

- 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 radiación. . **N° de serie del sensor** : 193287
- . **Marca** : KIPP & ZONNEN . **Rango de medición** : 0 W/m² a 2000 W/m²
- . **Modelo** : CMP6 . **Resolución** : 0,1 W/m²
- . **Código Interno** : 602278150002
- 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 %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	25,3	52,3	1007,0
Final	26,5	50,7	1006,0

8 **Trazabilidad**

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Sensor de Radiación Solar	GGP-RS-01	202109173341	2022-09-27

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**

Patrón (W/m ²)	Instrumento (W/m ²)	Corrección (W/m ²)	Incertidumbre (W/m ²)
891,3	887,3	4,0	9,1

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