



**CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN
DE TEMPERATURA**

**DIRECCIÓN DE REDES DE
OBSERVACIÓN Y DATOS (DRD)
LAB. DE TERMOHIGROMETRÍA**

N° 003-2022-T

Página 1 de 2

Trazabilidad	Patrón de trabajo N° 1	N° Serie	Cert. Calibración
Laboratorio / Senamhi	Dostmann P795	79512080045	LCT-149-2019

Trazabilidad	Patrón de trabajo N° 2	N° Serie	Cert. Calibración
Laboratorio / Senamhi	Dostmann P795	79512080072	LCT-148-2019

Método de verificación:

La verificación se realizó tomando como referencia el: PC-017 "Procedimiento para la calibración de termómetros digitales"

Lugar de verificación:

Av. Edmundo Aguilar (Ex. Av. Las Palmas) S/N - Surco, Lima
Laboratorio de Termohigrometría

Instrumento:	Sensor de temperatura y Humedad Relativa	Condiciones Ambientales :	22.76 °C/ 25.66 °C 69% / 76% Hr
Marca:	VAISALA	Modelo:	HMP155
Serie/Cod. Patrimonial:	L3840375	Rango:	-20 °C a +50°C
Resolución:	0.01 °C	Fecha:	15 de Marzo de 2022
Instrumentista:	Javierth Enrique Arauco	Procedencia:	DRD/SGR

Enrique Arauco, Javierth
Asistente de Red Observacional Nacional
Laboratorio de Termohigrometría / SENAMHI
DRD/SGR

**DIRECCIÓN DE REDES DE
OBSERVACIÓN Y DATOS (DRD)
LAB. DE TERMOHIGROMETRÍA**

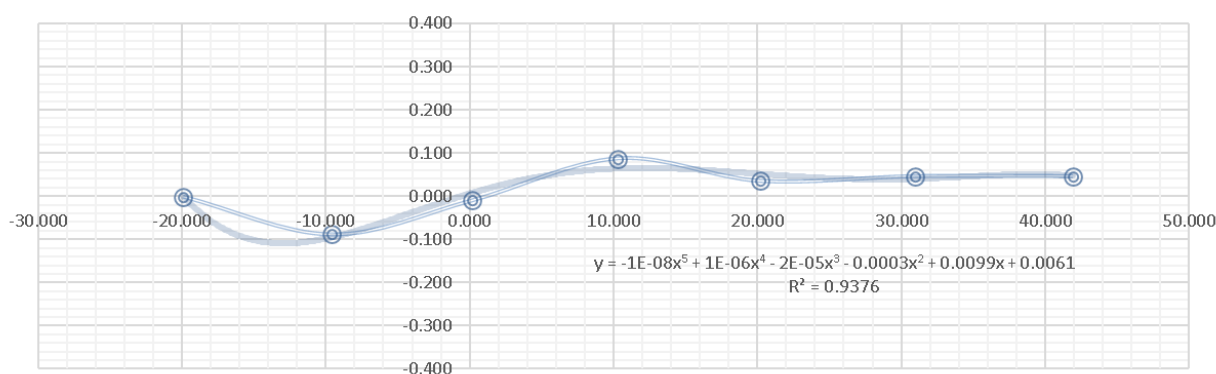
N° 003-2022-T

Página 2 de 2

Tabla:

Indicación del Termómetro (°C)	Temperatura Conv. Verdadera (°C)	Corrección (°C)	E.M.P. (°C)
-19.92	-19.923	-0.001	± 0,3
-9.52	-9.610	-0.088	± 0,3
0.16	0.145	-0.010	± 0,3
10.233	10.320	0.087	± 0,3
20.176	20.211	0.04	± 0,3
30.887	30.933	0.046	± 0,3
41.876	41.92	0.046	± 0,3

Corrección (°C)



Conclusión:

El sensor de temperatura del aire marca: VAISALA, modelo: HMP 155, N° serie: L3840375, registra datos **dentro** del error máximo permitido (E.M.P.) , por lo que se recomienda realizar las respectivas correcciones en los puntos medidos.

El valor del Error Máximo Permissible (E.M.P.) para temperatura es de $\pm 0,3$ °C en función a la recomendación de la guía N° 08 de la OMM.