EQUIPOS TOPOGRÁFICOS S.A.S	CERTIFICADO DE AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO OPTIMO	FECHA: 28/08/2025
		SISTEMA GNSS GPS
		N° AG2025-105

GPS-105

Cliente: J&E TOPOGRAFIA S.A.S **CC/NIT:** 901636139-3

Dirección: CALLE 7 No. 7-50A, JUAN MINA, BARRANQUILLA **Télefono:** 3016318050

Correo: jetopografiasas@gmail.com

Fecha recomendada prox. Ajuste: 27/08/2026

Datos del Instrumento

Marca: EFX **Modelo:** eBase/F7** **Serie:** 3595746/3503080**

No. Canales: 1608 **USO:** BASE-ROVER

Colectora: EFIX **Modelo:** FC1 **Serie:** EF22050025

IMPRESO 28/08/2025

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
Mantenimiento interno	2
Base Nivelante, Nivel tubular o esferico	2
Conexiones baterías y cables	1
Plomada óptica	1
Configuración de Software	1
Colectora	1
Funcionamiento respecto receptores (BASE/RTK)	2
Funcionamiento respecto red antenas cors (Opcional/adiconal)	2

ASB EQUIPOS TOPOGRÁFICOS S.A.S

Ajuste en datos

Descripción	Tolerancia	Error	Descripción	Tolerancia	Error
Modo estático	H: 3mm, V: 5mm, PPM: 0,5	<5mm	RTK	H: 10mm, V: 15mm, PPM: 1	<15mm
Estático rápido	H: 3mm, V: 8mm PPM: 0,5	<10mm	DGPS	<0,5m	<0,5mm

De acuerdo a la revisión inicial se percibe un desajuste mínimo en X, Y, Z, por lo cual es necesario realizar los procesos de ajuste que se relacionan en este documento

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.

De acuerdo a los parametro establecidos por el fabricante los sistemas GNSS no requiere calibración, pero es adecuado realizar las actualizaciones de firmware cada que el fabricante emita una nueva modificación de este. Asimismo se realizan chequeos sobre puntos conocidos y certificados con el fin de relacionar resultados verificando que cumplan con los parametros de precisión establecidos por el fabricante.

Patrones utilizados: Puntos georreferenciados con antena CORS red nacional GALINET.

Realizó

Andrés Santiago Bolívar
Técnico Especializado

CALLE 72 #66-173, Of 211 323-4065020
asbequipostopograficos@gmail.com
ASB_equitop ASB Equipos Topográficos
Barranquilla - Atlántico