

EQUIPO	OTDR		
MARCA	COMPTON		
MODELO	AUAB00U		
SERIAL	24095196		
FECHA INICIAL	2/10/2025	FECHA FINAL	2/10/2026
CLIENTE	TECNICOMRED	NIT	901536745-8
CORREO	tecnicomred@hotmail.com		

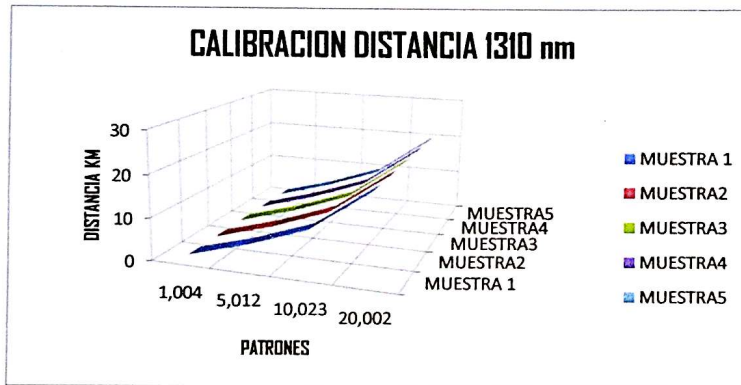
Condiciones de la calibración

Temperatura ambiente media: $16 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Humedad relativa: $50 \pm 10 \%$

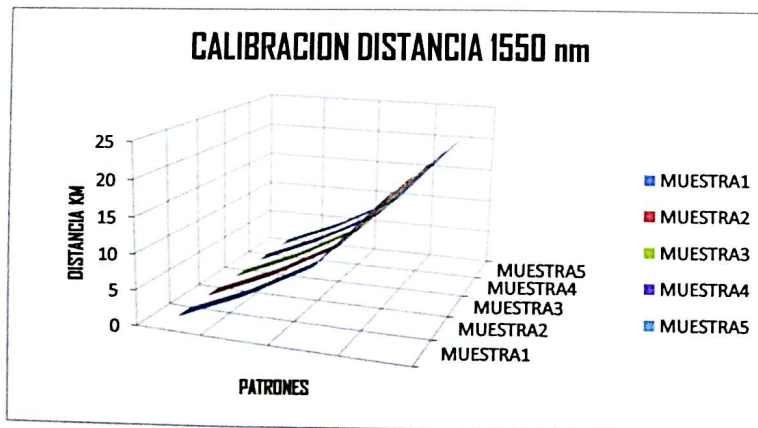
CALIBRACION DISTANCIA 1310nm

	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
PATRON1	1.004	1.004	1.004	1.005	1.004	1.0046	0.000894427
PATRON2	5.012	5.011	5.012	5.012	5.012	5.0118	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



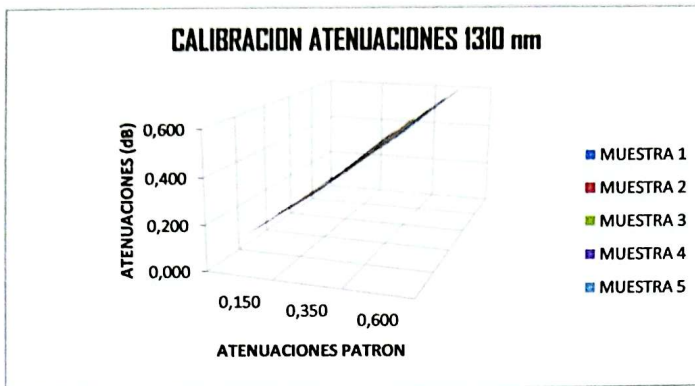
CALIBRACION DISTANCIA 1550nm

	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	5.0118	0.000447214
PATRON3	10.023	10.023	10.022	10.023	10.023	10.0226	0.000547723
PATRON4	20.002	20.002	20.000	20.002	20.002	20.0016	0.000894427



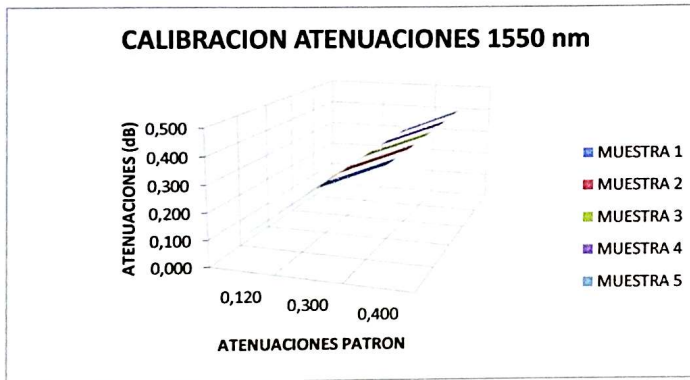
CALIBRACION ATENUACIONES 1310 nm

	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

MINI OTDR COMPTON AUAB00U

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 GUTIERREZ
 TÉCNICO DE LABORATORIO

Giovanny Zarate G.
 Técnico de Laboratorio
 Electrónica y Telecomunicaciones

TELEZAR
COMUNICACIONES
 telezartz@gmail.com
 311 886 9833 - 310 302 4050

