

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

**OTORGADO A:**

**N° 23247T/25**

**UNIVERSIDAD DE LIMA**

Equipo	Marca	Modelo	Serie
NIVEL ELECTRONICO	TOPCON	DL-502	514145
VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO		ERROR A CORREGIR	
EN MILIMETROS		EN MILIMETROS	
± 3 mm		± 3 mm	

RANGO DE TOLERANCIA	
EN 1KM DOBLE DE NIVELACION	
+	1.0mm
-	1.0mm

**PRECISION DEL INSTRUMENTO:**

\* La precisión en 1 km doble de Nivelación es de  $\pm 1.0\text{mm}$ .

**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". Trazabilidad documentaria de Patrón INACAL segun expediente N° 1056991 con Certificado de Calibracion N° LGD - 053 Año: 2025.

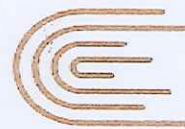
**GEINCOR SAC** mediante su Laboratorio de Servicio Técnico Autorizado por la Marca Topcon certifica que los Equipos en mención se encuentran totalmente revisados, controlados, calibrados y 100% operativos; se sugiere efectuar una recalibración en un periodo máximo de 06 meses, se estima que sea el 09 de Junio del 2026.

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

Santiago de Surco, 10 de Diciembre del 2025.



**CRISTHIAN MENESES P**  
GERENTE SERV. TÉCNICO



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

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.