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

ACTA N°	**MP 063**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P63 CC VICTORIA**

FECHA DE INICIO **24 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, no presenta novedad

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ y Fijas IP Tipo Bala: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de las cámaras, encontrándose la cámara PTZ con comunicación IP; sin embargo, no genera imagen de video, mostrando únicamente una pantalla negra con interferencia, la falla corresponde a un daño interno en el módulo de captura de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 010 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de la cámara PTZ nueva, donde va acompañada de una fuente de poder totalmente nueva, la cual se dejó conectada a la UPS para garantizar respaldo energético. La cámara fue enlazada al switch del punto de cámara y finalmente, se llevaron a cabo pruebas de conectividad, calibración de video, recorrido y verificación de su correcta funcionalidad, cabe resaltar que no se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo sobre el presente elemento, en virtud de que corresponde a un dispositivo nuevo recientemente instalado, el cual no requiere aún labores de conservación programada. Adicionalmente las demás cámaras tienen un correcto funcionamiento, con transmisión de video estable y condiciones físicas adecuadas, sin evidenciar anomalías en sus parámetros de operación ni en su estructura. Posteriormente, se realiza proceso de limpieza de las cámaras fijas aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático, con el fin de remover residuos, garantizar la correcta visibilidad del lente y preservar las condiciones de operación de los equipos. Asimismo, se verifica estado físico de la bocina instalada en el punto de cámara, se realiza la limpieza de su superficie y se verifica sus conexiones eléctricas.

UPS y Switch: Se realiza inspección técnica de estado y operatividad de los equipos, verificando parámetros de funcionamiento y condiciones físicas, encontrando que la UPS presenta la condición de alerta **“BLOW”**, la cual corresponde a una falla en el sistema de almacenamiento de energía. Este estado indica que las baterías internas se encuentran agotadas o presentan deterioro, lo que impide su correcto funcionamiento y limita la capacidad de respaldo del sistema. se realiza el acta de afectación de bolsa AB 077 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de tres (3) módulos de baterías, con esta intervención se restablece la autonomía operativa de la UPS, lo que permite disponer nuevamente de capacidad de respaldo en caso de fallas o interrupciones en la red eléctrica. De esta manera, se asegura la continuidad del servicio y el funcionamiento ininterrumpido de los equipos conectados, evitando riesgos de pérdida de operación. Con ello se garantiza la estabilidad operativa, la seguridad eléctrica y la confiabilidad funcional del sistema de videovigilancia, asegurando la continuidad del servicio. Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de superficie, mediante la aplicación de líquido desengrasante y paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo y asegurar la continuidad funcional de los equipos y se aplicó limpiador de circuitos electrónicos.

Caja de inspección: Se inspeccionó el estado de la tapa encontrándola íntegra y en buen estado, se dio apertura para verificar su interior, una vez abierta, se inspeccionaron sus marcos y paredes hallándolos en buen estado. Se verificó el sistema de puesta a tierra, se aplicó insecticida para evitar la proliferación de plagas. La caja de inspección se cerró nuevamente evidenciando que quedó en óptimas condiciones.

Poste: Se inspeccionó el estado físico del poste sin evidenciar fracturas o fisuras del mismo; se procedió a revisar su cimentación y no se evidenció desviación.

Ductos y canalizaciones: Se inspeccionó el estado del ducto encontrándolo en óptimas condiciones, se destapó y se limpió material vegetal y otros elementos encontrados, se verificaron los cables y conexiones encontrándolos en óptimas condiciones.

Soportes y/o brazos de cámaras: Se inspeccionó el brazo de la cámara PTZ y de las cámaras fijas, abrazaderas (collarines), cinta bandit, hebillas y corona antiescalatoria encontrándolas en óptimas condiciones. Se realizó ajuste de pernos. Todos los elementos anteriormente mencionados no presentaron signos de corrosión.

Gabinete: Se inspeccionó el estado físico del gabinete tanto al interior como al exterior encontrándolo en óptimas condiciones, se revisó la chapa de la puerta hallándola sin ninguna novedad, por otra parte, se verificó el correcto estado y funcionamiento del empaque de la puerta que evita el ingreso del agua o insectos. Se aplico liquido lubricante en las bisagras de la puerta y en algunos componentes mecánicos del gabinete. Adicionalmente se realizó limpieza al interior y exterior del mismo con aire de baja presión y posteriormente con líquido desengrasante aplicado con paño antiestático; durante el proceso no se evidenciaron signos de corrosión.

Protecciones (DPS, IP): Se inspeccionó el estado físico de los elementos de protección: DPS Breaker y borneras de conexión; después de realizadas las respectivas mediciones, se pudo constatar que no presentaban novedades en su correcto funcionamiento. Se realizaron mediciones de voltaje y se obtuvo un resultado dentro del rango de operación del equipo; se realizó ajuste de tornillos de las borneras verificando las conexiones de bornes y terminales. Estos elementos quedaron en normal operación.

Transformador de aislamiento y protecciones: Se inspeccionó el estado del transformador encontrándolo en condiciones óptimas físicas; se realizaron mediciones de voltaje obteniendo un resultado dentro del rango de operación adecuado, por último, se realizó ajuste de las borneras y terminales.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8098801 - **longitud:** -75.6926587 - **altitud:** 1426 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





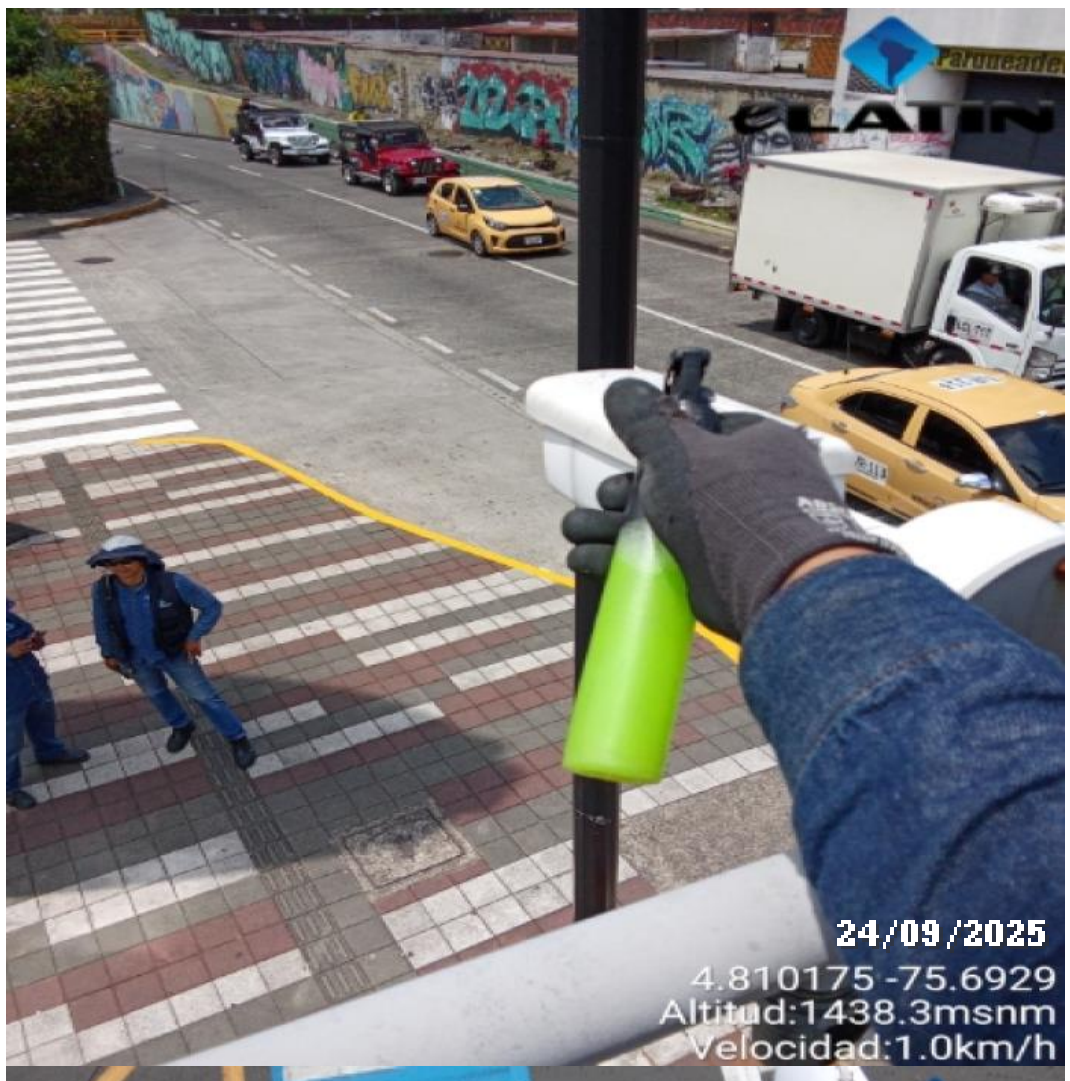









eLATIN
24/09/2025
4.81017 -75.692901666666666
Altitud:1439.3msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810175 -75.6929
Altitud:1438.3msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810273333333333 -75.692916666666666
Altitud:1418.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810255 -75.692905000000001
Altitud:1418.8msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81025 -75.692865
Altitud:1420.8msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810215 -75.692818333333334
Altitud:1423.1msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810191666666666 -75.692928333333334
Altitud:1429.8msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81027 -75.692905000000001
Altitud:1415.8msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810165 -75.692876666666668
Altitud:1441.1msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810126666666666 -75.692946666666666
Altitud:1438.0msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81015 -75.692935
Altitud:1431.7msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81019 -75.692918333333334
Altitud:1440.3msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
MULTI-U
PRODUCT
24/09/2025
4.810186666666667 -75.692918333333334
Altitud:1440.8msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810136666666667 -75.692923333333333
Altitud:1440.6msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
Stops Sq
Drives Out M
Cleans and Pro
Loosens Rusted P
Frees Sticky Mecha
Elimina el rechinido
Desplaza la humedad
Limpia y protege
Afloja las piezas oxidad
Libera los mecanismos
AEROSOL MULTIUSOS – HECHO
PELIGRO
CONT. NET WT. 11 OZ.
24/09/2025
4.810155 -75.692898333333333
Altitud:1431.7msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
UNI-T
AC CLAMP METER
1204
True RMS
24/09/2025
4.81017 -75.69294166666667
Altitud:1444.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
BRE
D-Link
VICTORIA
36164
24/09/2025
4.8100783333333333 -75.69290666666667
Altitud:1424.0msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81021 -75.692928333333334
Altitud:1443.3msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810205 -75.69292833333334
Altitud:1457.8msnm
Velocidad:0.7km/h


P63 CC VICTORIA
PEREIRA
ALCALDÍA DE PEREIRA
eLATIN
24/09/2025
4.8102133333333335 -75.69291833333334
Altitud:1457.7msnm
Velocidad:0.3km/h

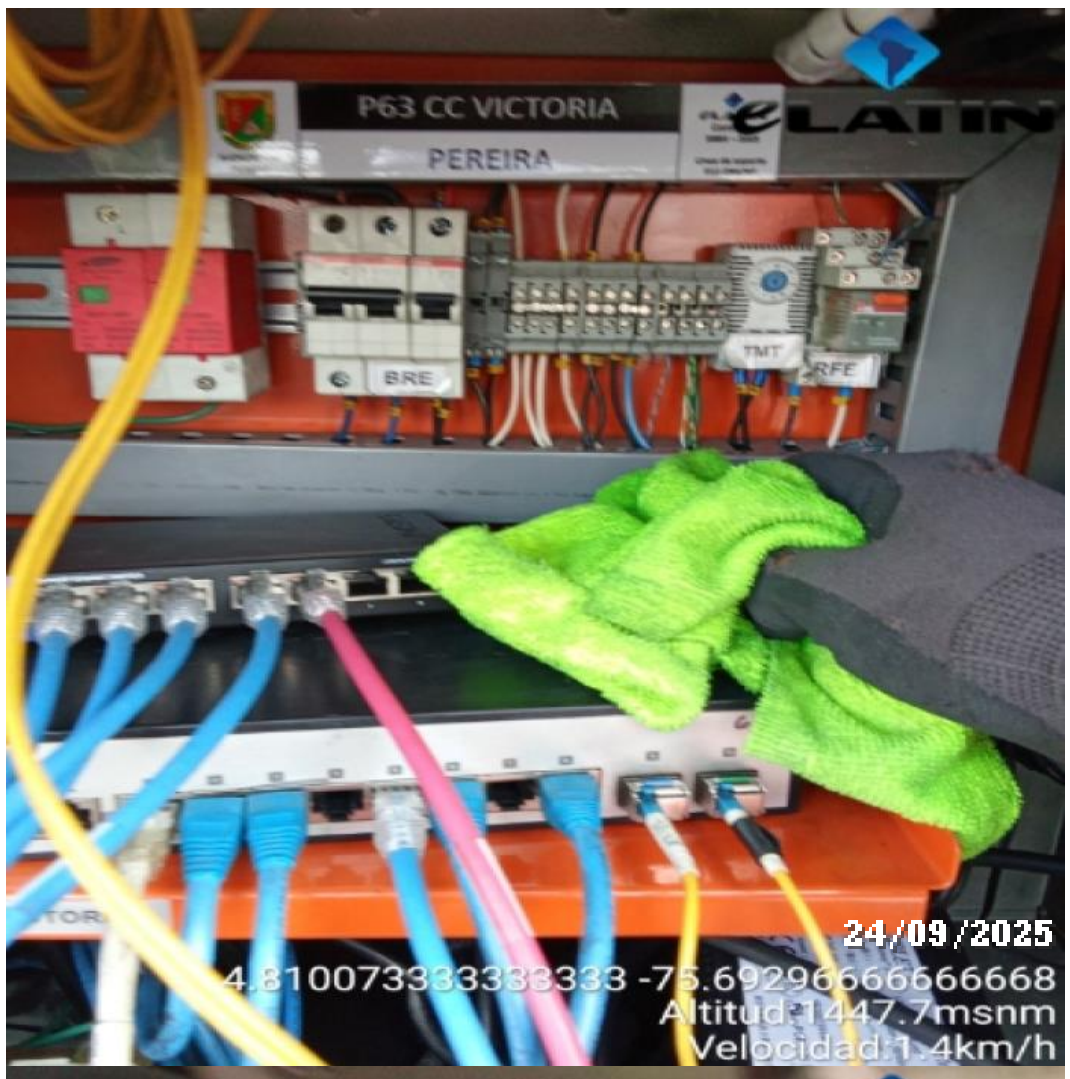

eLATIN
MST
24/09/2025
4.810071666666667 -75.69290166666666
Altitud:1446.2msnm
Velocidad:0.8km/h

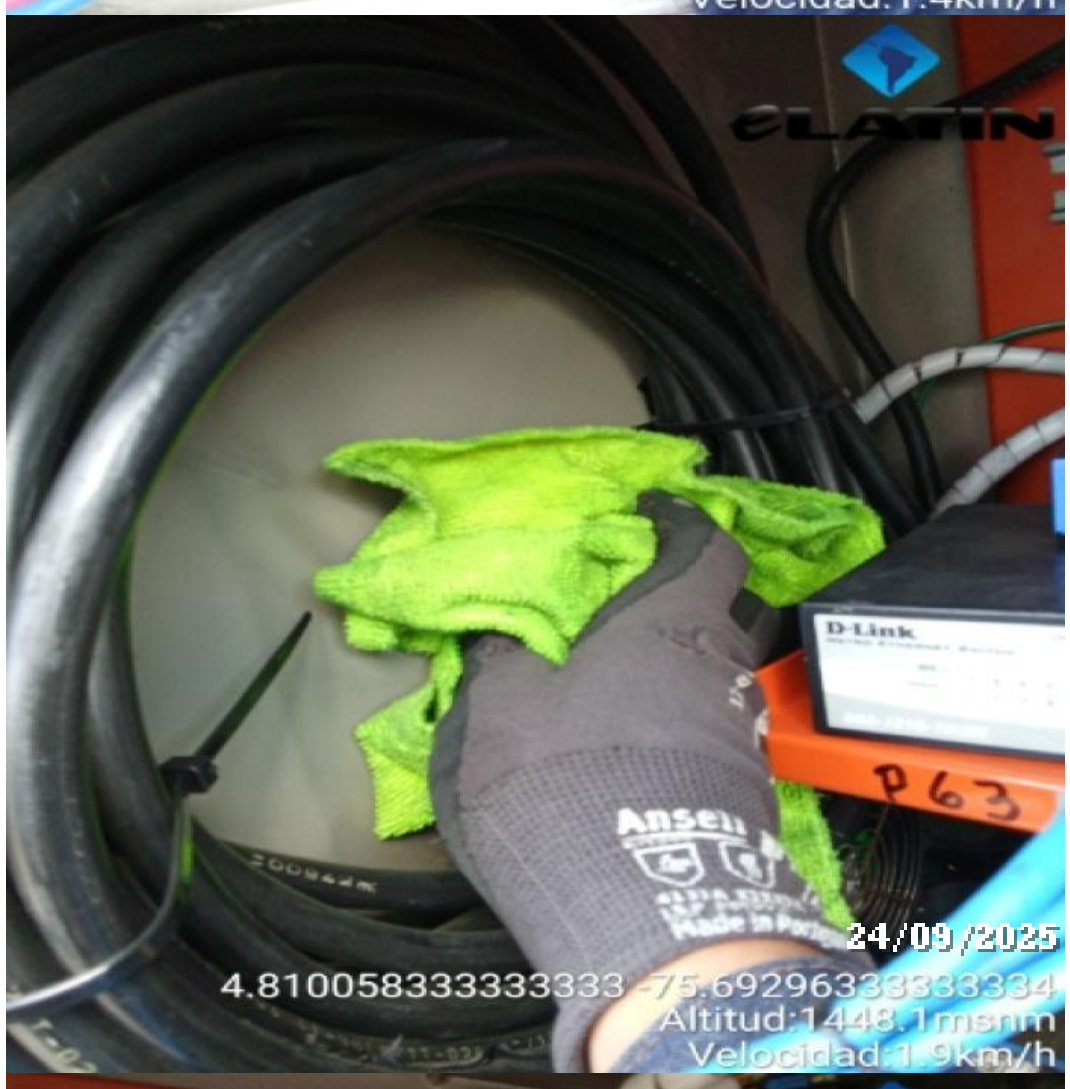

VICTORIA
eLATIN
TMT
RFE
24/09/2025
4.8100666666666667 -75.69288833333333
Altitud:1445.3msnm
Velocidad:1.5km/h

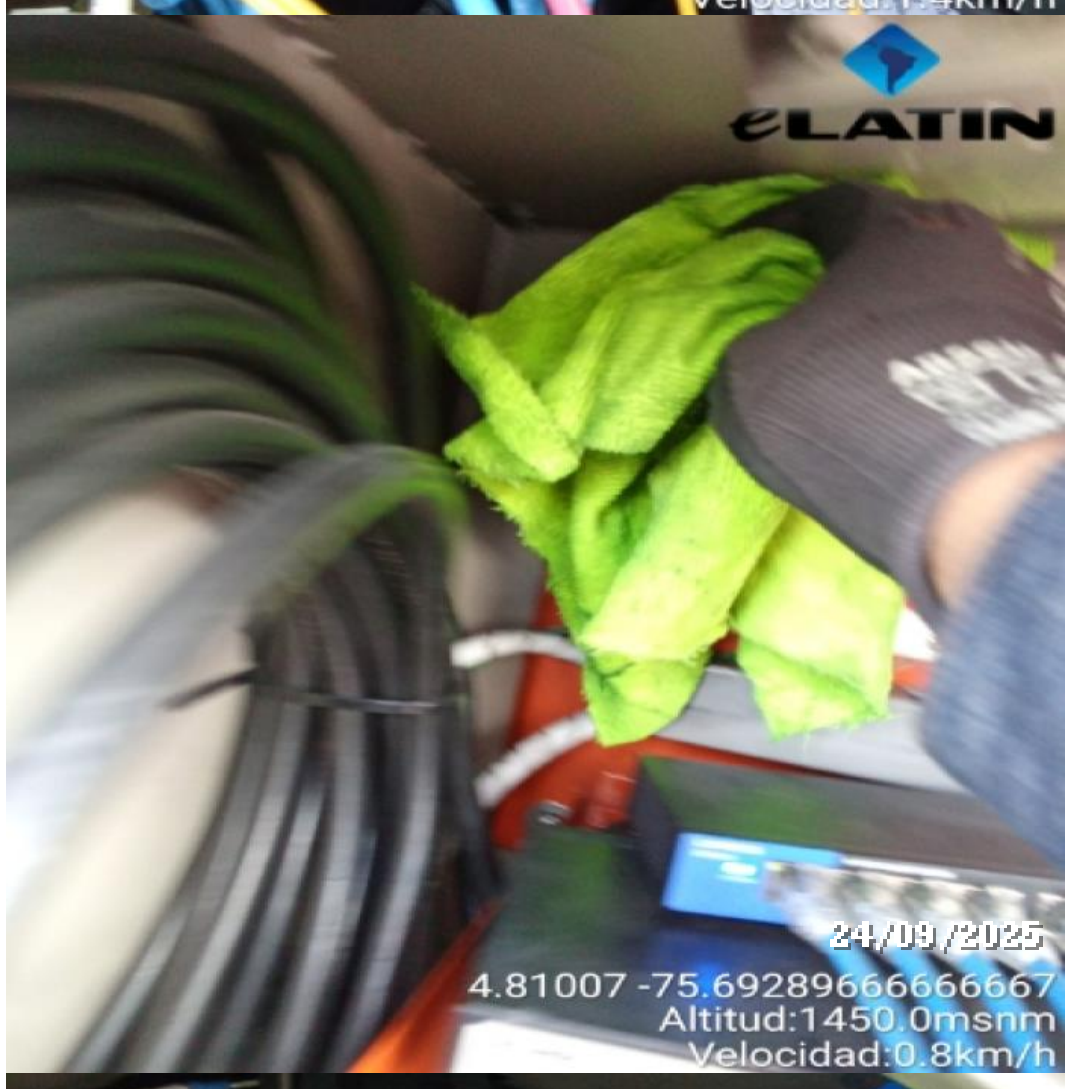

eLATIN
24/09/2025
4.81009 -75.69289
Altitud:1447.1msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8100866666666667 -75.69289333333333
Altitud:1447.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810085 -75.69295000000001
Altitud:1447.3msnm
Velocidad:1.4km/h


P63 CC VICTORIA
PEREIRA
eLATIN
BRE
TMT
RFE
24/09/2025
4.810073333333333 -75.692966666666668
Altitud:1447.7msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
D-Link
P63
24/09/2025
4.810058333333333 -75.692963333333334
Altitud:1448.1msnm
Velocidad:1.9km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81007 -75.69289666666667
Altitud:1450.0msnm
Velocidad:0.8km/h


P63 CC VICTORIA
PEREIRA
eLATIN
BRE
TMT
24/09/2025
4.810065 -75.69289166666667
Altitud:1454.6msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8100916666666667 -75.692868333333334
Altitud:1462.1msnm
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810033333333333 -75.69286666666667
Altitud:1455.5msnm


eLATIN
24/09/2025
4.810033333333333 -75.69286666666667
Altitud:1455.5msnm
Velocidad:1.1km/h

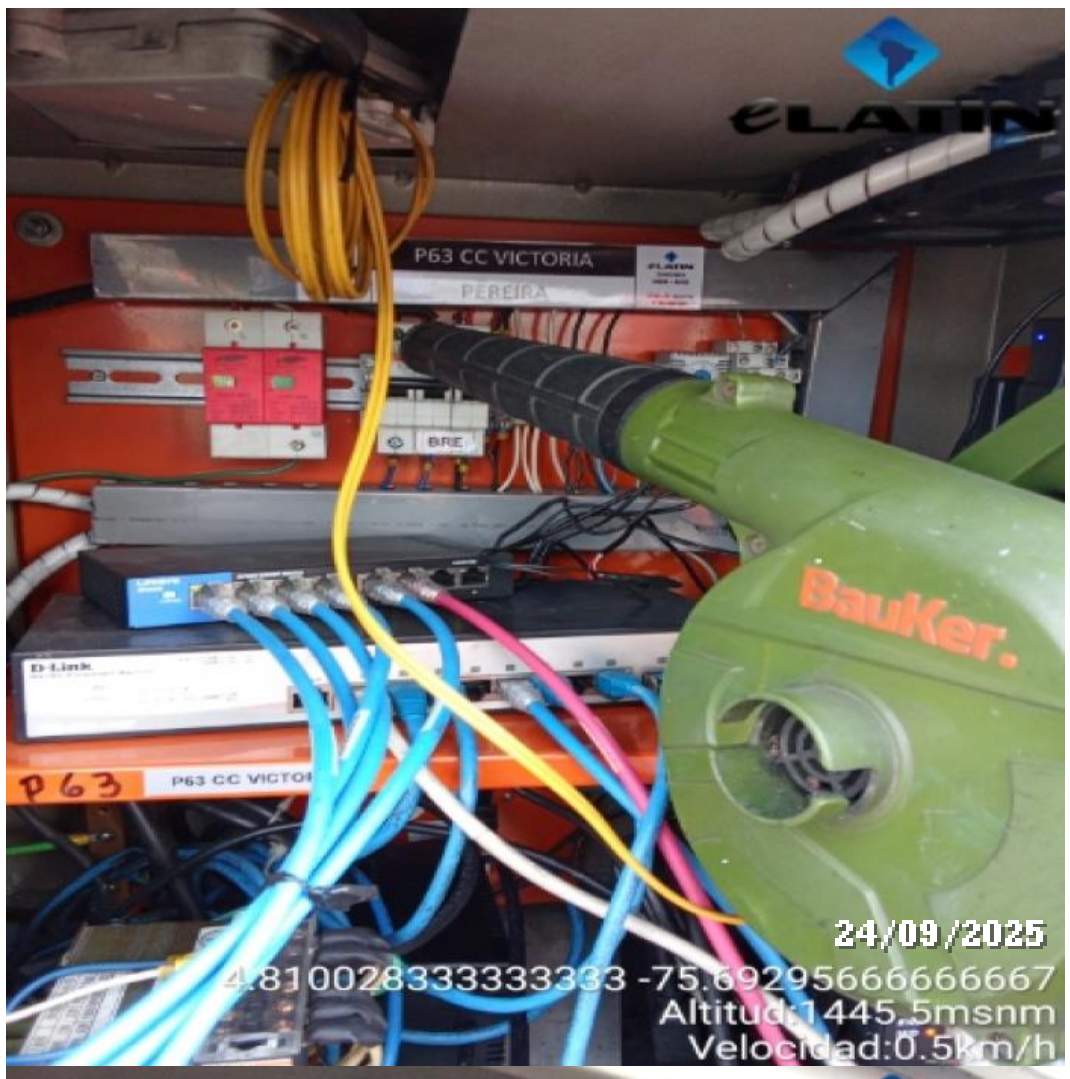

eLATIN
24/09/2025
4.810088333333333 -75.69287833333333
Altitud:1451.7msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
24/09/2025
4.809938333333333 -75.69297166666666
Altitud:1462.3msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810068333333334 -75.692945
Altitud:1442.3msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
24/09/2025
4.810033333333333 -75.69295833333334
Altitud:1444.2msnm
Velocidad:0.5km/h


P63
24/09/2025
4.8100316666666667 -75.692956666666667
Altitud:1445.7msnm
Velocidad:0.4km/h

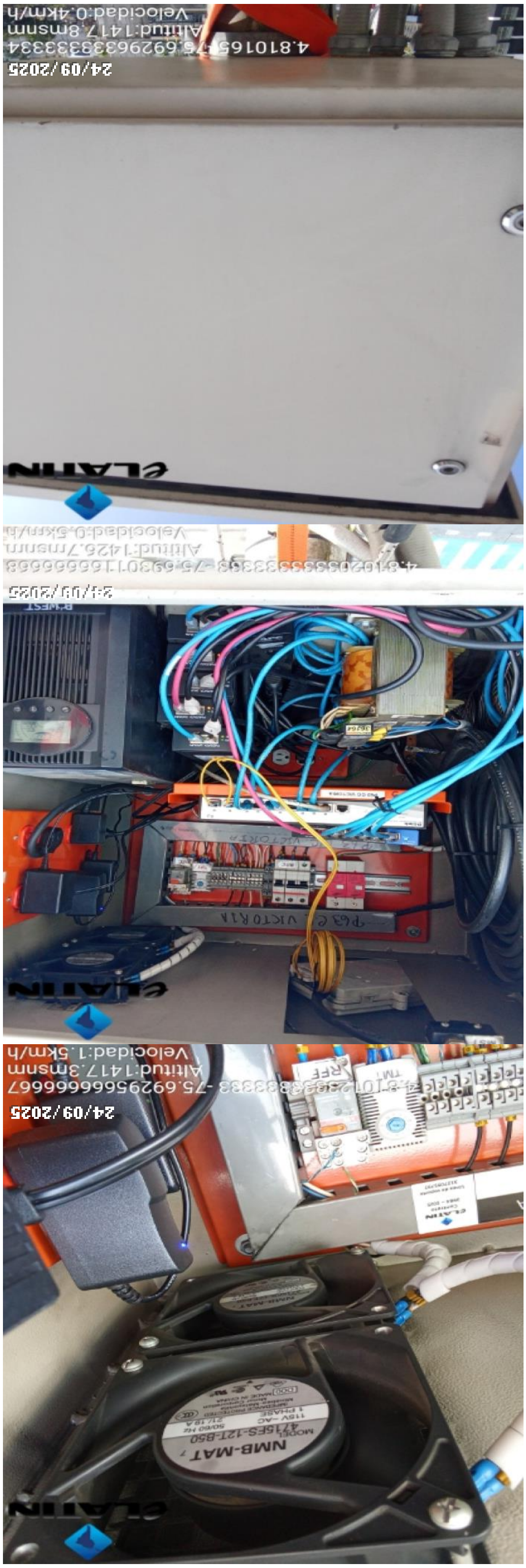

P63 CC VICTORIA
PEREIRA
P63
24/09/2025
4.8100283333333333 -75.692956666666667
Altitud:1445.5msnm
Velocidad:0.5km/h


24/09/2025
4.810015 -75.69298
Altitud:1446.8msnm
Velocidad:0.6km/h


24/09/2025
4.8100366666666666 -75.692945
Altitud:1439.8msnm


LINE
119vac
100vac
INPUT
OUTPUT
24/09/2025
4.8101133333333334 -75.69291
Altitud:1426.5msnm
Velocidad:0.8km/h


BATT
033v
100vac
INPUT
OUTPUT
24/09/2025
4.810185000000001 -75.692945
Altitud:1438.5msnm
Velocidad:0.0km/h


4.810165-75.692963333333334
Altitud:1417.8msnm
Velocidad:0.4km/h
24/09/2025
ELAIN


4.810118333333333-75.692963333333334
Altitud:1439.0msnm
Velocidad:0.8km/h
24/09/2025
DGS-1210-10/ME
Console
RPS
Link
1000M
Act
ELAIN

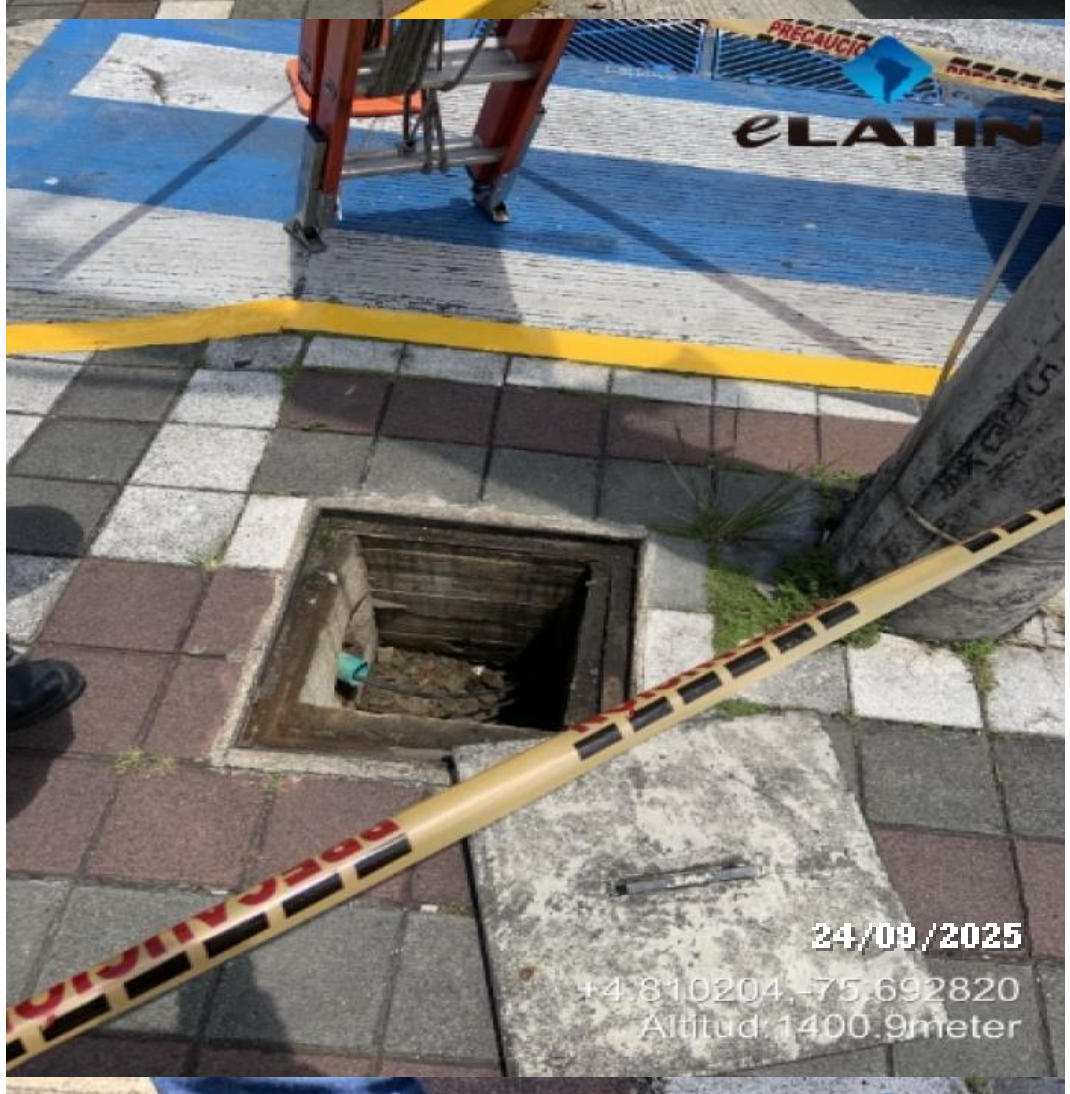
4.810123333333333-75.692714999999999
Altitud:1427.3msnm
Velocidad:2.8km/h
24/09/2025
P63 CC VICTORIA
PEREIRA
BRE
ELAIN

4.810178333333333-75.692956666666667
Altitud:1417.3msnm
Velocidad:1.5km/h
24/09/2025
ELAIN

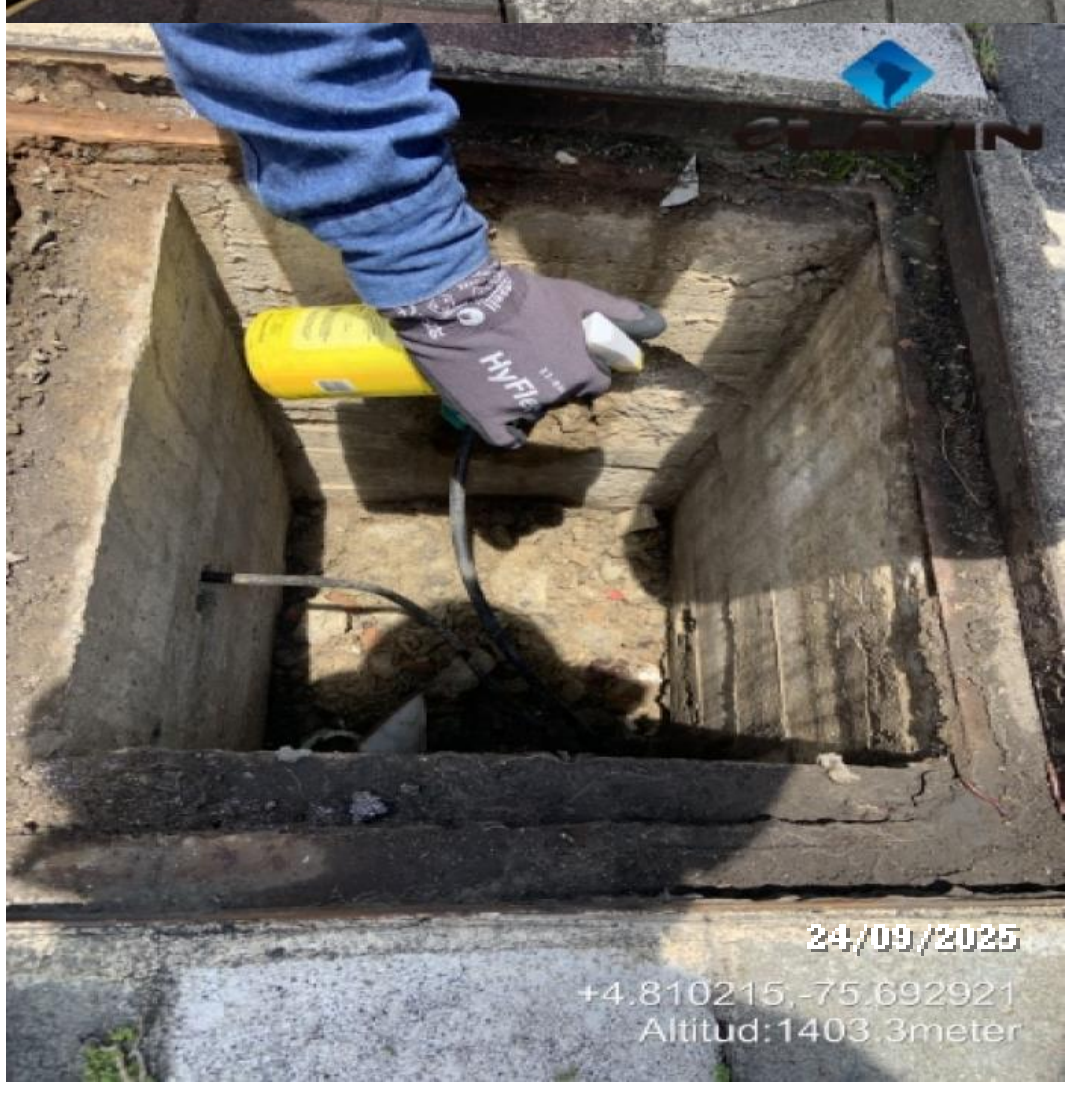
4.810178333333333-75.692951666666667
Altitud:1423.2msnm
Velocidad:1.8km/h
24/09/2025
ELAIN

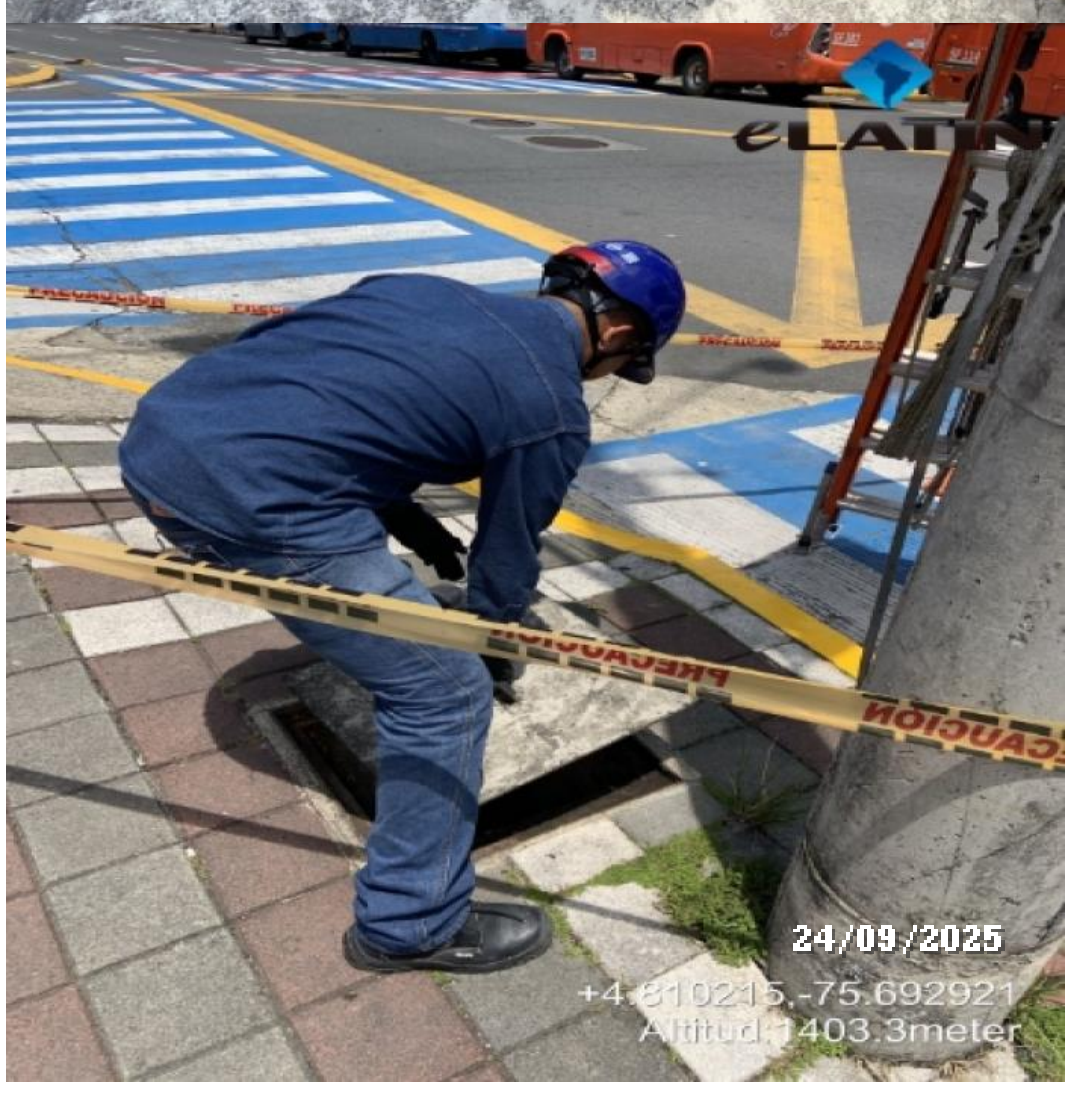

eLATIN
PRECIO ESPECIAL TAXISTAS
$15450
24/09/2025
+4.810237,-75.692808
Altitud:1403.2meter

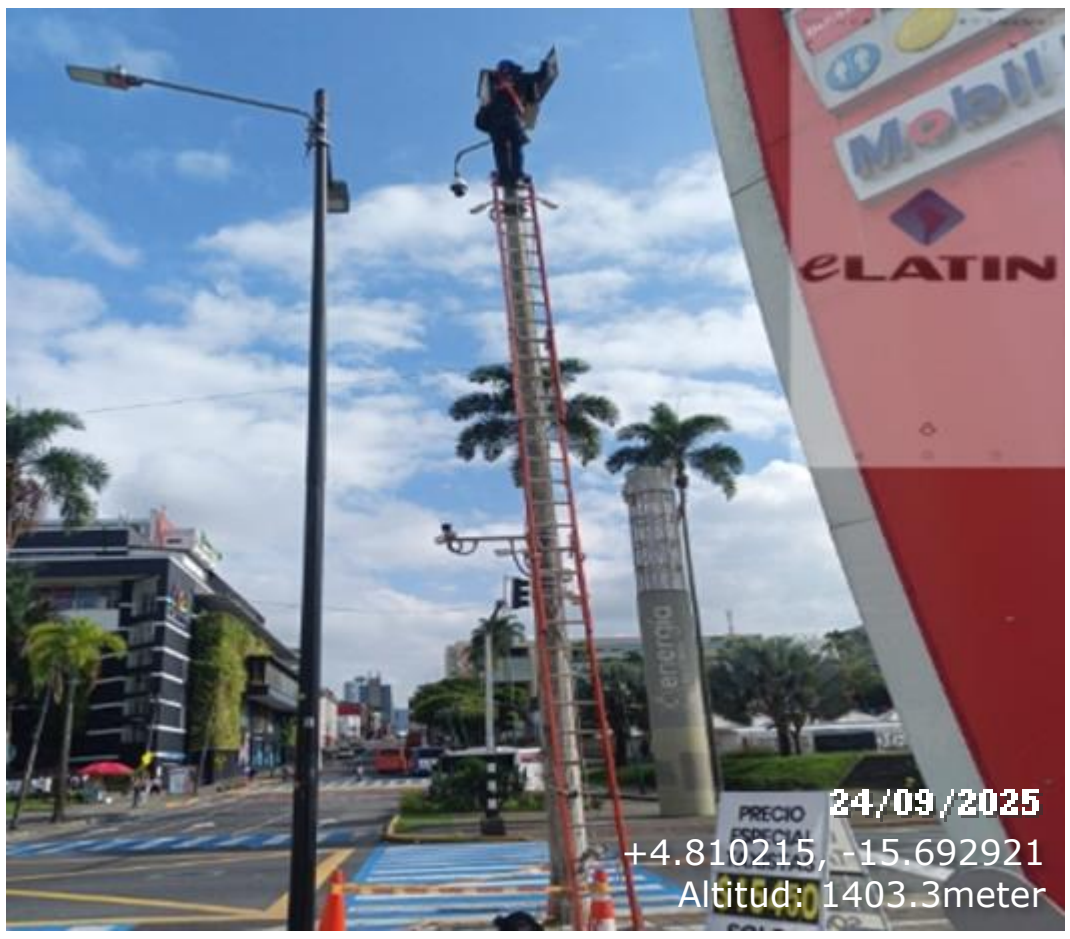

eLATIN
24/09/2025
+4.810167,-75.692910
Altitud:1407.0meter


eLATIN
24/09/2025
+4.810204,-75.692820
Altitud:1400.9meter


eLATIN
24/09/2025
+4.810215,-75.692921
Altitud:1402.7meter


eLATIN
24/09/2025
+4.810215,-75.692921
Altitud:1403.3meter


eLATIN
24/09/2025
+4.810215,-75.692921
Altitud:1403.3meter



OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo e instalación de la cámara PTZ nueva y la incorporación de tres baterías para el sistema UPS en el punto de cámara, se verifica la correcta operatividad del sistema, constatando que los dispositivos quedan en condiciones funcionales y operativas en su totalidad, garantizando la continuidad del servicio.		
FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS		FIRMA
Nombre **C.C** **Cargo** **Teléfono**	José Sebastián Mayoral 1.120.217.147 Ingeniero de Soporte 3127095797	
FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO		FIRMA
Nombre **C.C** **Cargo** **Teléfono**	Sebastián Madrid 9.861.041 Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana 3117076440	