

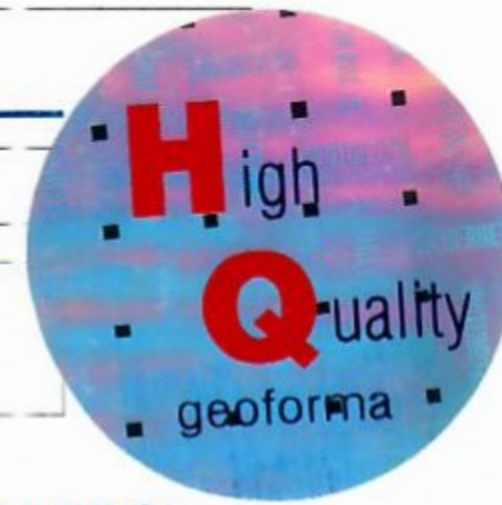
No. de recibo: 18677  
Fecha de recepción: 2021/06/07

Fecha de calibración: 2021/06/11  
Fecha de emisión: 2021/06/11

No. de Certificado: 6086 / 2021  
Vigencia: 2022/06/11

## Datos del cliente

Nombre:	ROCK SOIL INGENIERIA Y GEOTECNICA S.A. DE C.V.
Dirección:	BUENOS AIRES 322, VALLE DORADO, 54020, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MEXICO



## Descripción del instrumento

Tipo:	ESTACION TOTAL
Marca:	TRIMBLE
Modelo:	S3 DR
No. de serie:	90110098

## Especificaciones técnicas del Instrumento bajo calibración (IBC)

Sistema angular		
Precisión IBC:	2	"
Resolución de IBC:	1	"

Distanciómetro		
Precisión:	0.001	m
Resolución:	0.001	m

## Patrones de medida y trazabilidad metrológica

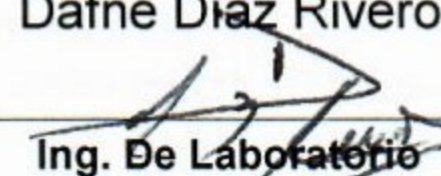
Patrón de referencia angular:				Teodolito electrónico		
ID	Marca	Modelo	No. de serie	No. de certificado	Especificaciones	Instituto certificador Fecha de calibración
LC-PR-011	WILD	T2000	309860	LMD181315	Precisión: 0.5 " Resolución: 0.1 " Rango Hz 0° a 360° V 0° A 360°	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)
Patrón de referencia distancias :				Distanciómetro		
ID	Marca	Modelo	No. de serie	No. de certificado	Especificaciones	Instituto certificador Fecha de calibración
LC-PR-007	WILD	DI2002	162517	CNM-IM-740-007/2018	Precisión: 0.001 m Resolución: 0.001 m Intervalo de medida de 1m - a 2500 m	Centro Nacional de Metrología (CENAM)

## Procedimiento y método utilizado

Procedimiento:	PT-11 Procedimiento para la calibración de Instrumentos topográficos de precisión con sistema de medición angular y de distancias.
Método:	Medición por sustitución (transferencia)

## Condiciones ambientales de medición

Temperatura inicial:	25.2 °C	Humedad relativa	Inicial:	43	%H.R	Presión Atmosférica	Inicial:	780	hPa
Temperatura final:	25.3 °C		Final:	43	%H.R		Final :	780	hPa

Calibró  
Dafne Díaz Rivero  
  
Ing. De Laboratorio

Autorizó  
Gerardo Méndez Miranda  
  
Gerente Técnico de Laboratorio

El presente certificado de calibración es de carácter confidencial y de uso controlado, está estrictamente prohibida su reproducción parcial o total y su salida de las instalaciones del laboratorio sin la autorización del propietario. Será válido únicamente cuando se encuentre debidamente firmado y validado con los sellos de calidad del laboratorio de calibración.

Código: FT-09-05.01 Fecha de emisión: 2020-04-20

Página 1 de 5

Código: FT-09-02.03 | Fecha de emisión: 2019-01-15