EQUIPOS TOPOGRÁFICOS S.A.S	CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION	FECHA: 1/04/2022
		ESTACION TOTAL
		N°. ABR2022-165

Cliente: DIMAS REDONDO AREVALO **CC/NIT:** 72.162.263

Dirección: CALLE 39 No.18-40, BARRANQUILLA **Télefono:** 3017720512

CERT-MAR20222-164

Fecha recomendada prox. Ajuste: 1/10/2022

Datos del Instrumento

Marca: TOPCON **Modelo:** GTS-239W **Serie:** 293074

Precisión: 9" **Aumento telescopio o Magnificador:** 30X

IMPRESO 01/04/2022

Ajustes realizados

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Códigos 1. Optimo 2. Corregida o Aplicada 3. No corregida 4. No aplica

Limpieza exterior	2	Plomada óptica o laser	2
Mantenimiento interno	1	Mantenimiento base nivelante	2
Ajuste del compensador	1	Tornillos movimineto lento Hz-V	1
Ajuste nivel tubular y/o circular	2	Chequeo teclado y/o display	2
Ajuste sistema enfoque	1	Ajuste mirillas puntería	2
Ajuste retículo	2	Ajuste distanciómetro	2
Ajuste verticalidad	2	Ajuste infrarrojo o laser con respecto al retículo	1
Ajuste de colimación	2		

Datos logrados en comprobación inicial del instrumento

Referencia	Fase 1	Fase 2	Tolerancia	Residuo	Guía	Error
Horizontal	0° 00' 00"	180° 00' 12"	0,0009	0° 00' 03"	180° 00' 00"	0° 00' 00"
Vertical	90° 00' 00"	270° 00' 18"	0,0009	0° 00' 09"	180° 00' 00"	0° 00' 00"
Distancia	4,600	18,393	± 0,001	0,005	4,563/18,360	0,001

Ajuste en colimador

Descripción	Tolerancia	Error	Descripción	Tolerancia	Error
Punto 0 compensador	<10"	<10"	Colimación vertical	<10"	<5"
Nivel tubular	<15"	<15"	Verticalidad	<20"	<10"
Nivel circular	<5"	<5'	Plomada óptica o láser	<1mm	<1mm
Colimación horizontal	<10"	<5"			

Se ejecutan los procesos de ajuste y pruebas de acuerdo a los parámetros técnicos de precisión establecidos por el fabircante, y que este se encuentra en optimas condiciones para ejecutar trabajos.

El procedimiento de ajuste y verificación realizado al equipo contará con una garantía de un (1) mes, posterior a la revisión y corrección del error obtenido, previendo que este no se deba a defectos o daños físicos del equipo.

Patrones utilizados: Estación total SOKKIA CX-65 serie YN1801, nivel SOKKIA B40A serie WS059792

Realizó

Andrés Santiago Bolívar
Técnico Especializado

CALLE 68C #65-73, PISO 2 323-4065020
asbequipostopograficos@gmail.com
ASB_equitop ASB Equipos Topográficos S.A.S
Barranquilla - Atlántico