INFORME DE SERVICIO TÉCNICO

FECHA: 23 de Julio de 2025

LUGAR: DNCP

OBRA: Mantenimiento FO DNCP

CONTRATO: N° 37/2024

CONTRATISTA: VGO INGENIERÍA S.A.

VGO INGENIERÍA

Contenido

Introducción 3
Informe de Verificación..... **Error! Bookmark not defined.**

Introducción

En el presente informe se detallan las actividades de verificación técnica realizadas durante el mantenimiento mensual preventivo correspondiente a los tramos de fibra óptica denominados Tramo A (EEUU - Héctor Velázquez) y Tramo B (Tte. Fariña - Héctor Velázquez). El objetivo principal de esta intervención fue evaluar la calidad de los enlaces ópticos disponibles, validar los parámetros de funcionamiento del método de medición IOLM y, en caso de detectar anomalías, aplicar mediciones complementarias mediante OTDR.

Este mantenimiento se enfocó en una inspección detallada de los pelos ópticos libres presentes en ambos tramos, a fin de verificar su estado real y detectar posibles pérdidas superiores a los valores aceptables en conectores y cableado. Estas tareas tienen como propósito asegurar el rendimiento continuo y confiable de la infraestructura.

INFORME DE VERIFICACIÓN

Se realizó una investigación y búsqueda de resultados correspondientes a la OTDR y mediciones de la IOLM.

Mediciones de la IOLM

En el Tramo A, el 90% de los enlaces presentaron pérdidas inferiores a los valores máximos permitidos (conectores ≤ 0.75 dB, cableado ≤ 0.1 dB/km), sin presencia de eventos críticos ni discontinuidades.

En el Tramo B, se detectaron 2 enlaces con eventos de pérdida superiores al umbral permitido en conectores, alcanzando valores entre 0.82 dB y 0.94 dB, localizados a menos de 10 metros del extremo del DIO.

Resultados de la OTDR

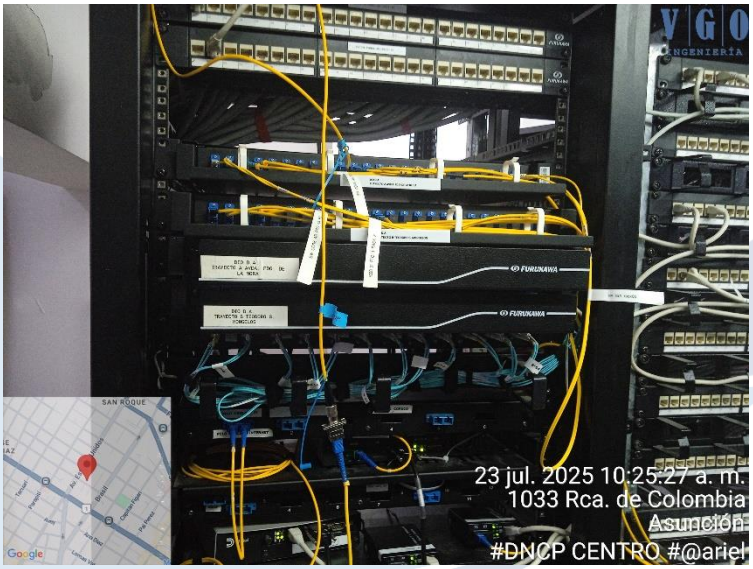
Algunos enlaces arrojaron inconsistencias en el perfil completo, como errores de traza o eventos no identificados automáticamente, lo que motivó la validación adicional con OTDR.

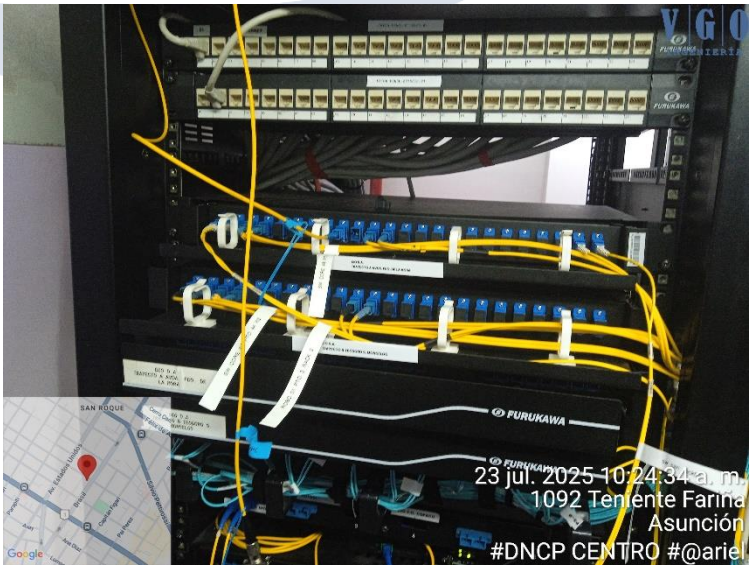
Se confirmó que, en los dos enlaces del Tramo B, los eventos con pérdida superior a 0.75 dB correspondían a conectores contaminados o mal asentados.

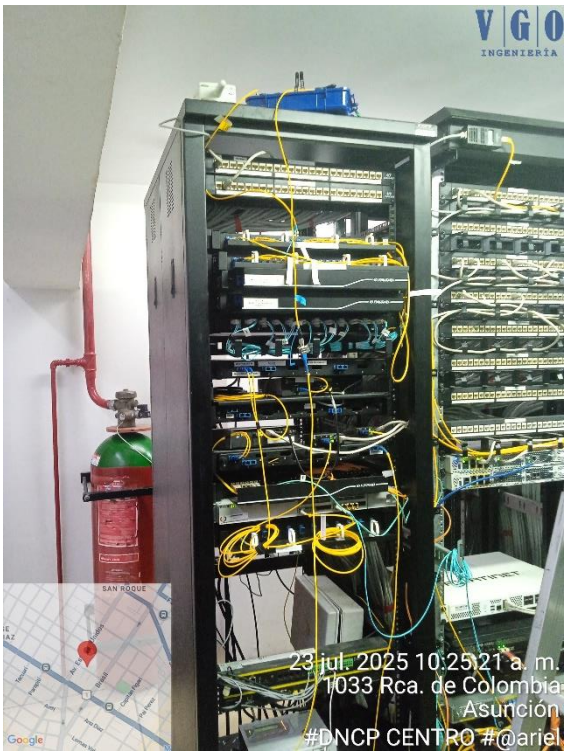
No se identificaron empalmes defectuosos ni fracturas en la fibra.

La atenuación del cable en todo el trayecto se mantuvo dentro del margen permitido, con valores promedio de 0.07 dB/km.

Certificaciones DNCP CENTRO







AVDA. Fernando de la Mora

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 05.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:20:19	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

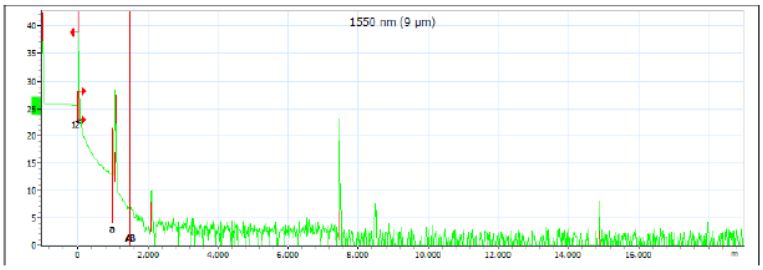
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,9 dB
Pérdida de tramo:	0,006 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	12,859
A	1.500,7	5,843
B	1.500,7	5,843
b	1.500,7	5,843

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	10,943 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-62,9 dB

EXFO Firma: _____ Fecha: 23/07/2025 Página 1 de 2

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 06.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:04:01	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

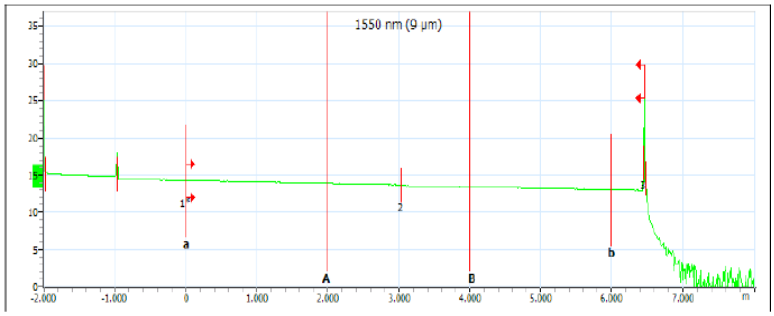
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	6.457,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	15,7 dB
Pérdida de tramo:	1,317 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,116 dB		
ORL de tramo:	35,11 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,116 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	0,0	14,264
A	1.999,9	13,882
B	4.000,2	13,385
b	6.000,1	13,027

Atenuación A-B LSA:	0,272 dB/km	Pérdida promedio A-B:	0,249 dB/km
Pérdida A-B LSA:	0,544 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,107 dB
A-B ORL:	39,41 dB	Reflectancia máxima:	-86,2 dB

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 07.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:21:56	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

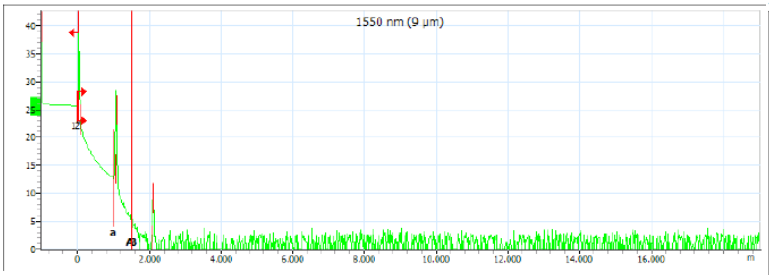
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,9 dB
Pérdida de tramo:	0,007 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	12,834
A	1.500,7	3,793
B	1.500,7	3,793
b	1.500,7	3,793

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	13,122 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 08.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:23:29	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

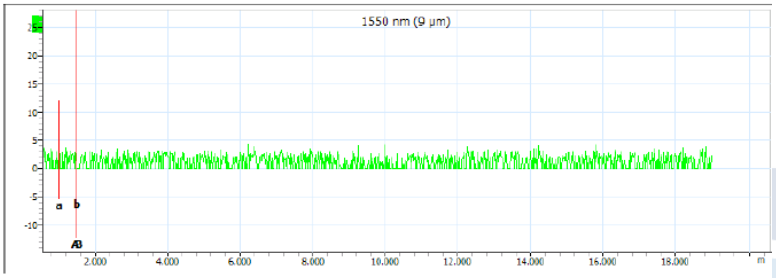
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,9 dB
Pérdida de tramo:	0,004 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	3,382
A	1.500,7	3,494
B	1.500,7	3,494
b	1.500,7	3,494

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-1,557 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 09.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:25:56	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

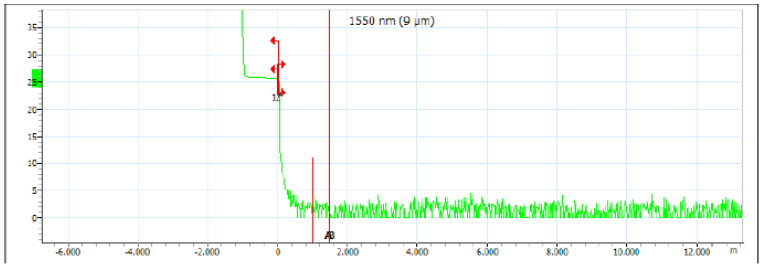
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,0 dB
Pérdida de tramo:	0,006 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	2,510
A	1.500,7	0,000
B	1.500,7	0,000
b	1.500,7	0,000

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	1,814 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 13.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:38:50	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

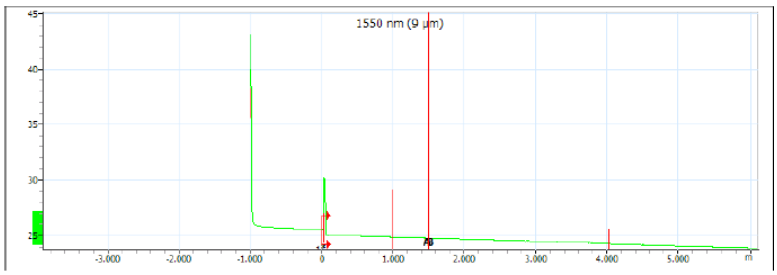
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	7.461,3 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	1,933 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,038 dB		
ORL de tramo:	35,41 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,038 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	24,843
A	1.500,7	24,756
B	1.500,7	24,756
b	1.500,7	24,756

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,010 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 10.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:27:23	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

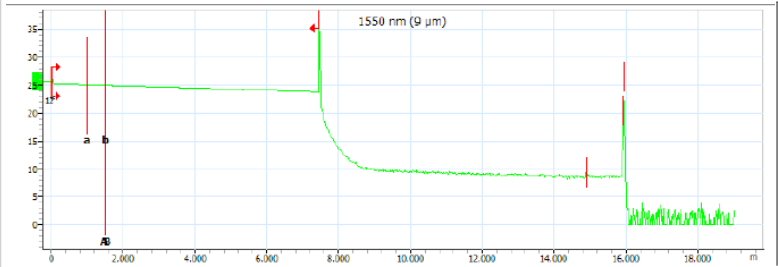
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	7.462,5 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,9 dB
Pérdida de tramo:	1,868 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	35,44 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,018
A	1.500,7	24,926
B	1.500,7	24,926
b	1.500,7	24,926

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,007 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-86,8 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 14.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:40:22	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

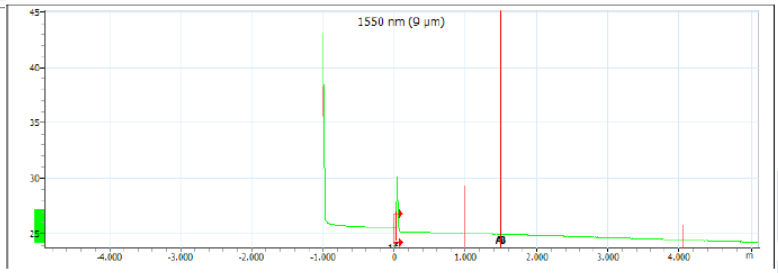
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	7.462,5 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	1,768 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,063 dB		
ORL de tramo:	35,11 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,063 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,009
A	1.500,7	24,933
B	1.500,7	24,933
b	1.500,7	24,933

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,004 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-89,7 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 15.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:41:25	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

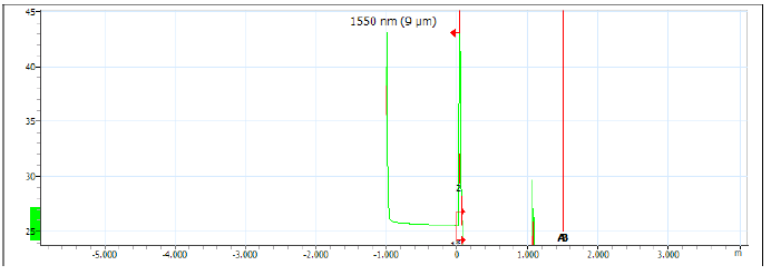
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	0,010 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	13,020
A	1.500,7	8,800
B	1.500,7	8,800
b	1.500,7	8,800

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	7,628 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-59,6 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 16.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:43:42	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

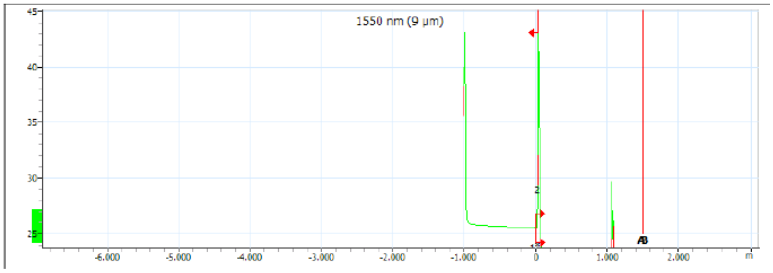
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	0,007 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	12,946
A	1.500,7	8,713
B	1.500,7	8,713
b	1.500,7	8,713

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	7,679 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-59,6 dB

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 17.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:45:35	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

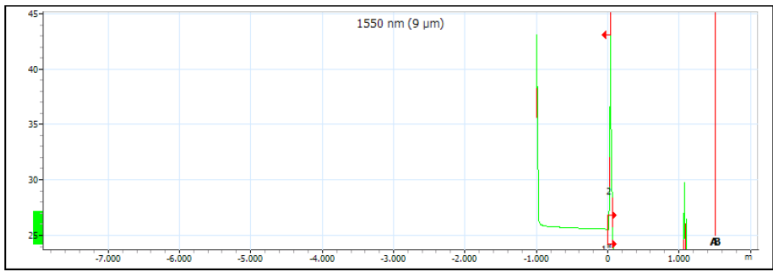
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	0,011 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 18.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:47:10	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

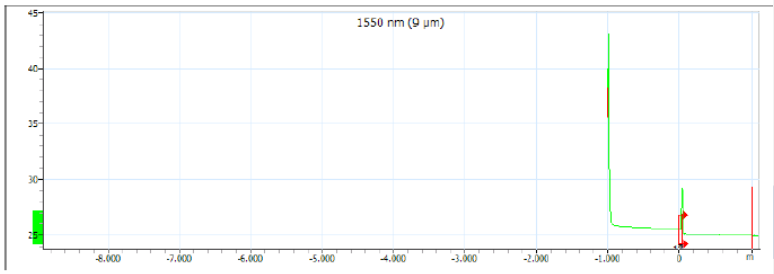
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	7.461,3 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	1,985 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,197 dB		
ORL de tramo:	35,41 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,197 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	24,943
A	1.500,7	24,857
B	1.500,7	24,857
b	1.500,7	24,857

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,005 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-88,6 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 19.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:48:26	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

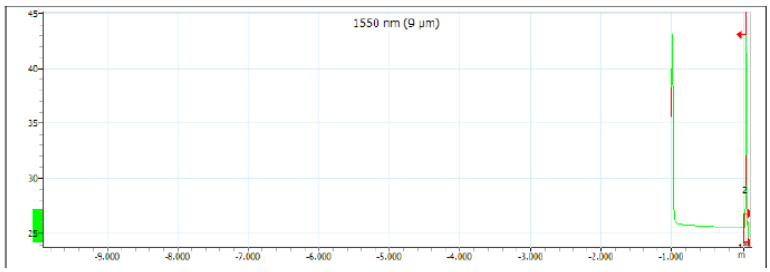
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	0,011 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	12,636
A	1.500,7	5,203
B	1.500,7	5,203
b	1.500,7	5,203

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	11,545 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-64,1 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 20.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	10:48:26	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

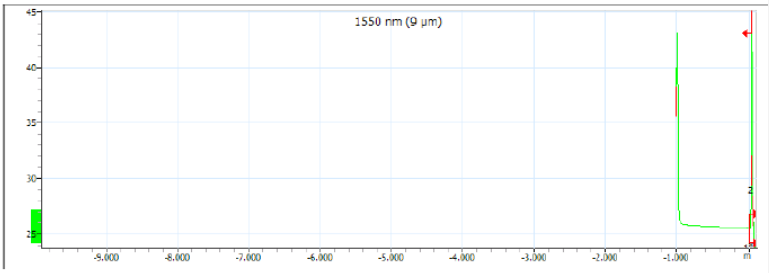
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	25,8 dB
Pérdida de tramo:	0,011 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	12,636
A	1.500,7	5,203
B	1.500,7	5,203
b	1.500,7	5,203

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	11,545 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-64,1 dB

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 21 F.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:05:54	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

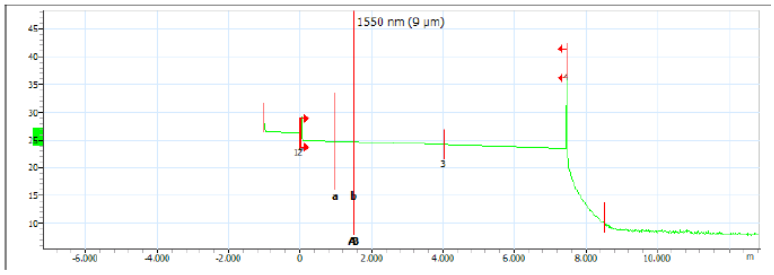
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	7.461,3 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,5 dB
Pérdida de tramo:	2,749 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,056 dB		
ORL de tramo:	37,07 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,056 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	24,780
A	1.500,7	24,699
B	1.500,7	24,699
b	1.500,7	24,699

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,002 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Tabla de eventos

Tipo	N.º	Pos./L. (m)	Pérdida (dB)	Reflectancia (dB)	Atenuación (dB/km)	Acumulativo (dB)
Primer conector		-1.000,4	---	-54,0		---
Sección		1.000,4	0,210		0,210	---
Reflexivo	1*	0,0	0,002	---		0,000
Sección		31,9	0,003		0,099	0,003
Reflexivo	2	31,9	1,317	-53,7		1,320
Sección		3.996,7	0,737		0,184	2,057
No reflexivo	3	4.028,6	0,056			2,113
Sección		3.432,7	0,636		0,185	2,749
Reflexivo	4	7.461,3	---	>-20,0		2,749
Sección		1.060,4	---		---	---
Reflexivo		8.521,7	---	-60,9		---
Sección		6.375,3	---		---	---
Eco		14.897,0	---	-55,6		---
Sección		1.029,8	---		---	---
Eventos combinados		15.926,8	---	-26,0		---

Macrocurvatura

Posición (m)	Pérdida delta (dB)

Umbrales de correcto/incorrecto

	1550 nm (9 µm)
Pérdida por empalme (dB)	0,200
Pérdida por conector (dB)	0,500
Pérdida del divisor (dB)	4,500
Reflectancia (dB)	-10,0
Atenuación de la sección de fibra (dB/km)	0,800
Pérdida de tramo (dB)	30,000
ORL de tramo (dB)	15,00

Parámetros de la prueba

	A → B
Longitud de onda (nm)	1550 nm (9 µm)
Alcance (m)	20.000,0
Pulso (ns)	100
Duración (s)	15

Configuración de la prueba

	A → B	Longitudes de onda de la macrocurvatura	Pérdida delta por macrocurvatura (dB)
IOR	1,468325		
Retrodispersión (dB)	-81,87		
Factor helicoidal (%)	0,00		
Umbral de detección de pérdida por empalme (dB)	0,020		
Umbral de detección de reflectancia (dB)	-72,0		
Umbral de detección de final de fibra (dB)	5,000		

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA FERNANDO Port 22 F.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:06:50	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

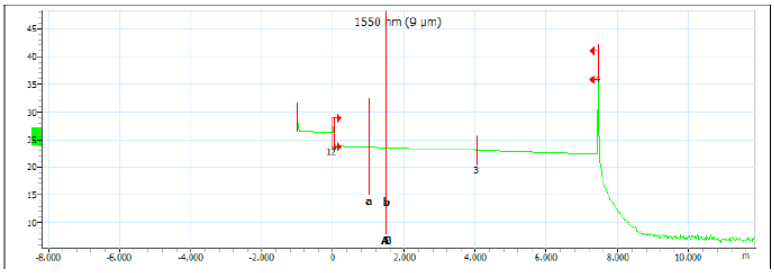
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	7.461,3 m	Pérdida promedio:	0,001 dB/m	Nivel de inyección:	26,5 dB
Pérdida de tramo:	3,854 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,040 dB		
ORL de tramo:	39,24 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,040 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	23,678
A	1.500,7	23,575
B	1.500,7	23,575
b	1.500,7	23,575

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,009 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Tabla de eventos

Tipo	N.º	Pos./L. (m)	Pérdida (dB)	Reflectancia (dB)	Atenuación (dB/km)	Acumulativo (dB)
Primer conector		-1.000,4	---	-54,0		---
Sección		1.000,4	0,211		0,211	---
Reflexivo	1*	0,0	0,003	---		0,000
Sección		31,9	0,002		0,052	0,002
Reflexivo	2	31,9	2,429	-55,5		2,430
Sección		4.010,7	0,750		0,187	3,180
No reflexivo	3	4.042,6	0,040			3,220
Sección		3.418,6	0,635		0,186	3,854
Reflexivo	4	7.461,3	---	>-17,8		3,854
Sección		8.487,2	---		---	---
Eco		15.948,5	---	-26,0		---

Macrocurvatura

Posición (m)	Pérdida delta (dB)

Umbrales de correcto/incorrecto

	1550 nm (9 µm)
Pérdida por empalme (dB)	0,200
Pérdida por conector (dB)	0,500
Pérdida del divisor (dB)	4,500
Reflectancia (dB)	-10,0
Atenuación de la sección de fibra (dB/km)	0,800
Pérdida de tramo (dB)	30,000
ORL de tramo (dB)	15,00

Parámetros de la prueba

	A → B
Longitud de onda (nm)	1550 nm (9 µm)
Alcance (m)	20.000,0
Pulso (ns)	100
Duración (s)	15

Configuración de la prueba

	A → B	Longitudes de onda de la macrocurvatura	Pérdida delta por macrocurvatura (dB)
IOR	1,468325		
Retrodispersión (dB)	-81,87		
Factor helicoidal (%)	0,00		
Umbral de detección de pérdida por empalme (dB)	0,020		
Umbral de detección de reflectancia (dB)	-72,0		
Umbral de detección de final de fibra (dB)	5,000		

AVDA. Mongelos

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Puer.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:30:02	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

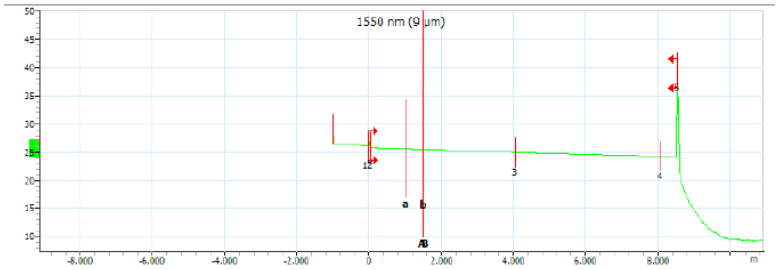
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.552,3 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,121 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,056 dB		
ORL de tramo:	35,02 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,059 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,564
A	1.500,7	25,475
B	1.500,7	25,475
b	1.500,7	25,475

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,007 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 06.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:32:58	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

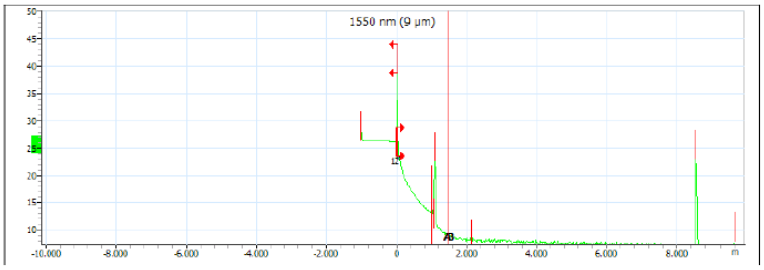
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	0,006 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	13,225
A	1.500,7	9,104
B	1.500,7	9,104
b	1.500,7	9,104

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	5,784 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-62,3 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 07 F.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:54:16	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

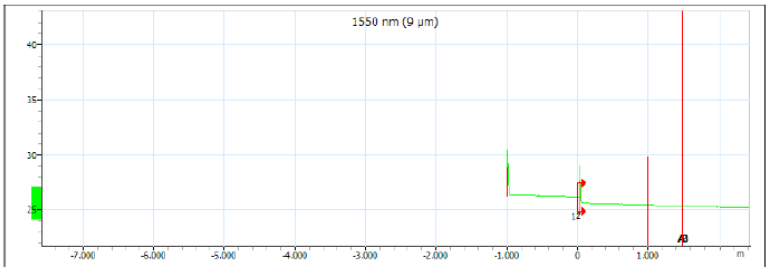
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.556,1 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,226 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,042 dB		
ORL de tramo:	35,19 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,049 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,430
A	1.500,7	25,338
B	1.500,7	25,338
b	1.500,7	25,338

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,005 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Tabla de eventos

Tipo	N.º	Pos./L. (m)	Pérdida (dB)	Reflectancia (dB)	Atenuación (dB/km)	Acumulativo (dB)
Primer conector		-1.000,4	---	-53,9		---
Sección		1.000,4	0,211		0,211	---
Reflexivo	1*	0,0	0,002	-97,5		0,000
Sección		31,9	0,005		0,158	0,005
Reflexivo	2	31,9	0,543	-54,7		0,548
Sección		4.023,5	0,752		0,187	1,301
No reflexivo	3	4.055,4	0,036			1,337
Sección		4.055,4	0,756		0,186	2,093
No reflexivo	4	8.110,8	0,049			2,141
Sección		445,4	0,084		0,189	2,226
Reflexivo	5	8.556,1	---	> -20,7		2,226
Sección		1.061,7	---		---	---
Reflexivo		9.617,8	---	-63,0		---
Sección		7.468,9	---		---	---
Eco		17.086,7	---	-54,4		---
Sección		1.029,8	---		---	---
Eventos combinados		18.116,5	---	-26,6		---

Macrocurvatura

Posición (m)	Pérdida delta (dB)

Umbrales de correcto/incorrecto

	1550 nm (9 µm)
Pérdida por empalme (dB)	0,200
Pérdida por conector (dB)	0,500
Pérdida del divisor (dB)	4,500
Reflectancia (dB)	-10,0
Atenuación de la sección de fibra (dB/km)	0,800
Pérdida de tramo (dB)	30,000
ORL de tramo (dB)	15,00

Parámetros de la prueba

	A → B
Longitud de onda (nm)	1550 nm (9 µm)
Alcance (m)	20.000,0
Pulso (ns)	100
Duración (s)	15

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 08.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:36:49	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

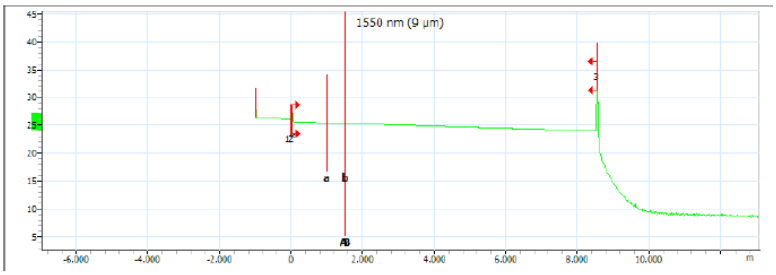
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.557,4 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,3 dB
Pérdida de tramo:	2,130 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	35,10 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,436
A	1.500,7	25,337
B	1.500,7	25,337
b	1.500,7	25,337

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,008 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 09.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:38:06	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

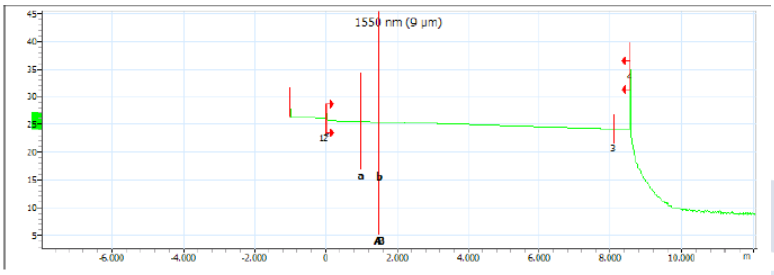
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.557,4 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,3 dB
Pérdida de tramo:	2,089 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,070 dB		
ORL de tramo:	34,90 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,070 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,530
A	1.500,7	25,445
B	1.500,7	25,445
b	1.500,7	25,445

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,002 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-92,4 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 10.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:38:56	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

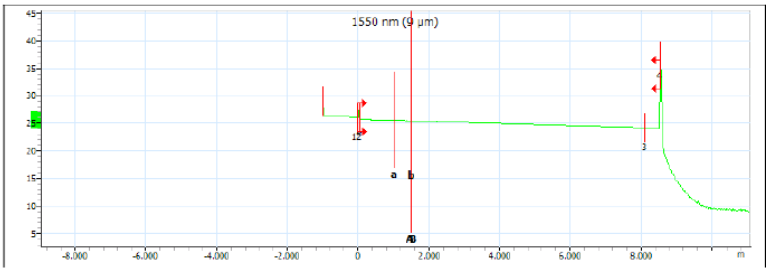
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.557,4 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,3 dB
Pérdida de tramo:	2,145 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,139 dB		
ORL de tramo:	34,89 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,139 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,547
A	1.500,7	25,455
B	1.500,7	25,455
b	1.500,7	25,455

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,004 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 13.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:39:47	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

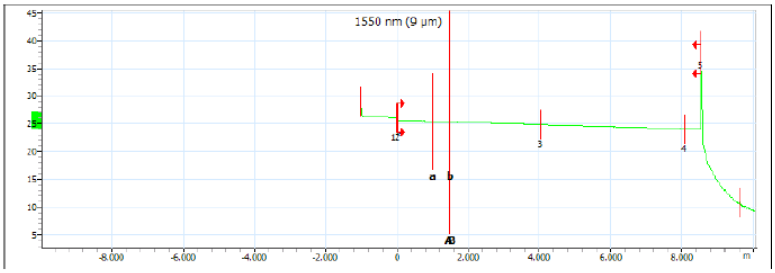
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.554,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,3 dB
Pérdida de tramo:	2,184 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,044 dB		
ORL de tramo:	35,10 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,052 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,445
A	1.500,7	25,351
B	1.500,7	25,351
b	1.500,7	25,351

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,002 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 14.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:40:24	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

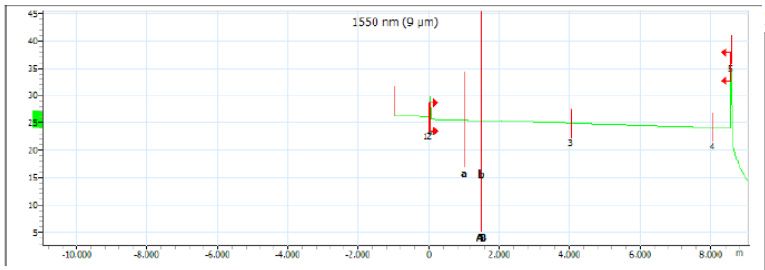
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.556,1 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,3 dB
Pérdida de tramo:	2,084 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,038 dB		
ORL de tramo:	34,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,038 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,503
A	1.500,7	25,415
B	1.500,7	25,415
b	1.500,7	25,415

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,003 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 15.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:57:55	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

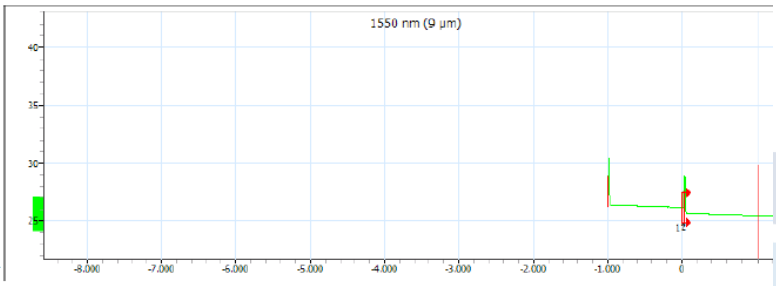
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.554,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 c
Pérdida de tramo:	2,172 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,073 dB		
ORL de tramo:	35,14 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,073 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,470
A	1.500,7	25,383
B	1.500,7	25,383
b	1.500,7	25,383

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,005 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-88,5 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 16.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:58:45	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

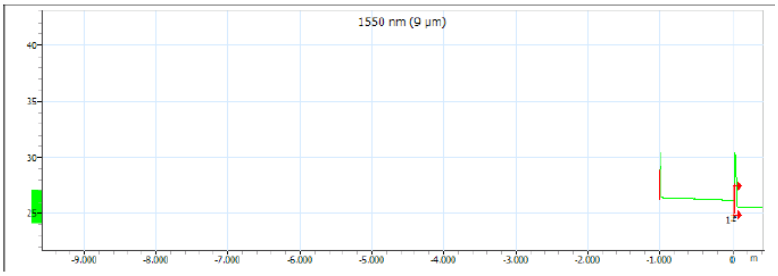
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.554,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,280 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,058 dB		
ORL de tramo:	35,24 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,083 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,411
A	1.500,7	25,313
B	1.500,7	25,313
b	1.500,7	25,313

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,002 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-91,9 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 17.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:44:45	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

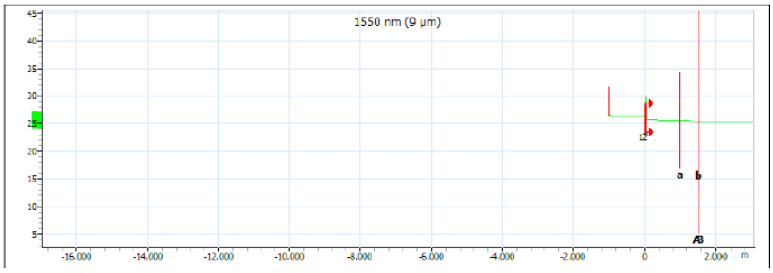
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.556,1 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,055 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	34,92 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,542
A	1.500,7	25,446
B	1.500,7	25,446
b	1.500,7	25,446

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,006 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 18 F.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:00:14	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

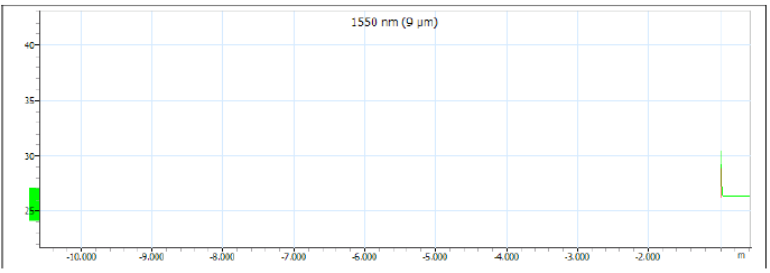
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.554,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,182 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,247 dB		
ORL de tramo:	34,72 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,247 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,631
A	1.500,7	25,538
B	1.500,7	25,538
b	1.500,7	25,538

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,002 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-91,6 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 19 F.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:01:02	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

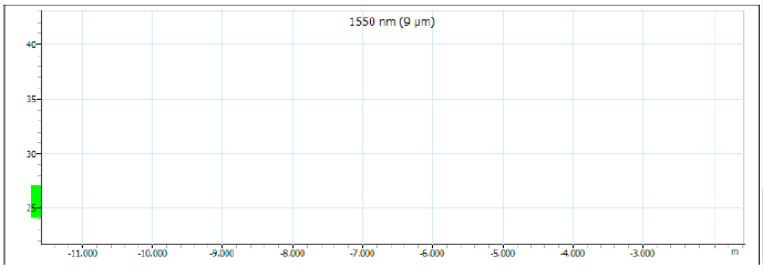
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.556,1 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,991 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,112 dB		
ORL de tramo:	31,65 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,192 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,239
A	1.500,7	25,125
B	1.500,7	25,125
b	1.500,7	25,125

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,017 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-82,9 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 22.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:51:43	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

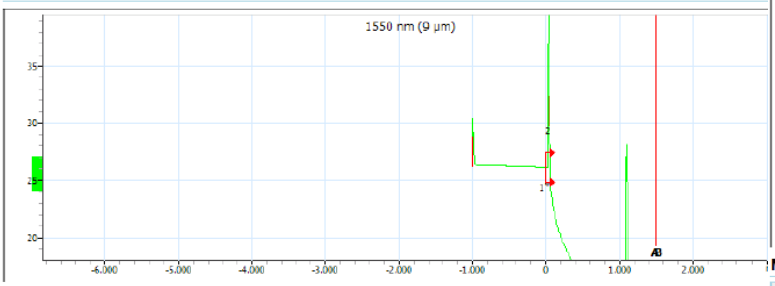
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	31,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	0,007 dB	Pérdida prom. por empalme:	---		
ORL de tramo:	56,93 dB	Pérdida máx. por empalme:	---		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	13,138
A	1.500,7	8,739
B	1.500,7	8,739
b	1.500,7	8,739

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	6,207 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-63,2 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 21.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	11:50:20	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

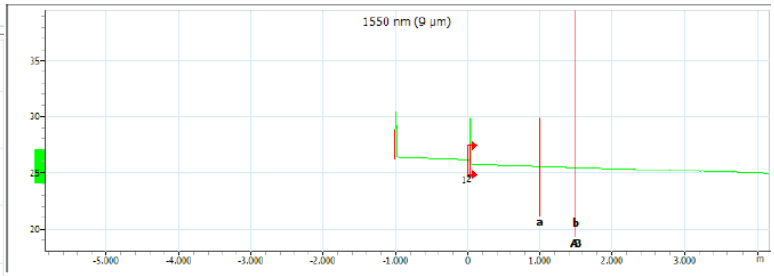
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.554,9 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,067 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,042 dB		
ORL de tramo:	34,88 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,042 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,564
A	1.500,7	25,480
B	1.500,7	25,480
b	1.500,7	25,480

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,003 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-89,9 dB

VGO INGENIERÍA

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 20.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:01:48	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

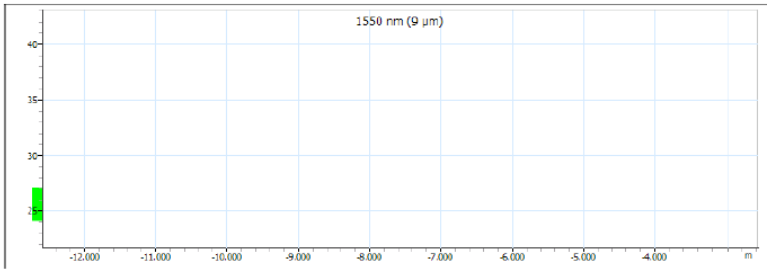
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.557,4 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,4 dB
Pérdida de tramo:	2,166 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,046 dB		
ORL de tramo:	35,01 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,049 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,496
A	1.500,7	25,404
B	1.500,7	25,404
b	1.500,7	25,404

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,005 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 28.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:04:22	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

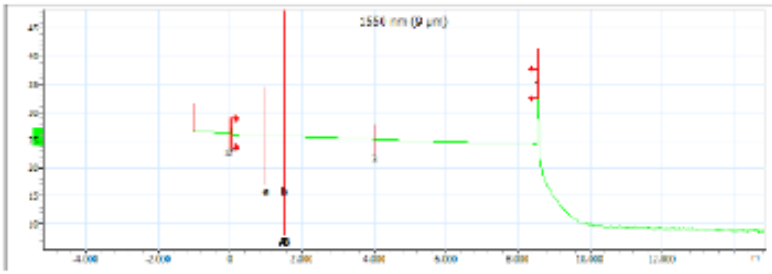
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.557,4 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,5 dB
Pérdida de tramo:	2,011 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,032 dB		
ORL de tramo:	34,89 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,032 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,737
A	1.500,7	25,653
B	1.500,7	25,653
b	1.500,7	25,653

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,010 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-85,2 dB

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Incorrecto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 24 F.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:05:03	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

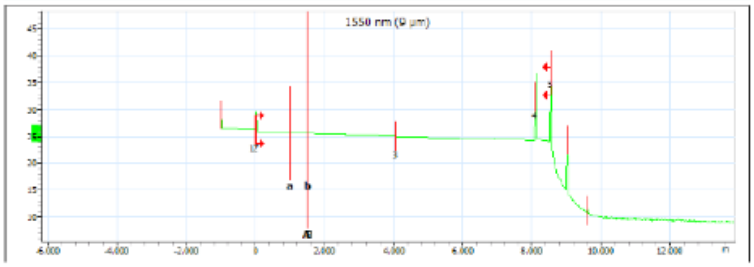
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.556,1 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,5 dB
Pérdida de tramo:	2,285 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,083 dB		
ORL de tramo:	27,84 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,083 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,655
A	1.500,7	25,565
B	1.500,7	25,565
b	1.500,7	25,565

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	0,006 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	---

Informe OTDR (1550 nm (9 µm))

Correcto

Información general

Nombre de archivo:	DT1-DT2 AVDA MONGELOS Port 23.trc		
Fecha de la prueba:	23/07/2025	Cliente:	BCP
Hora de la prueba:	12:04:22	Empresa:	VGO
ID de cable:	CABLE8	ID de fibra:	FIBER-1
ID de trabajo:	BCP-SITIO_ALT-3		
Comentarios:	identif de corte		

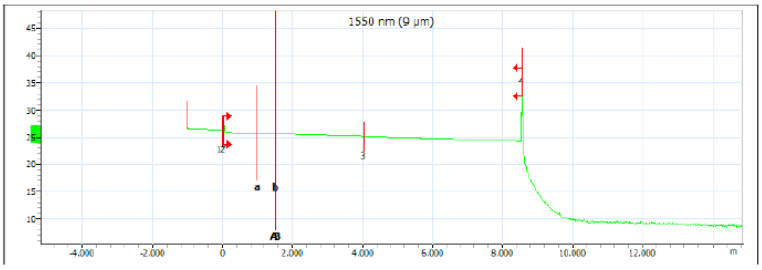
Ubicaciones

	Ubicación A	Ubicación B
Ubicación	SEDE_SOCIAL	BCP
Operario	GUSTAVO B.	-
Modelo	MAX-730C-SM2-EA	
Número de serie	1659322	
Fecha de calibración	21/10/2022 (UTC)	

Resultados

Longitud de tramo:	8.557,4 m	Pérdida promedio:	0,000 dB/m	Nivel de inyección:	26,5 dB
Pérdida de tramo:	2,011 dB	Pérdida prom. por empalme:	0,032 dB		
ORL de tramo:	34,89 dB	Pérdida máx. por empalme:	0,032 dB		

Gráfico



Marcadores

Marcador	Posición (m)	Valor (dB)
a	1.000,4	25,737
A	1.500,7	25,653
B	1.500,7	25,653
b	1.500,7	25,653

Atenuación A-B LSA:	---	Pérdida promedio A-B:	---
Pérdida A-B LSA:	0,000 dB	Pérd. evento en 4 puntos:	-0,010 dB
A-B ORL:	0,00 dB	Reflectancia máxima:	-85,2 dB

Téc. Franco Aquino

Tecnología - Consultoría - Proyectos

backoffice@vgoingenieria.com / +595 994 670 336