

Certificado de Calibración

LM - 3672022

Pág. 1 de 1

1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
2 Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
3 OTI : IS-004C

4 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición : Sensor de velocidad y dirección de viento . N° de serie de sensor : 174403
. Marca : RM YOUNG . Intervalo de Indicación : 0 m/s a 50 m/s
. Modelo : 05305L . Resolución : 0,1 m/s
. Identificación : 602204170003

5 Lugar de Calibración : Asentamiento Humano Nuevo Ilo Mz. 50 Lote 9, Pampa Inalámbrica.
Colegio José Pardo y Barreda (CEBA) - ESTACIÓN CA-ILO-03

6 Fecha de Calibración : 2022-04-23

7 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión atmosférica mbar
Inicial	26,4	50,3	991,8
Final	26,5	48,7	991,9

8 Trazabilidad

Patrón usado	Código Interno	N° Serie/Certificado	F. Vencimiento
Anemómetro digital	GGP-V-01	300362270	2023-08-16
Transportador universal de ángulos	GGP-CV-01	LLA - 513 - 2021	2023-12-29

9 Método de Calibración.

La calibración fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado y generando diferentes velocidades en distintos intervalos de tiempo.

10 Resultado de Medición.

VELOCIDAD DE VIENTO

Patrón (m/s)	Instrumento (m/s)	Corrección (m/s)	Incertidumbre (m/s)
1,47	1,48	-0,01	0,3
4,90	4,93	-0,03	0,3
9,80	9,91	-0,11	0,3

DIRECCIÓN DE VIENTO

Patrón (°)	Instrumento (°)	Corrección (°)	Incertidumbre (°)
0	0,0	0,0	0,5
90	89,2	0,8	0,5
180	177,3	2,7	0,5
270	268,4	1,6	0,5

11 Observaciones:

- Las lecturas de dirección de viento fueron efectuadas girando manualmente la veleta del sensor de viento a los puntos cardinales indicados.
- El tiempo mínimo de estabilización de temperatura fue de 15 minutos.

- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y anemómetro calibrado, en el momento de la calibración
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2022-05-05


ISAÍAS CURÍ MELGAREJO
Jefe de Laboratorio de Calibración
GREEN GROUP PE S.A.C