

ANEXO Especificaciones Técnicas:

Cant.	Descripción	Especificaciones Técnicas
		Tipo: Monomodo
		Material: Dieléctrico
350mts.	Cable Autosoportado 48 FO	Núcleo: Seco protegido con materiales absorbentes a la humedad
		Recubrimiento Primario de la Fibra: Acrilato
		Herrajes y Fijaciones para tendido y fijación de cableado de fibra optica.
3	Herrajes para F.O.	Abrazaderas engomadas y soportes con tornillo, Anclajes escuadra, Ganchos de anclaje, Pinzas para tendidos aéreos en cuerpo metálico y PVC, Pinzas aéreas para cables planos de acometida.
		Grapas y abrazaderas a pared, postes, anilla espiral rabo de toro, anilla grapa pared, conjunto cinta fleje de acero inox para postes, grapa cintillo.
350	Tendido de F.O.	El tendido se realizará por vía aérea, utilizando cable autoportante de fibra óptica monomodo, fijado sobre infraestructura existente (postes, asegurando una correcta tensión mecánica y cumpliendo con las normativas técnicas y de seguridad aplicables.
		Fusión con empalmadora profesional (arco voltaico).
2	Empalme de F.O.	Protección con mangas termo-retráctiles.
		Registro y certificación de pérdidas.

Ricardo Ibarra
 Asistente Legal
 Sec. de Gobierno, Com. de Reg. y Ejec. de Monitoreo
 Av. 14 de Septiembre, Ciudad de Guatemala, Guatemala

DANILLO JOSÉ SAMBUCCI
 Ejecutivo de Monitoreo

Tco. NICOLAS MINUTTI
 Coordinador de Monitoreo
 Dirección de Tecnologías
 Aplicadas a la Prevención

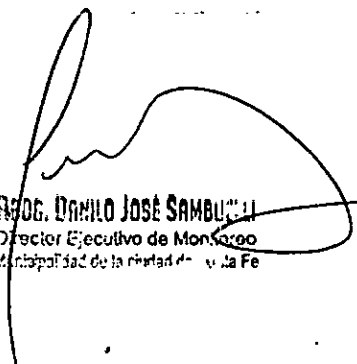
Eduardo Carasa
 Director de Tecnologías
 Aplicadas a la Prevención

1 Medición con OTR

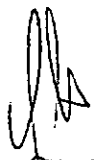
Realizar mediciones con OTDR para verificar la continuidad, atenuación, pérdidas por empalmes/conectores, e identificar eventos (fusiones, conectores, macrobending, roturas) en enlaces de fibra óptica monomodo.

Informe técnico detallado con trazados y pérdidas.

Pérdida máxima por empalme: \leq 0.05 dB.




DR. DR. DANILLO JOSÉ SAMBUCETTI
Director Ejecutivo de Monitoreo
Municipalidad de la Ciudad de La Fe



Ing. NICOLÁS MINUTTI
Coordinador de Monitoreo
Dirección de Tecnologías
Aplicadas a la Prevención



Eduardo Carasa
Director de Tecnologías
Aplicadas a la Prevención



Ricardo Carra
Asistente Legal
Sec. de Gobierno, Control,
Movilidad y Esp. Ciudadana.