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 047**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P47 PEDREGALES**

FECHA DE INICIO **23 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, se evidencia que la caja de inspección presenta obstrucción total, al encontrarse cubierta por una capa vegetal y tierra.

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ y Fijas IP Tipo Bala: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de las cámaras, encontrándose en 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 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, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. 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.

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 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:** 4.820148 - **longitud:** -75.7104365 - **altitud:** 1339 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






23/09/2025
4.820198283333333 -75.7105083333334
Altitud:1346.8msnm
Velocidad:0.4km/h


23/09/2025
4.8202292666666667 -75.710528166666672
Altitud:1347.8msnm
Velocidad:1.2km/h


23/09/2025
4.82016265 -75.7104938
Altitud:1324.0msnm
Velocidad:0.2km/h


P47 PEDREGALES
PEREIRA
PEDREGALES
23/09/2025
4.8200962833333333 -75.7104995
Altitud:1353.6msnm
Velocidad:1.3km/h


P47 PEDREGALES
PEREIRA
23/09/2025
4.8201071833333335 -75.71046958333334
Altitud:1352.1msnm
Velocidad:0.7km/h


23/09/2025
4.8199413 -75.7104284
Altitud:1341.4msnm


eLATIN
PEREIRA
Bauker
23/09/2025
4.82026945 -75.710428233333333
Altitud:1345.5msnm
Velocidad:2.7km/h


eLATIN
23/09/2025
Velocidad:2.8km/h


P47 PEDREGALES
PEREIRA
eLATIN
23/09/2025
4.8202886616666666 -75.710460733333333
Altitud:1345.1msnm
Velocidad:1.6km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8202296833333333 -75.71044955
Altitud:1346.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8201964333333334 -75.71043851666667
Altitud:1348.3msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
23/09/2025
4.82009195 -75.71044868333334
Altitud:1362.2msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
D-Link
23/09/2025
Altitud:1363.7msnm


eLATIN
23/09/2025
4.820096416666667 -75.710433916666667
Altitud:1363.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1343.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8199903 -75.7104225
Altitud:1341.4msnm


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1347.4msnm
Velocidad:4.1km/h


P47 PEDREGALES
PEREIRA
23/09/2025


P47 PEDREGALES
PEREIRA
P47 PEDREGALES
23/09/2025
Altitud:1366.0msnm
Velocidad:0.8km/h


P47 PEDREGALES
PEREIRA
D-Link
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1350.1msnm
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
D-Link
23/09/2025
Altitud:1354.2msnm


P47 PEDREGALES
23/09/2025
Altitud:1355.3msnm


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1341.3msnm


eLATIN
PAT PEDREGALES
PEREIRA
D-Link
23/09/2025
4.8200402 -75.7103875
Altitud:1341.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.820262116666667
Altitud:1351.1msnm


eLATIN
PAT PEDREGALES
PEREIRA
23/09/2025
4.820197516666665 -75.7105641833333
Altitud:1366.9msnm
Velocidad:10.7km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1341.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8200785333333333 -75.7106264833333
Altitud:1401.5msnm
Velocidad:7.3km/h


eLATIN
23/09/2025
4.820138116666667 -75.7105915333333
Altitud:1381.7msnm
Velocidad:9.7km/h


eLATIN
23/09/2025


23/09/2025
Altitud:1413.8msnm
Velocidad:3.6km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1346.2msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
23/09/2025


23/09/2025
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1346.3msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.820210683333333 -75.710484483333333
Altitud:1347.4msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8203353 -75.7104181
Altitud:1337.4msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8203353 -75.7104181
Altitud:1337.4msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8203785 -75.7104742
Altitud:1336.6msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8201378 -75.710497
Altitud:1338.6msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8201618 -75.7105668
Altitud:1336.6msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8201618 -75.7105668
Altitud:1336.6msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8201137 -75.7105106
Altitud:1341.8msnm


eLATIN
23/09/2025
4.820180916666667 -75.71049375
Altitud:1353.4msnm
Velocidad:1.6km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8200187 -75.7105362
Altitud:1339.4msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8200187 -75.7105362
Altitud:1339.4msnm


23/09/2025
4.8199117 -75.7105379
Altitud:1338.6msnm


23/09/2025
4.8199117 -75.7105379
Altitud:1338.6msnm


23/09/2025
4.82022308333333335 -75.710544616666667
Altitud:1396.1msnm
Velocidad:2.1km/h


23/09/2025
4.820239583333334 -75.7105133
Altitud:1394.7msnm
Velocidad:2.4km/h


23/09/2025
4.82024261666666665 -75.710449950000001
Altitud:1366.7msnm
Velocidad:0.3km/h


23/09/2025
4.820228999999999 -75.710451133333334
Altitud:1366.9msnm
Velocidad:0.6km/h


23/09/2025
4.8198371 -75.7106221
Altitud:1339.6msnm


23/09/2025
4.8202032500000005 -75.710457866666667
Altitud:1352.1msnm
Velocidad:2.2km/h


23/09/2025
4.8200153 -75.7105763
Altitud:1340.5msnm


23/09/2025


23/09/2025
4.82022285 -75.710480666666667
Altitud:1353.3msnm


23/09/2025
4.8200153 -75.7105763
Altitud:1340.5msnm


23/09/2025
4.8204396 -75.7107681
Altitud:1335.4msnm


23/09/2025
4.8204396 -75.7107681
Altitud:1335.4msnm


23/09/2025
4.8202289333333333 -75.710428883333334
Altitud:1334.7msnm
Velocidad:4.2km/h


23/09/2025
4.8203354 -75.7105863
Altitud:1336.0msnm


23/09/2025
4.8203621 -75.7106812
Altitud:1335.9msnm


23/09/2025
4.8208211 -75.7105815
Altitud:1336.0msnm


23/09/2025
4.8203211 -75.7105815
Altitud:1336.0msnm


23/09/2025
4.8202209166666667 -75.71042943333333
Altitud:1358.9msnm
Velocidad:2.1km/h


23/09/2025
4.8203922 -75.7105932
Altitud:1336.0msnm


Calle 39
23/09/2025
4.820218516666667 -75.71038978333333
Altitud:1332.6msnm
Velocidad:0.9km/h


Calle 39
23/09/2025
4.8202241 -75.710406583333332
Altitud:1327.8msnm
Velocidad:0.1km/h


23/09/2025
4.82019885 -75.710427083333333
Altitud:1327.2msnm
Velocidad:0.3km/h





OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo 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	José 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	

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 048**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P48 LAS PALMAS**

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

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, se evidencia que la caja de inspección presenta obstrucción total, al encontrarse cubierta por una capa vegetal y tierra.

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ y Fijas IP Tipo Bala: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de las cámaras, encontrándose en 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 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.

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 **“BOPN”**, 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 078 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.

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, encontrando la presencia de corrosión en diversas áreas. Tras identificar las zonas afectadas, se procedió a limpiar y preparar adecuadamente la superficie para eliminar cualquier residuo de óxido o impurezas. Posteriormente, se realizó el proceso de pintado, aplicando una capa de pintura protectora para evitar futuros daños por la corrosión y mejorar la apariencia general del gabinete, 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

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:** 4.8192171 - **longitud:** -75.7162127 - **altitud:** 1346 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO














eLATIN
D48 las Palmas
24/09/2025
4.819181416666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
48 las Palmas
24/09/2025
4.819181416666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.819181416666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.819181416666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.819181416666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.819181416666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


MST
eLATIN
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


P48 las Palmas
eLATIN
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.2km/h


MTE
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.4km/h


24/09/2025
4.8191814166666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191814166666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


36164
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191814166666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191814166666667 -75.716243133333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


LAS PALMA
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


P48 las Palmas
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.1km/h


LAS PALMAS
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h

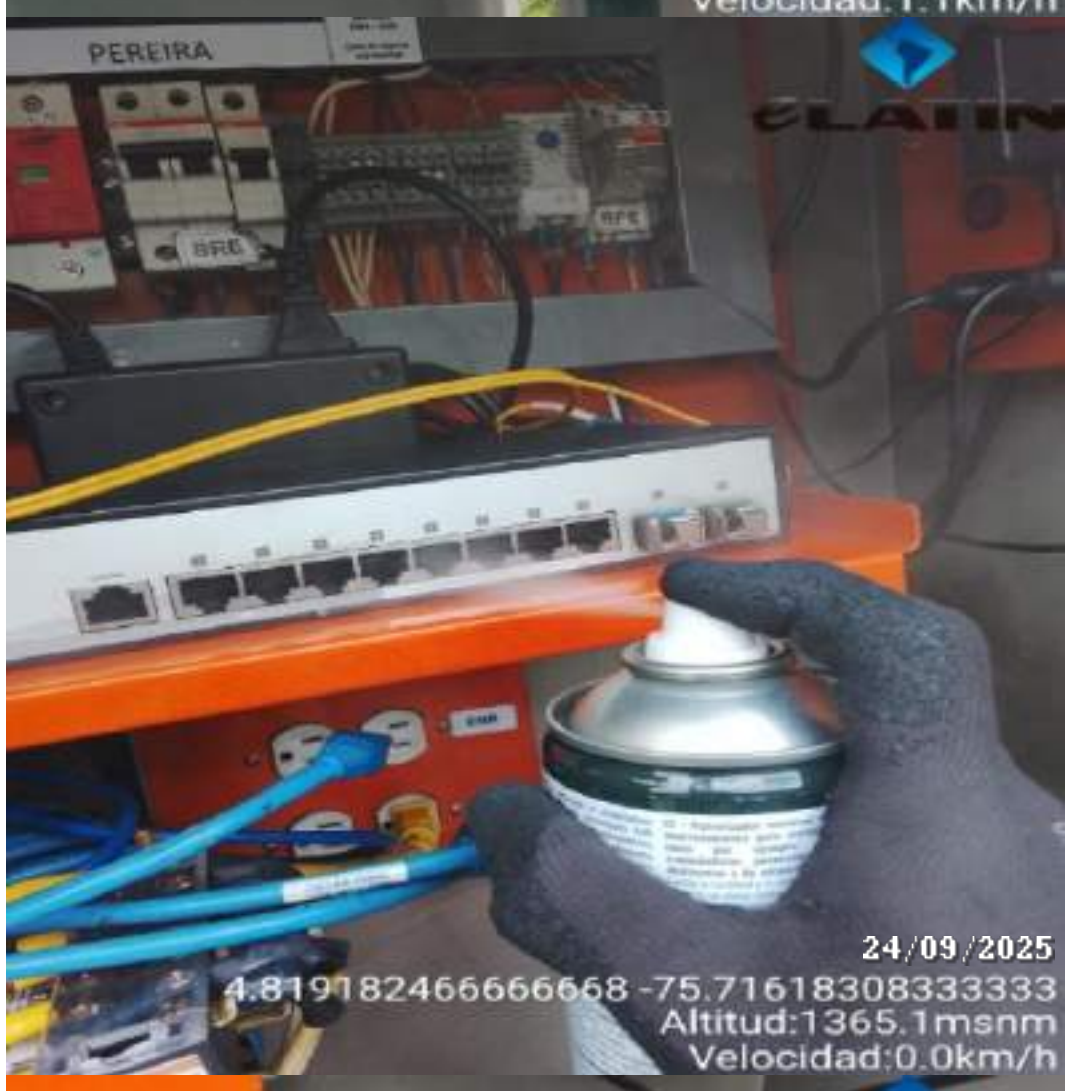

LATIN
24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191814166666667 -75.71624313333334
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191701000000001 -75.71619134999999
Altitud:1355.8msnm
Velocidad:1.1km/h


24/09/2025
4.819176600000000 -75.71618201666666
Altitud:1358.3msnm
Velocidad:1.2km/h


PEREIRA
24/09/2025
4.819182466666668 -75.71618308333333
Altitud:1365.1msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.819182466666668 -75.71618308333333
Altitud:1365.1msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.819182466666668 -75.71618308333333
Altitud:1365.1msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.819144966666667 -75.71621723333332
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.819144966666667 -75.716217233333332
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
24/09/2025
4.819144966666667 -75.716217233333332
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P48 LAS PALMAS
PEREIRA
BRE
24/09/2025
4.819144966666667 -75.716217233333332
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P48 LAS PALMAS
PEREIRA
24/09/2025
4.819144966666667 -75.716217233333332
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P48 LAS PALMAS
PEREIRA
ALCALDÍA DE PEREIRA
24/09/2025
4.819144966666667 -75.716217233333332
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


P48 LAS PALMAS
PEREIRA
eLATIN
24/09/2025
4.819142783333334 -75.716210233333334
Altitud:1359.2msnm
Velocidad:0.0km/h


P48 LAS PALMAS
PEREIRA
24/09/2025
4.8191427833333334 -75.716210233333334
Altitud:1359.2msnm
Velocidad:0.0km/h


P48 LAS PALMAS
PEREIRA
24/09/2025
4.8191427833333334 -75.716210233333334
Altitud:1359.2msnm


P48 LAS PALMAS
24/09/2025
Altitud:1359.2msnm


24/09/2025


24/09/2025
Altitud:1361.3msnm


24/09/2025
Altitud:1345.5msnm
Velocidad:1.0km/h


NET SWITCH
eLATIN
1 3 5 7 9
2 4 6 8 10
1000M Link Act
24/09/2025
4.81911003333333 -75.7163255
Altitud:1346.9msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
24/09/2025
Altitud:1358.3msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.818986 -75.7162315
Altitud:1333.4msnm


eLATIN
24/09/2025
Altitud:1355.7msnm
Velocidad:2.5km/h


24/09/2025
4.81916006666667 -75.71617271666668
Altitud:1357.3msnm
Velocidad:2.3km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81916185 -75.71616716666668
Altitud:1356.5msnm
Velocidad:0.6km/h


24/09/2025
4.81915143333333 -75.7161727
Altitud:1356.6msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025


24/09/2025


24/09/2025
4.8190902666666667 -75.71618366666667
Altitud:1358.5msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.81907298333333 -75.71617880000001
Altitud:1357.4msnm
Velocidad:0.5km/h


24/09/2025
4.8190754166666666 -75.7161907
Altitud:1348.2msnm
Velocidad:0.4km/h


24/09/2025


24/09/2025
Altitud:1340.7msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
Altitud:1342.6msnm
Velocidad:0.5km/h


24/09/2025
Altitud:1343.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191215333333333 -75.7161739
Altitud:1344.9msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.819118149999999 -75.71617183333333
Altitud:1345.9msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8191181499999995 -75.716171833333333
Altitud:1345.9msnm
Velocidad:0.4km/h


24/09/2025
4.8191181499999995 -75.716171833333333
Altitud:1345.9msnm


24/09/2025
4.8191181499999995 -75.716171833333333
Altitud:1345.9msnm
Velocidad:0.0km/h

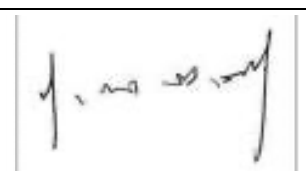

24/09/2025
4.8191181499999995 -75.716171833333333
Altitud:1345.9msnm


24/09/2025
4.8190476 -75.7161479
Altitud:1330.1msnm


24/09/2025
4.8190476 -75.7161479
Altitud:1330.1msnm





OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo e instalación de las 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	

	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 049**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P49 SALAMANCA**

FECHA DE INICIO **08 / 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 en 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 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.

UPS y Switch: Se realiza inspección técnica de estado y operatividad de los equipos, verificando parámetros de funcionamiento y condiciones físicas, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. 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**.**

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 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 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. Finalmente se realizó ajuste de pernos e instalación de 3 mts de cinta bandit de ¾ y 3 hebillas de ¾ para reforzar su fijación al poste.

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:** 4.7909916 - **longitud:** -75.7461722 - **altitud:** 1311 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






VTD
08/09/2025
Altitud:1319.9msnm
Velocidad:0.8km/h


ELATIN
08/09/2025
4.791911666666667 -75.745991666666667
Altitud:1319.6msnm


P49 SALAMANCA
ELATIN
BRE
TMT
P49 SALAMANCA
08/09/2025
Altitud:1316.4msnm
Velocidad:0.8km/h


P49 SALAMANCA
08/09/2025


ELATIN
P49 SALAMANCA
PEREIRA
BRE
P49 SALAMANCA
08/09/2025
4.791908333333334 -75.745968333333334
Altitud:1319.0msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
P49 SALAMANCA
PEREIRA
08/09/2025
4.791908333333334 -75.745968333333334
Altitud:1319.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P49 SALAMANCA
PEREIRA
08/09/2025
4.791908333333334 -75.74596833333334
Altitud:1319.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
08/09/2025
Altitud:1305.4msnm
Velocidad:0.0km/h


P49 SALAMANCA
PEREIRA
P49 SALAMANCA
08/09/2025
Altitud:1307.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
SALAMANCA
08/09/2025
4.7918899999999995 -75.745965
Altitud:1307.8msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
Altitud:1315.6msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
Altitud:1307.6msnm
Velocidad:0.5km/h


08/09/2025
Altitud:1309.7msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
Altitud:1308.7msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
Altitud:1308.4msnm


P49 SALAMANCA
08/09/2025
Altitud:1308.0msnm
Velocidad:0.0km/h


P49 SALAMANCA
08/09/2025


08/09/2025
Altitud:1310.5msnm
Velocidad:2.1km/h


08/09/2025
4.791855 -75.74597
Altitud:1310.0msnm
Velocidad:1.8km/h


08/09/2025
4.791873333333333 -75.74596
Altitud:1309.9msnm
Velocidad:0.0km/h

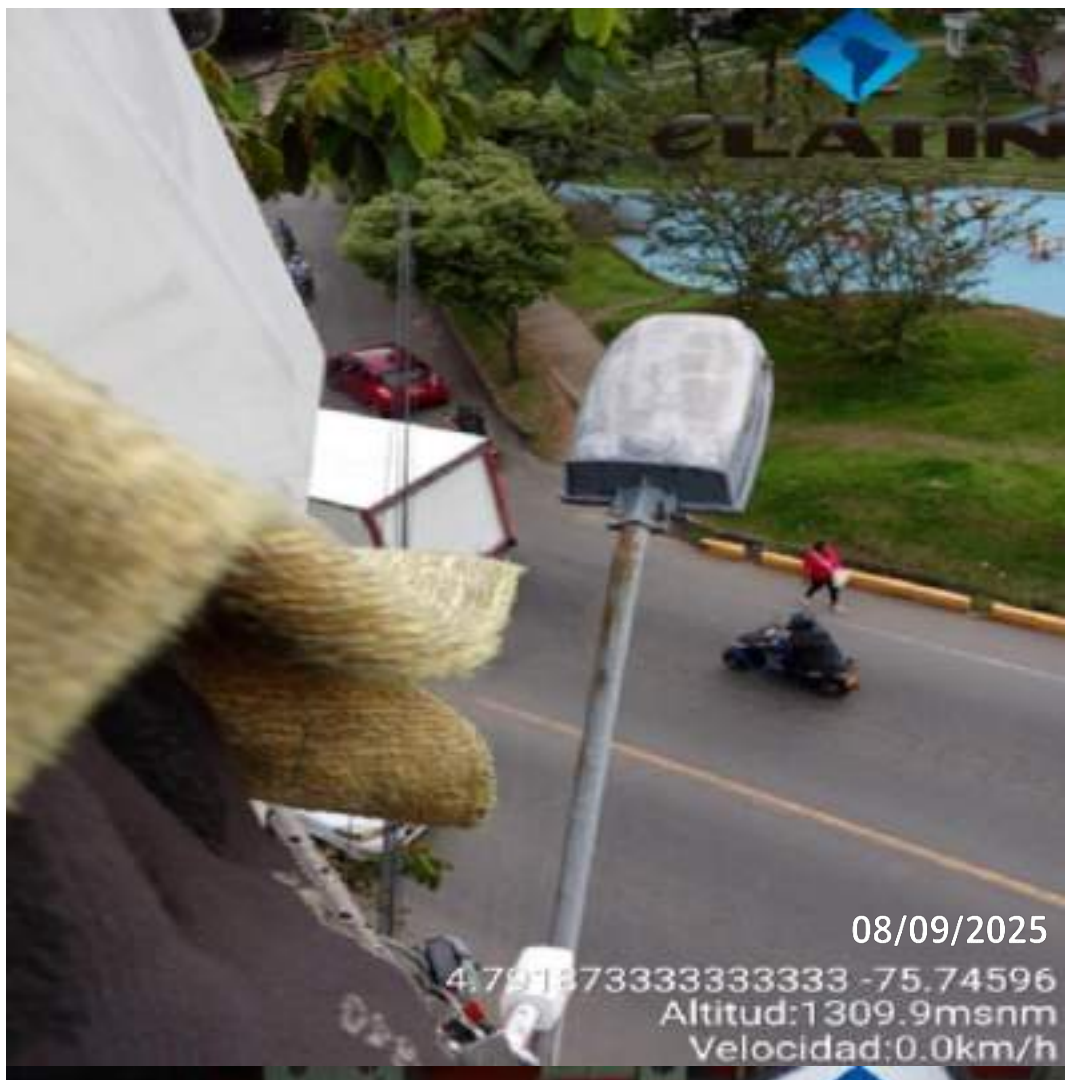

08/09/2025
4.791875 -75.74596
Altitud:1309.9msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791875 -75.74596666666666
Altitud:1310.0msnm
Velocidad:1.8km/h


08/09/2025
4.791873333333333 -75.74596
Altitud:1309.9msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791873333333333 -75.74596
Altitud:1309.9msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
08/09/2025
4.791873333333333 -75.74596
Altitud:1309.9msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
08/09/2025
4.791873333333333 -75.74596
Altitud:1309.9msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
P49 SALAMANCA
PEREIRA
08/09/2025
4.791873333333333 -75.74596
Altitud:1309.9msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791905 -75.74593499999999
Altitud:1310.7msnm
Velocidad:1.1km/h


PEREIRA
SALAMANCA
08/09/2025
4.791888333333335 -75.74601166666666
Altitud:1309.7msnm
Velocidad:1.0km/h


VTD
08/09/2025
4.79185666666666666 -75.74594166666667
Altitud:1299.7msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791856666666666 -75.745941666666667
Altitud:1299.7msnm


08/09/2025
4.791856666666666 -75.745941666666667
Altitud:1304.2msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791856666666666 -75.745941666666667
Altitud:1304.2msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791856666666666 -75.745941666666667
Altitud:1304.2msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791856666666666 -75.745941666666667
Altitud:1304.2msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791936666666666667 -75.745951666666667
Altitud:1313.4msnm


08/09/2025
4.791921666666667 -75.745978333333334
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791921666666667 -75.745978333333334
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.791921666666667 -75.745978333333334
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:0.0km/h


LINE
08/09/2025
4.791921666666667 -75.745978333333334
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:0.0km/h


LINE
08/09/2025
4.791921666666667 -75.745978333333334
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:0.0km/h


bAT1
08/09/2025
4.791921666666667 -75.745978333333334
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.7919216666666667 -75.745978333333334
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025


08/09/2025
4.791903333333334 -75.745868333333333
Altitud:1295.8msnm
Velocidad:0.0km/h


Link
RPS
Console
1000M
Link
Act
DGS-1210-10/ME
08/09/2025
Altitud:1299.3msnm


08/09/2025
Altitud:1304.4msnm


08/09/2025
Altitud:1312.3msnm


08/09/2025
Altitud:1314.8msnm
Velocidad:1.5km/h


08/09/2025
Altitud:1318.2msnm
Velocidad:2.0km/h


08/09/2025
Altitud:1332.5msnm


08/09/2025
Altitud:1348.4msnm


08/09/2025
Altitud:1315.5msnm
Velocidad:1.4km/h


08/09/2025
Altitud:1307.3msnm
Velocidad:0.5km/h


08/09/2025
4.791856666666666 -75.745976666666666
Altitud:1314.5msnm
Velocidad:2.0km/h


08/09/2025
4.791868333333334 -75.745978333333334
Altitud:1313.5msnm
Velocidad:0.2km/h


08/09/2025
4.79186 -75.745988333333333
Altitud:1309.4msnm
Velocidad:0.5km/h


08/09/2025
4.791858333333334 -75.745975
Altitud:1309.6msnm
Velocidad:0.8km/h


08/09/2025
4.791868333333333 -75.745906666666667
Altitud:1301.5msnm
Velocidad:0.3km/h


08/09/2025
4.791916666666666 -75.745963333333334
Altitud:1321.6msnm
Velocidad:0.7km/h


HIKVISION
08/09/2025
4.791873333333333 -75.74595666666667
Altitud:1310.7msnm
Velocidad:0.5km/h


08/09/2025
Altitud:1312.4msnm

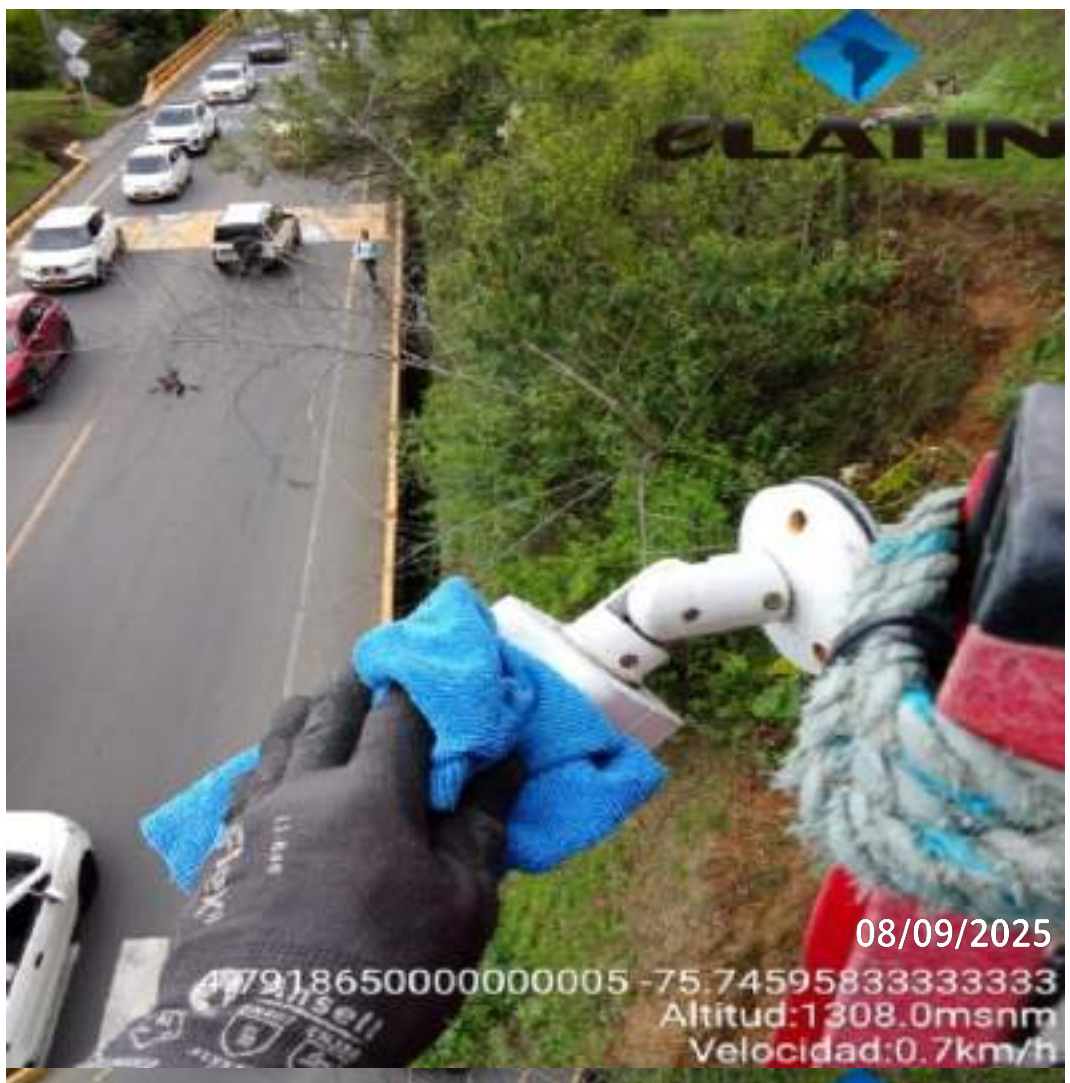

08/09/2025
Altitud:1327.5msnm
Velocidad:0.4km/h


08/09/2025
4.791905 -75.74589333333333
Altitud:1317.4msnm
Velocidad:0.4km/h


08/09/2025
Altitud:1313.6msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
Altitud:1316.4msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.7918633333333334 -75.745928333333332
Altitud:1310.8msnm
Velocidad:0.5km/h


08/09/2025
4.7918650000000005 -75.745958333333333
Altitud:1308.0msnm
Velocidad:0.7km/h


08/09/2025
4.7915883 -75.7460524


08/09/2025
4.79185 -75.745978333333334
Altitud:1308.1msnm
Velocidad:0.3km/h


08/09/2025
4.791855 -75.745965
Altitud:1307.4msnm
Velocidad:0.2km/h


08/09/2025
4.7918449999999995 -75.745848333333333
Altitud:1295.7msnm
Velocidad:0.8km/h


08/09/2025
Altitud:1306.2msnm
Velocidad:0.5km/h


08/09/2025
Altitud:1309.3msnm
Velocidad:0.6km/h


08/09/2025
Altitud:1310.1msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
Altitud:1310.1msnm
Velocidad:0.0km/h


08/09/2025
4.79186 -75.745936666666667
Altitud:1313.9msnm
Velocidad:1.4km/h

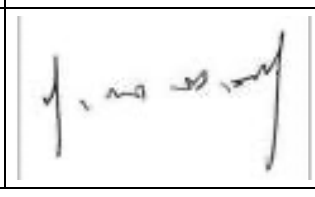

08/09/2025
Altitud:1313.7msnm
Velocidad:1.6km/h









OBSERVACIONES	
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo 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 José 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	

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 050**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P50 PARQUE INDUSTRIAL**

FECHA DE INICIO **26 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, se evidencia que la caja de inspección presenta obstrucción total, al encontrarse cubierta por una capa de vegetación y tierra.

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ y Fijas IP Tipo Bala: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de las cámaras, encontrándose en 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 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.

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 099 para dicho elemento. 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.

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 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:** 4.8207451 - **longitud:** -75.7255699 - **altitud:** 1366 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
bL OFF
029v
120Vac
INPUT
OUTPUT
26/09/2025
4.82100355 -75.72549958333335
Altitud:1375.1msnm
Velocidad:1.3km/h

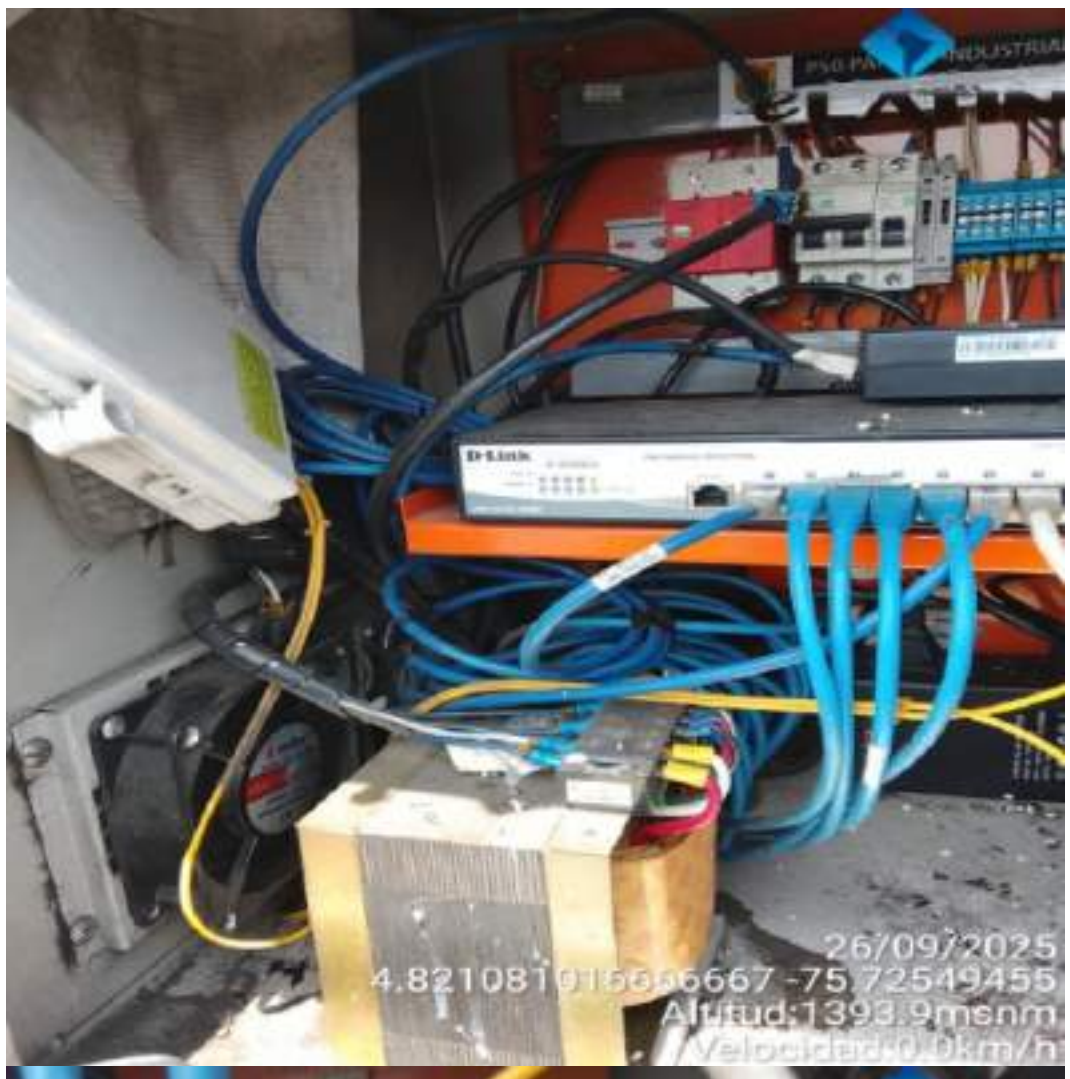

eLATIN
26/09/2025
4.82100355 -75.72549958333335
Altitud:1375.1msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
26/09/2025
4.82112978333333333 -75.7255852
Altitud:1391.8msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
P50 PARQUE INDUSTRIAL
PEREIRA
26/09/2025
4.82108101666666667 -75.72549455
Altitud:1393.9msnm
Velocidad:0.0km/h

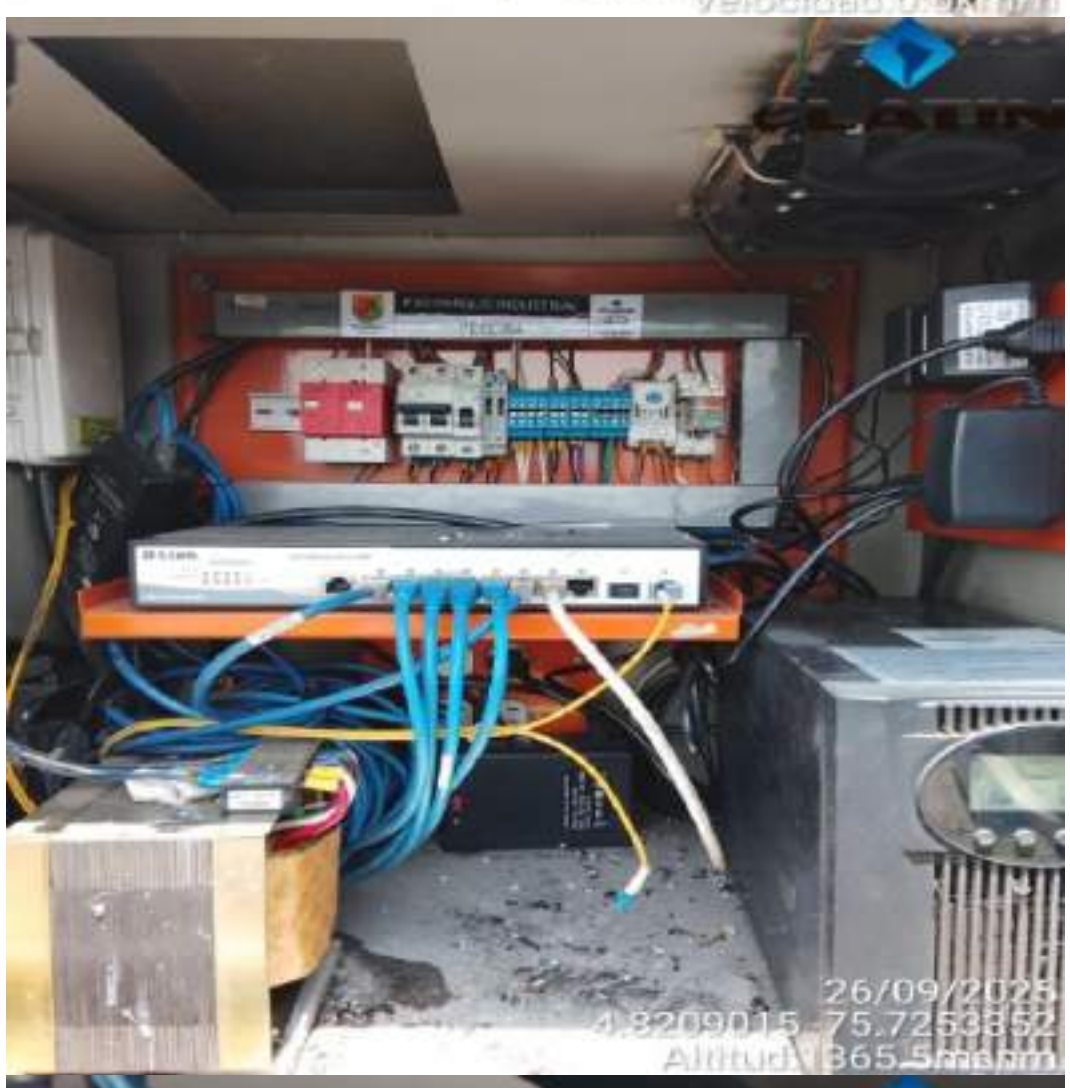

eLATIN
P50 PARQUE INDUSTRIAL
PEREIRA
26/09/2025
4.82108101666666667 -75.72549455
Altitud:1393.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PEREIRA


26/09/2025
4.8210810166666667 -75.72549455
Altitud:1393.9msnm


26/09/2025
Altitud:1393.9msnm


26/09/2025
Altitud:1425.4msnm
Velocidad:1.0km/h


26/09/2025
4.82096015 -75.72538852
Altitud:1365.5msnm


26/09/2025
4.8210810166666667 -75.72549455
Altitud:1393.9msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8209613666666666 -75.
Altitud:1421.2msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
25/09/2025
4.821059985 -75.725600756666667
Altitud:1398.8msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
25/09/2025
4.821062666666666 -75.725605533333332
Altitud:1395.4msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
26/09/2025
4.821059915666666 -75.725561833333334
Altitud:1397.7msnm
Velocidad:2.7km/h


eLATIN
PRUEBA
25/09/2025
4.821013016666667 -75.725595757666666
Altitud:1371.6msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
D-Link
26/09/2025
4.8210638 -75.725585333333333
Altitud:1400.5msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
D-Link
26/09/2025
4.821011333333333 -75.7256158
Altitud:1369.2msnm
Velocidad:0.5km/h

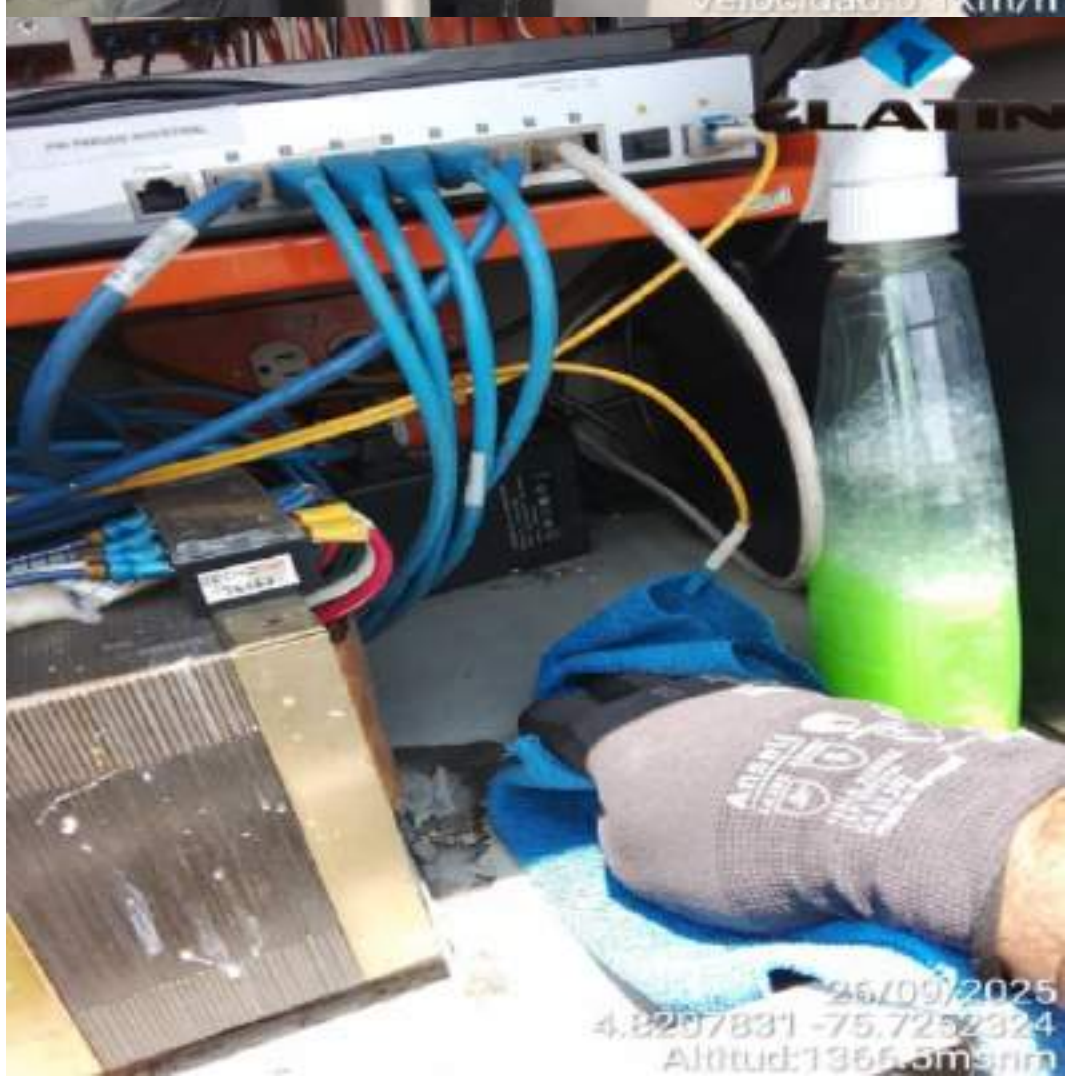

eLATIN
POWEST TITAN
26/09/2025


P50 PARQUE INDUSTRIAL
PEREIRA
26/09/2025
4.820703 -75.72547


26/09/2025
4.8207703 -75.72547


eLATIN
HECHO EN E.U.A.


eLATIN
26/09/2025
4.8207831 -75.7252324


eLATIN


eLATIN
26/09/2025
4.8207831 -75.7252324
Altitud:1365.5msnm


eLATIN
26/09/2025
4.8210773 -75.72554081666667
Altitud:1384.1msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
INDUSTRIAL
26/09/2025
4.821084816666667 -75.72554943333334
Altitud:1385.1msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
PSO PARQUE INDUSTRIAL
PEREIRA
26/09/2025
4.821073316666666 -75.72552845
Altitud:1382.3msnm


eLATIN
26/09/2025
4.82109305 -75.72555046666666
Altitud:1386.2msnm
Velocidad:1.4km/h


26/09/2025
Altitud:1387.6msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
26/09/2025
4.821089533333334 -75.72553719999999
Altitud:1388.2msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
Altitud:1386.9msnm
Velocidad:2.0km/h


eLATIN
PEREIRA
26/09/2025
4.821105233333334 -75.7254047666667
Altitud:1383.5msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
26/09/2025
4.821094833333333 -75.72554171666667
Altitud:1388.7msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
D-Link
26/09/2025
4.820852 -75.7252154
Altitud:1365.5msnm


eLATIN
PEREIRA
26/09/2025
4.821506 -75.725122
Altitud:1369.1msnm


eLATIN
D-Link
26/09/2025
4.820852 -75.7252134
Altitud:1365.5msnm


eLATIN
PEREIRA
D-Link
26/09/2025
4.821058033333333 -75.72546866666668
Altitud:1386.0msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.82105570000000005 -75.72545016666667
Altitud:1387.8msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
26/09/2025
4.82101778 -75.72546845
Altitud:1405.6msnm
Velocidad:2.5km/h


eLATIN
26/09/2025
4.82207284 -75.7254718
Altitud:1365.5msnm


eLATIN
D-Link
26/09/2025
Altitud:1365.5msnm


ELATIN
D-Link
26/09/2025
4.8207775 -75.725432
Altitud:1365.5msnm


ELATIN
D-Link
26/09/2025
4.82105115 -75.7254794
Altitud:1391.8msnm
Velocidad:0.5km/h


ELATIN
POWEST
26/09/2025
4.8207284 -75.7254718
Altitud:1365.5msnm


ELATIN
26/09/2025
4.8207284 -75.7254718
Altitud:1366.5msnm


ELATIN
26/09/2025
4.8210619333333333 -75.725494840000999
Altitud:1380.4msnm


ELATIN
26/09/2025
4.8210864333333334 -75.72551025
Altitud:1378.1msnm
Velocidad:0.2km/h


P50 PARQUE INDUSTRIAL
PEREIRA
D-Link
26/09/2025
4.8207613 -75.7255293
Altitud:1365.6msnm


P50 PARQUE INDUSTRIAL
PEREIRA
D-Link
26/09/2025
4.8207613 -75.7255293
Altitud:1365.6msnm


P50 PARQUE INDUSTR
D-Link
26/09/2025
4.8210775333333334 -75.72551075
Altitud:1389.8msnm
Velocidad:1.9km/h


D-Link
P50 PARQUE INDUSTRIAL
26/09/2025
4.8210390166666667 -75.72549415
Altitud:1393.9msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8211588883333334 -75.7255362333333
Altitud:1374.0msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8211588883333334 -75.7255362333333
Altitud:1374.0msnm
Velocidad:0.1km/h


26/09/2025
4.8211219 -75.725144
Altitud:1367.5msnm


26/09/2025
4.821158883333334 -75.72553623333333
Altitud:1374.0msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.8211226833333333 -75.72558295
Altitud:1379.6msnm
Velocidad:1.4km/h


26/09/2025
4.8211219 -75.725144
Altitud:1367.5msnm


26/09/2025
4.8211404 -75.72556683333333
Altitud:1385.7msnm
Velocidad:0.6km/h


26/09/2025
4.821138449999999 -75.72556665
Altitud:1403.3msnm


eLATIN
26/09/2025
4.8211729666666665 -75.72556691666666
Altitud:1381.6msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8211492 -75.725[illegible]56
Altitud:136[illegible]


eLATIN
26/09/2025
4.8214055 -75.7256536
Altitud:1366.6msnm


eLATIN
26/09/2025
4.8214055 -75.7256536
Altitud:1366.6msnm


eLATIN
26/09/2025
4.8211261666666666 -75.72556108333333
Altitud:1401.9msnm
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
26/09/2025
4.821122816666666 -75.72558523333333
Altitud:1404.5msnm
Velocidad:3.9km/h


26/09/2025
4.8214936 -75.7255055
Altitud:1366.5msnm


26/09/2025
4.821133400000001 -75.72554901666668
Altitud:1389.5msnm
Velocidad:0.1km/h


26/09/2025
4.82107255 -75.72543378333333
Altitud:1364.8msnm
Velocidad:0.7km/h


26/09/2025
4.8207283 -75.7254402
Altitud:1366.5msnm


26/09/2025
4.8207283 -75.7254402
Altitud:1366.5msnm


26/09/2025
4.8207283 -75.7254402
Altitud:1366.5msnm




26/09/2025
4.8210765166666665 -75.72544158333334
Altitud:1362.0msnm
Velocidad:0.5km/h


26/09/2025
4.8210615166666667 -75.72547388333334
Altitud:1370.2msnm
Velocidad:0.9km/h


26/09/2025
4.820784 -75.7254832
Altitud:1366.6msnm


26/09/2025
4.821007999999999 -75.72514381666666
Altitud:1387.1msnm
Velocidad:2.4km/h


26/09/2025
4.821098566666667 -75.7255536
Altitud:1382.6msnm
Velocidad:1.4km/h


26/09/2025
4.8207235 -75.7251369
Altitud:1367.5msnm


eLATIN
26/09/2025
-4.82098781666666667 -75.72514035
Altitud:1386.7msnm


eLATIN
26/09/2025
4.8207306 -75.7251373
Altitud:1367.5msnm


eLATIN
26/09/2025
4.8207274 -75.7251449
Altitud:1367.5msnm


eLATIN
26/09/2025
4.820900999999999 -75.72513401666667
Altitud:1370.9msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
26/09/2025
4.820902116666666 -75.72513748333334
Altitud:1369.5msnm
Velocidad:0.2km/h



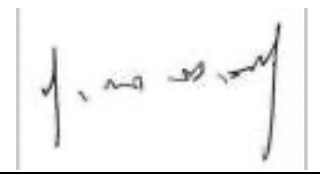










OBSERVACIONES		
Se validó que la UPS presenta la condición de alerta **"BLOW"**, la cual corresponde a una falla en el sistema de almacenamiento de energía. Este estado indica que las baterías internas se encuentran agotadas o presentan deterioro, lo que impide su correcto funcionamiento y limita la capacidad de respaldo del sistema. se realiza el acta de afectación de bolsa AB 099 para dicho elemento		
FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS		FIRMA
Nombre	José 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	

	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 056**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P56 BARRIO ALAMOS**

FECHA DE INICIO **25 / 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 en 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 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 **“BATT”**, 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 084 para dicho elemento. 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.

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 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. Finalmente, se identificó que uno de los ventiladores del gabinete presenta fallas en su funcionamiento, lo que puede generar sobrecalentamiento y comprometer la estabilidad de los equipos alojado en el gabinete, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 082 para dicho elemento.

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:** 4.801335 - **longitud:** -75.6944983 - **altitud:** 1429 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
25/09/2025
4.80074 -75.69153
Altitud:1450.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80074 -75.69153
Altitud:1450.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80074 -75.69153
Altitud:1447.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80074 -75.69153
Altitud:1447.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80074 -75.69153
Altitud:1447.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80082 -75.691475000000001
Altitud:1427.3msnm
Velocidad:1.8km/h


ELATIN
25/09/2025
4.80073 -75.6916345
Altitud:1451.0msnm


ELATIN
P56 BARRIO ALAMOS
25/09/2025
Altitud:1455.5msnm


ELATIN
P56 BARRIO ALAMOS
P56 alamos
D-Link
25/09/2025
Altitud:1455.3msnm


ELATIN
25/09/2025
Altitud:1452.2msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1443.8msnm


ELATIN
P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
4.8006773 -75.6915009
Altitud:1453.8msnm


PGE BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
4.800673333333333 -75.69157
Altitud:1452.5msnm
Velocidad:0.0km/h


sunflow
25/09/2025
Altitud:1453.7msnm
Velocidad:2.8km/h


P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
4.800671666666666 -75.69154666666667
Altitud:1452.2msnm
Velocidad:0.0km/h


P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
4.800746666666667 -75.69147833333334
Altitud:1451.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1451.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1451.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
WD-40
25/09/2025
4.800716666666666 -75.691536666666665
Altitud:1482.2msnm
Velocidad:0.6km/h


P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
eLATIN
CRC
25/09/2025
4.800641666666665 -75.691496666666667
Altitud:1463.6msnm
Velocidad:1.6km/h


eLATIN
RRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
4.8007033333333333 -75.691583333333333
Altitud:1475.3msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
25/09/2025
4.800696666666667 -75.691566666666667
Altitud:1480.1msnm
Velocidad:0.6km/h


D-Link
eLATIN
25/09/2025
4.8005794 -75.6915679
Altitud:1455.5msnm


eLATIN
25/09/2025
4.800695 -75.691501666666667
Altitud:1452.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.800695 -75.691501666666667
Altitud:1452.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.800695 -75.691501666666667
Altitud:1452.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.800695 -75.691501666666667
Altitud:1452.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P56 BARRIO ALAMOS
PEREIRA
25/09/2025
4.800695 -75.691501666666667
Altitud:1452.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80068 -75.691498833333333
Altitud:1456.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P56 BARRIO ÁLAMOS
P56 alamos
25/09/2025
4.800691666666666 -75.691458333333333
Altitud:1452.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80068 -75.691498333333333
Altitud:1456.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80068 -75.691498333333333
Altitud:1456.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80068 -75.691498333333333
Altitud:1456.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80068 -75.691498333333333
Altitud:1456.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80068 -75.691498333333333
Altitud:1456.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80071666666666666 -75.691515
Altitud:1457.2msnm
Velocidad:2.0km/h


P56 BARRIO ÁLAMOS
PEREIRA
eLATIN
25/09/2025
4.800693333333333 -75.69148
Altitud:1458.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025


eLATIN
25/09/2025


eLATIN
25/09/2025
Altitud:1457.8msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
25/09/2025
Altitud:1460.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1459.5msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
PS6 BARRIO ÁLAMOS
PEREIRA
Bauker.
25/09/2025
4.800676666666666 -75.691441666666666
Altitud:1463.3msnm
Velocidad:2.0km/h


eLATIN
Bauker.
25/09/2025
4.800599999999999 -75.691544999999999
Altitud:1456.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6915W
Altitud:1462.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6915W
Altitud:1462.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6915W
Altitud:1462.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8008N -75.6915W
Altitud:1463.0msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
25/09/2025


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6916W
Altitud:1459.8msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6916W
Altitud:1466.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6916W
Altitud:1469.6msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6915W
Altitud:1467.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8007N -75.6915W
Altitud:1469.0msnm
Velocidad:0.0km/h







OBSERVACIONES		
Se validó que la UPS presenta la condición de alerta **“BATT”**, 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 084 para dicho elemento.		
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	

	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 059**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P59 PALACIO DE JUSTICIA**

FECHA DE INICIO **19 / 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 una de las cámaras fijas con problemas en su fuente de poder, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 069 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de una (1) fuente de poder 12v 1,5A, con esta intervención se permite restablecer el suministro energético al equipo asociado, recuperando la transmisión de señal de video hacia el sistema central de monitoreo. Con ello se garantiza la estabilidad operativa, la seguridad eléctrica y la confiabilidad funcional del sistema de videovigilancia, asegurando la continuidad del servicio. 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 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. Adicionalmente 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, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. 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.

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.

Soportes y/o brazos de cámaras: Se inspeccionó el brazo de la cámara fija, 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.

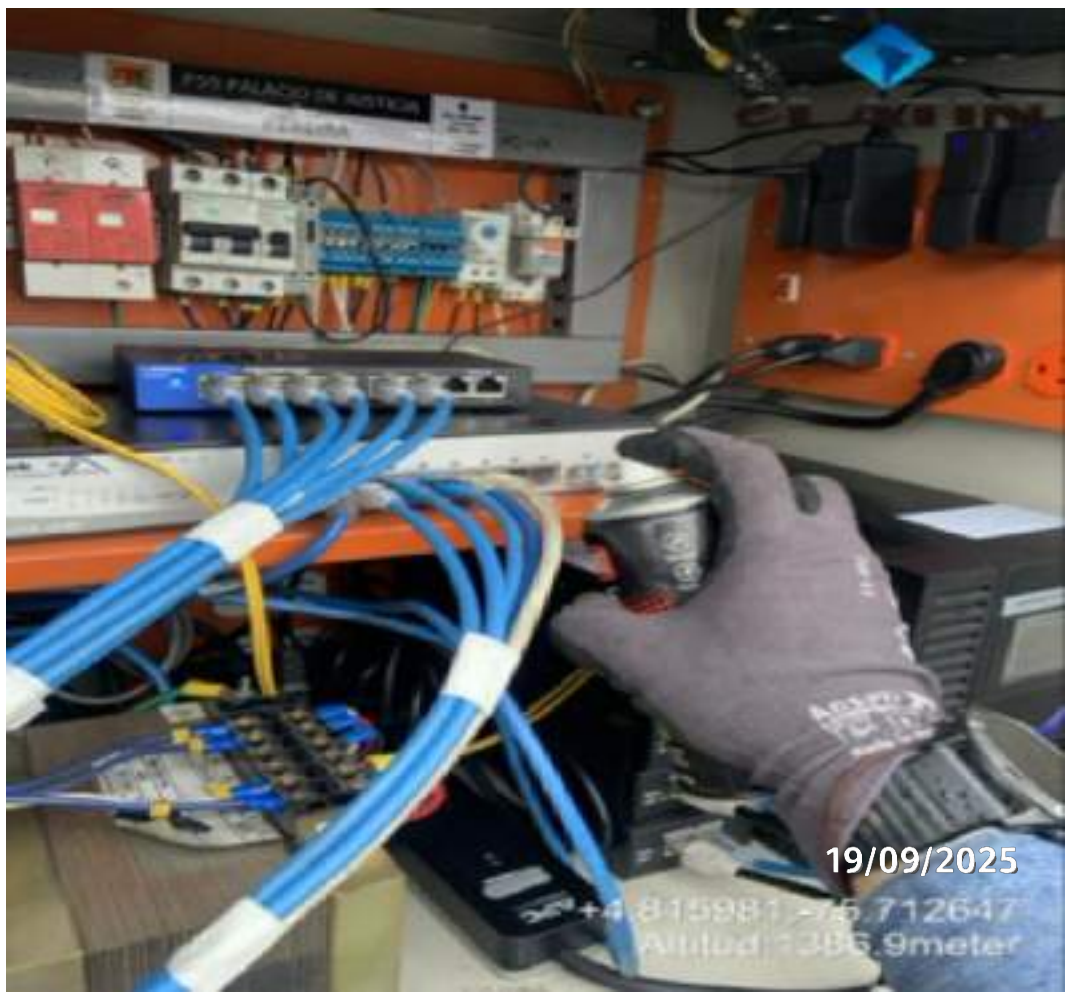
Gabinete: Se inspeccionó el estado físico del gabinete tanto al interior como al exterior encontrándolo en óptimas condiciones, se revisó la chapa de la puerta hallándola sin ninguna novedad, por otra parte, se verificó el correcto estado y funcionamiento del empaque de la puerta que evita el ingreso 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. Finalmente, se identificó que uno de los ventiladores del gabinete presenta fallas en su funcionamiento, lo que puede generar sobrecalentamiento y comprometer la estabilidad de los equipos alojado en el gabinete, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 069 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de un (1) ventilador cuadrado 110V para gabinete punto de cámara nuevo, Con esta medida se mejora el intercambio térmico, se mitiga el riesgo de sobrecalentamiento de los dispositivos y se garantiza la estabilidad operativa del sistema.

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.

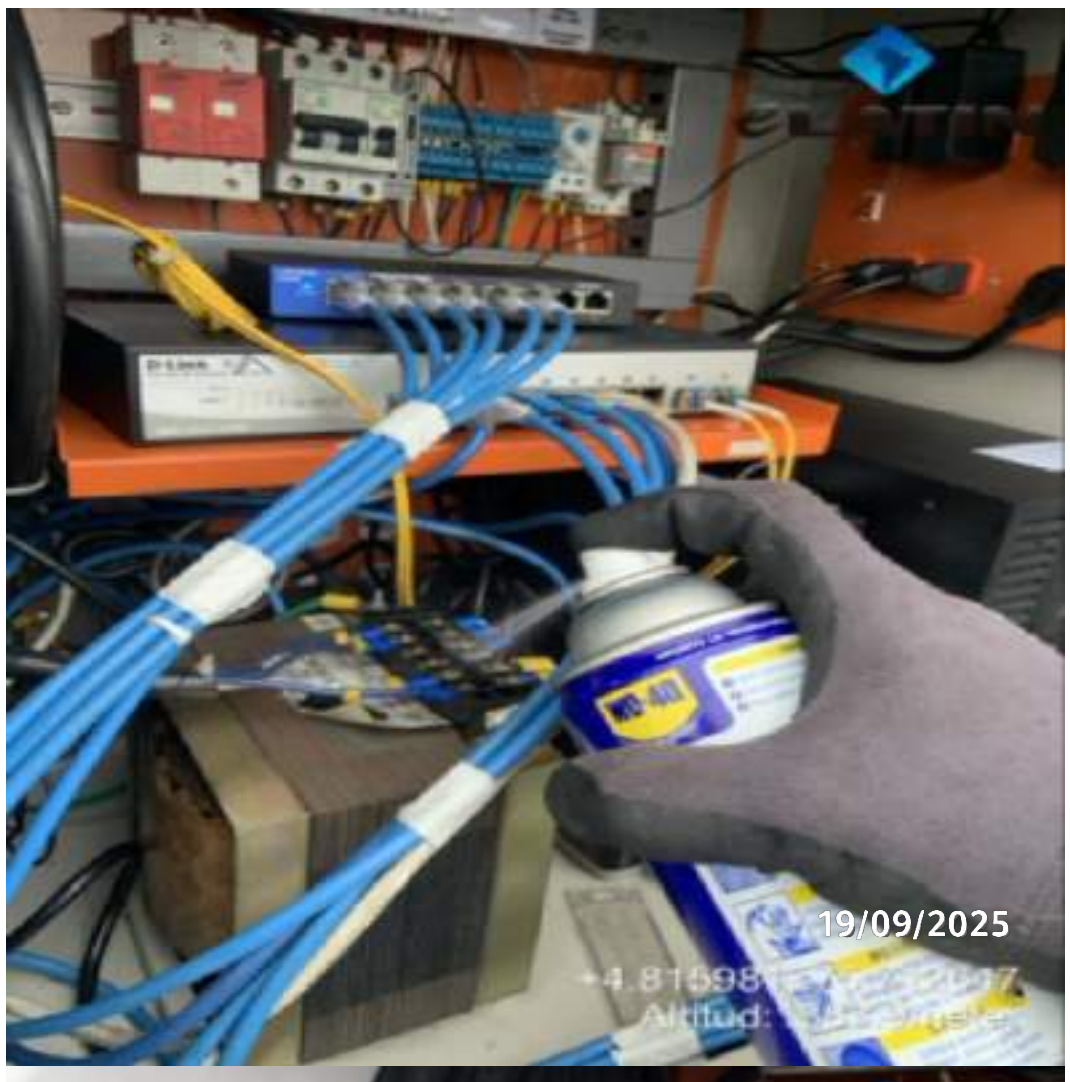
GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8159882351237 - **longitud:** -75.712491770581 - **altitud:** 1383 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






19/09/2025


19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


19/09/2025


19/09/2025


P59 PALACIO DE JUSTICIA
1KVA
Modo normal/AC
19/09/2025
Altitud:1384.7meter


P59 PALACIO DE JUSTICIA
1KVA
Modo normal/AC
19/09/2025
+4.816061,-75.712626
Altitud:1384.7meter


P59 PALACIO DE JUSTICIA
19/09/2025
+4.816061,-75.712626
Altitud:1385.1meter

19/09/2025
+4.816036,-75.712613
Altitud:1384.0meter

19/09/2025
+4.815946,-75.712409
Altitud:1382.7meter

19/09/2025
+4.816033,-75.712647
Altitud:1389.6meter

19/09/2025
+4.816033,-75.712647
Altitud:1384.5meter


eLATIN
19/09/2025
+4.816033,-75.712647
Altitud:1383.1meter


eLATIN
19/09/2025
+4.816020,-75.712710
Altitud:1388.1meter


eLATIN
19/09/2025
+4.816020,-75.712710


eLATIN
P59 PALACIO DE JUSTICIA
19/09/2025


P59 PALACIO DE JUSTICIA
19/09/2025
+4.815880,-75.712436


eLATIN
19/09/2025
+4.815968,-75.712680
Altitud:1387.2meter


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


19/09/2025


19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
HyFlex
11-840
19/09/2025

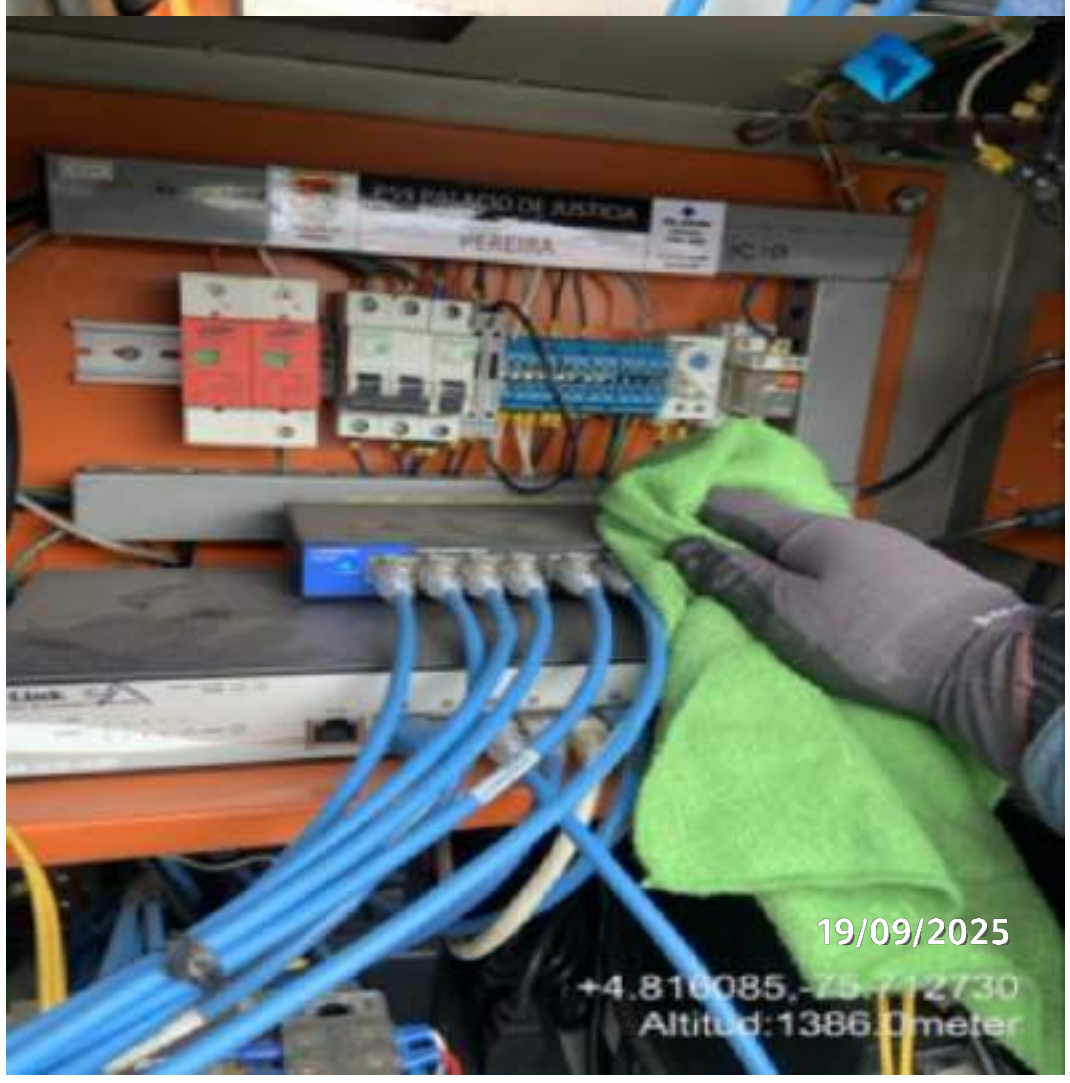

eLATIN
19/09/2025


19/09/2025


eLATIN
19/09/2025
+4.816014,-75.712658
Altitud:1385.4meter


eLATIN
PEREIRA
19/09/2025
+4.816085,-75.712730
Altitud:1386.1meter


eLATIN
19/09/2025
+4.816085,-75.712730
Altitud:1386.1meter


PEREIRA
19/09/2025
+4.816085,-75.712730
Altitud:1386.0meter


PEREIRA
19/09/2025
+4.816085,-75.712730
Altitud:1384.4meter


eLATIN
19/09/2025


19/09/2025
+4.816036, -75.712645
Altitud: 1391.3meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789,-75.712525
Altitud:1383.6meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
HIKVISION
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter

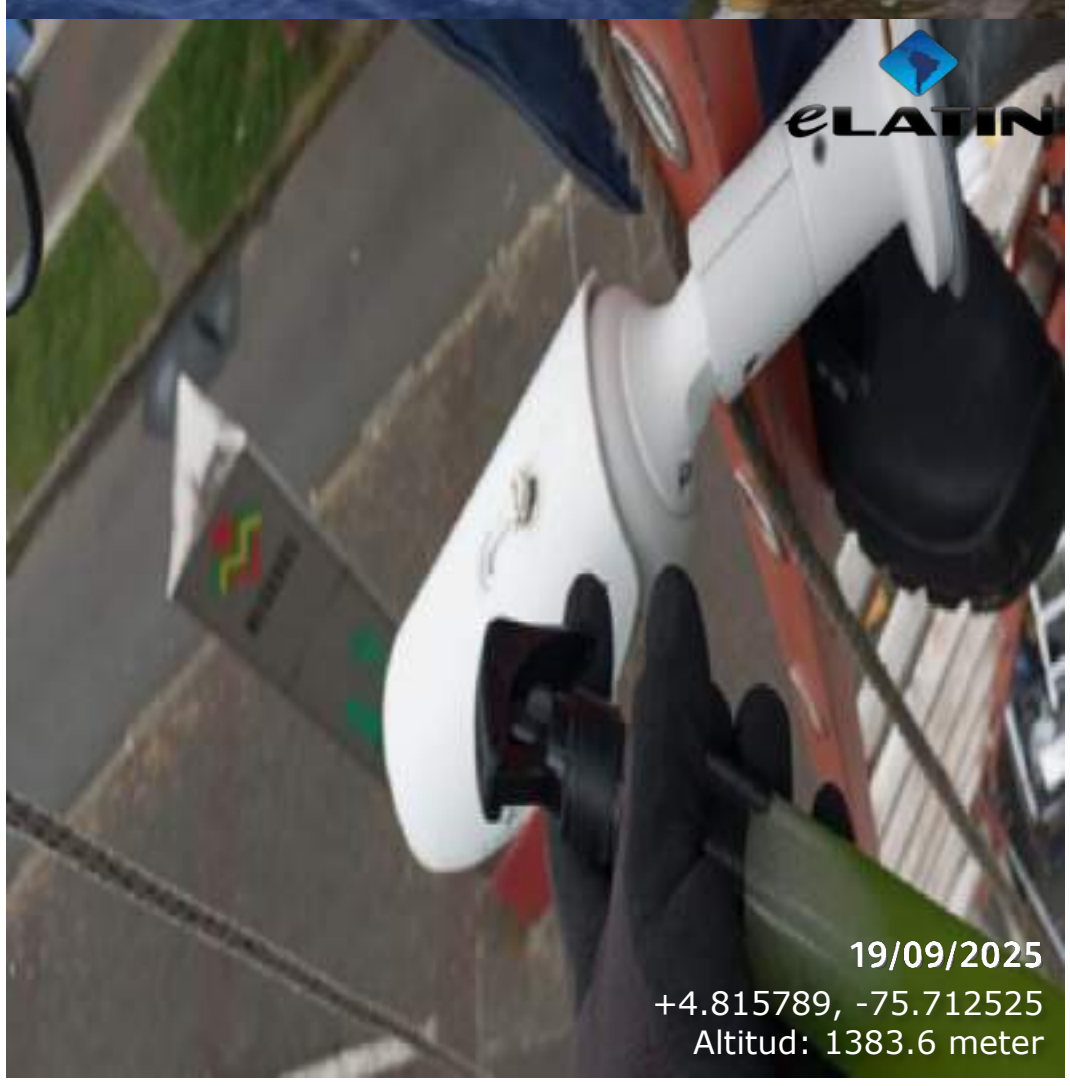

eLATIN
P59 PALACIO DE JUSTIC
PEREIRA
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
XTS
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
XTS
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
XTS
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.815789, -75.712525
Altitud: 1383.6 meter









OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo 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	

	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 060**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P60 PARQUE OLAYA HERRERA**

FECHA DE INICIO **23 / 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 en estado no operativo; el equipo permanece apagado a pesar de encontrarse energizado, aunque mantiene respuesta a nivel de red mediante protocolo (Ping) hacia su dirección IP. No es posible establecer acceso a la interfaz de gestión web, y el sistema no genera señal de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 073 para dicho elemento. 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, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. 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.

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 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:** 4.8086708 - **longitud:** -75.696742 - **altitud:** 1422 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






23/09/2025
Altitud:1430.6msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025


23/09/2025
Altitud:1432.2msnm
Velocidad:0.7km/h


23/09/2025
Altitud:1434.8msnm
Velocidad:1.7km/h


23/09/2025
Altitud:1433.7msnm
Velocidad:21.0km/h


23/09/2025
Altitud:1442.2msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1442.1msnm
Velocidad:2.0km/h


eLATIN
23/09/2025
Velocidad:2.5km/h


PGO PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
23/09/2025
Altitud:1444.3msnm
Velocidad:2.8km/h


PGO PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
eLATIN
23/09/2025
Altitud:1442.2msnm


PGO PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
eLATIN
23/09/2025
Altitud:1435.8msnm
Velocidad:0.6km/h


PGO PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
eLATIN
23/09/2025
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
P60 OLAYA
SWITCH
23/09/2025
4.808491666666667 -75.69621833333333
Altitud:1443.5msnm
Velocidad:9.3km/h


eLATIN
D-Link
ETRO ETHERNET SWITCH
RPS
Console
DGS-1210-10/ME
23/09/2025
4.808578333333333 -75.69632
Altitud:1440.2msnm
Velocidad:4.4km/h


P60 PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
D-Link
23/09/2025
Altitud:1427.7msnm
Velocidad:5.4km/h


eLATIN
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1438.5msnm


eLATIN
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.808558333333334 -75.696466666666667
Altitud: 142.1msnm


eLATIN
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.808578333333333 -75.696443333333333
Altitud:1442.5msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808585000000001 -75.696453333333332
Altitud:1440.6msnm
Velocidad:3.8km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1439.3msnm
Velocidad:0.0km/h


PGO PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
eLATIN
23/09/2025
4.808565 -75.69645999999999
Altitud:1438.2msnm
Velocidad:1.8km/h

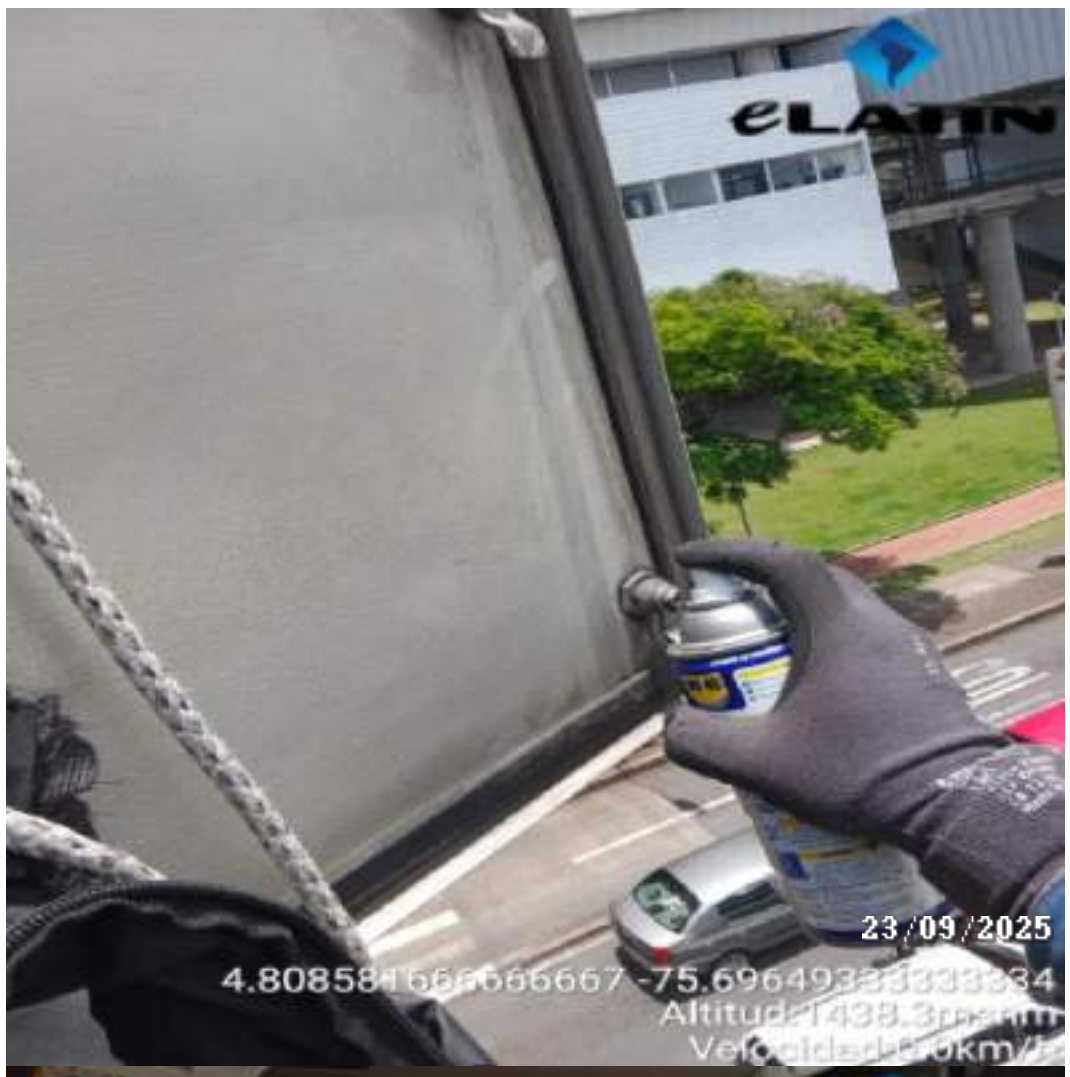

PEREIRA
eLATIN
23/09/2025
4.808618333333333 -75.696471666666667
Altitud:1437.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PGO PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
23/09/2025
4.808606666666666 -75.696459999999999
Altitud:1437.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
HyFlex
23/09/2025
4.808608333333334 -75.696571666666666
Altitud:1437.7msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808384 -75.696559
Altitud:1421.6msnm


eLATIN
23/09/2025
4.808581666666667 -75.696493333333334
Altitud:1438.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808581666666667 -75.696493333333334
Altitud:1438.3msnm


TM1
36164
23/09/2025
4.808585000000001 -75.696486666666667
Altitud:1438.2msnm
Velocidad:0.0km/h


PGO PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
eLATIN
23/09/2025
4.808475000000005 -75.696408333333332
Altitud:1440.8msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808523333333335 -75.696429999999999
Altitud:1439.3msnm
Velocidad:1.0km/h


PEREIRA
23/09/2025
4.808511666666666 -75.696438666666666
Altitud:1439.3msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808465 -75.6965
Altitud:1436.2msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8085949999999995 -75.69658666666666
Altitud:1428.7msnm
Velocidad:1.6km/h


23/09/2025
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:1.1km/h


23/09/2025
Altitud:1416.0msnm
Velocidad:0.3km/h


23/09/2025
4.809206666666666 -75.69591333333332
Altitud:1421.5msnm


23/09/2025
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025


PEREIRA
Bauker
23/09/2025
Altitud:1443.3msnm
Velocidad:1.6km/h

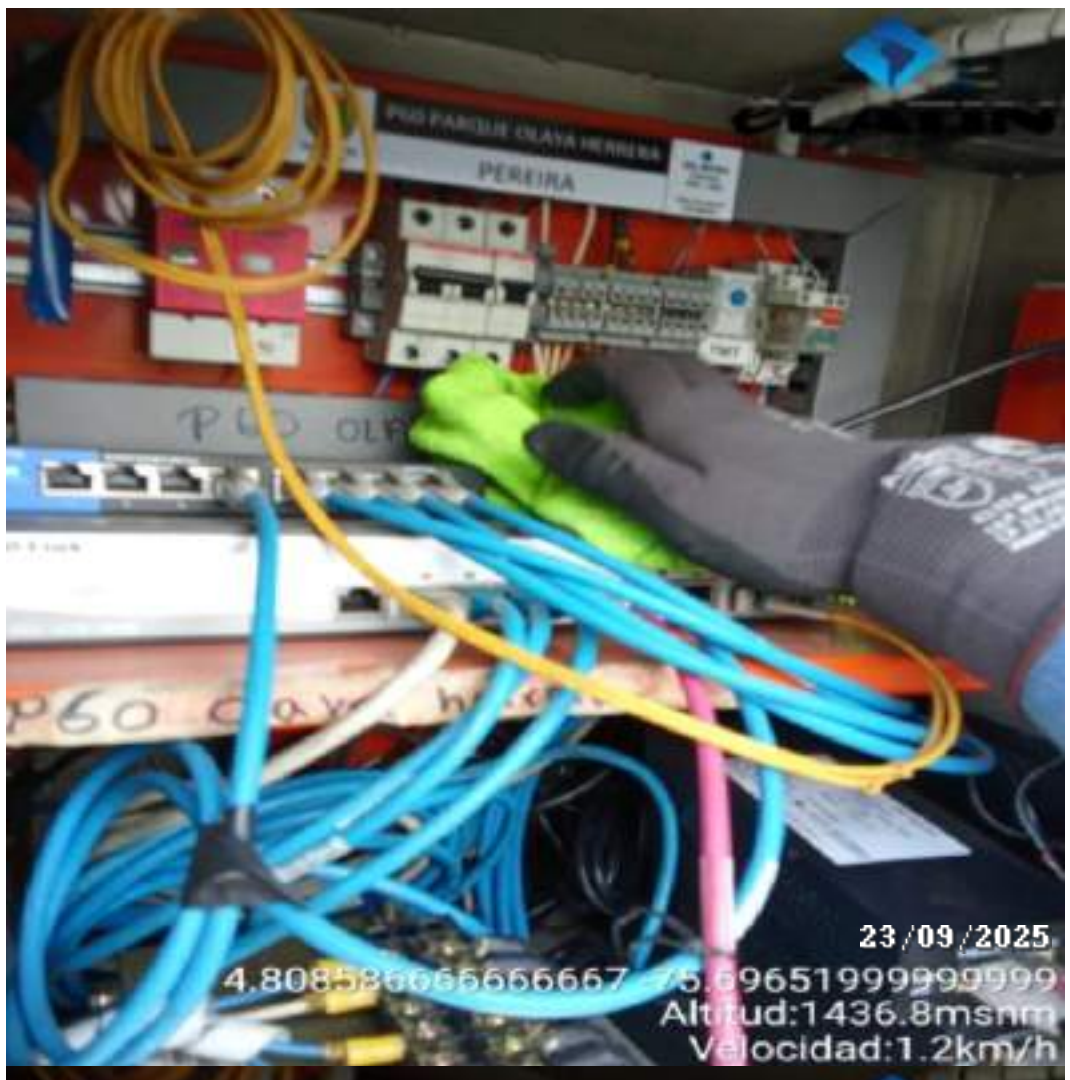

ELATIN
23/09/2025
Altitud:1443.2msnm


OLAYA HERRERA
HERERA
23/09/2025
Velocidad:1.7km/h


ELATIN
23/09/2025
4.8085633333333334 -75.696503333333334
Altitud:1437.6msnm
Velocidad:1.4km/h


ELATIN
23/09/2025
Altitud:1436.3msnm
Velocidad:1.5km/h


ELATIN
23/09/2025
Altitud:1436.7msnm
Velocidad:1.4km/h


PEREIRA
23/09/2025
4.808586666666667 -75.696519999999999
Altitud:1436.8msnm
Velocidad:1.2km/h

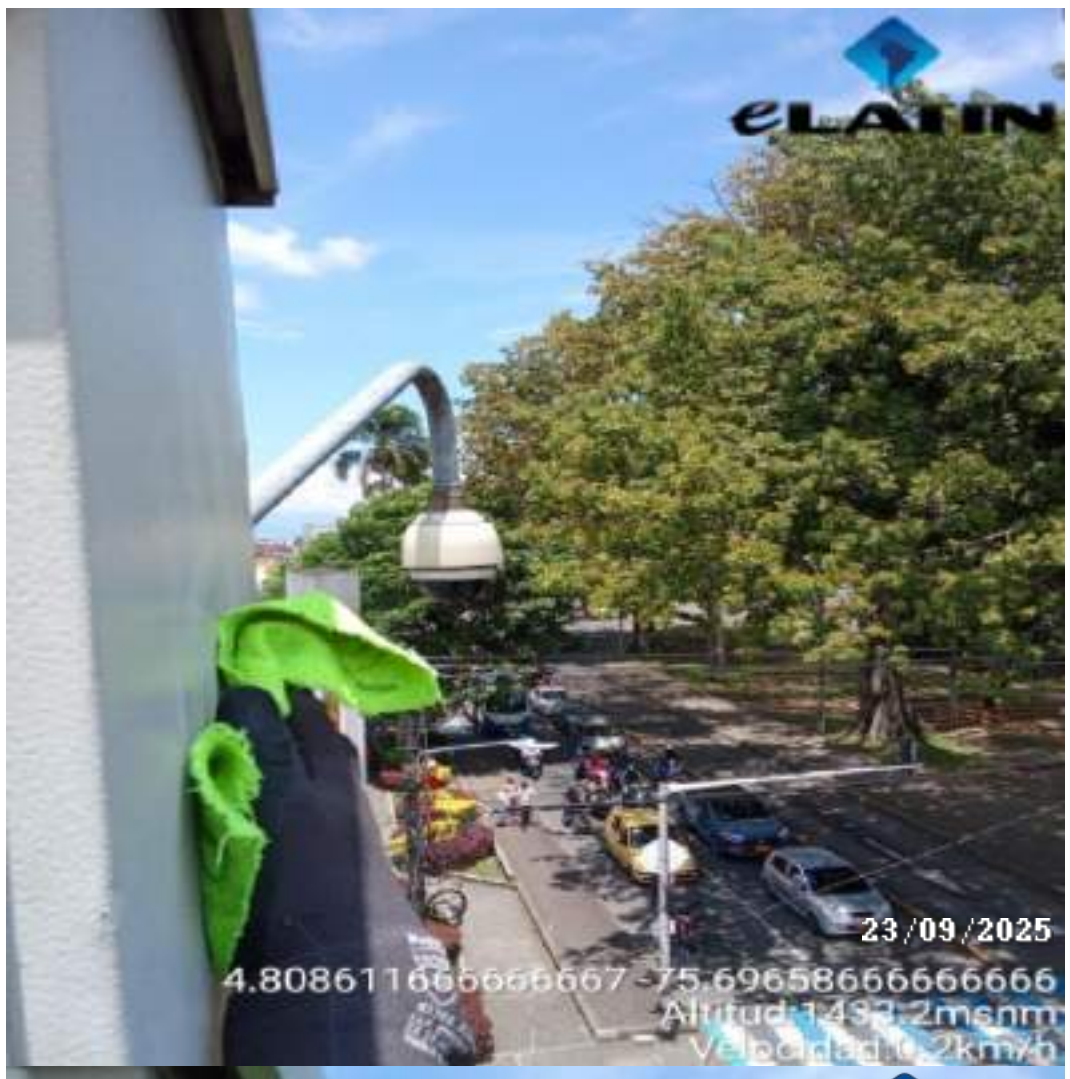

23/09/2025
4.808596666666666 -75.696553
Altitud:1437.2msnm
Velocidad:0.9km/h


23/09/2025
4.808608333333334 -75.696543333333332
Altitud:1437.3msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808611666666667 -75.696543333333332
Altitud:1436.5msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8086 -75.696548333333334
Altitud:1436.3msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
P60 PARQUE OLAYA HERRERA
PEREIRA
23/09/2025
4.808608333333334 -75.696545
Altitud:1435.5msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808611666666667 -75.696586666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1437.1msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
23/09/2025
4.808611666666667 -75.696586666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
482
23/09/2025
4.808611666666667 -75.696586666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
23/09/2025
4.808611666666667 -75.696586666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
23/09/2025
4.808611666666667 -75.696586666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8086116666666667 -75.69658666666666
Altitud:1433.2msnm

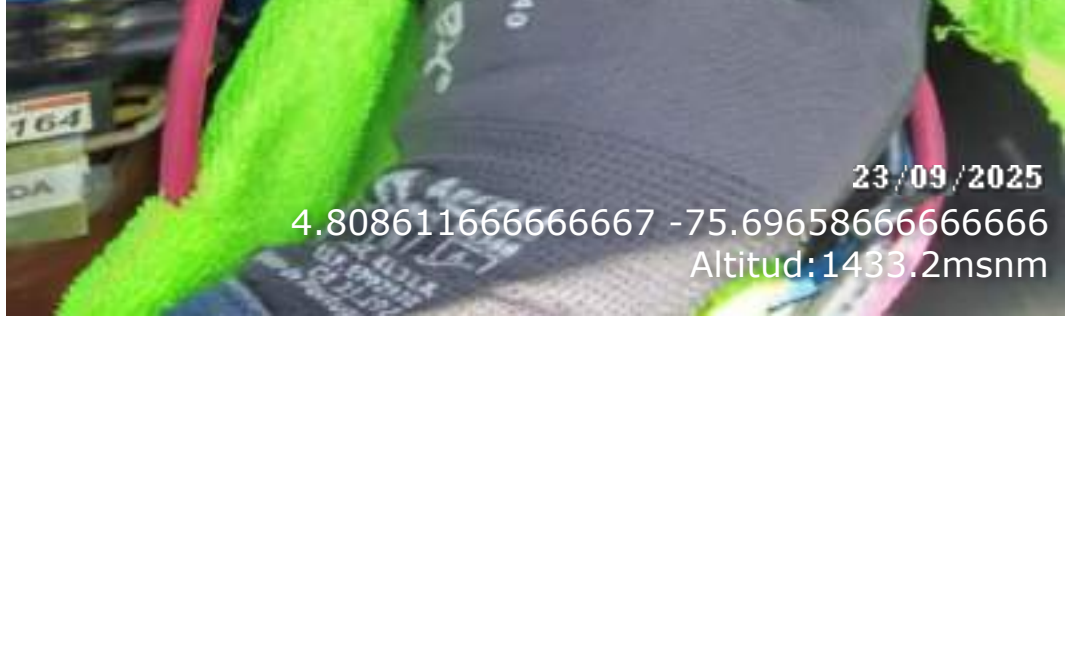

eLATIN
23/09/2025
4.8086116666666667 -75.69658666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
P60 OLAYA HERERA
23/09/2025
4.8086116666666667 -75.69658666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8086116666666667 -75.69658666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
OLAYA HERERA
23/09/2025
4.8086116666666667 -75.69658666666666
Altitud:1433.2msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8086116666666667 -75.69658666666666
Altitud:1433.2msnm


23/09/2025
4.8086116666666667 -75.69658666666666
Altitud:1433.2msnm


23/09/2025
+4.8085N -75.6967W
Altitud:1455.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
+4.8086N -75.6965W
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
23/09/2025
+4.8086N -75.6967W
Altitud:1477.1msnm
Velocidad:0.0km/h

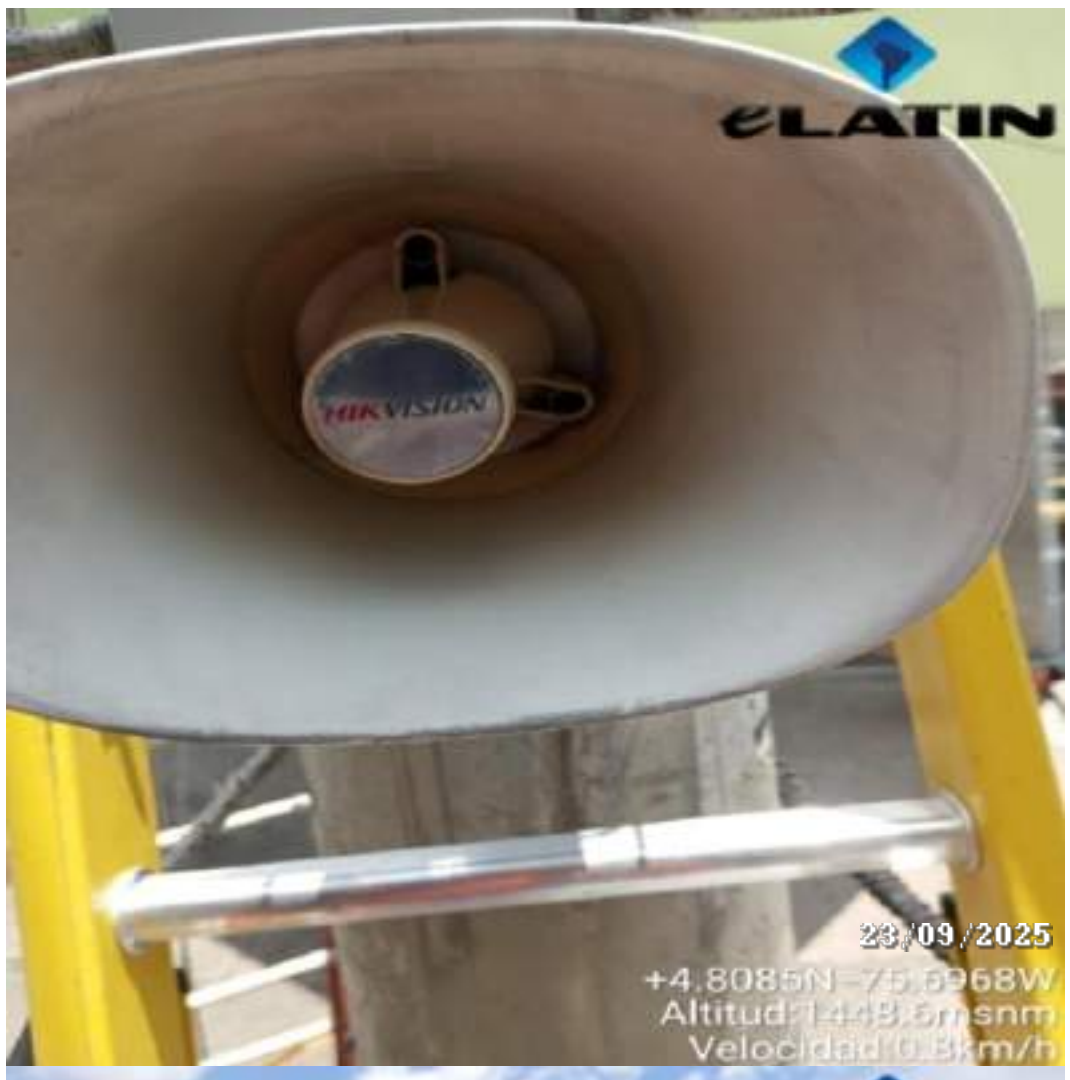

eLATIN
23/09/2025
+4.8087N -75.6965W
Altitud:1455.1msnm
Velocidad:0.4km/h

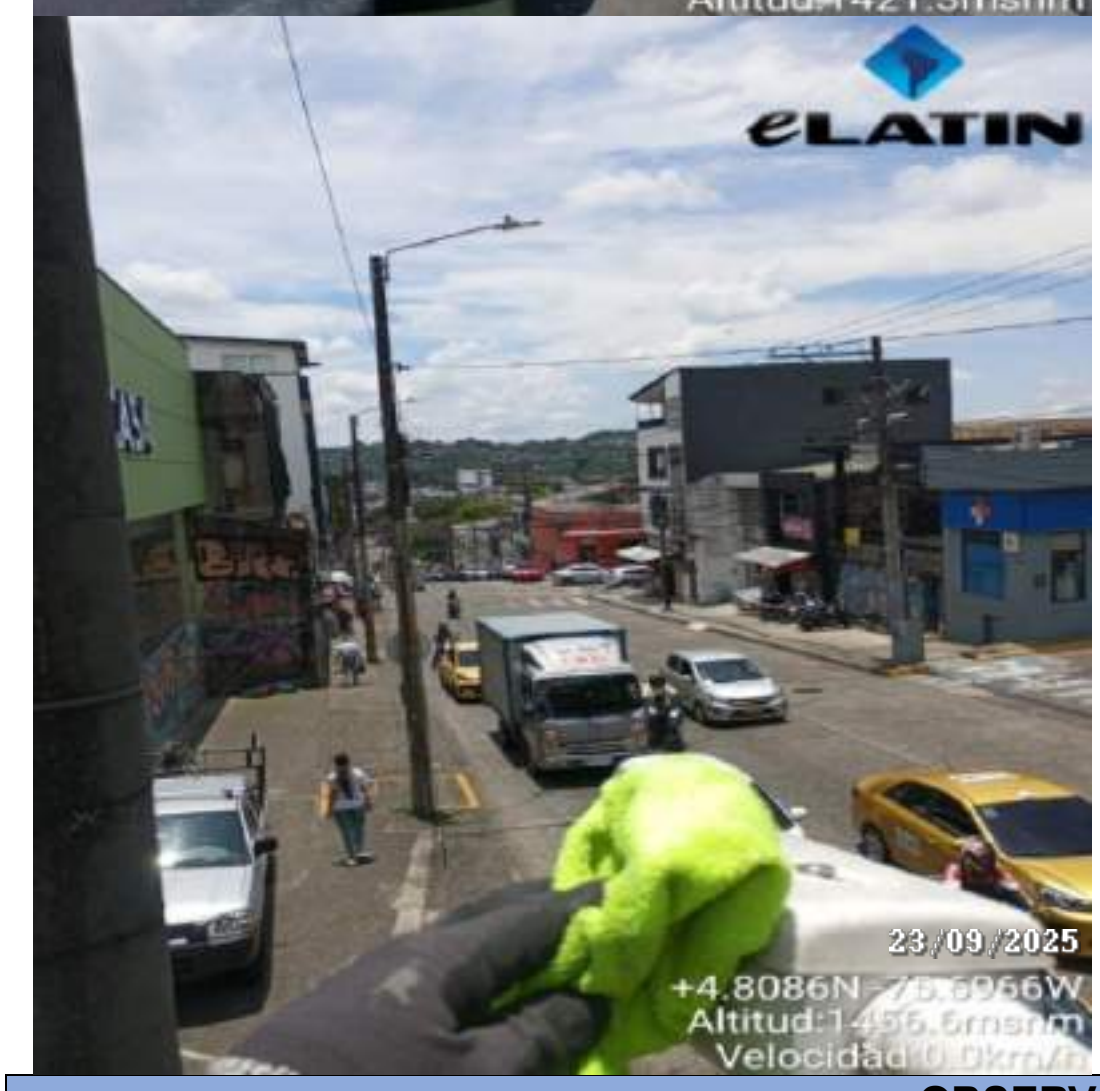

eLATIN
23/09/2025
+4.8086N -75.6965W
Altitud:1466.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
+4.8086N -75.6965W
Altitud:1445.1msnm

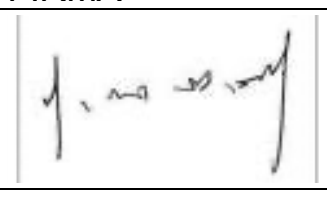

eLATIN
23/09/2025
+4.8086N -75.6965W
Altitud:1462.7msnm
Velocidad:0.9km/h









OBSERVACIONES		
Se valido que la cámara PTZ, encontrándose en estado no operativo; el equipo permanece apagado a pesar de encontrarse energizado, aunque mantiene respuesta a nivel de red mediante protocolo (Ping) hacia su dirección IP. No es posible establecer acceso a la interfaz de gestión web, y el sistema no genera señal de video, se realiza las actas de afectación de bolsa AB 073 para dicho elemento.		
FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS		FIRMA
Nombre	José 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	

	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 061**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P61 KRA 13/19 GOBERNACIÓN**

FECHA DE INICIO **18 / 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 una de las cámaras fijas con problemas en su fuente de poder, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 066 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de una (1) fuente de poder 12v 1,5A, con esta intervención se permite restablecer el suministro energético al equipo asociado, recuperando la transmisión de señal de video hacia el sistema central de monitoreo. Con ello se garantiza la estabilidad operativa, la seguridad eléctrica y la confiabilidad funcional del sistema de videovigilancia, asegurando la continuidad del servicio. 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 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. Adicionalmente 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, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. 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**.**

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.

Soportes y/o brazos de cámaras: Se inspeccionó el brazo de la cámara fija, 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 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. Adicionalmente se identificó que dos de los ventiladores del gabinete presenta fallas en su funcionamiento, lo que puede generar sobrecalentamiento y comprometer la estabilidad de los equipos alojado en el gabinete, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 066 para dichos elementos y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de (2) Ventiladores Cuadrados 110V para gabinete punto de cámara nuevos, Con esta medida se mejora el intercambio térmico, se mitiga el riesgo de sobrecalentamiento de los dispositivos y se garantiza la estabilidad operativa del sistema.

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:** 4.8095050977719 - **longitud:** -75.694596232907 - **altitud:** 1404 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
18/09/2025
+4.809726,-75.694849
Altitud:1403.2meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809726,-75.694849
Altitud:1403.6meter


18/09/2025
+4.809649,-75.694758
Altitud:1406.0meter


18/09/2025
+4.809649,-75.694758
Altitud:1405.0meter

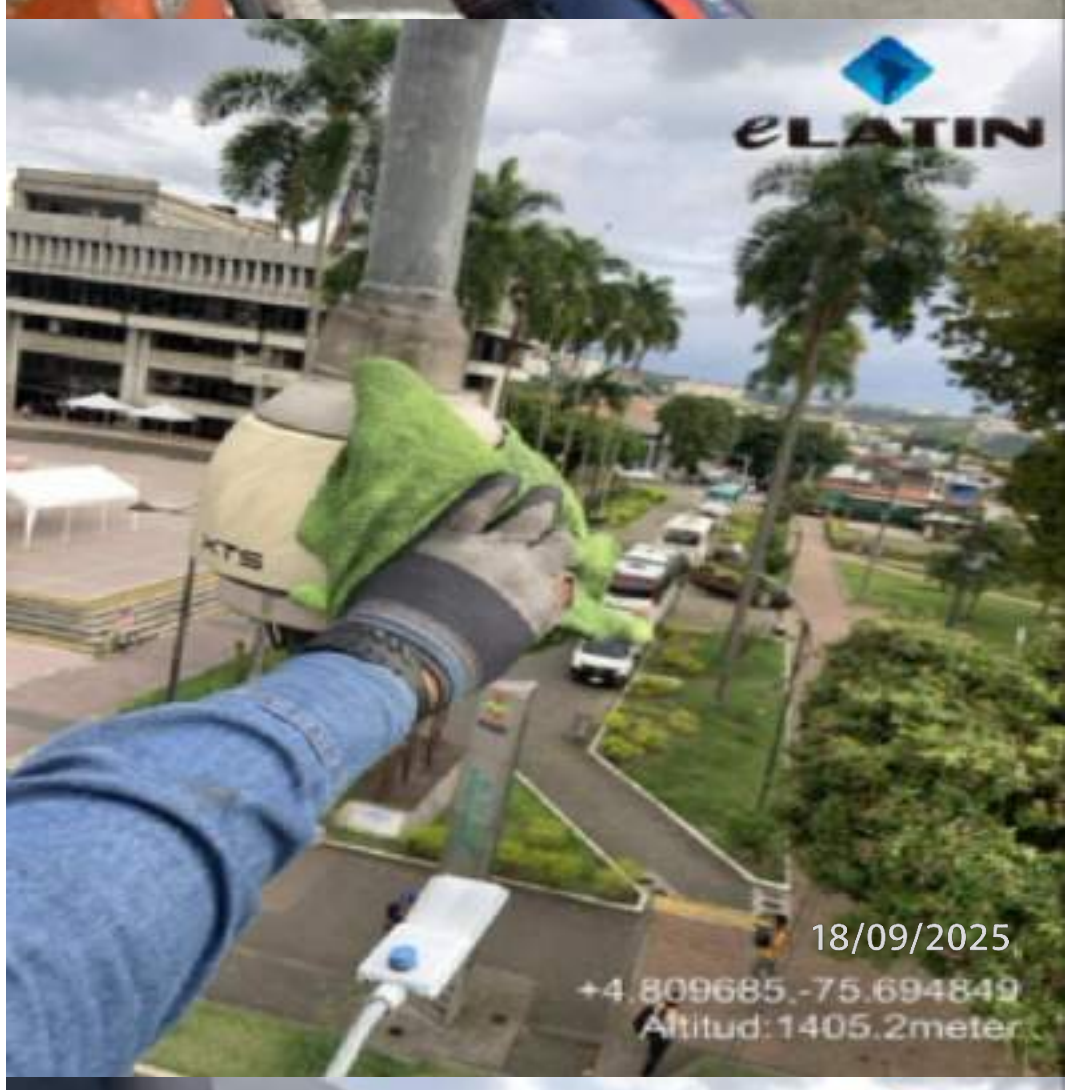

18/09/2025
+4.809649,-75.694758
Altitud:1404.6meter


18/09/2025
+4.809649,-75.694758
Altitud:1404.6meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809649,-75.694758
Altitud:1404.6meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809649,-75.694758
Altitud:1405.0meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809685,-75.694849
Altitud:1405.0meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809685,-75.694849
Altitud:1405.2meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809685,-75.694849
Altitud:1406.2meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809761,-75.694763
Altitud:1404.5meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809698,-75.694804
Altitud:1404.7meter


eLATIN
PEREIRA
18/09/2025
+4.809742,-75.694903
Altitud:1402.5meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809712,-75.694802
Altitud:1405.0meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809712,-75.694802
Altitud:1405.0meter


eLATIN
PEREIRA
18/09/2025
+4.809712,-75.694802
Altitud:1405.0meter


eLATIN
PEREIRA
18/09/2025
+4.809712,-75.694802
Altitud:1403.9meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809712,-75.694802
Altitud:1403.9meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809712,-75.694802
Altitud:1403.9meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809920,-75.694692
Altitud:1403.7meter


eLATIN
18/09/2025

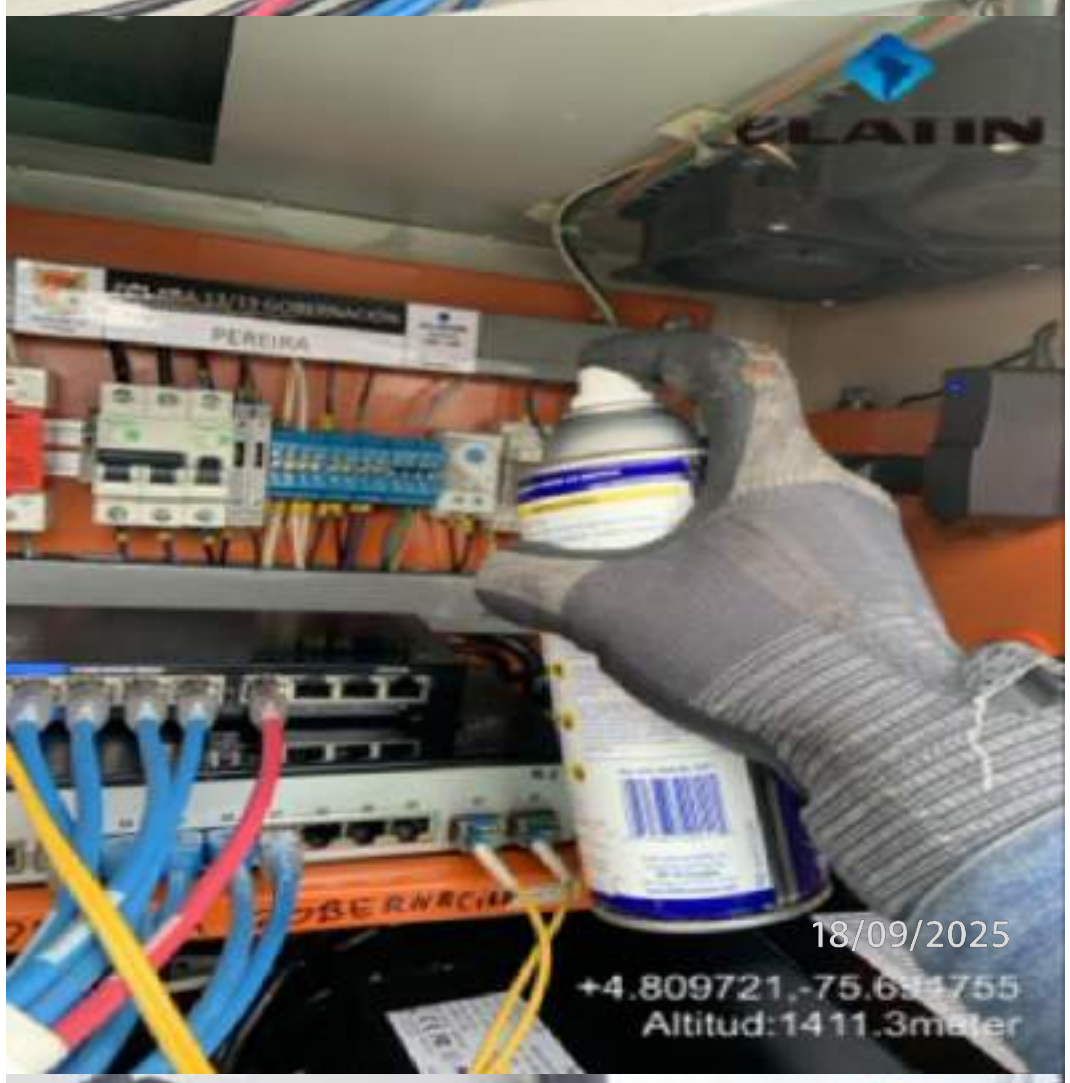

eLATIN
18/09/2025
+4.809625,-75.694760


eLATIN
18/09/2025


ELATIN
APUNTE LA VALVULA
18/09/2025
+4.809721,-75.694755
Altitud:1409.3meter


ELATIN
18/09/2025


ELATIN
18/09/2025
+4.809721,-75.694755
Altitud:1410.2meter

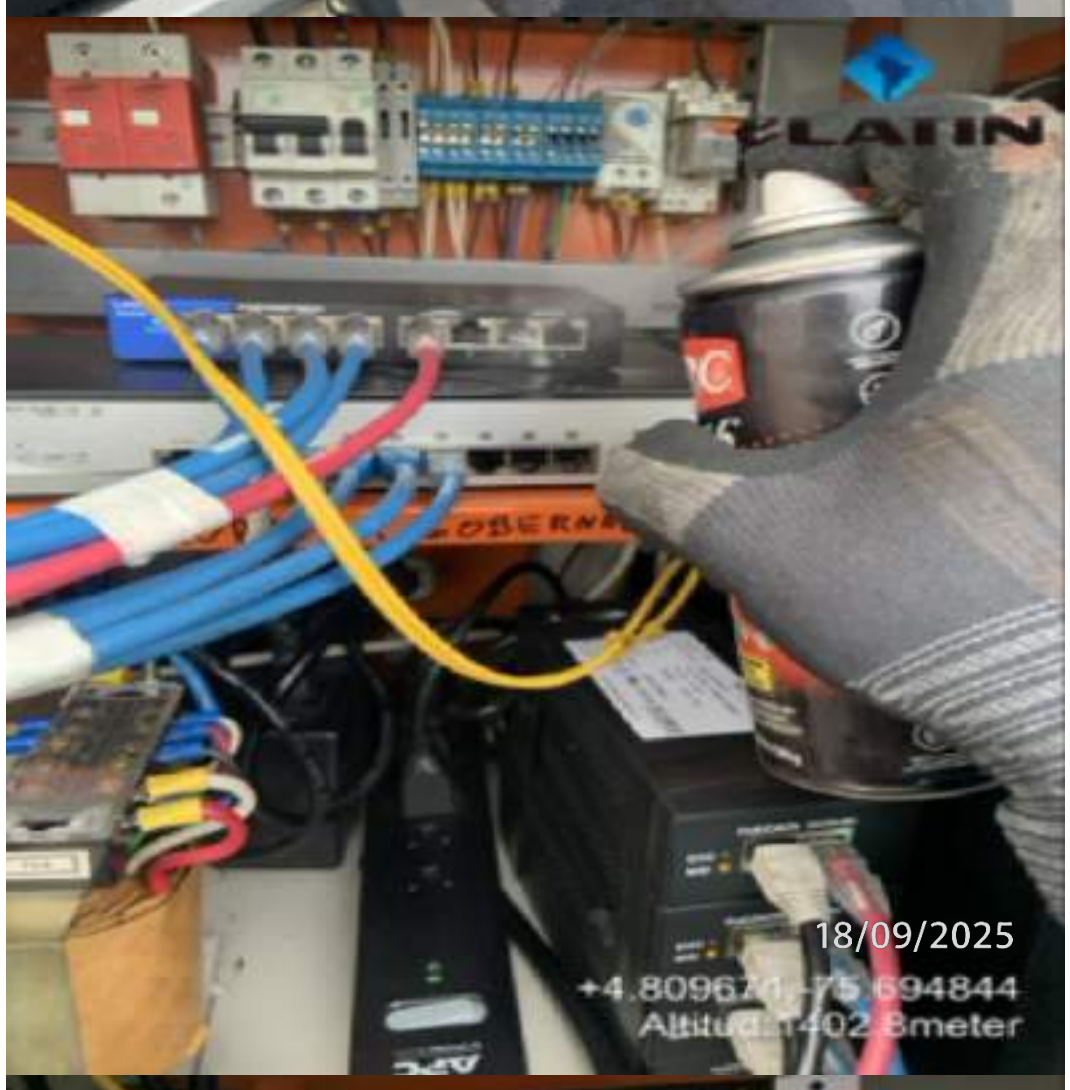

ELATIN
PEREIRA
18/09/2025
+4.809721,-75.694755
Altitud:1411.3meter

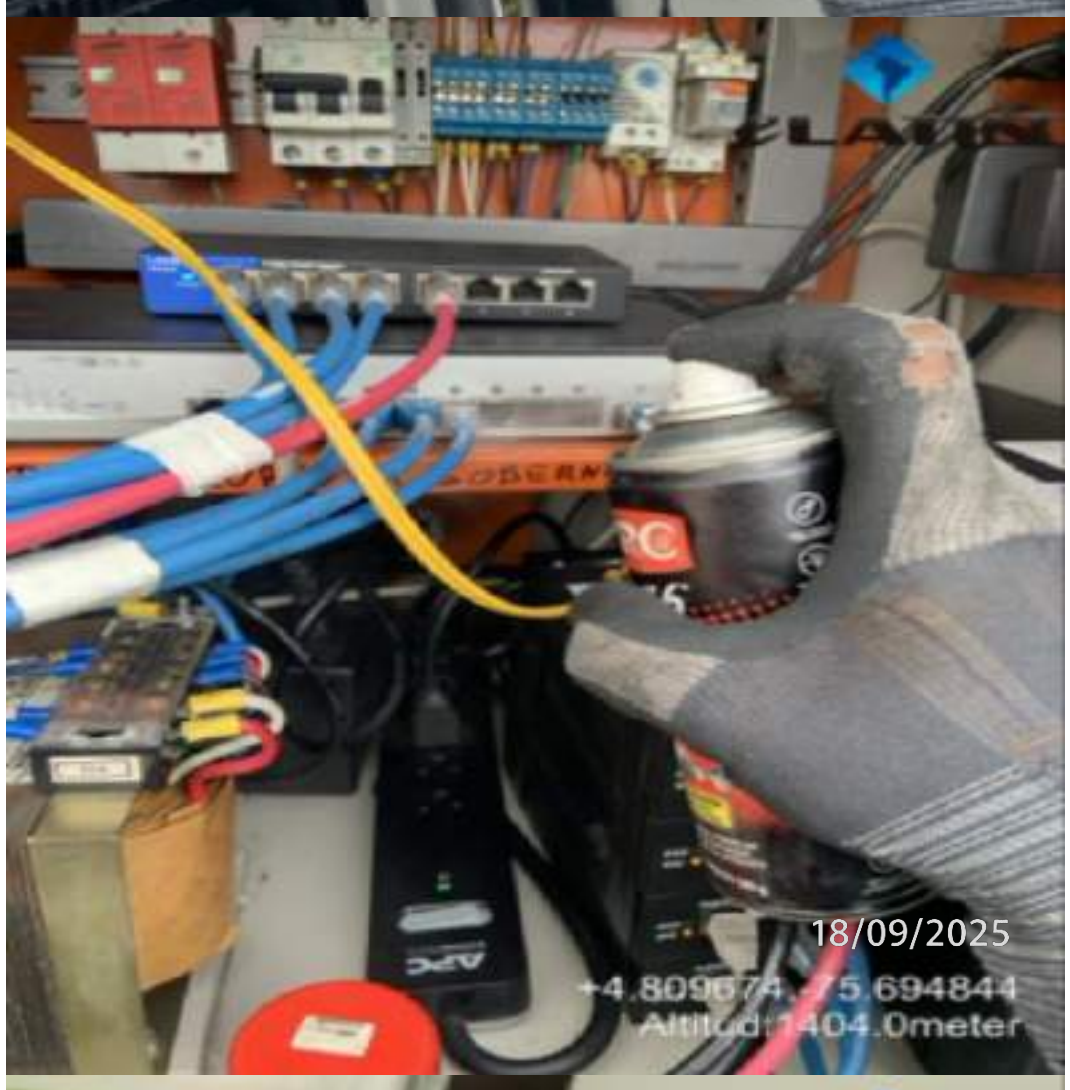

ELATIN
PEREIRA
18/09/2025
+4.809721,-75.694755
Altitud:1404.4meter


ELATIN
18/09/2025
+4.809721,-75.694755
Altitud:1404.4meter


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025


18/09/2025

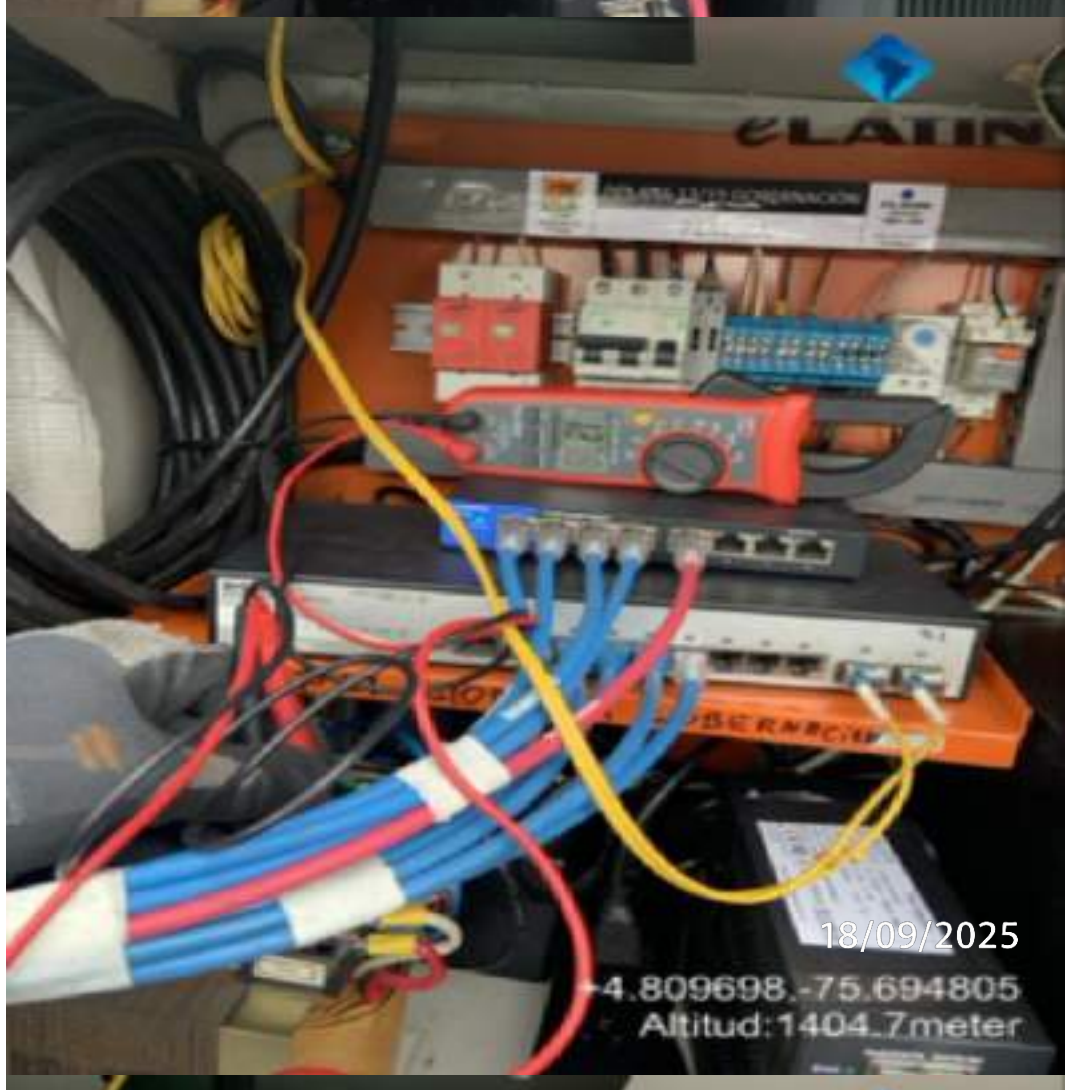

18/09/2025


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.809698,-75.694805
Altitud:1404.3meter


eLATIN
PEREIRA
18/09/2025

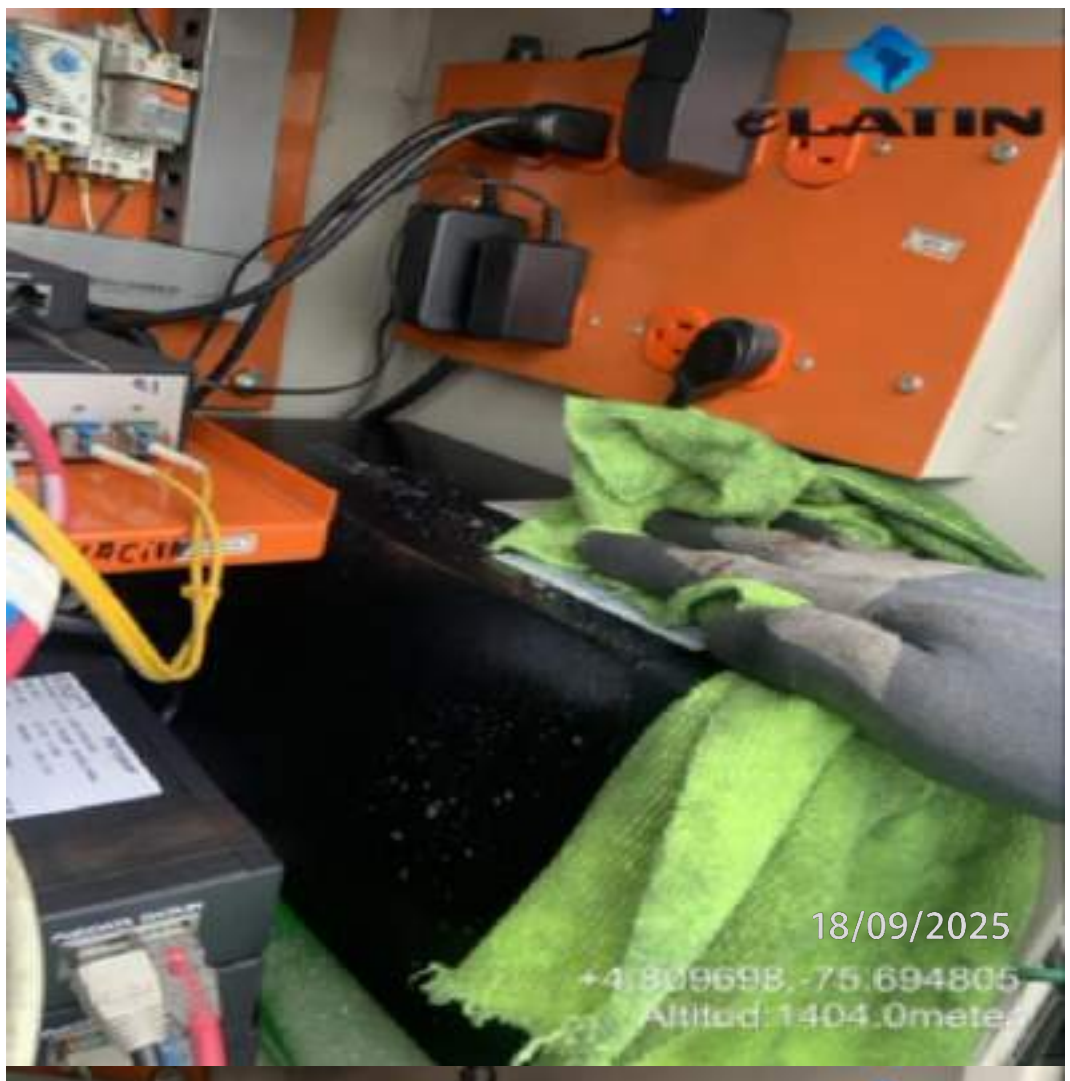

eLATIN
18/09/2025
+4.809698,-75.694805
Altitud:1404.7meter


PEREIRA
18/09/2025


eLATIN
P 61
18/09/2025
+4.809698,-75.694805
Altitud:1403.6meter


eLATIN
P 61
18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025
+4.809698,-75.694805
Altitud:1405.3meter


18/09/2025

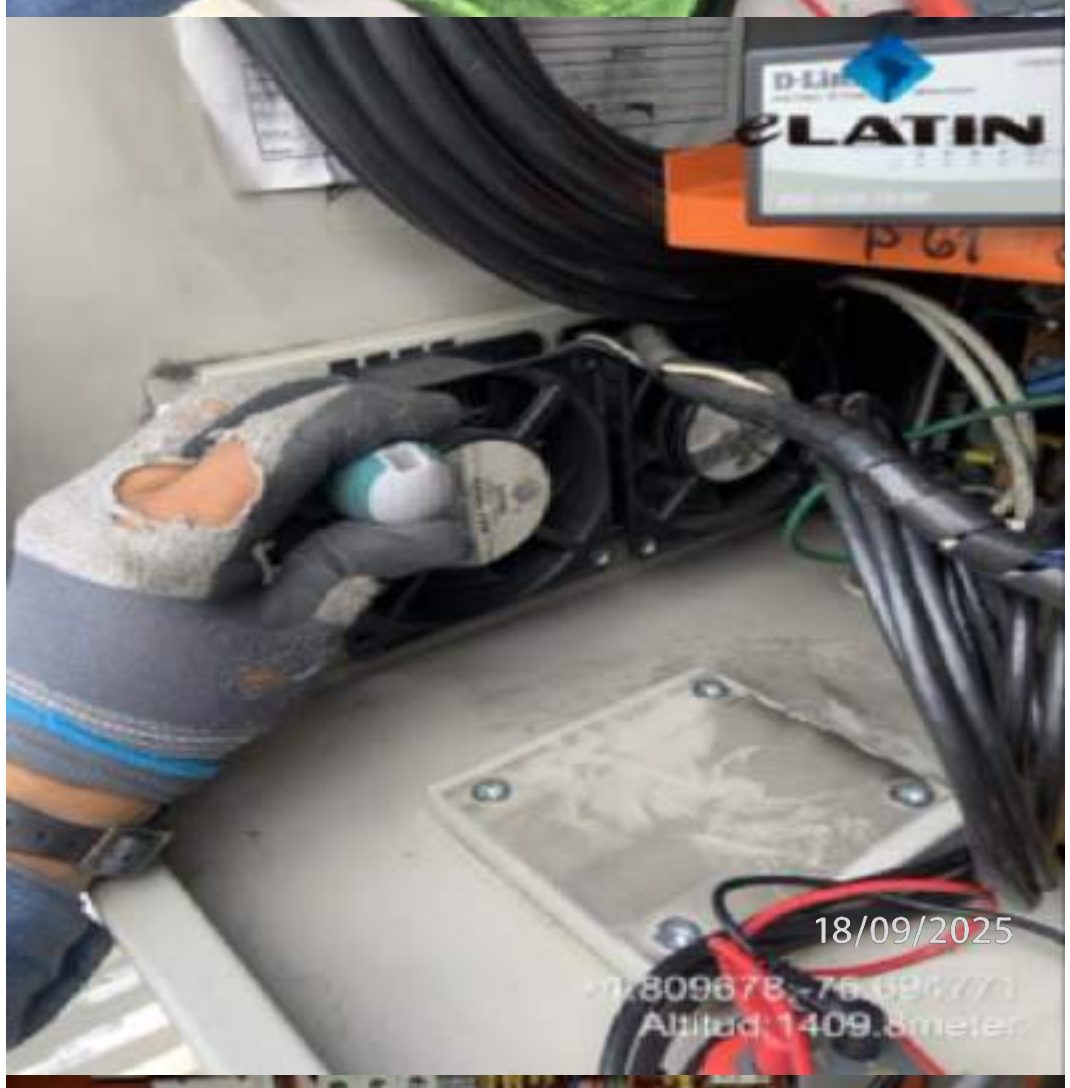

18/09/2025
+4.809698,-75.694805
Altitud:1405.0meter

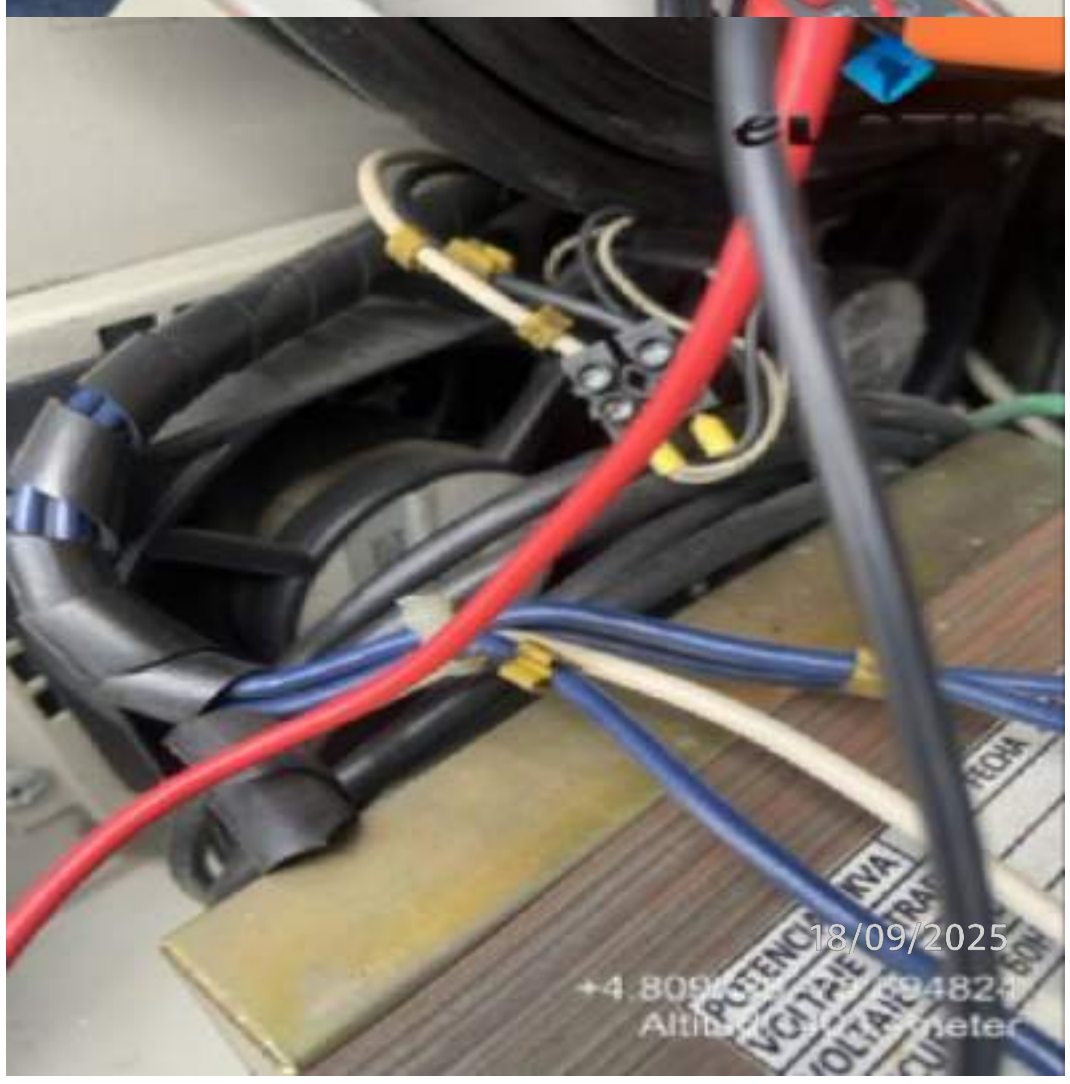

18/09/2025
+4.809887,-75.694802
Altitud:1404.1meter


18/09/2025

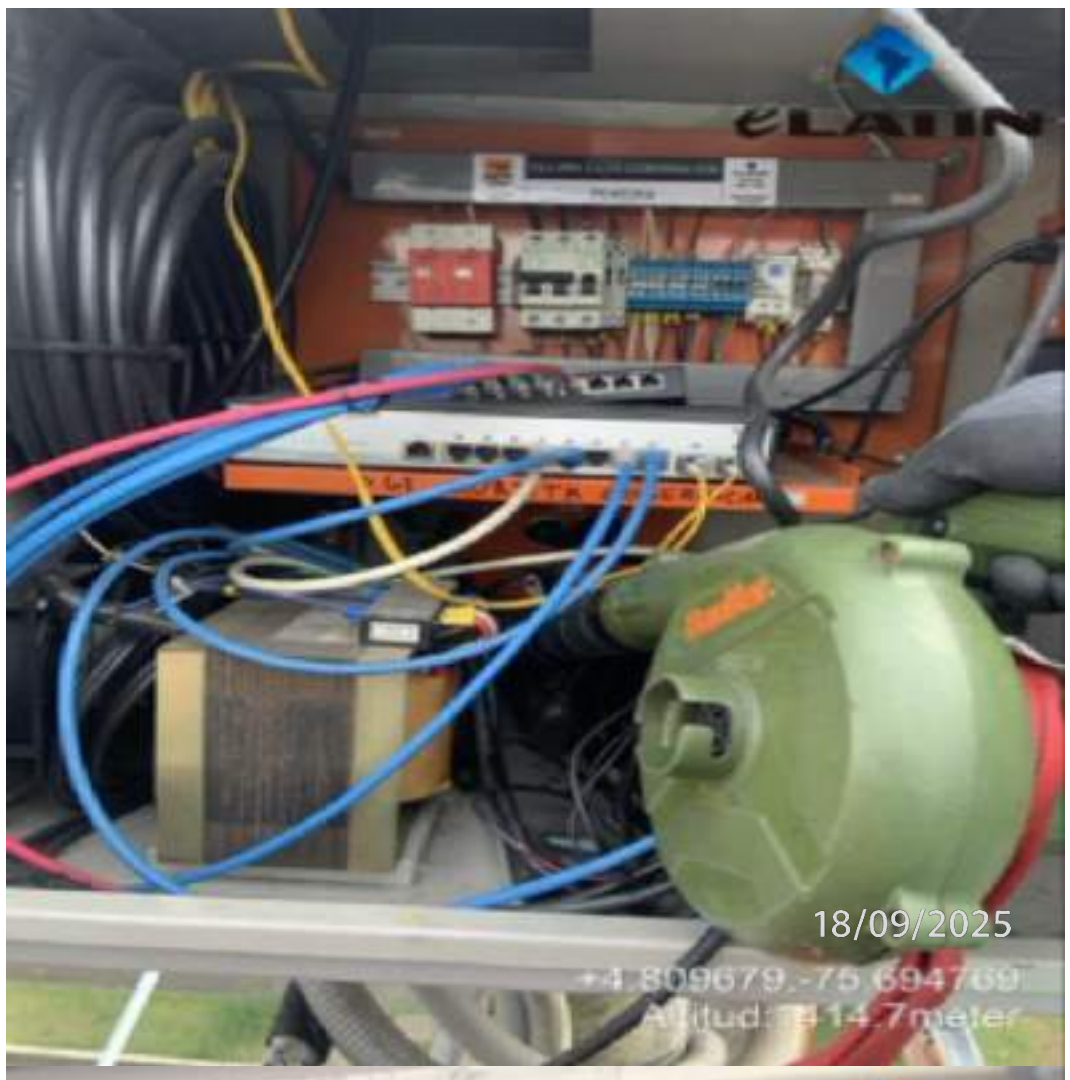

18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.809679,-75.694769
Altitud:1406.2meter


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.809679,-75.694769
Altitud:1405.7meter


PGR-MTA 11/19 GOBERNACIÓN
eLATIN
18/09/2025
+4.809729,-75.694824
Altitud:1403.2meter


eLATIN
18/09/2025
+4.809679,-75.694769
Altitud:1404.0meter


18/09/2025
+4.809659,-75.694785
Altitud:1404.2meter


ELATIN
18/09/2025
+4.809659,-75.694785
Altitud:1404.2meter


18/09/2025
+4.809659,-75.694785
Altitud:1403.9meter


ELATIN
18/09/2025
+4.809659,-75.694785
Altitud:1404.2meter


18/09/2025
+4.809659,-75.694785
Altitud:1404.2meter


ELATIN
18/09/2025
+4.809659,-75.694785
Altitud:1404.2meter


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


eLATIN
HIKVISION
18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


eLATIN
18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


eLATIN
18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


eLATIN
18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


eLATIN
18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


eLATIN
18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


HIKVISION
18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter

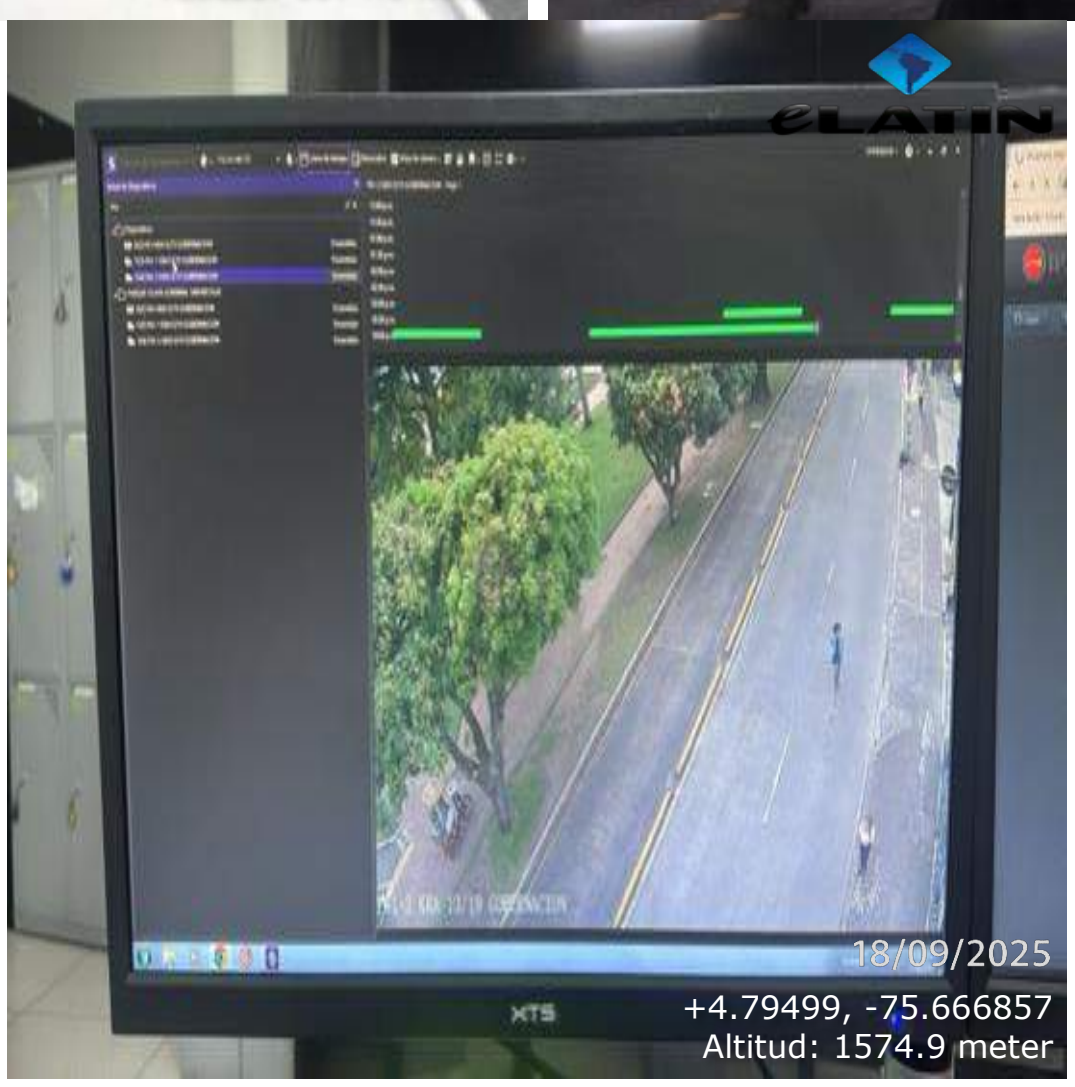

18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter

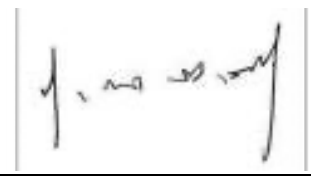

18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter


18/09/2025
+4.79499, -75.666857
Altitud: 1574.9 meter







OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo 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	José 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	



	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 062**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P62 GLORIETA GOBERNACIÓN**

FECHA DE INICIO **23 / 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 en 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 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.

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 075 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.

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 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:** 4.8087483 - **longitud:** -75.6935717 - **altitud:** 1433 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
23/09/2025
4.8089266666666666 -75.693413333333334
Altitud:1435.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1435.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025


eLATIN
P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
23/09/2025
4.808935 -75.69339833333333
Altitud:1441.0msnm
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
23/09/2025
4.808935 -75.69341
Altitud:1432.5msnm
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8087366666666666 -75.69359
Altitud:1430.2msnm
Velocidad:4.0km/h


23/09/2025
4.808951666666667 -75.69338833333333
Altitud:1434.5msnm
Velocidad:0.4km/h


23/09/2025
4.808966666666667 -75.693408333333334
Altitud:1434.0msnm
Velocidad:0.3km/h


23/09/2025
4.808946666666667 -75.69343666666667
Altitud:1429.5msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.808895 -75.693405
Altitud:1427.1msnm
Velocidad:0.5km/h


23/09/2025
4.8089816666666667 -75.693381666666667
Altitud:1440.6msnm
Velocidad:1.5km/h


23/09/2025
4.809075 -75.693401666666666
Altitud:1436.2msnm
Velocidad:3.3km/h


23/09/2025
Altitud:1436.0msnm
Velocidad:1.0km/h


23/09/2025
Altitud:1437.3msnm
Velocidad:1.4km/h


23/09/2025
Altitud:1431.7msnm
Velocidad:4.0km/h


23/09/2025
Altitud:1424.3msnm
Velocidad:2.3km/h


23/09/2025
Altitud:1425.7msnm
Velocidad:7.4km/h


23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1430.0msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809060000000001 -75.693383333333
Altitud:1431.3msnm
Velocidad:2.9km/h

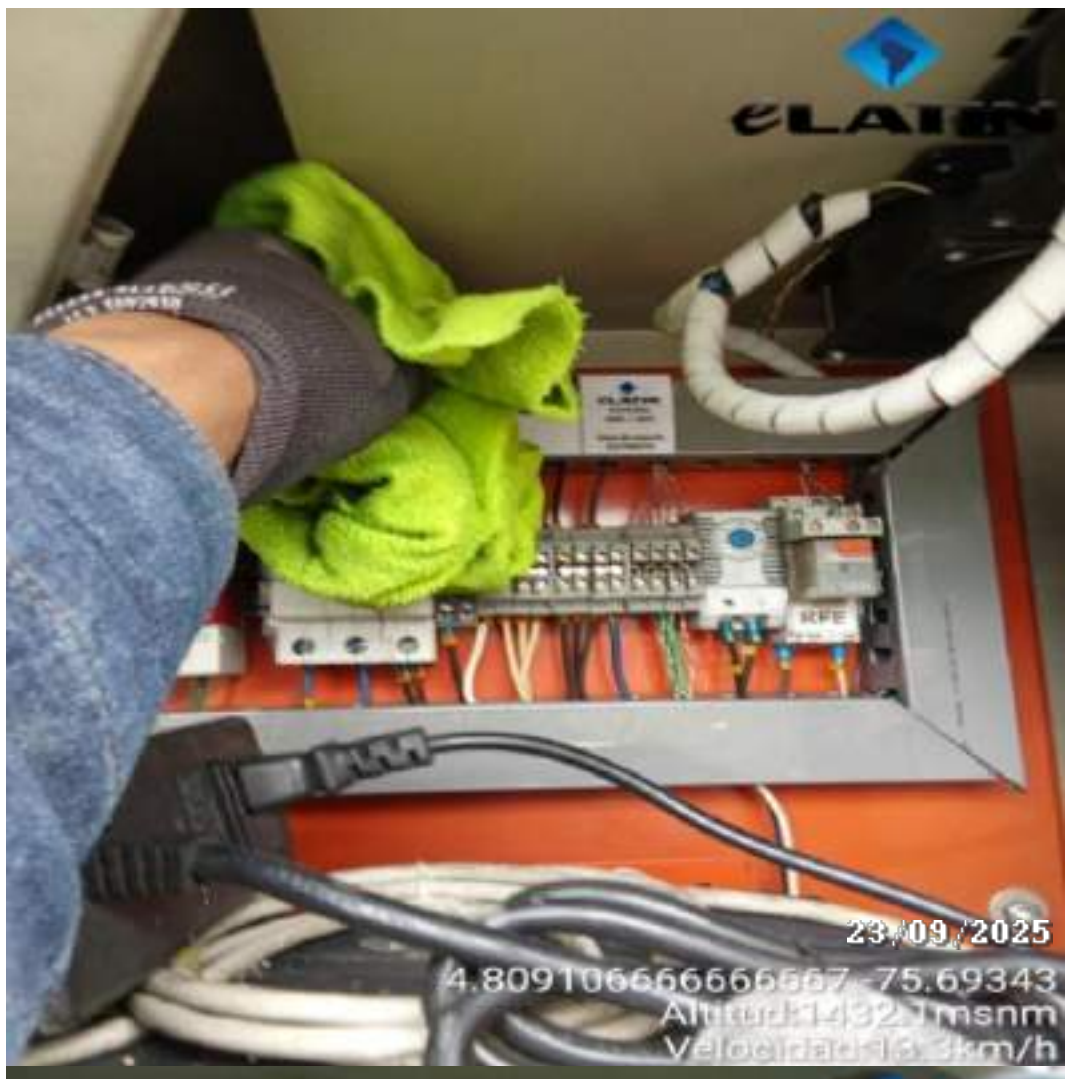

eLATIN
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.809036666666667 -75.693381666666667
Altitud:1430.0msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809031666666667 -75.693376666666667
Altitud:1429.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809031666666667 -75.693456666666666
Altitud:1431.0msnm


23/09/2025
4.809003333333334 -75.69346166666666
Altitud:1429.7msnm
Velocidad:2.7km/h


23/09/2025
4.809106666666667 -75.69343
Altitud:1432.1msnm
Velocidad:3.3km/h


23/09/2025
4.809081666666667 -75.69340166666666
Altitud:1431.6msnm
Velocidad:7.6km/h


23/09/2025
4.809195 -75.69335
Altitud:1425.3msnm
Velocidad:3.7km/h


23/09/2025
4.8110371 -75.6929021
Altitud:1432.9msnm

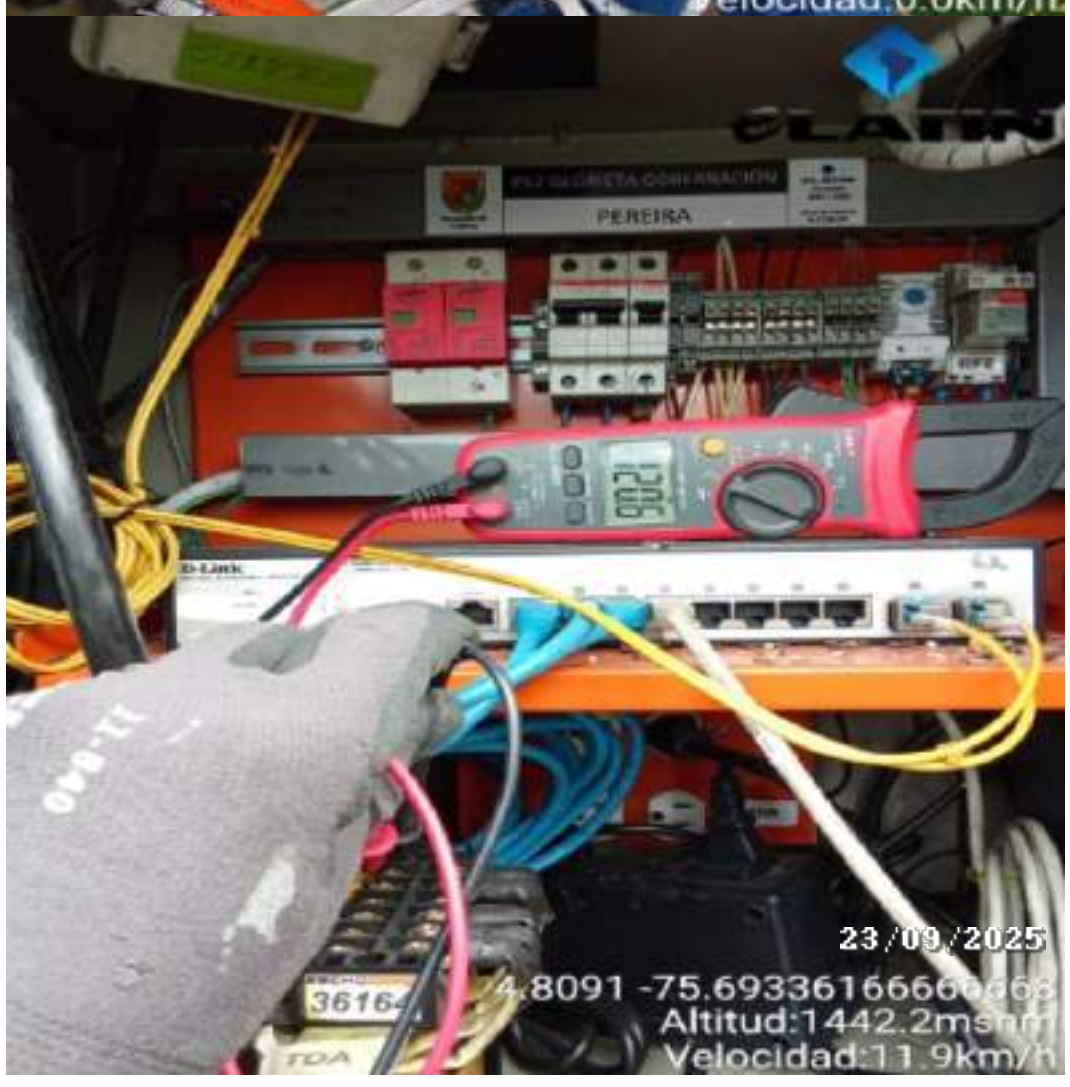

23/09/2025
4.8089433333333334 -75.69340666666668
Altitud:1423.8msnm
Velocidad:4.4km/h


ELATIN
23/09/2025
4.8089316666666667 -75.69342166666667
Altitud:1422.8msnm
Velocidad:2.3km/h


ELATIN
23/09/2025
4.808888333333333 -75.69344
Altitud:1418.7msnm
Velocidad:1.0km/h


ELATIN
23/09/2025
4.808963333333334 -75.693395
Altitud:1418.8msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
MTE
23/09/2025
4.809383333333333 -75.69329166666667
Altitud:1452.5msnm
Velocidad:12.0km/h


ELATIN
PEREIRA
23/09/2025
4.8091 -75.693361666666668
Altitud:1442.2msnm
Velocidad:11.9km/h


ELATIN
PEREIRA
23/09/2025
Altitud:1432.3msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.80895666666666667 -75.69332
Altitud:1444.5msnm
Velocidad:3.6km/h


23/09/2025
4.80893 -75.693325
Altitud:1429.5msnm
Velocidad:2.0km/h


23/09/2025
4.80938 -75.693281666666666
Altitud:1400.7msnm
Velocidad:0.9km/h


23/09/2025


23/09/2025
4.810406 -75.6927221
Altitud:1432.9msnm


PEREIRA
23/09/2025
4.808945 -75.69301
Altitud:1430.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.8089283333333334 -75.69343333333333
Altitud:1429.1msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8089683333333333 -75.69354333333334
Altitud:1409.6msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
Link/Act: 10/100M Link
1000M Link
RPS
Console
1 3 5 7 9
2 4 6 8 10
1000M Link Act
DGS-1210-10/ME
23/09/2025
4.8091716666666667 -75.69319
Altitud:1437.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PEREIRA
23/09/2025
4.8089966666666667 -75.69338333333333
Altitud:1433.2msnm
Velocidad:4.1km/h


eLATIN
36164
23/09/2025
4.8092066666666666 -75.69343
Altitud:1427.6msnm
Velocidad:14.7km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809065 -75.693501666666666
Altitud:14[illegible]6msnm
Velocidad:2.5km/h


eLATIN
23/09/2025
4.80907 -75.69358166666666
Altitud:1420.3msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8098247 -75.6933889


eLATIN
PEREIRA
23/09/2025
4.8090033333333334 -75.69335
Altitud:1418.2msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
23/09/2025
+4.808899,-75.693398
Altitud:1398.9meter


eLATIN
23/09/2025
+4.808899,-75.693398
Altitud:1399.4meter


eLATIN
23/09/2025
+4.808807,-75.693404
Altitud:1399.8meter





OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo 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	José 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	

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






24/09/2025
4.81017 -75.69290166666666
Altitud:1439.3msnm
Velocidad:1.2km/h


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


24/09/2025
4.810273333333333 -75.69291666666666
Altitud:1418.8msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.810255 -75.69290500000001
Altitud:1418.8msnm
Velocidad:0.5km/h


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


24/09/2025
4.810215 -75.69281833333334
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


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


eLATIN
24/09/2025


eLATIN
24/09/2025
Altitud:1441.4msnm


eLATIN
24/09/2025


eLATIN
24/09/2025
4.8101866666666667 -75.69291833333334
Altitud:1440.8msnm
Velocidad 0.8km/h


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


eLATIN
24/09/2025
4.810155 -75.692898333333333
Altitud:1431.7msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
1204
24/09/2025
4.81017 -75.69294166666667
Altitud:1444.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8100783333333333 -75.692906666666667
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 -75.692928333333334
Altitud:1457.8msnm
Velocidad:0.7km/h


P63 CC VICTORIA
PEREIRA
eLATIN
24/09/2025
4.81021333333333335 -75.692918333333334
Altitud:1457.7msnm


eLATIN
MST
24/09/2025
4.81007166666666667 -75.692901666666666
Altitud:1446.2msnm
Velocidad:0.8km/h


VICTORIA
eLATIN
24/09/2025
4.81006666666666667 -75.692888333333333
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
Altitud:1447.3msnm
Velocidad:0.4km/h


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


P63 CC VICTORIA
PEREIRA
ELAIIN
24/09/2025
4.810073333333333 -75.69296666666668
Altitud:1447.7msnm
Velocidad:1.4km/h


ELAIIN
P63
24/09/2025
4.810058333333333
Altitud:1448.1msnm


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


P63 CC VICTORIA
PEREIRA
ELAIIN
24/09/2025
4.810058333333333
Altitud:1454.6msnm
Velocidad:1.2km/h


ELAIIN
24/09/2025
4.810091666666667 -75.69289666666667
Altitud:1454.6msnm
Velocidad:1.2km/h


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


24/09/2025


24/09/2025
4.810088333333333 -75.692878333333333
Altitud:1451.7msnm
Velocidad:0.7km/h


24/09/2025


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


24/09/2025
4.810033333333333 -75.692958333333334
Altitud:1444.2msnm
Velocidad:0.5km/h


ELAIN
P63 CC VICTORIA
P63
Bauker.
24/09/2025
Altitud:1445.7msnm
Velocidad:0.4km/h


ELAIN
P63 CC VICTORIA
P63
Bauker.
24/09/2025
Altitud:1445.5msnm
Velocidad:0.5km/h


ELATIN
Bauker.
24/09/2025
Altitud:1446.8msnm


ELATIN
Bauker.
24/09/2025
Altitud:1439.8msnm


ELATIN
LINE
119vac
100vac
24/09/2025
4.810015 -75.69298
Velocidad:0.8km/h


ELATIN
BATT
033v
100vac
24/09/2025
4.810036666666666 -75.692945
Altitud:1439.8msnm

ELATIN
LINE
119vac
100vac
24/09/2025
4.81011333333333334 -75.69291
Altitud:1426.5msnm
Velocidad:0.8km/h

ELATIN
BATT
033v
100vac
24/09/2025
4.810185000000001 -75.692945
Altitud:1438.5msnm


CLATIN
24/09/2025
4.810178333333333 -75.69295166666667
Altitud:1423.2msnm
Velocidad:1.8km/h


CLATIN
NMB-MAT
4715FS-12T-B50
24/09/2025
Altitud:1417.3msnm
Velocidad:1.5km/h


CLATIN
P63 CC VICTORIA
PEREIRA
ERE
RFF
24/09/2025
Altitud:1427.3msnm
Velocidad:2.8km/h


CLATIN
24/09/2025
Altitud:1425.7msnm
Velocidad:0.5km/h


CLATIN
D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
Link/Act: 10/100M Link Act
1000M Link Act
RPS
Console
DGS-1210-10/ME
24/09/2025
Altitud:1439.0msnm
Velocidad:0.8km/h


CLATIN
24/09/2025
Altitud:1417.8msnm
Velocidad:0.4km/h


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


eLATIN
24/09/2025
Altitud:1407.0meter


24/09/2025


24/09/2025


24/09/2025
Altitud:1403.3meter


24/09/2025



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

	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 064**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P64 KRA 8/17 CENTRO**

FECHA DE INICIO **26 / 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 en 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 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 085 para dicho elemento. 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.

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 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:** 4.8136092 - **longitud:** -75.6925347 - **altitud:** 1444 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
26/09/2025
+4.8137N -75.6926W
Altitud:1436.2msnm
Velocidad:4.1km/h


eLATIN
HIKVISION
HOLSTON
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1436.2msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8137N -75.6925W
Altitud:1435.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8137N -75.6926W
Altitud:1413.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLAIIN
HOLSTON
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1443.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLAIIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6926W
Altitud:1448.2msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1443.1msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1443.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1442.6msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1426.7msnm
Velocidad:1.1km/h


HOUSTON
eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6926W
Altitud:1440.0msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1449.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1449.2msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1449.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
HyFlex
11-840
Ansell
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1449.2msnm
Velocidad:0.0km/h

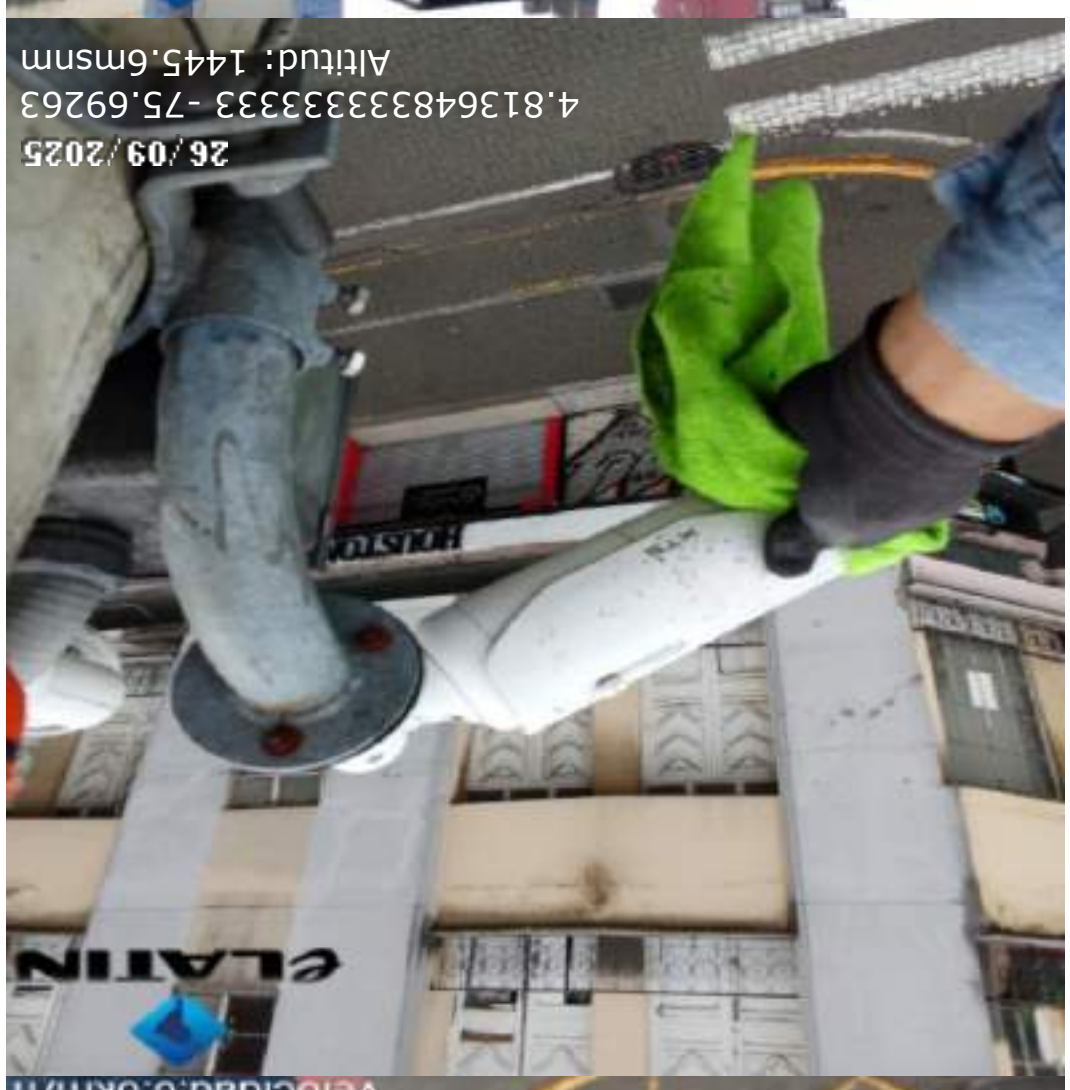

eLATIN
HyFlex
11-840
Ansell
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1449.1msnm
Velocidad:0.6km/h

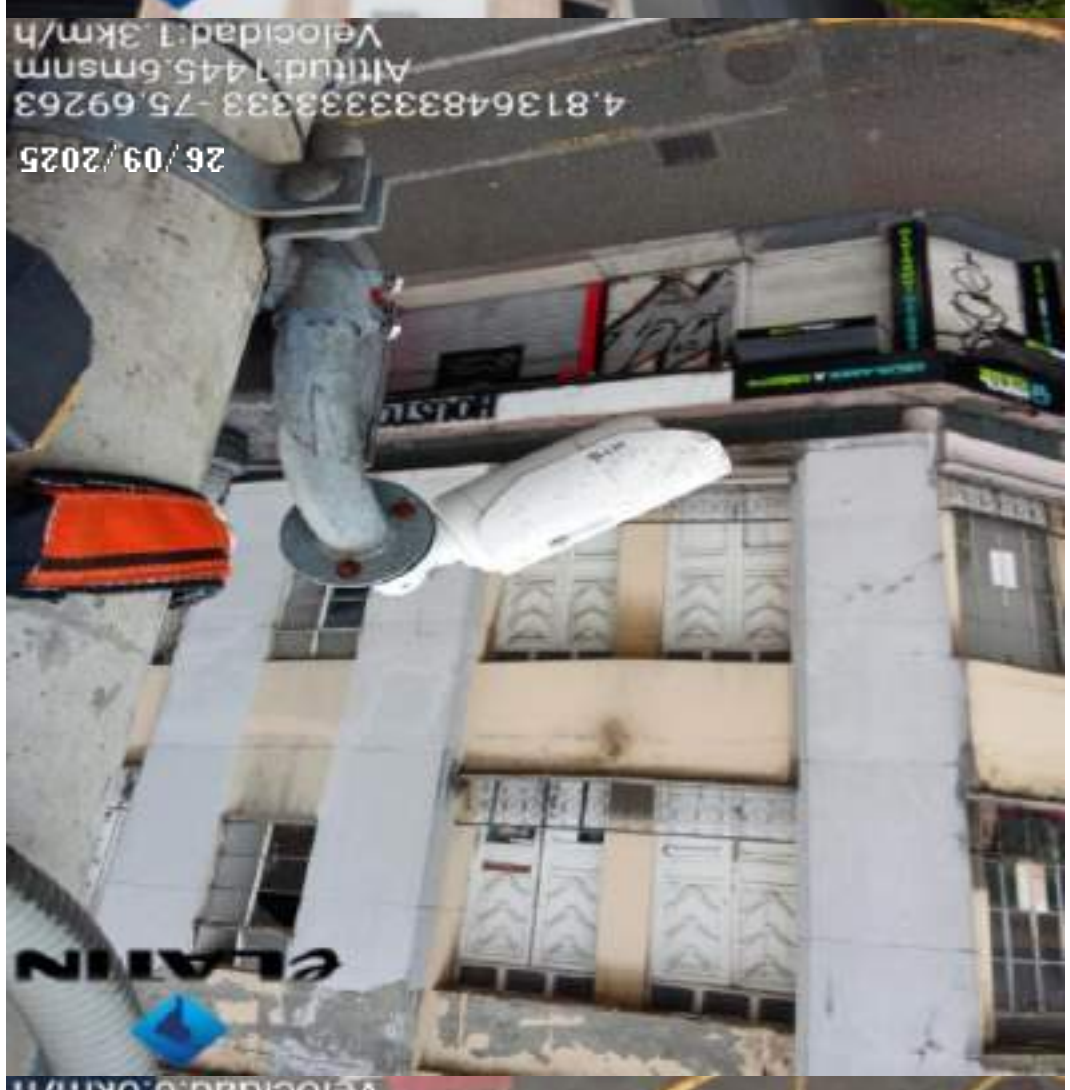

eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6924W
Altitud:1449.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.8136N -75.6925W
Altitud:1448.3msnm
Velocidad:0.0km/h


4.81361 -75.692534999999999
Altitud:1444.0msnm
Velocidad:0.5km/h
26/09/2025


4.813356 -75.692533333333333
Altitud:1451.8msnm
Velocidad:0.5km/h
26/09/2025


4.813648333333333 -75.69263
Altitud: 1445.6msnm
26/09/2025


4.813648333333333 -75.69263
Altitud:1445.6msnm
Velocidad:1.3km/h
26/09/2025


+4.81361N -75.6926W
Altitud:1448.8msnm
Velocidad:0.6km/h
26/09/2025


4.81361N -75.6925W
Altitud:1449.3msnm
Velocidad:0.0km/h
26/09/2025


eLATIN
CABIANO
LA ECONOMIA
26/09/2025
Altitud:1448.7msnm


eLATIN
CABIANO
LA ECONOMIA
26/09/2025
4.813648333333333 -75.69263
Altitud: 1445.6msnm


eLATIN
26/09/2025
Altitud:1448.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
26/09/2025
4.813586666666667 -75.692553333333334
Altitud:1446.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P64 KRA 8/17 CENTRO
PEREIRA
26/09/2025
Altitud:1447.8msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
P64 KRA 8/17 CENTRO
PEREIRA
26/09/2025
4.813573333333333 -75.69253333333333
Altitud:1445.5msnm
Velocidad:0.1km/h


CENTRO COMERCIAL LOS PARAISOS
26/09/2025
4.81357 -75.692518333333333
Altitud:1445.0msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.813636666666667 -75.692595
Altitud:1448.3msnm
Velocidad:0.0km/h


P64 KRA 8/17 CENTRO
PEREIRA
CENTRO COMERCIAL LOS PARAISOS
26/09/2025
4.81357 -75.692518333333333
Altitud:1445.0msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.813636666666667 -75.692595
Altitud:1448.3msnm


P64 KRA 8/17 CENTRO
PEREIRA
26/09/2025
4.813636666666667 -75.692595
Altitud:1448.3msnm


26/09/2025
4.813636666666667 -75.692595
Altitud:1448.3msnm


PS4 KRA 9 #13 CENTRO
PEREIRA
CENTRO
26/09/2025
4.813636666666667 -75.692595
Altitud: 1448.3msnm


26/09/2025
4.813636666666667 -75.692595
Altitud:1448.3msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.813563333333334 -75.692491666666667
Altitud:1441.7msnm
Velocidad:0.0km/h


8-PORT GIGABIT SWITCH
26/09/2025
4.813563333333334 -75.692491666666667
Altitud:1441.7msnm
Velocidad:0.0km/h


Link
D ETHERNET SWITCH
DGS-1210-10/ME
26/09/2025
4.813563333333334 -75.692491666666667
Altitud:1441.7msnm
Velocidad:0.0km/h

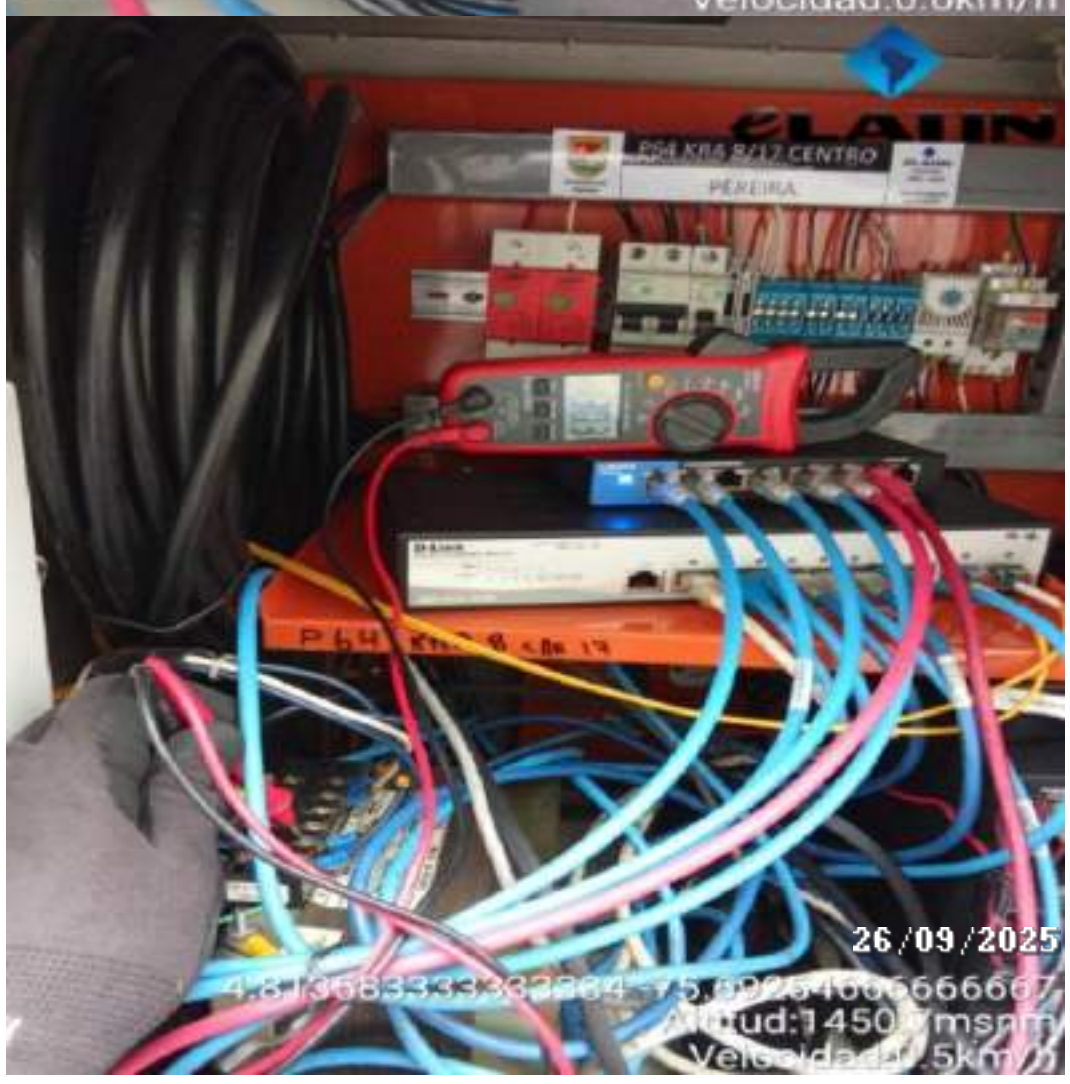

26/09/2025

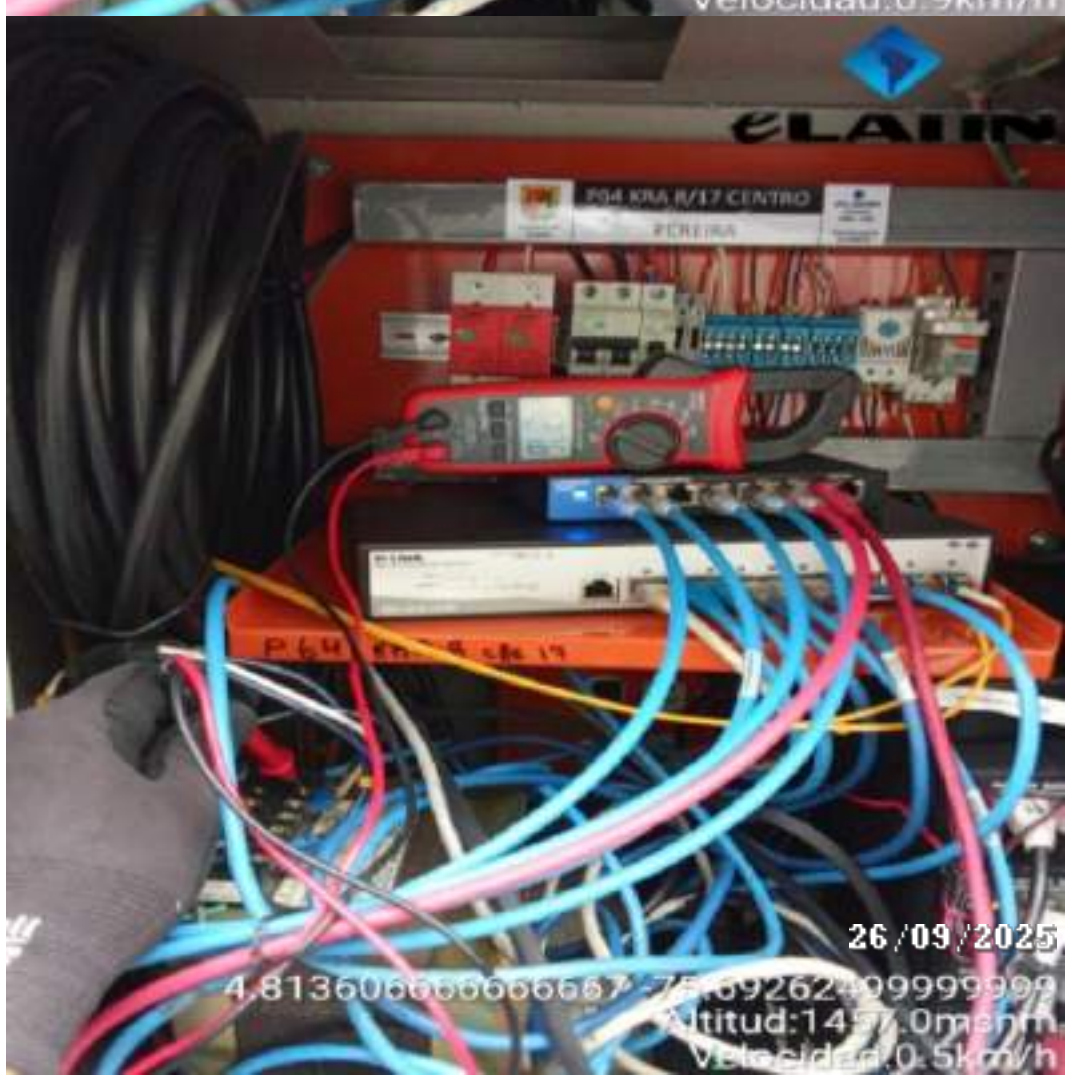

26/09/2025
4.8135666666666665 -75.69254333333333
Altitud:1449.1msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.813561666666667 -75.69254500000001
Altitud:1449.2msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.81355166666667 -75.69254333333333
Altitud:1449.3msnm
Velocidad:0.6km/h


26/09/2025
4.8134833333333334 -75.69247666666666
Altitud:1451.3msnm
Velocidad:0.9km/h


26/09/2025


26/09/2025


eLATIN
26/09/2025
4.813549999999999 -75.69254
Altitud:1453.6msnm
Velocidad:0.0km/h


P64 KRA 8/17 CENTRO
PEREIRA
26/09/2025
Altitud:1453.6msnm
Velocidad:0.0km/h


P64 KRA 8/17 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
26/09/2025


P64 KRA 8/17 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
26/09/2025
Altitud:1453.6msnm


P64 KRA 8/17
PEREIRA
26/09/2025


eLATIN
CASIANO
LA ECONOMIA
26/09/2025
Altitud:1455.0msnm


eLATIN
26/09/2025
4.81355833333333 -75.692541666666666
Altitud:1455.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
Altitud:1455.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P64 KRA 8/17 CENTRO
26/09/2025
4.81355833333333 -75.692541666666666
Altitud:1455.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.81355833333333 -75.692541666666666
Altitud:1455.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.81355833333333 -75.692541666666666
Altitud:1455.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
BATT
035
600
26/09/2025
4.81356166666666667 -75.692555
Altitud:1455.6msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8135383333333334 -75.692558333333334
Altitud:1455.3msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
P64 KRA 8/17 CENTRO
26/09/2025


eLATIN
26/09/2025
4.8136316666666667 -75.692575
Altitud:1453.7msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8135966666666667 -75.692568333333334
Altitud:1449.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8136N -75,6926W
Altitud:1452.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8137N -75,6925W
Altitud:1463.3msnm
Velocidad:0.3km/h





OBSERVACIONES		
Se validó 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 085 para dicho elemento		
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	

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 067**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P67 KRA 8/12 CENTRO**

FECHA DE INICIO **17 / 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 en estado no operativo; el equipo permanece apagado a pesar de encontrarse energizado, aunque mantiene respuesta a nivel de red mediante protocolo (Ping) hacia su dirección IP. No es posible establecer acceso a la interfaz de gestión web, y el sistema no genera señal de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 051 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

UPS y Switch: Se realiza inspección técnica de estado y operatividad de los equipos, verificando parámetros de funcionamiento y condiciones físicas, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. 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**.**

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 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 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. Adicionalmente se identificó que uno de los ventiladores del gabinete presenta fallas en su funcionamiento, lo que puede generar sobrecalentamiento y comprometer la estabilidad de los equipos alojado en el gabinete, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 056 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de (1) ventilador cuadrado 110V para gabinete punto de cámara nuevo, Con esta medida se mejora el intercambio térmico, se mitiga el riesgo de sobrecalentamiento de los dispositivos y se garantiza la estabilidad operativa del sistema. Finalmente se realizó ajuste de pernos.

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.

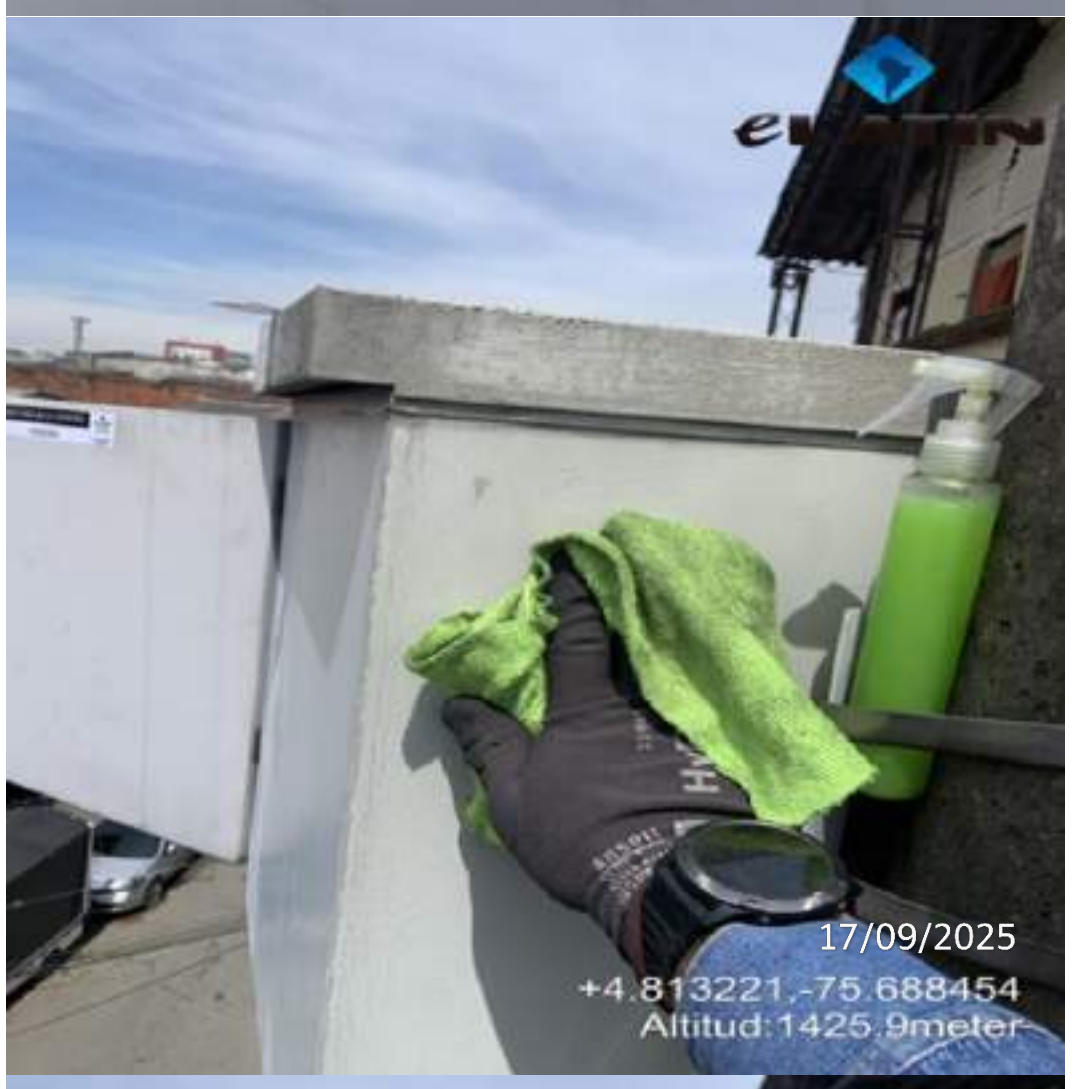
GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.813181761774 - **longitud:** -75.68852979712 - **altitud:** 1421 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







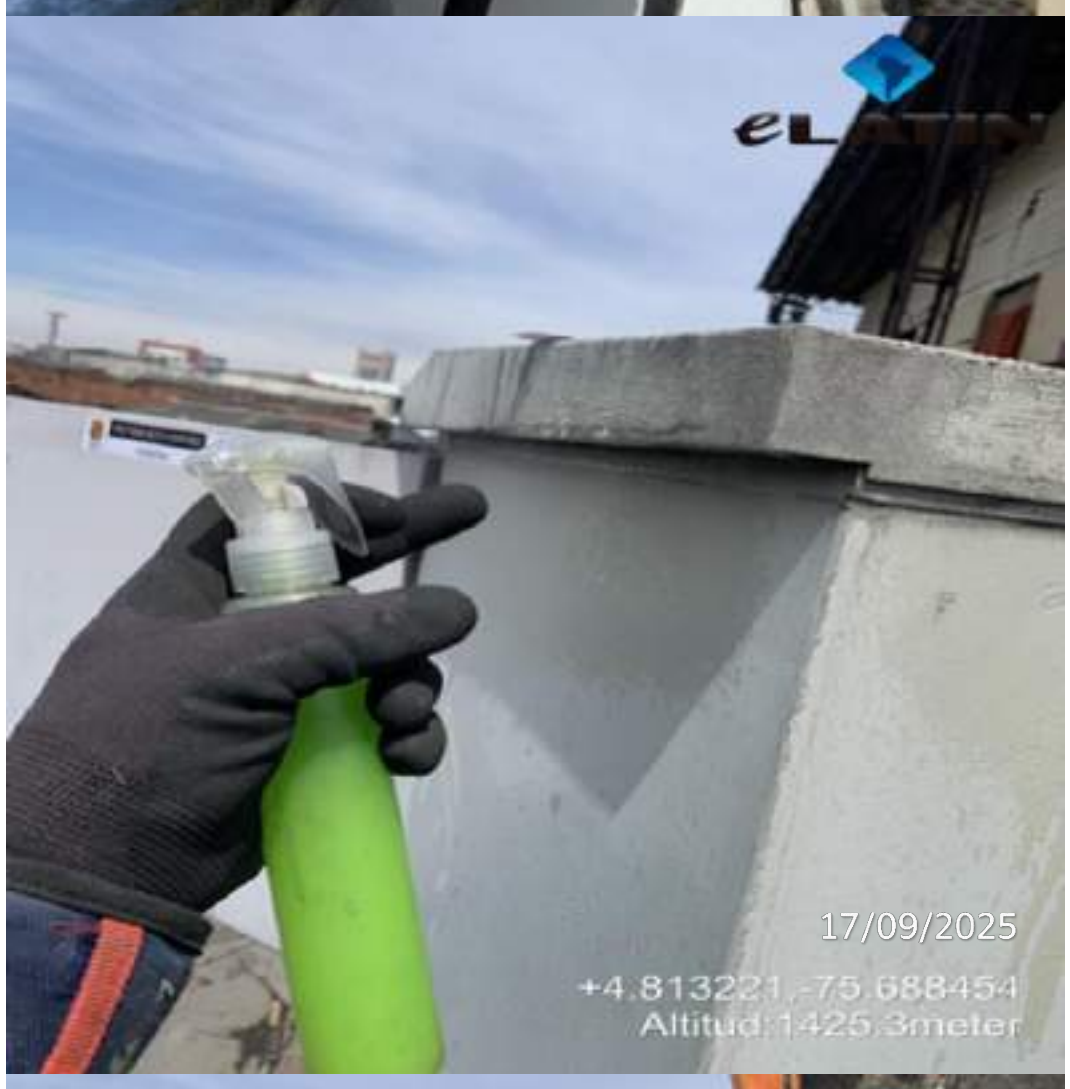







eLATIN
17/09/2025
+4.813221,-75.688454
Altitud:1425.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813221,-75.688454
Altitud:1425.3meter


17/09/2025
+4.813221,-75.688454
Altitud:1425.3meter

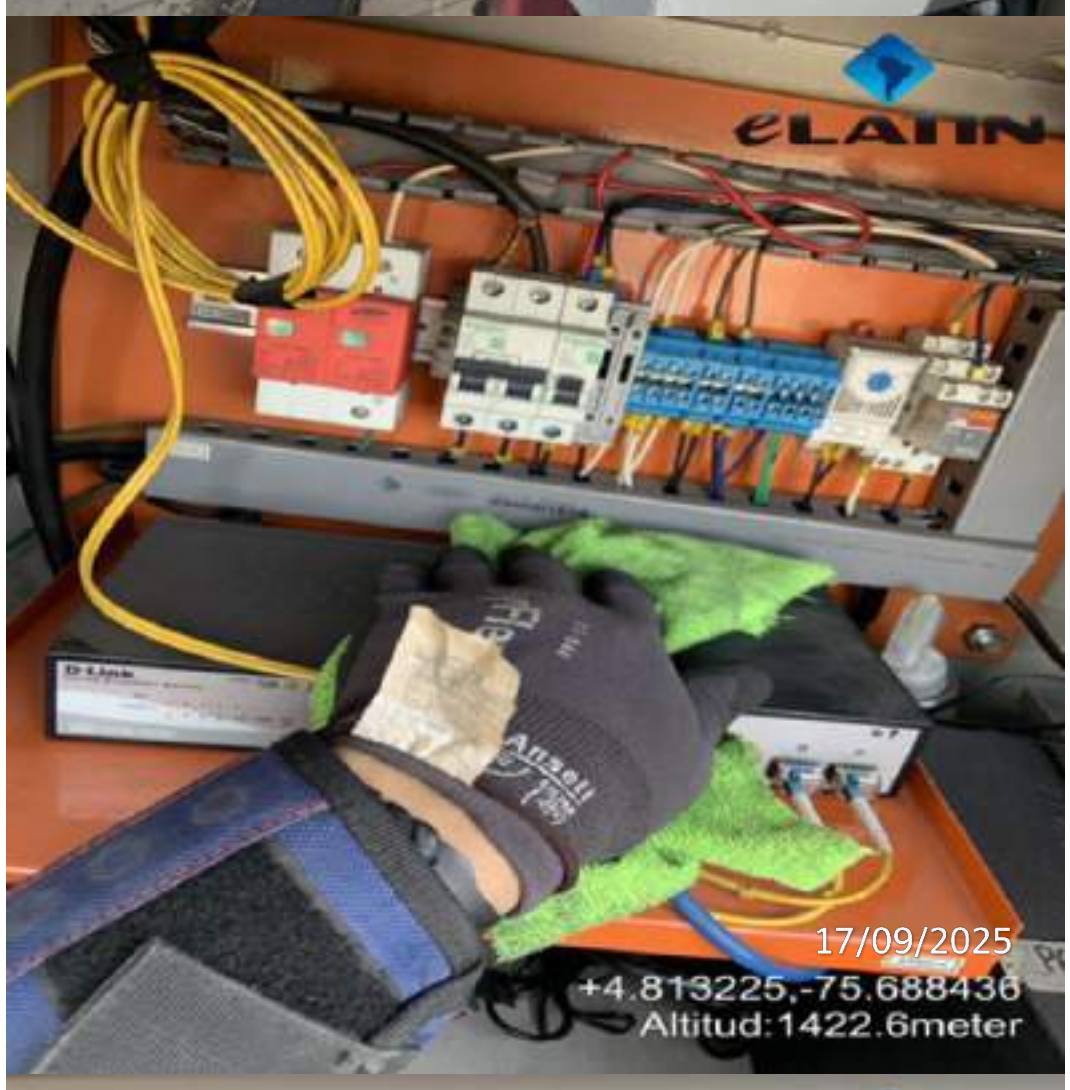

eLATIN
17/09/2025
+4.813221,-75.688454
Altitud:1425.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813221,-75.688454
Altitud:1425.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813221,-75.688454
Altitud:1425.3meter


17/09/2025
+4.813221,-75.688454
Altitud:1425.3meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.6meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.6meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.6meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.6meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1423.2meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.3meter

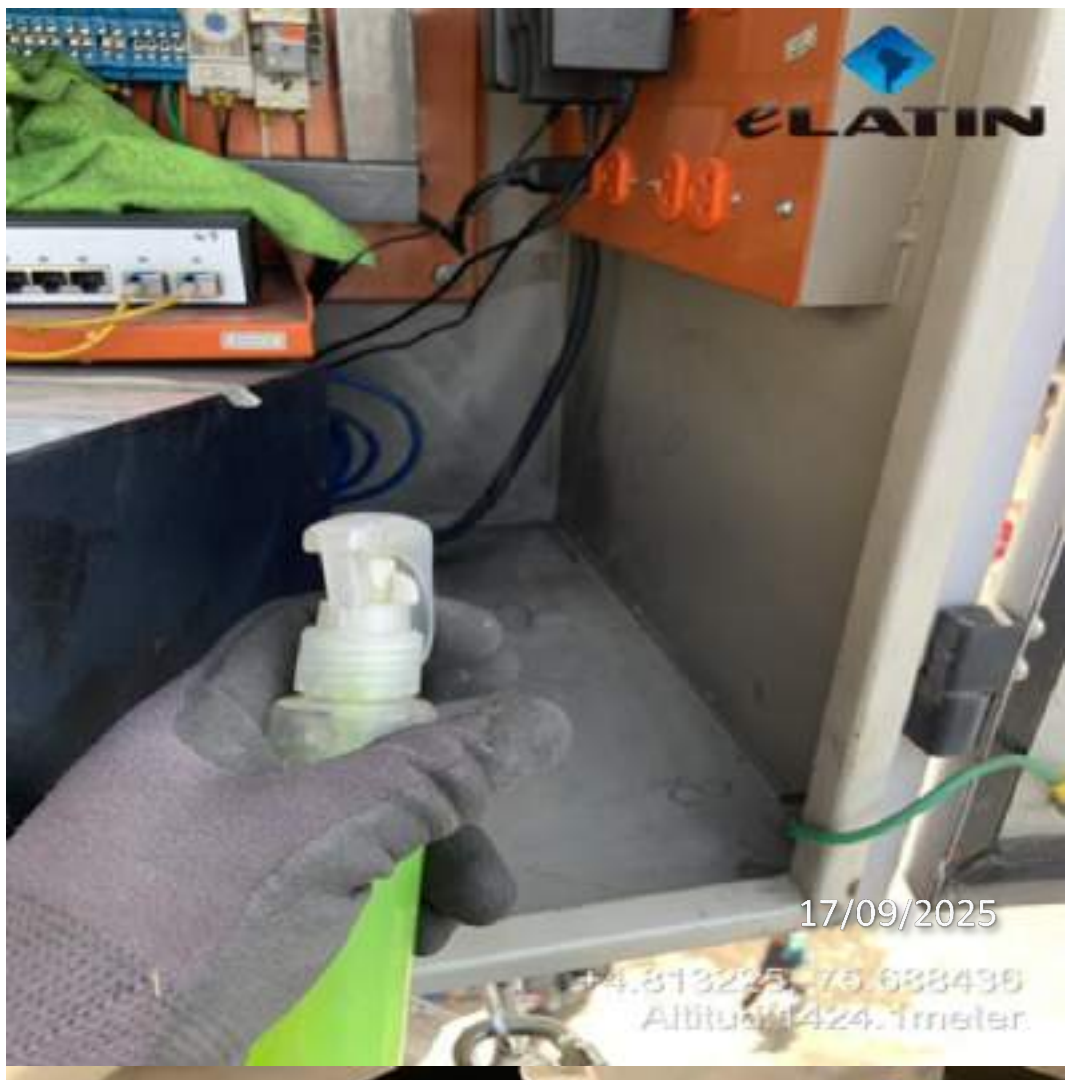

eLATIN
HyFlex
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.3meter


eLATIN
HyFlex
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.3meter

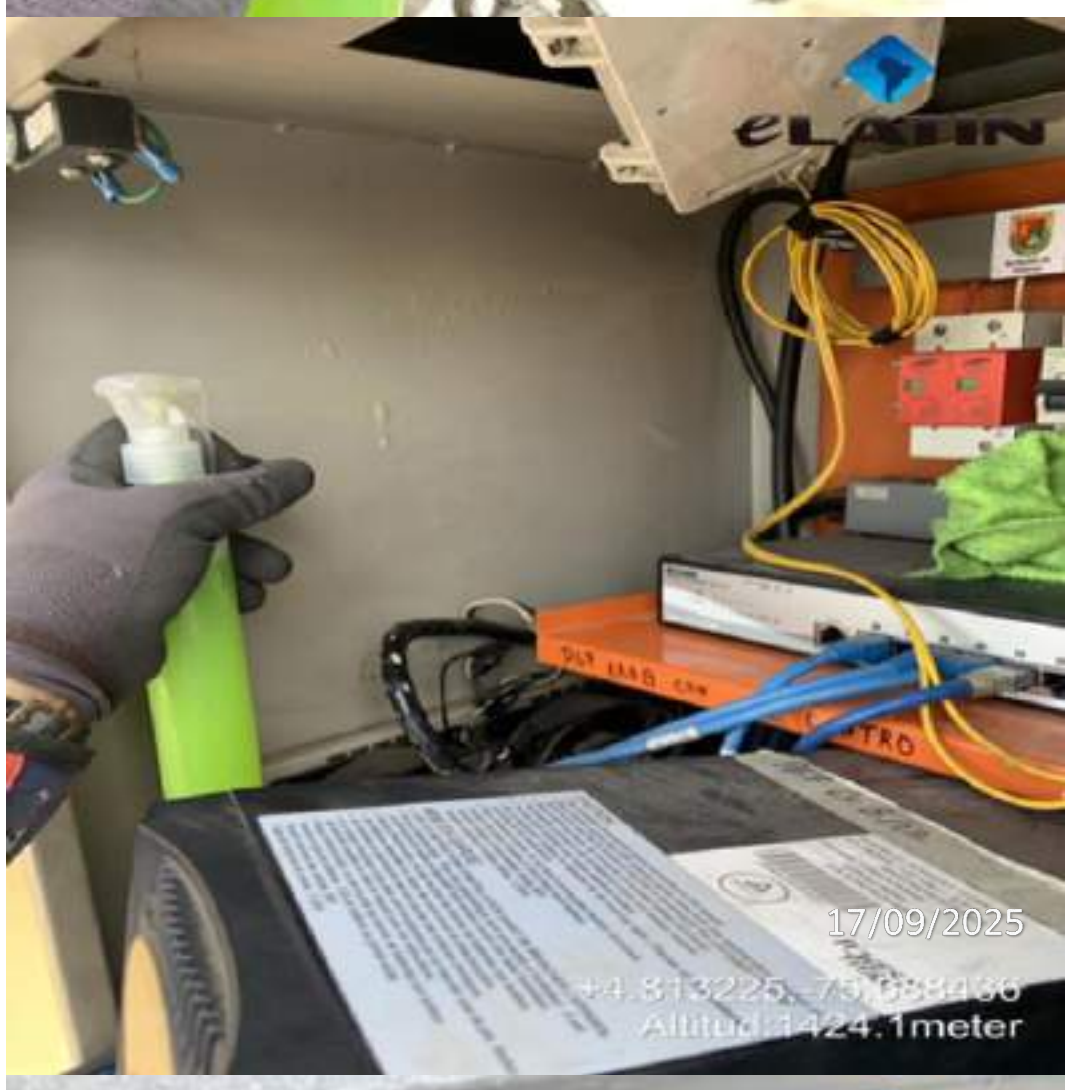

eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.3meter

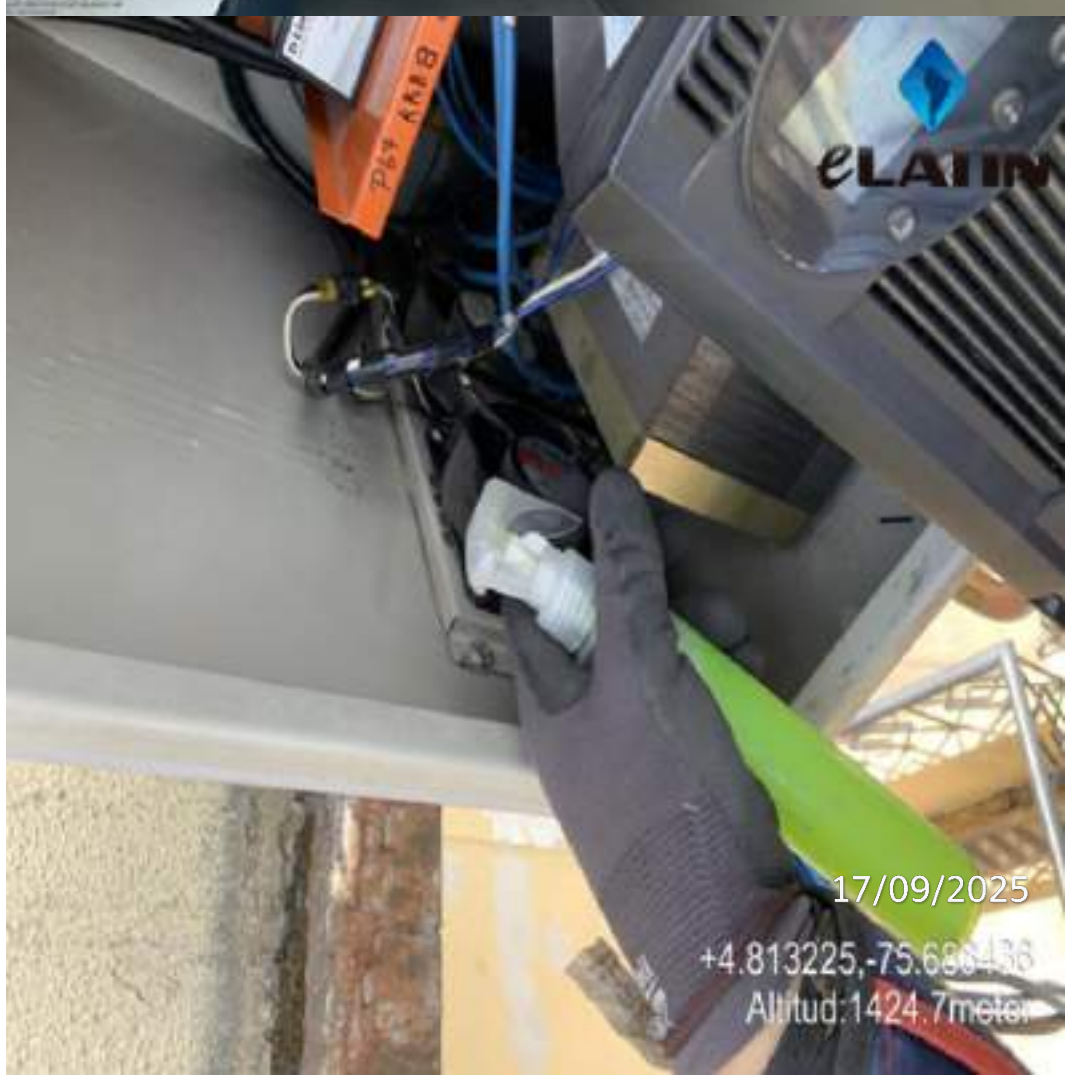

eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.1meter


eLATIN
17/09/2025


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.1meter


eLATIN
17/09/2025


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.7meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.5meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.4meter

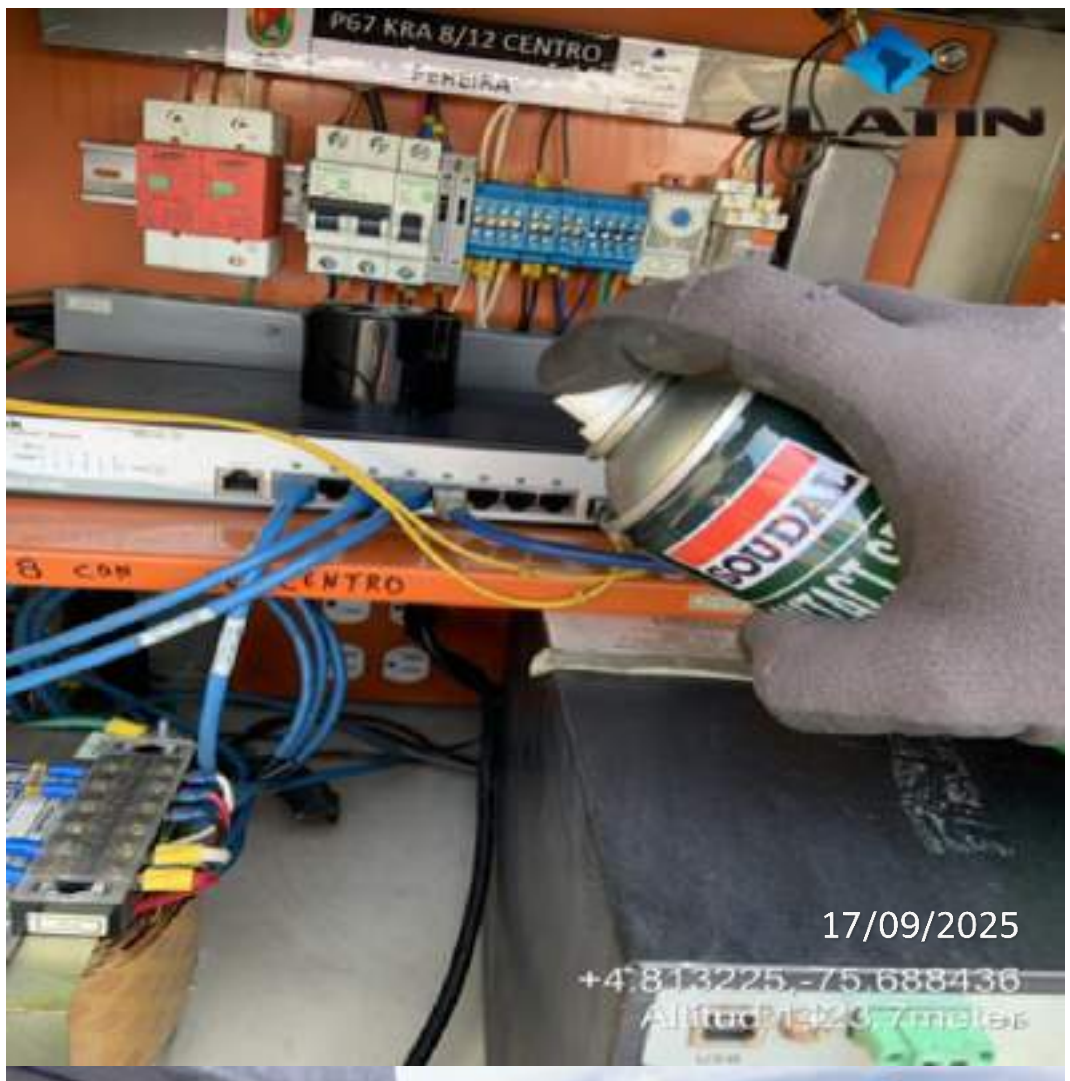

17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.4meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1421.7meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.4meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.9meter


17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1422.9meter


P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
17/09/2025


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1423.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.4meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.4meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.4meter


eLATIN
P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.4meter


eLATIN
P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.4meter


eLATIN
17/09/2025


eLATIN
P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1423.1meter

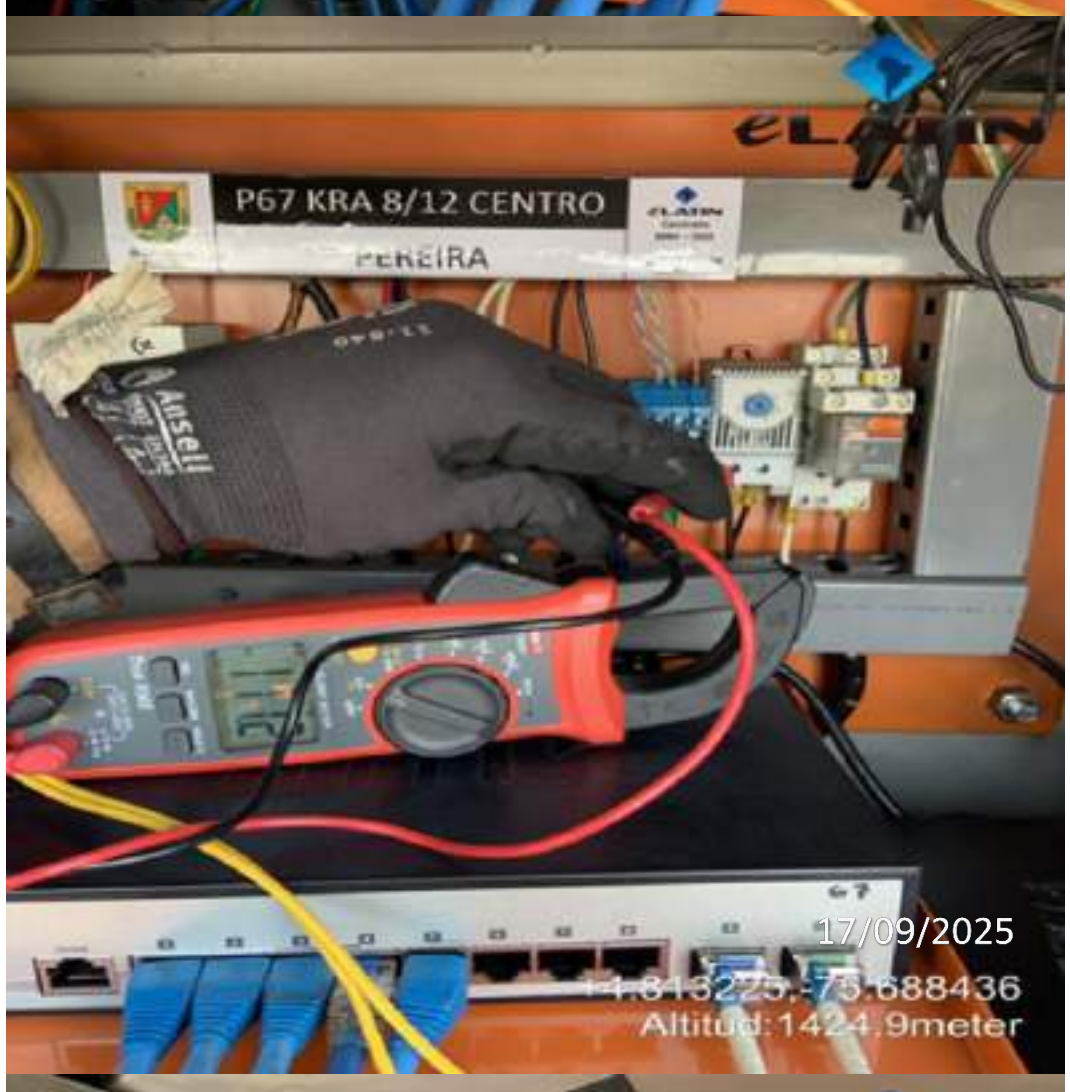

eLATIN
P67 KRA 8/12 CENTRO
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.7meter


eLATIN
17/09/2025


eLATIN
P67 KRA 8/12 CENTRO
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1423.1meter


P67 KRA 8/12 CENTRO
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.7meter


P67 KRA 8/12 CENTRO
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.6meter


P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.9meter


P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.9meter


eLATIN
P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.9meter


eLATIN
P67 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.6meter


eLATIN
PG7 KRA 8/12 CENTRO
PEREIRA
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.6meter


eLATIN
PG7 KRA 8/12 CENTRO
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.6meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.8meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.8meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813225,-75.688436
Altitud:1424.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813240,-75.688460


eLATIN
-Link
TRO ETHERNET SWITCH
Link/Act: 10/100M Link Act
1000M Link Act
RPS
Console
1 3 5 7 9
2 4 6 8 10
1000M Link Act
DGS-1210-10/ME
17/09/2025
+4.813240,-75.688460
Altitud:1426.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813240, -75688460
Altitud: 1426.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813240,-75.688460
Altitud:1426.3meter


eLATIN
PEREIRA
17/09/2025
+4.813240, -75688460
Altitud: 1426.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813240,-75.688460
Altitud:1426.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813240, -75688460
Altitud: 1426.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813240, -75688460
Altitud: 1426.3meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813209,-75.688375
Altitud:1442.0meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1423.1meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1423.1meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1423.6meter


eLATIN
17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1423.6meter


17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1422.7meter


17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1424.0meter


17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1425.0meter

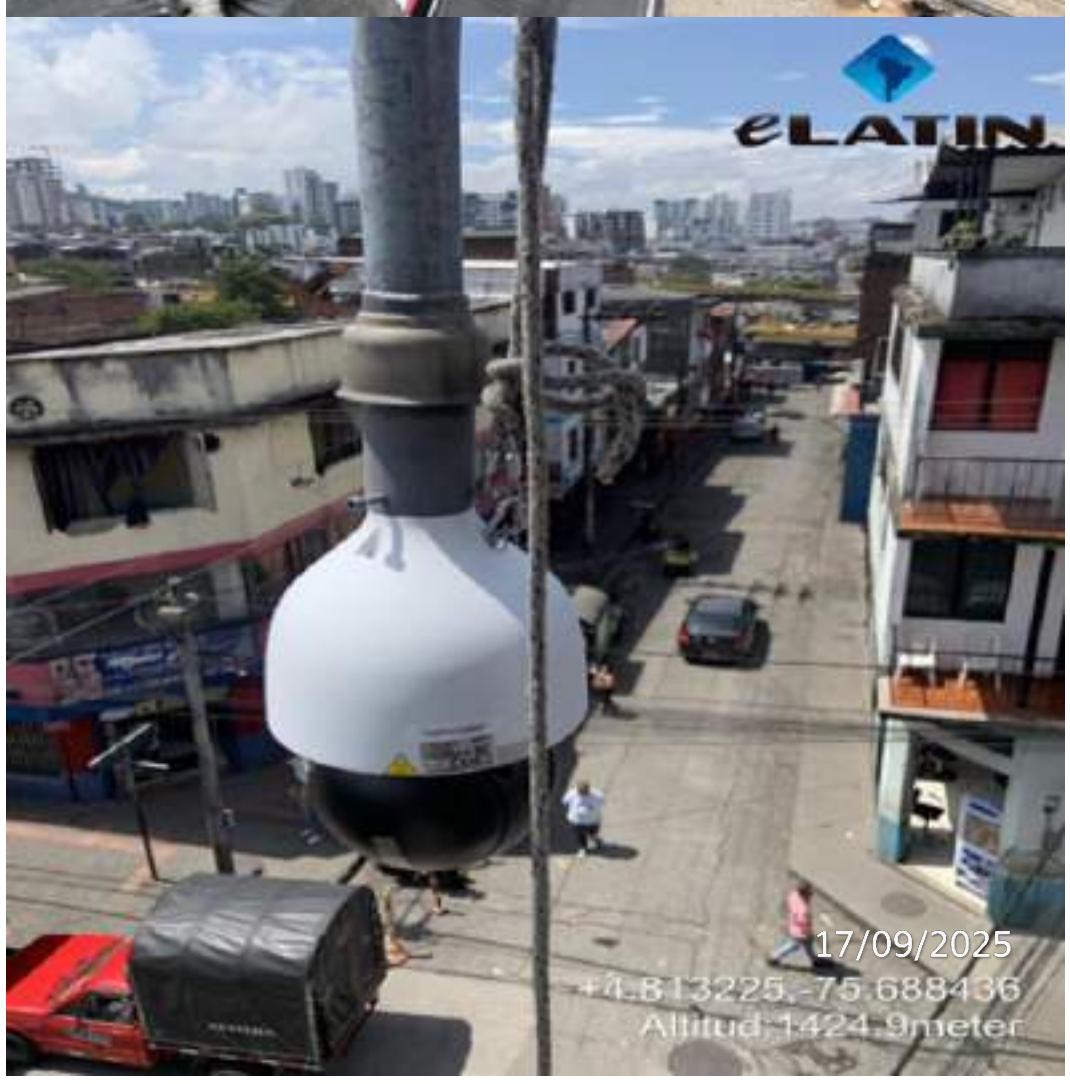

17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1425.0meter


17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1425.0meter


17/09/2025
+4.813193,-75.688449
Altitud:1425.0meter









OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo e instalación de la cámara PTZ nueva 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	Sebastián Mayoral
FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO		FIRMA
Nombre **C.C** **Cargo** **Teléfono**	Sebastián Madrid 9.861.041 Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana 3117076440	

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 070**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P70 KRA 9/10 VILLAVICENCIO - ESTACIÓN PEREIRA**

FECHA DE INICIO **17 / 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 en estado no operativo; el equipo permanece apagado a pesar de encontrarse energizado, aunque mantiene respuesta a nivel de red mediante protocolo (Ping) hacia su dirección IP. No es posible establecer acceso a la interfaz de gestión web, y el sistema no genera señal de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 053 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, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. 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**.**

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 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 realizó ajuste de chapa y 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. Durante la verificación no se efectuaron pruebas funcionales adicionales debido a que el punto no cuenta con suministro eléctrico en la acometida principal, situación que impide validar la operatividad integral del sistema en carga. Se realizó ajuste de tornillería en las borneras, asegurando firmeza en los bornes y terminales. Los elementos quedaron en correcto estado físico.

Transformador de aislamiento y protecciones: Se realizó inspección visual del transformador, encontrándose en condiciones físicas óptimas. No obstante, no fue posible ejecutar las pruebas eléctricas ni la validación funcional debido a que el punto no cuenta con suministro eléctrico en la acometida principal. Esta condición impide confirmar el rango de operación bajo carga. Únicamente se efectuó ajuste de borneras y terminales, asegurando la correcta sujeción de las conexiones.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8123422067735 - **longitud:** -75.688469214996 - **altitud:** 1421 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO














17/09/2025
+4.812157,-75.686681
Altitud:1432.4meter


17/09/2025
+4.812157,-75.686681
Altitud:1431.8meter


17/09/2025
+4.812157,-75.686681
Altitud:1428.4meter


17/09/2025
+4.812110,-75.686716
Altitud:1427.6meter


17/09/2025
+4.812110,-75.686716
Altitud:1430.4meter


17/09/2025
+4.812145,-75.686682
Altitud:1432.5meter


eLATIN
17/09/2025
+4.812143,-75.686698
Altitud:1432.9meter


eLATIN
17/09/2025
+4.812110,-75.686716
Altitud:1430.4meter


17/09/2025
+4.812143,-75.686698
Altitud:1431.0meter


17/09/2025
+4.812143,-75.686698
Altitud:1431.0meter


17/09/2025
+4.812143,-75.686698
Altitud:1429.1meter


17/09/2025
+4.812143,-75.686698
Altitud:1427.9meter


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


Apostar
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
END
MID
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
PEREIRA
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


PEREIRA
eLATIN
P70 VILLA
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
LINKSYS
SE3008
Link
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
PEREIRA
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m

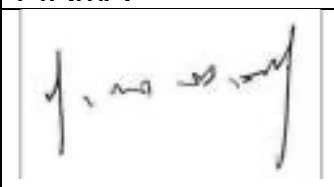

17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m







OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo e instalación de la cámara PTZ nueva 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	

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 072**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P72 NUEVO MEXICO**

FECHA DE INICIO **23 / 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 en 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 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.

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 072 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.

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 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.

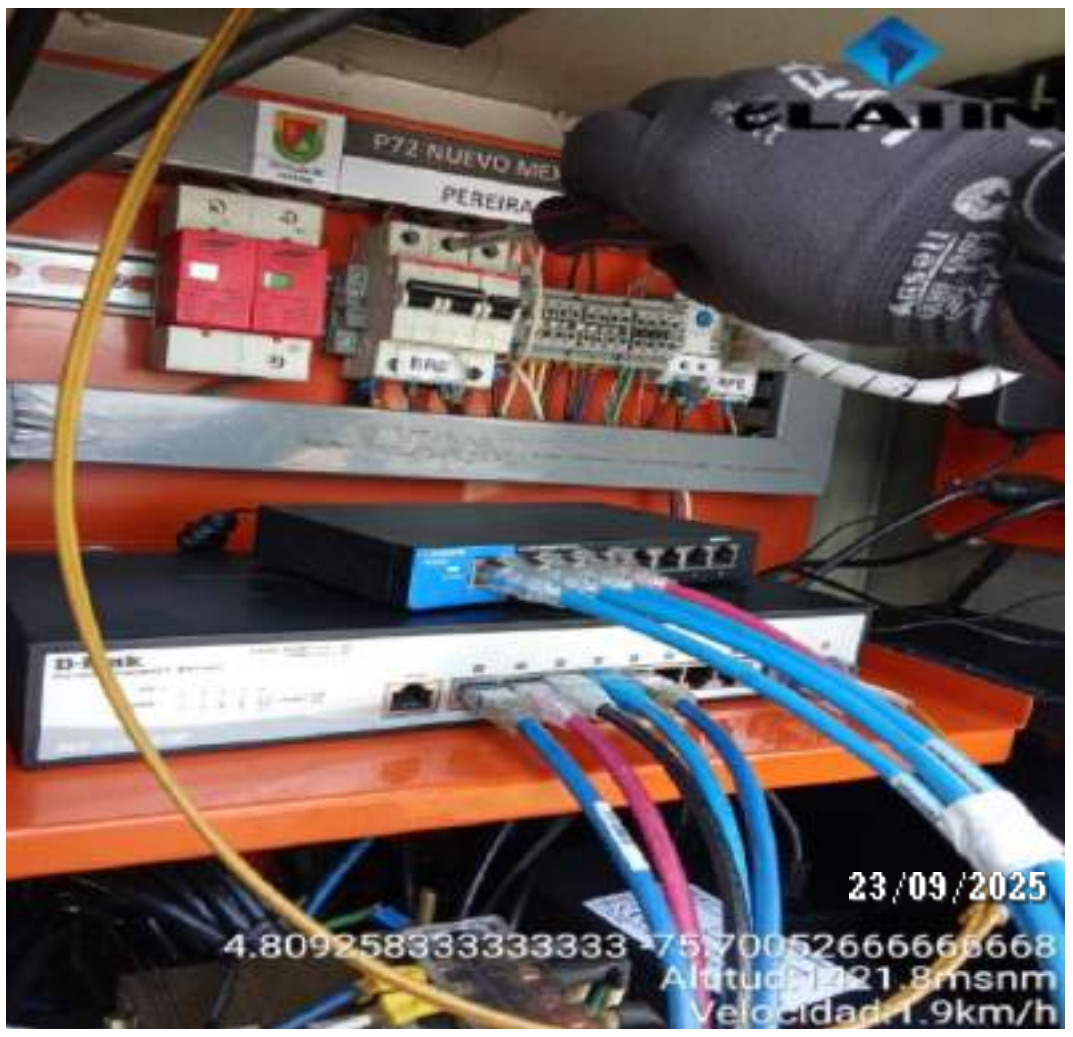
Protecciones (DPS, IP): Se inspeccionó el estado físico de los elementos de protección: DPS Breaker y borneras de conexión; después de realizadas las respectivas mediciones, se pudo constatar que no presentaban novedades en su correcto funcionamiento. Se realizaron mediciones de voltaje y se obtuvo un 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:** 4.8090812 - **longitud:** -75.7005568 - **altitud:** 1404 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






23/09/2025
4.809276666666666 -75.70054
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h
ELATIN


23/09/2025
4.809276666666666 -75.70054
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h
ELATIN


23/09/2025
4.809278333333333 -75.70051833333333
Altitud:1405.3msnm
Velocidad:0.0km/h
ELATIN


23/09/2025
4.809211666666667 -75.70052000000001
Altitud:1397.0msnm
Velocidad:1.3km/h
ELATIN


23/09/2025
4.809250000000005 -75.70051833333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.7km/h
ELATIN


23/09/2025
4.809286666666667 -75.70051166666667
Altitud:1403.5msnm
Velocidad:0.6km/h
ELATIN


23/09/2025
4.8092766666666666 -75.70054
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h


P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.80923 -75.70049999999999
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.809245000000001 -75.70058833333333
Altitud:1419.8msnm
Velocidad:0.3km/h


23/09/2025
4.8092233333333334 -75.70056833333334
Altitud:1384.7msnm
Velocidad:0.4km/h


P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
Altitud:1352.3msnm

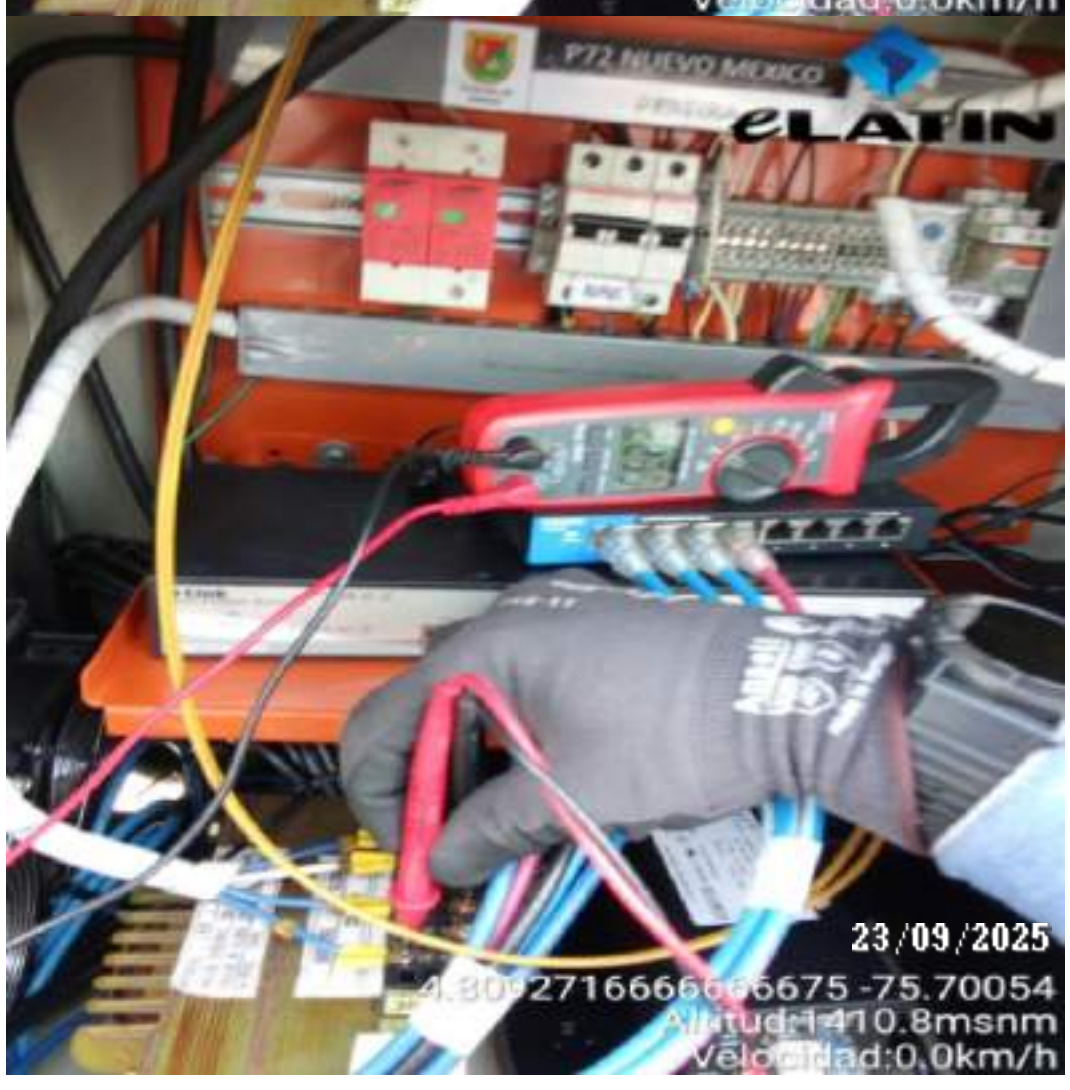

23/09/2025
4.809161666666666 -75.7007133333334
Altitud:1328.8msnm
Velocidad:1.4km/h


23/09/2025
4.809333333333333 -75.70052166666666
Altitud:1416.6msnm
Velocidad:2.6km/h


23/09/2025
4.809258333333333 -75.70052666666668
Altitud:1421.8msnm
Velocidad:1.9km/h


eLATIN
23/09/2025
4.80927166666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.80927166666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P72 NUEVO MEXICO
eLATIN
23/09/2025
4.80927166666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P72 NUEVO MEXICO
eLATIN
23/09/2025
4.80927166666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.80924 -75.700513333333335
Altitud:1407.5msnm
Velocidad:0.0km/h

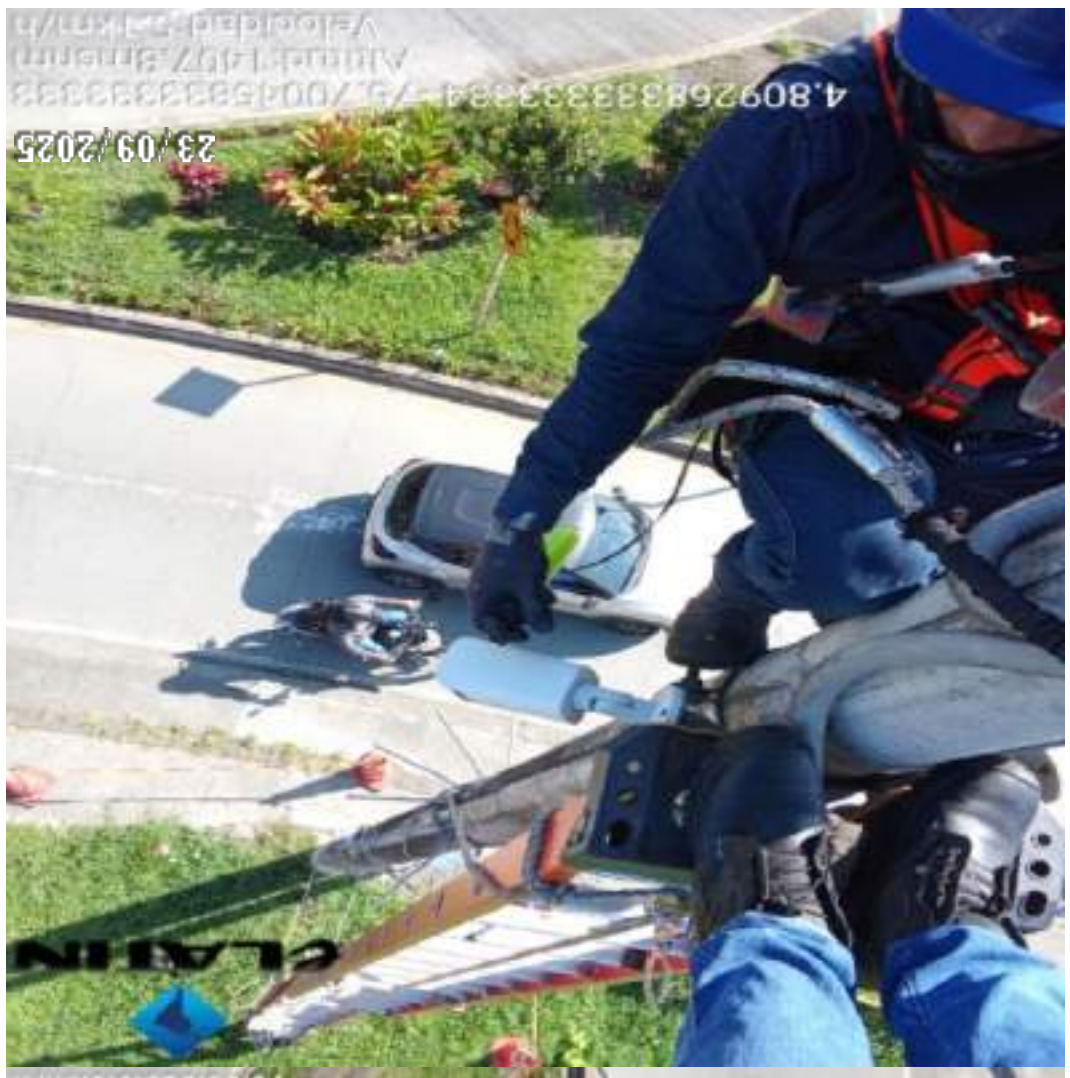

eLATIN
23/09/2025
4.80924 -75.700513333333335
Altitud:1407.5msnm
Velocidad:0.0km/h

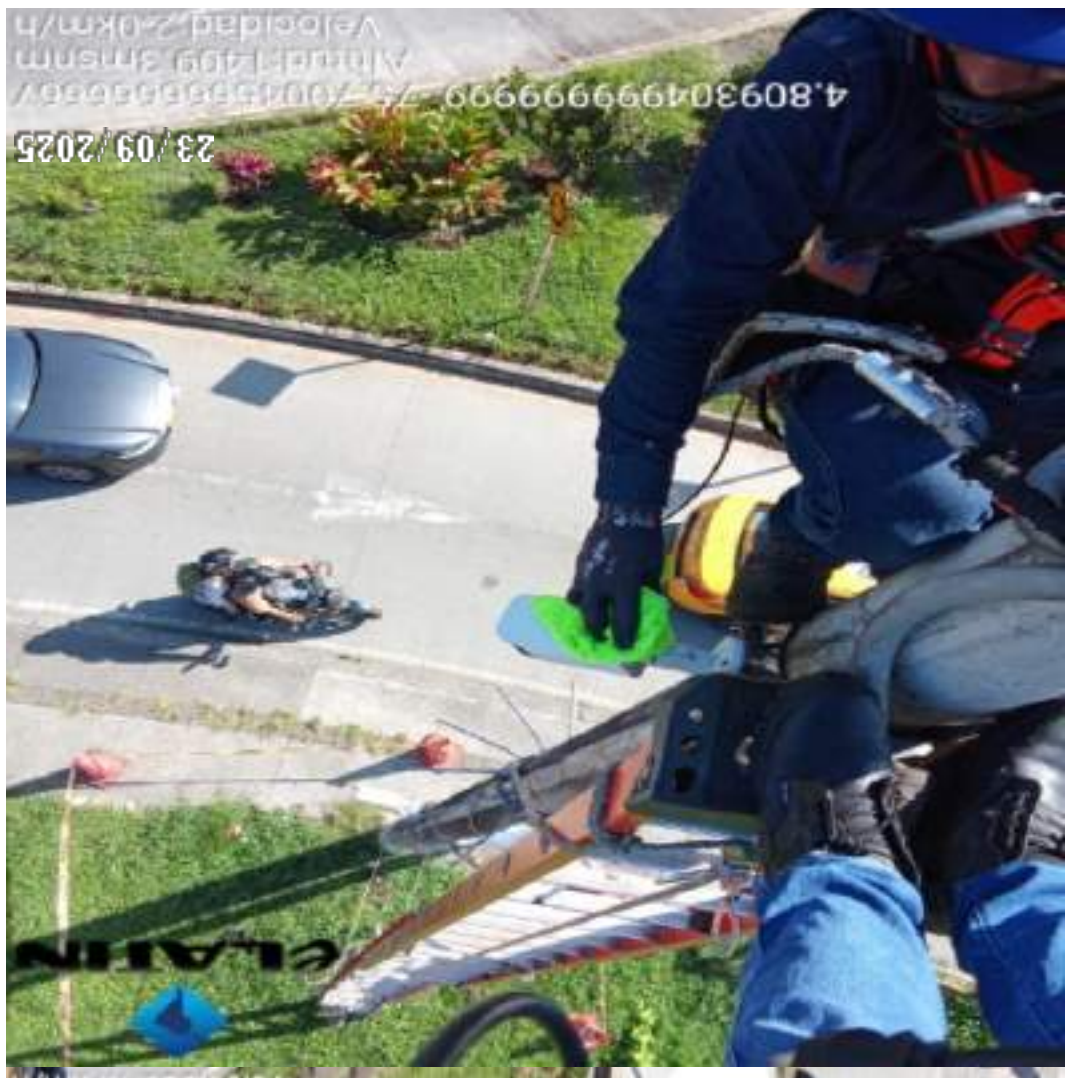

eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.809263333333334 -75.700553333333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809263333333334 -75.700553333333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809248333333333 -75.700544999999999
Altitud:1411.1msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809248333333333 -75.700544999999999
Altitud:1411.1msnm
Velocidad:1.1km/h


23/09/2025


23/09/2025


23/09/2025


23/09/2025


23/09/2025


23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.8092283333333333 -75.700525
Altitud:1411.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092283333333333 -75.700525
Altitud:1411.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092316666666666 -75.700523333333334
Altitud:1411.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092366666666666 -75.700528333338332
Altitud:1411.1msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092483333333333 -75.700501666666667
Altitud:1405.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092483333333333 -75.700501666666667
Altitud:1405.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
MST
23/09/2025
4.809215 -75.700505
Altitud:1420.8msnm
Velocidad:2.0km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1421.2msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
23/09/2025
Altitud:1423.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
23/09/2025
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
Velocidad:12.6km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1412.6msnm
Velocidad:9.2km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092283333333333 -75.700526666666668
Altitud:1414.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
Ansell
23/09/2025
Altitud:1414.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.809231666666666 -75.700453333333334
Altitud:1409.8msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1422.7msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.809275 -75.700391666666668
Altitud:1418.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
552
23/09/2025
4.809283333333333 -75.700391666666668
Altitud:1414.3msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.809275 -75.700391666666668
Altitud: 1418.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.809275 -75.700391666666668
Altitud: 1418.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.809275 -75.700391666666668
Altitud: 1418.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.809275 -75.700391666666668
Altitud: 1418.3msnm









OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo 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	Sebastián Mayoral
FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO		FIRMA
Nombre **C.C** **Cargo** **Teléfono**	Sebastián Madrid 9.861.041 Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana 3117076440	

	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 079**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P80 KENEDY**

FECHA DE INICIO **29 / 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 en 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 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. Adicionalmente 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 **“BYPA”**, 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 092 para dicho elemento. 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.

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 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:** 4.8076451 - **longitud:** -75.669654 - **altitud:** 1443 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
29/09/2025
4.807809450000001 -75.669636938333334
Altitud:1468.8msnm
Velocidad:2.2km/h


eLATIN
29/09/2025
4.80775 -75.6697236
Altitud:1442.6msnm


eLATIN
P80 Kenedy
P80 Kenedy
29/09/2025
4.807781516666667 -75.669633333333334
Altitud:1468.3msnm
Velocidad:1.7km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807779816666667 -75.66959418333333
Altitud:1464.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807779816666667 -75.66959418333333
Altitud:1464.0msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807779816666667 -75.66959418333333
Altitud:1464.0msnm
Velocidad:0.3km/h


29/09/2025
4.8077798166666667 -75.66959418333333
Altitud:1464.0msnm
Velocidad:0.5km/h


29/09/2025
4.8077798166666667 -75.66959418333333
Altitud:1464.0msnm
Velocidad:0.5km/h


29/09/2025
4.8077798166666667 -75.66959418333333
Altitud:1464.0msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.807747016666666 -75.66962416666667
Altitud:1462.5msnm
Velocidad:0.5km/h


29/09/2025
4.80774685 -75.66961760000001
Altitud:1462.6msnm
Velocidad:0.2km/h


29/09/2025
4.80774685 -75.66961760000001
Altitud:1462.6msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
29/09/2025
4.80774685 -75.66961760000001
Altitud:1462.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.8076663 -75.6696046
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
PEREIRA
29/09/2025
4.8076663 -75.6696046
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
P80 KENEDY
PEREIRA
BRE
29/09/2025
4.8076843 -75.6696006
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
29/09/2025
4.807740683333334 -75.669617633333333
Altitud:1464.2msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
29/09/2025


eLATIN
29/09/2025
4.807732183333333 -75.669639956666657
Altitud:1467.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807730833333333 -75.66964548333334
Altitud:1469.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.80773365 -75.669629
Altitud:1464.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.8075716 -75.6696156
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
29/09/2025
4.8075716 -75.6696156
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
29/09/2025
4.807771133333335 -75.66959585
Altitud:1459.1msnm
Velocidad:0.3km/h


P80 KENEDY
PEREIRA
eLATIN
29/09/2025
4.807776583333333 -75.669607583333333
Altitud:1461.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807773216666666 -75.669617366666667
Altitud:1463.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.80780000166666667 -75.6696405
Altitud:1462.8msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
29/09/2025
4.8078108833333335 -75.669597516666667
Altitud:1462.0msnm
Velocidad:0.6km/h


P80 KENEDY
eLATIN
29/09/2025
4.8078108833333335 -75.669597516666667
Altitud:1462.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.8078108833333335 -75.669597516666667
Altitud:1462.0msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.8078108833333335 -75.66959751666667
Altitud:1462.0msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.8078108833333335 -75.66959751666667
Altitud:1462.0msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.8078108833333335 -75.66959751666667
Altitud:1462.0msnm
Velocidad:0.9km/h


29/09/2025
4.8078108833333335 -75.66959751666667
Altitud:1462.0msnm
Velocidad:0.0km/h


PEREIRA
29/09/2025
4.80774755 -75.66965681666667
Altitud:1475.9msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
Altitud:1475.9msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
BRE
29/09/2025
4.807808466666667 -75.6696223
Altitud:1444.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
BRE
122.0
29/09/2025
4,8078158 -75.66963195
Altitud:1444.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807812233333333 -75.669558
Altitud:1451.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.8077552 -75.669668616666667
Altitud:1452.1msnm
Velocidad:1.9km/h


eLATIN
XTS
29/09/2025
4.8074063 -75.6699939
Altitud:1444.3msnm


eLATIN
XTS
29/09/2025
4.8076570783333333 -75.669671433333333
Altitud:1454.0msnm
Velocidad:4.5km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807695866666666 -75.66963495
Altitud:1450.1msnm
Velocidad:0.0km/h


XTS
eLATIN
29/09/2025
4.807595300000001 -75.66963231666666
Altitud:1449.9msnm
Velocidad:0.6km/h

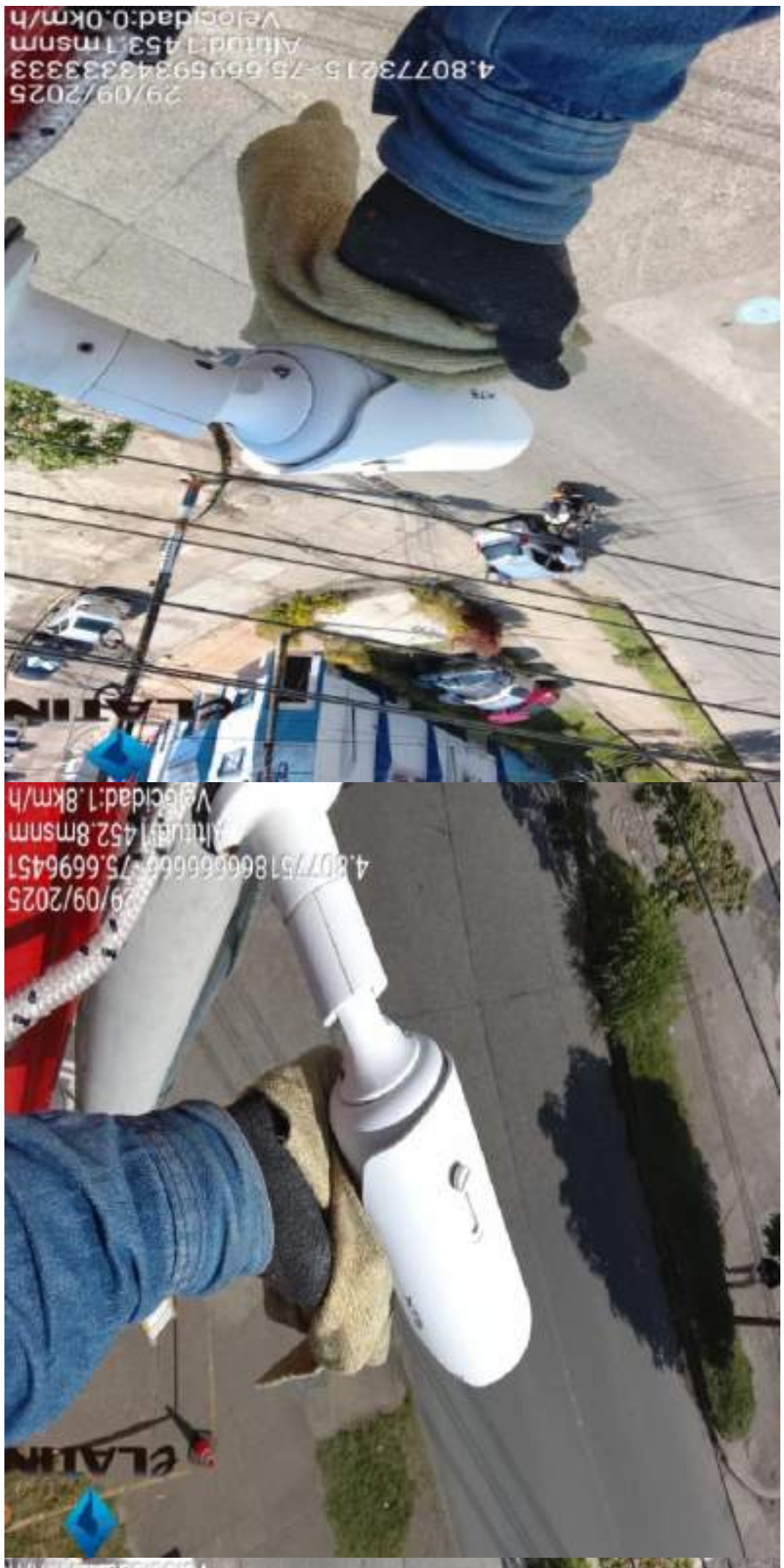

eLATIN
29/09/2025
4.80764395 -75.66959436833334
Altitud:1454.5msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
29/09/2025
4.807665733333334 -75.66961166666667
Altitud:1459.4msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
29/09/2025
4.8076620000000005 -75.66964011666667
Altitud:1460.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
29/09/2025
4.8075985 -75.669956
Altitud:1444.3msnm


29/09/2025
4.8065622 -75.6696574
Altitud:1444.3msnm


29/09/2025
4.807732153 -75.669593433333333
Altitud:1453.1msnm
Velocidad:0.0km/h

29/09/2025
Altitud:1455.2msnm
Velocidad:0.0km/h

29/09/2025
Altitud:1452.8msnm
Velocidad:1.8km/h


29/09/2025
Altitud:1450.4msnm
Velocidad:1.6km/h


29/09/2025
Altitud:1449.3msnm

29/09/2025
Altitud:1450.4msnm
Velocidad:1.6km/h


29/09/2025
4.8065622 -75.6696574
Altitud:1444.3msnm


29/09/2025
4.807724683333333 -75.66965355
Altitud:1459.3msnm
Velocidad:3.4km/h


29/09/2025
4.807725416666667 -75.66967255
Altitud:1463.5msnm
Velocidad:2.6km/h


29/09/2025
4.807734666666667 -75.66968295
Altitud:1465.0msnm
Velocidad:2.4km/h


29/09/2025
4.807622533333333 -75.66964098333332
Altitud:1456.5msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.807602200000001 -75.66962478333333
Altitud:1458.6msnm
Velocidad:0.2km/h


29/09/2025
4.807602200000001 -75.669624783333333
Altitud:1458.6msnm
Velocidad:0.7km/h


29/09/2025
4.807602200000001 -75.669624783333333
Altitud:1458.6msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.807602200000001 -75.669624783333333
Altitud:1458.6msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.807602200000001 -75.669624783333333
Altitud:1458.6msnm
Velocidad:0.0km/h


29/09/2025
4.8076272 -75.6698936
Altitud:1443.8msnm

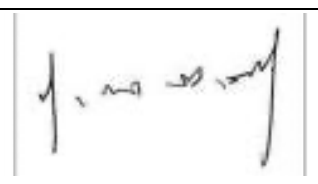

29/09/2025
4.807577443833333335 -75.669563516666666
Altitud:1491.5msnm
Velocidad:3.1km/h









OBSERVACIONES		
Se validó que la UPS presenta la condición de alerta **“BYPA”**, 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 092 para dicho elemento		
FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS		FIRMA
Nombre	José 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	

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 082**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P83 LA Y LAS BRISAS**

FECHA DE INICIO **18 / 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 en estado no operativo; el equipo permanece apagado a pesar de encontrarse energizado, aunque mantiene respuesta a nivel de red mediante protocolo (Ping) hacia su dirección IP. No es posible establecer acceso a la interfaz de gestión web, y el sistema no genera señal de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 061 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.

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 **“BATT”**, 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 065 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**.**

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 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.

Radio enlaces: Se inspeccionó el estado físico del equipo externo (Antena), se verificó la línea de vista con el punto de repetición, se revisaron los tornillos y abrazaderas, se realizaron mediciones del radio con el punto de tierra. Se comprobó el funcionamiento de los cables de alimentación, conectores RJ45 y puertos encontrándolos en óptimas condiciones. Por último, se realizó limpieza y mantenimiento del equipo.

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 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. Adicionalmente se identificó que dos de los ventiladores del gabinete presenta fallas en su funcionamiento, lo que puede generar sobrecalentamiento y comprometer la estabilidad de los equipos alojado en el gabinete, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 065 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de (2) ventiladores cuadrados 110V para gabinete punto de cámara nuevos, Con esta medida se mejora el intercambio térmico, se mitiga el riesgo de sobrecalentamiento de los dispositivos y se garantiza la estabilidad operativa del sistema.

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:** 4.7949558697547 - **longitud:** -75.666782926566 - **altitud:** 1588 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
PEREIRA
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
HIKVISION
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
latitud: 4.7949558697547
longitud: -75.666782926566
altitud: 1588 m


eLATIN
18/09/2025
+4.794841,-75.666847
Altitud:1574.0meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794841,-75.666847
Altitud:1573.1meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794374,-75.666978
Altitud:1569.4meter


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.794849,-75.666819
Altitud:1574.3meter

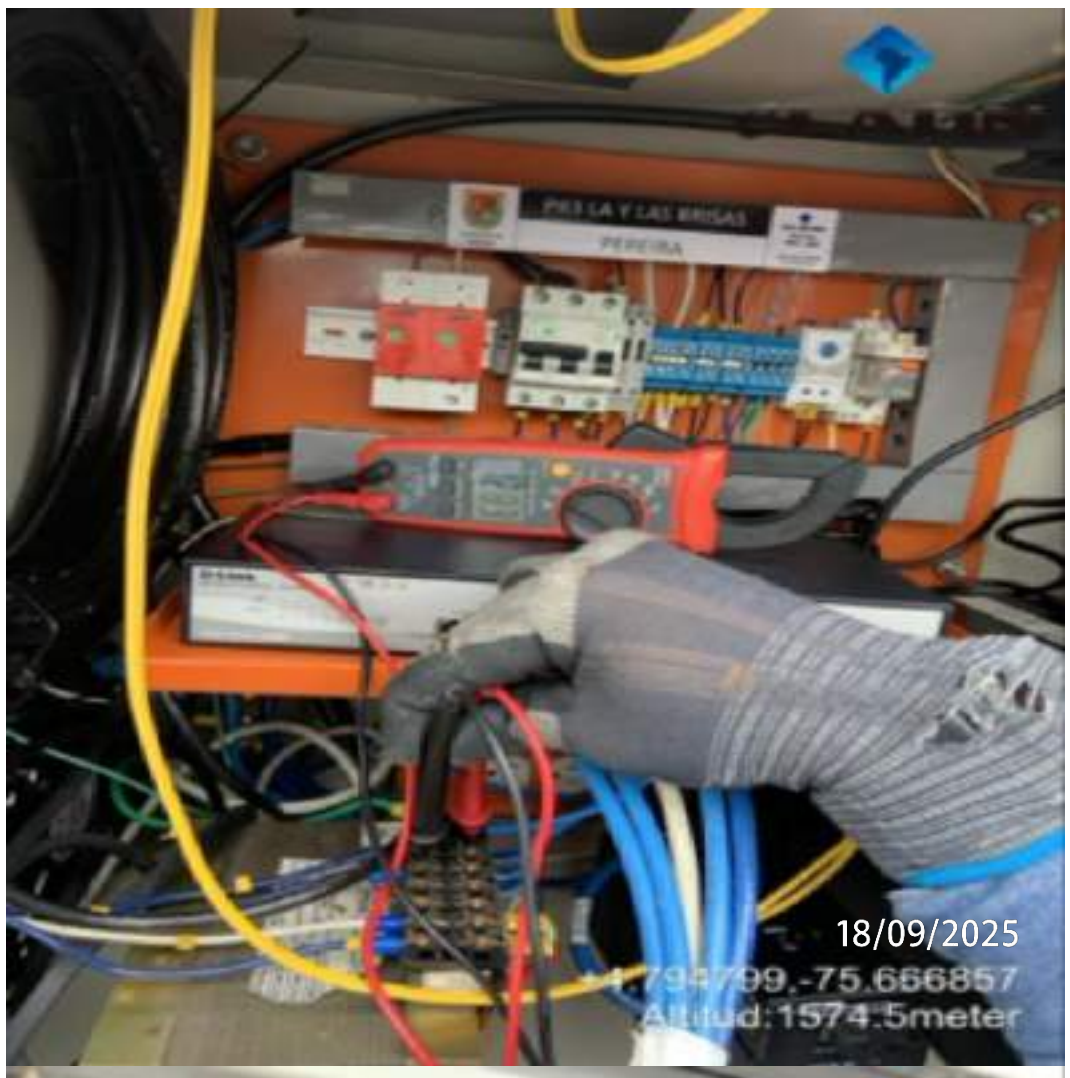

eLATIN
18/09/2025


eLATIN
D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
RPS
Console
DGS-1210-10/ME
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1576.1meter


eLATIN
18/09/2025

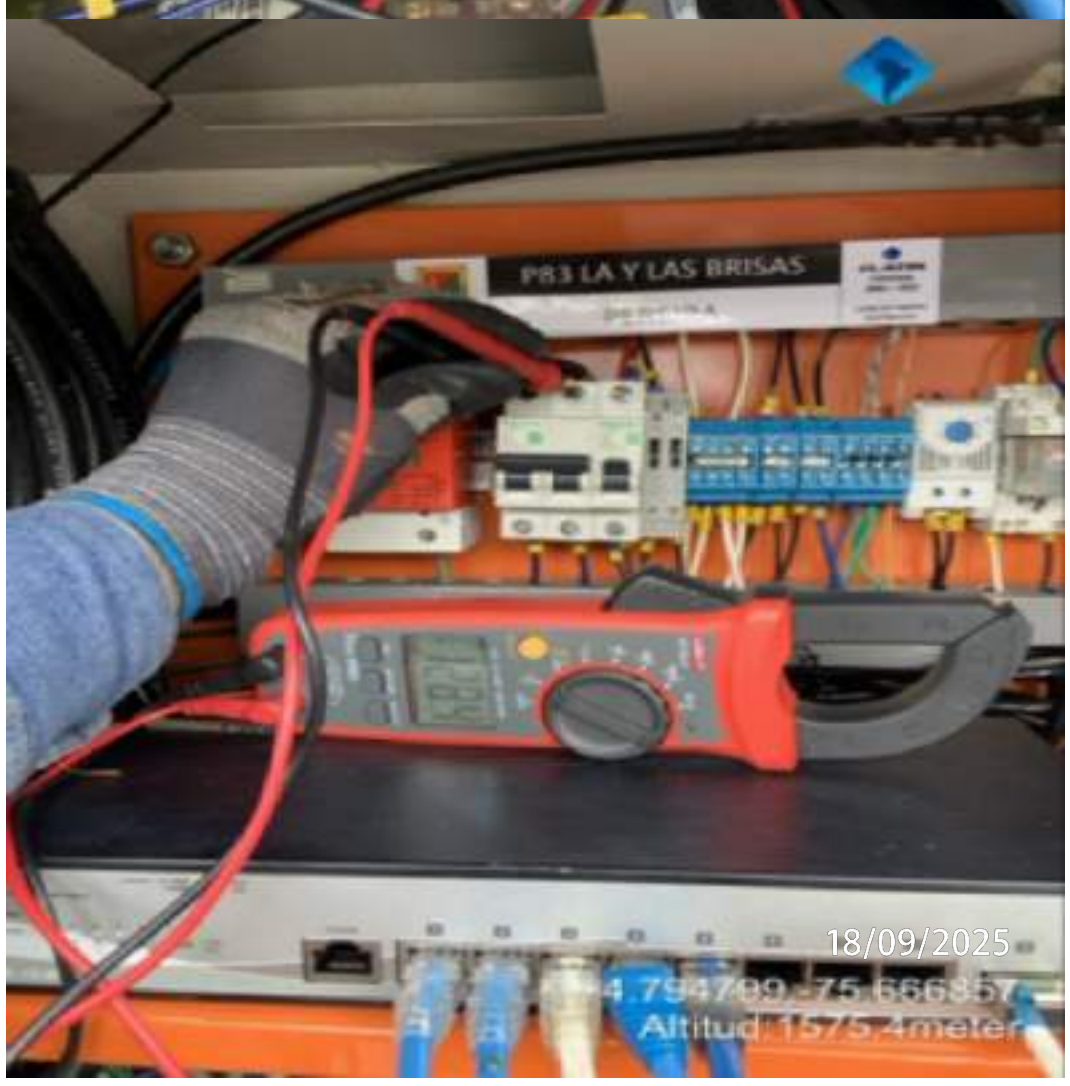

eLATIN
18/09/2025
Altitud:1577.5meter


eLATIN
P83 LA Y LAS BRISAS
PEREIRA
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1574.5meter


18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1574.5meter


PEREIRA
eLATIN
D-Link
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1574.5meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1575.5meter


P83 LA Y LAS BRISAS
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1575.4meter


P83 LA Y LAS BRISAS
PEREIRA
eLATIN
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1575.5meter


P83 LA Y LAS BRISAS
PEREIRA
18/09/2025


18/09/2025
Altitud:1575.1meter


P83 LA Y LAS BRISAS
PEREIRA
18/09/2025


18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
Altitud:1574.3meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1575.1meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794799,-75.666857
Altitud:1575.1meter


eLATIN
18/09/2025


PEREIRA
18/09/2025
+4.794542,-75.666799
Altitud:1572.1meter


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025


18/09/2025
+4.794782,-75.666828
Altitud:1575.4meter


18/09/2025
+4.794782,-75.666828
Altitud:1574.4meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794782,-75.666828
Altitud:1573.7meter


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.794843,-75.666825
Altitud:1574.5meter


eLATIN
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.794843,-75.666825
Altitud:1574.5meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794564,-75.666871
Altitud:1572.5meter


eLATIN
PEREIRA
18/09/2025
Altitud:1574.2meter

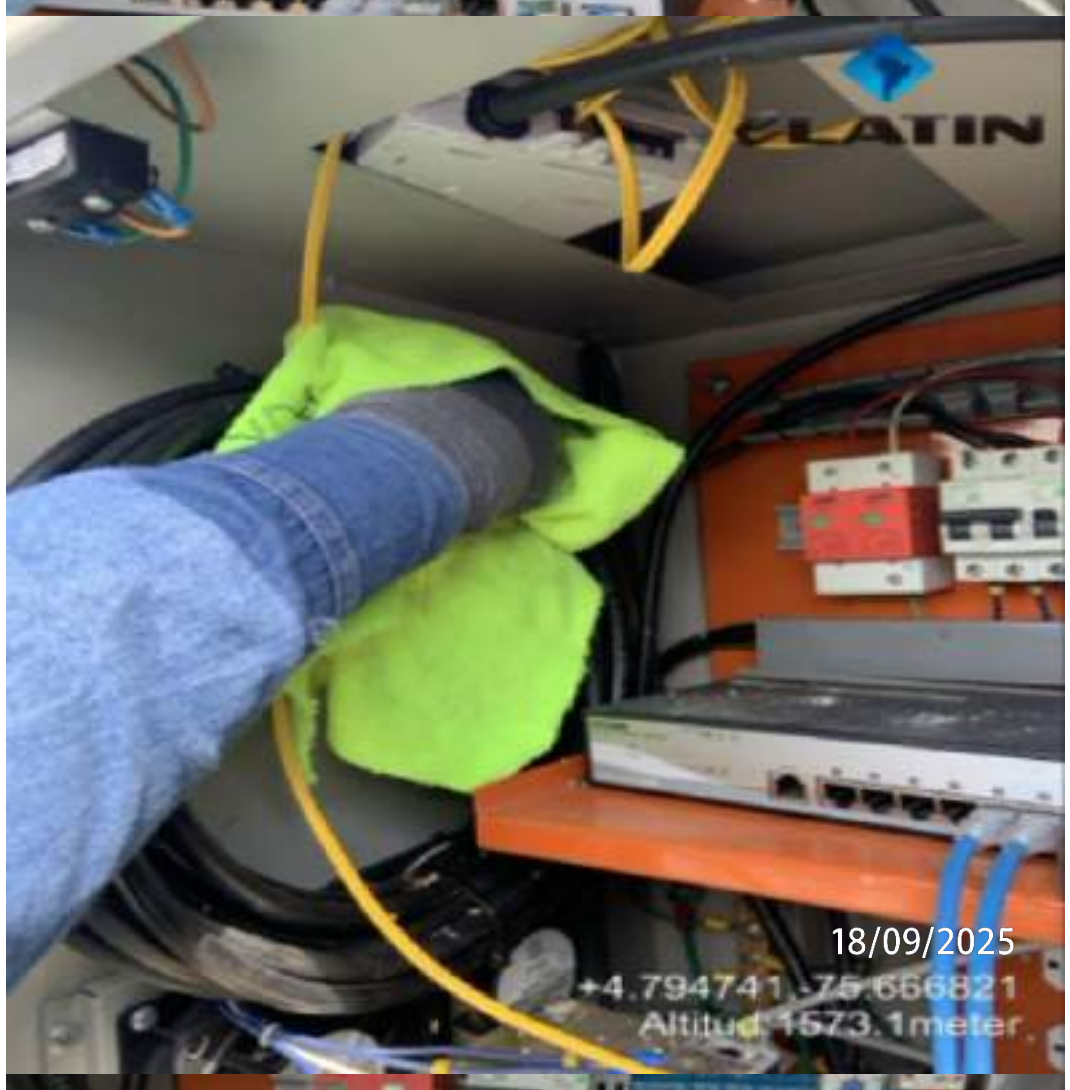

eLATIN
PEREIRA
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
Altitud:1574.1meter


eLATIN
18/09/2025
Altitud:1569.9meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794741,-75.666821
Altitud:1573.4meter


18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.794741,-75.666821
Altitud:1573.1meter


eLATIN
18/09/2025


18/09/2025
+4.794741,-75.666821
Altitud:1573.1meter


P83 LA Y LAS BRISAS
PEREIRA
18/09/2025


eLATIN
18/09/2025
+4.794694, -75.656802
Altitud:1573.0meter


eLATIN
18/09/2025
+4.794442, -75.666841
Altitud:1571.7meter


eLATIN
18/09/2025
+4.793279, -75.656841
Altitud:1559.5meter


18/09/2025
+4.793803, -75.666793
Altitud:1572.6meter

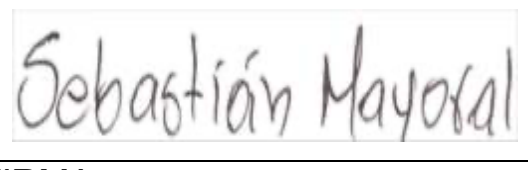
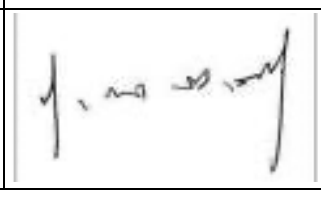

eLATIN
18/09/2025
+4.793498, -75.667315
Altitud:1543.9meter


eLATIN
18/09/2025
+4.793498, -75.667315
Altitud: 1543.9meter







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	

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 083**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P84 UTP**

FECHA DE INICIO **20 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámaras PTZ: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de la cámara, encontrándose en 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 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.

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 071 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**.**

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 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.

Radio enlace: Se inspeccionó el estado físico del equipo externo (Antena), se verificó la línea de vista con el punto de repetición, se revisaron los tornillos y abrazaderas, se realizaron mediciones del radio con el punto de tierra. Se comprobó el funcionamiento de los cables de alimentación, conectores RJ45 y puertos encontrándolos en óptimas condiciones. Por último, se realizó limpieza y mantenimiento del equipo.

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 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:** 4.7923467 - **longitud:** -75.6902488 - **altitud:** 1489 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO














eLATIN
20/09/2025
4.7925016666666666 -75.69037
Altitud:1490.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PEREIRA
20/09/2025
4.792508333333333 -75.690368333333332
Altitud:1491.8msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
20/09/2025
4.79247 -75.690398333333333
Altitud:1499.5msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
20/09/2025
4.79249 -75.690423333333333
Altitud:1507.0msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
PEREIRA
20/09/2025
4.792445 -75.690425
Altitud:1508.8msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
20/09/2025


ELATIN
20/09/2025
4.792501666666666 -75.690
Altitud:1493.3msnm
Velocidad:0.2km/h


ELATIN
D-Link
RPS
Console
DGS-1210-10/ME
20/09/2025
4.792488333333334 -75.69033833333333
Altitud:1510.7msnm
Velocidad:0.0km/h


P84 UTP
PEREIRA
20/09/2025
4.79218666666666667 -75.690366666666666
Altitud:1490.5msnm
Velocidad:3.8km/h


P84 UTP
PEREIRA
20/09/2025
4.79252 -75.690295
Altitud:1498.3msnm
Velocidad:0.1km/h


ELATIN
20/09/2025
4.7923666666666666 -75.69018166666
Altitud:1475.0msnm
Velocidad:2.9km/h


ELATIN
20/09/2025
4.7924666666666667 -75.690391666666667
Altitud:1482.6msnm
Velocidad:0.5km/h


20/09/2025
4.792521666666675 -75.690383333333333
Altitud:1505.7msnm
Velocidad:0.0km/h


20/09/2025
4.792425 -75.690271666666666
Altitud:1511.7msnm
Velocidad:0.1km/h


P84 UTP
PERFRA
20/09/2025
4.792475 -75.690355
Altitud:1497.8msnm
Velocidad:0.0km/h


Ansell
20/09/2025
4.792476666666666667 -75.690358333333334
Altitud:1497.7msnm
Velocidad:2.0km/h


20/09/2025
4.7924733333333334 -75.690348333333333
Altitud:1497.2msnm
Velocidad:3.0km/h


20/09/2025
4.792475 -75.690355
Altitud:1497.8msnm
Velocidad:0.0km/h

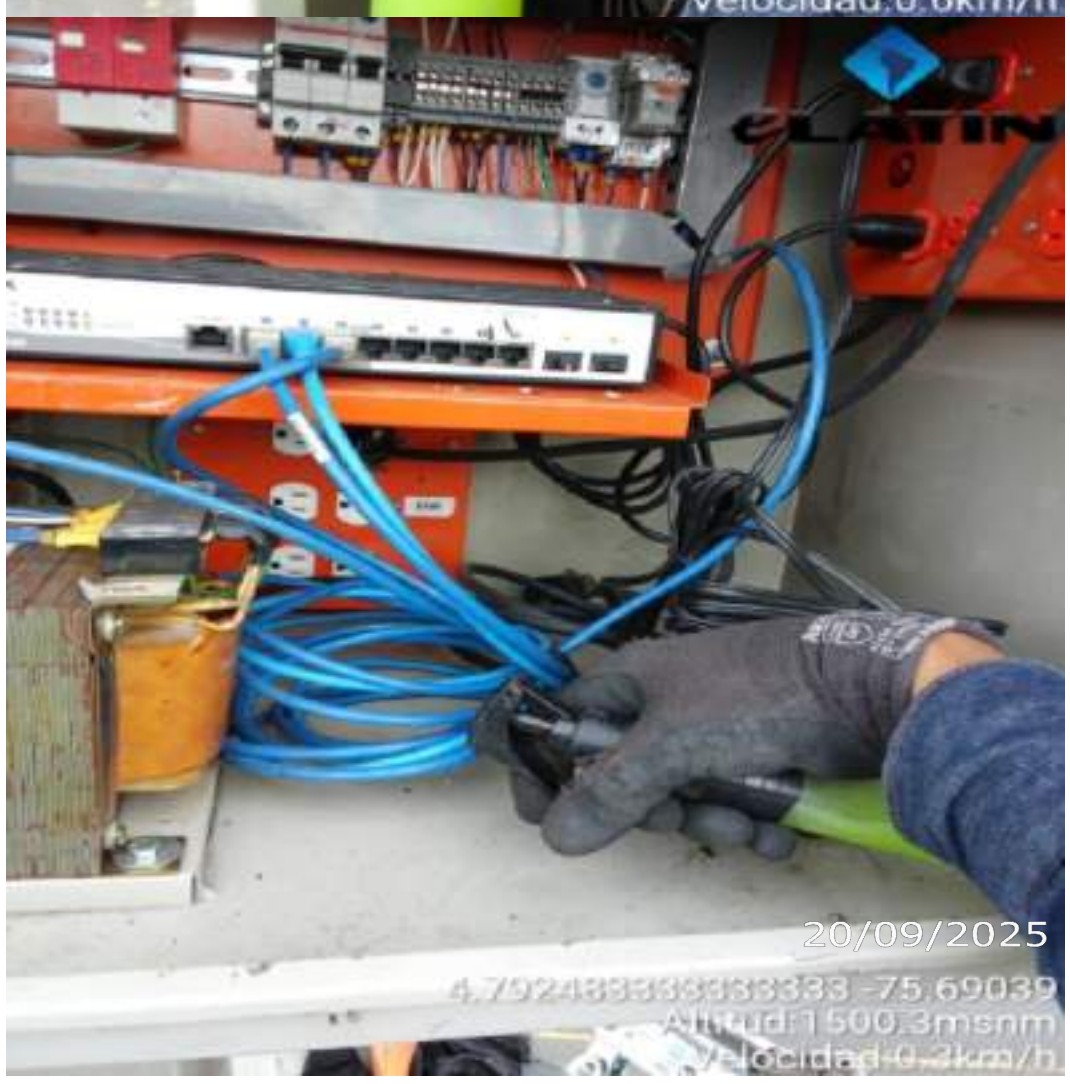

PB4 UTP
PEREIRA
D-Link
20/09/2025
4.792475 -75.690355
Altitud:1497.8msnm
Velocidad:0.0km/h


20/09/2025
4.792473333333334 -75.690331666666667
Altitud:1496.8msnm
Velocidad:2.9km/h


20/09/2025
4.79247 -75.690338333333333
Altitud:1496.6msnm
Velocidad:2.3km/h


20/09/2025
4.79248 -75.690393333333333
Altitud:1501.6msnm
Velocidad:0.6km/h


PEREIRA
D-Link
20/09/2025
4.7924833333333333 -75.690385
Altitud:1501.1msnm
Velocidad:0.6km/h


20/09/2025
Altitud:1500.3msnm


20/09/2025


20/09/2025
4.792505 -75.69047
Altitud:1489.8msnm
Velocidad:0.6km/h


20/09/2025
Altitud:1504.2msnm
Velocidad:0.7km/h


20/09/2025


20/09/2025
4.792455 -75.69028499999999
Altitud:1495.3msnm


20/09/2025


P84 UTP
PEREIRA
20/09/2025
4.792548333333333 -75.690350000000001


20/09/2025


NMB-MAT
20/09/2025


P84 UTP
20/09/2025


20/09/2025
4.792445 -75.690353333333333
Altitud:1486.8msnm
Velocidad:0.2km/h


20/09/2025


20/09/2025


20/09/2025
+4.792413,-75.690384
Altitud:1472.8pieter


20/09/2025
4.792476666666667 -75.690358333333334
Altitud:1497.7msnm
Velocidad:2.0km/h


20/09/2025
4.7924733333333334 -75.690348333333333
Altitud:1497.2msnm
Velocidad:3.0km/h


20/09/2025
4.792475 -75.690365
Altitud:1497.3msnm
Velocidad:0.0km/h


20/09/2025
4.792456666666666 -75.690378333333334
Altitud:1501.5msnm
Velocidad:1.2km/h









OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo 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	Sebastián Mayoral
FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO		FIRMA
Nombre **C.C** **Cargo** **Teléfono**	Sebastián Madrid 9.861.041 Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana 3117076440	

	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 084**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P85 LA CHURRIA**

FECHA DE INICIO **26 / 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 en 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 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 086 para dicho elemento. 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.

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 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.

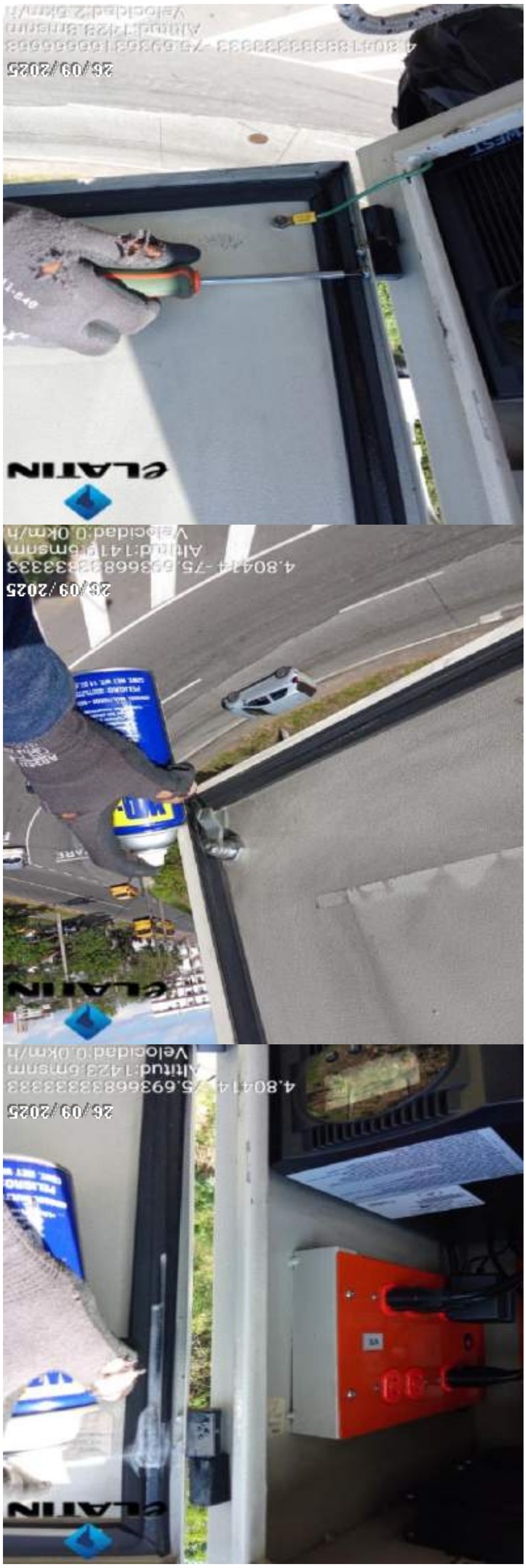
Transformador de aislamiento y protecciones: Se inspeccionó el estado del transformador encontrándolo en condiciones óptimas físicas; se realizaron mediciones de voltaje obteniendo un resultado dentro del rango de operación adecuado, por último, se realizó ajuste de las borneras y terminales.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.804436 - **longitud:** -75.6943898 - **altitud:** 1407 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










eLATIN
26/09/2025
4.804203333333334 -75.693643333333333
Altitud:1428.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
MST
26/09/2025
4.804205 -75.69365333333333
Altitud:1427.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804231666666666665 -75.693681666666666
Altitud:1420.6msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804215 -75.693683333333334
Altitud:1418.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P85 LA CHURRIA
PEREIRA
26/09/2025
4.80418666666666666 -75.693748333333338
Altitud:1413.5msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
P85 LA CHURRIA
PEREIRA
26/09/2025
4.804223333333338 -75.693643333333333
Altitud:1424.3msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804223333333333 -75.693645
Altitud:1424.2msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804185 -75.6936
Altitud:1423.8msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804195 -75.693676666666668
Altitud:1422.1msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
26/09/2025
4.80420166666666667 -75.69367833333333334
Altitud:1422.5msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804051666666666667 -75.69287
Altitud:1549.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804195 -75.693666666666666
Altitud:1422.1msnm
Velocidad:2.9km/h


26/09/2025
4.80453333333333335 -75.69242666666668
Altitud:1422.8msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.8048671 -75.6934095
Altitud: 1408.6msnm


26/09/2025
4.8048671 -75.6934095
Altitud:1408.6msnm


26/09/2025
4.8048671 -75.6934095
Altitud:1414.1msnm


26/09/2025
4.80419333333333333 -75.693666333333333
Altitud:1422.5msnm
Velocidad:2.4km/h


26/09/2025
4.80419333333333333 -75.693666333333333
Altitud:1422.8msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.804198333333333 -75.69365333333333
Altitud:1421.8msnm
Velocidad:3.0km/h


26/09/2025
Velocidad:2.3km/h


26/09/2025
4.804191666666667 -75.69363166666668
Altitud:1422.0msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.804181666666667 -75.69364999999999
Altitud:1422.0msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.804183333333333 -75.69365666666666
Altitud:1422.0msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.8042 -75.69366166666667
Altitud:1422.3msnm
Velocidad:0.8km/h


26/09/2025
4.804198333333333 -75.693645
Altitud:1420.7msnm
Velocidad:0.9km/h


26/09/2025
4.804191666666667 -75.69364
Altitud:1417.1msnm
Velocidad:1.6km/h


26/09/2025
4.804136666666665 -75.69366166666667
Altitud:1407.0msnm
Velocidad:0.3km/h

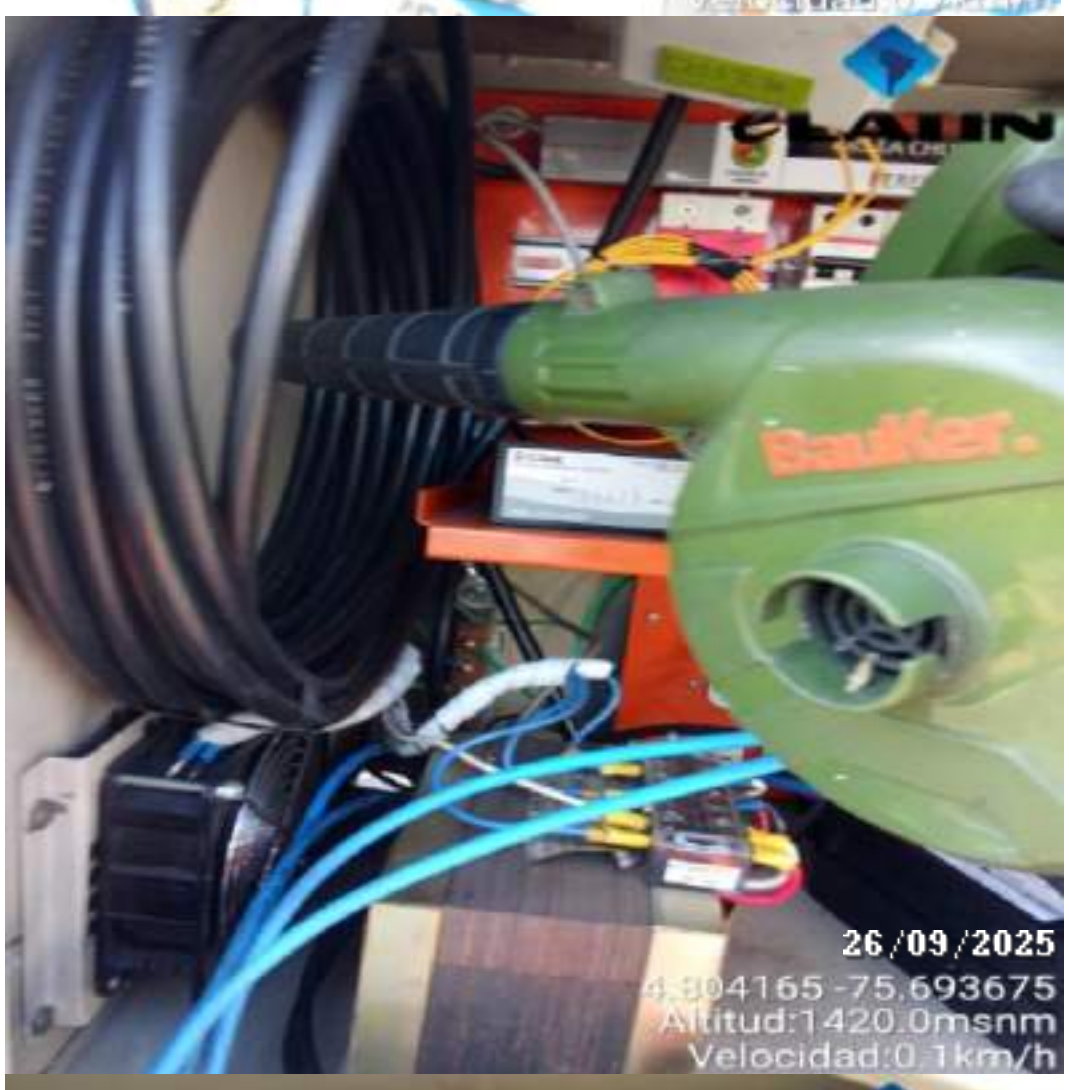

26/09/2025
4.804101666666667 -75.693656666666666
Altitud:1403.8msnm
Velocidad:0.7km/h


26/09/2025
4.8041 -75.69328
Altitud:1403.5msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.8041466666666667 -75.693698333333333
Altitud:1423.8msnm
Velocidad:0.4km/h


26/09/2025


26/09/2025
4.804161666656667 -75.693691666666667
Altitud:1420.8msnm
Velocidad\0.8km/h


26/09/2025
4.804165 -75.693675
Altitud:1420.0msnm
Velocidad:0.1km/h


26/09/2025
4.80416666666666667 -75.69367833333334
Altitud:1419.8msnm


26/09/2025
4.8041066666666667 -75.69377
Altitud:1410.2msnm
Velocidad:0.9km/h


26/09/2025
4.8041 -75.693703333333333
Altitud:1413.3msnm
Velocidad:3.3km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8041516666666667 -75.693708333333
Altitud:1422.3msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8042033333333334 -75.693648333333334
Altitud:1423.7msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8042283333333333,-75.693683333333334
Altitud:1425.7msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
26/09/2025


eLATIN
26/09/2025
Altitud:1426.2msnm
Velocidad:0.6km/h


PBS LA CHURRIA
PEREIRA
eLATIN
26/09/2025
Altitud:1439.6msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
DGS-1210-10/ME
26/09/2025
4.80419 -75.693725
Altitud:1421.2msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804121666666667 -75.693745
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804155 -75.69377333333334
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804155 -75.69377333333334
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
MTE
26/09/2025
4.804155 -75.69377333333334
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804121666666667 -75.693745
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8041366666666665 -75.69375333333333
Altitud:1414.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8041366666666665 -75.69375333333333
Altitud:1414.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.8041366666666665 -75.693753333333333
Altitud:1414.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
LINE
114vac
128vac
INPUT
OUTPUT
26/09/2025
4.80419 -75.693735
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
LINE
114vac
127vac
INPUT
OUTPUT
26/09/2025
4.80419 -75.693735
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.80416166666666667 -75.693728333333334
Altitud:1416.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.804145 -75.69376666666668
Altitud:1416.3msnm
Velocidad:1.6km/h


eLATIN
P85 LA CHURRIA
PEREIRA
26/09/2025
4.80417833333333 -75.69377
Altitud:1415.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P85 LA CHURRIA
PEREIRA
TMT
RFE
26/09/2025
4.80417833333333 -75.69377
Altitud:1415.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
4.80420833333333 -75.69360166666667
Altitud:1414.8msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
26/09/2025
4.80407333333333 -75.69361833333333
Altitud:1406.7msnm
Velocidad:1.9km/h


eLATIN
26/09/2025
4.80414666666666667 -75.69372166666668
Altitud:1415.6msnm


26/09/2025
4.804146666666667 -75.693721666666668
Altitud:1415.6msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
Altitud:1419.5msnm
Velocidad:0.0km/h


PBS LA CHURRIA
PEREIRA
26/09/2025
4.8041466666666667 -75.693721666666668
Altitud:1422.8msnm
Velocidad:0.0km/h


26/09/2025
4.80423166666666665 -75.693688333333333
Altitud:1428.8msnm
Velocidad:0.5km/h


26/09/2025
+4,8042N -75,6938W
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.2km/h


26/09/2025
+4,8042N -75,6937W
Altitud:1413.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8042N -75,6937W
Altitud:1413.8msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1421.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1420.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1411.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6938W
Altitud:1414.5msnm
Velocidad:0.2km/h

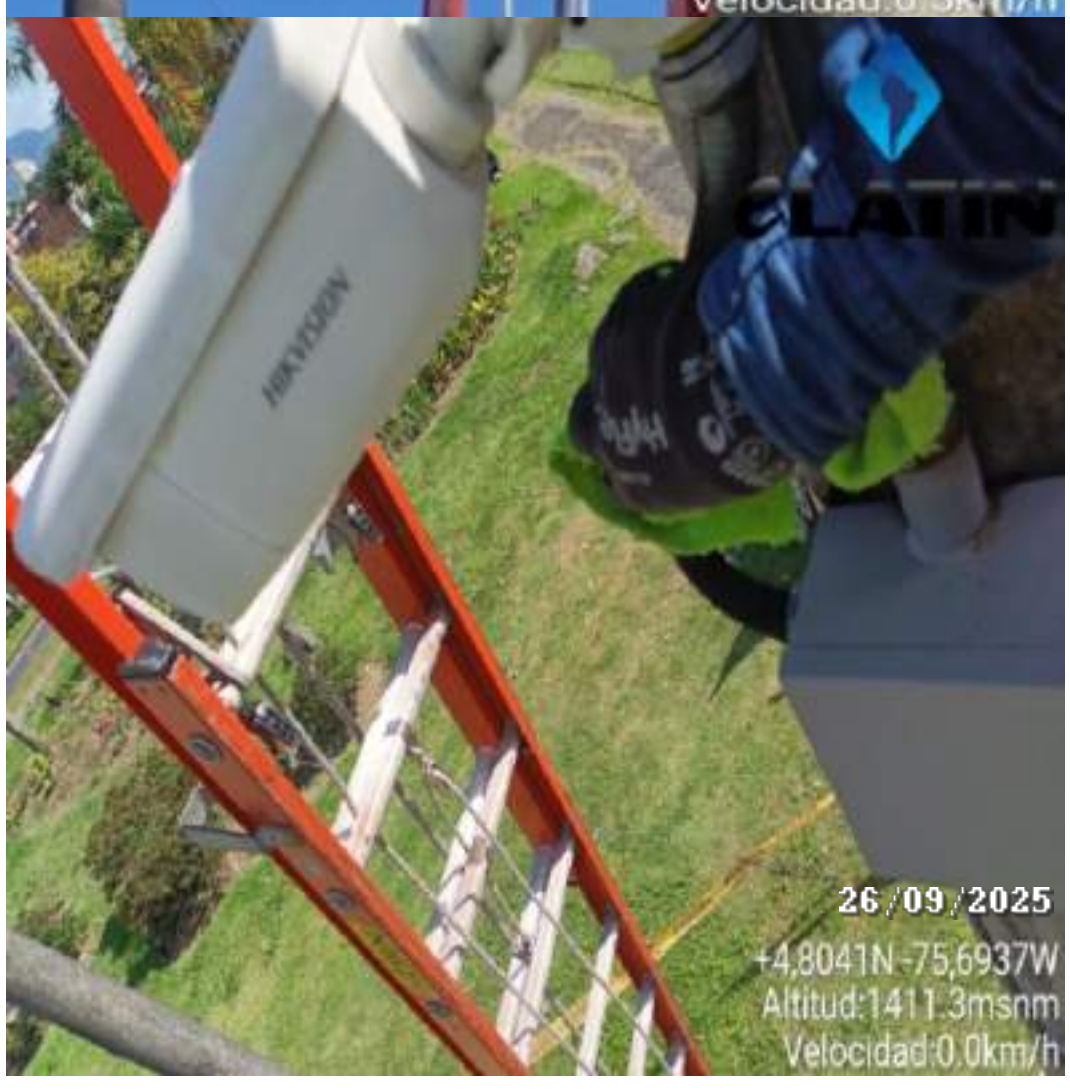

eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6938W
Altitud:1413.2msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1414.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1414.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1406.2msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1405.7msnm
Velocidad:0.6km/h

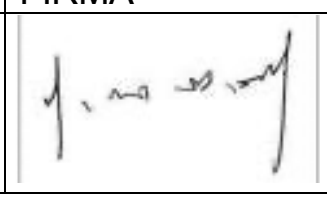

eLATIN
26/09/2025
+4,8041N -75,6937W
Altitud:1411.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
26/09/2025
+4.804181,-75.693766
Altitud:1382.0meter







OBSERVACIONES		
Se validó 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 086 para dicho elemento		
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	

	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 085**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P86 LOCOMOTORA TERMINAL**

FECHA DE INICIO **25 / 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 en 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 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 **“BATT”**, 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 081 para dicho elemento. 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.

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 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:** 4.8011315 - **longitud:** -75.6947154 - **altitud:** 1419 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






25/09/2025
4.801355 -75.694335
Altitud:1430.8msnm


25/09/2025
4.801315 -75.694363333333333
Altitud:1433.7msnm
Velocidad:0.0km/h


25/09/2025
4.801315 -75.694363333333333
Altitud:1433.7msnm
Velocidad:0.0km/h


TAGA
LOGISTICS SAS
25/09/2025
4.801333333333333 -75.694385
Altitud:1426.5msnm
Velocidad:0.4km/h


25/09/2025
4.8013200000000005 -75.69435166666668
Altitud:1428.2msnm
Velocidad:0.3km/h


25/09/2025
4.801363333333333 -75.69440166666666
Altitud:1425.3msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
25/09/2025
4.8013650000000005 -75.694418333333333
Altitud:1433.2msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
25/09/2025
4.80137 -75.694418333333333
Altitud:1430.5msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
25/09/2025
4.801315 -75.69439000000001
Altitud:1433.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.801315 -75.69439000000001
Altitud:1433.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.801313333333333 -75.694408333333333
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
25/09/2025
4.8013650000000005 -75.6944
Altitud:1432.8msnm
Velocidad:2.8km/h


25/09/2025


PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1405.3msnm
Velocidad:0.0km/h


P86 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1432.3msnm
Velocidad:0.0km/h


25/09/2025


PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1432.3msnm
Velocidad:0.0km/h


PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1427.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1427.1msnm
Velocidad:0.0km/h


P86 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
eLATIN
TMT
25/09/2025


P86 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
eLATIN
D-Link
25/09/2025


P86 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
eLATIN
25/09/2025


P86 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
eLATIN
D-Link
25/09/2025


P86 LOCOMOTORA TERMINAL
eLATIN
Ansell
TMT
RFE
25/09/2025


PB6 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
TMT
25/09/2025
Altitud:1429.8msnm
Velocidad:0.0km/h


25/09/2025
Altitud:1429.8msnm
Velocidad:0.0km/h


D-Link
25/09/2025
Altitud:1430.4msnm


25/09/2025
Altitud:1413.0msnm


25/09/2025
Altitud:1415.0msnm
Velocidad:1.8km/h


TDA
25/09/2025


eLATIN
PBE LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
PB6 locomotora
25/09/2025


eLATIN
PEREIRA
25/09/2025


eLATIN
25/09/2025
4.8012246 -75.6945065
Altitud:1430.4msnm


eLATIN
PBE LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
PB6 locomotora
25/09/2025
4.8012371 -75.6945024
Altitud:1430.4msnm


eLATIN
25/09/2025
4.8012583 -75.6945289
Altitud:1430.4msnm


eLATIN
PBE LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
25/09/2025
4.8012111 -75.6945016
Altitud:1430.4msnm


25/09/2025
4.8012971 -75.6944861
Altitud:1430.4msnm


25/09/2025
4.801315 -75.694405
Altitud:1427.0msnm
Velocidad:0.0km/h


25/09/2025
4.80124833333334 -75.6943933333334
Altitud:1435.2msnm
Velocidad:1.6km/h

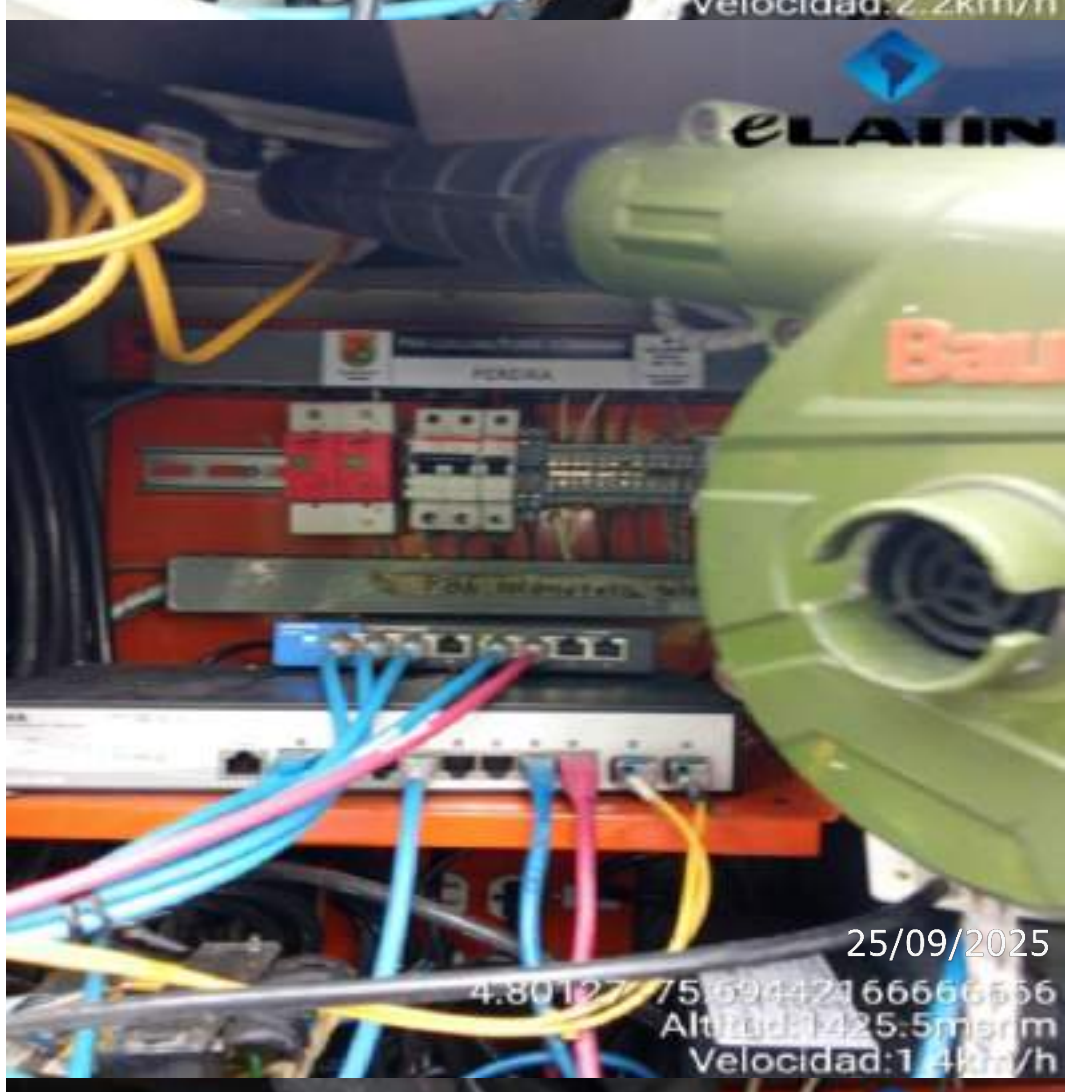

25/09/2025
4.80132666666667 -75.69434500000001
Altitud:1423.5msnm
Velocidad:1.9km/h


25/09/2025
4.801285 -75.69461166666666
Altitud:1431.8msnm
Velocidad:0.0km/h


25/09/2025
4.801298333333334 -75.69441166666667
Altitud:1427.5msnm
Velocidad:0.9km/h


ELAIN
Bauker.
25/09/2025
Velocidad:2.2km/h


ELAIN
Bauker.
25/09/2025
Altitud:1426.8msnm
Velocidad:0.7km/h


ELAIN
25/09/2025


ELAIN
25/09/2025

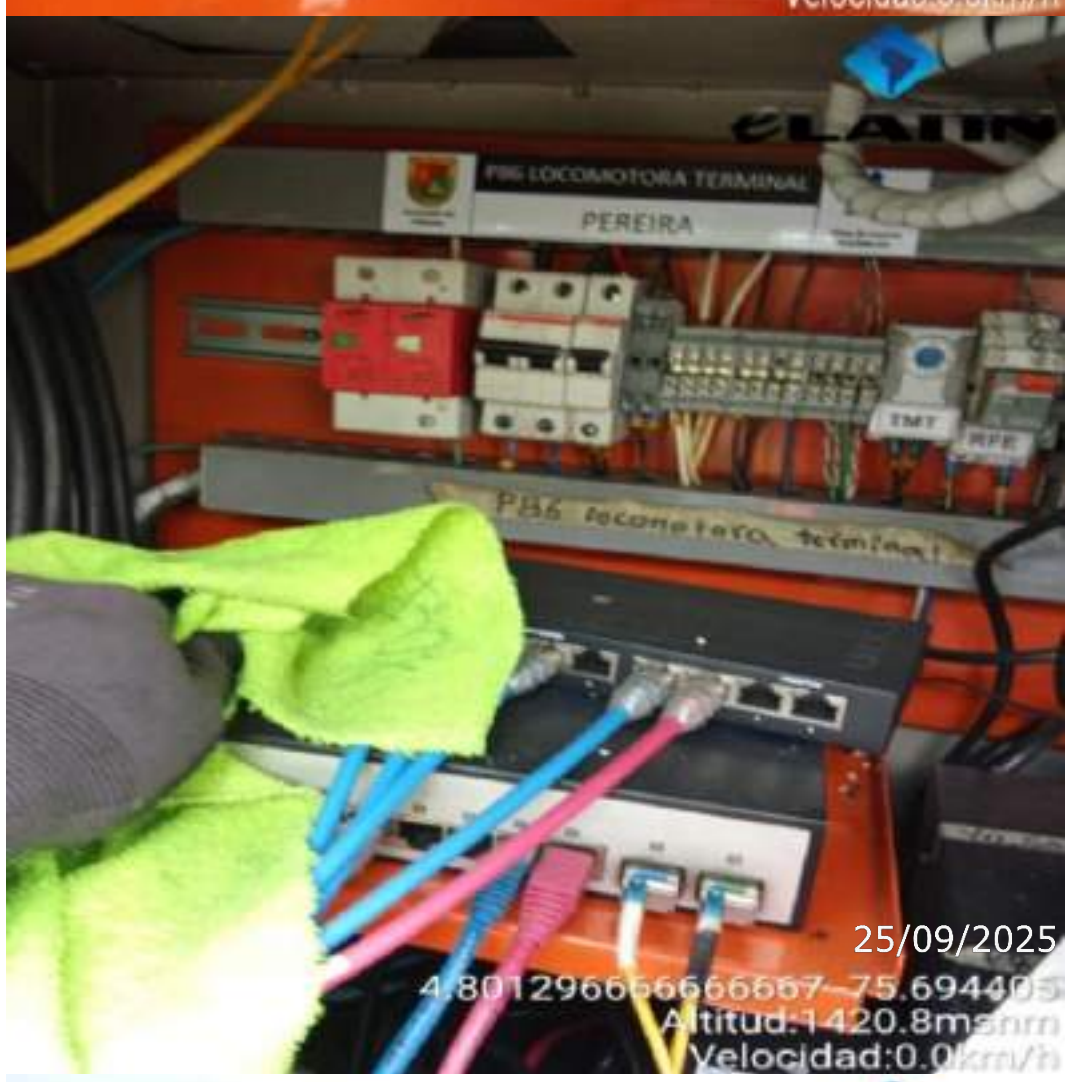

ELAIN
TMT
25/09/2025

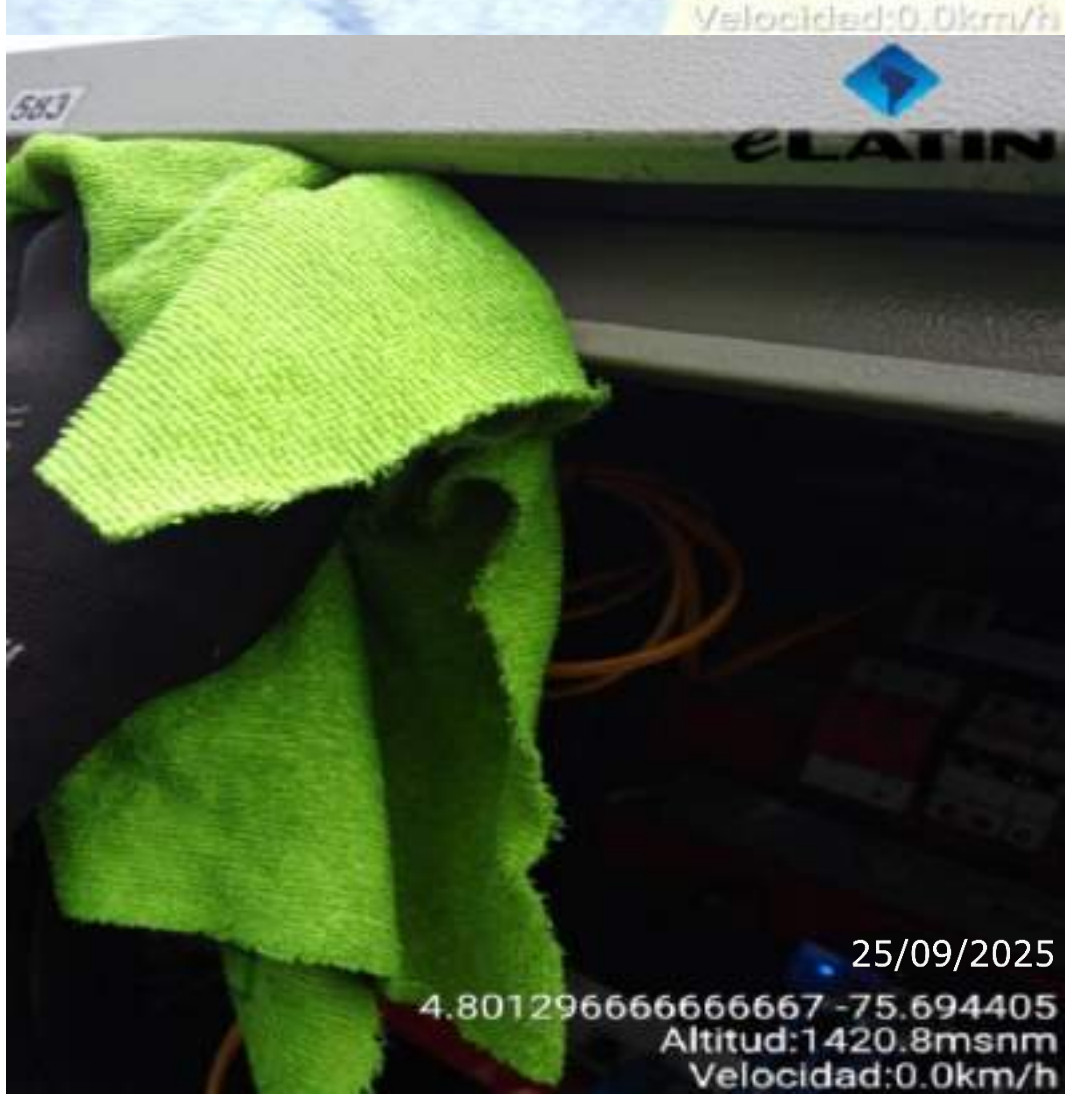

ELAIN
25/09/2025


eLATIN
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1420.8msnm
Velocidad:0.0km/h


D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
DGS-1210-10/ME
Console
25/09/2025
4.801285 -75.6944
Altitud:1426.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1420.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PEREIRA
25/09/2025
Altitud:1420.8msnm


eLATIN
25/09/2025
4.80129666666666667 -75.694405
Altitud:1420.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
PEREIRA
25/09/2025
4.801296666666667 -75.694405
Altitud:1420.8msnm


eLATIN
25/09/2025
4.8014033333333333 -75.69450666666667
Altitud:1439.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.800845 -75.694498333333333
Altitud:1353.0msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1433.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
25/09/2025
4.8012398 -75.6946171
Altitud:1440.3msnm


eLATIN
25/09/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1447.2msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1433.8msnm
Velocidad:0.0km/h


25/09/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1454.7msnm
Velocidad:1.1km/h


25/09/2025
+4.8013N -75.6943W
Altitud:1446.8msnm
Velocidad:0.4km/h


25/09/2025
+4.8012N -75.6944W
Altitud:1435.3msnm
Velocidad:0.0km/h


25/09/2025
+4.8013N -75.6945W
Altitud:1429.7msnm
Velocidad:4.0km/h


25/09/2025
+4.8012N -75.6944W
Altitud:1427.7msnm
Velocidad:2.3km/h


25/09/2025
+4.8013N -75.6943W
Altitud:1439.3msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
25/09/2025
+4.8013N -75.6943W
Altitud:1443.1msnm
Velocidad:1.7km/h


ELATIN
25/09/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1435.7msnm
Velocidad:0.6km/h


ELATIN
25/09/2025
+4.8013N -75.6943W
Altitud:1440.3msnm
Velocidad:9.2km/h


ELATIN
25/09/2025
+4.8014N -75.6944W
Altitud:1426.6msnm
Velocidad:0.4km/h


ELATIN
25/09/2025
+4.8012N -75.6943W
Altitud:1437.0msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
25/09/2025
+4.8012N -75.6944W
Altitud:1439.7msnm
Velocidad:1.5km/h









OBSERVACIONES		
Se validó que la UPS presenta la condición de alerta **"BATT"**, 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 081 para dicho elemento.		
FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS		FIRMA
Nombre	José 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	