

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OTORGADO A:

**N° 19870T/24**

**MVR INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.**

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
NIVEL AUTOMATICO	SOUTH	AL-32	S/N

### MEDICION DEL INSTRUMENTO

VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO EN MILIMETROS
$\pm 3 \text{ mm}$

ERROR A CORREGIR EN MILIMETROS
$\pm 3 \text{ mm}$

RANGO DE TOLERANCIA EN 1KM DOBLE DE NIVELACION	
+	1.5mm
-	1.5mm

### PRECISION DEL INSTRUMENTO:

\* La precisión en 1km doble de Nivelación es de  $\pm 1.5\text{mm}$ .

### 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  $90^{\circ} 00' 00''$  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 22 de Agosto del 2024.

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

Santiago de Surco, 23 de Febrero del 2024.



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



**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.

SOKKIA FARO Geomagic BDSYSTEMS wingtra TOPCON