

SERVIT S.A.C.

SERVICIO DE REPARACION VENTA Y ALQUILER DE
INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS Y LABORATORIOS

R.U.C. 20511276927

- Estación Total
- Teodolitos electrónicos y mecánicos
- Planchetas, niveles, altímetros
- Brújulas, eclímetros, planímetro
- Balanzas, Microscopios
- Binoculares, GPS, telémetros
- Miras, jalones y trípodes

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Lima, 25 de Octubre de 2019

Señores:
CESEL S.A.
R.U.C. 20101064191

CERTIFICADO DE CALIBRACION:

Equipo: ESTACION TOTAL
Marca: LEICA
Modelo: TS06 Plus 1" R500
Serie: 1374601
Código: 03.01.01.001.0600
Precisión angular: 1"
Lectura mínima: 1"
Medición laser S/ prisma: 500mts.
Medición laser C/1 prismas: 3,500mts.
Aumento: 30X
FECHA DE CALIBRACION: 25-OCT-2019
FECHA DE VENCIMIENTO: 25-ABR-2020

SERVIT S.A.C. certifica que el equipo topográfico descrito arriba cumple con las especificaciones técnicas de la fábrica y los estándares internacionales establecidos (ISO 17123 y DIN 18723).

EQUIPO DE CALIBRACION UTILIZADO: SET COLIMADOR GPT 320 MARCA TOPCON

METODOLOGIA APLICADA TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES.

Para controlar y calibrar los ángulos se contrastan con un SET COLIMADOR con telescopio de 30X y en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01". Es calibrado periódicamente por un teodolito marca WILD modelo T2 de 1" de precisión con el método de lectura directo-inverso.

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION.

Las distancias son medidas con la Estación total instalada de una base fijada a la pared y el prisma estacionado sobre un trípode en cada punto de control establecido; considerando la temperatura y presión atmosférica medidas con un altímetro SUUNTO, el cual es calibrado periódicamente de acuerdo a los métodos de control y ajuste exigidos por el fabricante.

TEMPERATURA EN LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA	PRESIÓN ATMOSFÉRICA
21 °C	75%	740 hPa

RESULTADO

ANGULO	VALOR DEL PATRON	PROMEDIO 3 SERIES ANGULARES	INCERTIDUMBRE
HZ.	00°00'00" / 179°59'53" -07"	00°00'00" / 180°00'00"	± 1"
V	90°00'00" / 269°59'57" -03"	90°00'00" / 270°00'00"	± 1"

PROMEDIO 3 LECT. DE DISTANCIAS	MEDICION PATRÓN AJUSTADOS 3 LECT.	DIF. PROMEDIO
0,393 2,372 27,960 C/P 12,852 N.P	0,393 (-1) 2,372 (0) 27,960 (0) N.P. 12,852 (-3)	C/P = -0,33 mm
MEDICIONES PATRÓN DE BASE:	0,394 2,372 27,960 12,855	C/P = -3,00 mm

CERTIFICADO POR JORGE NAÑEZ GERENTE TECNICO	FIRMA SERVIT S.A.C. Carlos J. Nañez Lopez Gerente Técnico	FECHA DE EMISION: 25-OCT-2019	RESULTADO 100% OPERATIVO
---	--	-------------------------------------	-----------------------------