CERTIFICAMOS QUE:

LA ESTACION TOPCON GTS-239W No.298795

Fue verificada y colimada en nuestro taller de mantenimiento, encontrándose en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

Revisión del sistema mecánico

- Conjunto nivelante.....OK
- Ejes Hz y Ver.....OK
- Desplazamiento de tornillo de movimiento fino.....OK
- Desplazamiento del enfoque.....OK
- Verticalidad.....OK

Revisión del sistema electrónico

- Procesamiento y calculo.....OK
- Medición de distancias (fina, intermitente y normal).....OK
- Medición de coordenadas.....OK

Revisión del sistema óptico

- Ausencia de humedad y hongos.....N-A
- Eje óptico..... …..OK
- Desplazamiento de plomada óptica en 180 Grados.....…….…+0.5mm

Ángulos Horizontales, verticales y mediciones efectuadas con colimador óptico.....OK
- Angulo vertical (cierre 360 Grados).....+ 1seg
- Angulo Horizontal (cierre 180 Grados).....+ 1seg

Medición en distancia

- En distancias medias y larga (160 mts. 1.000 mts patronados)..... +1.4mm

Mediciones efectuadas en campo

Angulo Vertical		**Angulo Horizontal**	
Posición 1:	82° 54´ 25´´	Posición 1:	90° 28´ 10´´
Posición 2:	277° 05´ 30´´	Posición 2:	89° 31´ 50´´
	359° 59´ 55´´		**180° 00´ 00´´**

Calle 67G No. 65ª-87 Tel. 2406855 – 3108032568
E-mail topografiapp@hotmail.com
BOGOTA D.C.

Especificaciones

Alcance: Con un prisma.....2000 Mts
Con tres prismas.....3000 Mts

Capacidad de Memoria interna……..8000pts

Anteojo: Imagen directa de……..... 30X
Precisión: En distancia..... (+5mm + 5ppm)
En medición angular..... 9 seg.

Patrón utilizado: Colimador óptico marca KERN GK-23 No. 184443 con micrómetro óptico y exactitud de 0.7mm

Se expide a solicitud de**: Sr. ING. AULIO TOVAR SOLANO.**

Fecha de Calibración: **27 de Noviembre de 2.022**
Recomendamos revisión: **27 de Mayo de 2.023**

Cordialmente,

PEDRO E. GARNICA LOPEZ.
Técnico Opto-Mecánico**.**

Calle 67G No. 65ª-87 Tel. 2406855 – 3108032568
E-mail topografiapp@hotmail.com
BOGOTA D.C.