

# Certificado de Calibración

LM - 3742022

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** : Sesor de presión Barométrica. . **N° de serie del sensor** : BPA11350
- . **Marca** : RM YOUNG . **Rango** : 500 mbar a 1100 mbar
- . **Modelo** : 61302L . **Resolución** : 0,1 mbar
- . **Identificación** : 602278080001
- 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** : 2022-04-26
- 7 **Condiciones Ambientales** :

	Temperatura °C	Humedad relativa %H.R.	Presión Atmosférica mbar
Inicial	24,3	48,3	1006,0
Final	25,3	52,5	1006,0

8 **Trazabilidad**

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Barómetro	GGP-BTH-01	1AP-0153-2022	2023-01-27

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**

**PRESIÓN ATMOSFÉRICA**

Patrón (mbar)	Instrumento (mbar)	Corrección (mbar)	Incertidumbre (mbar)
1006	1006,7	-0,7	1,2

11 **Observaciones:**

a) El tiempo mínimo de estabilización de temperatura fue de 15 minutos.

- .Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor adecuado, en el momento de la calibración
- . 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%.
- . 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.
- .Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- .El 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