

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

COD. SGS: 19872

SOLICITANTE : SGS DEL PERU S.A.C.
MODELO DE ESTACION : VANTAGE PRO 2 PLUS
MARCA : DAVIS INSTRUMENTS
SERIE UNIDAD ISS : BF210817007
SERIE UNIDAD CONSOLA : BF210817007
UBICACIÓN : OFICINA DAVIS PERÚ-LIMA
FECHA DE CALIBRACIÓN : 08/11/2021
FECHA DE EXPIRACIÓN : 08/11/2022

SENSOR DE ESTACION METEOROLÓGICA	RANGOS DE EXACTITUD	PROMEDIO	MAX. /MIN.	ERROR PROMEDIO	CORRELACION	REFERENCIA ESTACION PATRON-DAVIS (NIST)
	GENERAL	CLIENTE	CLIENTE	CLIENTE	CLIENTE	
TEMPERATURA AMBIENTAL	± 0.3 °C	16.9	20.9 / 16.1	-0.04	0.9966	210201N01
HUMEDAD RELATIVA	± 2 %	90.87	95 / 74	-0.02	0.9910	210201N01
VELOCIDAD DE VIENTO Anemometer with 7905L "large" wind cups	±0.89 m/s ó ±5%	1.2 m/s	4.8 / 0.0 m/s	-0.15 m/s	0.7690	210201N03
PRECIPITACIÓN	±4% + 1 cuenta de lluvia	0.00 mm	0.0 / 0.0 mm	0.0 mm	1	210201N02
PRESIÓN BAROMÉTRICA	± 1.0 mb	1001.8 mb	1002.9 / 1000.5 mb	-0.10 mb	0.9735	BF201221009

Tipo de Calibración: Método de Contrastación con Estación Patrón DAVIS, procedimiento de contrastación en paralelo con la Estación del Cliente, donde ambas estaciones han sido expuestas bajo las mismas condiciones climáticas.

Patrón de Medición: La Estación Patrón DAVIS ha sido calibrada en fábrica bajo las especificaciones del National Institute of Standards and Technology (NIST) y verificada sus parámetros con sus respectivos sensores

- Temperatura
Marca: Vaisala HMT-333 / Serie # R1640911
- Humedad Relativa:
Marca: Vaisala HMT-333 / Serie # P4050812
- Viento (Velocidad y Dirección):
Marca: MKS BARATRON / Serie # 000335058
- Presión Barométrica
Marca: Vaisala PTB220 Class A/Serie # V2010022
- Precipitación
Marca: Cavo XLP6000 Pump /Serie # 060225467

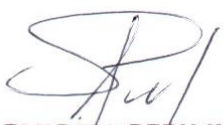
El usuario tiene la responsabilidad de recalibrar el instrumento a intervalos en base a las recomendaciones del Informe de Calibración emitido por Davis Perú Inn S.A.C; cuyo servicio debe ser realizado por personal autorizado de DAVIS.

Los resultados del certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Conclusiones: Los sensores de Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, precipitación y presión barométrico, se encuentran midiendo dentro de los rangos permisibles.

Davis Perú Inn S.A.C, no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

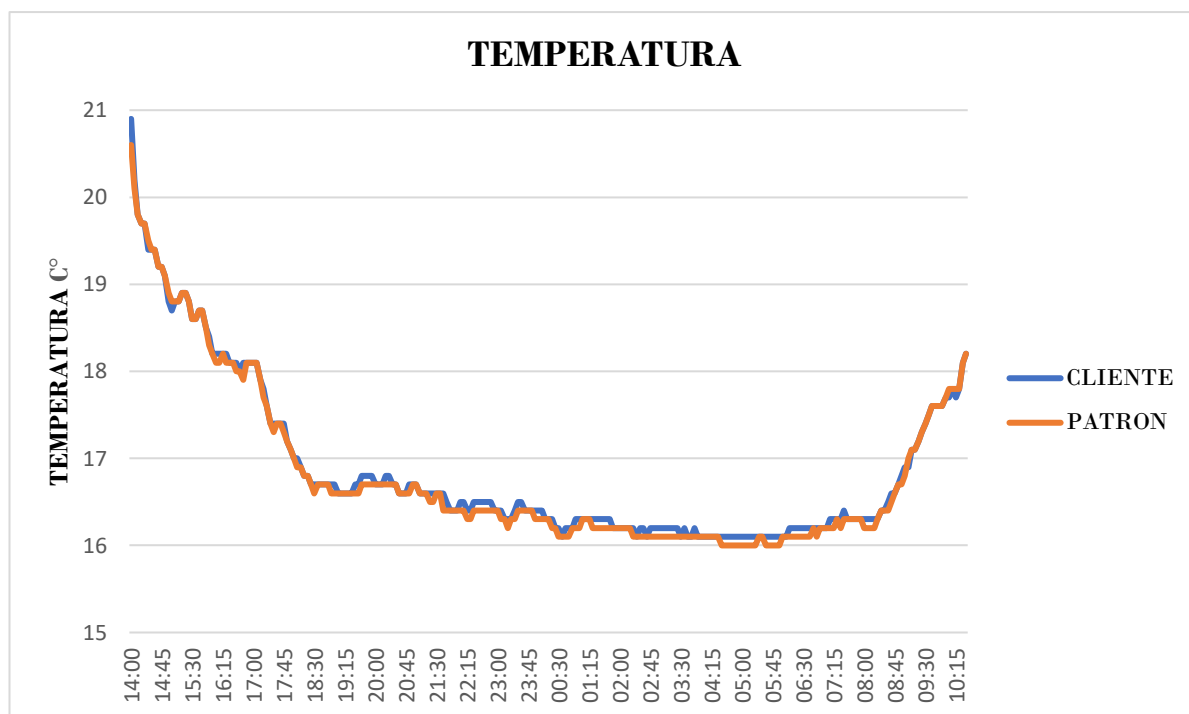
Este certificado de calibración es trazable a patrones internacionales.


DAVIS PERU INN SAC
 Soporte Técnico

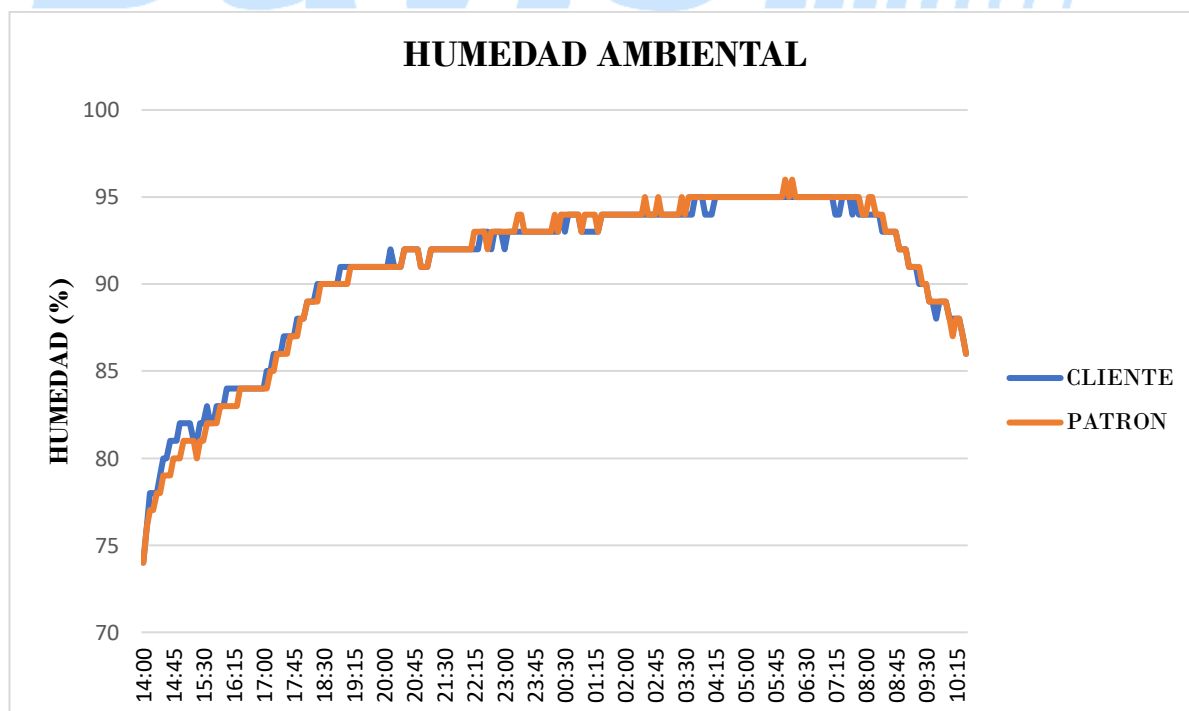
08/11/2021

COD. DPI: 211108

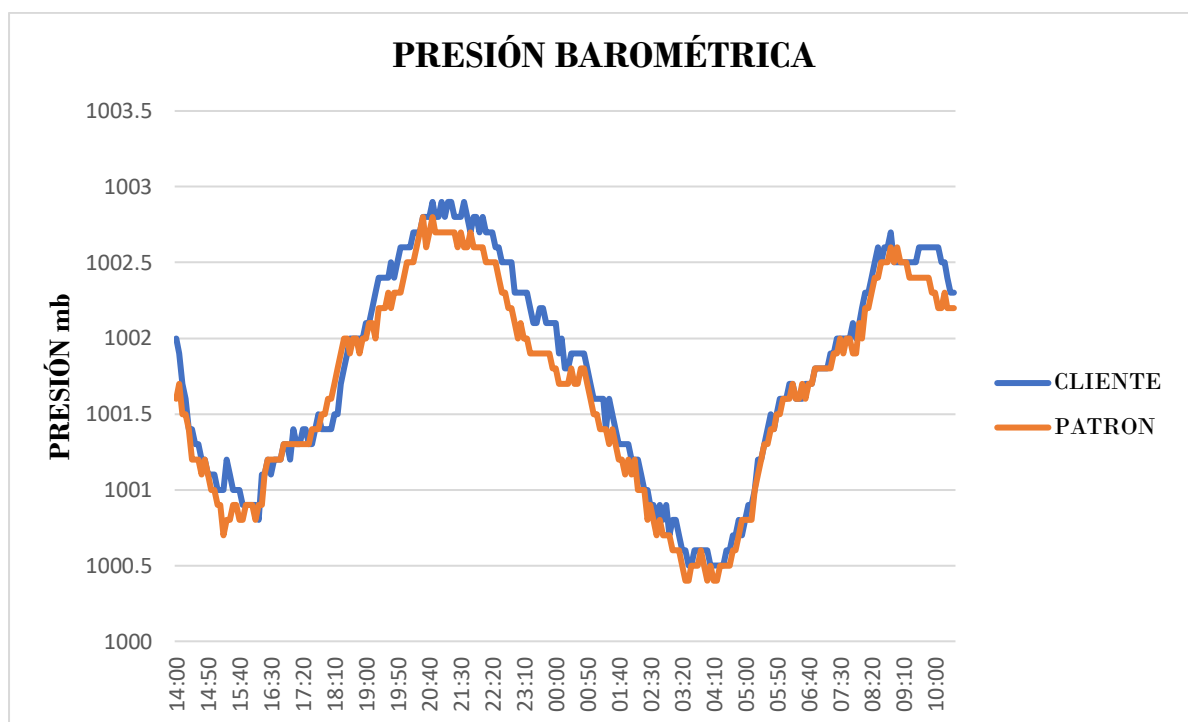
COMPARACIÓN DE LECTURAS DE LA TEMPERATURA



COMPARACIÓN DE LECTURAS DE LA HUMEDAD AMBIENTAL



COMPARACIÓN DE LECTURAS DE PRESIÓN BAROMÉTRICA



COMPARACIÓN DE LECTURAS DE VELOCIDAD DE VIENTO

