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 111	EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:	PUNTO DE CÁMARA P38 ENTRADA JARDIN - P89 DEOGRACIAS - FIBRA ÓPTICA

FECHA DE INICIO **09 / 12 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Se realizó el diagnóstico de la falla y mediante el acta de afectación de bolsa N° AB 135 del informe 4, 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 135 del informe 4

- Se realizó el despliegue de 200 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:** 4.80814 - **longitud:** -75.708078333333 - **altitud:** 1417 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










eLATIN
9/12/2025
4.8081499999999995 -75.70802499999999
Altitud:1415.3msnm


eLATIN


eLATIN
9/12/2025
4.807715 -75.70707666666667
Altitud:1425.1msnm


eLATIN
9/12/2025
4.806995 -75.7055907
Altitud:1406.9msnm


eLATIN
9/12/2025
4.807776666666667 -75.70714500000001
Altitud:1409.8msnm


eLATIN
9/12/2025
4.8069 -75.70544666666666
Altitud:1416.7msnm


eLATIN
9/12/2025
4.80774 -75.70717666666665
Altitud:1413.6msnm


eLATIN
9/12/2025
4.807691666666667 -75.70704833333333
Altitud:1411.8msnm


eLATIN
9/12/2025
4.80775333333333 -75.70705
Altitud:1398.8msnm

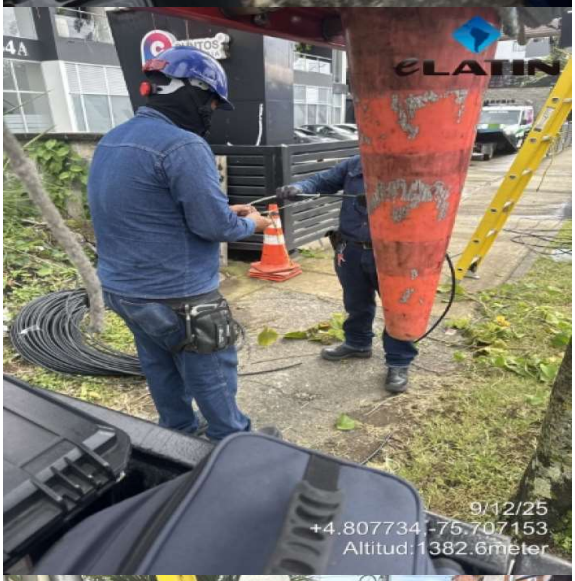

eLATIN
9/12/2025
4.807725000000005 -75.70723
Altitud:1414.3msnm


eLATIN
9/12/25
+4.808709,-75.710139
Altitud:1362.7meter


eLATIN
9/12/25
+4.806845,-75.705373
Altitud:1375.8meter


eLATIN
9/12/25
+4.806921,-75.705738
Altitud:1377.3meter


eLATIN
9/12/25
+4.806910,-75.705482
Altitud:1376.6meter


eLATIN
9/12/25
+4.807734,-75.707153
Altitud:1382.6meter


eLATIN
9/12/25
+4.807661,-75.706910
Altitud:1382.2meter


eLATIN
9/12/25
+4.807695,-75.707072
Altitud:1380.7meter


eLATIN
9/12/25
+4.807696,-75.707137
Altitud:1377.9meter


eLATIN
9/12/2025
4.80776 -75.70705666666666
Altitud:1408.8msnm


eLATIN
9/12/25
+4.807526,-75.706602
Altitud:1373.2meter


eLATIN
9/12/2025
4.806920000000001 -75.70556833333333
Altitud:1441.3msnm


eLATIN
9/12/25
+4.808628,-75.709949
Altitud:1383.1meter

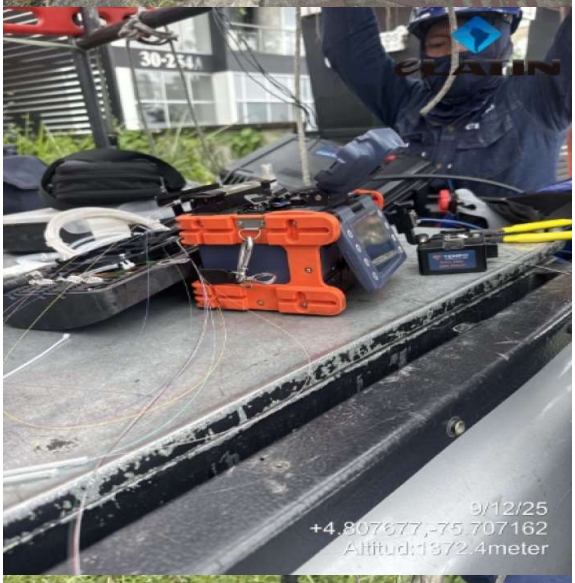

eLATIN
9/12/25
+4.806881,-75.705470
Altitud:1373.2meter


eLATIN
9/12/25
+4.806902,-75.705448
Altitud:1378.3meter


eLATIN
9/12/25
+4.806941,-75.705355
Altitud:1378.1meter


eLATIN
9/12/25
+4.807250,-75.706262
Altitud:1377.6meter


eLATIN
9/12/25
+4.807326,-75.706385
Altitud:1377.6meter


eLATIN
9/12/25
+4.807677,-75.707162
Altitud:1372.4meter


eLATIN
9/12/25
+4.807759,-75.707098
Altitud:1377.9meter


eLATIN
9/12/25
+4.807691,-75.706968
Altitud:1380.7meter


9/12/25
+4.805584,-75.688989
Altitud:1421.4meter


9/12/25
+4.807769,-75.707522
Altitud:1382.2meter


9/12/25
+4.807651,-75.706927
Altitud:1381.1meter


RIMAX
9/12/25
+4.806939,-75.705436
Altitud:1381.0meter


9/12/25
+4.806971,-75.705700
Altitud:1377.3meter


9/12/25
+4.807651,-75.706927
Altitud:1381.1meter


eLATIN
9/12/25
+4.805309,-75.700943
Altitud:1371.7meter


eLATIN
9/12/25
+4.807323,-75.707489
Altitud:1352.4meter


eLATIN
9/12/25
+4.806929,-75.705578
Altitud:1379.3meter


eLATIN
9/12/25
+4.806974,-75.705689
Altitud:1377.9meter


eLATIN
9/12/25
+4.807116,-75.705896
Altitud:1362.0meter


eLATIN
9/12/25
+4.807516,-75.706949
Altitud:1383.7meter


eLATIN
9/12/25
+4.807120,-75.705798
Altitud:1379.3meter


eLATIN
9/12/25
+4.807779,-75.707248
Altitud:1369.2meter


eLATIN
9/12/2025
4.806916666666667,-75.70534833333333
Altitud:1405.8msnm


eLATIN
9/12/25
+4.807777,-75.707174
Altitud:1381.4meter


eLATIN
9/12/25
+4.807866,-75.707041
Altitud:1283.8meter


eLATIN
9/12/25
+4.807454,-75.707069
Altitud:1358.4meter









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	