CERTIFICADO DE CALIBRACION

N° = 24 / 2023

NUEVO	CALIBRACION	MANTENIMIENTO	REPARACION	GARANTIA	OBSERVACION
	x			6 meses	**% 100 operativo**

NOMBRE / RAZON SOCIAL		**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE USQUIL**	
DNI / RUC		**20203917407**	
Instrumento	**: NIVEL AUTOMATICO**	**Precisión**	**:** ± 1.0 mm en nivelación doble de 1 km
Marca	**: TOPCON**	**Distancia mínima del visado**	**:** 1.5 m
Modelo	**: AT-B2**	**Lectura mínima**	**:** 30 “
Serie	**: QQ4451**	**Telescopio**	**:** imagen directa 30 x
Fecha calib.	**: 03-03-2023**	**Prox. Calib.**	**: 03-09-2023**

METODOLOGIA APLICADA Y TRANZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un colimador original SANWEI W420-3 con un telescopio de 32x cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 1”. Consta de 3 tubos cada uno con doble retículo en plataforma fija. Con distancia de enfoque al infinito, distancia total de 400 MM, apertura efectiva de 56 MM, y 3° de campo de visión, es revisado periódicamente por un teodolito WILD-T1A precisión 1”, con el método de lectura directa-inversa y refrendado con un nivel automático leica, modelo NAK2 de 32x con micrómetro de placas paralelas de precisión 0.5 MM nivelación doble de 1 km.

El control se ejecuta en la base metálica fijada a la pared ajena a influencias del clima y enfocados los retículos a infinito.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	PRESION ATMOSFERICA.
16° Celsius con variación +/- 64°f	85 %	1010 Hpa

NORMA APLICADA

C&A certifica que el instrumento se encuentra REVISADO, CALIBRADO, AJUSTADO Y VERIFICADO, se tomó como referencia el estándar de la norma ISO 17123 “OPTICS AND OPTICAL INSTRUMENT”, por lo cual se garantiza su correcto normal y funcionamiento.

RESULTADOS

Distancia, lecturada del instrumento patrón, lectura del instrumento contrastado, diferencia, porcentaje de error +/- 0.001%.

NOTA

C&A. no se responsabiliza por desajustes o descalibraciones en los equipos causados durante su trasporte del mismo.

GERENCIA	DPTO. SERVICIO TECNICO	REGISTRO: LABS TRUJILLO

VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO: 02 DE JULIO 2023