

PROMESA DE ALQUILER DE TOPOGRAFÍA ESTACIÓN TOTAL

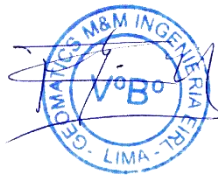
Por el presente documento, el que suscribe, RAFAEL ERNESTO MORENO MEZARINA, identificado con DNI N° 09447687, en calidad de Representante Legal de la Empresa GEOMATICS M & M INGENIERIA E.I.R.L., con domicilio en el JR. DIEGO DE LA TORRE 1225 Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, me comprometo a alquilar el equipo que a continuación se detallan:

CANT.	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	SERIE	AÑO FAB.
01	ESTACIÓN TOTAL	TOPCON	GPT 3105W	8R0379	2017

A la empresa **CORPORACIÓN TRANE SAC**, identificado con RUC N° 20538317127, en caso de ser favorecido con la buena pro del SERVICIO DE LIBERACION DE ÁREAS AUXILIARES Y PROCEDIMIENTOS DE AFECTACIÓN EN USO TEMPORAL ANTE LA SBN - Paquete 9R-06, del PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DE LOS RÍOS VIRÚ Y CHICAMA - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

.

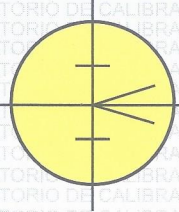
Lima, 08 de setiembre de 2023



Rafael Ernesto Moreno Mezarina

GERENTE GENERAL

GEOMATICS M & M INGENIERIA E.I.R.L



SURVEYING Instruments S.A.C.

CALIBRACION REPARACIÓN Y RENTA DE EQUIPOS

N° 00758-23

Lima, mayo del 2023

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

A petición de la empresa **RAFAEL ERNESTO MORENO MEZARINA**, La empresa "SURVEYING INSTRUMENTS S.A.C.", con RUC: **20546045308** y domicilio fiscal: Jr. Las Celidonias 417 Urb. San Hilarion S.J.L., se expide el siguiente Certificado de Calibración de (06) meses por una (1):

Equipo: ESTACION TOTAL	Marca: TOPCON	Modelo: GPT 3105W	Serie: 8R0379
-------------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

SURVEYING INSTRUMENTS S.A.C., a través de su servicio técnico, dicho instrumento ha sido revisado y calibrado en todos sus puntos en nuestro laboratorio y se encuentra en perfecto estado de funcionamiento de acuerdo a los estándares internacionales establecidos (DIN 18723).

METODOLOGÍA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES:

Para controlar y calibrar los ángulos se contrastan con un nivel colimador original Marca **SOUTH**, Modelo LF-3C, Serie: 05-5-26 con telescopio de 30X en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01"; es patronado periódicamente por un teodolito WILD modelo T2 Serie: 189415, precisión al 01" con el método de lectura DIRECTA-INVERSA. El control angular se ejecuta en la base soporte metálica fijada en la pared ajena a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito.

Surveying instruments s.a.c., no se responsabiliza por desajustes y/o descalibraciones en los equipos causados por un inadecuado transporte del mismo o mala manipulación del usuario, la periodicidad de la calibración está en función del uso, conservación y mantenimiento del equipo.

EQUIPO DE CALIBRACIÓN UTILIZADO: Expediente: **1048444** y Certificado de Calibración **LLA-536-2022** emitido por **INACAL**

PATRON	MARCA	MODELO	SERIE
COLIMADOR	SOUTH	LF-30	05-5-26
TEODOLITO	WILD	T2	189415
REGLA	MITUTOYO	182-309	GEO-182-309

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION Y VERIFICACION:

Lugar : Taller de Servicio Técnico de SURVEYING INSTRUMENTS S.A.C.
Temperatura : Promedio de 20°C con variación de +/- 0.5 grados Humedad Relativa de 58%
Presion Atmosferica : 760 mm HG



PASOS DE CALIBRACIÓN:

PATRON	MARCA	VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO		ERROR MEDIDO	PRECISION	RESULTADO
Horizontal	180°00'00"	0°00'00"	180°00'01"	1"	± 5"	OPERATIVO
Vertical	360°00'00"	90°00'00"	360°00'00"	0"	± 5"	OPERATIVO

RESULTADOS DISTANCIAS INCLINADAS:

OBJETIVO	VALOR PATRON	VALOR MEDIDO	ERROR MEDIDO	PRECISION	RESULTADO
PRISMA PO1	9.572m	9.570m	-2mm	± (2mm + 2ppm)	OPERATIVO
PRISMA PO2	15.354m	15.353m	-1mm	± (2mm + 2ppm)	OPERATIVO
TARJETA D1	14.604m	14.603m	-1mm	± (3mm + 2ppm)	OPERATIVO

CALIBRACION Y MANTENIMIENTO:

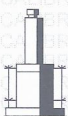
FECHA	MANTENIMIENTO	CALIBRACION	PROXIMA CALIBRACION	OBSERVACION
20-05-2023		X	06 MESES (20-11-2023)	OPERATIVO

ATENTAMENTE,
SURVEYING INSTRUMENTS S.A.C.
RUC: 20546045308

SURVEYING Instruments S.A.C.

Enrique Quesada S.
LABORATORIO

Jiron Las Celidonias N° 417 Urb. San Hilarion S.J.L Lima - Perú Telefax: (511) 489-0592 / 9916-66627
E-mail: info@surveyinginstruments.com.pe / www.surveyinginstruments.com.pe



LABORATORIO