CRECER BIOMEDICA S.A.S
NIT 901713029-1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No CBC-3281-26

Solicitante.

CLIENTE: *CUSTOMER*	Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal	**CIUDAD:** *CITY:*	Bogotà D.C
DIRECCIÓN: *DIRECTION*	Cra. 106a #67-0	**FECHA DE RECEPCIÓN:** *RECEPTION DATE:*	28/07/2026
TELEFONO: *PHONE*	6016477117	**FECHA DE CALIBRACION:** *CALIBRATION DATE*	30/07/2026

Equipo bajo prueba (EBP)

EQUIPO: *DEVICE*	TERMÓMETRO DIGITAL	**MODELO:** *MODELO*	N/R
MARCA: *BRAND*	STEREN	**ID DEL EQUIPO:** *DEVICE ID*	CSA-184
SERIE: *SERIES*	N/R	**UBICACIÓN EBP:** *LOCATE*	ALMACENAMIENTO FRIO-NUTRICIO

MÉTODO UTILIZADO: *METHOD USED*	Se empleo el método de comparación directa con instrumentos patrón.	***PROTOCOLO DE CALIBRACIÒN:*** *CALIBRATION PROTOCOL*	CRB-MN-GAT-10
TIPO DE CALIBRACIÓN: *CALIBRATION TYPE*	DIRECTA	***MAGNITUD PARA ANALIZAR:*** *MAGNITUDE TO ANALYZE*	TEMPERATURA

Lugar y condiciones ambientales de la calibración.

			Inicial	Final
Lugar de calibración: *CALIBRATION LOCATION*	CRECER BIOMEDICA	**TEMPERATURA** *TEMPERATURE*	17 **°C**	17,3 **°C**
Numero de paginas *NUMBER OF PAGES*	(2)	**HUMEDAD RELATIVA** *RELATIVE HUMIDITY*	51 **%**	52 **%**

Información de equipos patrones utilizados

Patrón Utilizado	Serie	Magnitud o parámetro	Certificado de calibración	Fecha próxima calibración
DATALOGGER TEMPERATURA	*C202960558*	*TEMPERATURA*	*L5268*	*7/07/2026*

Incertidumbre de la medición

La incertidumbre de la medición fue estimada de acuerdo con el JCGM 100: 2008 GUM 1995 con menores correcciones (evaluación de datos de medición guía para expresión de la incertidumbre de la medida). Primera edición septiembre 2008. La incertidumbre de medición reportada en el presente certificado fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones de la repetibilidad y resolución del instrumento bajo calibración (IBC), también se consideran las contribuciones debidas a la estabilidad y uniformidad del medio de calibración, trazabilidad y resolución de los instrumentos patrón. La incertidumbre emitida corresponde a la incertidumbre de medición expandida que es el resultado de la incertidumbre de medición estándar combinada multiplicada por el factor de cobertura k= 2 de forma que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a 95%

Trazabilidad metrológica

Crecer Biomédica asegura la trazabilidad de los resultados de medición reportados en este documento al Sistema Internacional de Unidades (SI) mediante una cadena ininterrumpida de calibraciones realizadas por Institutos Nacionales de Metrología y/o laboratorios competentes los cuales cumplen con los requisitos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 y se encuentran acreditados por un organismo de acreditación

NOTA ACLARATORIA

- *Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.*
- *Crecer Biomédica se abstiene de entregar resultados de criterio de conformidad debido a procedimiento interno establecido.*
- *Crecer biomédica SAS. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.*
- *Este certificado no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización escrita de Crecer Biomédica SAS.*
- *En este documento, los separadores decimales se indican mediante una coma (,)..*

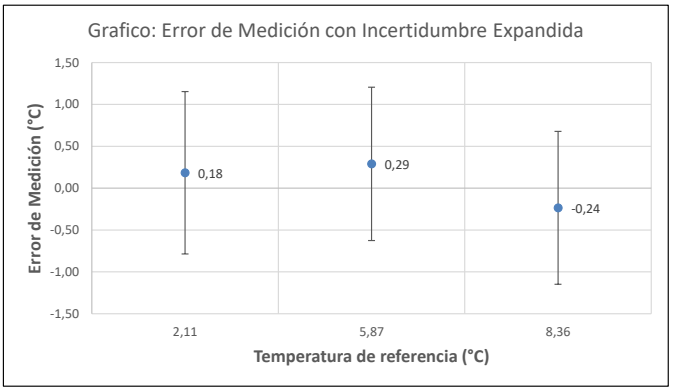
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No CBC-3281-26

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA

Unidad de medida: °C
Intervalo de Calibración EBP: 35 - 40
División de escala EBP: 0,1

Valor de referencia	*Medición Promedio*	*Error*	*Incertidumbre Expandida*	
2,11	2,29	0,18	±	0,97
5,87	6,16	0,29	±	0,92
8,36	8,12	-0,24	±	0,91



OBSERVACIONES

Ninguna

REVISÓ Y AUTORIZÓ:

Ing. Nicolas Esteban Inca Bolaños
Director del laboratorio

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN