Agencia Nacional de Tierras	FORMA	HOJA DE CAMPO PARA OBSERVACIONES CON GPS	CÓDIGO	GINFO-F-004
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	2
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	03/03/2021

CÓDIGO: PUNTO: GPS-1

PROYECTO: CIN 628-2025 ALCALDIA DE SUMAPAZ FECHA: 11 DE FEBRERO 2026

TIPO DE LEVANTAMIENTO						TIPO DE PUNTO			
ESTÁTICO	X	CINEMÁTICO		RÁPIDO ESTÁTICO		BASE	X	MÓVIL	

EQUIPO	Marca	Modelo	Serial	OPERADOR
RECEPTOR	HI-TARGET	V60 V3	RJ11022335	WILLIAM PAVAS
ANTENA	HI-TARGET	V60 V3	RJ11022290	Nombre

REGISTRO DE FUNCIONAMIENTO EN CAMPO

HORA	No. EPOCAS	GDOP	MEMORIA	BATERÍAS (%) A	BATERÍAS (%) B	BATERÍAS (%) EXT
13:42 P.M.	0	1.8	5.8	100		100
16:54 P.M.	11524	1.4	5.4	100		70

MEDICIÓN DE LA ALTURA

Trípode:

Inicio 1.12 m

Final 1.12 m



Bastón:

Inicio _____ m

Final _____ m



Pilastra:

Inicio _____ m

Final _____ m



Otro:

Inicio _____ m

Final _____ m

Tipo de Medición:

Inclinada ☐ Vertical ☐ Vertical GHM007 ☐

POSICIÓN NAVEGADA		LATITUD				LONGITUD (W)			ALTURA (m)
	Inicial	4º	13´	04.40"	N X S ☐	74º	08´	46.38"	
	Final	4º	13´	04.40"	N X S ☐	74º	08´	46.38"	

OBSERVACIONES:

VER INSTRUCCIONES AL RESPALDO

Agencia Nacional de Tierras	FORMA	HOJA DE CAMPO PARA OBSERVACIONES CON GPS	CÓDIGO	GINFO-F-004
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	2
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	03/03/2021

INSTRUCCIONES

Deberá ser diligenciado por el servidor público que realice las labores de ocupación del punto en el sitio, con el objeto de registrar el tipo de levantamiento, equipo y funcionamiento en el momento de la ocupación del punto.

Fecha: registre la fecha AAAA MM DD en la que fue posicionado el punto con equipo GPS.

Punto: registre la nomenclatura del punto posicionado. Si se trata de punto geodésico registre la nomenclatura estampada en la placa.

Código: registre el código del proyecto que se está ejecutando, según la memoria técnica.

Proyecto: registre el nombre del proyecto para el cual se desarrolla el respectivo posicionamiento.

Marque con un √ el **Tipo de Levantamiento** según se esté ejecutando: estático, cinemático o rápido estático.

Marque con un √ el **Tipo de Punto** según se esté ejecutando: Base o Móvil.

INFORMACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO

Marca del Receptor: registre la marca del receptor GPS.

Modelo del Receptor: registre el modelo del receptor GPS.

Serial del Receptor: registre el serial del receptor GPS.

Marca de la Antena: registre la marca de la antena GPS.

Modelo de la Antena: registre el modelo de la antena GPS.

Serial de la Antena: registre el serial de la antena GPS.

Operador: escriba los nombres y apellidos del servidor público que diligencia el formato y opera el equipo.

REGISTRO DE FUNCIONAMIENTO EN CAMPO

Ingrese la información del trabajo del equipo en las labores de campo, cada determinado número de minutos según lo indique el protocolo de levantamientos GPS.

Hora: la hora de chequeo del funcionamiento del equipo, hora local sistema 24 horas.

No. de Épocas: el número de épocas al momento del chequeo.

GDOP: registre el GDOP suministrado por el equipo al momento del chequeo.

Memoria: registre el espacio en memoria ocupado por la información al momento del chequeo.

En los campos de **BATERÍAS** ingrese en porcentaje la información, de acuerdo al tipo de batería en el momento del chequeo de la carga de las mismas.

MEDICIÓN DE LA ALTURA

Medición de la altura: seleccione solamente una de las opciones según el tipo de armada del equipo: trípode, bastón o pilastra, si no corresponde a las anteriores indique en Otro la forma seleccionada. Registre la altura del equipo en metros al inicio y al final del posicionamiento, según sea el caso de acuerdo a las especificaciones de cada equipo.

Tipo de Medición: marque con un √ el tipo de medición del equipo: inclinada, vertical o vertical GHM007.

POSICIÓN NAVEGADA

Registre las coordenadas geográficas y la altura elipsoidal del punto, así:

Latitud ° : grados de la latitud navegada
Latitud ' : minutos de la latitud navegada
Latitud " : segundos de la latitud navegada con tres decimales

Longitud ° : grados de la longitud navegada
Longitud ' : minutos de la longitud navegada
Longitud " : segundos de la longitud navegada con 3 decimales

N - S: marque con un √ el campo seleccionado según la dirección de la latitud (N o S).

Altura elipsoidal: registre la altura elipsoidal suministrada por el equipo con dos decimales.

En Observaciones: efectúe los comentarios pertinentes sobre el posicionamiento del punto con el equipo.

Nota: no diligencie los campos del Registro de funcionamiento en campo y posición navegada, si el equipo no posee display, sólo diligencie hora de inicio y finalización del rastreo.