	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

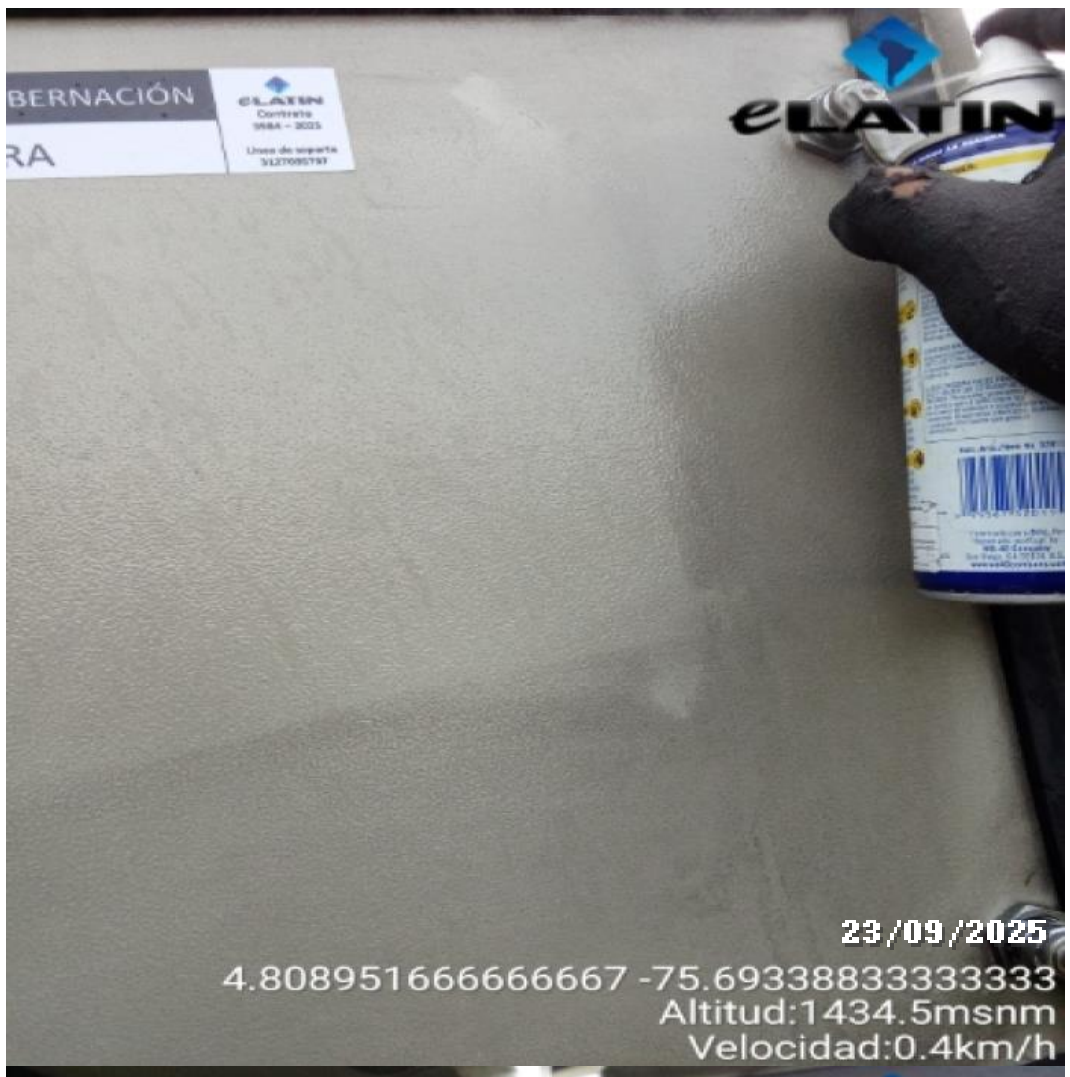

eLATIN
23/09/2025
4.8089266666666666 -75.693413333333334
Altitud:1435.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8090266666666667 -75.693438333333333
Altitud:1443.5msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
23/09/2025
4.808935 -75.693398333333333
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


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


eLATIN
23/09/2025
4.808966666666667 -75.69340833333334
Altitud:1434.0msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
MTE
Ansell
23/09/2025
4.80894666666667 -75.69343666666667
Altitud:1429.5msnm
Velocidad:0.0km/h


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


eLATIN
LINE
INPUT
OUTPUT
23/09/2025
4.8089816666666667 -75.69338166666667
Altitud:1440.6msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
LINE
INPUT
OUTPUT
23/09/2025
4.809075 -75.69340166666666
Altitud:1436.2msnm
Velocidad:3.3km/h


23/09/2025
4.809028333333333 -75.693405
Altitud:1436.0msnm
Velocidad:1.0km/h


23/09/2025
4.809063333333333 -75.693405
Altitud:1437.3msnm
Velocidad:1.4km/h


23/09/2025
4.8089816666666667 -75.693305
Altitud:1431.7msnm
Velocidad:4.0km/h


23/09/2025
4.808961666666666 -75.69331166666666
Altitud:1424.3msnm
Velocidad:2.3km/h


23/09/2025
4.8089516666666667 -75.69337833333334
Altitud:1425.7msnm
Velocidad:7.4km/h


23/09/2025
4.808888333333333 -75.69350166666666
Altitud:1428.3msnm
Velocidad:3.1km/h


eLATIN
Bauker.
23/09/2025
4.80887833333833325 -75.693513333333334
Altitud:1430.0msnm
Velocidad:1.3km/h


MS
eLATIN
23/09/2025
4.809060000000001 -75.693383333333333
Altitud:1431.3msnm
Velocidad:2.9km/h

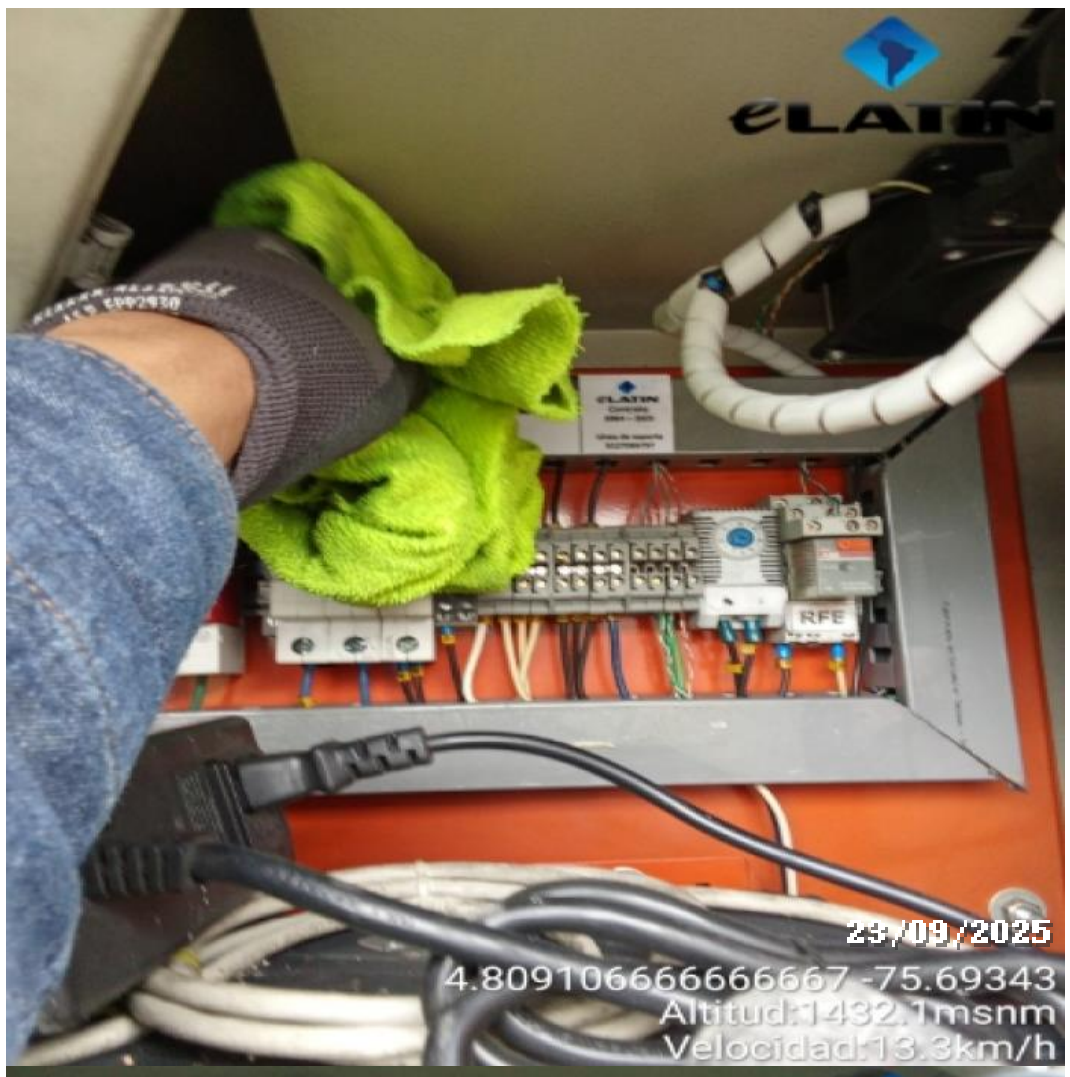

eLATIN
23/09/2025
4.809039999999995 -75.693383333333333
Altitud:1430.3msnm
Velocidad:1.7km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8090366666666667 -75.693381666666667
Altitud:1430.0msnm
Velocidad:1.2km/h


MTE
eLATIN
23/09/2025
4.8090316666666667 -75.693376666666667
Altitud:1429.5msnm
Velocidad:0.0km/h


MS
eLATIN
23/09/2025
4.8090316666666667 -75.693456666666666
Altitud:1431.0msnm
Velocidad:8.5km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8090033333333334 -75.69346166666666
Altitud:1429.7msnm
Velocidad:2.7km/h


eLATIN
RFE
23/09/2025
4.8091066666666667 -75.69343
Altitud:1432.1msnm
Velocidad:13.3km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8090816666666667 -75.69340166666666
Altitud:1431.6msnm
Velocidad:7.6km/h


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


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

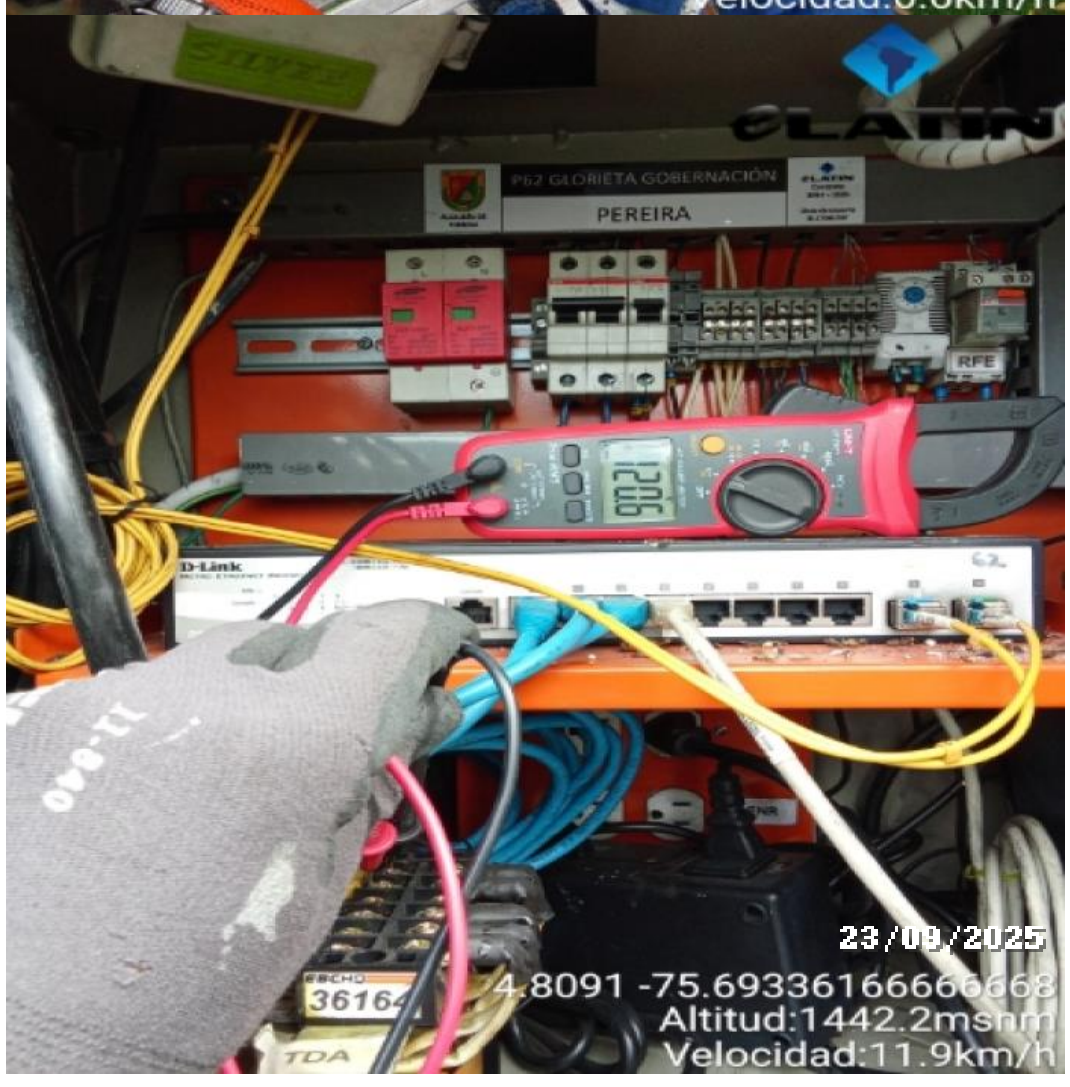

eLATIN
23/09/2025
4.8089433333333334 -75.69340666666668
Altitud:1423.8msnm
Velocidad:4.4km/h

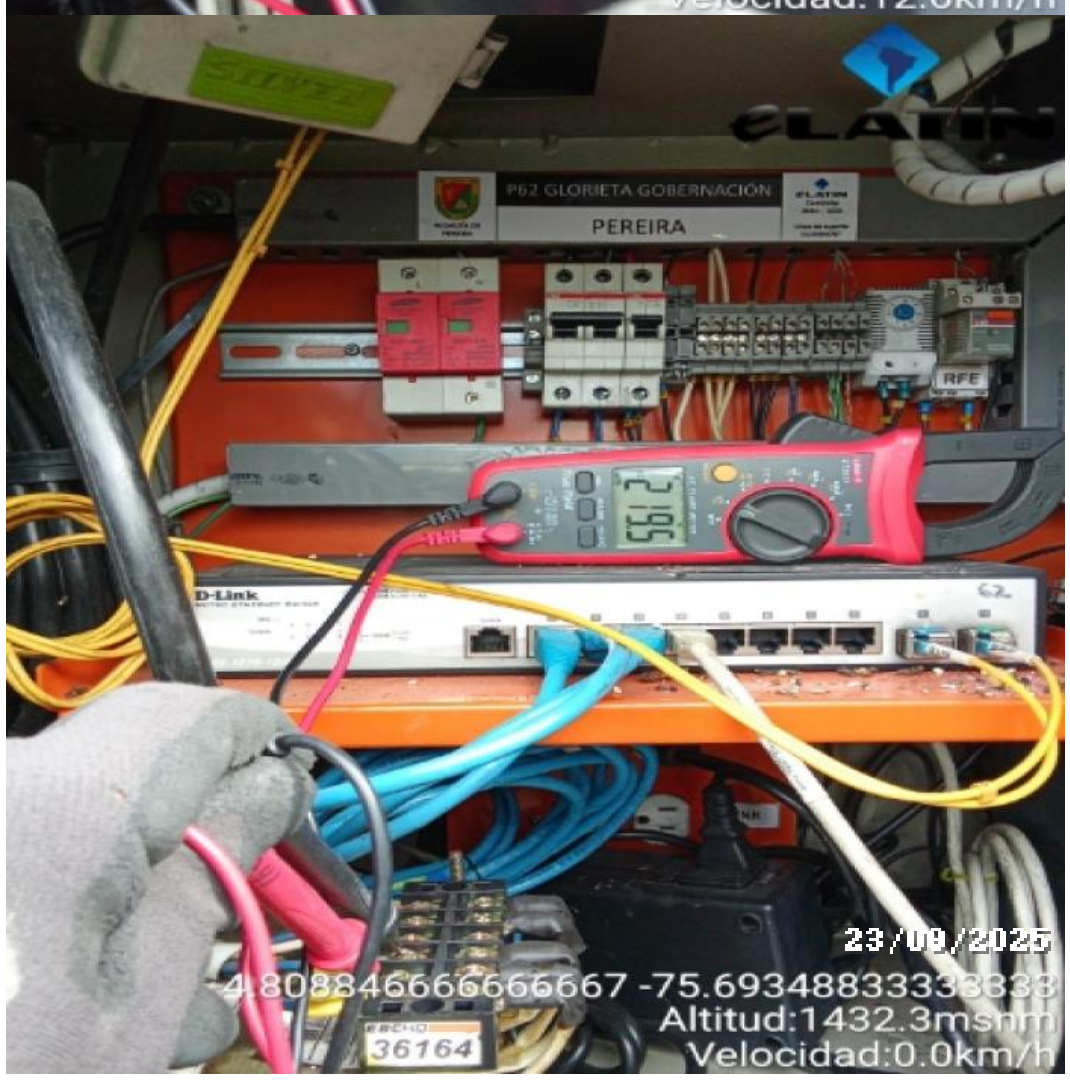

23/09/2025
4.808931666666667 -75.69342166666667
Altitud:1422.8msnm
Velocidad:2.3km/h


23/09/2025
4.8088883333333333 -75.69344
Altitud:1418.7msnm
Velocidad:1.0km/h


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


MTE
23/09/2025
4.809338333333333 -75.69329166666667
Altitud:1452.5msnm
Velocidad:12.0km/h


P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
23/09/2025
4.8091 -75.693361666666668
Altitud:1442.2msnm
Velocidad:11.9km/h


P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
23/09/2025
4.808846666666667 -75.69348833333333
Altitud:1432.3msnm
Velocidad:0.0km/h

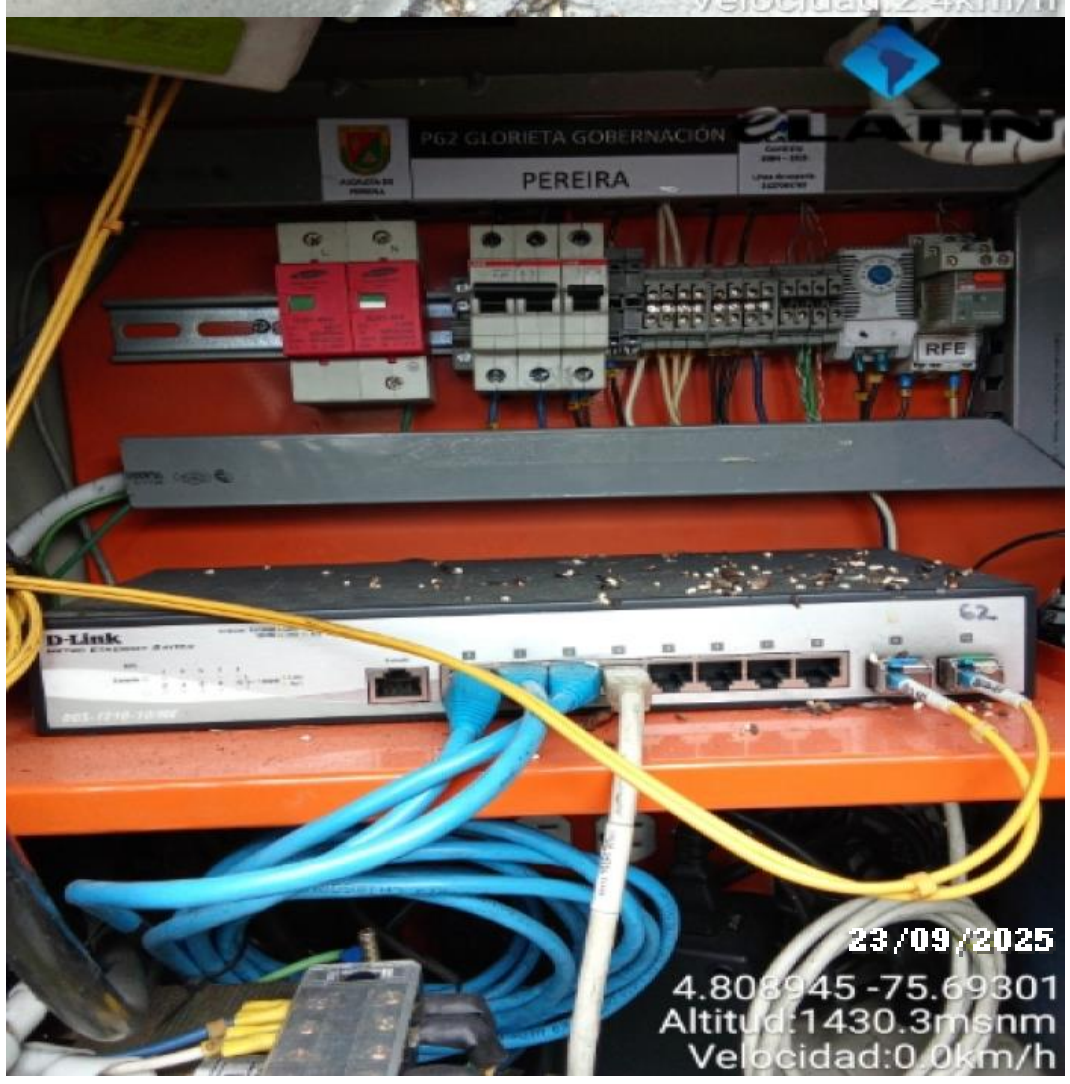

LINE
120vac
120vac
INPUT
OUTPUT
23/09/2025
4.8089566666666667 -75.69332
Altitud:1444.5msnm
Velocidad:3.6km/h


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


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


23/09/2025
4.8092633333333333 -75.693563333333333
Altitud:1445.2msnm
Velocidad:2.4km/h


CLATIN
Contrato
3064 – 2025
Línea de reporte
3127065797
RFE
23/09/2025
4.810406 -75.6927221
Altitud:1432.9msnm


P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
RFE
D-Link
23/09/2025
4.808945 -75.69301
Altitud:1430.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8089283333333334 -75.693433333333333
Altitud:1429.1msnm
Velocidad:0.7km/h

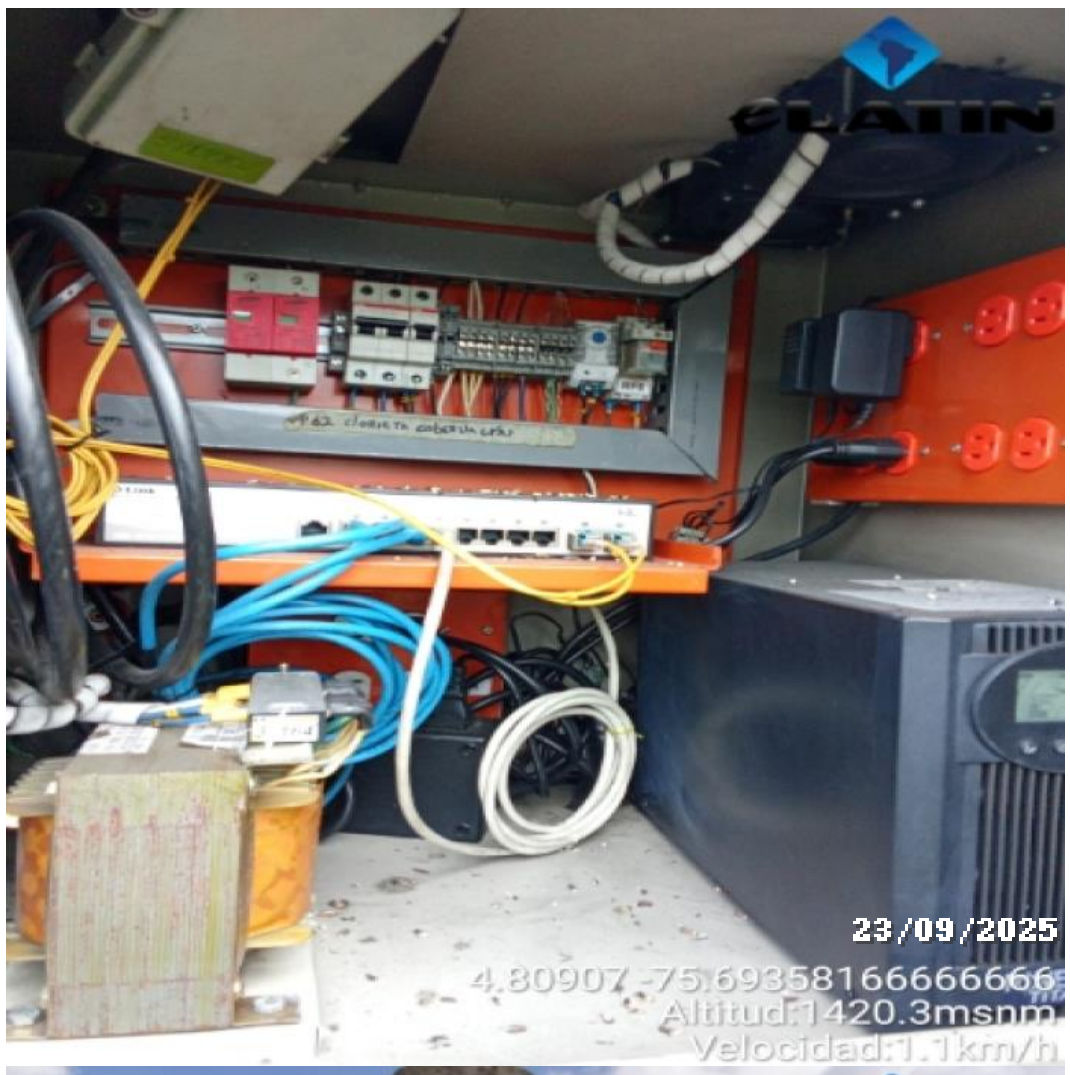

eLATIN
23/09/2025
4.808968333333333 -75.69354333333334
Altitud:1409.6msnm
Velocidad:0.8km/h


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
P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
23/09/2025
4.808996666666667 -75.69338333333333
Altitud:1433.2msnm
Velocidad:4.1km/h


eLATIN
36164
23/09/2025
4.8092066666666666 -75.69343
Altitud:1427.5msnm
Velocidad:14.7km/h


eLATIN
P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
23/09/2025
4.809065 -75.693501666666666
Altitud:1425.6msnm
Velocidad:2.5km/h

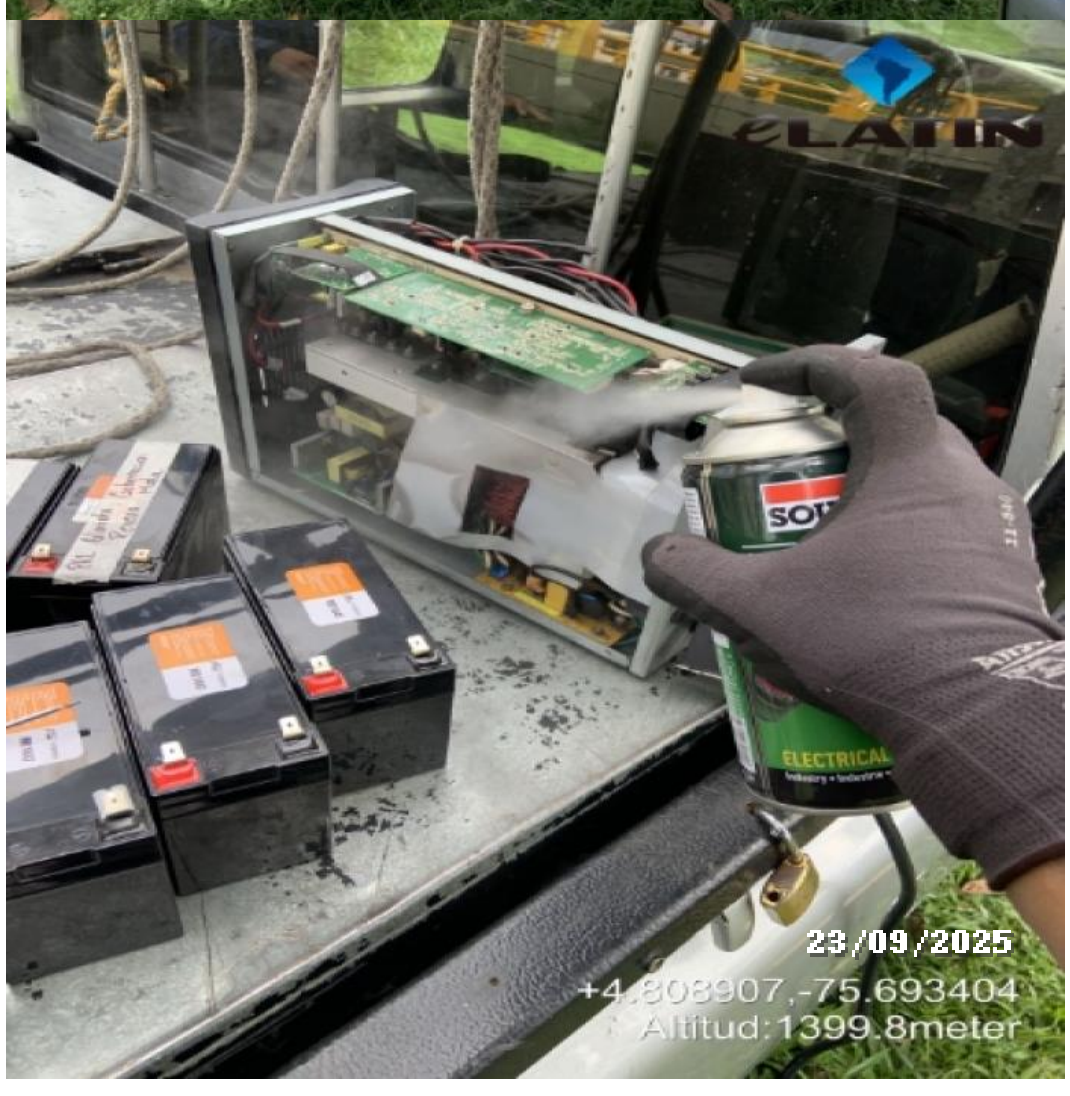

eLATIN
23/09/2025
4.80907 -75.693581666666666
Altitud:1420.3msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8098247 -75.6933889
Altitud:1432.9msnm


eLATIN
P62 GLORIETA GOBERNACIÓN
PEREIRA
23/09/2025
4.809003333333334 -75.69335
Altitud:1418.2msnm
Velocidad:0.4km/h

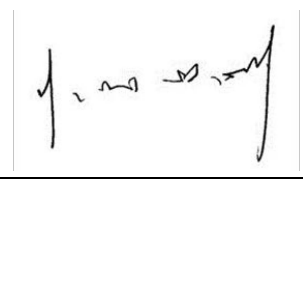

eLATIN
23/09/2025
+4.808899,-75.693398
Altitud:1398.9meter


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


eLATIN
ELECTRICAL
23/09/2025
+4.808907,-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	