Alcaldía Local de Sumapaz	INVENTARIO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SUMAPAZ CONTRATO DE CONSULTORÍA No 628 de 2025	INCIGE INGENIERIA S.A.S

ITEM	EQUIPO	MARCA / MODELO	SERIE	ESTADO	FECHA DE CALIBRACION	FECHA DE PROXIMA CALIBRACION	OBSERVACIONES
1	Receptor GNSS RTK (Base/Rover)	Hi-Target V200	13865939	Óptimo	Enero 25 de 2026	Enero 25 de 2027	Con certificado de calibración vigente.
2	Receptor GNSS RTK (Base/Rover)	Hi-Target V200	13865939	Óptimo	Enero 25 de 2026	Enero 25 de 2027	Con certificado de calibración vigente.
3	Colectora de Datos	Hi-Target_I HAND 30	rk15694815	Óptimo	N/A	N/A	Software Hi-Survey Road instalado.
4	Trípode de Aluminio	Universal	N/A	Bueno	N/A	N/A	Para estacionamiento de base.
5	Trípode de Aluminio	Universal	N/A	Bueno	N/A	N/A	Para estacionamiento de base.
6	Bastón de Carbono (2m)	Telescópico	N/A	Bueno	N/A	N/A	Con nivel circular para Rover.
7	Bastón de Carbono (2m)	Telescópico	N/A	Bueno	N/A	N/A	Con nivel circular para Rover.
8	Radio Comunicación	COBRA	ACXT145-3	Óptimo	N/A	N/A	Para zonas sin cobertura celular.
9	Radio Comunicación	COBRA	ACXT145-3	Óptimo	N/A	N/A	Para zonas sin cobertura celular.
10	Radio Comunicación	COBRA	ACXT145-3	Óptimo	N/A	N/A	Para zonas sin cobertura celular.

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., 25 de Enero de 2026

CERTIFICADO DE OPTIMO FUNCIONAMIENTO GNSS No. 2427

EQUIPO: GNSS **MARCA: HI-TARGET** **REF: V60** **Receptores SERIES: RJ11022335 y RJ11022290**

La presente tiene por objeto Certificar que el sistema GNSS de la marca, referencia y seriales relacionados, cumple con los parámetros del fabricante y se encuentra en el rango de precisión referente a las características técnicas para este modelo de equipo y en ópticas condiciones de funcionamiento.

PARAMETROS TÉCNICOS.

Constelaciones de rastreo simultáneo	GPS,GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS
Precisión en medición estática	Hz:2.5mm+0.5ppm Vt:5mm+0.5ppm
Precisión en medición cinemática	Hz:10mm+1ppm Vt:25mm+1ppm
Precisión en medición RTK	Hz:8mm+1ppm Vt:15mm+1ppm
Precisión GNSS de código diferencial	Hz:25cm+1ppm Vt:50cm+1ppm
Alcance de red RTK (Vía Cors)	20 - 50km.
Frecuencia UHF radio interna	450 – 470Mhz con 116 canales
Frecuencia UHF radio interna	460Mhz con 116 canales
Temperatura de trabajo	-55°C - + 85°C

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo con los parámetros técnicos del fabricante. Se expide el certificado a solicitud del interesado, por una duración del 1 año, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control de Hardware y Software.

Jorge Enrique Díaz

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., 25 de Enero de 2026

CERTIFICADO DE OPTIMO FUNCIONAMIENTO GNSS No. 2427

EQUIPO: GNSS **MARCA: HI-TARGET** **REF: V60** **Receptores SERIES: RJ11022335 y RJ11022290**

La presente tiene por objeto Certificar que el sistema GNSS de la marca, referencia y seriales relacionados, cumple con los parámetros del fabricante y se encuentra en el rango de precisión referente a las características técnicas para este modelo de equipo y en ópticas condiciones de funcionamiento.

PARAMETROS TÉCNICOS.

Constelaciones de rastreo simultáneo	GPS,GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS
Precisión en medición estática	Hz:2.5mm+0.5ppm Vt:5mm+0.5ppm
Precisión en medición cinemática	Hz:10mm+1ppm Vt:25mm+1ppm
Precisión en medición RTK	Hz:8mm+1ppm Vt:15mm+1ppm
Precisión GNSS de código diferencial	Hz:25cm+1ppm Vt:50cm+1ppm
Alcance de red RTK (Vía Cors)	20 - 50km.
Frecuencia UHF radio interna	450 – 470Mhz con 116 canales
Frecuencia UHF radio interna	460Mhz con 116 canales
Temperatura de trabajo	-55°C - + 85°C

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo con los parámetros técnicos del fabricante. Se expide el certificado a solicitud del interesado, por una duración del 1 año, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control de Hardware y Software.

Jorge Enrique Díaz

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico