FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
d0a9469a52adc214d1365f1e8ffccc87985e0719a60da66a380d45ff8d9c9e17865f41c520a3401148cf76c87ef2372f

Número de Factura: NG-12
Fecha de Emisión: 24/09/2025
Fecha de Vencimiento: 24/10/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Consignación bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO
Nombre Comercial: GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO
Nit del Emisor: 22530151
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:O-47
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
Actividad Económica: 3312
País: Colombia
Departamento: Atlántico
Municipio / Ciudad: Barranquilla
Dirección: CR 7 B 38 B 41 BRR LA MAGDALENA
Teléfono / Móvil: 3156950070
Correo: gutierrezneys0929@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 899999034
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: Calle 57 8 69
Teléfono / Móvil: 6015461500
Correo: ocastroa@sena.edu.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	1011	AGITADOR MAGNETICO C ON CALENTAMIENTO	NIU	1,00	$ 490.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 490.500,00
2	1012	AGITADOR MAGNETICO C ON PLANCHA DE CALENTA MIENTO	NIU	1,00	$ 645.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 645.000,00
3	1013	BALANZA ANALITICA	NIU	1,00	$ 1.100.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.100.000,00
4	1014	BALANZA DE PRECISION	NIU	1,00	$ 796.800,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 796.800,00
5	1015	DILUIDO GRAVIMETRICO	NIU	2,00	$ 640.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.280.000,00
6	1016	ESPECTROFOTOMETRO U V	NIU	1,00	$ 3.540.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 3.540.000,00
7	1017	INCUBADORA MICROBIOL OGICA 37 GRADOS C	NIU	1,00	$ 1.812.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.812.000,00
8	1018	INCUBADORA MICROBIOL OGICA 30 GRADOS	NIU	1,00	$ 1.690.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.690.000,00
9	1019	STOMACHER HOMOGENIZ ADOR DE MUESTRAS	NIU	1,00	$ 850.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 850.000,00
10	1020	TERMOHIGROMETRO	NIU	1,00	$ 956.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 956.000,00
11	1021	ULTRA CONGELADOR 40	NIU	1,00	$ 1.832.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.832.000,00
12	1021	ULTRA CONGELADOR 40	NIU	1,00	$ 1.832.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.832.000,00
13	1022	ULTRA CONGELADOR 80	NIU	1,00	$ 1.832.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.832.000,00
14	1023	VORTEX	NIU	1,00	$ 925.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 925.000,00
15	1024	TRANSFERPIPETA	NIU	1,00	$ 925.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 925.000,00
16	1025	TRANSFERPIPETA	NIU	1,00	$ 523.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 523.000,00
17	1035	TERMOHIGROMETRO DIGI TAL	NIU	1,00	$ 650.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 650.000,00
18	1026	AGITADOR MAGNETICO C ON CALENTAMIENTO	NIU	1,00	$ 436.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 436.000,00
19	1027	TRANSFERPIPETA	NIU	2,00	$ 434.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 868.000,00
20	1028	DISPENSADOR DE MEDIO S DE CULTIVOS	NIU	1,00	$ 434.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 434.000,00
21	1029	TERMOHIGROMETRO DIGI TAL	NIU	1,00	$ 990.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 990.000,00
22	1030	INCUBADORA DE FORMA CION	NIU	1,00	$ 1.385.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.385.000,00
23	1031	BANO SEROLOGICO FOR MACION	NIU	1,00	$ 2.300.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.300.000,00
24	1032	AUTOCLAVE HORIZONTAL 1 FORMACION	NIU	1,00	$ 2.300.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.300.000,00
25	1033	AUTOCLAVE HORIZONTAL 2 FORMACION	NIU	2,00	$ 1.295.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.590.000,00
26	1034	KIT DE PESAS PATRON F1	NIU	1,00	$ 1.270.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.270.000,00

Notas Finales

Linea de negocio: #$36-02-00-008-910310;7964883;mjcamachos@sena.edu.co#$

Datos Totales

Documento generado el:
24/09/2025 13:01:04
Documento validado por la DIAN:
24/09/2025 13:01:05
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	34252300
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	34252300
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	0
Total neto factura (=)	34252300
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 34252300

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	34.252.300,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	34.252.300,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	34.252.300,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 34.252.300,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764088166522 Rango desde: 1 Rango hasta: 50 Vigencia: 2027-02-01

Sabanalarga, septimebre 2025 Señora

Daniel Martinez

Subdirector (E) Centro Para El Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial SENA Regional – Atlántico.

Asunto: Recibido a satisfacción
contrato No. **CO1.PCCNTR.8313390**
de 2025

Cordial Saludo

Informo que recibo a satisfacción el servicio relacionado en factura por valor de $ 34.252.300 TREINTA CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS , correspondiente Contratar el mantenimiento correctivo y calibración de los equipos para fortalecer el laboratorio de análisis microbiológicos y fisicoquímicos de alimentos del centro CEDAGRO. por parte de GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO con C.C No. 22530151, previa revisión del cumplimiento de las disposiciones establecidas para tal fin.

Se da cumplimiento a la norma establecida instructiva de contratación y circulares internas del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Cumplió con las obligaciones contractuales, adicional a eso entrego sus almuerzos con el cronograma establecido.

En constancia de lo anterior se firma en Sabanalarga, SEPTIEMBRE del 2025

Atentamente,



_____

Felipe Andres Rangel Pava

Supervisor de contrato.

Adjunta: informe de entrega

INFORME DEL CONTRATO CO1.PCCNTR.7964883

CONTRATANTE	**CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL**
CONTRATISTA	**NEYS GUTIERREZ BALLESTEROS**
OBJETO	**CO1.PCCNTR.8313390 Contratar el mantenimiento correctivo y calibración de los equipos para fortalecer el laboratorio de análisis microbiológicos y fisicoquímicos de alimentos del centro CEDAGRO**
POLIZA	**85-46-101046984 DE SEGUROS DEL ESTADO**
PLAZO DE EJECUCION	**DOS (2) MESES**

1 AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO

Marca: HEIDOLPH

Serial: MR 3001

Se realizó la calibración y verificación del agitador magnético con calentamiento. Se efectuó el cambio de cableado, la reparación de la tarjeta electrónica y el reemplazo del fusible de arena, garantizando el correcto funcionamiento tanto en el sistema de agitación como en el control de temperatura.

2 AGITADOR MAGNÉTICO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO

Marca: VELP

Serial: aeaaz22

Mantenimiento correctivo cambio de fusibles de arena"

Se realizó la calibración y verificación del agitador magnético con calentamiento. Se efectuó el cambio de cableado, la reparación de la tarjeta electrónica y el reemplazo del fusible de arena, garantizando el correcto funcionamiento tanto en el sistema de agitación como en el control de temperatura.”

3 BALANZA ANALITICA

Marca: BOECO

Serial: 648544 /20

Calibración 3 puntos: 1g, 10 g y 25g

Se realizó la calibración y verificación del correcto funcionamiento de la balanza analítica, asegurando precisión en las mediciones de masa.”

NEYS
INGENIERÍA & COMERCIO

4 BALANZA PRECISIÓN

Marca: ADAM

Serial: AEA4900571

Calibración 4 puntos: 5g, 10g, 25g, 50g

“Se realizó el cambio de batería y cargador de la balanza de precisión. Posteriormente, se efectuó la calibración y verificación del correcto funcionamiento, garantizando la confiabilidad en las mediciones.”

Mantenimiento correctivo cambio de cargador y baterías de balanza"

5 DILUIDO GRAVIMÉTRICO

Marca: BIOMERIEUX

Serial:10115002

Calibración 3 puntos: 19g, 50 g y 25g

Se realizó mantenimiento preventivo y calibración del equipo Diluido Gravimétrico, asegurando su correcto funcionamiento y precisión en los procesos de preparación de muestras.”

6 ESPECTROFOTOMETRO UV

Marca: VWR

Serial: ULC-1909022

Calibración 2 puntos: 405 y 430 nm"

“Se realizó mantenimiento preventivo y calibración del espectrofotómetro, garantizando su correcto funcionamiento y la confiabilidad en las mediciones de absorbancia y concentración.

7 INCUBADORA MICROBIOLÓGICA 37°C

Marca: JPINGLOBAL

Serial:4588435

Calibración 2 puntos: 37°C y 44°C

“Se realizó la calibración de la incubadora microbiológica a 37 °C, verificando la estabilidad térmica y asegurando el correcto funcionamiento para el crecimiento de microorganismos.”

8 INCUBADORA MICROBIOLÓGICA 30°C

Marca: JPINGLOBAL

Serial:4588434

Calibración 1 punto: 30°C"

“Se realizó la calibración de la incubadora microbiológica a 37 °C, verificando la estabilidad térmica y asegurando el correcto funcionamiento para el crecimiento de microorganismos.”

9 STOMACHER/HOMOGENIZADOR DE MUESTRAS

Marca: BIOMERIEUX

Serial:10118163

Mantenimiento preventivo, limpieza y verificación de funcionamiento de componentes"

Se realizó mantenimiento preventivo, limpieza y verificación del correcto funcionamiento de los componentes del Stomacher/Homogeneizador de muestras, marca BIOMERIEUX, serial 10118163. Adicionalmente, se efectuó la calibración, garantizando precisión y confiabilidad en el proceso de homogenización.”

12 TERMOHIGROMETRO

Marca: VWR

Serial: 181182819

Calibración 3 puntos temperatura: 15,20 y 25

Calibración 3 puntos humedad: 20,30 y 70"

Se realizó mantenimiento preventivo y calibración del termohigrómetro, asegurando la exactitud en la medición de temperatura y humedad relativa para garantizar condiciones ambientales confiables.”

NEYS INGENIERIA & COMERCIO

13 ULTRA CONGELADOR -40

Marca: BIOBASE

Serial:190733964

Calibración 1 punto: -40°C"

“Se realizó la calibración del ultracongelador a -40 °C, verificando la estabilidad térmica y asegurando el correcto funcionamiento para la adecuada conservación de muestras.”

14 ULTRA CONGELADOR -40

Marca: BIOBASE

Serial:180833435

Calibración 1 punto: -40°C

“Se realizó la calibración del ultracongelador a -40 °C, verificando la estabilidad térmica y asegurando el correcto funcionamiento para la adecuada conservación de muestras.

15 ULTRA CONGELADOR -80°C

Marca: MEDICAL FREEZER

Serial: g2001000109mdf-86v340e

Calibración 1 punto: -80°C"

“Se realizó la calibración del ultracongelador a -80 °C, verificando la estabilidad térmica y asegurando el correcto funcionamiento para la adecuada conservación de muestras.

16 VORTEX

Marca: VELP

Serial:593742

Mantenimiento correctivo cambio de cargador y fusibles de arena"

17 TRANSFERPIPETA

Marca: Interscience

Serial: BagPipet de 100 - 100 uL

Calibración 2 puntos: 1mL y 0,1 mL

Mantenimiento correctivo: Cambios de topes 900 uL y 100 uL"

Se realizó el cambio del fusible de arena y del cargador del equipo Vortex, verificando posteriormente su correcto funcionamiento.”

18 TRANSFERPIPETA

Marca: Brand

Serial:20C36994

Calibración 2 puntos: 1mL y 0,1 mL"

Se realizó la calibración de la transfer pipeta, verificando su exactitud y asegurando confiabilidad en la medición y transferencia de líquidos.”

19 TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL

NEYS
INGENIERIA & COMERCIO

Marca: BRIXCO

Serial: NO ESPECIFICA

Calibración 3 puntos temperatura: 15,20 y 25

Calibración 3 puntos humedad: 20,30 y 70"

Se realizó la calibración del termohigrómetro digital, garantizando la precisión en la medición de temperatura y humedad relativa.”

20 AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO

Marca: VELP

Serial:685047

Mantenimiento correctivo cambio de fusibles"

Se realizó el cambio de fusibles y mantenimiento preventivo del agitador magnético con calentamiento, verificando su correcto funcionamiento en los sistemas de agitación y control de temperatura.”

21 TRANSFERPIPETA

Marca: Brand

Serial:23C79567

Calibración 2 puntos: 1mL y 0,1 mL"

Se calibró la transfer pipeta, asegurando la precisión y confiabilidad en la medición y transferencia de líquidos.

22 DISPENSADOR DE MEDIOS DE CULTIVOS

Marca: Brand

Serie: 18E31473

Puntos de calibración: 10 mL"

“Se calibró el dispensador de medios de cultivos, garantizando precisión en la dosificación y correcto funcionamiento del equipo.”

23 TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL

Marca: THERMO METER

Serial:MC-038690

Calibración 3 puntos temperatura: 5°C, 15°C, 25°C"

Se calibró el termohigrómetro digital, garantizando precisión en la medición de temperatura y humedad relativa

24 INCUBADORA DE FORMACION

Marca: BINDER

Serial:9010-0179

Calibración 1 punto: 35°C"

“Se calibró la incubadora de formación, verificando la estabilidad térmica y asegurando su correcto funcionamiento para el desarrollo de los procesos.”

25 BAÑO SEROLÓGICO FORMACION

Marca: MEMMERT

Serial: L306.0295

Calibración 2 puntos: 41,5°C y 80°C

Se calibró el baño serológico de formación, garantizando la estabilidad térmica y el correcto funcionamiento del equipo.”

26 AUTOCLAVE HORIZONTAL #1 FORMACION

Marca: JPINGLOBAL

Serial:4588403

Calibración 1 punto: 121°C"

Se calibró la autoclave horizontal, verificando parámetros de presión y temperatura para garantizar un proceso de esterilización confiable.”

27 "AUTOCLAVE HORIZONTAL #2 FORMACION

Marca: JPINGLOBAL

Serial:4588401

Calibración 1 punto: 121°C. Mantenimiento correctivo reemplazo de cerradura."

Se calibró la autoclave horizontal, verificando parámetros de presión y temperatura para garantizar un proceso de esterilización confiable.”

28 "KIT DE PESAS PATRON F1

Marca: TRÚMAX

Serial:AQ210035

Calibración tres pesas: 50g, 20 g, 100g, 200g. "

Se calibró el kit de pesas patrón F1, garantizando su confiabilidad para la verificación y ajuste de balanzas.”

NEYS
INGENERÍA & COMERCIO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE MASA Y BALANZA

No. CL231785

SOLICITANTE : AMFAC LABORATORIO S.A.S.

DIRECCIÓN SOLICITANTE : Vía 40 No. 71 - 197 Bodega 204 Centro Industrial Marysol, Barranquilla - Atlántico

LUGAR DE CALIBRACIÓN : Laboratorio de Masa y Balanza Metrocaribe S.A.

INSTRUMENTO : Juego De Pesas

FABRICANTE : TRUMAX

MODELO : No Identificado

NÚMERO DE SERIE : AQ210035

CÓDIGO INTERNO : E-SN-0058

VALOR NOMINAL : 20 g a 200 g

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-19

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de doble sustitución que permite determinar la masa de una pesa de prueba por comparación directa con una pesa patrón de exactitud adecuada, mediante secuencia de pesaje ABBA, donde “A” representa el pesaje de la pesa de referencia y “B” el pesaje de la pesa bajo prueba, según procedimiento P MC CM v09, basado en la norma NTC 1848:2007 Anexo C.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

CONDICIONES AMBIENTALES

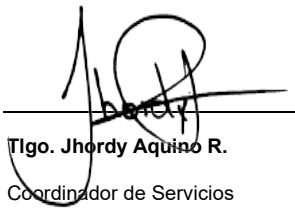
	Máxima	Mínima
Temperatura (ºC):	20,4	18,2
Humedad Relativa (%hr):	71,5	60,8
Presión Atmosférica (hPa) :	1007	1007

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Balanza Digital Analítica	BA MC 04	Masa	19994 B	DETECTO	2025-07-29	12 Meses
Juego de Pesas Clase E2	SET MC 17	Masa	CAP-767-25	WR S.A.S.	2025-07-31	24 Meses

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por:



Tlgo. Jhordy Aquino R.

Coordinador de Servicios

Calibrado Por: **Tlgo. Gustavo Tichers B.**

Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total o parcial con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

INSTRUMENTO: Juego De Pesas
FABRICANTE: TRUMAX
MODELO: No Identificado
NÚMERO DE SERIE: AQ210035
CÓDIGO INTERNO: E-SN-0058
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2025-09-19
PROCEDIMIENTO: P MC CM

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE MASA Y BALANZA

No. CL231785

TABLA DE RESULTADOS

Serie	Marca sobre la pesa	Valor de masa convencional			+ Incertidumbre Expandida (mg)	Error Máximo Permitido ± (mg)	Factor de Cobertura *k*	¿Cumple?
		Valor Nominal (g)		Error Medido (mg)				
E-SN-0058	200	200	-	0,33	0,30	1,00	2,00	SÍ
E-SN-0058	200*	200	-	0,46	0,30	1,00	2,00	SÍ
E-SN-0058	100	100	+	0,12	0,21	0,50	2,00	SÍ
E-SN-0058	50	50	+	0,13	0,16	0,30	2,00	SÍ
E-SN-0058	20*	20	-	0,11	0,14	0,25	2,00	SÍ
E-SN-0058	20	20	-	0,11	0,14	0,25	2,00	SÍ

+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "*k*" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

EVALUACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

Los errores máximos permitidos, para la clase de exactitud F1 según NTC 1848:2007 Numeral 5.1.2 Tabla 1.

OBSERVACIONES

Información de contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
Material pesa(s): Hierro fundido gris Densidad pesa(s): 7100 kg/m^3

FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

CL231846

SOLICITANTE	:	*CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL -SENA
DIRECCIÓN SOLICITANTE	:	*Calle 9 No. 19 - 120, Sabanalarga - Atlántico
LUGAR CALIBRACIÓN	:	Laboratorio de Temperatura Metrocaribe S.A.
INSTRUMENTO	:	Termómetro infrarrojo
FABRICANTE	:	BRIXCO
MODELO	:	DT-880B
NÚMERO DE SERIE	:	DT-880B
CÓDIGO INTERNO	:	No Identificado
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	-50 °C a 200 °C
RESOLUCIÓN	:	0,1 °C
FECHA DE RECEPCIÓN	:	2025-09-19
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2025-09-22

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento interno POE-TE.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termómetro Digital con Sensor PRT	TP MC 31	Temperatura	CL227178	METROCARIBE S.A.	2024-12-16	12 meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	21,31	20,32
Humedad Relativa (%hr):	55,58	40,74

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por:

Tlgo. Jhordy Aquino R.
Coordinador de Servicios

Calibrado Por: **Tlgo. Luis Bravo D.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

INSTRUMENTO : Termómetro infrarrojo
FABRICANTE : BRIXCO
MODELO : DT-880B
NÚMERO DE SERIE : DT-880B
CÓDIGO INTERNO : No Identificado
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-22
PROCEDIMIENTO: P MC TE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

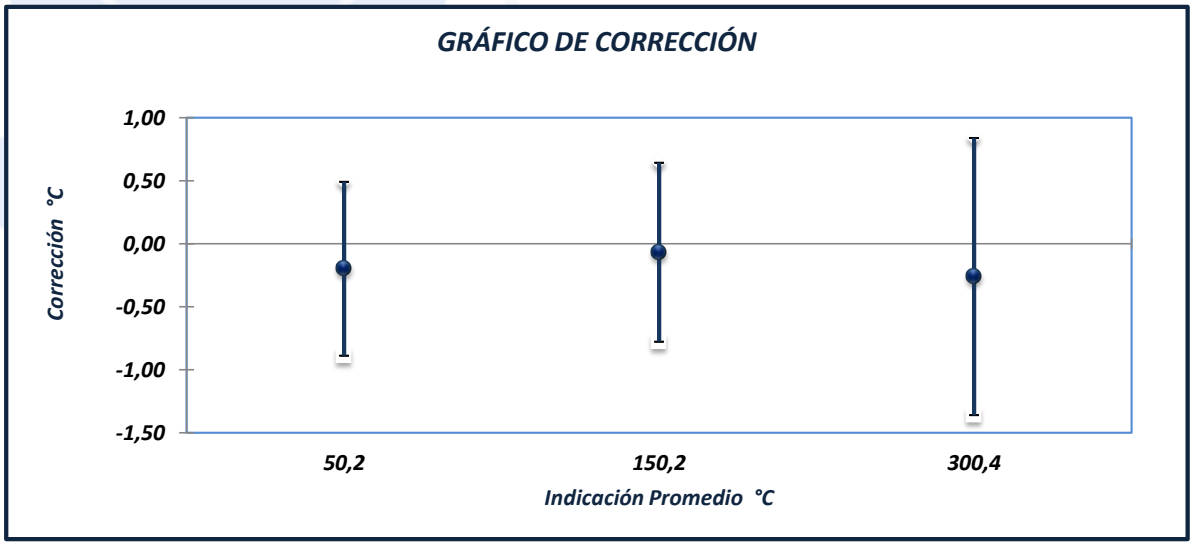
LABORATORIO DE TEMPERATURA

CL231846

TABLA DE RESULTADOS

Indicación Promedio (°C)	Patrón Corregido (°C)	Corrección (°C)	* Incertidumbre Expandida (°C)	Factor de Cobertura k
50,20	50,00	-0,20	0,69	2,00
150,20	150,13	-0,07	0,71	2,00
300,4	300,1	-0,3	1,1	2,00

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.



EVALUACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

Los datos obtenidos durante la calibración se reportan en la tabla de resultados de este certificado.

OBSERVACIONES

Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
La Infomación marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha infromación

FIN DEL CERTIFICADO

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231781

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL - SENA SABANALARGA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 - 120, Sabanalarga - Atlántico

LUGAR DE CALIBRACIÓN : Laboratorio de Temperatura Metrocaribe S.A.

INSTRUMENTO : Termohigrómetro Digital

FABRICANTE : No Identificado

MODELO : TA218

NÚMERO DE SERIE : MC-038690

CÓDIGO INTERNO : *E-SN-0036

INTERVALO DE MEDICIÓN : 0 °C a 50 °C

RESOLUCIÓN : 0,1 °C

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-19

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y las del instrumento de prueba, según procedimiento interno: Procedimiento Para La Calibración De Termómetros Ambientales - P MC TA v07.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termohigrómetro Digital	HM MC 19	Humedad Relativa Temperatura	SAN/25/959/TH/1	SANSEL	2025-07-26	12 Meses
Cabina de Temperatura	HM MC A 04	Temperatura	CL227300	METROCARIBE S.A.	2024-12-23	12 Meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	21,9	20,8
Humedad Relativa (%hr):	56,3	39,1

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por: **Tlgo. Nurys Morales O.**
Coordinadora de Laboratorio

Calibrado Por: **Tlgo. Gladys Parejo O.**
Auxiliar de Metrología

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Termohigrómetro Digital
FABRICANTE : No Identificado
MODELO : TA218
NÚMERO DE SERIE : MC-038690
CÓDIGO INTERNO : *E-SN-0036
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-19
PROCEDIMIENTO: P MC TA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

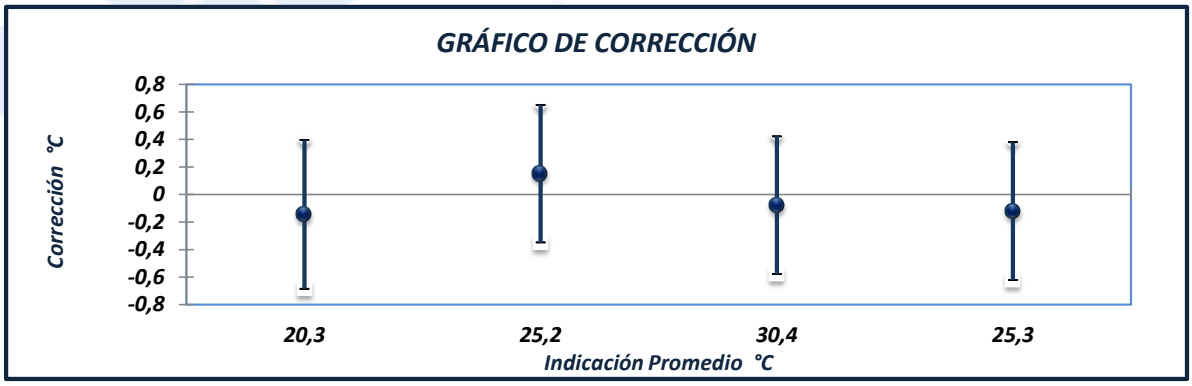
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231781

TABLA DE RESULTADOS

Indicación Promedio (°C)	Patrón Corregido (°C)	Corrección (°C)	+ Incertidumbre Expandida (°C)	Humedad Relativa Cabina (%hr)	Factor de Cobertura k
20,30	20,16	-0,14	0,54	50,71	2,00
25,20	25,35	0,15	0,50	50,50	2,00
30,40	30,32	-0,08	0,50	50,73	2,00
PRUEBA HISTÉRESIS					
25,30	25,18	-0,12	0,50	50,64	2,00

+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.



EVALUACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

Los datos obtenidos durante la calibración se reportan en la tabla de resultados de este certificado.

OBSERVACIONES

El número de serie fue asignado por el laboratorio para garantizar una identificación inequívoca del equipo bajo calibración.
Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.

FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231782

SOLICITANTE	:	*CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL - SENA SABANALARGA
DIRECCIÓN SOLICITANTE	:	*Calle 9 No. 19 - 120, Sabanalarga - Atlántico
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	Laboratorio de Temperatura Metrocaribe S.A.
INSTRUMENTO	:	Termohigrómetro Digital
FABRICANTE	:	VWR
MODELO	:	*TRACEABLE
NÚMERO DE SERIE	:	181182819
CÓDIGO INTERNO	:	*E-SN-0037
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	0 °C a 50 °C
RESOLUCIÓN	:	0,1 °C
FECHA DE RECEPCIÓN	:	2025-09-18
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2025-09-19

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y las del instrumento de prueba, según procedimiento interno: Procedimiento Para La Calibración De Termómetros Ambientales - P MC TA v07.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termohigrómetro Digital	HM MC 19	Humedad Relativa Temperatura	SAN/25/959/TH/1	SANSEL	2025-07-26	12 Meses
Cabina de Temperatura	HM MC A 04	Temperatura	CL227300	METROCARIBE S.A.	2024-12-23	12 Meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	21,9	20,8
Humedad Relativa (%hr):	56,3	39,1

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por: **Tlgo. Nurys Morales O.**
Coordinadora de Laboratorio

Calibrado Por: **Tlgo. Gladys Parejo O.**
Auxiliar de Metrología

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Termohigrómetro Digital
FABRICANTE : VWR
MODELO : *TRACEABLE
NÚMERO DE SERIE : 181182819
CÓDIGO INTERNO : *E-SN-0037
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-19
PROCEDIMIENTO: P MC TA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

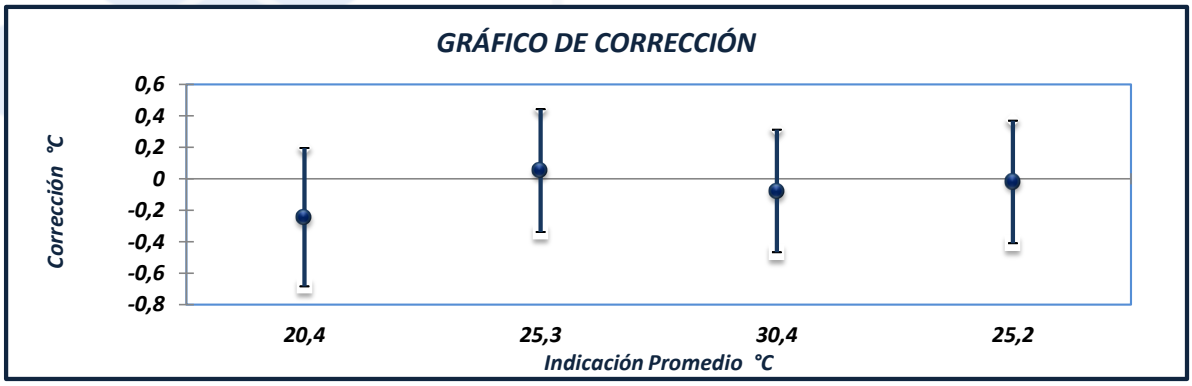
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231782

TABLA DE RESULTADOS

Indicación Promedio (°C)	Patrón Corregido (°C)	Corrección (°C)	+ Incertidumbre Expandida (°C)	Humedad Relativa Cabina (%hr)	Factor de Cobertura k
20,40	20,16	-0,24	0,44	50,71	2,00
25,30	25,35	0,05	0,39	50,50	2,00
30,40	30,32	-0,08	0,39	50,73	2,00
PRUEBA HISTÉRESIS					
25,20	25,18	-0,02	0,39	50,64	2,00

+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.



EVALUACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

Los datos obtenidos durante la calibración se reportan en la tabla de resultados de este certificado.

OBSERVACIONES

Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.
FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD

No. CL231781-1

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL - SENA SABANALARGA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 - 120, Sabanalarga - Atlántico

LUGAR DE CALIBRACIÓN : Laboratorio de Humedad de Metrocaribe S.A.

INSTRUMENTO : Termohigrómetro Digital

FABRICANTE : No Identificado

MODELO : TA218

NÚMERO DE SERIE : MC-038690

CÓDIGO INTERNO : *E-SN-0036

INTERVALO DE MEDICIÓN : 20 %hr a 95 %hr

RESOLUCIÓN : 1 %hr

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento interno: Procedimiento Para La Calibración De Higrómetros Digitales Y Análogos - P MC TH v09.

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (ºC):	22,3	20,5
Humedad Relativa (%hr):	59,3	40,6

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termohigrómetro Digital	HM MC 19	Humedad Relativa Temperatura	SAN/25/959/TH/1	SANSEL	2025-07-26	12 Meses
Cabina de Humedad	HM MC A04	Humedad Relativa	HM1412−24	SET&GAD	2024-12-20	12 Meses

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por: **Tlgo. Nurys Morales O.**
Coordinadora de Laboratorio

Calibrado Por: **Tlgo. Gladys Parejo O.**
Auxiliar de Metrología

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total o parcial con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

INSTRUMENTO: Termohigrómetro Digital
FABRICANTE: No Identificado
MODELO: TA218
NÚMERO DE SERIE: MC-038690
CÓDIGO INTERNO: *E-SN-0036
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC TH

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD

No. CL231781-1

# Promedio Instrumento (%hr)	# Patrón Corregido (%hr)	Corrección (%hr)	+ Incertidumbre Expandida (%hr)	Temperatura Promedio Cabina (°C)	Factor de Cobertura k
44,3	40,7	-3,6	1,3	23,2	2,00
63,4	60,8	-2,6	1,4	23,2	2,00
74,5	70,8	-3,7	1,4	23,2	2,00
PRUEBA DE HISTÉRESIS					
# Promedio Instrumento (%hr)	**# Patrón Corregido (%hr)**	**Corrección (%hr)**	**+ Incertidumbre Expandida (%hr)**	**Temperatura Promedio Cabina (°C)**	**Factor de Cobertura k**
43,6	40,7	-2,9	1,3	23,3	2,00

El Promedio del Instrumento y el Patrón Corregido es el resultado de 10 datos tomados en el mismo rango.
+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

OBSERVACIONES

El número de serie fue asignado por el laboratorio para garantizar una identificación inequívoca del equipo bajo calibración.
Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.
FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD

No. CL231782-1

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL - SENA SABANALARGA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 - 120, Sabanalarga - Atlántico

LUGAR DE CALIBRACIÓN : Laboratorio de Humedad de Metrocaribe S.A.

INSTRUMENTO : Termohigrómetro Digital

FABRICANTE : VWR

MODELO : *TRACEABLE

NÚMERO DE SERIE : 181182819

CÓDIGO INTERNO : *E-SN-0037

INTERVALO DE MEDICIÓN : 20 %hr a 90 %hr

RESOLUCIÓN : 1 %hr

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento interno: Procedimiento Para La Calibración De Higrómetros Digitales Y Análogos - P MC TH v09.

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (ºC):	22,3	20,5
Humedad Relativa (%hr):	59,3	40,6

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termohigrómetro Digital	HM MC 19	Humedad Relativa Temperatura	SAN/25/959/TH/1	SANSEL	2025-07-26	12 Meses
Cabina de Humedad	HM MC A04	Humedad Relativa	HM1412−24	SET&GAD	2024-12-20	12 Meses

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por: **Tlgo. Nurys Morales O.**
Coordinadora de Laboratorio

Calibrado Por: **Tlgo. Gladys Parejo O.**
Auxiliar de Metrología

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total o parcial con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

INSTRUMENTO: Termohigrómetro Digital
FABRICANTE: VWR
MODELO: *TRACEABLE
NÚMERO DE SERIE: 181182819
CÓDIGO INTERNO: *E-SN-0037
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC TH

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD

No. CL231782-1

# Promedio Instrumento (%hr)	# Patrón Corregido (%hr)	Corrección (%hr)	+ Incertidumbre Expandida (%hr)	Temperatura Promedio Cabina (°C)	Factor de Cobertura k
44,3	40,7	-3,6	1,3	23,2	2,00
63,4	60,8	-2,6	1,4	23,2	2,00
74,5	70,8	-3,7	1,4	23,2	2,00
PRUEBA DE HISTÉRESIS					
# Promedio Instrumento (%hr)	**# Patrón Corregido (%hr)**	**Corrección (%hr)**	**+ Incertidumbre Expandida (%hr)**	**Temperatura Promedio Cabina (°C)**	**Factor de Cobertura k**
43,6	40,7	-2,9	1,3	23,3	2,00

El Promedio del Instrumento y el Patrón Corregido es el resultado de 10 datos tomados en el mismo rango.

+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

OBSERVACIONES

Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.
FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE VOLUMETRÍA

CL231817

SOLICITANTE	:	*CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL -SENA
DIRECCIÓN SOLICITANTE	:	*Calle 9 No. 19 - 120, Sabanalarga - Atlántico
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	Laboratorio de Volumen Metrocaribe S.A.
INSTRUMENTO	:	Micropipeta Activada por Pistón
FABRICANTE	:	INTERSCIENCE
MODELO	:	No Identificado
NÚMERO DE SERIE	:	KG12423
CÓDIGO INTERNO	:	E-SN-0046
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	1000 µl
RESOLUCIÓN	:	No Aplica
BASE DEL AJUSTE	:	PARA VERTER (EX). Temperatura de referencia 20 °C
FECHA DE RECEPCIÓN	:	2025-09-18
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2025-09-22

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el Método Gravimétrico, según procedimeitno interno P MC CAP v12, basado en el documento normativo ISO 8655–6:2022.

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C) :	22,78	22,63
Humedad Relativa (%hr) :	58,52	47,87
Presión Atmosférica (hPa) :	1007	1007

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termohigrómetro Digital	HM MC 17	Temperatura	NM0111−24	SET&GAD	2024-11-08	12 Meses
Termohigrómetro Digital	HM MC 17	Humedad Realativa	NM0111−24	SET&GAD	2024-11-08	12 Meses
Barómetro Digital	BAR MC 05	Presión	TLM-P-5227	TESLA	2024-06-28	24 Meses
Balanza Analítica	BA MC 04	Masa	19994 B	DETECTO	2025-07-29	12 Meses
Termómetro Digital	TPV MC 01	Temperatura	ALT-741-24	ALPHA METROLOGÍA	2024-07-04	18 Meses

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por: **Ing. José Rodríguez U.**
Director Técnico

Calibrado Por: **TIgo. Nurys Morales O.**
Coordinadora de Laboratorio

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Micropipeta Activada por Pistón
FABRICANTE : INTERSCIENCE
MODELO : No Identificado
NÚMERO DE SERIE : KG12423
CÓDIGO INTERNO : E-SN-0046
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-22
PROCEDIMIENTO: P MC CAP

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

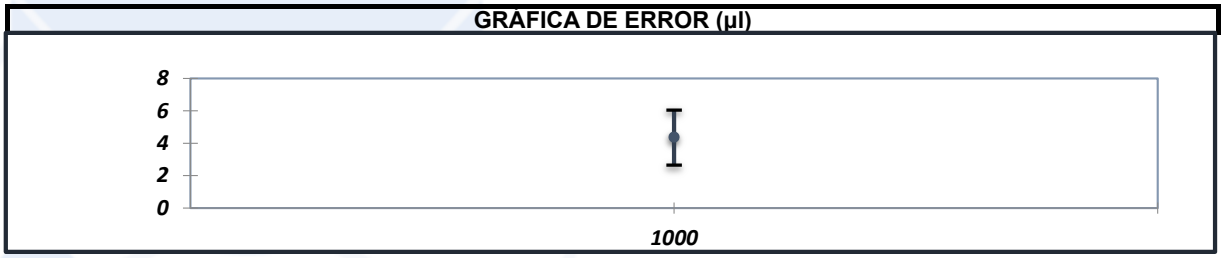
LABORATORIO DE VOLUMETRÍA

CL231817

TABLA DE RESULTADOS

Volumen Nominal (µl)	Masa Indicada (g)	Temperatura Líquido (ºC)	Factor conversión masa a volumen (ml/g)	+ Volumen Total (µl)	Error Sistemático (µl)	Error Aleatorio (µl)	# Incertidumbre Expandida (µl)	Factor de Cobertura k
1.000	1,0015	22,85	1,0028	1.004,4	4,4	0,3	1,7	2,00

+ El volumen total es el promedio de 10 datos tomados en el mismo rango.
# La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.



FORMULA GENERAL PARA EL VOLUMEN

La conversión de los valores de pesaje en volumen, se llevó a cabo aplicando la fórmula 2 del documento ISO 8655-6:2022, numeral 9.3.2.1 formula general para el volumen.

$$V_{i,\mathrm{ref}} = (m_{\mathrm{L}} - m_{\mathrm{E}} + m_{\mathrm{evap}}) \times \frac{1}{\rho_{\mathrm{W}} - \rho_{\mathrm{A}}} \times \left(1 - \frac{\rho_{\mathrm{A}}}{\rho_{\mathrm{B}}}\right) \times [1 - \gamma(t_{\mathrm{W}} - t_{\mathrm{ref}})]$$

V_(i,ref): volumen calculado a la temperatura de referencia,en ml.
m_L: indicación de equilibrio del recipiente de pesaje después de la entrega de líquido, en g.
m_E: indicación de la balanza del recipiente de pesaje antes de la entrega de líquido, en g.
m_evap: la masa evaporada estimada dentro de un ciclo de prueba, en g.
ρ_A: densidad del aire, en g/ml, a la temperatura, humedad y presión atmosférica de la prueba.
ρ_B: densidad de referencia de las pesas (típicamente 8 g/ml).
ρ_W: densidad del agua a la temperatura de ensayo (en unidades de °C), en g/ml.
γ: coeficiente de expansión térmica cúbico combinado del aparato bajo prueba, en $°C^{-1}$.
t_W: temperatura del aparato,supuesta igual a la temperatura del líquido utilizado en el ensayo,en °C.
t_ref: temperatura de referencia del aparato (20 °C).

EVALUACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

Los datos obtenidos durante la calibración se reportan en la tabla de resultados de este certificado.

OBSERVACIONES

Las puntas de calibración son genéricas y fueron suministradas por Metrocaribe S.A.
Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
Coeficiente de expansión térmica γ, del equipo bajo calibración = 0,00024 $°C^{-1}$ Polipropileno (equipos a pistón)
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.
FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CS017516

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL - SENA SABANALARGA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 -120, Sabanalarga - Atlántico

LUGAR DE CALIBRACIÓN : Instalaciones del cliente - Área de Incubación

INSTRUMENTO : Incubadora

FABRICANTE : JINGLOBAL

MODELO : 2020 / JPIF240-220

NÚMERO DE SERIE : 004588434

CÓDIGO INTERNO : 101008295018

INTERVALO DE MEDICIÓN : 5 °C a 80 °C

RESOLUCIÓN : 0,1 °C

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa según procedimiento interno P MC MI v06, basado en el Procedimiento para la calibración o caracterización de medios isotermos con aire como medio termostático de INDECOPI : Junio 2009.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termómetro Digital 12 Canales con Termopares Tipo K	TP MC 21	Temperatura	CL226936	METROCARIBE S.A.	2024-11-25	24 Meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	17,4	16,6
Humedad Relativa (%hr):	49	44

FIRMA AUTORIZADA

Revisado Por: **Ing. José Rodríguez U.**
Director Técnico

Calibrado Por: **Tlgo. Luis Bravo D.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Incubadora
FABRICANTE : JINGLOBAL
MODELO : 2020 / JPIF240-220
NÚMERO DE SERIE : 004588434
CÓDIGO INTERNO : 101008295018
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC MI

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

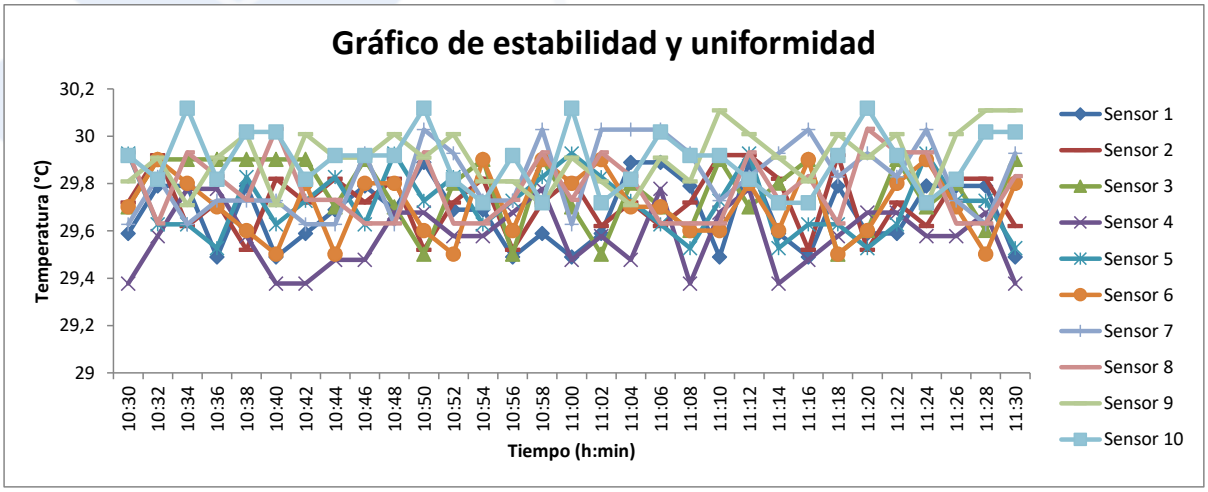
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CS017516

TABLA DE RESULTADOS

Tipo de carga	Ninguna
Porcentaje de carga aproximado	0%

Parámetro	*Valor (°C)*	*Incertidumbre Expandida (°C)*	*Factor de Cobertura k*
Máx. temperatura medida	30,12	0,78	2,05
Mín. temperatura medida	29,38		
Temperatura programada instrumento de prueba	30,00		
Indicación promedio instrumento de prueba	29,98		
Indicación promedio patrones	29,76		
Corrección a la indicación	-0,22		
Desviación Temperatura en el tiempo	0,40		
Desviación Temperatura en el Espacio	0,33		
Estabilidad	0,20		
Uniformidad medida	0,74		



La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

INSTRUMENTO : Incubadora
FABRICANTE : JINGLOBAL
MODELO : 2020 / JPIF240-220
NÚMERO DE SERIE : 004588434
CÓDIGO INTERNO : 101008295018
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC MI

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

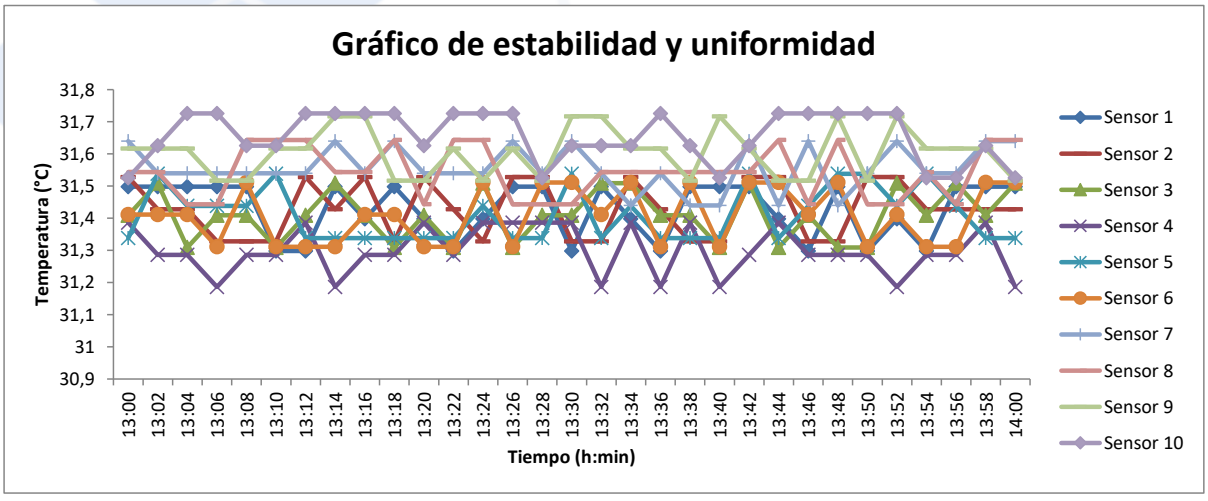
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CS017516

TABLA DE RESULTADOS

Tipo de carga	Ninguna
Porcentaje de carga aproximado	0%

Parámetro	*Valor (°C)*	*Incertidumbre Expandida (°C)*	*Factor de Cobertura k*
Máx. temperatura medida	31,73	0,78	2,05
Mín. temperatura medida	31,19		
Temperatura programada instrumento de prueba	32,00		
Indicación promedio instrumento de prueba	32,00		
Indicación promedio patrones	31,47		
Corrección a la indicación	-0,53		
Desviación Temperatura en el tiempo	0,20		
Desviación Temperatura en el Espacio	0,36		
Estabilidad	0,10		
Uniformidad medida	0,54		



La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

OBSERVACIONES

La uniformidad y estabilidad del medio corresponde a los datos obtenidos cada 2 min por un periodo de 1 h.
Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.
Información de contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.
Ésta sola condición del porcentaje de carga al interior del volumen útil, NO es representativa de la forma de trabajo usual del equipo, pero se ha efectuado a petición expresa del solicitante.

FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Incubadora
FABRICANTE : JINGLOBAL
MODELO : 2020 / JPIF240-220
NÚMERO DE SERIE : 004588434
CÓDIGO INTERNO : 101008295018
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC MI

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

Código: F MC CMI
Fecha: 2023-08-31
Versión: 10

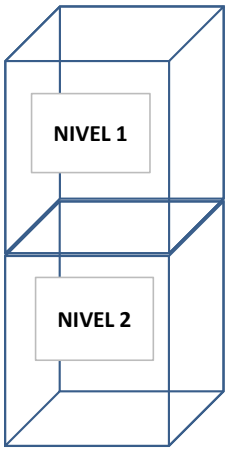
No. CS017516

ANEXO

Dimensiones del medio	
Alto cm	76
Ancho cm	85
Largo cm	46
Volumen m^3	0,3

POSICIÓN DE LOS SENSORES EN EL EQUIPO

VISTA FRONTAL DEL EQUIPO



VISTA SUPERIOR DEL EQUIPO

NIVEL 1

C3 C4
C1
C2 C5

NIVEL 2

C8 X C9
C6
C7 C10

X : Sensor propio del equipo

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CS017518

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL - SENA SABANALARGA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 -120, Sabanalarga - Atlántico

LUGAR DE CALIBRACIÓN : Instalaciones del cliente - Área de Preparación de Muestras

INSTRUMENTO : Incubadora

FABRICANTE : BINDER

MODELO : BD53L

NÚMERO DE SERIE : 06-94636

CÓDIGO INTERNO : E-SN-F-0001

INTERVALO DE MEDICIÓN : 30 °C a 100 °C

RESOLUCIÓN : 0,05 °C

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa según procedimiento interno P MC MI v06, basado en el Procedimiento para la calibración o caracterización de medios isotermos con aire como medio termostático de INDECOPI : Junio 2009.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termómetro Digital 12 Canales con Termopares Tipo K	TP MC 21	Temperatura	CL226936	METROCARIBE S.A.	2024-11-25	24 Meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	19,1	18,2
Humedad Relativa (%hr):	50	47

FIRMA AUTORIZADA

Revisado Por: **Ing. José Rodríguez U.**
Director Técnico

Calibrado Por: **Tlgo. Luis Bravo D.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

INSTRUMENTO : Incubadora
FABRICANTE : BINDER
MODELO : BD53L
NÚMERO DE SERIE : 06-94636
CÓDIGO INTERNO : E-SN-F-0001
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC MI

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

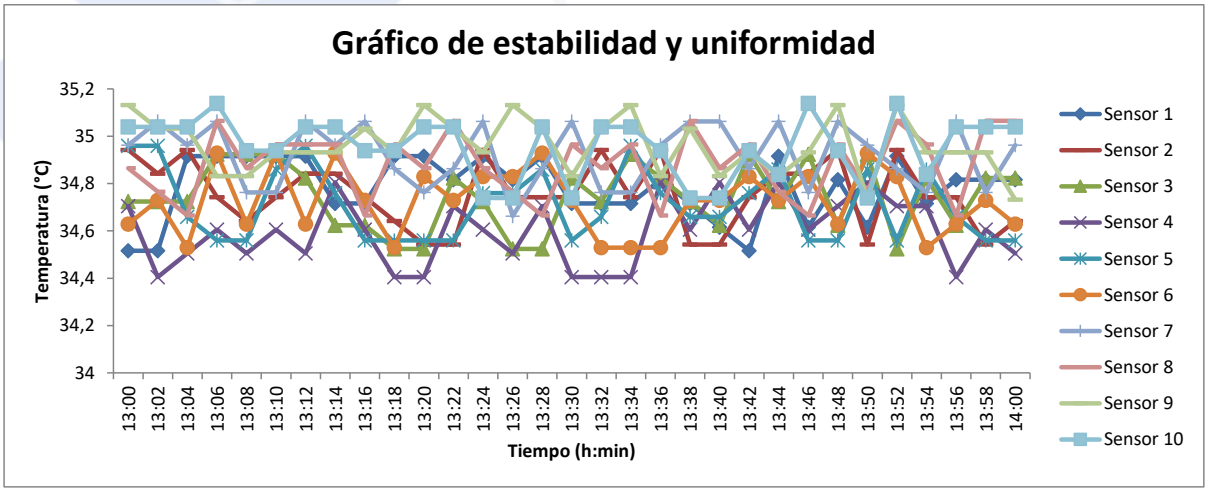
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CS017518

TABLA DE RESULTADOS

Tipo de carga	Ninguna
Porcentaje de carga aproximado	0%

Parámetro	*Valor (°C)*	*Incertidumbre Expandida (°C)*	*Factor de Cobertura k*
Máx. temperatura medida	35,14	0,78	2,05
Mín. temperatura medida	34,40		
Temperatura programada instrumento de prueba	35,00		
Indicación promedio instrumento de prueba	35,01		
Indicación promedio patrones	34,80		
Corrección a la indicación	-0,21		
Desviación Temperatura en el tiempo	0,40		
Desviación Temperatura en el Espacio	0,37		
Estabilidad	0,20		
Uniformidad medida	0,73		



La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

OBSERVACIONES

La uniformidad y estabilidad del medio corresponde a los datos obtenidos cada 2 min por un periodo de 1 h.
El punto de calibración fue suministrado por el cliente.
Información de contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.
Esta sola condición del porcentaje de carga al interior del volumen útil, NO es representativa de la forma de trabajo usual del equipo, pero se ha efectuado a petición expresa del solicitante.

FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Incubadora
FABRICANTE : BINDER
MODELO : BD53L
NÚMERO DE SERIE : 06-94636
CÓDIGO INTERNO : E-SN-F-0001
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC MI

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

Código: F MC CMI
Fecha: 2023-08-31
Versión: 10

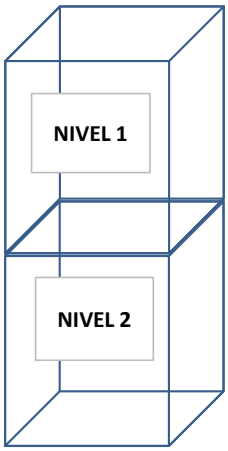
No. CS017518

ANEXO

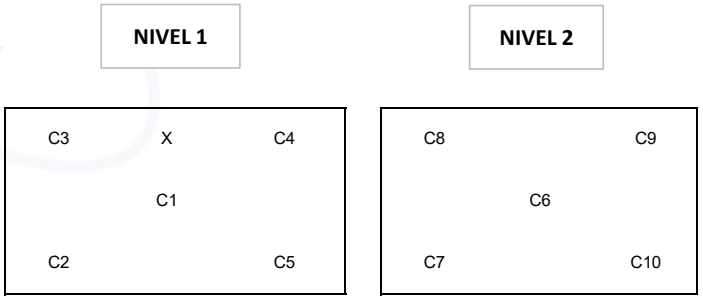
Dimensiones del medio	
Alto cm	40
Ancho cm	40
Largo cm	33
Volumen m^3	0,053

POSICIÓN DE LOS SENSORES EN EL EQUIPO

VISTA FRONTAL DEL EQUIPO



VISTA SUPERIOR DEL EQUIPO



X : Sensor propio del equipo

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CS017521

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL -SENA SABANALARGA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 - 120, Sabanalarga - Atlántico

LUGAR CALIBRACIÓN : Instalaciones del cliente - Material Limpio

INSTRUMENTO : Baño De María

FABRICANTE : POLYSCIENCE

MODELO : WBE28

NÚMERO DE SERIE : E12240220

CÓDIGO INTERNO : E-SN-0044

INTERVALO DE MEDICIÓN : 5 °C a 100 °C

RESOLUCIÓN : 0,1 °C

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-19

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-19

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron según procedimiento P MC CBH v07, basado en la Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada / noviembre 2012 del CENAM.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Termómetro Digital con Sensor PRT	TP MC 36	Temperatura	CL229253	METROCARIBE S.A.	2025-04-30	12 meses
Termómetro Digital con Sensor PRT	TP MC 36	Temperatura	CL229253-1	METROCARIBE S.A.	2025-04-30	12 meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	18,4	17,9
Humedad Relativa (%hr):	46	44

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por: **Ing. José Rodríguez U.**
Director Técnico

Calibrado Por: **Tlgo. Luis Bravo D.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

INSTRUMENTO : Baño De María
FABRICANTE : POLYSCIENCE
MODELO : WBE28
NÚMERO DE SERIE : E12240220
CÓDIGO INTERNO : E-SN-0044
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-19
PROCEDIMIENTO: P MC CBH

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CS017521

TABLA DE RESULTADOS

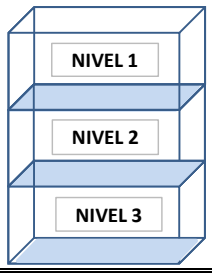
Parámetro	Valores encontrados	°C
Máx. temperatura medida	41,7408	
Mín. temperatura medida	41,7337	
Estabilidad	0,0070	
+ Incertidumbre Expandida	0,0042	
Factor de Cobertura k	2,00	
Uniformidad medida	0,00	
+ Incertidumbre Expandida	0,71	
Factor de Cobertura k	2,00	

Parámetro	Valores encontrados	°C
Temperatura Programada	41,5	
Promedio Instrumento	41,5	
Promedio Patrón	41,7	
Corrección	0,2	
+ Incertidumbre Expandida	1,2	
Factor de Cobertura k	2,00	

Características del baño
Volumen útil de trabajo m^3
0,03
Líquido de trabajo
Agua

POSICIÓN DE LOS SENSORES EN EL EQUIPO

VISTA FRONTAL DEL EQUIPO



VISTA SUPERIOR DEL EQUIPO

NIVEL 1 Inmersión: 8 cm

12
T9 T11
T10

NIVEL 2 Inmersión: 12 cm

T8
T5 TRF / TMV T7
T6

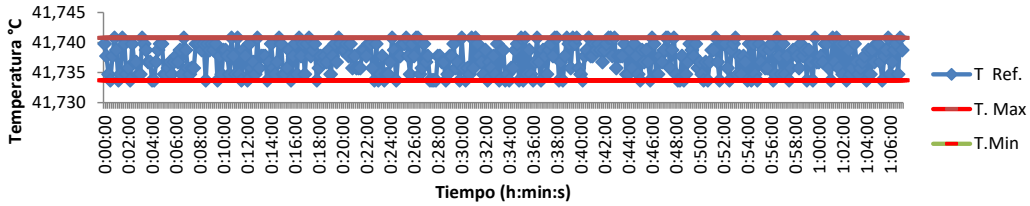
NIVEL 3 Inmersión: 16 cm

T4 / X
T1 T3
T2

Dimensiones volumen útil	
Alto cm	20,0
Ancho cm	50,0
Largo cm	30,0

X : Sensor propio del equipo

Gráfico de estabilidad



+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

EVALUACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

Los datos obtenidos durante la calibración se reportan en la tabla de resultados de este certificado.

OBSERVACIONES

Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.
Información de contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.

FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE MASA Y BALANZA

No. CS017517

SOLICITANTE	:	*CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL -SENA SABANALARGA
DIRECCIÓN SOLICITANTE	:	*Calle 9 No. 19 -120, Sabanalarga - Atlántico
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	Instalaciones del cliente - Área de Preparación de Muestras
INSTRUMENTO	:	Balanza Analítica Digital
FABRICANTE	:	BOECO GERMANY
MODELO	:	BAS 31 PLUS
NÚMERO DE SERIE	:	648539/20
CÓDIGO INTERNO	:	9103105921
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	0,01 g a 220 g
RESOLUCIÓN	:	0,0001 g
FECHA DE RECEPCIÓN	:	2025-09-18
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2025-09-18

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento interno P MC BAS v11, basado en la Guía SIM MWG7/cg-01/v.00 : 2009.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Juego de Pesas Clase E2	SET MC 22	Masa	M241469	COLMETRO	2024-08-01	18 meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C) :	20,2	20,1
Humedad Relativa (%hr) :	51	50
Presión Atmosférica (hPa):	1003	1003

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por:

Ing. José Rodríguez U.
Director Técnico

Calibrado Por: **TIgo. Rafael Clemente Z.**
Auxiliar de Metrología

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Balanza Analítica Digital
FABRICANTE : BOECO GERMANY
MODELO : BAS 31 PLUS
NÚMERO DE SERIE : 648539/20
CÓDIGO INTERNO : 9103105921
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-18
PROCEDIMIENTO: P MC BAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE MASA Y BALANZA

No. CS017517

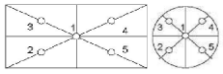
TABLA DE RESULTADOS

Error encontrado	-0,0010	g
Se realiza ajuste	SI	

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS		
CARGA MÁXIMA	**220**	g
CARGA MÍNIMA	**0,01**	g
RESOLUCIÓN	**0,0001 g**	

PRUEBA DE REPETIBILIDAD		
Carga LT	200	g
Carga LT : 0,5Max≤ LT ≤ 1Max		
REPETICIÓN	**INDICACIÓN**	**g**
1	200,0000	
2	200,0000	
3	200,0000	
4	200,0000	
5	200,0000	
6	200,0000	
Desviación Estándar	**0,00000**	**g**

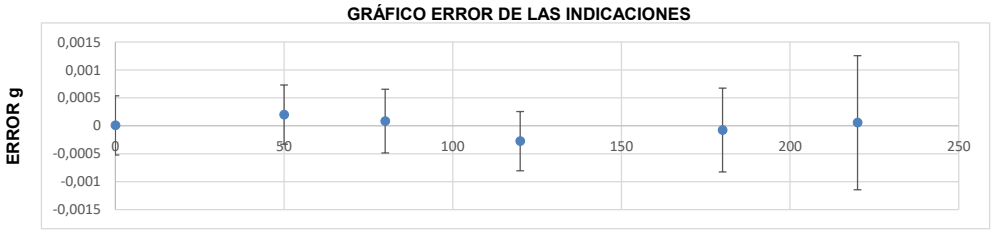
PRUEBA DE EXCENTRICIDAD				
Carga Lexc	100	g		
Carga Lexc : 1/3Max≤ Lexc ó (Min' + (Max' – Min')/3)				
POSICIÓN	**INDICACIÓN**	**g**	**Δ I_{exc}**	**g**
1	100,0000		-	
2	100,0000		0,0000	
3	100,0000		0,0000	
4	99,9999		0,0001	
5	100,0000		0,0000	
Δ I_{exc} Max	**0,0001**		**g**	



ERROR DE LAS INDICACIONES										
DATO	**PATRÓN CORREGIDO**	**g**	**INSTRUMENTO**	**g**	**ERROR**	**g**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA +**	**g**	**FACTOR DE COBERTURA k**
1	0,00999		0,0100		0,00001		0,00053		2,00
2	49,99980		50,0000		0,00020		0,00053		2,00
3	79,99992		80,0000		0,00008		0,00057		2,00
4	120,00028		120,0000		-0,00028		0,00053		2,00
5	180,00008		180,0000		-0,00008		0,00075		2,00
6	219,9999		220,0000		0,0001		0,0012		2,00

+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

GRÁFICO ERROR DE LAS INDICACIONES



OBSERVACIONES

Información de contacto:gutierrezneys0929@gmail.com
Se realiza ajuste por autorización del cliente, se usan pesas patrones suministradas por METROCARIBE S.A.
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.
De ser necesario conocer los datos previo al ajuste del equipo, solicite estos al laboratorio.

FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231847

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL -SENA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 - 120, Sanalarga - Atlántico

LUGAR CALIBRACIÓN : Laboratorio de Temperatura Metrocaribe S.A.

INSTRUMENTO : Termómetro Digital

FABRICANTE : TRACEABLE

MODELO : 4015

NÚMERO DE SERIE : 221558580

CÓDIGO INTERNO : E-SN-0045

INTERVALO DE MEDICIÓN : -200 °C a 1370 °C

RESOLUCIÓN : 0,1 °C

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-19

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-22

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento P MC TE v08, basado en la norma NT VVS 103 : 1994-09.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Bloque Seco	TP MC 24	Temperatura	CL227859	METROCARIBE S.A.	2025-01-31	12 meses
Termómetro Digital con Sensor PRT	TP MC 31	Temperatura	IM-TEM-24-0566	INGOBAR	2024-10-24	18 meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	22,2	22,1
Humedad Relativa (%hr):	38,3	37,1

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por:

Tlgo. Nurys Morales O.
Coordinadora de Laboratorio

Calibrado Por: **Tlgo. Yonaisis Chiquillo B.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Termómetro Digital
FABRICANTE : TRACEABLE
MODELO : 4015
NÚMERO DE SERIE : 221558580
CÓDIGO INTERNO : E-SN-0045
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-22
PROCEDIMIENTO: P MC TE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

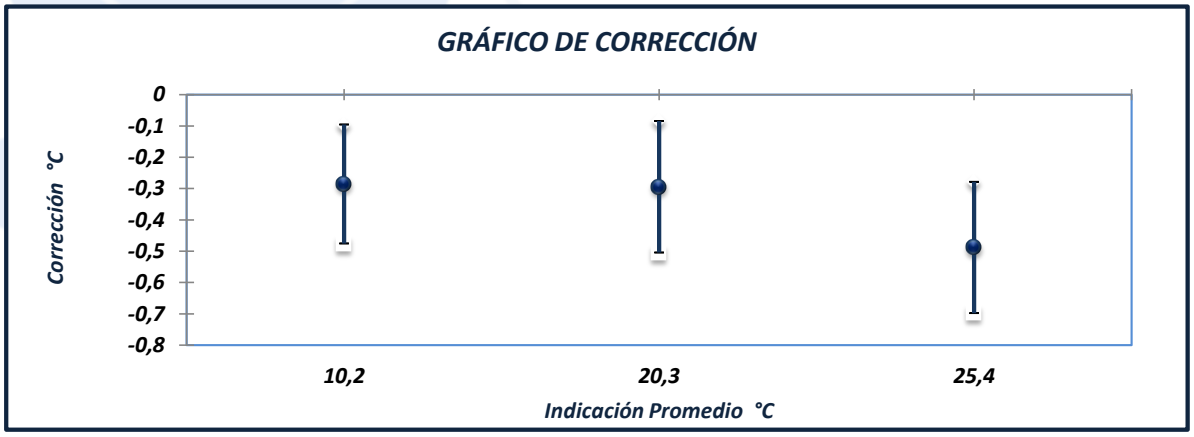
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231847

TABLA DE RESULTADOS

Indicación Promedio (°C)	Patrón Corregido (°C)	Corrección (°C)	[+] Incertidumbre Expandida (°C)	Factor de Cobertura k
10,20	9,91	-0,29	0,19	2,00
20,30	20,01	-0,29	0,21	2,00
25,40	24,91	-0,49	0,21	2,00

[+] La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.



OBSERVACIONES

Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com
Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.
La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.

FIN DEL CERTIFICADO

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231847-01

SOLICITANTE : *CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL -SENA

DIRECCIÓN SOLICITANTE : *Calle 9 No. 19 - 120, Sanalarga - Atlántico

LUGAR CALIBRACIÓN : Laboratorio de Temperatura Metrocaribe S.A.

INSTRUMENTO : Termómetro Digital

FABRICANTE : TRACEABLE

MODELO : 4015

NÚMERO DE SERIE : 221558580

CÓDIGO INTERNO : E-SN-0045

INTERVALO DE MEDICIÓN : -200 °C a 1370 °C

RESOLUCIÓN : 0,1 °C

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-19

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-22

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento P MC TE v08, basado en la norma NT VVS 103 : 1994-09.

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones, que se establece con laboratorios acreditados en ISO/IEC 17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología.

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Bloque Seco	TP MC 24	Temperatura	CL227859	METROCARIBE S.A.	2025-01-31	12 meses
Termómetro Digital con Sensor PRT	TP MC 31	Temperatura	IM-TEM-24-0566	INGOBAR	2024-10-24	18 meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C):	22,1	21,8
Humedad Relativa (%hr):	37,4	36,9

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por:

Tlgo. Nurys Morales O.
Coordinadora de Laboratorio

Calibrado Por: **Tlgo. Yonaisis Chiquillo B.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Termómetro Digital
FABRICANTE : TRACEABLE
MODELO : 4015
NÚMERO DE SERIE : 221558580
CÓDIGO INTERNO : E-SN-0045
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-09-22
PROCEDIMIENTO: P MC TE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

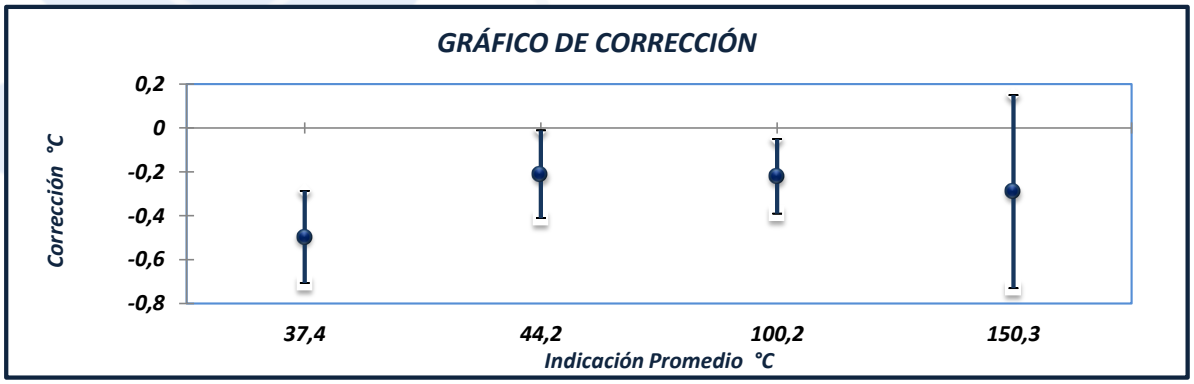
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. CL231847-01

TABLA DE RESULTADOS

Indicación Promedio (°C)	Patrón Corregido (°C)	Corrección (°C)	+ Incertidumbre Expandida (°C)	Factor de Cobertura k
37,40	36,90	-0,50	0,21	2,00
44,20	43,99	-0,21	0,20	2,00
100,20	99,98	-0,22	0,17	2,05
150,30	150,01	-0,29	0,44	2,00

+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.



OBSERVACIONES

Información de Contacto: gutierrezneys0929@gmail.com

Los puntos de calibración fueron suministrados por el cliente.

La información marcada con * fue suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información.

FIN DEL CERTIFICADO

Cámara de Comercio de Barranquilla
CERTIFICADO DE MATRICULA DE PERSONA NATURAL.
Fecha de expedición: 01/09/2025 - 18:28:00
Recibo No. 12900754, Valor: 5,800
CODIGO DE VERIFICACIÓN: UG65ECF0FF

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.camarabaq.org.co/ y digite el código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

"LA MATRICULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS. RENUEVE SU MATRICULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO"

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

C E R T I F I C A

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Nombre:
GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO
NIT: 22.530.151 - 8
Domicilio Principal: Barranquilla

MATRÍCULA

Matrícula No.: 379.440
Fecha de matrícula: 03 de Sep/bre de 2004
Último año renovado: 2025
Fecha de renovación: 10 de Enero de 2025
Grupo NIIF: 3. GRUPO II.

C E R T I F I C A

UBICACIÓN

Direccion domicilio principal: CR 7 B No 38 B - 41

MUNICIPIO: Barranquilla - Atlantico
EMAIL: gutierrezneys0929@hotmail.com
TELÉFONO1: 3156930888
TELÉFONO2: NO REPORTADO
TELÉFONO3: NO REPORTADO

Direccion para notificación judicial: CR 7 B No 38 B - 41
MUNICIPIO: Barranquilla - Atlantico
EMAIL: gutierrezneys0929@hotmail.com
TELÉFONO1: 3156930888
TELÉFONO2: NO REPORTADO
TELÉFONO3: NO REPORTADO

LA PERSONA NATURAL SI AUTORIZÓ PARA RECIBIR NOTIFICACIONES PERSONALES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 291 DEL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO Y 67 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO

C E R T I F I C A

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad Principal Código CIIU: 3312
Actividad Secundaria Código CIIU: 4759
Otras Actividades 1 Código CIIU: 3311

Descripción de la actividad económica reportada en el Formulario del Registro Único Empresarial y Social -RUES-:

C E R T I F I C A

INFORMACIÓN FINANCIERA

El comerciante matriculado reportó la siguiente información financiera, la cual corresponde a la última renovación de la matrícula mercantil, así:

Estado de situación financiera:
Activo corriente: $5.000.000,00
Activo total: $5.000.000,00

Patrimonio neto: $5.000.000,00

Pasivo mas patrimonio: $5.000.000,00

C E R T I F I C A

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO.

A nombre de la persona natural figura(n) matriculado(s)en esta Cámara de Comercio el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio/sucursal(es) o agencia(s):

Nombre:
NEYS INGENIERIA Y COMERCIO
Matrícula No: 379.441
Fecha de matrícula: 03 de Sep/bre de 2004
Último año renovado: 2025
Dirección: CR 7 B No 38 B - 41
Municipio: Barranquilla - Atlantico

C E R T I F I C A

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.
Que la información anterior ha sido tomada directamente de los formularios de matrícula y sus renovaciones posteriores, diligenciados por el comerciante.

C E R T I F I C A

Que de acuerdo con nuestras inscripciones, los bienes sujetos a registro mercantil relacionados en el presente certificado, se encuentran libres de embargos.

C E R T I F I C A

RECURSOS CONTRA ACTOS ADMINISTRATIVOS

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos.
Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Barranquilla, los sábados NO son días hábiles.
Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

ALAN ERICK HERNANDEZ ALDANA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141158501391

(415)7707212489984(8020) 000014115850139 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
2 2 5 3 0 1 5 1	8	Impuestos de Barranquilla 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	2 2 5 3 0 1 5 1	

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Malambo 4 3 3

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
GUTIERREZ	BALLESTEROS	NEYS	DEL SOCORRO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

41. Dirección principal: CR 7 B 38 B 41 BRR LA MAGDALENA

42. Correo electrónico: gutierrezneys0929@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 5 6 9 5 0 0 7 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
3 3 1 2	2 0 0 4 0 9 0 3	4 7 5 9	2 0 0 4 0 9 0 3	3 3 1 1			1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 4 2 4 9

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

42- Obligado a llevar contabilidad

49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 4

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: REGINO CABRERA CARLOS ARTURO

985. Cargo: Analista II

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141158501391

(415)7707212489984(8020) **000014115850139 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
2 2 5 3 0 1 5 1	8	Impuestos de Barranquilla 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 0 4 0 9 0 3	
77. No. Matrícula mercantil	3 7 9 4 4 0	
78. Departamento	0 8	
79. Ciudad/Municipio	3	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	%
83. Nacional público	%
84. Nacional privado	%
85. Extranjero	%
86. Extranjero público	%
87. Extranjero privado	%

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 5 0 1 3 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141158501391

(415)7707212489984(8020) **000014115850139 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
2 2 5 3 0 1 5 1	8	Impuestos de Barranquilla 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo 3 3 1 2

162. Nombre del establecimiento: NEYS INGENIERIA Y COMERCIO

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

165. Dirección: CR 7 B 38 B 41

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
3 7 9 4 4 1	2 0 0 4 0 9 0 3
168. Teléfono: 3 1 5 6 9 5 0 0 7 0	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

22.530.151

GUTIERREZ BALLESTEROS

APELLIDOS

NEYS DEL SOCORRO

NOMBRES



FIRMA

Scanned with CamScanner



FECHA DE NACIMIENTO **09-OCT-1968**

MALAMBO
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

19-FEB-1987 MALAMBO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-0304900-00396088-F-0022530151-20120828 0030941655A 1 38033013

Scanned with CamScanner

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-08-24, 10:21:19 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 76224031

Periodo Cotización: julio de 2025 **Periodo Servicio:** agosto de

PAGADO 24/07/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	NEYS INGENIERIA Y COMERCIO	**Nombre Sucursal**	PAGOS	**Código Sucursal**	012
Documento	NI22530151	**Dirección**	CR 7B #38B-41		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BARRANQUILLA, DISTRITO ESP, INDUSTRIAL Y PORTUARIO	**Departamento**	ATLANTICO		
Representante Legal	GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO	**Identificación**	CC22530151		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1002154096	AGUIRRE GUTIERREZ ISAIAS DAVID	01	00																0	30	30	30	30	PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	EPS SURA	$ 1.423.500	$ 57.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.423.500	$ 34.700	COMBARRANQUILLA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 376.500

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 57.000	$ 34.700	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 376.500	$ 0	$ 376.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN:	SUCURSAL:	COD. SUC:	NO. PÓLIZA:	ANEXO:
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-46-101046984	0

FECHA EXPEDICIÓN:			VIGENCIA DESDE:			A LAS:	VIGENCIA HASTA:			A LAS:	
DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:	HORAS:	DÍA:	MES:	AÑO:	HORAS:	TIPO MOVIMIENTO:
15	09	2025	12	09	2025	00:00	11	03	2026	23:59	EMISIÓN ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		IDENTIFICACIÓN:	
GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO			C.C. :22,530,151
DIRECCIÓN: CR 7 B 38 B 41 BRR LA MAGDALENA	CIUDAD: BARRANQUILLA - ATLANTICO		TELÉFONO: 3156950070

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO/BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN:	
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE			NIT. :899,999,034-1
DIRECCIÓN: CALLE 9 NO. 19-120	CIUDAD: SABANALARGA - ATLANTICO		TELÉFONO: 8243752
ADICIONAL:			

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8313390 DE PRESTACION DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA FORTALECER EL LABORATORIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FISICOQUÍMICOS DE ALIMENTOS DEL CENTRO CEDAGRO.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE:	VIGENCIA HASTA:	SUMA ASEG/ACTUAL:
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/09/2025	11/03/2026	$ 3,431,909.20
CALIDAD DEL SERVICIO	12/09/2025	11/03/2026	$ 3,431,909.20

ACLARACIONES:

VALOR PRIMA NETA:	GASTOS EXPEDICIÓN:	IVA:	TOTAL A PAGAR:	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO:
$ 40,000.00	$ 8,000.00	$ 9,120.00	$ 57,120.00	$ 6,863,818.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE:	CLAVE:	% PART:	NOMBRE COMPAÑÍA:	% PART:	VALOR ASEGURADO:
ANTONIO BARROS & COMPA	48763	100,00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO

PARA EFECTO DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELÉFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-46-101046984
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda Acevedo - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTAR PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM Oficina Principal: Autopista Norte # 103 - 60, Piso 5 Bogotá D.C. Piso 5.Teléfono: 601-2186977, 601-6019330

802022929

NO EFECTUAR RETENCIÓN EN LA FUENTE POR NINGUN CONCEPTO * RESPONSABLE IVA

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACIÓN POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza No. 85-46-101046984, anexo 0, no expirará por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015, el cual regula las garantías ante entidades estatales.

Dado en BARRANQUILLA, a los 15 días del mes de Septiembre de 2025



FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda Acevedo - Vicepresidente de Fianzas

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Hace constar que: RECIBO DE PAGO N°: 85461010469840

FECHA	
CONTADO	

RECIBIMOS DE:	GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO			C.C. C.C. :22,530,151	
LA SUMA DE:	CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE				
POR CONCEPTO DE:	PAGO DE PÓLIZA NRO.: 85-46-101046984				
SUC - RAMO - PÓLIZA - ENDOSO - CUOTA		PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	VALOR
BARRANQUILLA - CU. ESTATAL - 101046984 - 0 - 0		$ 40,000.00	$ 8,000.00	$ 9,120.00	$ 57,120.00

FORMA DE PAGO

		EFECTIVO:	$ 57,120.00
		CHEQUE:	$ 0.00
		TARJETA:	$ 0.00
		BD:	$ 0.00
INTERMEDIARIO:	ANTONIO BARROS & COMPA - 48763	OTROS:	$ 0.00
		TOTAL:	$ 57,120.00
		CAJERO: RAPIESTADO	

ORIGINAL

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Hace constar que: RECIBO DE PAGO N°: 85461010469840

FECHA	
CONTADO	

RECIBIMOS DE:	GUTIERREZ BALLESTEROS NEYS DEL SOCORRO			C.C. C.C. :22,530,151	
LA SUMA DE:	CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE				
POR CONCEPTO DE:	PAGO DE PÓLIZA NRO.: 85-46-101046984				
SUC - RAMO - PÓLIZA - ENDOSO - CUOTA		PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	VALOR
BARRANQUILLA - CU. ESTATAL - 101046984 - 0 - 0		$ 40,000.00	$ 8,000.00	$ 9,120.00	$ 57,120.00

FORMA DE PAGO

		EFECTIVO:	$ 57,120.00
		CHEQUE:	$ 0.00
		TARJETA:	$ 0.00
		BD:	$ 0.00
INTERMEDIARIO:	ANTONIO BARROS & COMPA - 48763	OTROS:	$ 0.00
		TOTAL:	$ 57,120.00
		CAJERO: RAPIESTADO	

COPIA

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

PÓLIZA ÚNICA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
SOMETIDA AL DECRETO 1082 DE 2015 No.85-46-101046984

1. AMPAROS.

SEGUROS DEL ESTADO S.A., QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ SEGURESTADO OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, HASTA EL MONTO DEL VALOR ASEGURADO PACTADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA, CUBRIENDO CON ELLOS, SIEMPRE LOS PERJUICIOS DIRECTOS QUE CON SUJECIÓN A LA DEFINICIÓN DE LAS CONDICIONES ADELANTE INDICADAS, LLEGARE A CAUSAR EL GARANTIZADO POR EL INCUMPLIMIENTO QUE, ATRIBUIBLE A SU ACCIÓN U OMISIÓN, PRODUJERE.

LOS AMPAROS QUE SE OTORGAN EN ESTA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. SEGÚN LAS DEFINICIONES QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA.

EL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.

1.1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE LLEGUEN A CAUSAR, CON OCASIÓN DE (I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO, (II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO Y (III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA GARANTIZADO EN CALIDAD DE ANTICIPO.

1.3 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO.

EL AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE CAUSEN POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL, DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA GARANTIZADO A TITULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.4 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS DIRECTOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (C) LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES; Y (D) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA SIEMPRE QUE SE HUBIEREN PACTADO PREVIAMENTE EN EL CONTRATO GARANTIZADO.

EN VIRTUD DE LO SEÑALADO POR EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL,SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

1.5 AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.

EL AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES DE NATURALEZA LABORAL, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONEN, A RAÍZ DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTÉ OBLIGADO EL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO EN EL TERRITORIO NACIONAL.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICARÁ PARA LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN EN SU TOTALIDAD FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL POR PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL NACIONAL.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE GENEREN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, PRESENTADOS EN LA OBRA ENTREGADA Y RECIBIDA A SATISFACCIÓN DE DICHA ENTIDAD ESTATAL O SUS REPRESENTANTES, CUYA CAUSA SEA IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO, QUE SE OCASIONEN CON POSTERIORIDAD A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, Y QUE SE DERIVEN DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO.

EN LOS CONTRATOS DE INTERVENTORIA, LA VIGENCIA DE ÉSTE AMPARO DEBE SER IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTÍA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO PRINCIPAL EN CUMPLIMIENTO DEL PARAGRAFO DEL ARTÍCULO 85 DE LA LEY 1474 DE 2011.

1.8 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SUFRIDOS POR LA DEFICIENTE CALIDAD E INCORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA EN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO GARANTIZADO.

2. EXCLUSIONES.

LOS AMPAROS OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARÁN CUANDO LOS DAÑOS A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA SE GENEREN POR:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES, LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.

2.2. DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA GARANTIZADO, A LOS BIENES DE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, NO DESTINADOS AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

2.3. EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE SE ENCUENTRE OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA.

2.4. EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

3. SUMA ASEGURADA.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1079 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SEGURESTADO NO ESTARÁ OBLIGADO A RESPONDER SI NO HASTA CONCURRENCIA DE LA SUMA ASEGURADA EN CASO DE SINIESTRO, DETERMINADA EN LA CARÁTULA DE ESTA PÓLIZA PARA CADA AMPARO.

4. VIGENCIA.

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA, SE HARÁ BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1082 DE 2015 Y CONSTARAN EN LA CARÁTULA DE LA MISMA O EN SUS ANEXOS.

5. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA.
PARA HACER EFECTIVOS CUALQUIERA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR SEGURESTADO, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DEBERÁ GARANTIZAR EL DEBIDO PROCESO DE SEGURESTADO Y EL CONTRATISTA, MEDIANTE EL AGOTAMIENTO DEL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011 O LAS NORMAS QUE LO SUSTITUYAN O MODIFIQUEN.

LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, LE CORRESPONDERÁ DEMOSTRAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y ACREDITAR LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA SI FUERE EL CASO.

EL PROCEDIMIENTO QUE DEBERÁ SEGUIR LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, PARA LA EFECTIVIDAD DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR ESTA PÓLIZA, SERÁ:

5.1 RESPECTO DEL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO QUE IMPONGA LA SANCIÓN PREVIAMENTE ESTABLECIDA POR LA OCURRENCIA DE UNO CUALQUIERA DE LOS EVENTOS PREVISTOS EN LA CONDICIÓN 1.1 DE ÉSTA PÓLIZA, Y DISPONGA LA EFECTIVIDAD DE ÉSTE AMPARO A SEGURESTADO.

5.2 EN CASO DE DECRETARSE LA CADUCIDAD, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EN EL CUAL, ADEMÁS DE LA DECLARATORIA DE LA MISMA, HARÁ EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL O CUANTIFICARÁ EL MONTO DEL PERJUICIO, ORDENANDO SU PAGO TANTO AL CONTRATISTA COMO A SEGURESTADO. DICHO ACTO ADMINISTRATIVO SERÁ CONSTITUTIVO DEL SINIESTRO.

5.3 EN EL EVENTO DE IMPOSICIÓN DE MULTAS, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ORDENANDO SU PAGO AL CONTRATISTA Y SEGURESTADO. DICHO ACTO ADMINISTRATIVO SERÁ CONSTITUTIVO DEL SINIESTRO.

5.4 EN LOS DEMÁS EVENTOS DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, PROFERIRÁ EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE, EN EL CUAL, ADEMÁS DE DECLARAR EL INCUMPLIMIENTO PROCEDERÁ A CUANTIFICAR EL MONTO DE LA PÉRDIDA O A HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL, ORDENANDO SU PAGO AL CONTRATISTA Y SEGURESTADO. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ES LA RECLAMACIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE SEGURO.

LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS EMITIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE QUE SEAN CONSTITUTIVOS O DECLARATIVOS DEL SINIESTRO, DEBERAN ESTAR EJECUTORIADOS Y DEBIDAMENTE NOTIFICADOS, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 87 DE LA LEY 1437 DE 2011.

6. COMPENSACIÓN.

EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN COMO MEDIO DE EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RECONOCIDA EL ARTÍCULO 17 DE LA LEY 1150 DE 2007, SEGURESTADO TENDRÁ EN CUENTA TODAS LAS SUMAS DE DINERO QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA LE ADEUDE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, POR CUALQUIER CONCEPTO. PARA TALES EFECTOS, SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, EFECTUADA EN LOS TÉRMINOS LEGALES O CONVENCIONALES.

7. FORMAS DE PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN.

LA INDEMNIZACIÓN SERÁ PAGADERA EN DINERO, O MEDIANTE LA REPOSICIÓN, REPARACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE LA COSA ASEGURADA, A OPCIÓN DE SEGURESTADO, SIN PERJUICIO QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA EN EL EVENTO DE DECLARATORIA DE CADUCIDAD DECIDA CONTINUAR LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO A TRAVÉS DE SEGURESTADO O DE OTRO CONTRATISTA, A QUIEN A SU VEZ SE LE PODRÁ DECLARAR LA CADUCIDAD, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

EN EL EVENTO EN QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO, SEGURESTADO RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO ACEPTA DESDE EL MOMENTO DE LA CONTRATACIÓN DE ESTA PÓLIZA, LA CESIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO A FAVOR DE SEGURESTADO.

8. PLAZO PARA EL PAGO.
DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SEGURESTADO DEBERÁ EFECTUAR EL PAGO DEL SINIESTRO DENTRO DEL MES SIGUIENTE AL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA HAYA ACREDITADO LOS REQUISITOS DEL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, A TRAVÉS DEL ACTO ADMINISTRATIVO A QUE HACE REFERENCIA EL NUMERAL 5. DE ESTAS CONDICIONES.

9. CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN.

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA DE ESTA PÓLIZA DEBA SER AUMENTADA O DISMINUIDA Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO GARANTIZADO SEAN MODIFICADAS, SEGURESTADO A SOLICITUD PREVIA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y DE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA (O EL INTERVENTOR, SUPERVISOR, ETC., EN SU CASO), EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO O ANEXO DE MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA, EN EL CUAL CONSTEN LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES. PARA TAL EFECTO SE HACE INDISPENSABLE ACOMPAÑAR A LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN A SEGURESTADO EL DOCUMENTO (OTROSÍ, CLÁUSULA ADICIONAL, ETC.) QUE CONTENGA LAS MODIFICACIONES AL CONTRATO GARANTIZADO.

EL ULTIMO ANEXO O CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN, SERÁ EL QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA HARÁ EFECTIVO, DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5. DE ESTAS CONDICIONES.

10. VIGILANCIA SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO.

SEGURESTADO TENDRÁ LA FACULTAD DE EJERCER LA VIGILANCIA DEL CONTRATO, PARA LO CUAL LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA LE PRESTARÁ LA COLABORACIÓN NECESARIA PARA ELLO. EN LOS CASOS EN LOS CUALES EL CONTRATO GARANTIZADO TENGA POR OBJETO ASUNTOS RELACIONADOS CON EL ORDEN PÚBLICO Y LA SEGURIDAD NACIONAL, LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA PODRÁ PROHIBIR O LIMITAR ÉSTA FACULTAD.

11. NO CANCELACIÓN DE LA PÓLIZA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA E IRREVOCABILIDAD DE ESTE SEGURO.

LA PRESENTE PÓLIZA NO EXPIRARÁ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA NI PODRÁ SER REVOCADA UNILATERALMENTE.

12. CLÁUSULAS INCOMPATIBLES

EN CASO DE INCONGRUENCIA PRESENTADA ENTRE LAS CONDICIONES PARTICULARES Y LAS CONDICIONES GENERALES DE ESTA PÓLIZA, PREVALECERÁN LAS PRIMERAS.

13. COASEGURO

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO, ESTO ES LA DISTRIBUCIÓN ENTRE VARIAS ASEGURADORAS DE DETERMINADO RIESGO, AL NO EXISTIR SOLIDARIDAD ENTRE LAS MISMAS, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN SE DISTRIBUIRÁ Y HARÁ EXIGIBLE ENTRE LOS COASEGURADORES, EN PROPORCIÓN A LAS CUANTÍAS DE SU RESPECTIVA PARTICIPACIÓN.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Banco Popular

Certifica

Que **Neys Del Socorro Gutierrez Ballesteros**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía Nro. **22530151** es titular de la **Cuenta de Ahorros** Nro. **210220626451** y a la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido en el contrato.

Esta certificación se expide a solicitud del titular con destino a quien interese a los 1 días del mes de septiembre del año 2025.

Atentamente,

Banco Popular S.A.

Documento sin firma

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA