20 ul a 100 ml PUNTOS A CALIBRAR 10%, 50% y 100% del volumen nominal; puntos diferentes a los anteriormente mencionados, tendrían un costo adicional

Enviar minimo 10 puntas nuevas de acuerdo al valor nominal (no se hace devolución de las puntas utilizadas)

Para pipetas mayores o iguales a 5 ml se requiere filtro nuevo.

TITULADORES

* No enviar reactivos ni electrodos para calibración en volumen

* Traer los equipos purgados y limpios de reactivo, en caso contrario se cobrara la limpieza del mismo.

En caso de requerir ajuste quedará a consideración del cliente la autorización o negación del mismo, en caso de ser autorizado este ajuste NO tendrá ningún costo adicional.

AUTOCLAVES Según Procedimiento para la calibración de autoclaves - PC-006:2008 INDECOPI

Nuestro alcance de acreditación es de 121 °C a 134 °C

Para calibraciones in situ (instalaciones del cliente) se debe garantizar una temperatura ambiente entre 15 °C y 32 °C durante la calibración.

El cliente debe asegurar el buen funcionamiento del equipo; de presentarse alguna falla en nuestros equipos durante la prestación del servicio, el cliente asumirá el costo de las pérdidas.

De ser necesario, informar junto con la aprobación del servicio, la necesidad de reportar la tensión eléctrica de alimentación del autoclave en el certificado de calibración.

El ajuste por cambio de volumen útil y/o un error en la indicación, se informará esta situación y quedará a consideración del cliente la autorización o negación del mismo, en caso de ser autorizado este ajuste tendrá un valor adicional del 75% de la calibración.

BAÑOS LÍQUIDOS. Según Procedimiento interno validado PT-0029 Calibración de baños termostáticos con y sin recirculación PT-0029 Revisión 00 de 2025-01-23

Nuestro alcance de acreditación es de -30 °C A 200 °C.

El ajuste por cambio de volumen útil y/o un error en la indicación, se informará esta situación y quedará a consideración del cliente la autorización o negación del mismo, en caso de ser autorizado este ajuste tendrá un valor adicional del 75% de la calibración.

CÁMARAS CLIMÁTICAS. Segun Guía de calibración Guidelines on the calibration of Temperature and / or Humidity Controlled Enclousures. EURAMET Calibration Guide No. 20 versión 5.0 (09/2017). Nuestro alcance de acreditacion es de -30 °C A 200 °C.

El instumento debe contar con indicador; en caso contrario la calibración no sería acreditada (sello CM Y CIA LTDA).

El equipo debe encontrarse vacío o un maximo 30% de carga, se evalua efecto de carga a solitud del cliente con un costo adicional de un 75% al precio ofertado.

No se evalua el efecto por radiacion.

Cuando se requiera ajuste por cambio de volumen útil y/o un error en la indicación , se informará esta situación y quedará a consideración del cliente la autorización o negación del mismo, en caso de ser autorizado este ajuste tendrá un valor adicional del 75% al inicialmente pactado con el cliente.

LECTORES ELISA Segun Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre en los servicios de calibración de espectrofotómetros UV-VIS, CENAM, 2014

Nuestro alcance de acreditacion en la calibracion de la escala fotometrica en unidades de absorbancia para la region visible esta evaluada en las siguientes 26 longitudes de onda:

(405; 410; 420; 440; 450; 465; 492; 520; 530; 546.1; 550; 560; 570; 590 ; 605; 610; 620; 630; 635; 650; 660; 680; 690; 750; 820 y 880) nm. Utilizando MRC filtro de densidad neutra de 0,513A hasta 1,0939A

Aplican a placas de 96 pocillos, de fondo plano o redondo.

Para calibraciones in situ (instalaciones del cliente) se debe garantizar una temperatura ambiente entre 20 °C a 30 °C durante la calibración

INSTRUMENTOS DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO: Según Guía para la calibración de los Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00, 2009.

La calibración se realiza normalmente en el lugar donde se usa el instrumento

Nuestro alcance de acreditación es de 0 g a 6200 g.

En caso de requerir ajuste quedará a consideración del cliente la autorización o negación del mismo, en caso de ser autorizado este ajuste NO tendrá ningun costo adicional.

TERMOMETRÍA TERMISTORES Y TERMOPARES Según Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, termistor y termopar en baños líquidos y hornos de bloque metálico. Versión No. 1 2019-12-05. Instituto Nacional de Metrología

Nuestro alcance de acreditación es de -30 °C a 600 °C

Para los termómetros tipo PRT (calibración en instalaciones de Cm y cia Ltda), en caso de requerirse un segundo recocido este tendrá un valor adicional del 75% de la calibración.

En sitio

Nuestro alcance de acreditación es de -15 °C a 600 °C

Para la calibración en sitio, es necesario contar con un espacio adecuado con conexión eléctrica(120 V ac 60 Hz) cercana al lugar de calibración. Los sensores deben estar disponibles y retirados de los puntos de uso; el personal del laboratorio no realiza ningún tipo de desmonte o retiro de los sensores.

En el sitio de calibracion se debe garantizar una temperatura ambiente entre 18 °C y 28 °C y una humedad relativa de 30 % hr y 80 % hr

Las calibración no incluye la verificacion del buen funcionamiento del IBC..

1. CONDICIONES COMERCIALES

1.1 ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

* Por favor revise la oferta de manera detenida y confirme si los datos consignados en ésta corresponden a su solicitud, en caso de ser aceptada, favor enviar su orden de servicio o documento de aceptación a las direcciones de correo electrónico dircomercial@cmymialtda.com y/o comercial@cmymialtda.com. En caso de requerir una modificación a su orden de servicio o documento de aceptación se coordinará y aceptará previamente y de manera mutua, dejando constancia por escrito de la respectiva modificación. Una vez recibida la orden de servicio y modificaciones en caso de aplicar, se entenderá que el cliente acepta todas las condiciones descritas en el presente documento.

* El Laboratorio iniciará su proceso de recepción hasta el momento que se disponga de toda la información necesaria para iniciar la ejecución de los servicios.

1.2 FORMA DE PAGO

* Realizar consignación una vez sea emitida la factura correspondiente al servicio, en las siguientes cuentas:

DATOS BANCARIOS		
BANCO	Numero de cuenta	Tipo de cuenta
Bancolombia	20636032466	Corriente
Davivienda	006600716721	Ahorros
Banco de Bogota	047566641	Ahorros

Favor enviar o entregar soporte de pago a la dirección de correo electrónico facturacion@cmymialtda.com para poder realizar la entrega de los certificados.

1.3. RECEPCIÓN DE EQUIPOS

* **Equipos Calibrados en sede de CM Y CIA LTDA:** El Cliente deberá entregar el (los) equipo(s) con todos sus accesorios, soluciones de ajuste (aplica para medidores de pH, medidor de conductividad y turbidímetros) y demás necesarios, en las instalaciones del Laboratorio de CM Y CIA LTDA en la ciudad de Bogotá D.C., Carrera 25 No. 70 - 07 Barrio Alcázares, en el siguiente horario, Lunes a Viernes de 7:00am a 4:00pm.

1.4. TIEMPOS DE ENTREGA DE SERVICIOS Y CERTIFICADOS

* La entrega de los equipos y certificados se realizará una vez se reciba el soporte de pago.

* **Equipos Calibrados en sede de CM Y CIA LTDA:** 7 días hábiles (1 a 4 equipos), 10 días hábiles (5 a 10 equipos), mas de 11 equipos la fecha de entrega será de mutuo acuerdo con el cliente. A partir del día hábil siguiente a la recepción de: Orden de servicio o documento de aceptación, junto con la información necesaria para iniciar la ejecución del servicio.

* **Equipos Calibrados in Situ (instalaciones del cliente).** El servicio será programado de común acuerdo con el cliente y la emisión de los certificados se realizara 5 días hábiles después de terminado el servicio.

1.5. CONDICIONES ESPECIALES

* Para los servicio de calibración es necesario que los equipos cuenten con mantenimiento, limpieza y descontaminación.

* El cliente deberá disponer de los manuales, guías técnicas y hojas de vida de los instrumentos a calibrar.

* En caso de que el instrumento de medición no cuente con serie y código interno, este se identificara en los certificados de calibración con el código asignado en el momento de la recepción.

* Para los servicios de mantenimiento y/o calibración que no puedan realizarse por causas ajenas al servicio contratado, el cliente asumirá hasta el 50% de aquellos servicios que presentaron algún inconveniente de ejecución y el costo de traslado del personal si aplica.

* CM Y CIA LTDA No se compromete al desmonte de los equipos, el cliente debe disponer del personal adecuado para realizar esta actividad.

* LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN NO TIENEN GARANTÍA.

* CM Y CIA LTDA no se responsabiliza de los daños sufridos durante el transporte de los equipos por medio de la empresa transportadora.

* 20 días calendario después de enviada la factura, NO se responde por el estado físico y funcional de los equipos en nuestras instalaciones, 2 meses después los equipos se darán por abandono por parte del dueño.

* Informar previamente a la realización de los servicios cualquier requisito de acondicionamiento, uso, almacenamiento de los equipos objeto de calibración o cualquier otro requerimiento para la ejecución del servicio, con el objetivo de validar estos y determinar si es viable o no la realización de los servicios.

* Para calibraciones en sitio, disponer de áreas adecuadas que permitan realizar el servicio con facilidad; preferiblemente libre de vibraciones, polvo, humedad o algún otro factor que pueda afectar la medición y el estado de nuestros patrones de trabajo.

1.6. RESULTADOS DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN

* Se emitirá el Certificado de Calibración con los datos obtenidos, bajo las condiciones existentes en el momento de la calibración, en el caso de que los resultados de la calibración no cumplan el criterio de aceptación por parte del cliente, éste no lo exonera de realizar el pago correspondiente.

1.7. CONFIDENCIALIDAD

* Los derechos de propiedad, los datos y la información de nuestros clientes se consideran información confidencial. Somos responsables al declarar que la información recolectada durante la prestación de los servicios es propiedad únicamente del cliente. Protegemos la información del cliente como resultado de nuestros servicios, administrando los recursos necesarios para garantizar la seguridad de la información, evitando su modificación, pérdida o accesos no autorizados, no revelando a una tercera parte sin previo consentimiento del cliente, usándola únicamente en procesos de auditoría (auditoría interna y evaluaciones del organismo de acreditación) entregándola únicamente al propietario del objeto de calibración.

* Por orden judicial u otro requerimiento legal o autorizado por disposiciones contractuales se requiere que CM Y CIA LTDA revele información confidencial del cliente, CM Y CIA LTDA informará al cliente previa consulta al organismo legal que profirió la orden salvo que esté prohibido por la ley.

* La información acerca del cliente obtenida de fuentes diferentes al cliente, es confidencial entre el cliente y CM Y CIA LTDA. El proveedor de esta información se mantiene en confidencialidad y su identidad no se comparte con el cliente a menos que se haya acordado con la fuente.

* Nuestro logo y símbolo de acreditado no debe utilizarse por ningún cliente o tercero en ningún caso, estos símbolos representan la confianza de nuestros servicios y están amparados por las reglas de acreditación que debemos cumplir como organismo evaluador de la conformidad.

* CM Y CIA LTDA solicitará la colaboración de sus clientes para realizar actividades de atestiguamiento, relacionadas con evaluaciones de seguimiento o renovación propias de las actividades de calibración; las condiciones y solicitudes para dichas evaluaciones, serán informadas con anticipación.

1.8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y/O INTERVALOS DE CALIBRACIÓN

* El laboratorio declara conformidad unicamente de aparatos volumétricos operados por pistón usando la regla de decisión designada por CM Y CIA LTDA y tomando como referencia los EMP descritos en la norma ISO-8655; a menos que el cliente solicite antes del servicio que no requiere dicha declaración. En la declaración de conformidad del error aleatorio, no se tendrá en cuenta la incertidumbre de medición.

* Para las demás magnitudes se declara conformidad por solicitud del cliente, en este caso se deberá relacionar el requisito de cumplimiento, el documento o referencia donde se describe el requisito y la regla de decisión a menos que sea inherente a la especificación o a la norma solicitada. Esta declaración tiene un costo adicional al servicio de calibración.

* Si el cliente no cuenta con una regla de decisión definida el laboratorio aplica la regla de decisión de aceptación conservadora especificada en el documento normativo JCGM 106:2012, definiendo una zona de seguridad w con una probabilidad normal y nivel de confianza de 95%, es decir que la probabilidad de aceptar un no conforme es de 2,3% con un intervalo de aceptación bilateral. Límite de aceptación = $EMP - U$.

* En el caso que el cliente cuente con una regla de decisión definida, deberá enviar esta información con el objetivo de evaluar si el laboratorio puede contemplar dicha regla de decisión en la prestación del servicio. El riesgo asociado a esta regla de decisión es asumido únicamente por el cliente

* CM Y CIA LTDA no sugiere intervalos de calibración a menos que el cliente defina la fecha de próxima calibración, en este caso esta información se registrará en el certificado de calibración.