

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 22913V/25

OTORGADO A:

### UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE SAC

Equipo	Marca	Modelo	Serie
TEODOLITO ELECTRONICO	TOPCON	DT-305	C2009529

**MEDICION DE SISTEMA ANGULAR**

VALOR DE PATRON DE MEDICIÓN		
GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
360	00	00

VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VERT.	360	00	00
HORIZ.	360	00	00

ERROR A CORREGIR			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VERT.	00	00	00
HORIZ.	00	00	00

RANGO DE TOLERANCIA			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
+	360	00	05
-	359	59	55

**PRECISION DEL INSTRUMENTO:**

\* Según normas DIN 18723 la precisión angular es de 5", lectura mínima en Display 1".

**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 máximo de 06 meses, se estima que sea el 25 de Marzo del 2026.

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

Santiago de Surco, 26 de Septiembre 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

