eLATIN	ACTA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTRATO No. 3984-2025	Sistema de Gestión de Calidad	
		FORMATO N°:	FT-MET-001
		Fecha:	Febrero 01/2020
		Versión:	3

ACTA N°	MC 105	EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:	PUNTO DE CÁMARA CAI 12 VILLA SANTANA - FIBRA ÓPTICA

FECHA DE INICIO **02 / 12 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Se realizó el diagnóstico de la falla y mediante el acta de afectación de bolsa N° AB 130 del informe 3, se le informó a la supervisión sobre la afectación en el tendido de fibra óptica, lo cual interrumpe la transmisión de datos. Después de la aprobación por parte del supervisor del contrato, se procedió a realizar la instalación de los elementos requeridos.

ACTIVIDAD REALIZADA

A solicitud de la supervisión y de acuerdo al acta de afectación de bolsa AB 130 del informe 3

- Se realizó el despliegue de 300 metros de fibra óptica monomodo de 24 hilos spam 200, cuidando el radio mínimo de curvatura y tensión máxima durante el tendido, evitando esfuerzos mecánicos excesivos para garantizar su integridad estructural. El cable fue dispuesto sobre postes, utilizando trayectos definidos previamente mediante visita técnica.
- Se realizó fijación e instalación de, herrajes de suspensión y tensores de fibra, garantizando anclajes firmes en cada cambio de dirección, derivación y finalización del tramo.
- Se realizaron empalmes de fibra óptica mediante técnicas mecánicas y por fusión, empleando empalmadora óptica de precisión, con el fin de garantizar una baja pérdida de inserción y una adecuada continuidad del enlace. Posteriormente, los empalmes fueron debidamente organizados y protegidos utilizando caja de distribución de fibra óptica, asegurando la correcta gestión, identificación y resguardo de las fibras.
- Se ejecutaron pruebas de certificación y validación del enlace óptico mediante equipo OTDR (Reflectómetro Óptico en el Dominio del Tiempo), verificando la atenuación dentro de los parámetros establecidos por la normatividad.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8065977 - **longitud:** -75.6719895 - **altitud:** 1459 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










eLATIN
02/12/2025
4.8073492 -75.6722677
Altitud:1448.3msnm

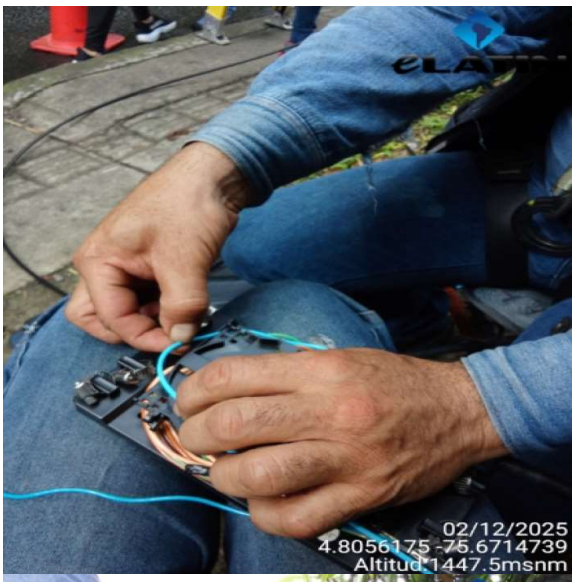

eLATIN
02/12/2025
4.8062333333333334 -75.671975
Altitud:1463.3msnm


eLATIN
Perdida:0.00dB
Presione Regresar
02/12/2025
4.8062183333333334 -75.67191
Altitud:1455.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.8071483 -75.6720382
Altitud:1448.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.8073664 -75.6720296
Altitud:1448.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806221666666666 -75.67195333333333
Altitud:1469.3msnm


02/12/2025
4.8056175 -75.6714739
Altitud:1447.5msnm


02/12/2025
4.806206666666667 -75.67199666666667
Altitud:1452.7msnm


02/12/2025
4.806188333333334 -75.67205333333332
Altitud:1446.5msnm


02/12/2025
4.806206666666667 -75.67199666666667
Altitud:1452.7msnm


02/12/2025
4.806386666666667 -75.67146
Altitud:1435.3msnm


02/12/2025
4.806165 -75.67194666666666
Altitud:1442.7msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806186666666666 -75.67203833333333
Altitud:1464.5msnm


eLATIN
02/12/2025
4.8069317 -75.672608
Altitud:1448.5msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806451666666666 -75.67227666666666
Altitud:1464.1msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806295 -75.67177833333334
Altitud:1468.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806173333333334 -75.671975
Altitud:1464.1msnm


eLATIN
02/12/2025
4.80639 -75.672365
Altitud:1461.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806246666666667 -75.67196833333334
Altitud:1472.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806336666666667 -75.67213
Altitud:1467.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806335000000001 -75.67217000000001
Altitud:1467.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.80638 -75.67232833333334
Altitud:1463.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.8063666666666665 -75.672295
Altitud:1461.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.806405 -75.672235
Altitud:1460.1msnm


eLATIN
02/12/2025
4.797156666666667 -75.66836666666667
Altitud:1600.2msnm


eLATIN
Pérdida:0.00 dB
Presione Regresar
2/12/25
+4.807544,-75.672145
Altitud:1431.3meter


eLATIN
02/12/2025
4.797383333333333 -75.66891000000001
Altitud:1503.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7974319 -75.6692694
Altitud:1577.0msnm


eLATIN
COMPLETADO
16:18
Pérdida:0.01 dB
Presione Regresar
02/12/2025
4.7972566 -75.6694026
Altitud:1577.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7974022 -75.6692914
Altitud:1577.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.797736666666666 -75.66815333333334
Altitud:1595.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.797318333333333 -75.66881333333335
Altitud:1536.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7976861 -75.6682206
Altitud:1586.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.797648333333333 -75.66828666666667
Altitud:1608.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.79782 -75.668255
Altitud:1623.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7977117 -75.6682199
Altitud:1586.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7976911 -75.6682171
Altitud:1586.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7978733333333333 -75.66821166666666
Altitud:1595.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.79782 -75.66822333333333
Altitud:1588.2msnm


eLATIN
02/12/2025
4.80779 -75.6633039
Altitud:1537.9msnm


eLATIN
02/12/2025
4.8077149 -75.6638639
Altitud:1537.1msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7975073 -75.6683073
Altitud:1580.9msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7974163 -75.668803
Altitud:1577.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7976949 -75.6682252
Altitud:1586.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7974033333333335 -75.668385
Altitud:1602.3msnm


eLATIN
02/12/2025
4.7972304 -75.6693306
Altitud:1577.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.797421666666667 -75.66852
Altitud:1594.6msnm


eLATIN
02/12/2025
4.797318333333333 -75.66843666666666
Altitud:1621.8msnm


eLATIN
02/12/2025
4.797361666666667 -75.66851833333334
Altitud:1593.0msnm


eLATIN
02/12/2025
4.8081548 -75.6664998
Altitud:1508.6msnm


eLATIN
02/12/2025
4.808182 -75.6664991
Altitud:1508.6msnm

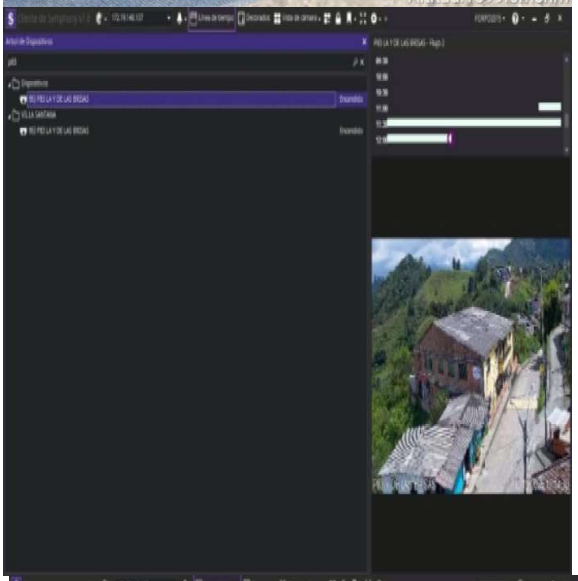

eLATIN
02/12/2025
4.797226666666667 -75.668385
Altitud:1603.7msnm

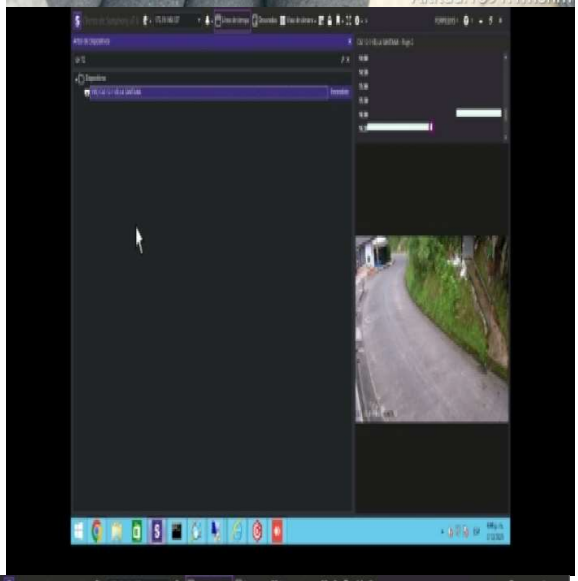

eLATIN
02/12/2025
4.797113333333333 -75.668355
Altitud:1620.8msnm

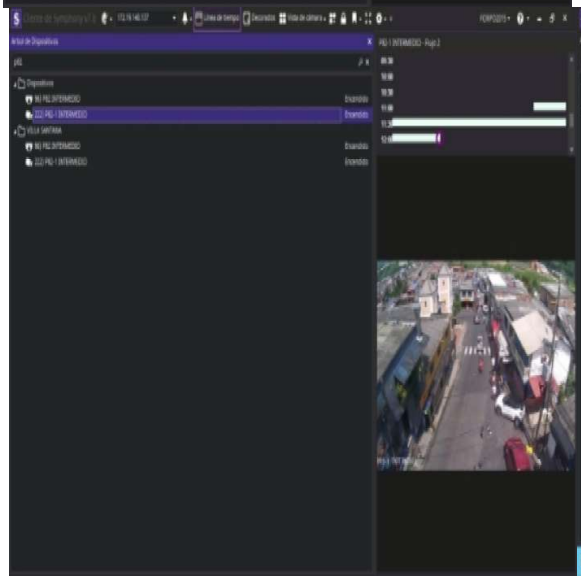

eLATIN
02/12/2025
4.797156666666667 -75.66836666666667
Altitud:1600.2msnm

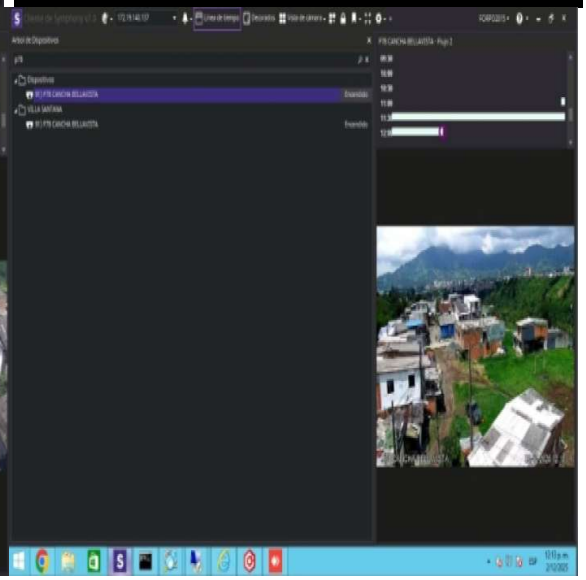

eLATIN
02/12/2025
4.7971466666666664 -75.66887333333334
Altitud:1599.6msnm

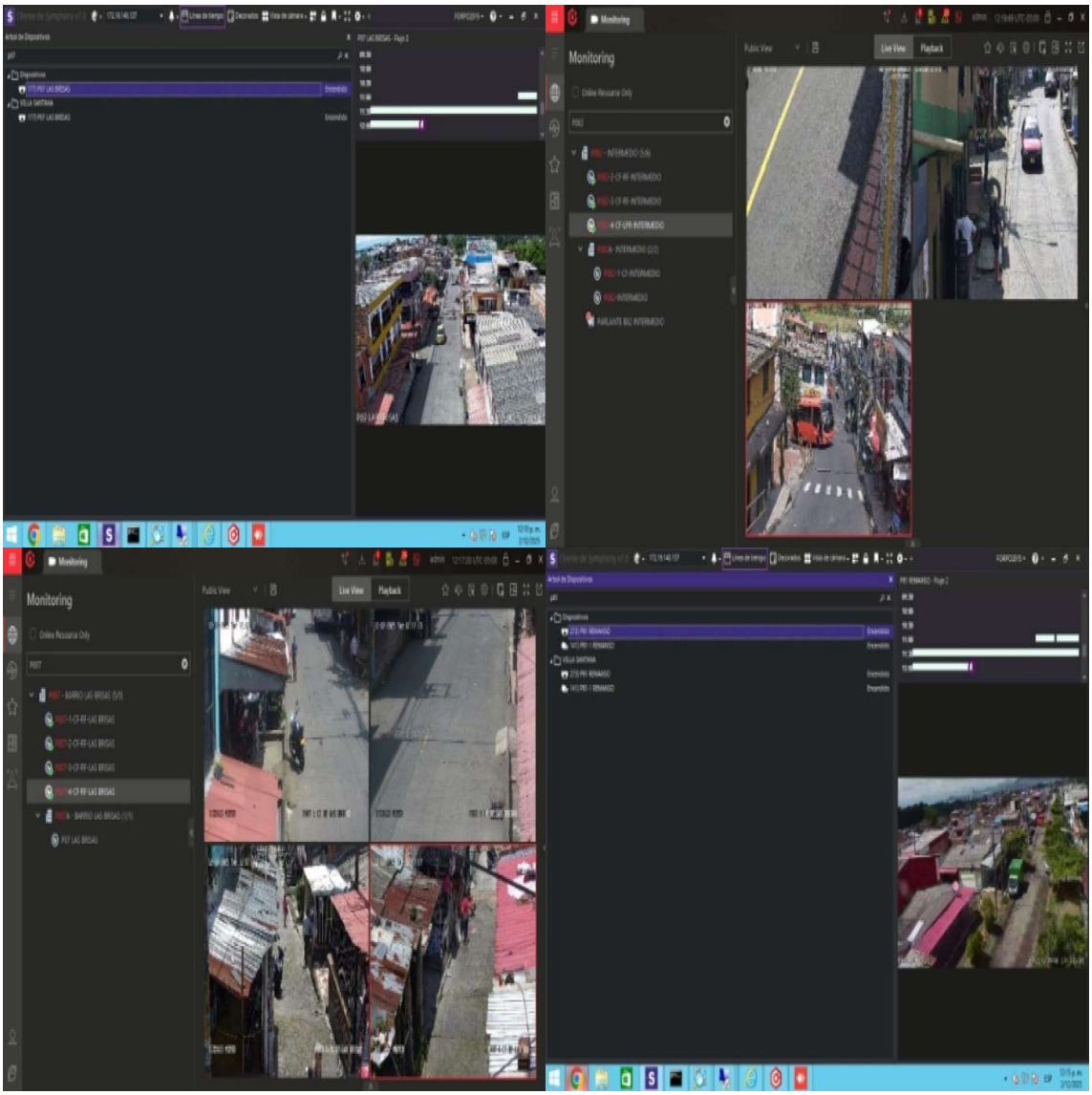

eLATIN
02/12/2025
4.797216666666667 -75.66842
Altitud:1591.1msnm











OBSERVACIONES	
Luego de ejecutarse las labores de instalación y empalme del nuevo tramo de fibra óptica, se verifica la recuperación de la capa física y la restitución del enlace de red en los equipos asociados. Como resultado, se restablece el servicio de transmisión de video en los puntos de cámara.	
FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS	FIRMA
Nombre José Sebastián Mayoral **C.C** 1.120.217.147 **Cargo** Ingeniero de Soporte **Teléfono** 3127095797	Sebastián Mayoral
FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO	FIRMA
Nombre Sebastián Madrid **C.C** 9.861.041 **Cargo** Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana **Teléfono** 3117076440	