

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 : 174402  
. Marca : RM YOUNG . Intervalo de Indicación : 0 m/s a 50 m/s  
. Modelo : 05305L . Resolución : 0,1 m/s  
. Identificación : 602204170002

5 Lugar de Calibración : Av. Ingeniería Mz. C. Lote SC2, Agrupación familiar Pueblo Nuevo (Plaza El Minero).  
Municipalidad distrital de Pacocha - ESTACIÓN CA-ILO-02

6 Fecha de Calibración : 2022-04-27

7 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión atmosférica mbar
Inicial	23,5	49,7	1006
Final	25,4	52,3	1005

#### 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 se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "PCG-008 Procedimiento para la Calibración de Estaciones meteorológicas In-situ - Green Group"

#### 10 Resultado de Medición.

##### VELOCIDAD DE VIENTO

Patrón (m/s)	Instrumento (m/s)	Corrección (m/s)	Incertidumbre (m/s)
1,47	1,49	-0,02	0,3
4,90	5,04	-0,14	0,3
9,80	10,10	-0,30	0,3

##### DIRECCIÓN DE VIENTO

Patrón (°)	Instrumento (°)	Corrección (°)	Incertidumbre (°)
0	0,0	0,0	0,5
90	87,4	2,6	0,5
180	181,9	-1,9	0,5
270	270,5	-0,5	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