

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OTORGADO A:

N° 20440V/24

**ABITHAL PROYECTOS E INGENIERIA Y CONSTRUCCION
S.A.C**

| Equipo | Marca | Modelo | Serie |
|------------------|--------|--------|----------|
| NIVEL AUTOMATICO | TOPCON | ATB4A | WP172734 |

MEDICION DEL INSTRUMENTO

| VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO EN MILIMETROS |
|--|
| 00mm |

| ERROR A CORREGIR EN MILIMETROS |
|-----------------------------------|
| 00mm |

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

PRECISION DEL INSTRUMENTO:

* La precisión en 1km doble de Nivelación es de ± 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 $90^{\circ} 00' 00''$ e invertido $270^{\circ} 00' 00''$.

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 27 de Diciembre del 2024.

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

Santiago de Surco, 28 de Junio del 2024.



CRISTHIAN MENESES P.
GERENTE GENERAL



Nota: Tener en cuenta que la forma de transporte del Equipo es muy importante cuando se traslada, ya que el mal uso y el abuso hacen que se descalibren los mismos.