

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 20361T/24

**OTORGADO A:**

**ODEBRECHT PERU OPERACIONES Y SERVICIOS  
S.A.C.**

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
NIVEL AUTOMATICO	TOPCON	AT-B2	VR4023
VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO EN MILIMETROS		ERROR A CORREGIR EN MILIMETROS	
± 1 mm		± 1 mm	

RANGO DE TOLERANCIA EN 1KM DOBLE DE NIVELACION	
+	0.7 mm
-	0.7 mm

### PRECISION DEL INSTRUMENTO:

\* La precisión en 1km doble de Nivelación es de  $\pm 0.7$ 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 04 de Diciembre del 2024.

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

Santiago de Surco, 05 de Junio del 2024.

**GEINCOR**  
Geomatic Instruments Corporation S.A.C.

  
CRISTHIAN MENESES P.  
GERENTE GENERAL



**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.