	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 042**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P42 CODEGAR TURIN**

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 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, 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. 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:** 4.8162285 - **longitud:** -75.7165036 - **altitud:** 1395 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






24/09/2025
4.816352633333335 -75.71663551666667
Altitud:1406.4msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8163602 -75.716605533333332
Altitud:1407.0msnm
Velocidad:0.4km/h


24/09/2025
4.8165871 -75.7164087
Altitud:1396.0msnm


24/09/2025
4.816293566666667 -75.716649766666666
Altitud:1413.8msnm
Velocidad:0.7km/h


P42 Codegar Turin
24/09/2025
4.816341483333333 -75.716577899999999
Altitud:1410.3msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.81633645 -75.716498583333333
Altitud:1396.3msnm
Velocidad:2.7km/h


eLATIN
BATT
037v
600Hz
INPUT
12
OUTPUT
24/09/2025
4.8163219666666666 -75.716618633333334
Altitud:1402.0msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
LINE
134vac
128v
1
INPUT
12
OUTPUT
24/09/2025
4.816674 -75.7163231
Altitud:1397.5msnm


eLATIN
24/09/2025
4.8163611333333333 -75.71657666666667
Altitud:1405.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8163779333333333 -75.716548383333333
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8163634666666667 -75.71657055
Altitud:1406.4msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
METRO ETHERNET SWITCH
RPS
Console
DGS-1210-10/ME
CAT-6A T568B
UTP 16FT-(5M)
24/09/2025
4.8162860333333334 -75.716834383333334
Altitud:1394.7msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
24/09/2025
4.816342966666666 -75.71664086666667
Altitud:1403.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
MTE
24/09/2025
4.816342266666666 -75.7165751
Altitud:1410.6msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
TMT
RFE
P42 Codegar Turin
24/09/2025
4.816342266666666 -75.7165751
Altitud:1410.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.81625735 -75.71663915
Altitud:1414.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
24/09/2025
4.81625735 -75.71663915
Altitud:1414.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
24/09/2025


24/09/2025
4.8162961166666666 -75.71667365
Altitud:1393.6msnm
Velocidad:1.2km/h


P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
24/09/2025
4.816333116666667 -75.7165851
Altitud:1417.3msnm
Velocidad:0.0km/h


MTE
RFE
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
TMT
D-Link
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h

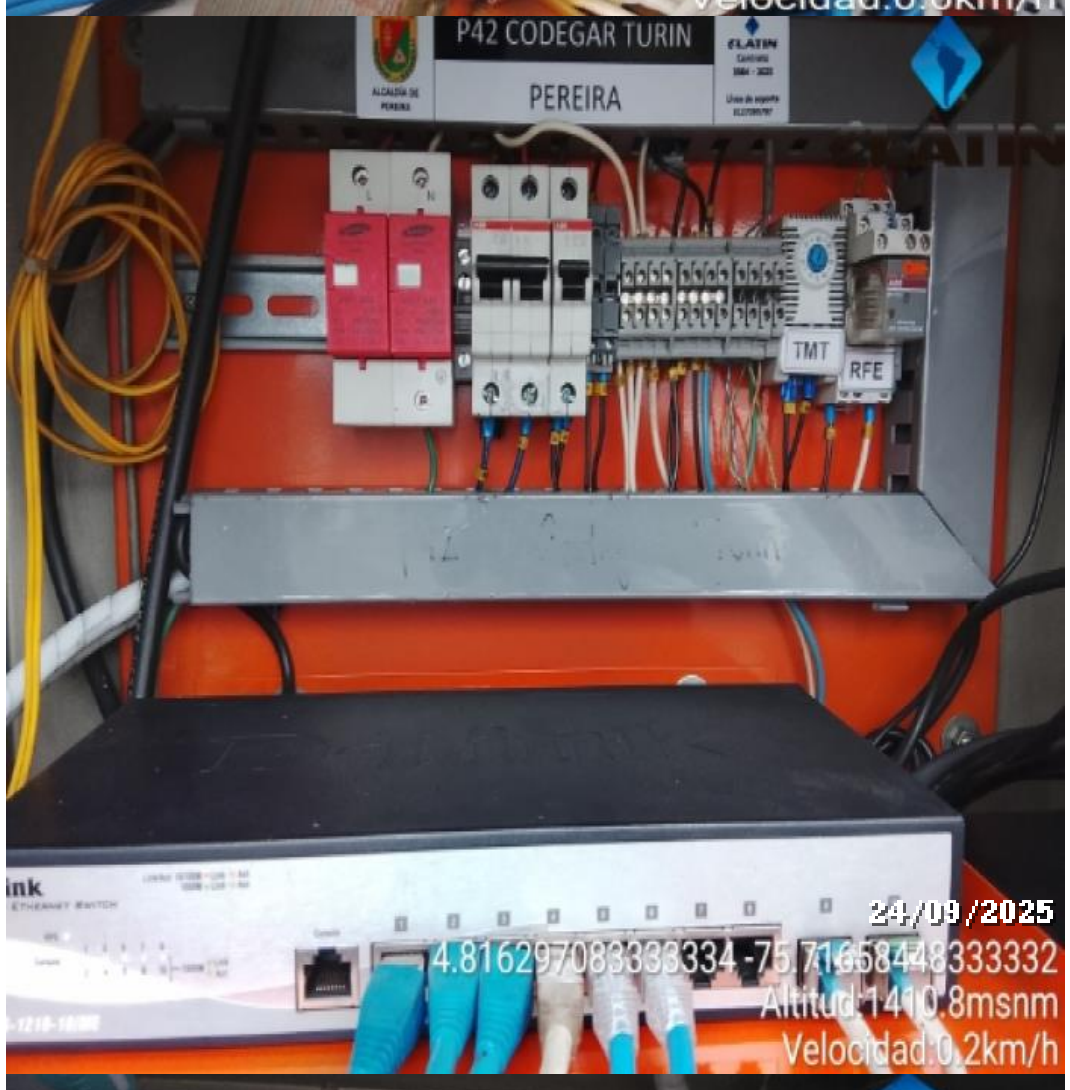

24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


PoE/DATA DATA/IN
END
MID
24/09/2025
4.816297083333334 -75.716584483333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h

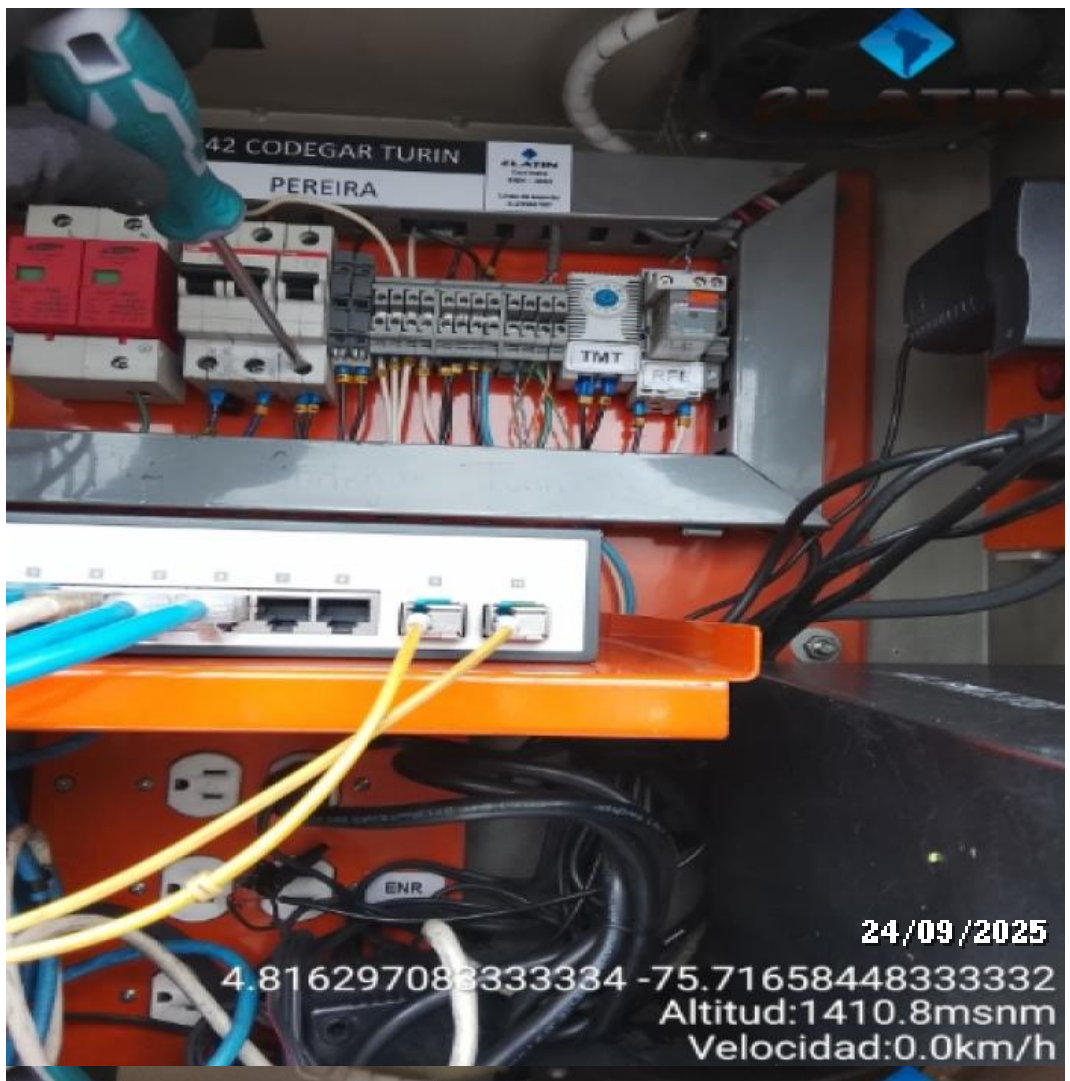

24/09/2025
4.816297083333334 -75.716584483333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


MTE
24/09/2025
4.816297083333334 -75.716584483333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.4km/h


P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
TMT
RFE
24/09/2025
4.816297083333334 -75.716584483333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.2km/h

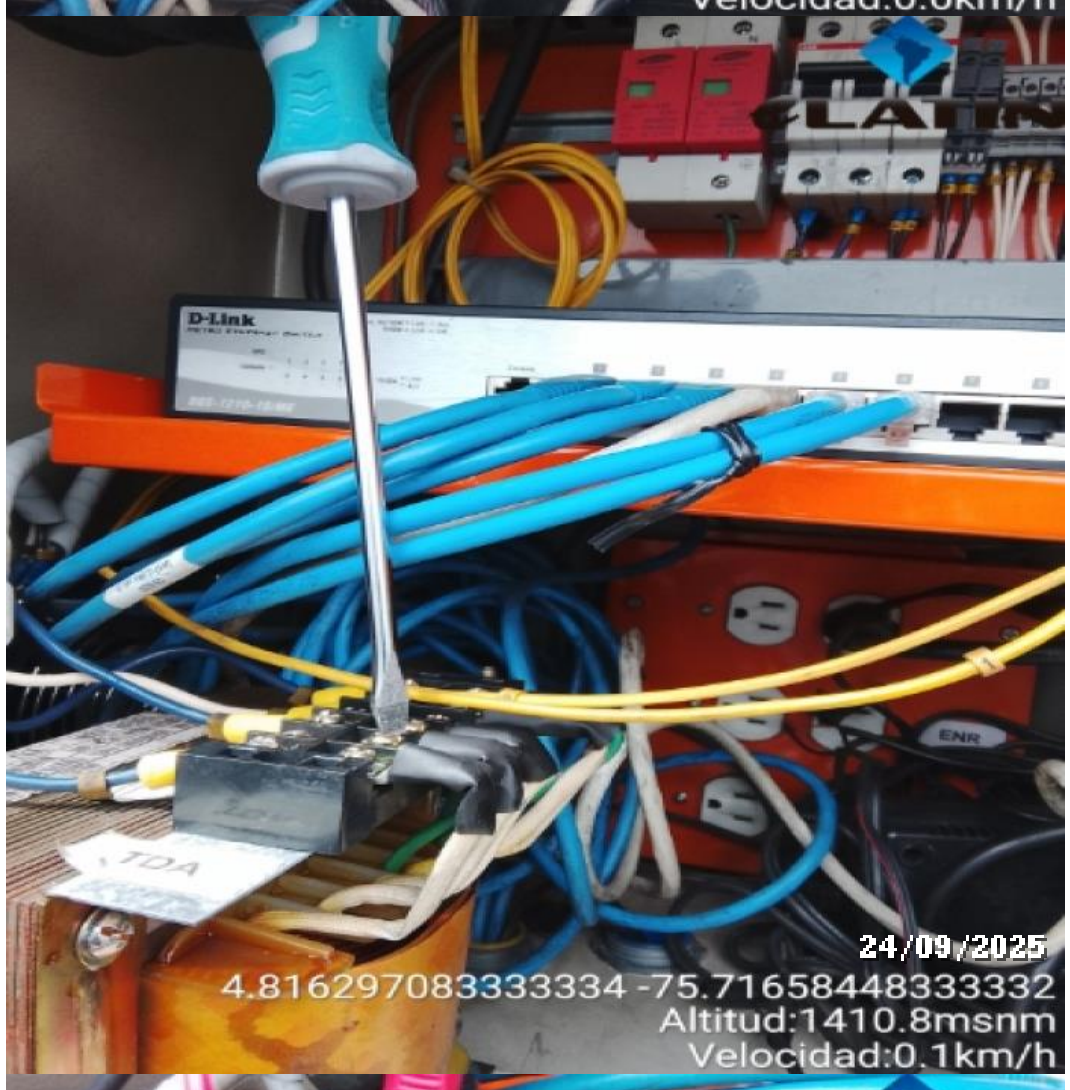

P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
TMT
RFE
24/09/2025
4.816297083333334 -75.716584483333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
TMT
RFE
ENR
24/09/2025
4.816297083333334 -75.716584483333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
TMT
RFF
ENR
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
TMT
RFF
ENR
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


TMT
ENR
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


D-Link
ENR
TDA
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.1km/h


ENR
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
TDA
ENR
24/09/2025
4.816297083333334 -75.71658448333332
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.1km/h

ELATIN
TDA
24/09/2025
4.81636126666666 -75.71653814999999
Altitud:1419.7msnm
Velocidad:0.0km/h

ELATIN
TDA
24/09/2025
4.8163509 -75.71659853333334
Altitud:1413.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
UNI-T
UT202+
NCV
SELECT
OFF
AC CLAMP METER
AC
135.5
AUTO
REL
MAX/MIN
HOLD/☼
24/09/2025
4.816368266666667 -75.71659633333334
Altitud:1421.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
MTE
UNI-T
AC CLAMP METER
128.7
MAX/MIN
HOLD/☼
24/09/2025
4.816368266666667 -75.71659633333334


eLATIN
24/09/2025
4.816296916666667 -75.716623283333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.7km/h


P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
TMT
24/09/2025
4.8164690666666665 -75.71632943333334
Altitud:1472.5msnm
Velocidad:3.6km/h


eLATIN
MTE
24/09/2025
4.816312383333333 -75.71659995
Altitud:1410.4msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
P42 CODEGAR TURIN
PEREIRA
24/09/2025
4.816314366666667 -75.71666413333334
Altitud:1406.1msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
24/09/2025
4.8163216166666665 -75.7166395
Altitud:1411.3msnm
Velocidad:0.0km/h

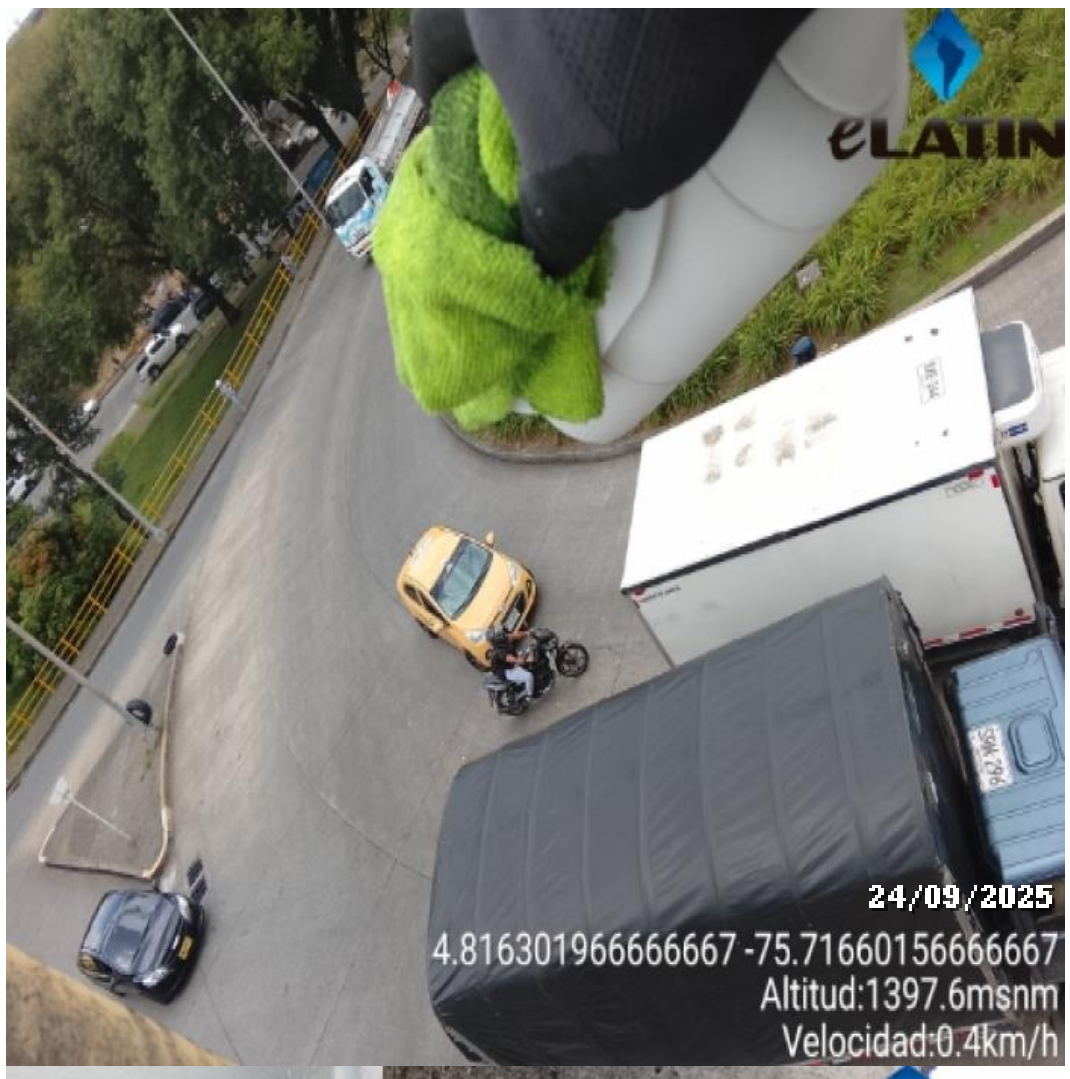

eLATIN
24/09/2025
4.816290433333333 -75.71664501666667
Altitud:1409.9msnm
Velocidad:0.8km/h

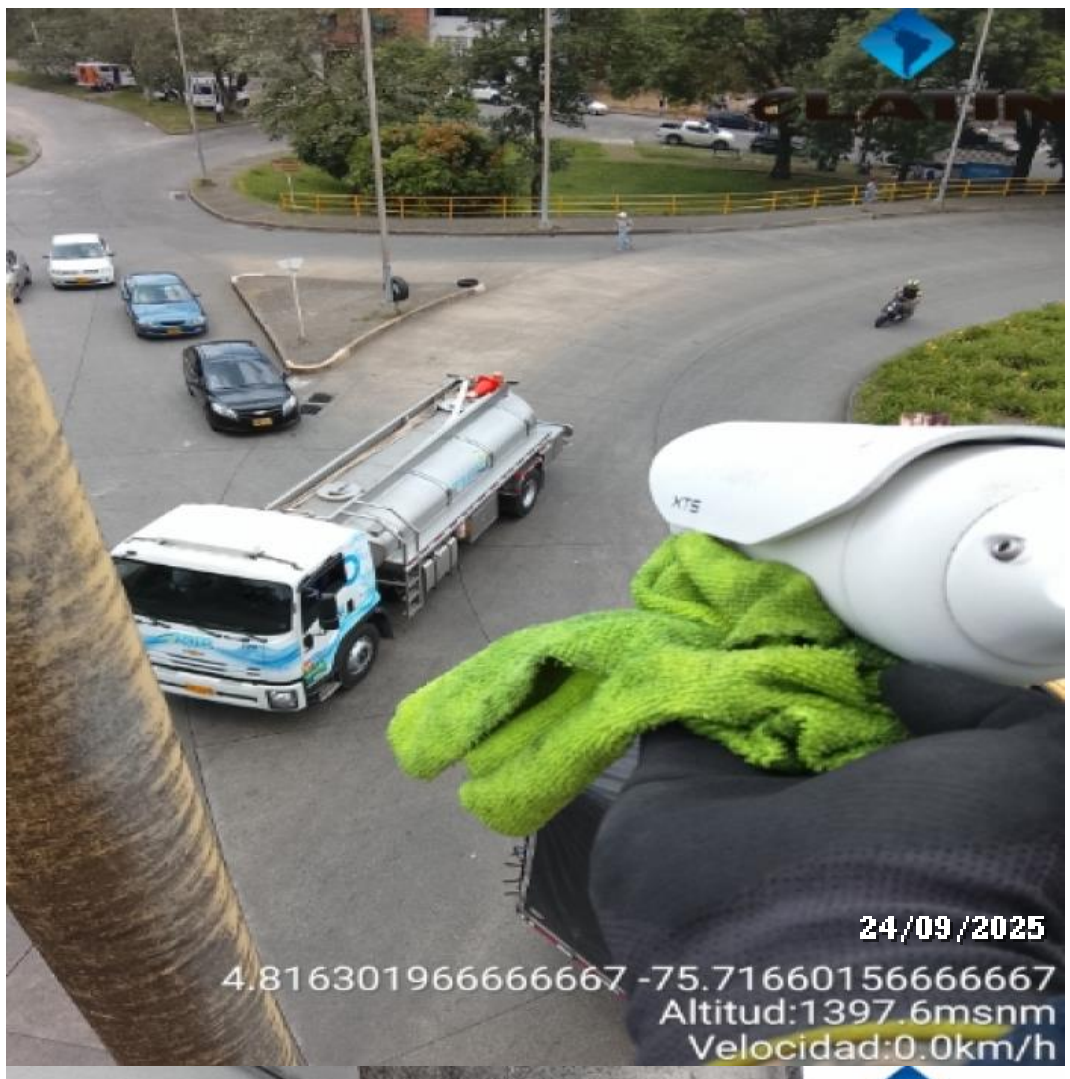

eLATIN
24/09/2025
4.8162789 -75.7166352
Altitud:1411.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
XTS
24/09/2025
4.816275566666667 -75.71659143333333
Altitud:1384.2msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
XTS
Ansell
24/09/2025
4.81628435 -75.71659441666667
Altitud:1380.7msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
Ansell
24/09/2025
4.8162798 -75.71659331666666
Altitud:1382.6msnm
Velocidad:1.2km/h


24/09/2025
4.816301966666667 -75.71660156666667
Altitud:1397.6msnm
Velocidad:0.4km/h


24/09/2025
4.816301966666667 -75.71660156666667
Altitud:1397.6msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.8166142 -75.7163171
Altitud:1396.0msnm


24/09/2025
4.8161694 -75.7165253
Altitud:1395.9msnm


24/09/2025
4.81631190000000005 -75.71668031666667
Altitud:1416.2msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.81629655000000001 -75.71666711666667
Altitud:1406.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.816296550000001 -75.71666711666667
Altitud:1406.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.816296550000001 -75.71666711666667
Altitud:1406.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.816296550000001 -75.71666711666667
Altitud:1406.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.816296550000001 -75.71666711666667
Altitud:1406.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.816296550000001 -75.71666711666667
Altitud:1406.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.816296550000001 -75.71666711666667
Altitud:1406.0msnm
Velocidad:0.0km/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 **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	