



# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 20307T/24

OTORGADO A:

**UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL SUR S.A.C.**

| EQUIPO   | MARCA  | MODELO                            | SERIE  |
|--|--------|-----------------------------------|--------|
| NIVEL AUTOMATICO                               | TOPCON | AT-B4                             | MZ9084 |
| VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO<br>EN MILIMETROS |        | ERROR A CORREGIR<br>EN MILIMETROS |        |
| ± 4 mm   |        | ± 4 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  $\pm 2.0$ 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".

**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 22 de Noviembre del 2024.

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

Santiago de Surco, 23 de Mayo del 2024.

**CRISTHI 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.

SOKKIA FARO Geomagic BDSYSTEMS wingtra TOPCON

