

Jose Gabriel Martínez Luna

Técnico en Reparación de Instrumentos para Topografía
NIT: 17.025.308-3 Régimen Simplificado de Tributación
Matriculado en Camara de Comercio bajo el No. 603091
60 Años de experiencia

CERTIFICACIÓN DE AJUSTE

No. 3653

Señor
ING. GIANMARCO ZUÑIGA CHAPARRO
Ciudad.

Certificamos que la estación total marca SOUTH modelo NTS-362R6LNB N° S127737, se le ha realizado todas las pruebas, chequeos y ajuste de acuerdo a las normas establecidas, según características técnicas para estos instrumentos.

Razón por la que se garantiza su correcto y normal funcionamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE

Aumento óptico: 30X
Tipo de imagen: Erecta
Apertura del objetivo : 45 mm
Enfoque mínimo: 1,5 m
Campo de vision: 1°30´

Sensor de inclinación del compensador: Doble eje, Electronico
Rango del compensador: ± 3'
Unidad de corrección del compensador: 1"

(En buenas condiciones meteorológicas) Prisma simple: 4,0km Prismas triples: 6,0km No prisma: 600 metros Hoja reflectante: 1000 metros
Modo prisma: ± (2mm + 2ppm x D) Modo no prisma: ± (5mm + 3ppm x D)
Modo de medición fina: 1mm Modo de medición gruesa: 10mm/1mm Modo de medición de seguimiento: 10mm

Precisión en cierre	2"
Precisión en distancia	1 mm

Fecha de ajuste:	**Julio 9 de 2025.**
Fecha de próximo ajuste:	**Enero 9 de 2026.**

Instrumento patrón COLIMADOR usado para este ajuste: marca SOUTH modelo W420-3 N° T52176, patronado con el teodolito marca WILD Modelo T2 patrón para la inclinación y el nivel automatico marca WILD modelo NA2 patrón para la precisión de la nivelación. Todos los patrones Usados para la inspección se calibraron con patrones de acuerdo a los estándares internacionales.

Transv.76 C Bis Nº 82-09 Tel. 6013589196 Cel.3112190228 /320 2432930
j.gmartinez@hotmail.com - gerencia@marfingenieria.com - www.marfingenieria.com - Bogotá, D.C.

Powered by CamScanner



Jose Gabriel Martínez Luna

Técnico en Reparación de Instrumentos para Topografía
NIT: 17.025.308-3 Régimen Simplificado de Tributación
Matriculado en Camara de Comercio bajo el No. 603091
60 Años de experiencia

CERTIFICACIÓN DE AJUSTE

No. 3653

COLIMADOR DE CONTROL, W420-3 T52176 South	CORRECCION	AJUSTE	LIMPIEZA	FUNCIONAMIENTO OPTICO
SISTEMA DE COLIMACIÓN				
SISTEMA DE COMPENSACIÓN	X	X	X	O. K.
ERROR DETECTADO VERTICAL	36"	X	X	O .K.
ERROR DETECTADO HORIZONTAL	10"	X	X	O .K.
BASE NIVELANTE	X	X	X	O .K.
MOVIMIENTOS AXIALES	X	X	X	O .K
OPTICA	X	X	X	O .K.
NIVELES	X	X	X	O .K.

Error corregido Vertical: 36" Error corregido horizontal: 10"

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCION	TOLERACIA	ERROR	DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR
Línea de visión	<5"	<5"	Intervalo de compensación	±3'	<10"
Nivel circular	<8'/2 mm	<5'	Verticalidad de la retícula	<10"	<10"

JOSE GABRIEL MARTINEZ LUNA: certifica que el instrumento se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios: estos procedimientos cumplen con los estándares internacionales de control.

Cordialmente,

José G. Martínez Luna
NIT: 17.025.308-3

José G. Martínez L.

Julio 9 de 2025.

Transv.76 C Bis Nº 82-09 Tel. 6013589196 Cel.3112190228 /320 2432930
j.gmartinez@hotmail.com - gerencia@marfingenieria.com - www.marfingenieria.com - Bogotá, D.C.

Powered by CamScanner