

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº de Certificado: CT-5553

30 de Mayo de 2022

1.- IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	INGENIERIA GEOMATICA TRES LIMITADA
RUT	76.143.729-1

2.- IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO

Instrumento	GNSS
Marca	CHCNAV
Modelo	I50 GNSS
Serie	3463015

3.- IDENTIFICACIÓN DE LA CONTROLADORA

Instrumento	Libreta
Marca	CHCNAV
Modelo	HCE320
Serie	311200736

4.- CHECK IN

PROCESO	ESTADO
Inspección Visual	OK
Encendido	Ok
Panel de Luces	Ok
Recepción de Señal Satelital	Ok
Grabación de Datos	OK
Estado de Conexiones	Ok
Estado de Conectores y Cables	Ok

PROCESO	ESTADO
Comunicación Bluetooth	OK
Comunicación RTK con Colectora	OK
Estado de la Corrección RTK	OK
OBSERVACIONES	

5.- INSTRUMENTO PATRÓN

INSTRUMENTO PATRÓN BASE : GEOI (SIRGAS 2016)			
Instrumento	FULL GNSS	Modelo	SF-3050M
Marca	NAVCOM	Serie	10305
MEDICIÓN INSTRUMENTO PATRÓN MODO ESTÁTICO (Tiempo de Observación 1 Hora con Intervalo de 10 seg.)			
PUNTO	N (m)	E (m)	ELEVACIÓN (m)
BASE _A	6298468,911	348730,593	608,152
MÓVIL _B	6298462,372	348747,453	601,147
LONGITUD VECTOR _{A-B} (m)		18,084	

6.- ANTECEDENTES BÁSICOS DE LA CALIBRACIÓN

ANTECEDENTES BÁSICOS					
LUGAR	FECHA	HORA	SATÉLITES USADOS	GDOP	PDOP
Santiago	30-05-2022	9:35	28	1.4	1.2

7.- RESULTADOS DE MEDICIÓN CALIBRANDO

RESULTADOS ESTADÍSTICOS (Desviaciones)			
PUNTO CALIBRANDO		HRMS (m)	VRMS (m)
MÓVIL _B		0,002	0,005
LONGITUD VECTOR _{A-B} (m)		18,079	
DIFERENCIAS CON MEDIDAS PATRÓN			
	N (m)	E (m)	ELEVACION (m)
COORDENADAS MÓVIL _B ESTÁTICO	6298462,375	348747,456	601,154
COORDENADAS MÓVIL _B RTK	6298462,380	348747,450	601,160
DELTA COORDENADAS ESTÁTICO	-0,003	-0,003	-0,007
DELTA LONGITUD VECTOR _{A-B} (m)	0,005		

- 1.- Geo Instrumentos SpA, es una empresa en proceso de Certificación ISO 9001-2015.
- 2.- El Procedimiento de Calibración utiliza como norma de referencia la ISO 17025-8
- 3.- Se prohíbe la reproducción parcial y total de este documento.



Cristian Carrasco Sáez
Gerente Técnico
Geo Instrumentos SpA.

Av. Condell 819, Providencia, Santiago – Fono: 2 2222 8265 / 9 9888 9031

www.geoinstrumentos.cl

