SERTET S.A.S.

CERTIFICADO N°	E -06-24
ID	UN1330

EQUIPO	ESTACION TOTAL	CLIENTE	SERTET SAS		
MARCA	TOPCON	NIT	9005001926		
REFERENCIA	GTS 226	CORREO ELECTRONICO	sertet.sas@gmail.com		
S/N°	UN1330	TELEFONO	3015502451	ciudad	Monteria

1. AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS DE CONTROL

1: CORRECTO	2: FALLA CORREGIDA	3:NO CORREGIDA	4: N/A

Inspeccion Optica Mecanica		
Lentes frontales del telescopio	1	
Lentes del Ocular de lecturas	1	
Reticulo de lectura	1	
sistema de plomada laser u optica	1	
Circulos Horizontaly vertical	1	
Perpendicularidad de Ejes	1	
Sistema completo de Enfoques	1	
Frenos y Movimientos Lentos	3	
Niveles Turbulares y Ojo de pollo	2	
Base Nivelante	1	
Colimacion Horizontal	1	
Colimacion Vertical	1	
Inspeccion del Sistema Electronico y EDM		
Haz de Medida	2	
Control de Distancia	2	
Display, Teclados y Visualizacion	1	
Puerto de salida de Datos	1	
Transferencia de Datos	1	
Bateria y Cargador	1	
Censores de Lectura de Circulos	1	
Constantes del Instrumento(PSM/T/PPM)	1	

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com

CERTIFICADO N°	E -06-24
ID	UN1330

EQUIPO	ESTACION TOTAL	**CLIENTE**	SERTET SAS
MARCA	TOPCON	**NIT**	9005001926
REFERENCIA	GTS 226	**DIRECCION**	sertet.sas@gmail.com
S/N°	UN1330	**CIUDAD REMITENTE**	3015502451

2. CHEQUEO Y COLIMACIÓN DE ANGULOS V Y H

INSPECCION DE ENTRADA

LECTURA VERTICAL

(TPD) Telescopio Posición Directa: 90° 00´00"	(TPI) Telescopio Posición Inversa 270° 00' 12"

(GP) Grado de Precisión = 06"

(EV) Error Vertical = (TPI-TPD-180°) / GP = 0° 00' 012"

Error Vertical 0° 00' 02"

LECTURA HORIZONTAL

(EPD) Estación Posición Directa: 00° 00´00"	(EPI) Estación Posición Inversa 180° 00' 24"

(GP) Grado de Precisión = 06"

(EV) Error Vertical = (EPI-EPD-180°) / GP = 0° 00' 24"

Error Horizontal 0° 00' 04"

MEDIDAS DE CONTROL EQUIPO CALIBRADO

AJUSTE EN LABORATORIO

LECTURA VERTICAL

Telescopio Posición Directa: 90° 00´00"	Telescopio Posición Inversa 270° 00' 00"

LECTURA HORIZONTAL

Estación Posición Directa: 00° 00´00"	Estación Posición Inversa 180° 00' 00"

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el fabricante

SERTET S.A.S.

CERTIFICADO N°	E -06-24
ID	UN1330

EQUIPO	ESTACION TOTAL	**CLIENTE**	SERTET SAS
MARCA	TOPCON	**NIT**	9005001926
REFERENCIA	GTS 226	**DIRECCION**	sertet.sas@gmail.com
S/N°	UN1330	**CIUDAD REMITENTE**	3015502451

3. INSPECCION EDM

Temperatura	27	°C
Presión Atmosferica	1008.80	Hpa
Presión Atmosferica	756.66	mmhg
Constante del Prisma	-30	mm
PPM	13.4	
Distancia de Control 1	5.100	m
Distancia de Control 2	100.250	m

CHEQUEO	CUMPLE	NO CUMPLE
Con Prisma	X	
Sin Prisma	X	
Con Tarjeta	X	
Constante del Prisma	X	
Constante PPM	X	

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el fabricante

FECHA DE REVISION E INSPECCION	FECHA PROXIMA REVISION SUGERIDA
10 de junio de 2024	**7 de diciembre de 2024**

Elaboró:

JORGE A. VERGARA MORALES
Jefe de laboratorio
Coord. De Topografia

Aprobó:

SERTET S.A.S
NIT. 900500192-6

JAMILTON ECHEVERRI DIAZ
Ing. Civil Especialista en Vías
Profesional en Topografia

CERTIFICADO N°	E -06-24
ID	UN1330

EQUIPO	ESTACION TOTAL	**CLIENTE**	SERTET SAS
MARCA	TOPCON	**NIT**	9005001926
REFERENCIA	GTS 226	**CORREO ELECTRONICO**	sertet.sas@gmail.com
S/N°	UN1330	**TELEFONO**	3015502451

4. CERTIFICADO TRAZABILIDAD

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado, calibrado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el manual del fabricante.

PATRONES DE TRAZABILIDAD UTILIZADOS:

ESTACION ELECTRONICA TOPCON GTS 230 /N:UN 0766 CALIBRADO 04 MAYO 2024
ESTACION ELECTRONICA TOPCON GTS 236W SERIAL 285663 / CALIBRADA 4 MAYO 2024
NIVEL AUTOMATICO SOKKIA C24 SERIAL 000045 / CALIBRADO 08 ABRIL 2024

FECHA DE REVISION E INSPECCION	FECHA PROXIMA REVISION SUGERIDA
10 de junio de 2024	**7 de diciembre de 2024**

Elaboró:

JORGE A. VERGARA MORALES
Jefe de laboratorio
Coord. De Topografia

Aprobó:

SERTET S.A.S
NIT. 900500192-6

JAMILTON ECHEVERRI DIAZ
Ing. Civil Especialista en Vías
Profesional en Topografia

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com