

# Certificado de Calibración

LM - 3682022

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 : BPA11351  
. Marca : RM YOUNG . Rango : 500 mbar a 1100 mbar  
. Modelo : 61302L . Resolución : 0,1 mbar  
. Identificación : 602278080002

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 %H.R.	Presión Atmosférica mbar
Inicial	25,7	48,7	988,7
Final	26,3	51,4	989,7

## 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)
990,1	991,5	-1,4	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