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 112**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**PUNTO DE CÁMARA P39 LAS GARZAS, P44 COLISEO Y P45 PARQUE BUENOS AIRES - FIBRA ÓPTICA**

FECHA DE INICIO **10 / 12 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Se realizó el diagnóstico de la falla y mediante el acta de afectación de bolsa N° AB 016 del informe 1, 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 016 del informe 1

- Se realizó el despliegue de 550 metros de fibra óptica monomodo de 24 hilos armada**,** cuidando el radio mínimo de curvatura y la tensión máxima durante el tendido, evitando esfuerzos mecánicos excesivos para garantizar su integridad estructural. El cable fue instalado de forma subterránea a través del cárcamo, siguiendo la canalización definida en la visita técnica y conforme a los lineamientos de la supervisión.
- Se efectuó la fijación y organización del cableado dentro del cárcamo, utilizando elementos de sujeción adecuados para asegurar la correcta disposición del tramo, protegiendo el cable frente a humedad, abrasión y posibles interferencias mecánicas.
- Se realizaron empalmes de fibra óptica mediante técnicas mecánicas y por fusión, utilizando empalmadora óptica de precisión con el fin de garantizar una baja pérdida de inserción y una adecuada continuidad del enlace. Los empalmes fueron organizados y protegidos dentro de una caja de distribución de fibra óptica subterránea, 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:** 4.8158848 - **longitud:** -75.707509 - **altitud:** 1413 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










eLATIN
10/12/2025
4.815519999999999 -75.70784
Altitud:1121.8msnm


eLATIN
10/12/2025
4.81564166666666 -75.70790833333334
Altitud:1392.3msnm


eLATIN
10/12/2025
4.815943333333333 -75.70786
Altitud:1430.1msnm


eLATIN
10/12/2025
4.816226666666666 -75.70768833333334
Altitud:1415.1msnm


eLATIN
10/12/2025
4.81579 -75.70431666666667
Altitud:1412.8msnm


eLATIN
10/12/2025
4.815883333333333 -75.70438
Altitud:1421.6msnm


ELATIN
Ajustes
Cursor A
Enfocar
Archivos
Guardar como
Salida
10/12/2025
4.815881666666667 -75.704315
Altitud:1421.3msnm


ELATIN
10/12/2025
4.815651666666667 -75.704235
Altitud:1396.8msnm


ELATIN
10/12/2025
4.8158304 -75.7042038
Altitud:1425.4msnm


ELATIN
Ajustes
Cursor A
Enfocar
Archivos
Guardar como
10/12/2025
4.815891666666667 -75.704320000000001
Altitud:1420.1msnm


ELATIN
10/12/2025
4.8158304 -75.7042038
Altitud:1425.4msnm


ELATIN
COMPLETADO
Perdida: 0.00 dB
Presione Regresar
10/12/2025
4.815848333333333 -75.704315
Altitud:1421.3msnm


10/12/2025
4.8158633333333333 -75.70435833333333
Altitud:1416.1msnm


10/12/2025
4.815848333333333 -75.704315
Altitud:1421.3msnm


10/12/2025
4.8158483333333333 -75.70437166666667
Altitud:1418.8msnm


10/12/2025
4.8159266666666667 -75.70427500000001
Altitud:1424.8msnm


10/12/2025
4.8158283333333333 -75.70431
Altitud:1426.8msnm


10/12/2025
4.8158433333333335 -75.70427500000001
Altitud:1417.6msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8158433333333335 -75.70427500000001
Altitud:1417.6msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8158281 -75.7042231
Altitud:1424.6msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8159173 -75.7050579
Altitud:1422.8msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8159091 -75.7051419
Altitud:1423.0msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8159 -75.70555166666666
Altitud:1418.3msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8160024 -75.7053306
Altitud:1420.3msnm


eLATIN
10/12/2025
4.81600833333333334 -75.70585833333332
Altitud:1420.1msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8159 -75.70555166666666
Altitud:1418.3msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8159832 -75.705752
Altitud:1420.6msnm


eLATIN
10/12/2025
4.815943333333333 -75.70578333333333
Altitud:1418.8msnm


eLATIN
0 1 7 9 M
10/12/2025
4.815986666666667 -75.70612833333333
Altitud:1407.2msnm


eLATIN
10/12/2025
4.816196666666665 -75.70755833333332
Altitud:1427.8msnm


ELATIN
10/12/2025
4.8161491 -75.7069838
Altitud:1415.6msnm

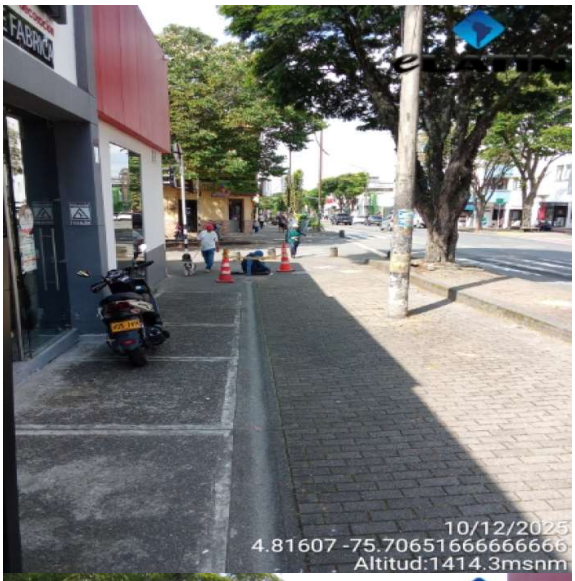

ELATIN
10/12/2025
4.8162084 -75.7074507
Altitud:1413.6msnm


ELATIN
10/12/2025
4.816073333333334 -75.706795
Altitud:1415.2msnm


ELATIN
10/12/2025
4.816056666666666 -75.70673666666667
Altitud:1415.6msnm


ELATIN
10/12/2025
4.816055 -75.70669
Altitud:1415.3msnm


ELATIN
10/12/2025
4.816056666666666 -75.70669
Altitud:1415.3msnm


eLATIN
10/12/2025
4.81607 -75.70651666666666
Altitud:1414.3msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8160833333333333 -75.70651
Altitud:1418.5msnm


eLATIN
PRIMAX
10/12/2025
4.81607833333333335 -75.70650666666667
Altitud:1419.3msnm


eLATIN
10/12/2025
4.816091666666667 -75.70615833333333
Altitud:1429.1msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8160083333333334 -75.70611666666667
Altitud:1428.8msnm


eLATIN
PRIMAX
10/12/2025
4.816036666666666 -75.70609833333333
Altitud:1433.5msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8159828 -75.7057714
Altitud:1420.5msnm


eLATIN
10/12/2025
4.8161036 -75.7060719
Altitud:1419.1msnm


eLATIN
PRECIO
ESPECIAL
TAXIS
15510
10/12/2025
4.8160133 -75.7060544
Altitud:1419.0msnm


eLATIN
10/12/25
+4.816233,-75.707671
Altitud:1385.0meter


10/12/25
+4.816256,-75.707662
Altitud:1390.5meter








eLATIN
10/12/25
+4.815949,-75.707624
Altitud:1389.2meter


eLATIN
10/12/25
+4.816202,-75.707627
Altitud:1389.3meter


eLATIN
10/12/2025
4.816198982298374 -75.70765480399132
Altitud:1428.0msnm


eLATIN
PRECIO
ESPECIAL
TAXIS
$1510
10/12/2025
4.815988261252642 -75.70604329928756
Altitud:1415.0msnm









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	Sebastián Mayoral
C.C	1.120.217.147	
Cargo	Ingeniero de Soporte	
Teléfono	3127095797	
FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO		FIRMA
Nombre	Sebastián Madrid	
C.C	9.861.041	
Cargo	Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana	
Teléfono	3117076440	