

	GUIA	PARAMETROS TECNICOS MÍNIMOS DE EQUIPOS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	CÓDIGO	GINFO-G-003
	PROCEDIMIENTO	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	VERSIÓN	1
	PROCESO	Acceso a la propiedad de la tierra y los territorios	FECHA	20/12/2017

REQUISITOS MINIMOS	
Número de canales	MIN 220 Canales
Rastreo de Señal	Frecuencias L1 y L2, L5 en la constelación GPS (NAVSTAR), GLONASS. GALILEO (opcional).
Precisión	<p>Estático Horizontal: 10 mm + 0.5 ppm o mejor. Vertical: 10 mm + 0.5 ppm o mejor.</p> <p>Cinemático Horizontal: 10 mm + 1 ppm Vertical: 20 mm + 1 ppm o mejor.</p> <p>DGPS < 0.3 metros o mejor.</p>
IP	68 o superior según la IEC60529 y MIL STD 810F - 512.4-I
Resistencia a caídas	2 metros o mejor
Operación	equipo debe tener la capacidad de almacenar información satelital sin necesidad de un controlador de campo
Leds y botones en antena	Debe tener luces led para la verificación del funcionamiento del equipo
Temperatura de almacenamiento	De -30 a +60° C.
Temperatura de operación	De -30 a +60° C.
Taza de actualización	Diferentes tasas de actualización 1 Hz – 5 hz o mejor
Batería	Dos Baterías con autonomía de 6 a 10 horas o mejor para el caso de bases se puede incluir batería externa de larga duración.

	GUIA	PARAMETROS TECNICOS MÍNIMOS DE EQUIPOS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	CÓDIGO	GINFO-G-003
	PROCEDIMIENTO	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	VERSIÓN	1
	PROCESO	Acceso a la propiedad de la tierra y los territorios	FECHA	20/12/2017

HISTORIAL DE CAMBIOS		
Fecha	Versión	Descripción
31-07-19	01	Partiendo del modelo de operación planteado desde la Dirección General, donde el equipo de topografía es transversal a todos los procesos misionales, se decidió trasladar toda la documentación al proceso de Gestión de la Información por lo cual la primera versión fue eliminada y trasladado el documento a este proceso como una primera versión.

Elaboró: Miguel ángel Ramírez Sabogal	Revisó: William Cortes Bolívar	Aprobó: Rafael Enrique Hurtado Camacho
Cargo: Contratista Geografía y Topografía	Cargo: Contratista Geografía y Topografía	Cargo: Asesor Dirección General en asuntos de Geografía y Topografía. Experto G3 Grado 8.
Firma: ORIGINAL FIRMADO	Firma: ORIGINAL FIRMADO	Firma: ORIGINAL FIRMADO

La copia, impresión o descarga de este documento se considera COPIA NO CONTROLADA y por lo tanto no se garantiza su vigencia.

La única COPIA CONTROLADA se encuentra disponible y publicada en la página Intranet de la Agencia Nacional de Tierras.