



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
TZC-40334

TV BIG BIS 8 54-22
Bogotá Colombia
Cel. 3103024059 - 318869533

EQUIPO	OTDR		
MARCA	MINI		
MODELO	MINI-OTDR		
SERIAL	MOT2YB1760		
FECHA INICIAL	15/01/2025	FECHA FINAL	15/01/2026
CLIENTE	ANDRES ESPINOSA JARAMILLO	DOCUMENTO	79265559
CORREO	info@coringenieros.com		

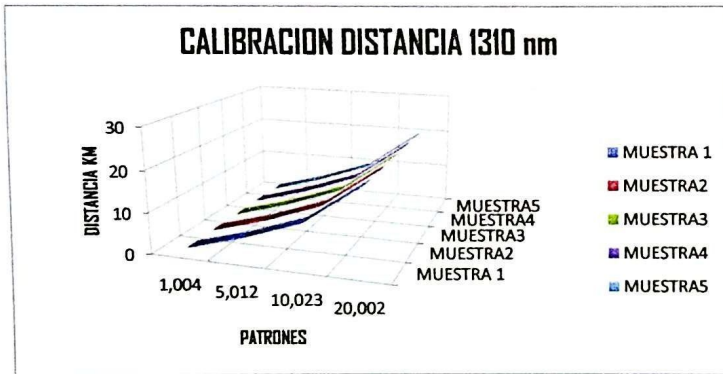
Condiciones de la calibración

Temperatura ambiente media: 16 ± 2°C

Humedad relativa: 50 ± 10 %

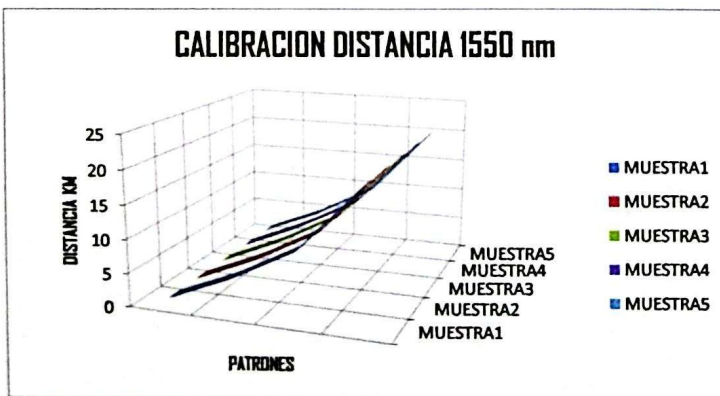
CALIBRACION DISTANCIA 1310nm

	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
PATRON1	1,004	1,004	1,004	1,005	1,004	1,006	0,000894427
PATRON2	5,012	5,011	5,012	5,012	5,012	5,018	0,000447214
PATRON3	10,023	10,023	10,022	10,022	10,023	10,0224	0,000547723
PATRON4	20,002	20,002	20,002	20,002	20,002	20,002	0



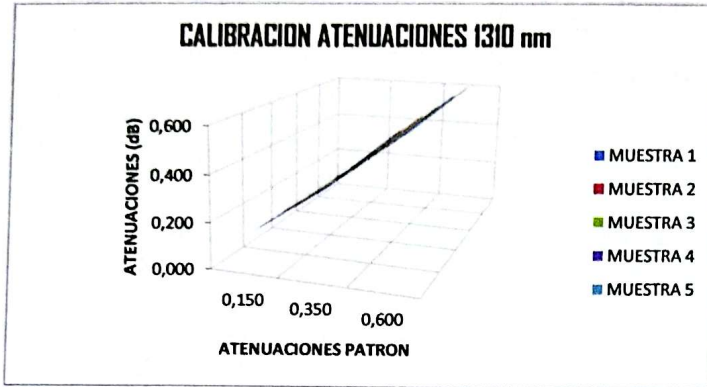
CALIBRACION DISTANCIA 1550nm

	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
PATRON1	1,004	1,007	1,004	1,004	1,004	1,0046	0,001341641
PATRON2	5,012	5,011	5,012	5,012	5,012	5,018	0,000447214
PATRON3	10,023	10,023	10,022	10,023	10,022	10,0226	0,000547723
PATRON4	20,002	20,002	20,000	20,002	20,002	20,0016	0,000894427



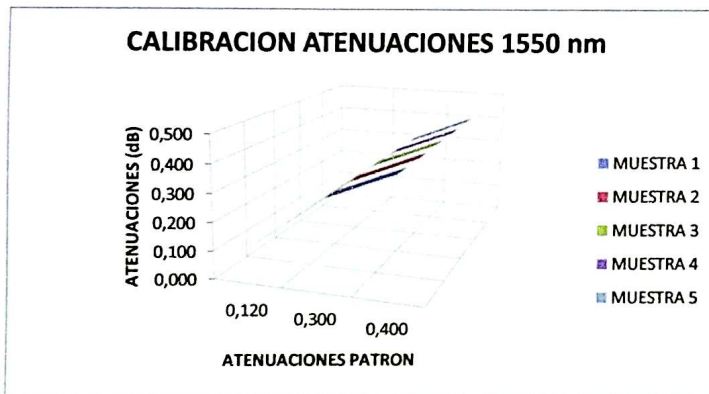
CALIBRACION ATENUACIONES 1310 nm

	PATRON	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
EVENTO 1	0,150	0,151	0,150	0,150	0,150	0,153	0,1508	0,00130384
EVENTO 2	0,350	0,350	0,348	0,350	0,350	0,350	0,3496	0,000894427
EVENTO 3	0,600	0,600	0,600	0,598	0,600	0,600	0,5996	0,000894427



CALIBRACION ATENUACIONES 1550 nm

	PATRON	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
EVENTO 1	0.120	0.120	0.120	0.124	0.120	0.120	0.1208	0.001788854
EVENTO 2	0.300	0.300	0.298	0.300	0.300	0.300	0.2996	0.000894427
EVENTO 3	0.400	0.402	0.400	0.400	0.400	0.402	0.4008	0.001095445



PATRONES UTILIZADOS

BOBINA 1 KM FIBRA SINGLEMODE G652
 BOBINA 5 KM FIBRA SINGLEMODE G652
 BOBINA 10 KM FIBRA SINGLEMODE G652
 BOBINA 20 KM FIBRA SINGLEMODE G652

OTDR MINI - MDTZYB1760

METODO UTILIZADO

COMPARACION CON PATRONES DE REFERENCIA
 PROCESO INTERNO DE CALIBRACION

El presente documento certifica que el equipo de la referencia se encuentra trabajando normalmente y que cumple con las especificaciones de exactitud de medida indicados por el fabricante. Los parametros mencionados han sido comprobados siguiendo los procedimientos especificados por el fabricante y proporcionan un nivel de confiabilidad del 95% usando K=2Y siguiendo los lineamientos de la NTC 2194 los instrumentos utilizados para esta calibración se encuentran trazados al patron internacional de medición NIST (National institute of standards and technology)

EJECUTADO Y VERIFICADO POR

Giovanny Zarate G.
GIOVANNY ZARATE GUTIERREZ
 TECNICO DE LABORATORIO

Giovanny Zarate G.
 Técnico de Laboratorio
 Electrónica y Telecomunicaciones

