



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 23220T/25

OTORGADO A:

**TECSUR S.A.**

| EQUIPO                                         | MARCA  | MODELO                            | SERIE  |
|------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| NIVEL AUTOMATICO                               | TOPCON | AT-B4                             | RZ1279 |
| VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO<br>EN MILIMETROS |        | ERROR A CORREGIR<br>EN MILIMETROS |        |
| ± 3 mm                                         |        | ± 3 mm                            |        |

| RANGO DE TOLERANCIA<br>EN 1KM DOBLE DE NIVELACION |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| +                                                 | 2.0mm  |
| -                                                 | 2.0 mm |

### PRECISION DEL INSTRUMENTO:

\* La precisión en 1km doble de Nivelación es de  $\pm 2.0\text{mm}$ .

### 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 según expediente N° 1056991 con Certificado de Calibración N° LGD - 053 Año: 2025.

**GEINCOR SAC** mediante su Laboratorio de Servicio Técnico Autorizado por la Marca Topcon y Sokkia 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 03 de Junio del 2026**.

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

Santiago de Surco, 04 de Diciembre del 2025.

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



**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.

