

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 20799T/24

OTORGADO A:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

| EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE |
|-----------------------|--------|----------|--------|
| TEODOLITO ELECTRONICO | TOPCON | DT - 209 | J36362 |

MEDICION DE SISTEMA ANGULAR

| VALOR DE PATRON DE MEDICION | | | VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO | | |
|-----------------------------|---------|----------|-------------------------------|---------|----------|
| GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 360 | 00 | 00 | VERT. 359 | 59 | 55 |
| | | | HORIZ. 360 | 00 | 05 |

| ERROR A CORREGIR | | | RANGO DE TOLERANCIA | | | | |
|------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|----------|----|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| VERT. | 00 | 00 | 05 | + | 360 | 00 | 09 |
| HORIZ. | 00 | 00 | 05 | - | 359 | 59 | 51 |

PRECISION DEL INSTRUMENTO:

* Según normas DIN 18723 la precisión angular es de 9", lectura mínima en Display 5".

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 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 Marzo del 2025.

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

Santiago de Surco, 05 de Septiembre del 2024.



CRISTHIAN MENESES P.
GERENTE SERV. TÉCNICO



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.