



CERTIFICADO DE CALIBRACION

OTORGADO A:

N° 22681T/25

SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

| EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE |
|----------------|--------|--------|--------|
| ESTACION TOTAL | TOPCON | ES-105 | BS3037 |

MEDICION DE SISTEMA ANGULAR

| VALOR DE PATRON DE MEDICION | | | | VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO | | | |
|-----------------------------|---------|----------|----|-------------------------------|---------|----------|----|
| GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 360 | 00 | 00 | | VERT. | 359 | 59 | 47 |
| | | | | HORI. | 359 | 59 | 55 |
| VALOR A CORREGIR | | | | RANGO DE TOLERANCIA | | | |
| GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| VERT. | 00 | 00 | 13 | + | 360 | 00 | 05 |
| HORIZ. | 00 | 00 | 05 | - | 359 | 59 | 55 |

SISTEMA DE MEDICION DE DISTANCIA

| PATRON DE MEDICION | 15.000mts | 30.000mts | 60.000mts | 90.000mts | 209.000mts |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO | 15.000 | 30.000 | 60.000 | 90.000 | 209.000 |
| ERROR A CORREGIR | 00mm | 00mm | 00mm | 00mm | 00mm |

| COMPENSADORES - TILT | HORIZONTAL | VERTICAL |
|----------------------|------------|----------|
| VALOR LEIDO | 00 seg. | 00 seg |
| VALOR A CORREGIR | 00 seg. | 00 seg |

PRECISION DEL INSTRUMENTO:

* Sistema Angular según normas DIN 18723 la precisión angular es de 5", lectura mínima en Display 1".

* Sistema de Medición de Distancia $\pm(2\text{mm}+2\text{ppmXD})\text{m.s.e.}$

PATRON UTILIZADO:

Colimador Modelo ITC-509, indicado por el Fabricante Topcon en su manual de mantenimiento y reparación . Se hace una línea al horizonte enfocando al infinito con un grosor de 1.5" del trazo del retículo; este colimador es patronado periódicamente con un teodolito Kern Modelo DKM-2A desviación estándar 1" y estima al décimo del segundo con lectura directa 90° 00' 00" e invertido 270° 00' 00".

GEINCOR SAC mediante su Laboratorio de Servicio Técnico Autorizado por la Marca Topcon certifica que los Equipos en mención se encuentran totalmente revisados, controlados, calibrados y 100% operativos; se sugiere efectuar una recalibración en un periodo maximo de 06 meses, se estima que sea el 06 de Febrero del 2026.

Se expide el presente certificado a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime conveniente.

Santiago de Surco, 07 de Agosto del 2025.

GEINCOR
 Geomatic Instruments Corporation S.A.C.
CRISTHIAN MENESES P.
 GERENTE SERV. TÉCNICO



NOTA: Tener en cuenta que este equipo sale de nuestro Laboratorio calibrado y revisado por nuestros técnicos; la cual se encuentra operativo, es muy importante el traslado del mismo ya que el mal uso y el abuso hacen que se descalibren. Asimismo Geincor SAC no se responsabiliza por posibles daños causados por una mala manipulación y el transporte inadecuado.

FARO OQTON SCANTECH wingtra SOKKIA TOPCON CLEAREDGE 3D

