CONTRATO NÚMERO: 1.220-12.14-0459 **FECHA:** 09 de agosto de 2023

CONTRATANTE: Departamento del Valle del Cauca.

DEPENDENCIA: Secretaria de Salud Departamental

CONTRATISTA: INGOBAR METROLOGIA SAS

VALOR: ($21.305.760) VEINTIUN MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS MCTE

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 3500009022 del 28 de marzo de 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL: 4500037281 del 15 de agosto de 2023

FUENTE DE FINANCIACIÓN:

1-2003/1106/2-320202008/3050103050060000/PI30-102087/1/4/01/27: S.G.P. SALUD-CSF/ Servicios prestados a las empresas y servicios de / Vigilancia Epidemiológica/ Realizar la calibración a los equipos e instrumentos del Laboratorio DEPTAL DE SALUD PUBLICA

PLAZO: 31 de diciembre de 2023

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Luz Natalia Espinosa Moya

OBJETO: Contratar la prestación del servicio de calibración de equipos del laboratorio de salud pública departamental del valle, en las magnitudes temperatura, humedad relativa, volumen, masa, espectrofotometría, potencial de hidrogeno de "PH" y conductividad con un laboratorio de calibración acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 por el organismo nacional de acreditación de Colombia en las magnitudes requeridas e intervalos de medición relacionados en este estudio previo para cada equipo, y la expedición del certificado de calibración.

Los suscritos LUZ NATALIA ESPINOSA MOYA identificado con cédula de ciudadanía número 52.220.600, actuando como **SUPERVISOR** o **INTERVENTOR**, NICOLÁS GONZALES BARRIOS representante legal de INGOBAR METROLOGÍA S.A.S., portador de la cédula de ciudadanía 1.098.684.167, obrando como **CONTRATISTA**, nos reunimos en las instalaciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental, con el objetivo de acordar el pago final del presente Contrato de la siguiente forma:

La empresa INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. ejecutó al 100%, cumpliendo con los requisitos mínimos estipulados en el pliego del contrato de acuerdo a la programación de entregas:

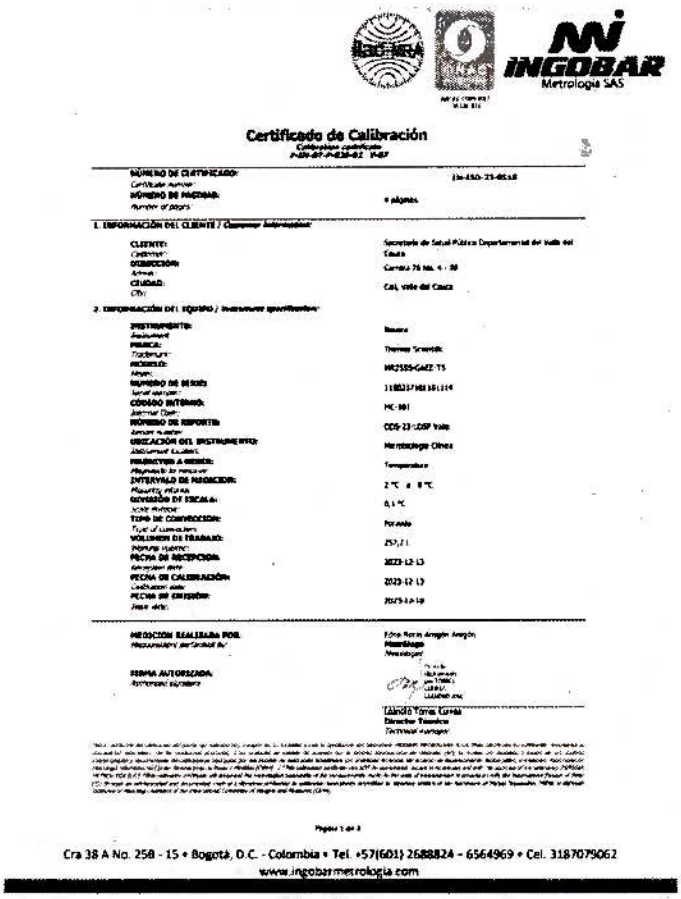
RELACIÓN DE PRESENTE FACTURA

Item	Codigo	Descripcion	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	CSMED	Servicio Calibración NEVERA FRIMED	1.00	560,000.00	560,000.00
2	CSMED	Servicio Calibración NEVERA FRIMED	1.00	560,000.00	560,000.00
3	CSMED	Servicio Calibración CUARTO CALIENTE SPK	1.00	610,000.00	610,000.00
4	CSMED	Servicio Calibración CUARTO FRÍO SD	1.00	610,000.00	610,000.00
5	CSMED	Servicio Calibración NEVERA GENERAL ELECTRIC	1.00	560,000.00	560,000.00
6	CSMED	Servicio Calibración Nevera (Congelador) (-15°c) GENERAL ELECTRIC	1.00	600,000.00	600,000.00
7	CSMED	Servicio Calibración NEVERA ICOMAGER	1.00	560,000.00	560,000.00
8	CSMED	Servicio Calibración Nevera (Congelador) (-15°c) GENERAL ELECTRIC	1.00	640,000.00	640,000.00
9	CSMED	Servicio Calibración NEVERA WHIRLPOOL	1.00	580,000.00	580,000.00
10	CSMED	Servicio Calibración NEVERA LG	1.00	595,000.00	595,000.00
11	CSMED	Servicio Calibración ULTRACONGELADOR HELMER	1.00	1,220,000.00	1,220,000.00
12	CSMED	Servicio Calibración ULTRACONGELADOR PANASONIC PHCBI	1.00	1,220,000.00	1,220,000.00
13	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR FOGEL	1.00	710,000.00	710,000.00
14	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR HELMER	1.00	710,000.00	710,000.00
15	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR HAIER BIOMEDICAL	1.00	710,000.00	710,000.00
16	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR SANYO	1.00	710,000.00	710,000.00
17	CSMED	Servicio Calibración CUARTO FRÍO AIRCO LTDA	1.00	880,000.00	880,000.00
18	CSMED	Servicio Calibración CUARTO CALIENTE SD	1.00	880,000.00	880,000.00
19	CSMED	Servicio Calibración NEVERA JP SELECTA	1.00	602,000.00	602,000.00
20	CSMED	Servicio Calibración NEVERA THERMO SCIENTIFIC	1.00	465,000.00	465,000.00
21	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR ALIMENTOS ICOMAGER	1.00	756,000.00	756,000.00
22	CSMED	Servicio Calibración NEVERA GL9	1.00	610,000.00	610,000.00
23	CSMED	Servicio Calibración NEVERA FRIMED	1.00	610,000.00	610,000.00
24	CSMED	Servicio Calibración ULTRACONGELADOR VWR	1.00	1,190,000.00	1,190,000.00
25	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR ELECTROLUX	1.00	756,000.00	756,000.00

Total Bruto	17,904,000.00
IVA 19%	3,401,760.00
Total a Pagar	21,305,760.00

El Contratista INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. ha cumplido a satisfacción con el cumpliendo de los requisitos mínimos estipulados en el pliego del contrato de acuerdo a la programación de entregas.

Evidencias fotográficas



INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 - 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IM-DT-P-026-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-ISO-23-0521
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Correra 78 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Refrigerador
MARCA: *Trademark:*	Primed
MODELO: *Model:*	PN52
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	FF0693FM30121
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-073
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	COS-23-UDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Virología
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	3 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	195,5 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-12
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-12
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-19

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Andrés Barón Ospina **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Firmado digitalmente por TORRES CORREA LEANDRO JOSE
	Leandro Torres Correa **Director Técnico** *Technical manager*

[illegible]

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IM-DT-P-026-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-ISO-23-0519
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	Icemager
MODELO: *Model:*	ICR-32
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	No reporta
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	AL-073
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	GDS-23-IDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Fisicoquímico de Alimentos
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-30 °C a -10 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	41,8 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-14
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-15
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-15

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Andrés Barón Ospina **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Firmado digitalmente por TORRES CORREA Leandro Torres Correa Director Técnico *Technical manager*

[illegible]

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

CONTRATO NÚMERO: 1.220-12.14-0459 **FECHA:** 09 de agosto de 2023

CONTRATANTE: Departamento del Valle del Cauca.

DEPENDENCIA: Secretaria de Salud Departamental

CONTRATISTA: INGOBAR METROLOGIA SAS

VALOR: ($21.305.760) VEINTIUN MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS MCTE

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 3500009022 del 28 de marzo de 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL: 4500037281 del 15 de agosto de 2023

FUENTE DE FINANCIACIÓN:

1-2003/1106/2-320202008/3050103050060000/PI30-102087/1/4/01/27: S.G.P. SALUD-CSF/ Servicios prestados a las empresas y servicios de / Vigilancia Epidemiológica/ Realizar la calibración a los equipos e instrumentos del Laboratorio DEPTAL DE SALUD PUBLICA

PLAZO: 31 de diciembre de 2023

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Luz Natalia Espinosa Moya

OBJETO: Contratar la prestación del servicio de calibración de equipos del laboratorio de salud pública departamental del valle, en las magnitudes temperatura, humedad relativa, volumen, masa, espectrofotometría, potencial de hidrogeno de "PH" y conductividad con un laboratorio de calibración acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 por el organismo nacional de acreditación de Colombia en las magnitudes requeridas e intervalos de medición relacionados en este estudio previo para cada equipo, y la expedición del certificado de calibración.

Los suscritos LUZ NATALIA ESPINOSA MOYA identificado con cédula de ciudadanía número 52.220.600, actuando como **SUPERVISOR** o **INTERVENTOR**, NICOLÁS GONZALES BARRIOS representante legal de INGOBAR METROLOGÍA S.A.S., portador de la cédula de ciudadanía 1.098.684.167, obrando como **CONTRATISTA**, nos reunimos en las instalaciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental, con el objetivo de acordar el pago final del presente Contrato de la siguiente forma:

La empresa INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. ejecutó al 100%, cumpliendo con los requisitos mínimos estipulados en el pliego del contrato de acuerdo a la programación de entregas:

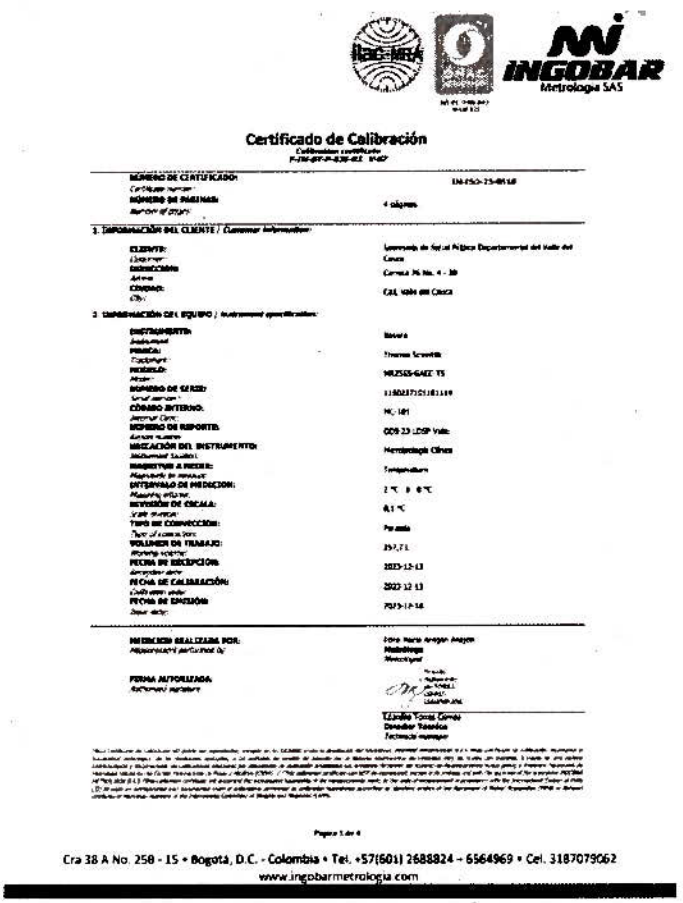
RELACIÓN DE PRESENTE FACTURA

Item	Codigo	Descripcion	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	CSMED	Servicio Calibración NEVERA FRIMED	1.00	560,000.00	560,000.00
2	CSMED	Servicio Calibración NEVERA FRIMED	1.00	560,000.00	560,000.00
3	CSMED	Servicio Calibración CUARTO CALIENTE SRK	1.00	610,000.00	610,000.00
4	CSMED	Servicio Calibración CUARTO FRÍO SD	1.00	610,000.00	610,000.00
5	CSMED	Servicio Calibración NEVERA GENERAL ELECTRIC	1.00	560,000.00	560,000.00
6	CSMED	Servicio Calibración Nevera (Congelador) (-15°c) GENERAL ELECTRIC	1.00	600,000.00	600,000.00
7	CSMED	Servicio Calibración NEVERA ICOMAGER	1.00	560,000.00	560,000.00
8	CSMED	Servicio Calibración Nevera (Congelador) (-15°c) GENERAL ELECTRIC	1.00	640,000.00	640,000.00
9	CSMED	Servicio Calibración NEVERA WHIRLPOOL	1.00	580,000.00	580,000.00
10	CSMED	Servicio Calibración NEVERA LG	1.00	595,000.00	595,000.00
11	CSMED	Servicio Calibración ULTRACONGELADOR HELMER	1.00	1,220,000.00	1,220,000.00
12	CSMED	Servicio Calibración ULTRACONGELADOR PANASONIC PHCBI	1.00	1,220,000.00	1,220,000.00
13	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR FOGEL	1.00	710,000.00	710,000.00
14	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR HELMER	1.00	710,000.00	710,000.00
15	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR HAIER BIOMEDICAL	1.00	710,000.00	710,000.00
16	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR SANYO	1.00	710,000.00	710,000.00
17	CSMED	Servicio Calibración CUARTO FRÍO AIRCO LTDA	1.00	660,000.00	660,000.00
18	CSMED	Servicio Calibración CUARTO CALIENTE SD	1.00	660,000.00	660,000.00
19	CSMED	Servicio Calibración NEVERA JP SELECTA	1.00	602,000.00	602,000.00
20	CSMED	Servicio Calibración NEVERA THERMO SCIENTIFIC	1.00	465,000.00	465,000.00
21	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR ALIMENTOS ICOMAGER	1.00	756,000.00	756,000.00
22	CSMED	Servicio Calibración NEVERA GL9	1.00	610,000.00	610,000.00
23	CSMED	Servicio Calibración NEVERA FRIMED	1.00	610,000.00	610,000.00
24	CSMED	Servicio Calibración ULTRACONGELADOR VWR	1.00	1,190,000.00	1,190,000.00
25	CSMED	Servicio Calibración CONGELADOR ELECTROLUX	1.00	756,000.00	756,000.00

Total Bruto	17,904,000.00
IVA 19%	3,401,760.00
Total a Pagar	21,305,760.00

El Contratista INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. ha cumplido a satisfacción con el cumpliendo de los requisitos mínimos estipulados en el pliego del contrato de acuerdo a la programación de entregas.

Evidencias fotográficas



INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Cra 38 A No. 258 - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IM-DT-P-028-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-IBO-23-0521
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 28 No. 4 – 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Refrigerador
MARCA: *Trademark:*	Primed
MODELO: *Model:*	PN52
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	FF0693FM30121
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-073
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	COS-73-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Vimiogia
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	195,5 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-12
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-12
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-19

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Andrés Barón Osorio **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Firmado digitalmente por TORRES CORREA LEANDRO [illegible]
	Leandro Torres Correa **Director Técnico** *Technical manager*

[illegible]

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-LN-07-P-028-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	EN-LSO-23-0319
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	Icemagar
MODELO: *Model:*	ICR-32
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	No reporta
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	AL-673
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	CCDS-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Fisicoquímico de Alimentos
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-30 °C a -10 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0.1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	41,8 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-14
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-15
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-19

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Andrés Barón Ospina **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Firmado digitalmente por TORRES CORREA LEANDRO [illegible]

Leandro Torres Correa
Director Técnico
Technical manager

This certificate of calibration is issued in accordance with the laboratory accreditation granted by the Colombian Accreditation System (ONAC) [illegible]. The calibration certificate relates only to the items calibrated and does not imply that the laboratory has calibrated all similar items. This calibration certificate may not be reproduced, except in full, without the written approval of the laboratory issuing it. [illegible]

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IN-07-P-026-02 V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:* IN-ESO-23-0520
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:* 4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:* Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:* Carrera 78 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:* Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specifications:*

INSTRUMENTO: *Instrument:* Nevera
MARCA: *Trademark:* QLS
MODELO: *Model:* CR23-A-SSA-(DER)
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:* 1709231140
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:* CO-015
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:* 0005-23-EDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:* Recepción - Atención personal
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:* Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:* 2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:* 0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:* Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:* 245,8 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:* 2023-12-14
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:* 2023-12-15
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:* 2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:* Edna Rocío Aragón Aragón
Metróloga
Metrologist

FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*
Leandro Tierra Correa
Director Técnico
Technical manager

Este certificado de calibración NO puede ser reproducido, excepto en su totalidad y con la aprobación del laboratorio INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones de las medidas realizadas, a los patrones de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Los ítems son calibrados a través de una(as) calibración(es) documentada. Se calibran bajo métodos por ubicación acreditados por ambiplus Proveedor del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MRA) de Entidades Nacionales de Acreditación Internacional de Cooperación de Pymes y Metales (ILAC). / This calibration certificate can NOT be reproduced, except in its entirety and with the approval of the laboratory INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. This calibration certificate will document the metrological traceability of the measurements made to the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI). Its items are calibrated(s) under documented calibration(s). Calibrations performed by calibration laboratories accredited by signatory entities of the Agreement on Mutual Recognition (MRA) of National Accreditation Entities of Cooperation Bureaus of Metrology Institutes of the International Committee of Weights and Measures (CIPM).

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IM-DT-P-025-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-ISO-23-0523
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 26 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specifications:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Refrigerador
MARCA: *Trademark:*	Icemager
MODELO: *Model:*	ICR-51
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	No reporta
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	AL-035
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	CCS-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Fisicoquímico de Alimentos
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	139,2 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-15
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-15
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-19

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Andrés Barón Ozpina **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Firmado digitalmente por TORRES CUENCA LEANDRO JOSE Leandro Torres Cuenca **Director Técnico** *Technical manager*

[illegible]

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IN-DT-P-028-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IN-ISO-23-0513
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / ***Customer information:***

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / ***Instrument specifications:***

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	Helmer
MODELO: *Model:*	ILF105
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	2019085
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-031
NÚMERO DE REPORTE: *Report number*	CCC-23-LDSP Vide
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Vivaccio
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-30 °C a -15 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	45,0 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-13
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-13
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-19

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Andrés Barón Ospina **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signatory*	Leandro Torres Cortes **Director Técnico** *Technical manager*

"This certificate of calibration MY pours are reproduced, except in its entirety, and in accordance with laboratory INGOBAR METROLOGIA S.A.S. This certificate of calibration documents a traceable unambiguous to the measurement realized, to an evaluation of results of measurement for an National International of Units (SI). The results are given in terms of the uncertainty estimated and documented. The calibration realized, per laboratory accredited per emblem Ensemble del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (ARM) a Nivel de Servicios de Metrología Nacional de Cinco Dimensiones de Masa y Afines (LSMA). / "The calibration certificate can NOT be reproduced, except in its entirety, and in accordance with laboratory INGOBAR METROLOGIA S.A.S. "The calibration certificate will document the traceability to the measurement results to the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI) through an uninterrupted and documented chain of calibrations performed by calibration laboratories accredited by signatory parties of the Agreement of Mutual Recognition (ARM) or National Institutes of Metrology members of the International Committee of Weights and Measures (CIPM)."

Cra 38 A No. 258 - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IN-01-P-026-02, V-02

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IN-[illegible]
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 74 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	Sanyo
MODELO: *Model:*	MF-5817
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	311001987
CODIGO INTERNO: *Internal Code:*	MC-016
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	[illegible]
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Microbiología Clínica
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-30 °C a -10 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	61,3 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Acceptance date:*	2023-12-15
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-15
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:*	Edna Rocío Aragón Aragón **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature:*	Firmado digitalmente por TERESA [illegible]

Luzmira Tuirán Correa
Director Técnico
Technical manager

[illegible]

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

NÚMERO DE CERTIFICADO: [illegible]

NÚMERO DE PÁGINAS: 4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE: Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca

DIRECCIÓN: Carrera 98 No. 4 - 30

CIUDAD: Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO

INSTRUMENTO: Cuarto Caliente

MARCA: No reporta

MODELO: TC845

NÚMERO DE SERIE: No reporta

CÓDIGO INTERNO: MC-043

NÚMERO DE REPORTE: [illegible]

UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Microbiología Clínica

MAGNITUD A MEDIR: Temperatura

INTERVALO DE MEDICIÓN: 30 °C a 45 °C

DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C

TIPO DE CONVECCIÓN: Forzada

VOLUMEN DE TRABAJO: 1023.4 L

FECHA DE RECEPCIÓN: 2023-12-13

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-12-14

FECHA DE EMISIÓN: 2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: Edna Paola Aragón Aragón
Metrólogo

FIRMA AUTORIZADA:

Leandro Torres Correa
Director Técnico

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate

NUMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	[illegible]
NUMERO DE PAGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specifications:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Cuarto frío
MARCA: *Trademark:*	[illegible]
MODELO: *Model:*	CF
NUMERO DE SERIE: *Serial number:*	[illegible]
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	MC-844
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	[illegible]
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Microbiología Cívica
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 18 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	[illegible]
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-12
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-13
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:*	[illegible] Metrólogo Metrologist
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature:*	[illegible]

[illegible]
Director Técnico
Technical manager

[illegible]

Página 1 de 5

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-LM-07-P-038-02 V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:* IM-ISO-23-0530

NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:* 4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 7E No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	Haier
MODELO: *Model:*	DW-40L262
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	BF120 C0080 00018 G0004
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-032
NÚMERO DE REPORTE: *Report number*	0035-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Vivaldia
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval*	-40 °C a -10 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	110,3 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-12
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-13
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-19

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:* Andrés Barón Ospina, **Metrólogo** *Metrologist*

FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*

Leandro Torres Correa
Director Técnico
Technical manager

*Este certificado de calibración no puede ser reproducido excepto en su totalidad y con la aprobación del laboratorio INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. Este certificado de calibración documenta la trazabilidad de las mediciones realizadas a los patrones de unidad de medida del Sistema Internacional de Unidades (SI). Se expide con relación a ítems de una cantidad suministrada y descrita(s) en el mismo, de calibración realizada por laboratorios de calibración acreditados por entidades firmantes del acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MRA) y dentro del alcance de acreditación otorgado por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC). / * This calibration certificate can NOT be reproduced, except in its entirety and with the approval of the laboratory INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. This calibration certificate only documents the traceability (according to the International System of Units (SI)) through an uninterrupted and documented chain of calibrations performed by calibration laboratories accredited by signatory entities of the Agreement of Mutual Recognition (MRA) or National Institutes of Metrology members of the International Committee of Weights and Measures (CIPM).*

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

Certificado de Calibración

Calibration certificate
P-LM-07-P-029-02 V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	LM-ESO-23-0517
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / ***Customer information:***

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / ***Instrument specification:***

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Nevera
MARCA: *Trademark:*	3P Selecta
MODELO: *Model:*	Proseries S
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	81-639-071-7
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	MC-074
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	CES-23-LTSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Microbiología Clínica
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	140,8 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-13
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-13
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:*
Edna Rocio Aragón Aragón
Metrólogo
Metrologist

FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*
Leandro Torres Correa
Director Técnico
Technical manager

Este certificado de calibración NO puede ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la aprobación del laboratorio. INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. This certificate of calibration is issued in accordance with the laboratory accreditation requirements of the following recognition arrangement for the mutual recognition of the calibration certificates issued by laboratories accredited by signatories to the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC-MRA) and the National Conformity Assessment Systems of the countries of the signatories to the Inter-American Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (IACMRA). The calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. The calibration certificate will not recognize the metrological traceability of the measurement made, at the time of measurement in accordance with the International System of Units (SI) through an uninterrupted and documented chain of calibrations performed by calibration laboratories accredited by signatory parties of the Agreement of Mutual Recognition (MRA) of National Institutes of Metrology members of the International Committee of Weights and Measures (CIPM).

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IM-07-P-028-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-250-23-8507
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Carrera 75 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	General Electric
MODELO: *Model:*	GE152B
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	90256113
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	IN-034
NÚMERO DE REPORTE: *Report number*	COS-23-LDSP Vale
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Banco de Sangre - Inmunología
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-20 °C a -30 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	24,2 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-13
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-13
FECHA DE EMISIÓN *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Edna Rocío Aragón Aragón **Metróloga** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Leandro Torres Correa **Director Técnico** *Technical manager*

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IM-DT-P-028-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-ISO-23-0511
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Carrera 78 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Ultracongelador
MARCA: *Trademark:*	Phebi
MODELO: *Model:*	MDF-DU702VHA-PH
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	20110522
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-029
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	DDS-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Virología
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-80 °C a -20 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	332,4 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-14
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-14
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:*	Edna Rocío Aragón Aragón **Metróloga** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature:*	Firmado digitalmente por [illegible] CÓDIGO [illegible]
	Leandro Tomás Correa **Director Técnico** *Technical manager*

[illegible]

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IM-07-P-028-02, V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-ESO-23-0312
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	Fogel
MODELO: *Model:*	Uni21
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	45240294
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-030
NÚMERO DE REPORTE: *Report number*	COS-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Virología - Biología Molecular
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-25 °C a -5 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	133,1 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-12
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-12
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*	Edna Rocío Aragón Aragón **Metróloga** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Leandro Torres Correa **Director Técnico** *Technical manager*

[illegible]

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
P-IN-07-P-034-02 V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	EM-ESO-23-0508
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 2E No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Nevera
MARCA: *Trademark:*	Whirlpool
MODELO: *Model:*	2WRT18AMCLM
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	WSUC803625
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-024
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	OOI-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Virología
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	182,6 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-12
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-12
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:*	Edna Rocío Aragón Aragón **Metróloga** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature:*	Leandro Torres Correa **Director Técnico** *Technical manager*

"This certificate of calibration will not be reproduced, except in its entirety and with the approval of the laboratory INGOBAR METROLOGÍA S.A.S." "This certificate of calibration documents the traceability of the reference standards, or the realization of units in accordance with the International System of Units (SI) or with other recognized international standards." "This calibration certificate may NOT be reproduced, except in its entirety and with the approval of the laboratory INGOBAR METROLOGÍA S.A.S." "The calibration certificate will document the metrological traceability of the measurement made, to the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI) through an uninterrupted and documented chain of calibrations certificates by calibration laboratories accredited by signatory entities of the Agreement of Mutual Recognition (MRA) of National Institutes of Metrology, members of the International Committee of Weights and Measures (CIPM).

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
FJM-07-P-026-22. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IN-ISO-23-0509
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Carrera 26 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Nevera
MARCA: *Trademark:*	LG
MODELO: *Model:*	GM-253QC
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	001MRP414232
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	VI-025
NÚMERO DE REPORTE: *Report number*	CCE-23-LEPSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Vitrinola
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	57,7 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-11
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-12
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurements performed by:*	Edna Rocio Aragón Aragón **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*	Leandro Torres Correa **Director Técnico** *Technical manager*

This certificate or calibration may not be reproduced, except in its entirety, and to the satisfaction of INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. This certificate of calibration documents the traceability of the measurements realized, to the units of measurement of the International System of Units (SI) through calibrations carried out in accordance with accredited methods and procedures. Results of the calibrations are valid at the time and under the conditions measured. Calibrations carried out by laboratories accredited by ONAC are recognized, based in the arrangements of the Mutual Recognition Agreements of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) and Inter-American Accreditation Cooperation (IAAC). This calibration certificate will not guarantee the continuity of the measurements over time, nor the loss of measurement accuracy in accordance with the International Vocabulary of Metrology (VIM). This calibration certificate will document the metrological traceability of the measurements made, to the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI) through an uninterrupted and documented chain of comparisons maintained by calibration laboratories accredited to ISO/IEC 17025 or national institutes of metrology members of the International Committee of Weights and Measures (CIPM).

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IN-07-P-038-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	04-150-23-6504
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 7E No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Nevera
MARCA: *Trademark:*	General Electric
MODELO: *Model:*	GE 15ZA
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	9KH46CFN
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	RC-021
NÚMERO DE REPORTE: *Report number*	CCC-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Residuos y Contaminantes
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	114,6 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-11
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-11
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by*
Edna Rocio Aragón Aragón
Metrólogo
Metrologist

FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*
Firmado digitalmente por LAURICIO TORRES CORREA
Fecha: 2023.12.18 08:56:56 -05'00'

Lauricio Torres Correa
Director Técnico
Technical manager

"Este certificado de calibración no podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la aprobación del laboratorio. [illegible] INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. Este certificado de calibración documenta la trazabilidad metrológica de los patrones nacionales, a los unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Los ítems son calibrados o medidos con sus propios instrumentos y procedimientos de calibración evaluados por laboratorios de calibración acreditados por entidades firmantes del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MRA) o [illegible] laboratorios de Metrología nacionales del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM)." / "The calibration certificate may NOT be reproduced, except in its entirety and with the approval of the laboratory. INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. This calibration certificate documents the traceability of the measurements made, to the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI). The items are calibrated or measured using their own instruments and calibration procedures evaluated by calibration laboratories accredited by signatory entities of the Agreement of Mutual Recognition (MRA) or national metrology institutes of the International Committee of Weights and Measures (CIPM)."

Cra 38 A No. 258 - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IN-OT-P-028-02 V07

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	IM-ISO-23-6561
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Adress:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Nevera
MARCA: *Trademark:*	Frimet
MODELO: *Model:*	FNS2
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	1710149030121
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	AL-084
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	ODS-23-LDSP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Fisicoquímico de Alimentos
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0.1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	237,6 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-13
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-13
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:* Edna Rocío Aragón Aragón
Metróloga
Metrologist

FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature*

Firmado digitalmente por TORRES CORREA LEANDRO JOSE

Leandro Torres Correa
Director Técnico
Technical manager

Este certificado de calibración NO puede ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la aprobación del laboratorio INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. This certificate of calibration is issued in compliance with the conditions enabled in the declaration of the International System of Units (SI). The results are traceable to the International System of Units (SI) through the National Laboratories of Physics and Chemistry (LNFQ). / This calibration certificate does NOT be reproduced, except in its entirety and with the approval of the laboratory INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. This calibration certificate will document the metrological traceability of the measurements made, to the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI) through accreditation with the National Center of Calibration, participant in calibration laboratories accredited in signatory actions of the Agreement of Mutual Recognition (ARM) of national institutes of metrology, members of the International Committee of Weights and Measures (CIPM).

Cra 38 A No. 25B - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

Certificado de Calibración

Calibration certificate

F-LM-07-A-010-02 V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO:	04-CER-23-0000
NÚMERO DE PÁGINAS:	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information*

CLIENTE:	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN:	Carrera 2E No. 4 - 30
CIUDAD:	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specifications*

INSTRUMENTO:	Refrigerador
MARCA:	Frimed
MODELO:	FM52
NÚMERO DE SERIE:	[illegible]
CÓDIGO INTERNO:	AFA-CL2
NÚMERO DE REPORTE:	CCD-23-LTSP Vale
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO:	Fenicoptenos de Agua
MAGNITUD A MEDIR:	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN:	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA:	0.1 °C
TIPO DE CORRECCIÓN:	Formula
VOLUMEN DE TRABAJO:	185.5 L
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-12-11
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-12-12
FECHA DE EMISIÓN:	2023-12-15

MEDICIÓN REALIZADA POR:	Andrés Benítez Castro Metrólogo
FIRMA AUTORIZADA:	Lucelda Torres Correa Director Técnico

[illegible]

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IN-01-P-020-04, V-01

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	[illegible]
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 páginas

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 76 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

DESTRUMENTO: *Instrument:*	Cuarto Caliente
MARCA: *Trademark:*	[illegible]
MODELO: *Model:*	No reporta
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	No reporta
CÓDIGO INTERNO: *Internal Code:*	MB-017
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	[illegible]
UBICACIÓN DEL DESTRUMENTO: *Instrument location:*	Microbiología de Alimentos
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	30 °C a 40 °C
DIVISIÓN DE ESCALA: *Scale division:*	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Natural
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	2362,5 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-14
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-15
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-15

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement performed by:*	Andrés Barón Orgula **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature:*	[illegible]

Lorenzo Torres Correa
Director Técnico
Technical manager

[illegible]

Página 1 de 5

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-[illegible]

NÚMERO DE CERTIFICADO: *Certificate number:*	[illegible]
NÚMERO DE PÁGINAS: *Number of pages:*	4 pág.nes

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information*

CLIENTE: *Customer:*	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN: *Address:*	Carrera 26 No. 4 - 30
CIUDAD: *City:*	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification*

INSTRUMENTO: *Instrument:*	Congelador
MARCA: *Trademark:*	General Electric
MODELO: *Model:*	GE LSZA
NÚMERO DE SERIE: *Serial number:*	[illegible]
CÓDIGO INTERNO: *Code of Client:*	RC-021-C
NÚMERO DE REPORTE: *Report number:*	[illegible]
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Instrument location:*	Residuos y Contaminantes
MAGNITUD A MEDIR: *Magnitude to measure:*	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measuring interval:*	-10 °C a -20 °C
REVISIÓN DE ESCALA: *Scale of mode:*	0.1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN: *Type of convection:*	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO: *Working volume:*	25.3 L
FECHA DE RECEPCIÓN: *Reception date:*	2023-12-11
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Calibration date:*	2023-12-12
FECHA DE EMISIÓN: *Issue date:*	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR: *Measurement was formed by:*	Edna Rocío Aragón Aragón **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA: *Authorized signature:*	[illegible]

Leandro Torres Correa
Director Técnico
Technical Manager

[illegible]

Página 1 de 4

INGOBAR Metrología SAS

Certificado de Calibración

Calibration certificate
F-IN-07-P-028-02. V-07

NÚMERO DE CERTIFICADO:	IN-150-23-6906
NÚMERO DE PAGINAS:	4 páginas.

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE / *Customer information:*

CLIENTE:	Secretaría de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca
DIRECCIÓN:	Carrera 7E No. 4 - 30
CIUDAD:	Cali, Valle del Cauca

2. INFORMACIÓN DEL EQUIPO / *Instrument specification:*

INSTRUMENTO:	Nevera
MARCA:	Icemagal
MODELO:	No reporta
NÚMERO DE SERIE:	ICR-55
CÓDIGO INTERNO:	IN-001
NÚMERO DE REPORTE:	OCS-23-LESP Valle
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO:	Inmunología
MAGNITUD A MEDIR:	Temperatura
INTERVALO DE MEDICIÓN:	2 °C a 8 °C
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,1 °C
TIPO DE CONVECCIÓN:	Forzada
VOLUMEN DE TRABAJO:	176,4 L
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-12-11
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-12-11
FECHA DE EMISIÓN:	2023-12-18

MEDICIÓN REALIZADA POR:	Estra Rocio Aragón Aragón **Metrólogo** *Metrologist*
FIRMA AUTORIZADA:	Lauralia Torres Correa **Director Técnico** *Technical manager*

This certificate, its calibration or part may not reproduced, except in its entirety and with the approval of the laboratory INGOBAR METROLOGIA S.A.S. This certificate shall not be used for advertising purposes. It is the responsibility of the measurement equipment user to determine the appropriate calibration interval. This calibration certificate will not be valid if it is altered or modified. The calibration certificate will only be valid for the calibrated equipment. The results of this calibration are valid at the time and under the conditions measured. This calibration certificate will not be valid if it is altered or modified. The calibration certificate will only be valid for the calibrated equipment. The results of this calibration are valid at the time and under the conditions measured.

Cra 38 A No. 258 - 15 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. +57(601) 2688824 – 6564969 • Cel. 3187079062
www.ingobarmetrologia.com

Que el balance de ejecución física es el siguiente:

Valor total del Contrato:	$ 21.305.760
Valor ejecutado:	$ 21.305.760
Valor no ejecutado:	$ 0
Porcentaje de Ejecución:	100%

Que el balance de ejecución financiero es el siguiente:

Valor total del Contrato:	$ 21.305.760
Anticipo:	$ 0
Amortización anticipo:	$ 0
Pago anticipado:	$ 0
Pagos parciales	$ 0
Interés moratorio:	$ 0
Total pagado:	$ 0
Saldo a favor de El Contratista	$ 21.305.760
Saldo a favor de El Departamento:	$ 0

En consecuencia, las partes, una vez leída y aprobada la presente acta, se suscriben en la ciudad de Santiago de Cali, a los 19 días del mes de diciembre de 2023. Con la firma de la presente el contratista se obliga a cargarla en la Plataforma del SECOP II (Si corresponde).

Nombre: Luz Natalia Espinosa Moya
C.C.: 52.220.600 de Santa Fe de Bogotá
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Nombre: Nicolás Gonzáles Barrios
CC: 1.098.684.167
CONTRATISTA