

**CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE
ESTACION**

Datos Generales

Fecha:	6/02/2025	Vence:	6/08/2025	Propiedad	BOUSOLE INGENIERIA SAS	
Direccion:	Carrera 46 A No.145 B 33		Telefono	No Registra	Nit.	900,635,802-0
Ciudad:	BOGOTA	Cundinamarca	Movil	3102644607		

Datos del Equipo

Marca:	SOUTH	Referencia :	NTS-362R6	Serie:	T295176	
Presición:	2"	L/A. Mínima	1"	Fecha y lugar ultimo trabajo:	Bogotá - Febrero -2025	

Datos de Calibración

Para la interpretación del certificado se tendrá en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

- A. Perfecto estado de funcionamiento
- B. Se efectuó mantenimiento preventivo (corrección)
- C. Se efectuó mantenimiento correctivo (reparación)
- D. Constantes adecuadas de acuerdo al lugar del último trabajo
- E. Constantes inadecuadas de acuerdo al lugar último y fecha de trabajo
- N/A. No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCIÓN OPTO-MECÁNICA

1.1 Trípode	N/A
1.2 Base nivelante	B
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Ajuste eje vertical y horizontal	A
1.5 Verticalidad	A
1.6 Óptica general	A
1.7 Frenos y movimientos lentos	B
1.8 Plomada óptica o Láser	B

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR

2.1 Sistema de compensación electrónica	A
2.2 Precisión de conteo	A
2.3 Colimación vertical	B
2.4 Colimación horizontal	B

3. CONSTANTES

3.1 Constante del prisma	N/A
3.2 Constante de PPM	A
3.3 Punta bastones metálicos	N/A
3.4 Nivel esféricos bastón	N/A
3.5 Alineación infrarrojo con respecto al retículo (señal de retorno)	A
3.6 Medida de distancia ERROR CHEQUEO _0_cms_mm	A
3.7 Cargador y Baterías	B

57 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SERVICIO TECNICO SON NUESTRA MEJOR GARANTIA

Oficina Principal: Carrera 72BIS 74 - 98 Barrio Santa Maria del Lago / Tel. 4061702 Bogotá D.C.

ag-tecnicossas@hotmail.com

4. CONTROLES Y VISUALIZACIÓN ELECTRÓNICA

4.1 Teclado en el display						B
4.2 Display digital						A
4.3 Comunicación dispositivo externo						N/A

Observaciones: Revision, Calibracion para Certificacion.

Punto No.1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
VERTICAL	90°00'00"	270°00'51"	09"	1"	360°	10"
HORIZONTAL	0	180°00'50"	10"	1"	180°	11"
DISTANCIA	9,652	ng.	0	0.0001	9,652	0

Fuente: **300-01**

6. DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LAS CALIBRACIONES RESPECTIVAS

Punto No.1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
VERTICAL	90°	270°00'00"	0	1"	360°	0"
HORIZONTAL	0°	180°00'00"	0	1"	180°	0
DISTANCIA	9,652	ng.	0	0.0001	9,652	0

AG TECNICOS S.A.S CERTIFICA que el instrumento y sus accesorios han sido calibrados y corregidos, se entregan condiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla al proyecto.

Digita




Hector Julio Garcia G.
Director Departamento Técnico

57 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SERVICIO TECNICO SON NUESTRA MEJOR GARANTIA

Oficina Principal: Carrera 72BIS 74 - 98 Barrio Santa María del Lago / Tel. 4061702 Bogotá D.C.

ag-tecnicosas@hotmail.com