

	GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.		Código: IC&T-9001-574-298-06/19
	CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS		Versión: 02
			Fecha de Vigencia: 03-08-24
			Página: 1/2

Bogotá D. C., 06 de Agosto de 2022

No. 20-046/2020

EQUIPO: **GPS L1+L2, GLONASS + GALILEO+COMPASS**

MARCA: SOUTH

REF: **S82-2013**

No SERIAL. **3223434**

Proprietario: CIRO HUBERTO ALRCÓN V

NIT: 79858360

Dirección: Ciudad: VALLEDUPAR

Teléfono: 3007570138

Certificado vigente hasta: **06 DE AGOSTO DEL 2024**, bajo buen uso guardando las precauciones propias para esta clase de instrumentos.

El Mantenimiento se efectuó siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.

DIAGNOSTICO Y AJUSTE

DESCRIPCIÓN	1	2	3	4	DESCRIPCIÓN	1	2	3	4
Firmware Interno				X	Registro de Información				X
Configuración de Software				X	Volcado de Memoria				X
Hardware				X	Ajustes de Coordenadas				X
Sistema de Coordenadas				X	Teclado de Operación				X
Datum de Mapa				X	Pantalla Grafica				X
Conexión Baterías				X	Operación				X
Conexión Cables				X	Revisión de Teclado				X
Puertos de Descarga				X	Programación de Parámetros				X
Revisión de Antena				X	Entrada y Salida de Datos				X
Revisión Cables				X	Configuración Básica				X

1. Cambio de Grasas 2. Ajuste y/o limpieza 3. Requiere Cambio 4. Correcto Funcionamiento

Nota el numeral 4 indica que el componente está en buen estado

OBSERVACIONES:

Web: www.galileoinstruments.com.co,
Mail: soportebogota@galileoinstruments.com.co - comercial@galileoinstruments.com.co
CL 70 A # 13-64 OFI 201 Quinta Camacho TEL: 607 0843
Bogotá D.C

	GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.	Código: IC&T-9001-574-298-06/19
		Versión: 02
	CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	Fecha de Vigencia: 03-08-2024
		Página: 1/2

No. **20-046/2020**

TEST DE VERIFICACIÓN DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL

Patrón Referencia (Vértice Geodésico de Referencia) **BOGOTA-10** Coordenadas Geodésicas:

	LATITUD	LONGITUD
Datos Patrón	4° 40' 02.37000" N	74° 03' 37.93261" W
Datos GPS	4° 40' 02.37259" N	74° 03' 37.93474" W

Error RMS Tolerable= 50 cm. + 1ppm, Error RMS encontrado **0.015 m**

El equipo cumple bajo los parámetros de tolerancia en la precisión de posicionamiento.

TEST DE VERIFICACIÓN DE POSICIONAMIENTO VERTICAL

Patrón Referencia (Vértice Geodésico de Referencia):

PATRÓN **2579.030 mts.**

LECTURA **2579.056 mts.**

ERROR ESTADÍSTICO EN ALTURA= +/- **0.026 m.**

El equipo cumple bajo los parámetros de tolerancia en la precisión según parámetros establecidos por el fabricante.

PARAMETRO O COMPONENTE	ERROR PERMITIDO	CUMPLE		AJUSTE	
		SI	NO	SI	NO
ALTÍMETRO	+/- 1 mts.	X			
PROYECCIÓN	Por Azimut y Coordenadas	X			
TIEMPO DE RECEPCIÓN	Inferior al metro	X			
RELOJ DE PRECISIÓN	Con la hora local	X			
RECEPCIÓN DE SATÉLITES	+/- 3	X			

ASPECTOS ENCONTRADOS:

El equipo es apto para posicionamiento GPS, con buenas condiciones de rastreo satelital. Las pruebas se realizaron con el equipo totalmente nuevo.



HAROLD SALAMANCA
Ingeniero de Soporte



V/B: JULIAN RODRIGUEZ
Gerente Comercial

Web: www.galileoinstruments.com.co,
Mail: soportebogota@galileoinstruments.com.co - comercial@galileoinstruments.com.co

CL 70 A # 13-64 OFI 201 Quinta Camacho TEL: 607 0843
Bogotá D.C