	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 086**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P87 SAN LUIS**

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 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. 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 080 para dicho elemento. 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:** 4.7956637 - **longitud:** -75.6939906 - **altitud:** 1470 **m**

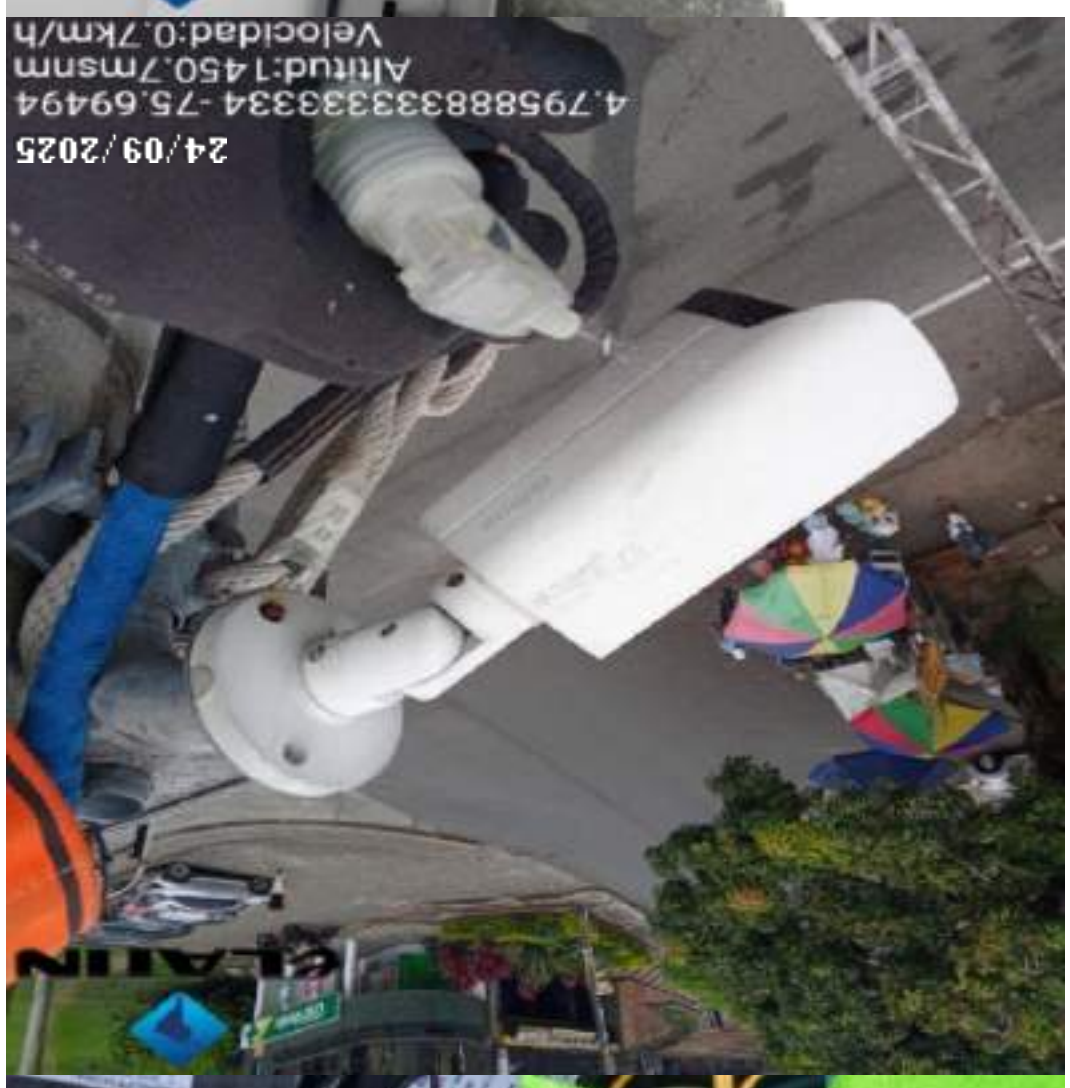
REGISTRO FOTOGRÁFICO



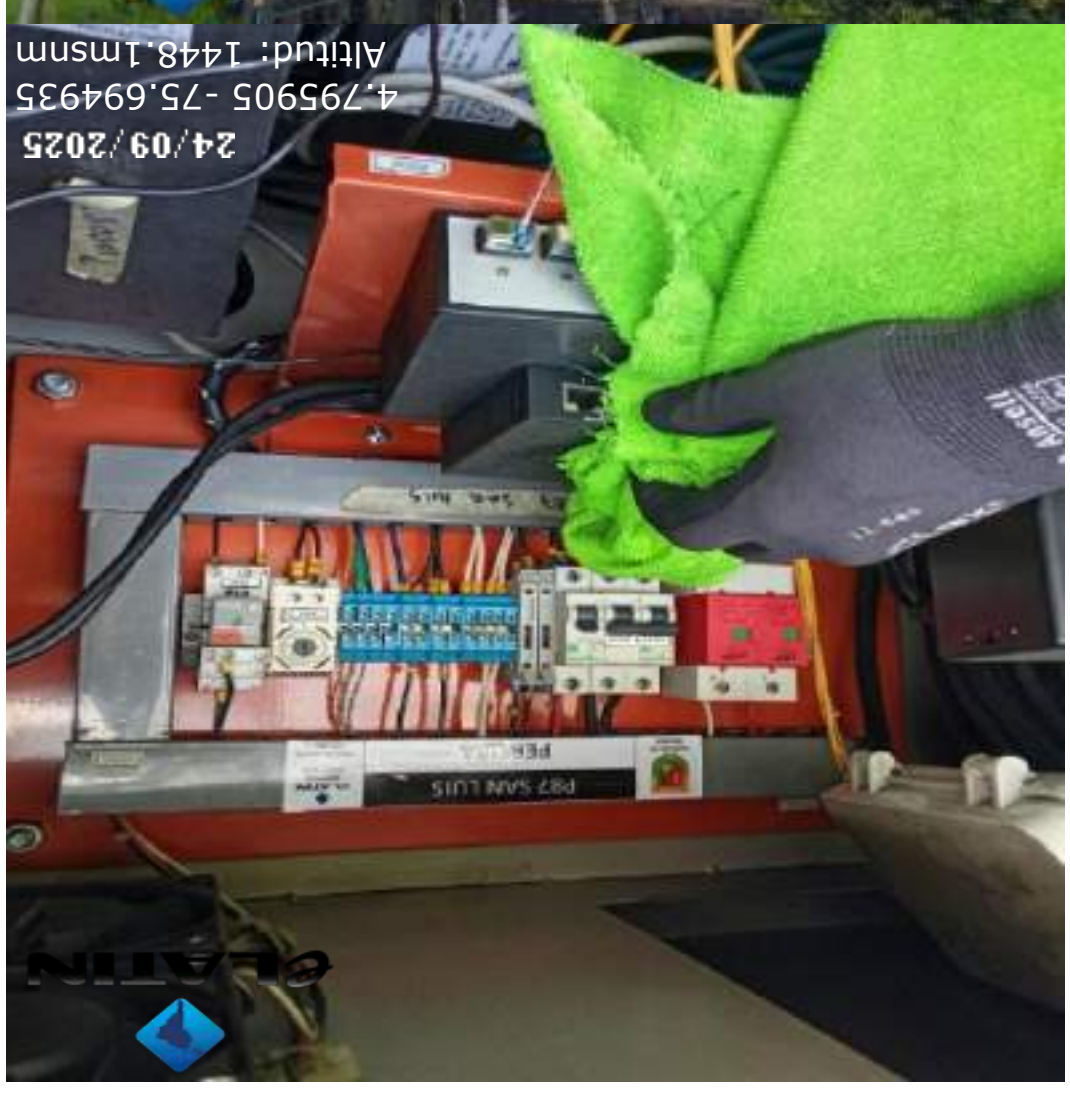



24/09/2025
4.795993333333333 -75.69471666666666
Altitud:1461.3msnm
Velocidad:0.0km/h


24/09/2025
4.795983333333334 -75.69480666666666
Altitud:1452.8msnm
Velocidad:0.3km/h


24/09/2025
4.795888333333334 -75.69494
Altitud:1450.7msnm
Velocidad:0.7km/h


24/09/2025
4.79594 -75.694833333333332
Altitud:1451.3msnm
Velocidad:0.7km/h


24/09/2025
4.795905 -75.694935
Altitud: 1448.1msnm


24/09/2025
4.795905 -75.694935
Altitud:1448.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.7959483333333333 -75.69495333333333
Altitud:1435.2msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
24/09/2025
4.7959916666666667 -75.69487166666666
Altitud:1436.3msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
24/09/2025
4.7961209 -75.6947703
Altitud:1433.8msnm


eLATIN
P87 SAN LUIS
PEREIRA
24/09/2025
4.7956897 -75.6949072
Altitud:1435.3msnm


eLATIN
P87 SAN LUIS
PEREIRA
24/09/2025
4.7959083333333333 -75.69489333333333
Altitud:1437.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P87 SAN LUIS
PEREIRA
24/09/2025
4.7959083333333333 -75.69489333333333
Altitud:1437.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.795948333333333 -75.69484000000001
Altitud:1445.7msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
24/09/2025
4.795913333333333 -75.694835
Altitud:1442.7msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
24/09/2025
4.795690000000005 -75.694598333333333
Altitud:1419.5msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
P87 SAN LUIS
PEREIRA
24/09/2025
4.795883333333333 -75.694838333333334
Altitud:1439.2msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
24/09/2025
4.795966666666667 -75.694795000000001
Altitud:1449.1msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
24/09/2025
4.796031666666667 -75.694885000000001
Altitud:1458.6msnm
Velocidad:0.1km/h


24/09/2025
Altitud:1462.5msnm


24/09/2025
Altitud:1469.5msnm


24/09/2025
4.7959316666666666 -75.69491500000001
Altitud:1444.1msnm
Velocidad:1.9km/h


24/09/2025


24/09/2025
4.7959516666666666 -75.69491333333333
Altitud:1439.8msnm
Velocidad:0.0km/h

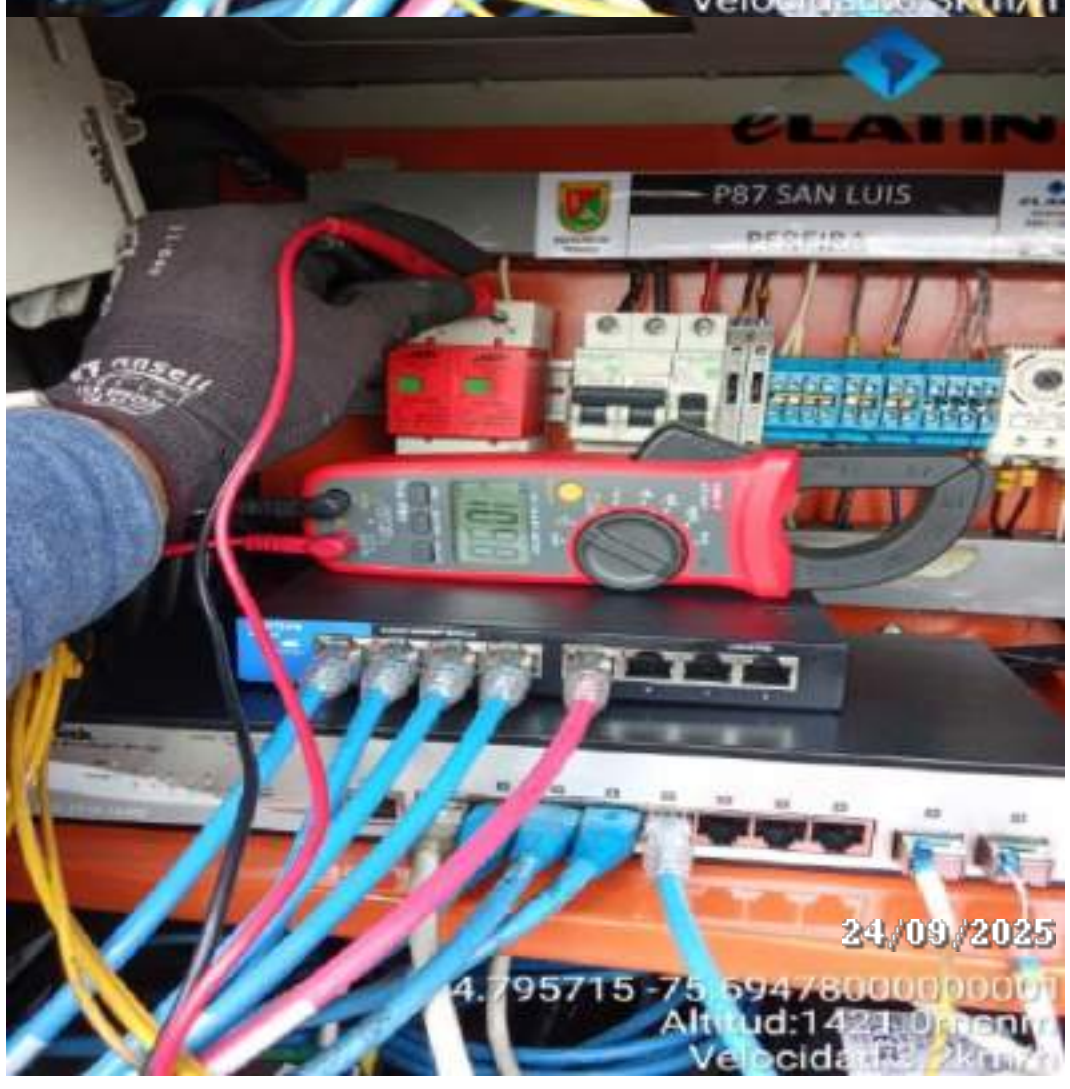

24/09/2025
Altitud:1439.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P87 SAN LUIS
24/09/2025


P87 SAN LUIS
24/09/2025


24/09/2025


P87 SAN LUIS
24/09/2025


P87 SAN LUIS
24/09/2025


24/09/2025
Altitud:1440.7msnm
Velocidad:0.1km/h


PEREIRA
CRC
24/09/2025
4.795923333333385 -75.69483
Altitud:1450.2msnm
Velocidad:1.7km/h


P87 SAN LUIS
PEREIRA
24/09/2025
4.795886666666666 -75.6947633333333334
Altitud:1451.8msnm
Velocidad:1.2km/h


24/09/2025
4.79586666666666667 -75.69478333333333
Altitud:1449.2msnm
Velocidad:0.4km/h


24/09/2025
4.7958883333333334 -75.69479666666666
Altitud:1448.3msnm
Velocidad:2.1km/h


24/09/2025
4.795928333333383 -75.69485333333334
Altitud:1449.2msnm
Velocidad:0.7km/h


24/09/2025
4.79595 -75.69479166666666
Altitud:1447.6msnm
Velocidad:1.5km/h


24/09/2025
4.796058333333334 -75.69468
Altitud:1455.8msnm
Velocidad:0.6km/h


24/09/2025
4.795495 -75.69443666666666
Altitud:1304.8msnm
Velocidad:3.8km/h


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud:1436.0msnm


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm

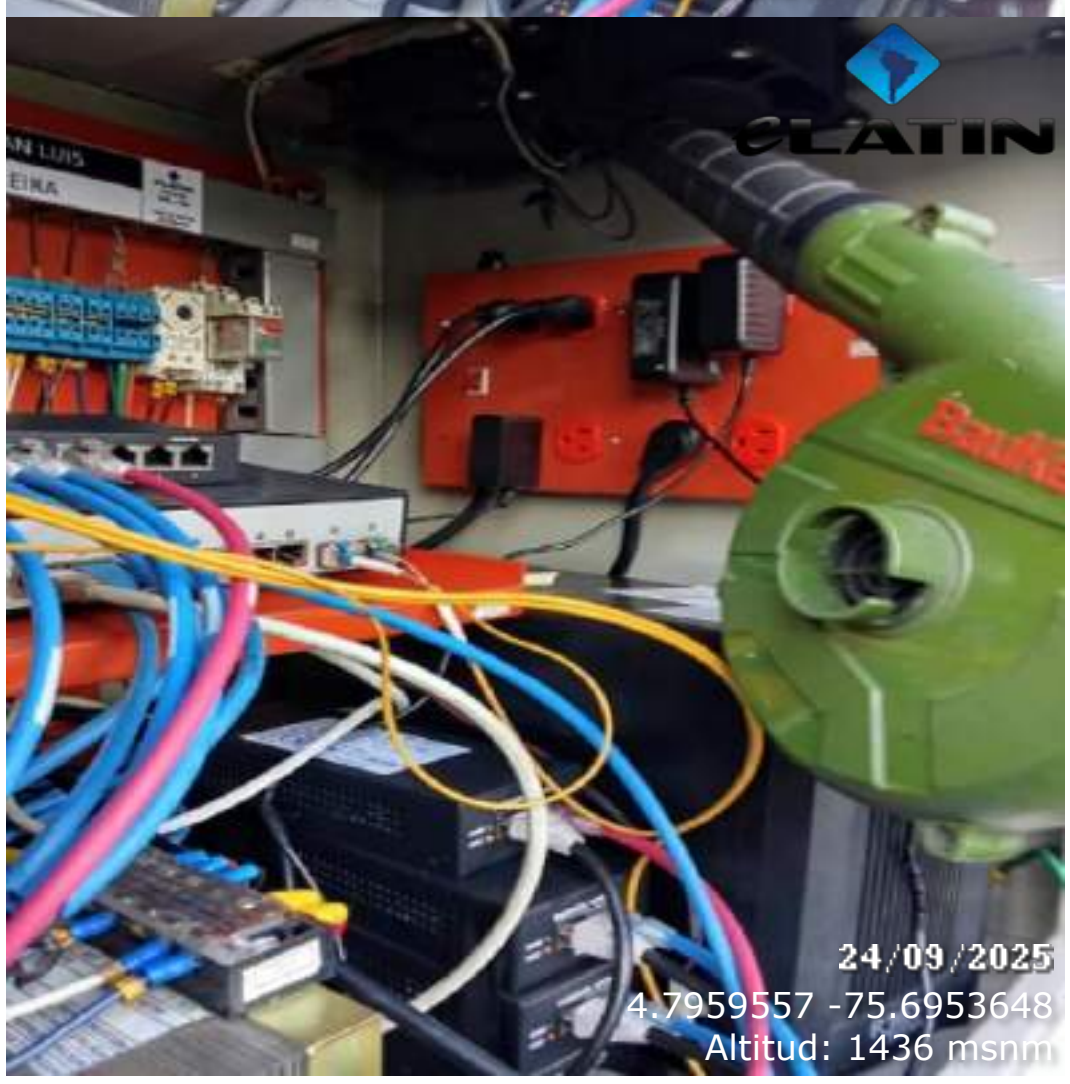

24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm

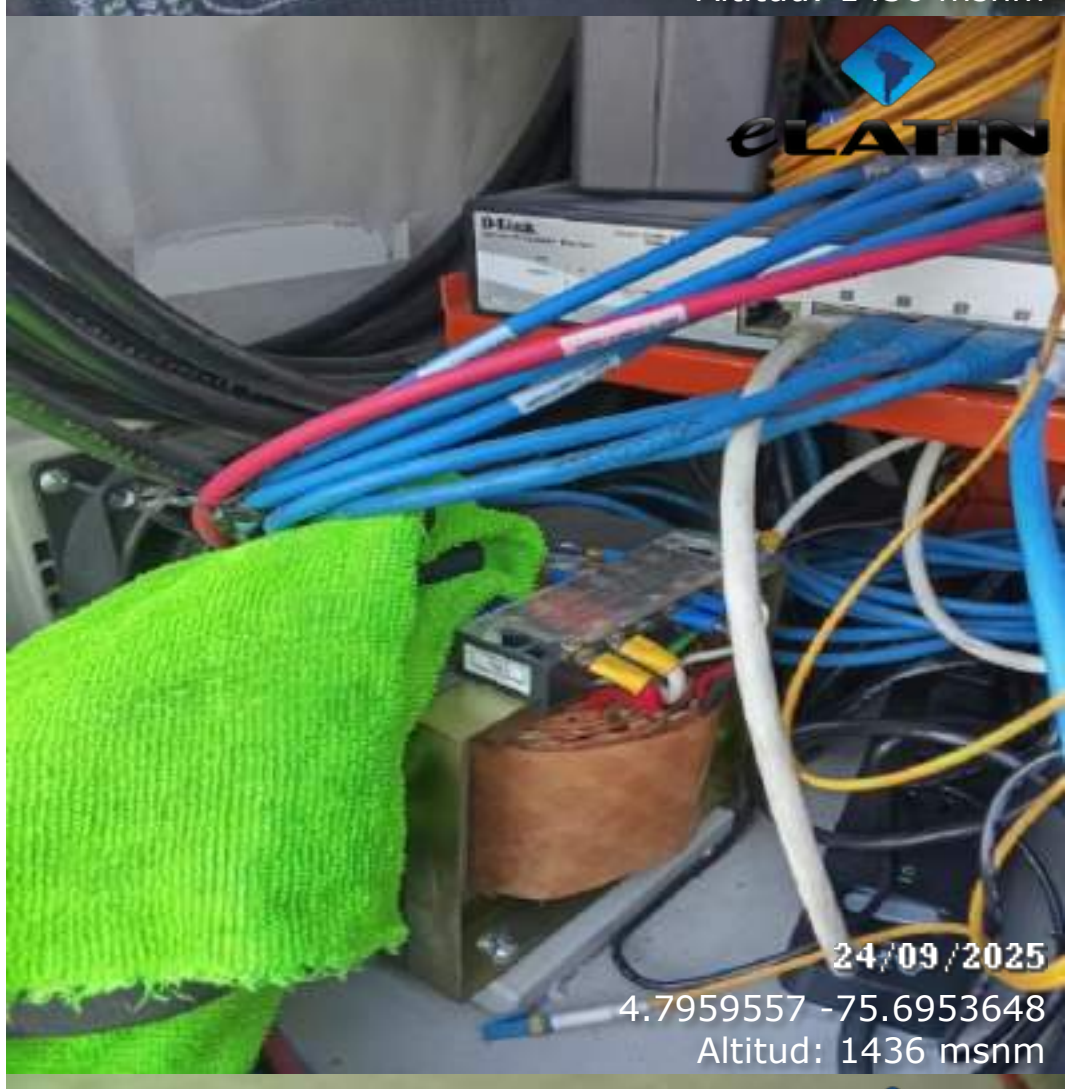

eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm

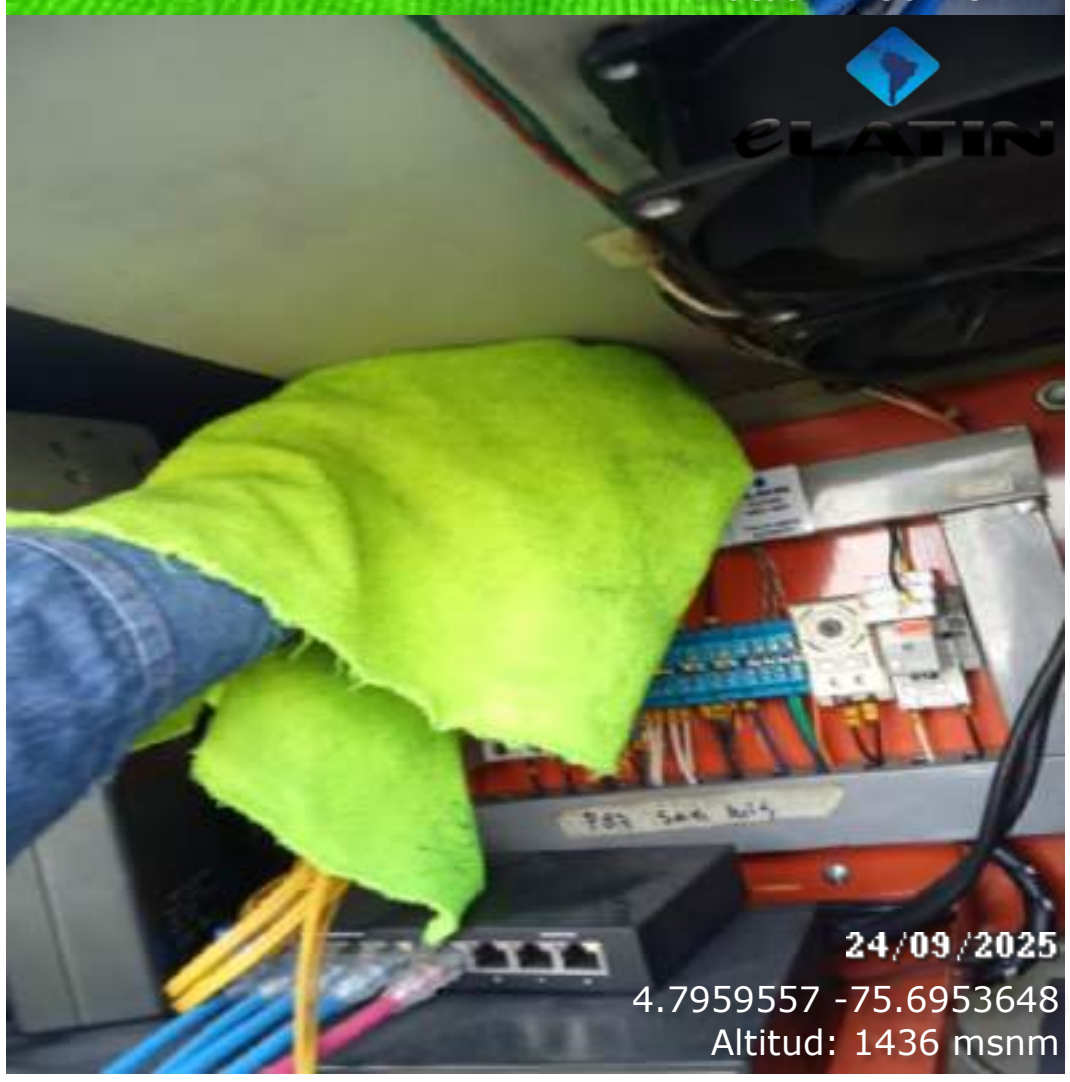

eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


eLATIN
PBZ SAN LUIS
24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


24/09/2025
4.7959557 -75.6953648
Altitud: 1436 msnm


LINE
24/09/2025
4.795948333333333 -75.695015
Altitud:1462.6msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
LINE
24/09/2025
4.79595 -75.69502166666666
Altitud:1465.7msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
24/09/2025
4.795903333333333 -75.695110000000
Altitud:1483.5msnm
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
24/09/2025
Altitud:1467.0msnm
Velocidad:2.4km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7958N -75.6950W
Altitud:1468.5msnm


eLATIN
24/09/2025
+4.7959N -75.6949W
Altitud:1459.7msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7959N -75.6950W
Altitud:1458.8msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7959N -75.6949W
Altitud:1459.0msnm
Velocidad:4.6km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7958N -75.6948W
Altitud:1444.6msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7959N -75.6949W
Altitud:1454.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7959N -75.6950W
Altitud:1450.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7959N -75.6950W
Altitud:1452.5msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
24/09/2025
+4.7959N -75.6950W
Altitud:1453.1msnm
Velocidad:2.3km/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 **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 088**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P89 DEOGRACIAS**

FECHA DE INICIO **17 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, se evidencio que la caja de inspección no cuenta con la tapa de protección.

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.

Caja de inspección: Se inspeccionó el estado de la caja de inspección encontrando que no cuenta con su respectiva tapa de protección exponiendo el sistema de cableado y conexiones internas a la intemperie, lo cual incrementa el riesgo de ingreso de humedad, polvo y residuos sólidos, favoreciendo procesos de corrosión, deterioro prematuro de los conductores y posibles fallas eléctricas o de transmisión de datos. Adicionalmente, la ausencia de la tapa compromete la seguridad física del sistema, al dejar accesibles los elementos a manipulación no autorizada. se realiza el acta de afectación de bolsa para dicho elemento. se realiza el acta de afectación de bolsa AB 076 para dicho elemento.

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.

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:** 4.8052706 - **longitud:** -75.7003752 - **altitud:** 1396 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






17/09/2025
4.8052016666666666 -75.70038666666666
Altitud:1402.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805181666666667 -75.70033333333335
Altitud:1401.6msnm
Velocidad:1.2km/h


17/09/2025
4.8053133333333333 -75.70020166666667
Altitud:1390.6msnm
Velocidad:0.5km/h


17/09/2025
4.805158333333334 -75.700345
Altitud:1403.6msnm
Velocidad:1.3km/h


17/09/2025
4.80523 -75.70032833333333
Altitud:1409.8msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80522 -75.70033666666667
Altitud:1410.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
P89 DEOGRACIAS
17/09/2025
4.80522 -75.70034166666666
Altitud:1411.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
17/09/2025
4.80522 -75.70034166666666
Altitud:1411.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
17/09/2025
4.80522 -75.70034166666666
Altitud:1411.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
17/09/2025
4.80522 -75.70034166666666
Altitud:1411.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P89 DEOGRACIAS
17/09/2025
4.8052216666666667 -75.700335
Altitud:1410.6msnm


eLATIN
17/09/2025
4.80522 -75.70034166666666
Altitud:1411.8msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805221666666667 -75.700335
Altitud:1410.5msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.8062033333333334 -75.70029666666666
Altitud:1407.5msnm
Velocidad:0.8km/h


17/09/2025
4.805205 -75.7003
Altitud:1407.3msnm
Velocidad:0.6km/h


17/09/2025
4.805215000000000 -75.70038333333335
Altitud:1406.8msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80513 -75.700326666666665
Altitud:1408.1msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805236666666666675 -75.70040166666666
Altitud:1417.8msnm
Velocidad:0.4km/h


17/09/2025
4.805215000000005 -75.700325
Altitud:1407.8msnm
Velocidad:0.8km/h


P89 DEOGRACIAS
PEREIRA
17/09/2025
Altitud:1417.2msnm
Velocidad:0.0km/h


P89 DEOGRACIAS
PEREIRA
17/09/2025
4.8052399999999995 -75.70037333333333
Altitud:1417.2msnm
Velocidad:0.0km/h


P89 DEOGRACIAS
PEREIRA
17/09/2025
4.8052399999999995 -75.70037333333333
Altitud:1417.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805216666666665 -75.700355
Altitud:1412.8msnm


17/09/2025
4.805216666666665 -75.700355
Altitud:1412.8msnm


17/09/2025
4.8052166666666665 -75.700355
Altitud:1412.8msnm


17/09/2025


17/09/2025
4.8052166666666665 -75.700355
Altitud:1412.8msnm


17/09/2025
4.8052166666666665 -75.700355
Altitud:1412.8msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805191666666667 -75.70031
Altitud:1412.8msnm


17/09/2025
4.805178333333333 -75.700333333333335
Altitud:1412.3msnm
Velocidad:0.6km/h


17/09/2025
4.80518333333333333 -75.70033333333335
Altitud:1412.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
Altitud:1412.2msnm


17/09/2025
Altitud:1412.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80518333333333333 -75.70033333333335
Altitud:1412.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80518333333333333 -75.70033333333335
Altitud:1412.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80518333333333333 -75.70033333333335
Altitud:1412.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025


17/09/2025


17/09/2025


17/09/2025
4.8051466666666667 -75.70042333333335
Altitud:1411.3msnm
Velocidad:0.6km/h


17/09/2025
4.80514666666666667 -75.70032166666667
Altitud:1415.0msnm
Velocidad:0.2km/h

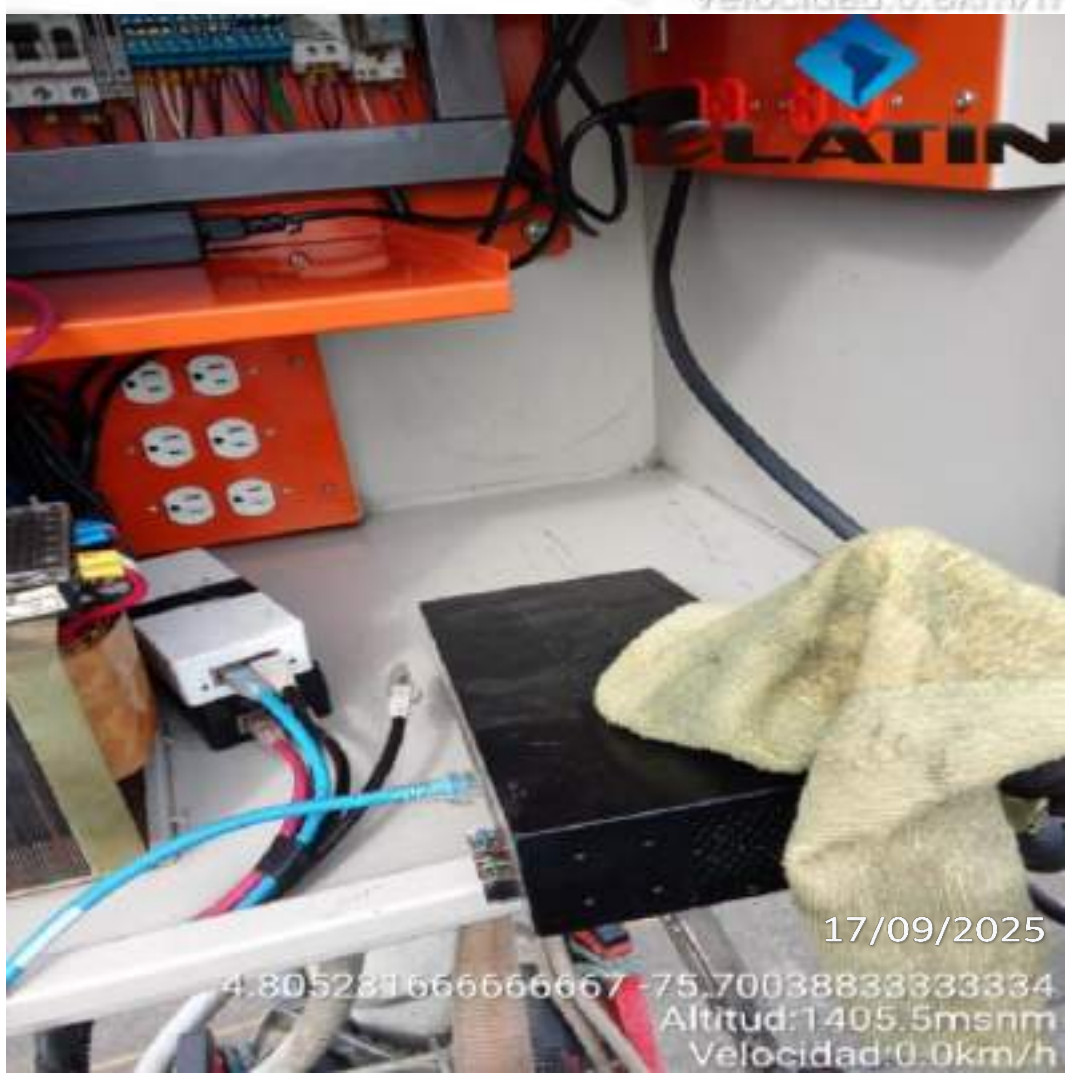

17/09/2025
Altitud:1416.1msnm
Velocidad:0.4km/h


17/09/2025
4.8051883333333334 -75.700383833333333
Altitud:1407.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.8051883333333334 -75.700383833333333
Altitud:1407.2msnm
Velocidad:0.0km/h

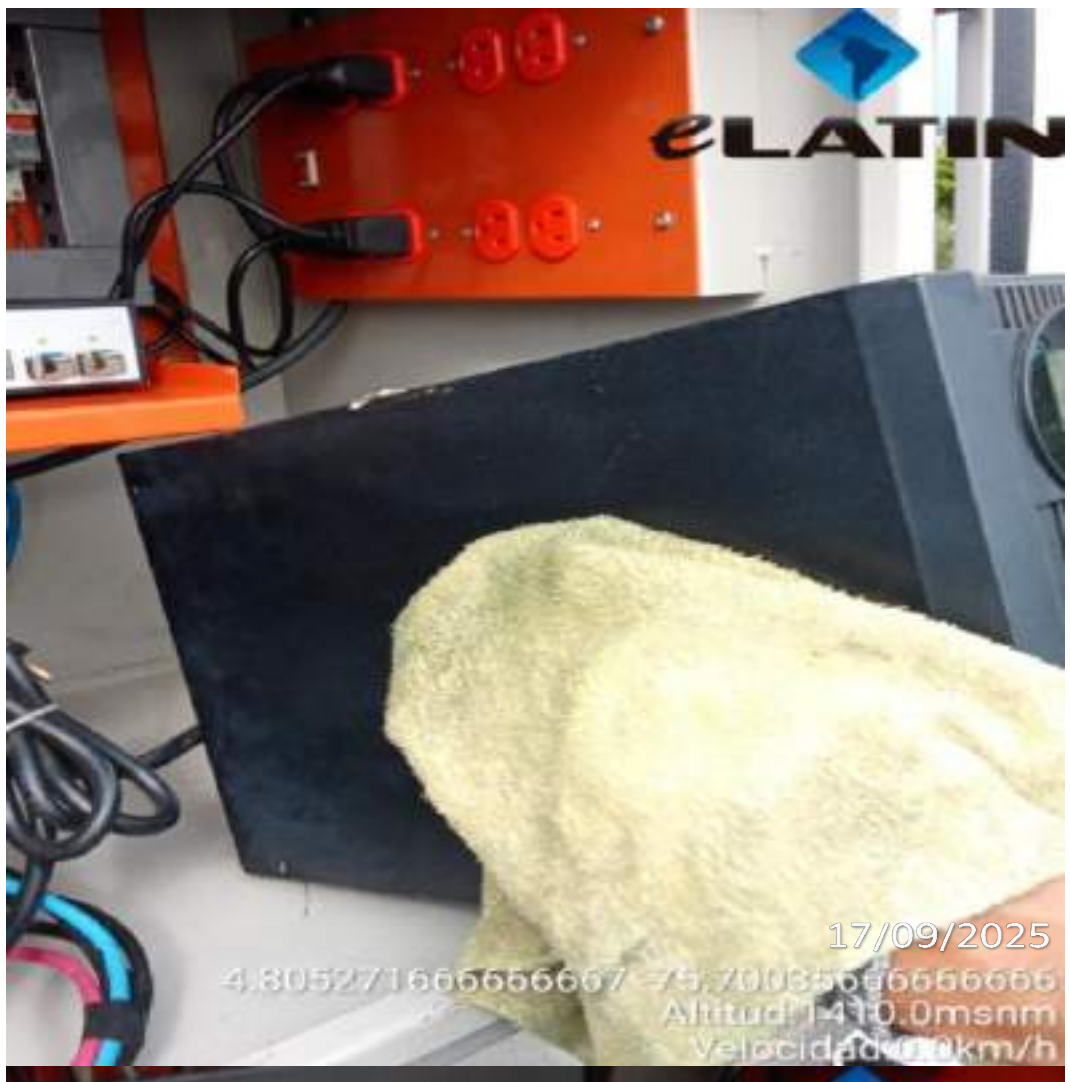

17/09/2025


17/09/2025


17/09/2025
4.8052816666666667 -75.700388333333334
Altitud:1405.5msnm
Velocidad:0.0km/h


PBX DEOGRACIAS
PEREIRA
17/09/2025


17/09/2025


17/09/2025

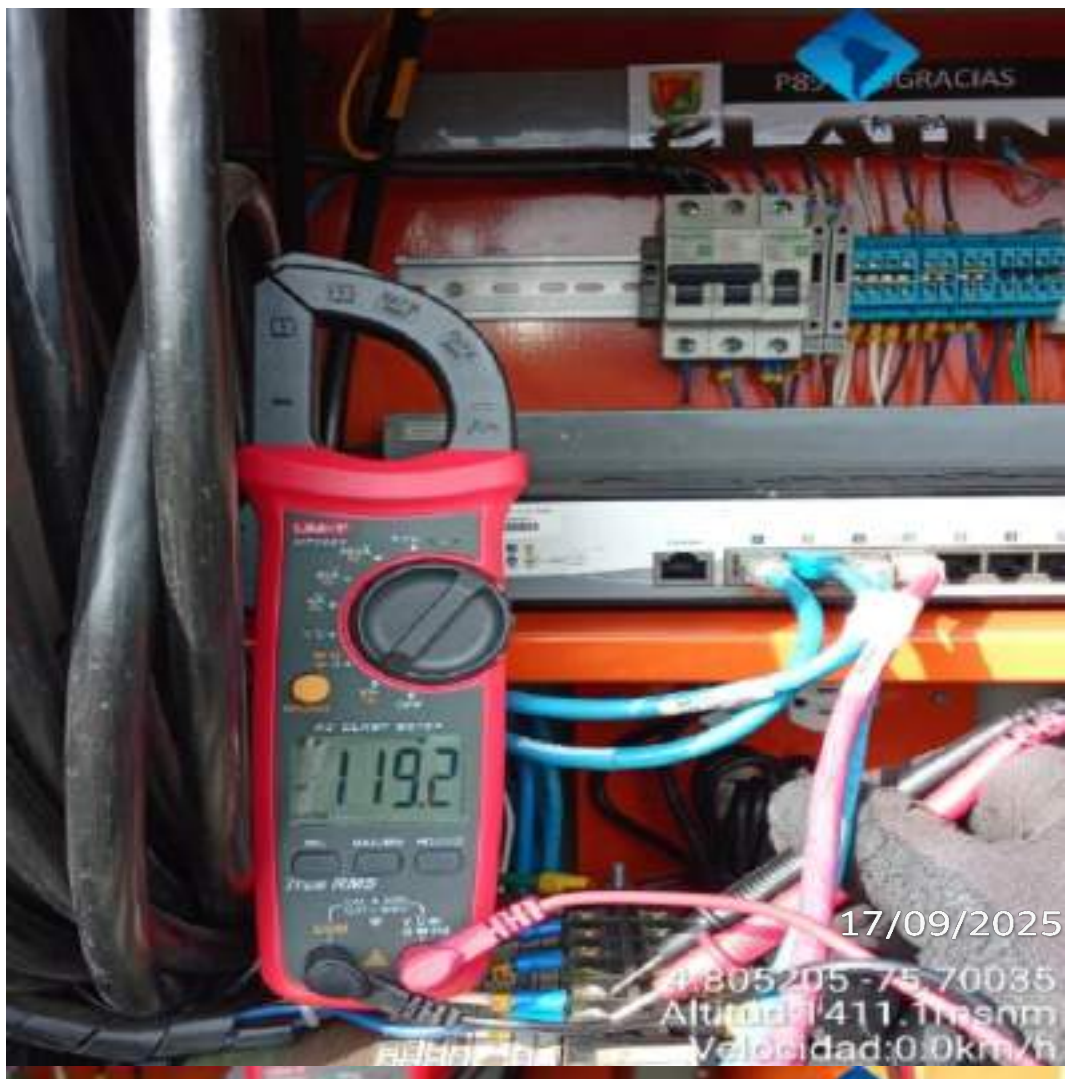

17/09/2025


17/09/2025
4.805271666666667 -75.70035666666666
Altitud:1410.0msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80519 -75.7003
Altitud:1410.3msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805205 -75.70035
Altitud:1408.0msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025


17/09/2025


17/09/2025
4.805266666666666 -75.70033
Altitud:1407.0msnm
Velocidad:3.4km/h


17/09/2025
4.805239999999995 -75.700325
Altitud:1409.6msnm
Velocidad:0.2km/h


17/09/2025


17/09/2025
4.8051416666666667 -75.700273333333334


P89 DEOGRACIAS
PEREIRA
D-Link
17/09/2025
Altitud:1409.8msnm
Velocidad:1.3km/h


17/09/2025
Altitud:1408.7msnm


eLATIN
17/09/2025
Altitud:1399.2msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
17/09/2025
Altitud:1399.5msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
17/09/2025
4.80523 -75.70035
Altitud:1400.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
17/09/2025
4.80523 -75.70035
Altitud:1400.3msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805268333333333 -75.700319999999999
Altitud:1402.8msnm
Velocidad:0.3km/h


17/09/2025
4.805263333333333 -75.700313333333333
Altitud:1404.2msnm
Velocidad:0.4km/h


17/09/2025
4.805221666666667 -75.700318333333334
Altitud:1406.3msnm
Velocidad:0.2km/h


17/09/2025
4.805233333333334 -75.700301666666668
Altitud:1405.5msnm
Velocidad:1.2km/h


17/09/2025
4.805225 -75.700311666666666
Altitud:1405.2msnm
Velocidad:0.7km/h


17/09/2025
4.805218333333333 -75.70033
Altitud:1405.6msnm
Velocidad:1.1km/h


17/09/2025
4.805258333333333 -75.70030833333334
Altitud:1407.2msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.805253333333333 -75.70034166666666
Altitud:1400.7msnm
Velocidad:0.1km/h


17/09/2025
4.8052733333333333 -75.700315
Altitud:1397.8msnm
Velocidad:0.7km/h


17/09/2025
4.805253 -75.700368333333333
Altitud:1404.3msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.8052466666666666 -75.70035
Altitud:1405.7msnm


17/09/2025
4.805260000000005 -75.700321666666667
Altitud:1405.7msnm
Velocidad:0.9km/h


17/09/2025
4.80529 -75.70038166666667
Altitud:1408.3msnm
Velocidad:0.7km/h


17/09/2025
4.8052716666666667 -75.70035166666666
Altitud:1406.3msnm
Velocidad:1.1km/h


17/09/2025
4.80523999999999995 -75.70035666666666
Altitud:1405.1msnm
Velocidad:0.8km/h

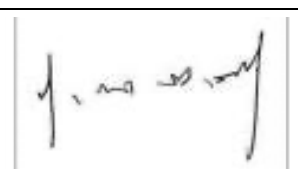

17/09/2025
4.805233333333334 -75.70036833333333
Altitud:1405.0msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80523 -75.70037166666665
Altitud:1405.0msnm
Velocidad:0.0km/h


17/09/2025
4.80523 -75.70037166666665
Altitud:1405.0msnm
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	

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 089**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P90 SAMARIA**

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. 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 074 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.

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 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.

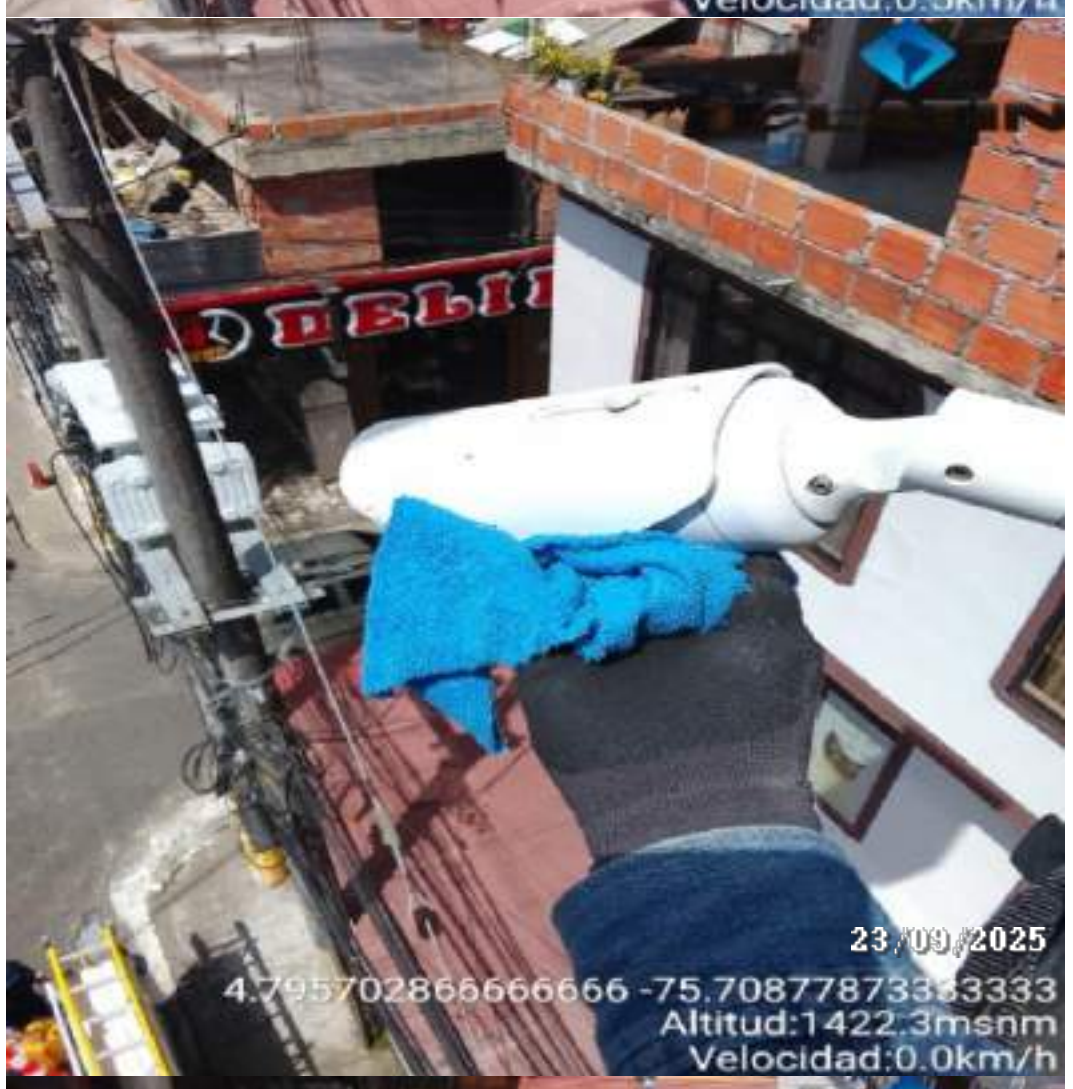
GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.7956942 - **longitud:** -75.7088072 - **altitud:** 1418 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO














eLATIN
23/09/2025
4.795705366666667 -75.708775833333332
Altitud:1428.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795781733333333 -75.708768033333334
Altitud:1432.9msnm


eLATIN
23/09/2025
4.795781733333333 -75.708768033333334
Altitud:1432.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.7956262 -75.7087656
Altitud:1419.1msnm


eLATIN
23/09/2025
4.795701216666667 -75.708810883333334
Altitud:1434.6msnm
Velocidad:1.3km/h


eLATIN
23/09/2025
4.7957046666666665 -75.7088124
Altitud:1434.1msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1434.0msnm
Velocidad:0.0km/h

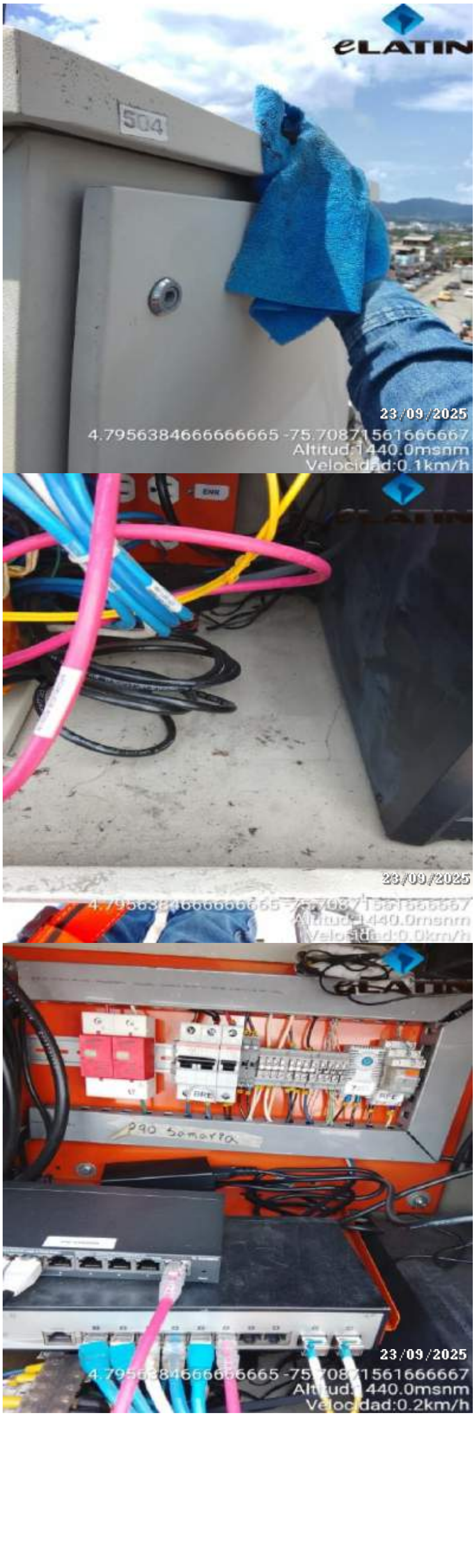

eLATIN
23/09/2025
4.7955821833333334 -75.70871998333334
Altitud:1444.4msnm
Velocidad:0.9km/h


23/09/2025
Altitud:1442.6msnm
Velocidad:0.5km/h


23/09/2025
4.795624466666666 -75.708735016666667

eLATIN
23/09/2025
Altitud:1440.6msnm
Velocidad:0.1km/h

eLATIN
23/09/2025
4.795638466666666665 -75.708715616666667
Altitud:1440.0msnm


504
23/09/2025
4.7956384666666665 -75.70871561666667
Altitud:1440.0msnm
Velocidad:0.1km/h


23/09/2025
4.79564565 -75.708725888333333
Altitud:1439.5msnm
Velocidad:0.6km/h

23/09/2025
4.7956384666666665 -75.70871561666667
Altitud:1440.0msnm
Velocidad:0.0km/h

23/09/2025
4.7956384666666665 -75.70871561666667
Altitud:1440.0msnm
Velocidad:0.4km/h

23/09/2025
4.7956384666666665 -75.70871561666667
Altitud:1440.0msnm
Velocidad:0.2km/h

23/09/2025


23/09/2025
4.7956172 -75.70887876
Altitud:1420.5msnm


23/09/2025
4.7956172 -75.70887876
Altitud:1420.5msnm


23/09/2025


23/09/2025
4.795618916666667 -75.708708383333333
Altitud:1437.0msnm
Velocidad:0.5km/h

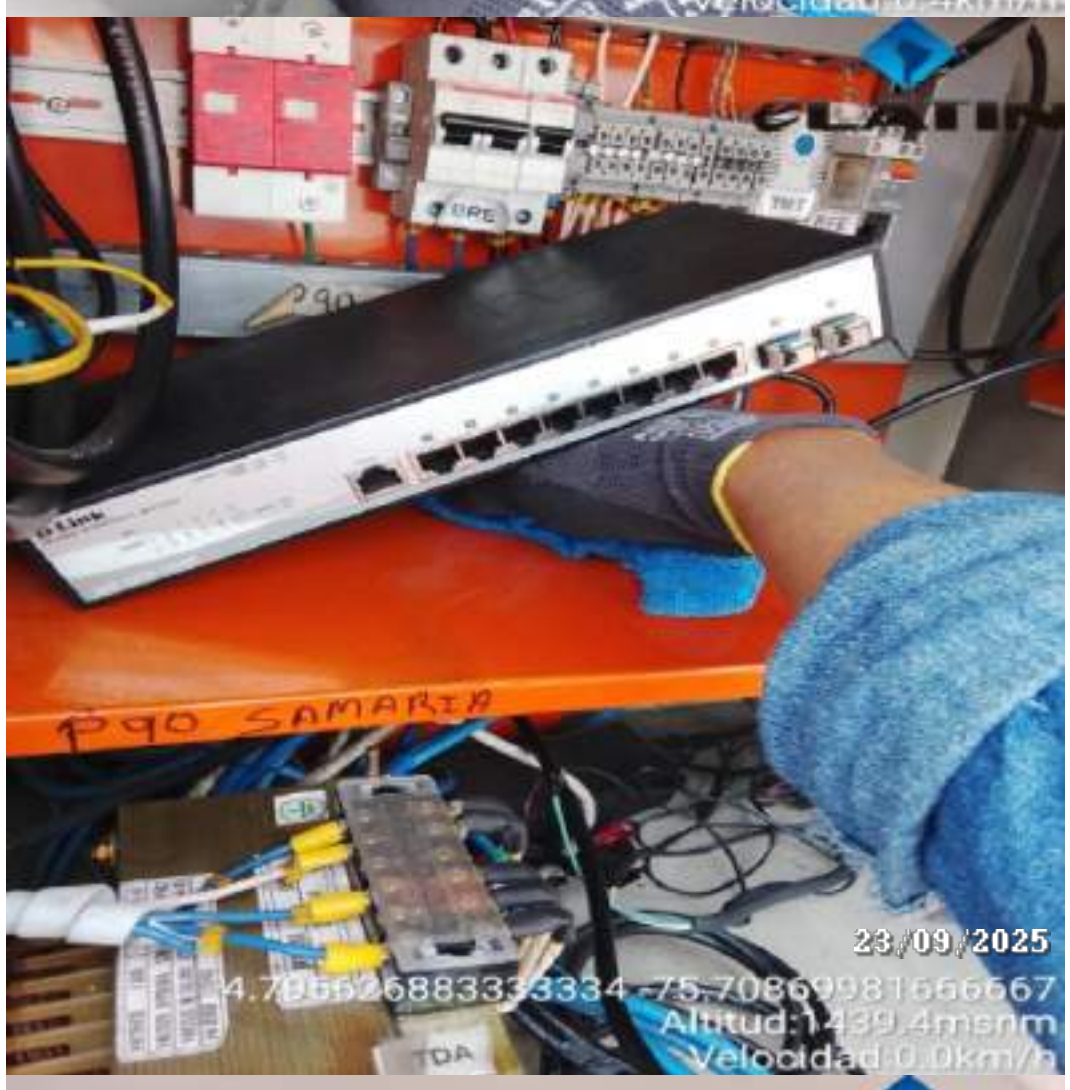

23/09/2025
4.795619133333333 -75.708705266666666
Altitud:1438.1msnm
Velocidad:0.5km/h


23/09/2025
4.795630150000001 -75.708691116666666
Altitud:1440.4msnm
Velocidad:0.6km/h


23/09/2025


23/09/2025
4.795626883333334 -75.7086998166667
Altitud:1439.4msnm
Velocidad:0.4km/h


23/09/2025
4.795626883333334 -75.7086998166667
Altitud:1439.4msnm
Velocidad:0.1km/h


23/09/2025
4.795626883333334 -75.7086998166667
Altitud:1439.4msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.795626883333334 -75.7086998166667
Altitud:1439.4msnm
Velocidad:0.9km/h


23/09/2025
4.795626883333334 -75.7086998166667
Altitud:1439.4msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795626883333334 -75.708699816666667
Altitud:1439.4msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795635483333333 -75.708704149999999
Altitud:1439.2msnm
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795636283333334 -75.708702416666667
Altitud:1440.0msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795642183333333 -75.708710549999999
Altitud:1440.4msnm
Velocidad:0.0km/h


P90 SAMARIA
eLATIN
D-Link
Ansell
23/09/2025
4.795642188833333 -75.708710549999999
Altitud:1440.4msnm
Velocidad:0.0km/h


P90 SAMARIA
eLATIN
TDA
23/09/2025
4.795636286666664 -75.70870241666667
Altitud:1440msnm


eLATIN
23/09/2025
4.7956648 -75.70865286666667
Altitud:1435.6msnm
Velocidad:4.8km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795642 -75.70867448333334
Altitud:1444.4msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795653816666667 -75.70871138833334
Altitud:1444.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P90 SAMARIA
PEREIRA
23/09/2025
4.795752616666666 -75.70905183333333
Altitud:1390.5msnm
Velocidad:1.6km/h


eLATIN
P90 SAMARIA
PEREIRA
23/09/2025
4.7957183500000005 -75.70896188333333
Altitud:1399.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P90 SAMARIA
PEREIRA
23/09/2025
4.795677333333333 -75.7088854
Altitud:1417.6msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.7956693 -75.70873928333334
Altitud:1434.8msnm
Velocidad:0.3km/h


23/09/2025


eLATIN
P90 SAMARIA
23/09/2025
4.7956299 -75.708722533333333
Altitud:1447.5msnm
Velocidad:0.8km/h


P90 SAMARIA
PEREIRA
23/09/2025
4.7956448666666667 -75.708716633333334
Altitud:1441.4msnm
Velocidad:0.0km/h


P90 SAMARIA
PEREIRA
23/09/2025
4.795549283333334 -75.70870125
Altitud:1441.3msnm


eLATIN
ENR
117.2
23/09/2025


eLATIN
121
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.79563415 -75.708754
Altitud:1438.5msnm
Velocidad:0.4km/h


Link/Act: 10/100M Link Act
1000M Link Act
RPS
Console
1000M Link Act
23/09/2025
4.79576785 -75.708828983333333
Altitud:1401.5msnm
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1437.0msnm


eLATIN
23/09/2025
4.79563415 -75.708754
Altitud:1438.5msnm
Velocidad:0.9km/h


23/09/2025
4.79563775 -75.70873185
Altitud:1438.8msnm
Velocidad:0.5km/h


23/09/2025
4.795672616666667 -75.708758566666666
Altitud:1444.9msnm


P90 SAMARIA
PEREIRA
23/09/2025
4.79566955 -75.7087832
Altitud:1441.9msnm
Velocidad:0.4km/h


23/09/2025
4.79563775 -75.70873185
Altitud:1438.8msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.79563775 -75.70873185
Altitud:1438.8msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.79567845 -75.7087113
Altitud:1438.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795707399999995 -75.70874828333334
Altitud:1446.5msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
23/09/2025
4.79572735 -75.708721866666666
Altitud:1435.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.7956944 -75.708745783333334
Altitud:1434.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.7957398 -75.7086987
Altitud:1418.1msnm


eLATIN
23/09/2025
4.795679716666667 -75.708688799999999
Altitud:1437.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.79568095 -75.708722283
Altitud:1438.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.7955624 -75.7087736
Altitud:1418.4msnm


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1436.1msnm


eLATIN
23/09/2025
4.7956671783333333 -75.70870961666667
Altitud:1440.1msnm
Velocidad:3.1km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1445.5msnm
Velocidad:0.0km/h


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


eLATIN
23/09/2025
4.795668166666667 -75.708728683333332
Altitud:1439.7msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
23/09/2025
4.795673383333334 -75.70872708333333
Altitud:1437.2msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1434.0msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.795685000000001 -75.70877611666667
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.2km/h


23/09/2025
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.7957015833333333 -75.70878021666667
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.7957015833333333 -75.70878021666667
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.9km/h

23/09/2025
4.7957015833333333 -75.70878021666667
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.0km/h

23/09/2025
4.7957015833333333 -75.70878021666667
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:0.0km/h

23/09/2025
4.7955964 -75.708818
Altitud:1420.4msnm

23/09/2025
4.7956841666666666 -75.70875098333333
Altitud:1425.2msnm
Velocidad:0.3km/h


23/09/2025
4.795685583333333 -75.70877793333334
Altitud:1430.6msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.7957226166666667 -75.70881288333334
Altitud:1433.0msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.7957213666666667 -75.70880813333333
Altitud:1433.6msnm
Velocidad:0.3km/h


23/09/2025
4.795674116666667 -75.70876558333333
Altitud:1411.9msnm
Velocidad:0.1km/h


23/09/2025
4.7957073999999995 -75.70877775000001
Altitud:1422.5msnm
Velocidad:0.7km/h

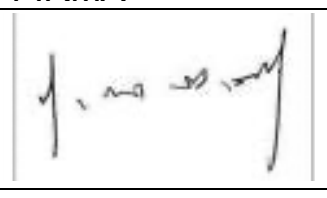

23/09/2025









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	
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 091**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P92 POBLADO 1**

FECHA DE INICIO **19 / 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. 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 **“BLOW”**, la cual corresponde a una falla en el sistema de almacenamiento de energía. Este estado indica que las baterías internas se encuentran agotadas, lo que impide su correcto funcionamiento y limita la capacidad de respaldo del sistema. se realiza el acta de afectación de bolsa AB 067 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.

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 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. Adicionalmente se identificó que el termostato del gabinete presenta condición de daño por sobrecalentamiento (componente quemado), se realiza el acta de afectación de bolsa AB 068 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:** 4.8025431 - **longitud:** -75.7040846 - **altitud:** 1336 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






ELATIN
19/09/2025
4.802413333333333 -75.703705
Altitud:1335.8msnm
Velocidad:0.9km/h

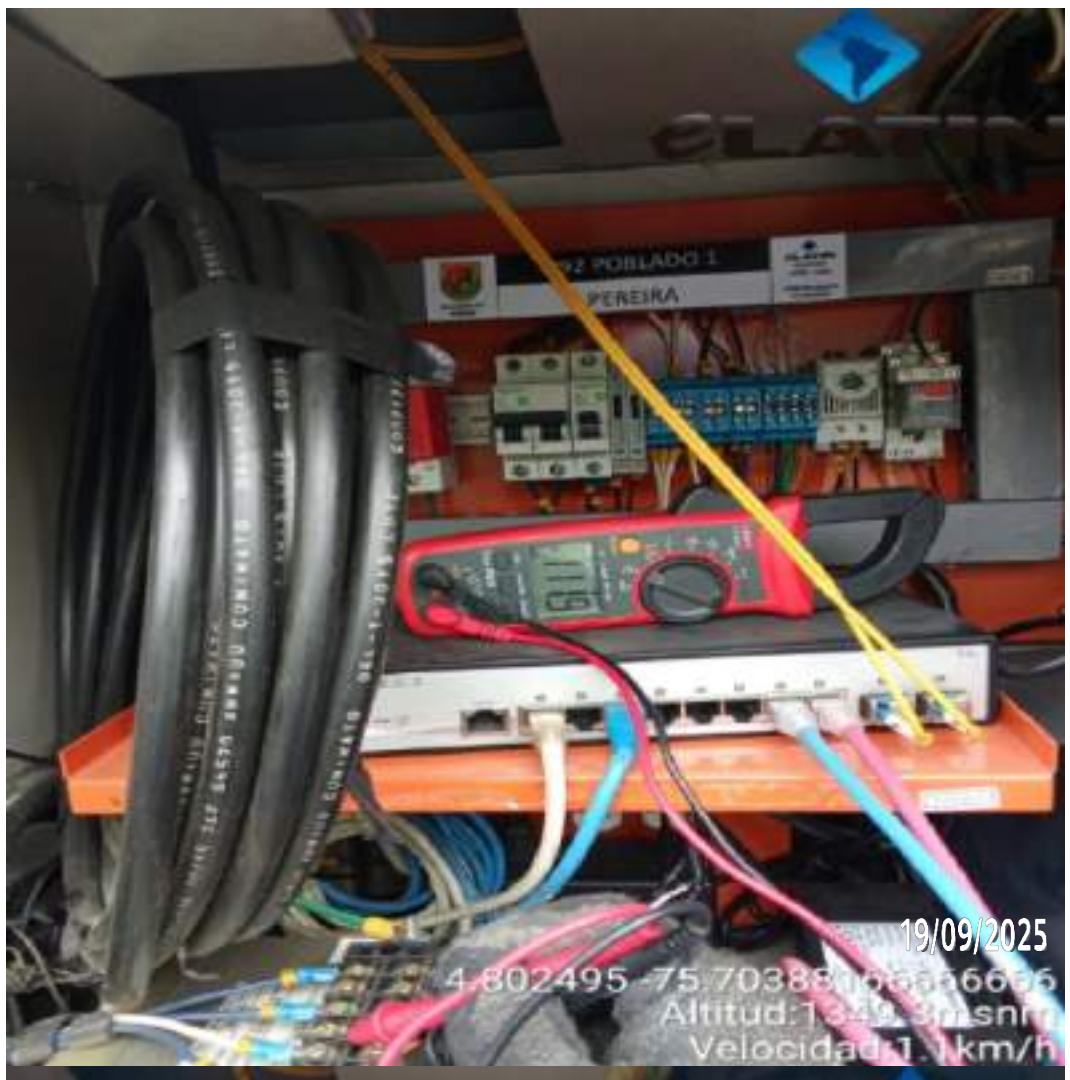

ELATIN
P92 POBLADO 1
PEREIRA
19/09/2025
4.802513333333334 -75.70384833333333
Altitud:1350.1msnm
Velocidad:2.1km/h

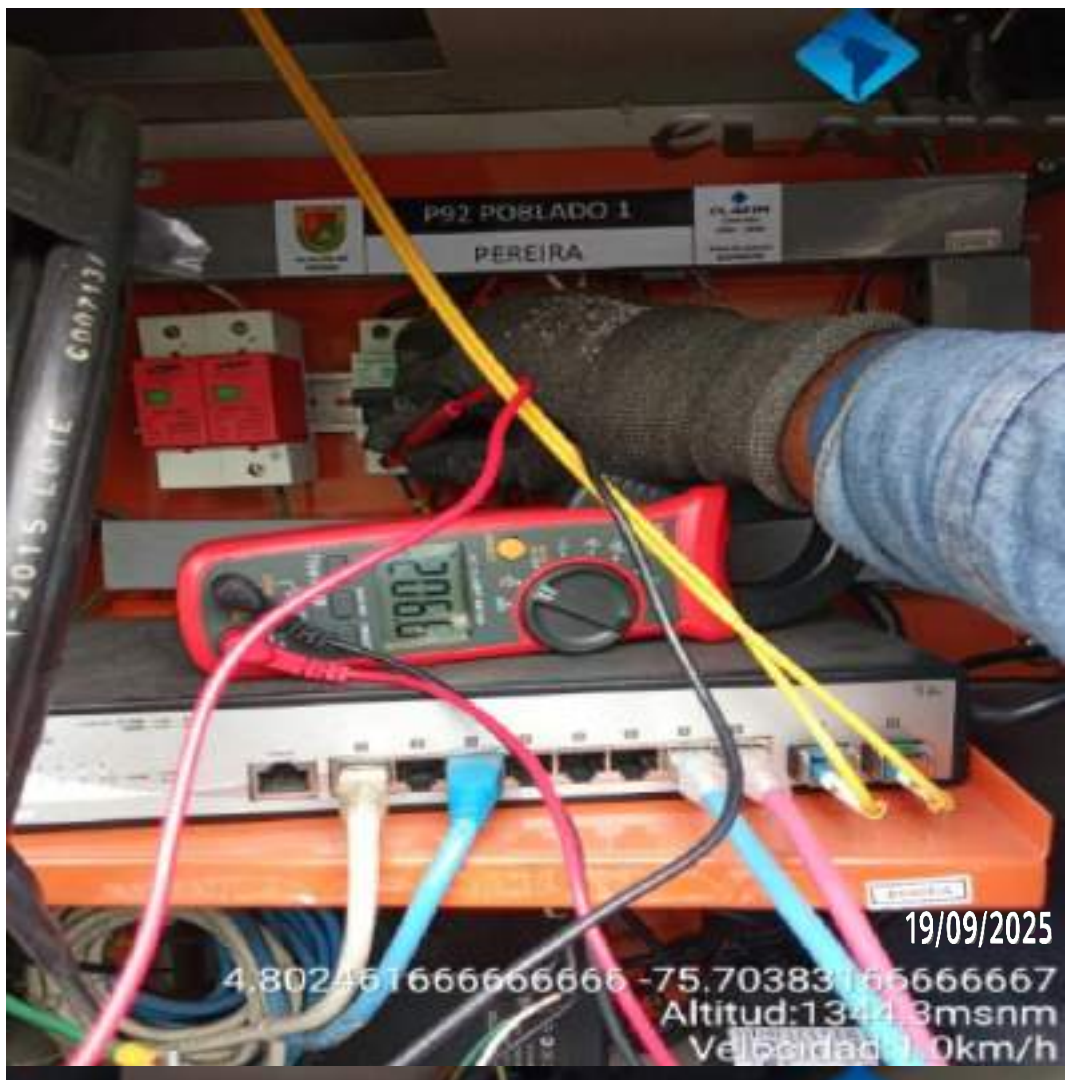

P92 POBLADO 1
PEREIRA
P92 POBLADO 1
19/09/2025
4.8022978 -75.7038958
Altitud:1337.5msnm


P92 POBLADO 1
PEREIRA
19/09/2025


ELATIN
19/09/2025
4.802495 -75.703885
Altitud:1335.3msnm


ELATIN
19/09/2025
4.802495 -75.70386833333333
Altitud:1337.0msnm

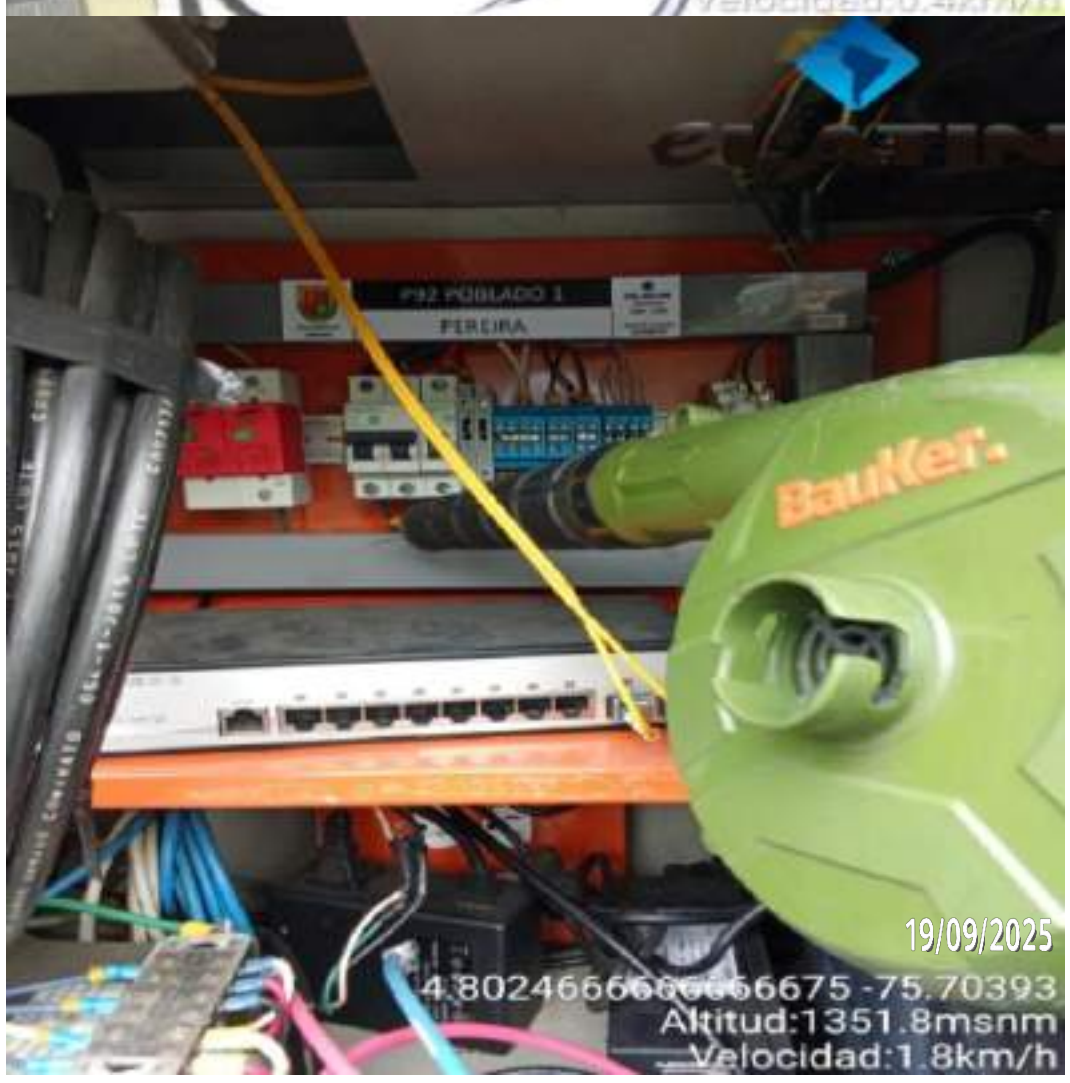

P92 POBLADO 1
PEREIRA
19/09/2025
Altitud:1344.3msnm
Velocidad:1.1km/h


P92 POBLADO 1
PEREIRA
19/09/2025
Altitud:1344.8msnm


eLATIN
19/09/2025
4.8024933333333335 -75.70383
Altitud:1344.7msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
19/09/2025

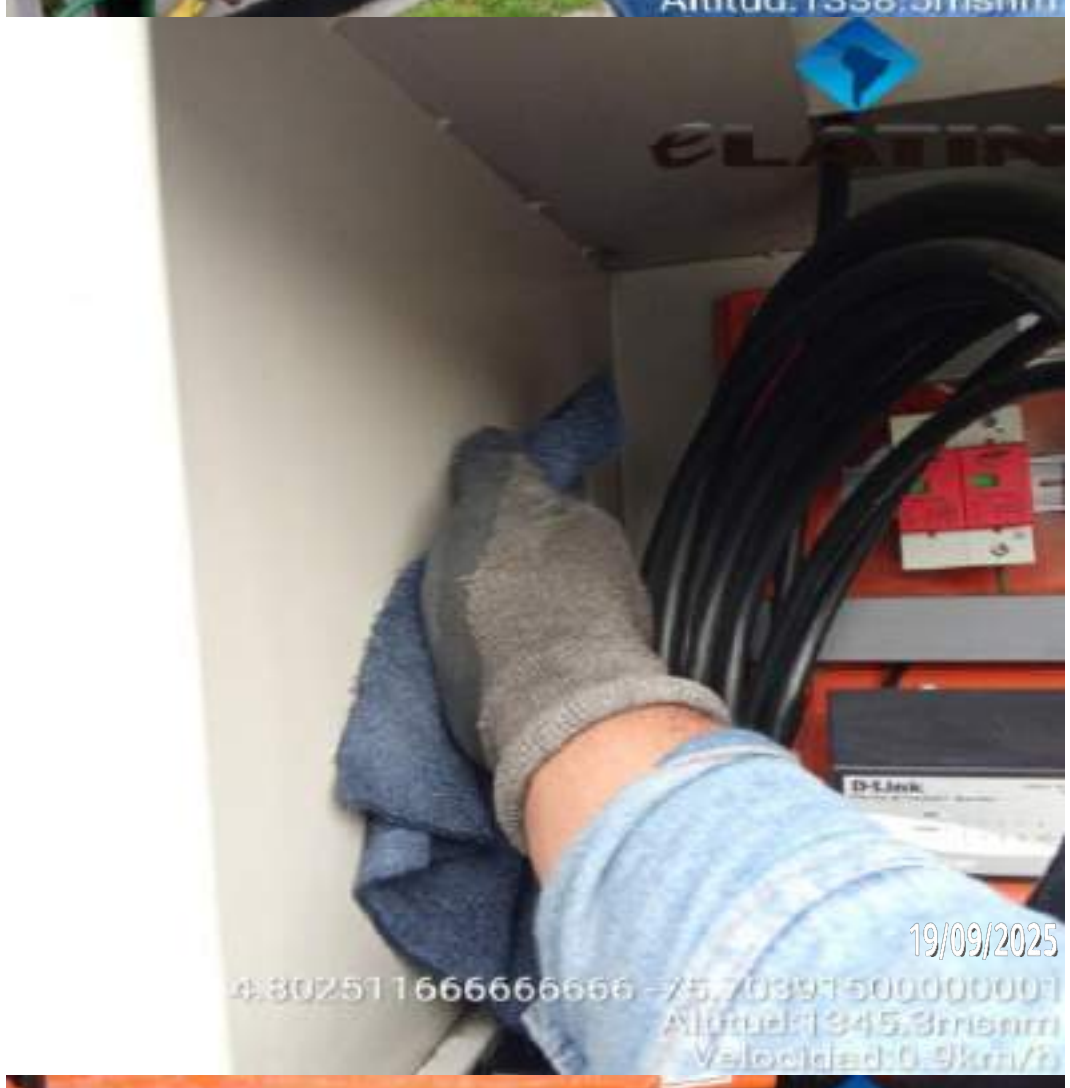

eLATIN
19/09/2025
Altitud:1348.0msnm
Velocidad:0.5km/h


P92 POBLADO 1
PEREIRA
Bauker.
19/09/2025
Altitud:1351.8msnm
Velocidad:1.8km/h

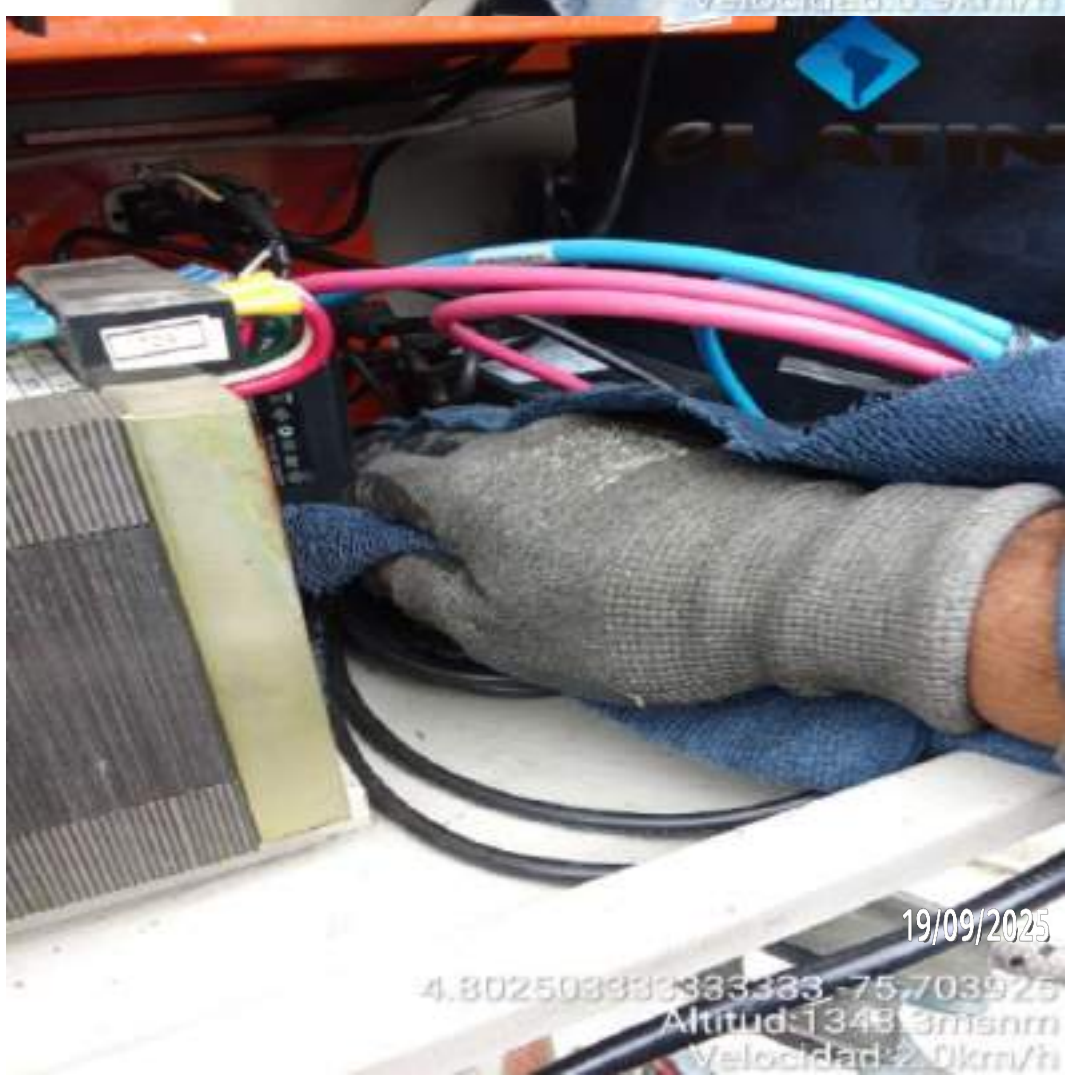

19/09/2025


eLATIN
19/09/2025
4.8023497 -75.7038858
Altitud:1338.5msnm


eLATIN
19/09/2025
Altitud:1346.8msnm
Velocidad:1.0km/h


19/09/2025


19/09/2025
Altitud:1345.1msnm


19/09/2025


19/09/2025
4.802573333333333 -75.7038766666666667
Altitud:1340.3msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATI
19/09/2025
4.802563333333333335 -75.703865
Altitud:1339.7msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
19/09/2025
4.80255 -75.7038733333333333
Altitud:1337.7msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
19/09/2025
4.80251666666666665 -75.703855
Altitud:1336.6msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
19/09/2025
4.80248166666666667 -75.703895
Altitud:1353.3msnm


eLATIN
19/09/2025
4.80254166666666665 -75.70385666666667
Altitud:1344.8msnm
Velocidad:2.2km/h


19/09/2025
4.8025433333333333 -75.703846666666668
Altitud:1340.2msnm
Velocidad:2.0km/h


19/09/2025
4.8025366666666667 -75.7038316666666667
Altitud:1341.2msnm
Velocidad:1.4km/h


P92 POBLADO 1
PEREIRA
19/09/2025
4.8025483333333333 -75.7038083333333334
Altitud:1340.8msnm
Velocidad:3.2km/h


19/09/2025
4.8023683333333334 -75.703685
Altitud:1345.2msnm
Velocidad:0.0km/h


19/09/2025
4.80235666666666666 -75.7038416666666666
Altitud:1335.5msnm
Velocidad:0.3km/h


19/09/2025
4.8024533333333333 -75.703905
Altitud:1344.5msnm
Velocidad:3.0km/h


PS2 POBLADO 1
PEREIRA
19/09/2025
4.802485 -75.703863333333333
Altitud:1350.3msnm
Velocidad:0.0km/h


19/09/2025


19/09/2025
4.80255 -75.703873333333333
Altitud:1345.0msnm
Velocidad:1.9km/h


19/09/2025
4.8025483333333333 -75.703858333333333
Altitud:1343.8msnm
Velocidad:1.1km/h


19/09/2025
4.802475 -75.70381
Altitud:1330.3msnm
Velocidad:1.6km/h


19/09/2025
4.8025833333333333 -75.703831666666667
Altitud:1341.0msnm
Velocidad:0.0km/h


19/09/2025
4.802552 -75.703806666666667
Altitud:1332.8msnm
Velocidad:0.6km/h


19/09/2025
4.8025466666666667 -75.703736666666666
Altitud:1333.6msnm
Velocidad:3.3km/h


19/09/2025
4.802475 -75.70381
Altitud:1330.3msnm
Velocidad:1.6km/h


19/09/2025
4.8025416666666665 -75.703768333333333
Altitud:1337.3msnm
Velocidad:1.1km/h


19/09/2025
4.802538333333334 -75.703775
Altitud:1333.7msnm
Velocidad:0.7km/h


19/09/2025
4.80253 -75.703773333333333
Altitud:1335.1msnm
Velocidad:0.8km/h


19/09/2025
4.8026529 -75.7040577
Altitud:1336.8msnm


19/09/2025
4.8025883333333335 -75.703865
Altitud:1317.5msnm
Velocidad:0.0km/h


19/09/2025
4.802571666666666 -75.703813333333333
Altitud:1339.8msnm
Velocidad:0.4km/h


19/09/2025
4.8024833333333333 -75.703858333333333
Altitud:1340.3msnm
Velocidad:1.1km/h


19/09/2025
4.80255 -75.703836666666666
Altitud:1337.6msnm
Velocidad:1.3km/h


19/09/2025
4.80253 -75.703815
Altitud:1338.2msnm
Velocidad:0.9km/h


19/09/2025
4.8025233333333333 -75.703815
Altitud:1339.1msnm
Velocidad:0.6km/h


19/09/2025
4.8025233333333333 -75.703815
Altitud:1339.0msnm


19/09/2025
4.8025449999999999 -75.703818333333333
Altitud:1338.7msnm
Velocidad:1.6km/h


19/09/2025
4.8025583333333334 -75.70384
Altitud:1339.8msnm
Velocidad:0.0km/h


19/09/2025
4.8025583333333334 -75.70384
Altitud:1339.8msnm
Velocidad:0.0km/h


19/09/2025
4.8025216666666666 -75.703845
Altitud:1337.5msnm
Velocidad:0.0km/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	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	

	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 092**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P93 POBLADO 2**

FECHA DE INICIO **22 / 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, 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:** 4.8016369 - **longitud:** -75.7060516 - **altitud:** 1381 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
22/09/2025
4.8018077 -75.7062168
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018077 -75.7062168
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016522 -75.7062306
Altitud:1381.0msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016522 -75.7062306
Altitud:1381.0msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016522 -75.7062306
Altitud:1381.0msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016522 -75.7062306
Altitud:1381.0msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018558 -75.706228
Altitud:1380.6msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018269 -75.7061714
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8015679 -75.7062314
Altitud:1381.0msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018187 -75.7062201
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018187 -75.7062201
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018187 -75.7062201
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018187 -75.7062201
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8017025 -75.7060591
Altitud:1381.0msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016102 -75.7059207
Altitud:1380.5msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016102 -75.7059207
Altitud:1380.5msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016102 -75.7059207
Altitud:1380.5msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8015916166666667 -75.705853066666666
Altitud:1409.3msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
22/09/2025
4.8017989 -75.70596003333334
Altitud:1392.2msnm
Velocidad:3.2km/h


eLATIN
22/09/2025
4.8018722 -75.70564421666667
Altitud:1428.6msnm
Velocidad:4.8km/h

eLATIN
22/09/2025
4.80181413333334 -75.70600408333333
Altitud:1378.0msnm
Velocidad:2.2km/h

eLATIN
22/09/2025
4.8017978833333333 -75.70600771666666
Altitud:1372.2msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
22/09/2025
Altitud:1409.4msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
HIKVISION
22/09/2025
-75.70575626666667
Altitud:1395.9msnm
Velocidad:2.3km/h


HIKVISION
22/09/2025
4.8016192 -75.7061598
Altitud:1380.9msnm


22/09/2025
Altitud:1381.8msnm


22/09/2025
4.8019126 -75.7058098
Altitud:1380.4msnm


22/09/2025
Altitud:1386.8msnm
Velocidad:10.9km/h


22/09/2025


P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.801577 -75.7058469
Altitud:1380.4msnm


eLATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.80183410000000 -75.70573335
Altitud:1399.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.80180116666666665 -75.70571386666667
Altitud:1395.4msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
22/09/2025
4.80183410000000 -75.70573335
Altitud:1399.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
22/09/2025
4.80183410000000 -75.70573335
Altitud:1399.4msnm
Velocidad:0.3km/h


P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.80180526666666666 -75.70574341666666
Altitud:1396.5msnm
Velocidad:0.7km/h


P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.80183410000000 -75.70575083333333
Altitud:1399.9msnm
Velocidad:0.3km/h


P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.8017603 -75.7059137
Altitud:1380.4msnm


P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
Altitud:1397.0msnm
Velocidad:0.3km/h


22/09/2025
4.8018859 -75.7058231
Altitud:1378.6msnm


22/09/2025
4.8017132666666667 -75.70584118333333
Altitud:1391.0msnm
Velocidad:0.5km/h


LINE
22/09/2025
4.8017603 -75.7059137
Altitud:1380.4msnm


P93 POBLADO 2
PEREIRA
Bauker
22/09/2025
4.8018859 -75.7058231
Altitud:1378.6msnm


eLATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
Baukfer.
22/09/2025
4.8018859 -75.7058231
Altitud:1378.6msnm


eLATIN
PEREIRA
22/09/2025
4.8018067 -75.7062077
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
PEREIRA
22/09/2025
4.8018067 -75.7062077
Altitud:1380.9msnm


eLATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
Baukfer.
22/09/2025
4.8018859 -75.7058231
Altitud:1378.6msnm


eLATIN
PEREIRA
Baukfer.
22/09/2025
4.8018859 -75.7058231
Altitud:1378.6msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8018067 -75.7062077
Altitud:1380.9msnm


D-Link
22/09/2025
Altitud:1380.9msnm


ELATIN
22/09/2025
Altitud:1380.9msnm


ELATIN
22/09/2025


ELATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.8018067 -75.7062077
Altitud:1380.9msnm


22/09/2025


ELATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.8018067 -75.7062077
Altitud:1380.9msnm

22/09/2025

ELATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025


eLATIN
22/09/2025
4.801874 -75.7058862
Altitud:1380.4msnm


eLATIN
22/09/2025
4.801874 -75.7058862
Altitud:1380.4msnm


eLATIN
22/09/2025
Altitud:1380.4msnm


eLATIN
P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.8018826 -75.7058792
Altitud:1378.5msnm


P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
Altitud:1400.8msnm
Velocidad:41.4km/h


eLATIN
22/09/2025


P93 POBLADO 2
PEREIRA
22/09/2025
4.80146383333333 -75.7063045
Altitud:1362.7msnm
Velocidad:12.2km/h


22/09/2025
4.8017889 -75.7060999
Altitud:1380.6msnm


22/09/2025
4.80171245 -75.7058309
Altitud:1394.5msnm
Velocidad:0.0km/h

22/09/2025
4.8017889 -75.7060999
Altitud:1380.6msnm

22/09/2025
4.8017889 -75.7060999
Altitud:1380.6msnm

22/09/2025
4.80171245 -75.7058309
Altitud:1394.5msnm
Velocidad:0.0km/h


22/09/2025
4.8017156 -75.7058312
Altitud:1379.9msnm


eLATIN
22/09/2025
4.8016546666666667 -75.70594178333334
Altitud:1384.0msnm
Velocidad:11.3km/h


eLATIN
22/09/2025
4.801625133333333 -75.7060642666667
Altitud:1366.3msnm
Velocidad:11.8km/h


eLATIN
22/09/2025
4.801633633333334 -75.705977066666668
Altitud:1378.9msnm
Velocidad:11.1km/h


22/09/2025
4.8016047333333334 -75.7061548
Altitud:1352.4msnm
Velocidad:10.0km/h


22/09/2025
4.8016068666666667 -75.70615508333334
Altitud:1349.6msnm
Velocidad:2.6km/h


22/09/2025
4.801606866666667 -75.706155083333334
Altitud:1349.6msnm
Velocidad:2.6km/h


eLATIN
HIKVISION
22/09/2025
4.8016271 -75.70609095
Altitud:1362.5msnm
Velocidad:0.0km/h


22/09/2025
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
HIKVISION
22/09/2025
4.8017255 -75.7058512
Altitud:1379.9msnm


eLATIN
HIKVISION
22/09/2025
4.8017255 -75.7058512
Altitud:1379.9msnm


HIKVISION
22/09/2025
Altitud:1413.4msnm









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	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 097**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 5 CAI POBLADO**

FECHA DE INICIO **30 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara Fija IP Tipo Bala: 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, 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.

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:** 4.8023671 - **longitud:** -75.7039664 - **altitud:** 1338 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






30/09/2025
4.8023309 -75.7039767
Altitud:1338.3msnm


30/09/2025
4.8023309 -75.7039767
Altitud:1338.3msnm


30/09/2025
Velocidad:0.0km/h


30/09/2025
4.8023308 -75.7039642
Altitud:1339.5msnm


30/09/2025
4.802298 -75.70411145
Altitud:1312.0msnm
Velocidad:0.4km/h


30/09/2025
4.8023519666666665 -75.70397171666667
Altitud:1332.6msnm
Velocidad:0.0km/h


30/09/2025
4.802184466666667 -75.70414126666667
Altitud:1317.5msnm
Velocidad:1.0km/h


30/09/2025
4.802298 -75.7041114
Altitud:1312.0msnm
Velocidad:0.4km/h


30/09/2025
4.8023671 -75.7040362
Altitud:1337.9msnm


30/09/2025
4.8023671 -75.7040362
Altitud:1337.9msnm


30/09/2025
Altitud:1325.9msnm
Velocidad:1.2km/h


30/09/2025
Altitud:1344.0msnm
Velocidad:0.5km/h


30/09/2025
4.8022770366666666 -75.704179366666666
Altitud:1344.0msnm
Velocidad:0.5km/h


30/09/2025
4.8023089 -75.7039883
Altitud:1338.3msnm


30/09/2025
4.8023841 -75.704016
Altitud:1337.9msnm


30/09/2025
4.8023089 -75.7039883
Altitud:1338.3msnm


30/09/2025
4.8023497 -75.7039519
Altitud:1338.3msnm


30/09/2025
4.8022872 -75.7039532
Altitud:1339.5msnm


30/09/2025
4.802292 -75.7039175
Altitud:1339.5msnm


30/09/2025
4.80231 -75.7040043
Altitud:1338.3msnm


30/09/2025
4.8023819 -75.7039925
Altitud:1338.1msnm


30/09/2025
4.8023819 -75.7039925
Altitud:1338.1msnm


5 CAI POBLADO
PEREIRA
30/09/2025
4.8022511 -75.7038122
Altitud:1341.5msnm


CAI 5 CAI POBLADO
PEREIRA
30/09/2025
4.8022606 -75.7039212
Altitud:1339.5msnm


2063
30/09/2025
4.8022958 -75.7039332
Altitud:1339.5msnm


1138
30/09/2025
4.8022925 -75.7040187
Altitud:1338.1msnm


30/09/2025
4.8023396 -75.7039989
Altitud:1338.1msnm


30/09/2025
4.8023396 -75.7039989
Altitud:1338.1msnm


30/09/2025
4.8022097166666667 -75.70398673333334
Altitud:1312.0msnm
Velocidad:0.5km/h


30/09/2025
4.8023681666666667 -75.7041801
Altitud:1325.3msnm
Velocidad:1.2km/h


CAI S CAI POBLADO
PEREIRA
ON/OFF
BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
TEST/UP
MUTE/DOWN
ENTER
30/09/2025
4.802392083333333 -75.70422860000001
Altitud:1325.7msnm
Velocidad:1.3km/h
POWEST


CAI S CAI POBLADO
PEREIRA
ON/OFF
BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
TEST/UP
MUTE/DOWN
ENTER
30/09/2025
4.8023888 -75.70423715
Altitud:1323.7msnm
Velocidad:0.6km/h
POWEST


eLATIN
30/09/2025
4.8023875166666667 -75.704124683333333
Altitud:1321.1msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
30/09/2025
4.8023875166666667 -75.704124683333333
Altitud:1321.1msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
30/09/2025
4.8023875166666667 -75.704124683333333
Altitud:1321.1msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
POWEST
30/09/2025
4.802362833333335 -75.70403356666667
Altitud:1340.0msnm
Velocidad:1.2km/h


CAI 5 CAI POBLADO
PEREIRA
Console
ALARM
MGMT
30/09/2025
4.8023421 -75.7040071
Altitud:1337.9msnm


30/09/2025
4.8023421 -75.7040071
Altitud:1337.9msnm


ELATIN
30/09/2025
4.802359133333333 -75.7040347
Altitud:1356.8msnm
Velocidad:0.2km/h


ELATIN
30/09/2025
4.802330483333334 -75.7040461
Altitud:1357.1msnm
Velocidad:1.6km/h


ELATIN
30/09/2025
4.8023754 -75.70403431666666
Altitud:1355.1msnm
Velocidad:0.3km/h


ELATIN
30/09/2025
4.8023734333333333 -75.70403596666667
Altitud:1356.2msnm
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 **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 098**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 6 CAI BOSTON**

FECHA DE INICIO **30 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara Fija IP Tipo Bala: 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 095 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.

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:** 4.7984561 - **longitud:** -75.6948002 - **altitud:** 1428 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






30/09/2025
4.798252983333333 -75.69496513333334
Altitud:1342.6msnm
Velocidad:5.1km/h


30/09/2025
4.79842808333333335 -75.69487133333334
Altitud:1421.2msnm
Velocidad:1.1km/h


30/09/2025
4.798434666666665 -75.69488268333333
Altitud:1421.8msnm
Velocidad:1.0km/h


30/09/2025
4.798423799999999 -75.69487145
Altitud:1431.6msnm
Velocidad:0.6km/h


30/09/2025
4.798432066666667 -75.69488215
Altitud:1423.9msnm
Velocidad:0.9km/h


CAI 6 CAI BOSTON
PEREIRA
30/09/2025
4.7983555 -75.6948278
Altitud:1427.5msnm


30/09/2025
4.7983421666666667 -75.694995
Altitud:1404.7msnm
Velocidad:4.3km/h


eLATIN
30/09/2025
4.7983615 -75.6948297
Altitud:1427.5msnm


CAI 6 CAI BOSTON
PEREIRA
30/09/2025
4.7984612666666666 -75.69489393333333
Altitud:1450.2msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
WD-4
30/09/2025
4.7984509166666667 -75.69490043333333
Altitud:1411.6msnm
Velocidad:1.9km/h


eLATIN
WD-4
30/09/2025
4.7984725333333333 -75.6948861
Altitud:1421.8msnm
Velocidad:0.4km/h


SOUDAL
NTACT SPRAY
30/09/2025
4.7984282666666666 -75.69495026666667
Altitud:1437.4msnm
Velocidad:1.2km/h


CAI 6 CAI BOSTON
PEREIRA
30/09/2025
4.79843685 -75.694964333333333
Altitud:1434.0msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
30/09/2025
4.798373066666667 -75.694891783333333
Altitud:1442.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
30/09/2025
4.7984532 -75.694839683333334
Altitud:1417.9msnm
Velocidad:1.6km/h


eLATIN
30/09/2025
4.798373066666667 -75.694891783333333
Altitud:1442.0msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
30/09/2025
4.798457583333334 -75.6948111
Altitud:1422.0msnm
Velocidad:0.7km/h

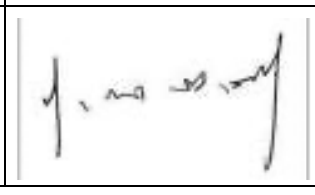

eLATIN
CAI 6 CAI BOST
PEREIRA
30/09/2025
4.798458116666667 -75.694802883333332
Altitud:1422.7msnm
Velocidad:0.5km/h









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 095 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 101**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 9 CAI CONSOTA**

FECHA DE INICIO **30 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara Fija IP Tipo Bala: 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 096 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.

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.

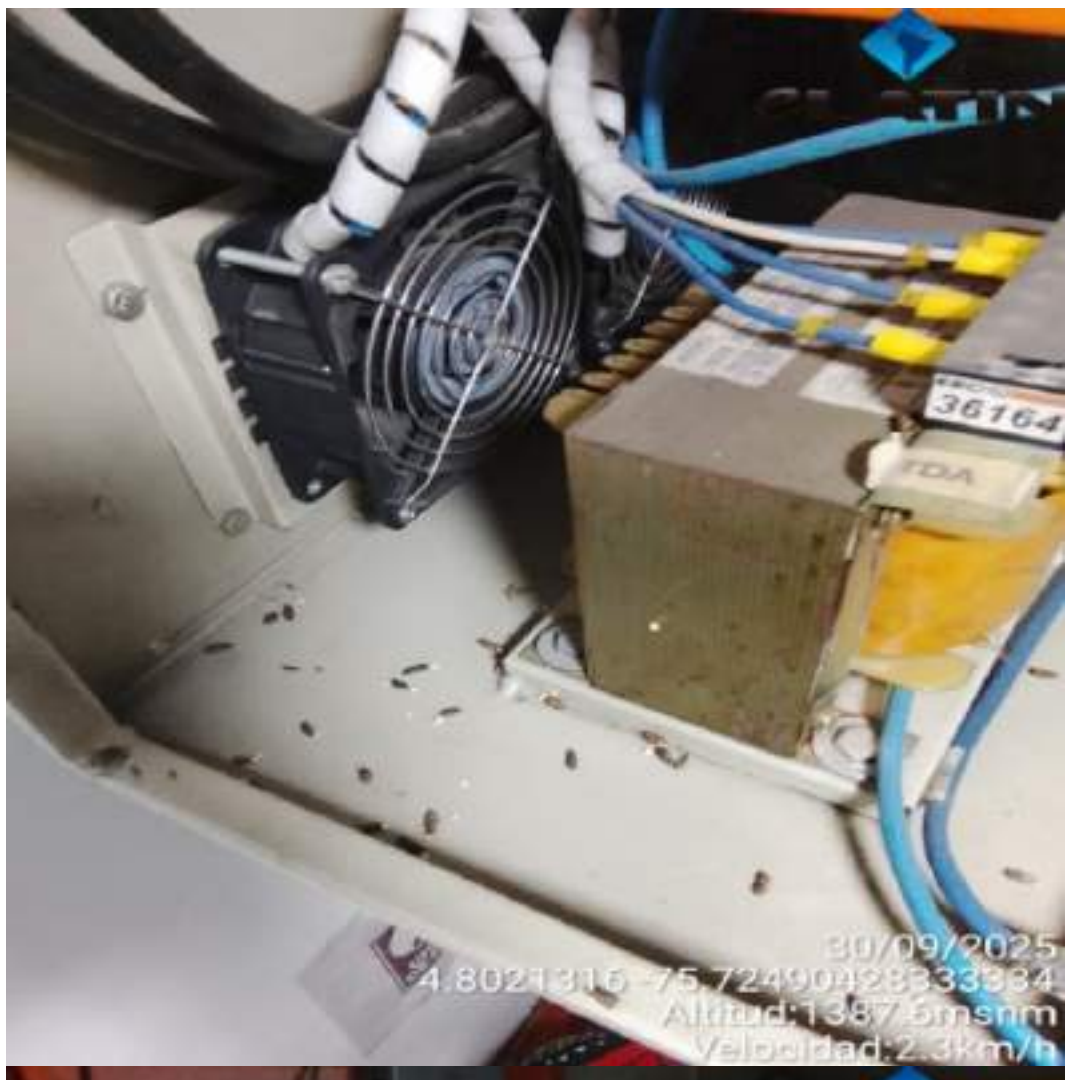
GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.80207 - **longitud:** -75.7249434 - **altitud:** 1365 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






D-Link
30/09/2025
4.802128115666666 -75.72486721666668
Altitud:1388.6msnm
Velocidad:2.0km/h


36164
TDA
30/09/2025
4.8021316 -75.72490428333334
Altitud:1387.6msnm
Velocidad:2.3km/h


30/09/2025
4.8021759666666667 -75.72494923333333
Altitud:1394.6msnm
Velocidad:27.0km/h


TMT
RFE
30/09/2025
4.802137016666666 -75.72487558333334
Altitud:1388.6msnm
Velocidad:8.3km/h


ELATIN
30/09/2025
4.802089933333334 -75.72497475
Altitud:1380.2msnm
Velocidad:1.1km/h


30/09/2025
4.802097833333334 -75.72498445
Altitud:1377.3msnm
Velocidad:0.8km/h


30/09/2025
4.802089933333334 -75.72497475
Altitud:1380.2msnm
Velocidad:0.5km/h


30/09/2025
4.802089933333334 -75.72497475
Altitud:1380.2msnm
Velocidad:1.3km/h


30/09/2025
4.80207175 -75.7250213
Altitud:1401.6msnm
Velocidad:1.1km/h


30/09/2025
4.802071066666667 -75.72504456666667
Altitud:1394.1msnm
Velocidad:0.9km/h


30/09/2025
4.8020278 -75.7249737
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020278 -75.7249737
Altitud:1365.1msnm


CAI 9 CAI CONSOTA
PEREIRA
30/09/2025
4.8020278 -75.7249737
Altitud:1365.1msnm


CAI 9 CAI CONSOTA
PEREIRA
30/09/2025
4.8020247 -75.725012
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020247 -75.725012
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020247 -75.725012
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020247 -75.725012
Altitud:1365.1msnm


CAI 9 CAI CONSOTA
PEREIRA
30/09/2025
4.8020247 -75.725012
Altitud:1365.1msnm


CAI 9 CAI CONSOTA
PEREIRA
30/09/2025
4.8020247 -75.725012
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020993 -75.7249681
Altitud:1365.0msnm


30/09/2025
4.8020993 -75.7249681
Altitud:1365.0msnm


30/09/2025
4.8020516 -75.7249037
Altitud:1365.5msnm


30/09/2025
4.8020993 -75.7249681
Altitud:1365.0msnm


30/09/2025
4.8020516 -75.7249037
Altitud:1365.5msnm


541
30/09/2025
4.8020516 -75.7249037
Altitud:1365.5msnm


30/09/2025
4.8020516 -75.7249037
Altitud:1365.5msnm

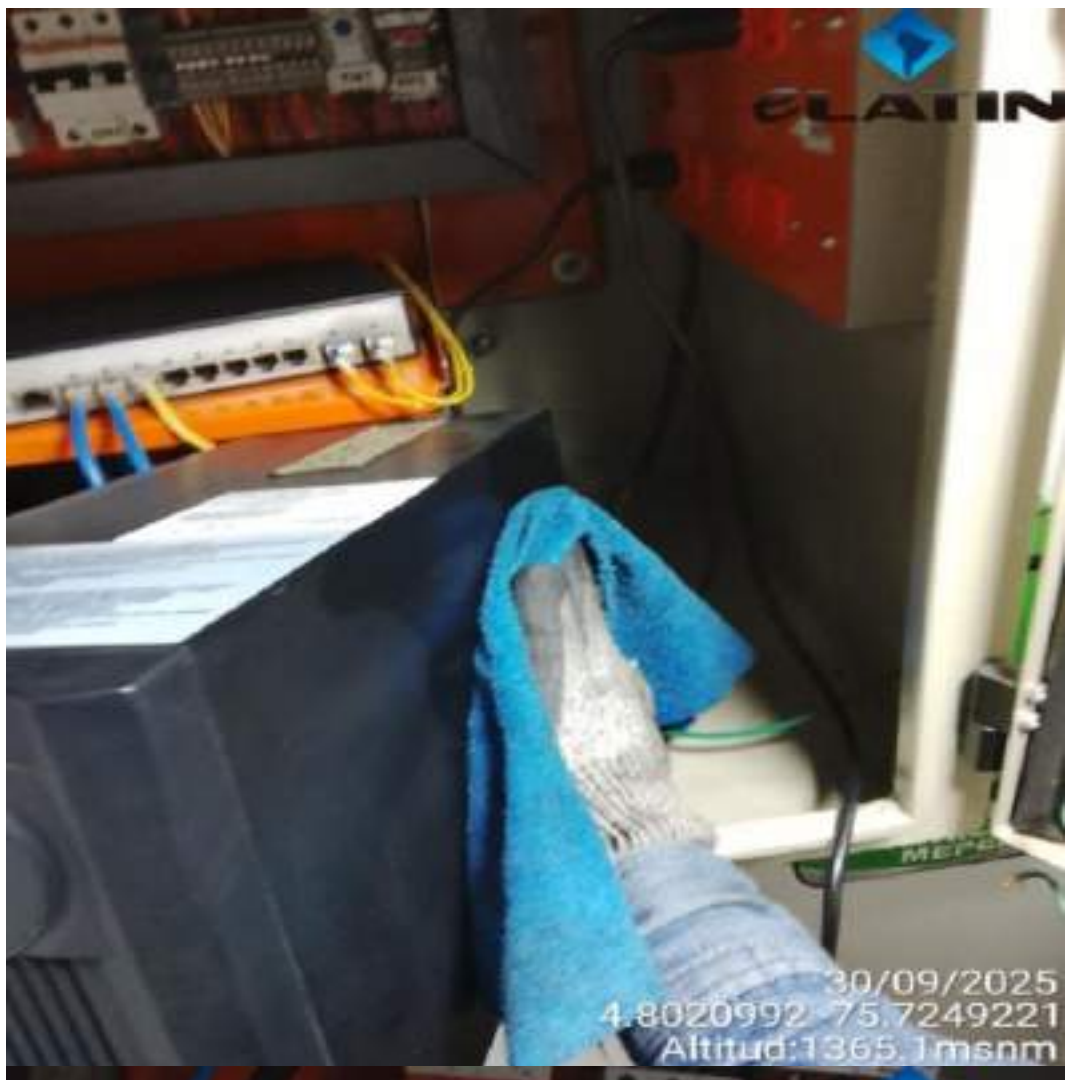

30/09/2025
4.8020516 -75.7249037
Altitud:1365.5msnm


30/09/2025
4.8020597 -75.7249806
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020597 -75.7249806
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020597 -75.7249806
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020992 -75.7249221
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020992 -75.7249221
Altitud:1365.1msnm


D-Link
36164
30/09/2025
4.8020594 -75.7249436
Altitud:1365.1msnm


D-Link
36164
TDA
30/09/2025
4.8020848 -75.7249339
Altitud:1365.5msnm


30/09/2025
4.8020982 -75.7249761
Altitud:1365.0msnm


30/09/2025
4.8020219 -75.7249083
Altitud:1365.5msnm


30/09/2025
4.8020812 -75.7249349
Altitud:1365.1msnm


ELATIN
30/09/2025
4.8020929 -75.7249014
Altitud:1365.5msnm


TMT
MTE
30/09/2025
4.8020812 -75.7249349
Altitud:1365.1msnm


30/09/2025
4.8020812 -75.7249349
Altitud:1365.1msnm


Link
Link/Act: 10/100M Link Act
1000M Link Act
Console
30/09/2025
4.8020965 -75.7248793
Altitud:1365.5msnm


CAI 9 CAI CONSOTA
PEREIRA
30/09/2025
4.8020812 -75.7249349
Altitud:1365.1msnm









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 096 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 103**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 11 CAI SAN NICOLAS**

FECHA DE INICIO **30 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara Fija IP Tipo Bala: 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 el switch de comunicaciones D-LINK modelo DGS-3620-28TC presenta un ciclo anómalo de encendido donde los indicadores LED se activan momentáneamente y posteriormente el dispositivo se apaga, sin completar el proceso de arranque o inicialización del sistema. se realiza el acta de afectación de bolsa AB 001 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de un (1) nuevo switch de comunicaciones D-LINK, con esta intervención se garantiza la disponibilidad y estabilidad de la transmisión de video en tiempo real, permitiendo la gestión, segmentación y priorización del tráfico de red y asegura la continuidad operativa del sistema, 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 . Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de la UPS donde se realizó la limpieza de la 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 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 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:** 4.8086476 - **longitud:** -75.6991516 - **altitud:** 1405 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






30/09/2025
4.8087163 -75.6991589
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8087163 -75.6991589
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8087163 -75.6991589
Altitud:1405.0msnm


CAI 11 CAI SAN NICOLAS
PEREIRA
30/09/2025
4.8086496 -75.6991333
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8087837 -75.6991901
Altitud:1405.0msnm


ON/OFF
TEST/AIR
MUTE/DOWN
30/09/2025
4.8086883 -75.6990957
Altitud:1404.8msnm


30/09/2025
4.8086883 -75.6990957
Altitud:1404.8msnm


30/09/2025
4.8086521 -75.699291
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8087073 -75.6991431
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025


MST
30/09/2025
4.8087313 -75.6992572
Altitud:1405.0msnm


MST
30/09/2025
4.8087313 -75.6992572
Altitud:1405.0msnm


eLATIN
CAI 11 CAI SAN NICOLAS
PEREIRA
30/09/2025
4.8087313 -75.6992572
Altitud:1405.0msnm


MST
30/09/2025
4.8087208 -75.6991885
Altitud:1405.0msnm


eLATIN
MST
30/09/2025
4.8087573 -75.6991329
Altitud:1405.0msnm


eLATIN
CAI 11 CAI SAN NICOLAS
PEREIRA
30/09/2025
4.8088222 -75.699051
Altitud:1405.0msnm


eLATIN
30/09/2025
4.8086957 -75.6992287
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8087891 -75.6992523
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8086942 -75.6992411
Altitud:1405.0msnm


D-Link
Console
ALARM
DGS-3620-28TC
30/09/2025
4.8087296 -75.6991336
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8087296 -75.6991336
Altitud:1405.0msnm


30/09/2025
4.8086631 -75.6992483
Altitud:1404.8msnm


30/09/2025
4.8086631 -75.6992483
Altitud:1404.8msnm


30/09/2025
4.8086326 -75.6992241
Altitud:1405.0msnm


eLATIN
30/09/2025
4.808632 -75.6990196
Altitud:1404.8msnm

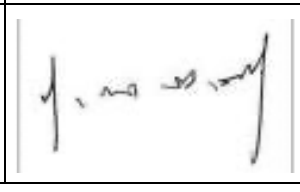

eLATIN
30/09/2025
4.808619283333333 -75.699278066666666
Altitud:1433.3msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
30/09/2025
4.808621866666667 -75.699274666666667
Altitud:1435.0msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
30/09/2025
4.8086209666666667 -75.699274816666667
Altitud:1434.6msnm
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
30/09/2025
4.808548 -75.6992535
Altitud:1404.8msnm



OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo e instalación del switch de comunicaciones D-LINK, 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 106**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 14 CAI COROCITO**

FECHA DE INICIO **30 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara Fija IP Tipo Bala: 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 el switch de comunicaciones D-LINK modelo DGS-3620-28TC presenta un ciclo anómalo de encendido donde los indicadores LED se activan momentáneamente y posteriormente el dispositivo se apaga, sin completar el proceso de arranque o inicialización del sistema. se realiza el acta de afectación de bolsa AB 002 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de un (1) nuevo switch de comunicaciones D-LINK, con esta intervención se garantiza la disponibilidad y estabilidad de la transmisión de video en tiempo real, permitiendo la gestión, segmentación y priorización del tráfico de red y asegura la continuidad operativa del sistema, 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 . Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de la UPS donde se realizó la limpieza de la 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 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 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:** 4.8095087 - **longitud:** -75.6846579 - **altitud:** 1467 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






30/09/2025
4.8094984 -75.6846305
Altitud:1467.1msnm


30/09/2025
4.8093451 -75.6846682


30/09/2025
4.8093451 -75.6846682
Altitud:1467.6msnm


CAI 14 CAI CORO
PEREIRA
30/09/2025
4.8094984 -75.6846305
Altitud:1467.1msnm


525
30/09/2025
4.8093882 -75.6846065
Altitud:1467.1msnm


30/09/2025
4.8093736 -75.6846027
Altitud:1467.1msnm


eLATIN
30/09/2025
4.8093736 -75.6846027
Altitud:1467.1msnm


eLATIN
30/09/2025
Altitud:1467.1msnm


eLATIN
30/09/2025
4.8091152 -75.684648
Altitud:1467.5msnm


30/09/2025
Altitud:1467.5msnm

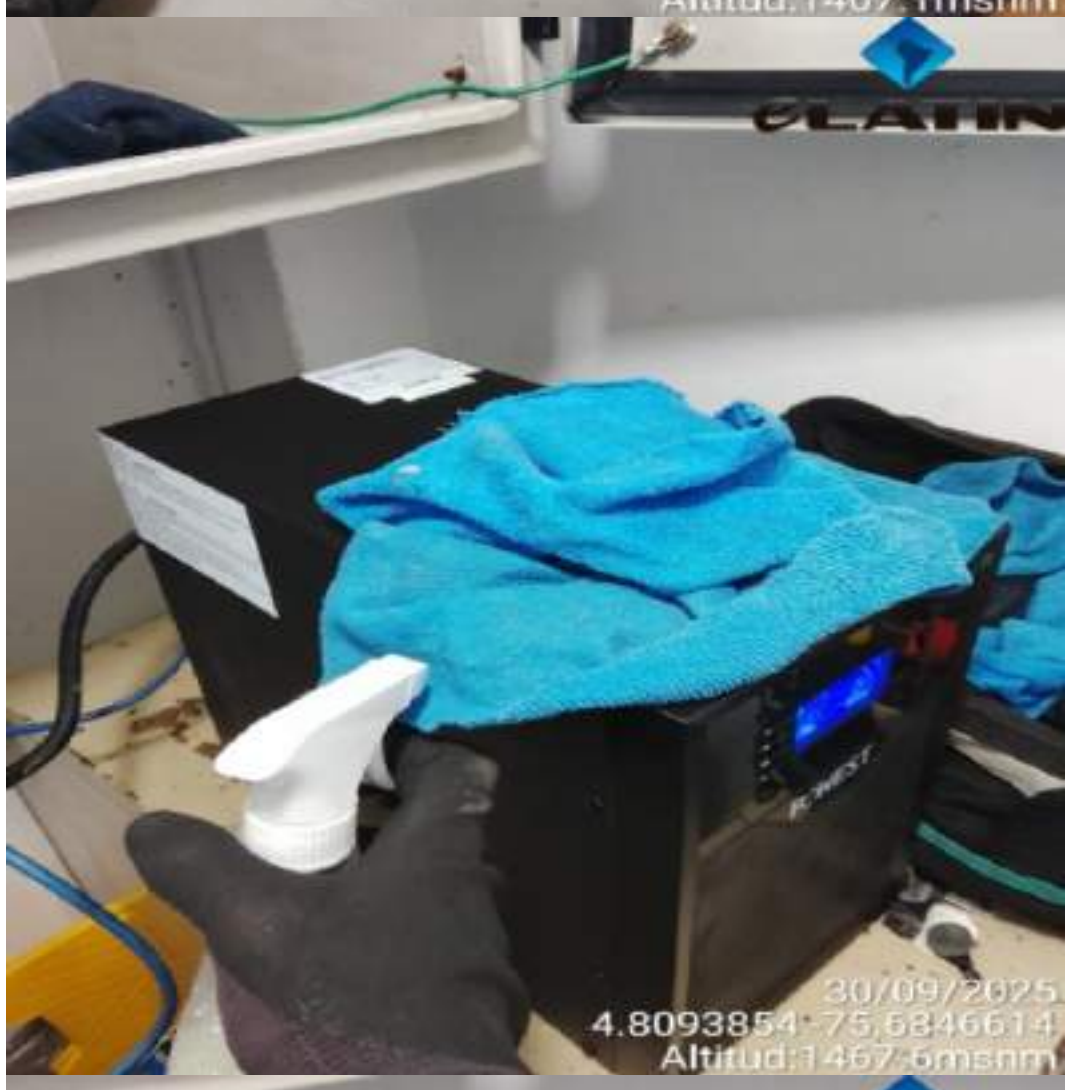

eLATIN
30/09/2025
4.8093607 -75.6846842
Altitud:1467.8msnm


eLATIN
30/09/2025
4.8093607 -75.6846842
Altitud:1467.8msnm


30/09/2025
4.8093607 -75.6846842
Altitud:1467.8msnm


30/09/2025
4.8093685 -75.6847101
Altitud:1467.1msnm


30/09/2025
4.8093607 -75.6846842
Altitud:1467.8msnm

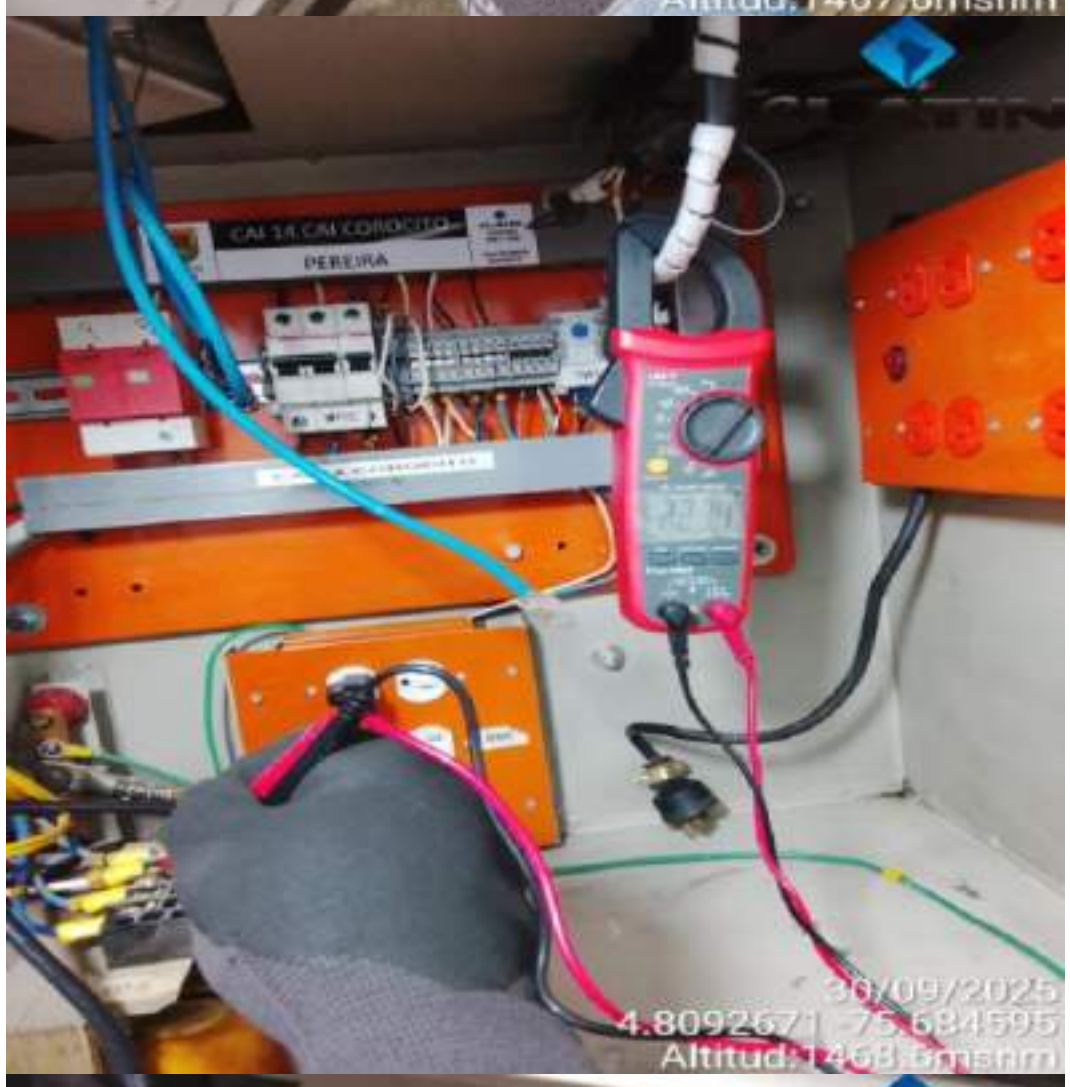

30/09/2025
4.8093854 -75.6846614
Altitud:1467.6msnm

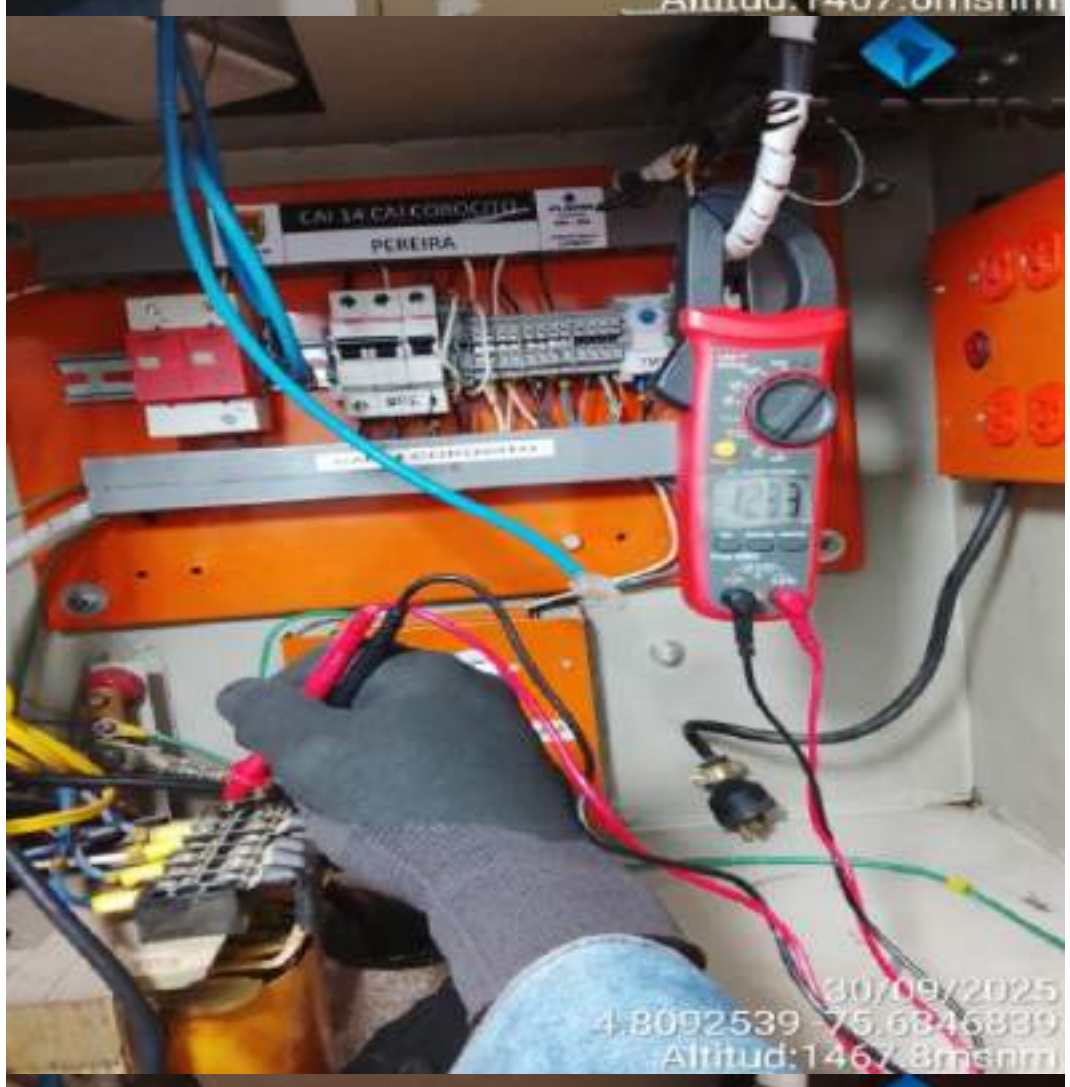

30/09/2025
4.8093854 -75.6846614
Altitud:1467.6msnm


30/09/2025
4.8093854 -75.6846614
Altitud:1467.6msnm


ELATIN
30/09/2025
4.8093854 -75.6846614
Altitud:1467.6msnm


ELATIN
30/09/2025
4.8093589 -75.6846939
Altitud:1467.6msnm


CAI 14 CAI COROCITO
PEREIRA
30/09/2025
4.8092671 -75.684595
Altitud:1468.6msnm


CAI 14 CAI COROCITO
PEREIRA
30/09/2025
4.8092539 -75.6846839
Altitud:1467.8msnm


30/09/2025
4.8094225 -75.6846962
Altitud:1467.1msnm


CAI 14 CAI COROCITO
PEREIRA
30/09/2025
4.8092539 -75.6846839
Altitud:1467.8msnm


PEREIRA
ALARM
30/09/2025
4.8093467 -75.6846812
Altitud:1467.1msnm


eLATIN
30/09/2025
4.8092771 -75.6846452
Altitud:1467.6msnm


BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
BATT
LOAD
INPUT
OUTPUT
30/09/2025
4.8094489 -75.6845233
Altitud:1467.1msnm


eLATIN
BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
INPUT
OUTPUT
30/09/2025
4.8094489 -75.6845233
Altitud:1467.1msnm


PEREIRA
eLATIN
30/09/2025
4.8093467 -75.6846812
Altitud:1467.1msnm


eLATIN
525
30/09/2025
4.8091981 -75.6847089
Altitud:1467.8msnm




eLATIN
30/09/2025
4.809416 -75.684704
Altitud:1467.1msnm

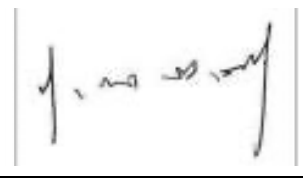

30/09/2025
4.809333233333334 -75.68478499999999
Altitud:1487.7msnm
Velocidad:3.7km/h


30/09/2025
4.8093989 -75.6846581
Altitud:1467.5msnm


eLATIN
30/09/2025
4.8094599 -75.6846109
Altitud:1467.8msnm


30/09/2025
4.809337183333334 -75.684788066666667
Altitud:1484.7msnm
Velocidad:2.6km/h



OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo e instalación del switch de comunicaciones D-LINK, 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 107**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 15 PARQUE LIBERTAD**

FECHA DE INICIO **02 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámaras 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**.**

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.

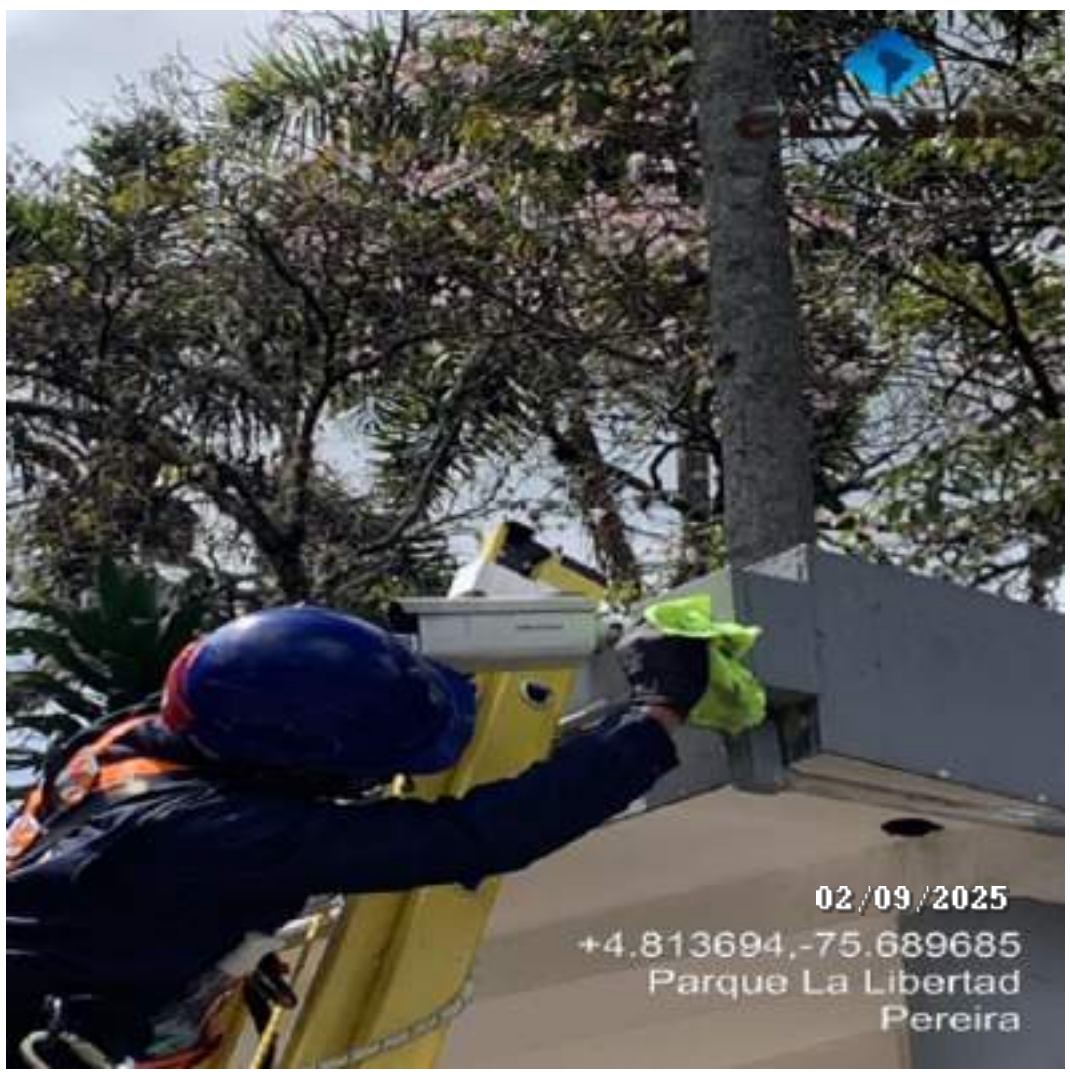
Protecciones (DPS, IP): Se inspeccionó el estado físico de los elementos de protección: DPS Breaker y borneras de conexión; después de realizadas las respectivas mediciones, se pudo constatar que no presentaban novedades en su correcto funcionamiento. Se realizaron mediciones de voltaje y se obtuvo un 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:** 4.813904560712 **- longitud:** -75.68971113613 **- altitud:** 1417 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






02/09/2025
+4.813694,-75.689685
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813821,-75.689647
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813674,-75.689654
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813674,-75.689654
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813674,-75.689654
Parque La Libertad
Pereira


D-Link
02/09/2025
+4.813639,-75.689646
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813585,-75.689737
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813874,-75.689710
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813592,-75.689621
Carrera 7 8C-13
Pereira


02/09/2025
+4.813592,-75.689621
Carrera 7 8C-13
Pereira


02/09/2025
+4.813592,-75.689621
Carrera 7 8C-13
Pereira


02/09/2025
+4.813592,-75.689621
Carrera 7 8C-13
Pereira


02/09/2025
+4.813652,-75.689583
Parque La Libertad
Pereira

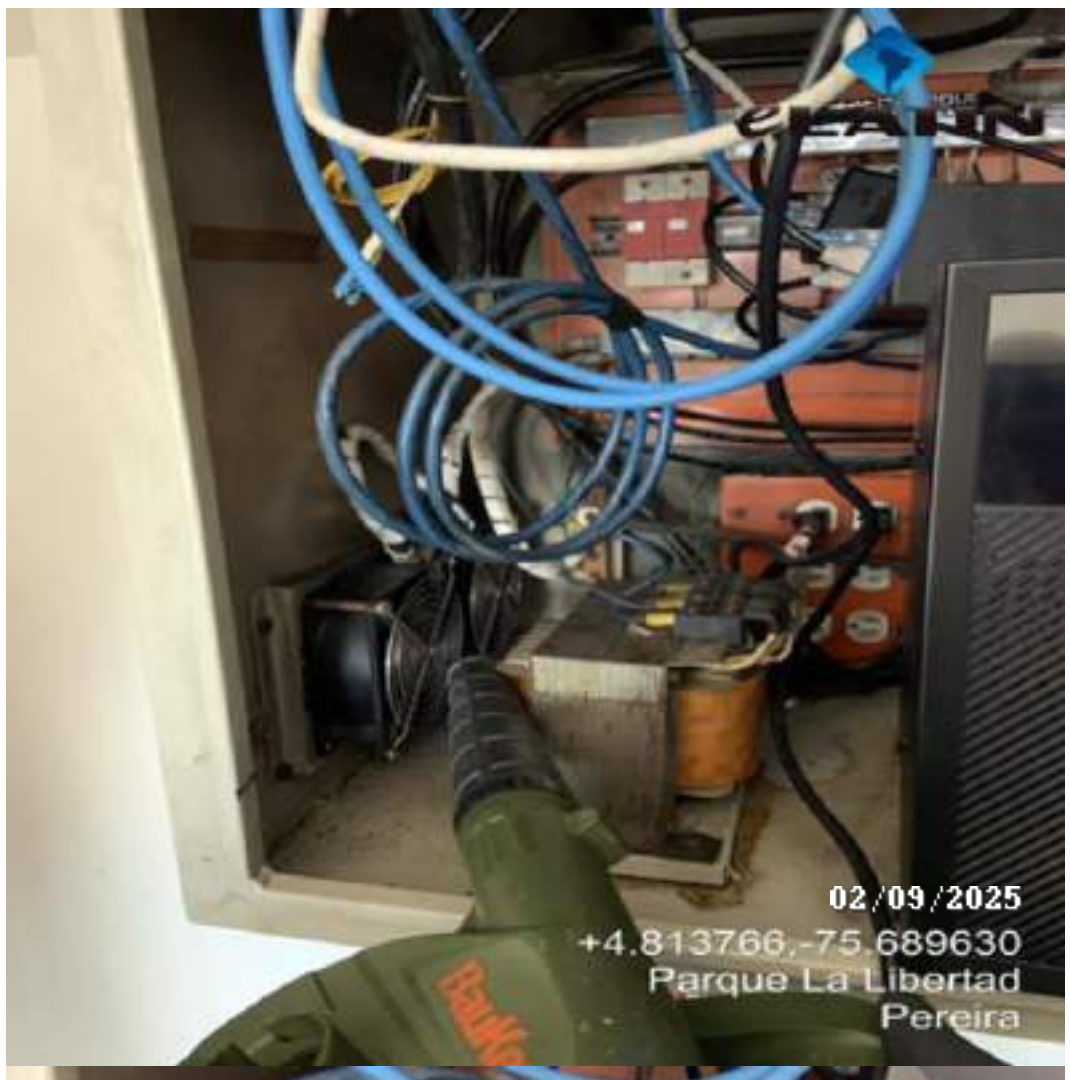

02/09/2025
+4.813652,-75.689583
Parque La Libertad
Pereira


PEREIRA
02/09/2025
+4.813652,-75.689583
Parque La Libertad
Pereira


PEREIRA
02/09/2025
+4.813652,-75.689583
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813652,-75.689583
Parque La Libertad
Pereira


PEREIRA
02/09/2025
+4.813652,-75.689583
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813766,-75.689630
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813667,-75.689614
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813667,-75.689614
Parque La Libertad
Pereira

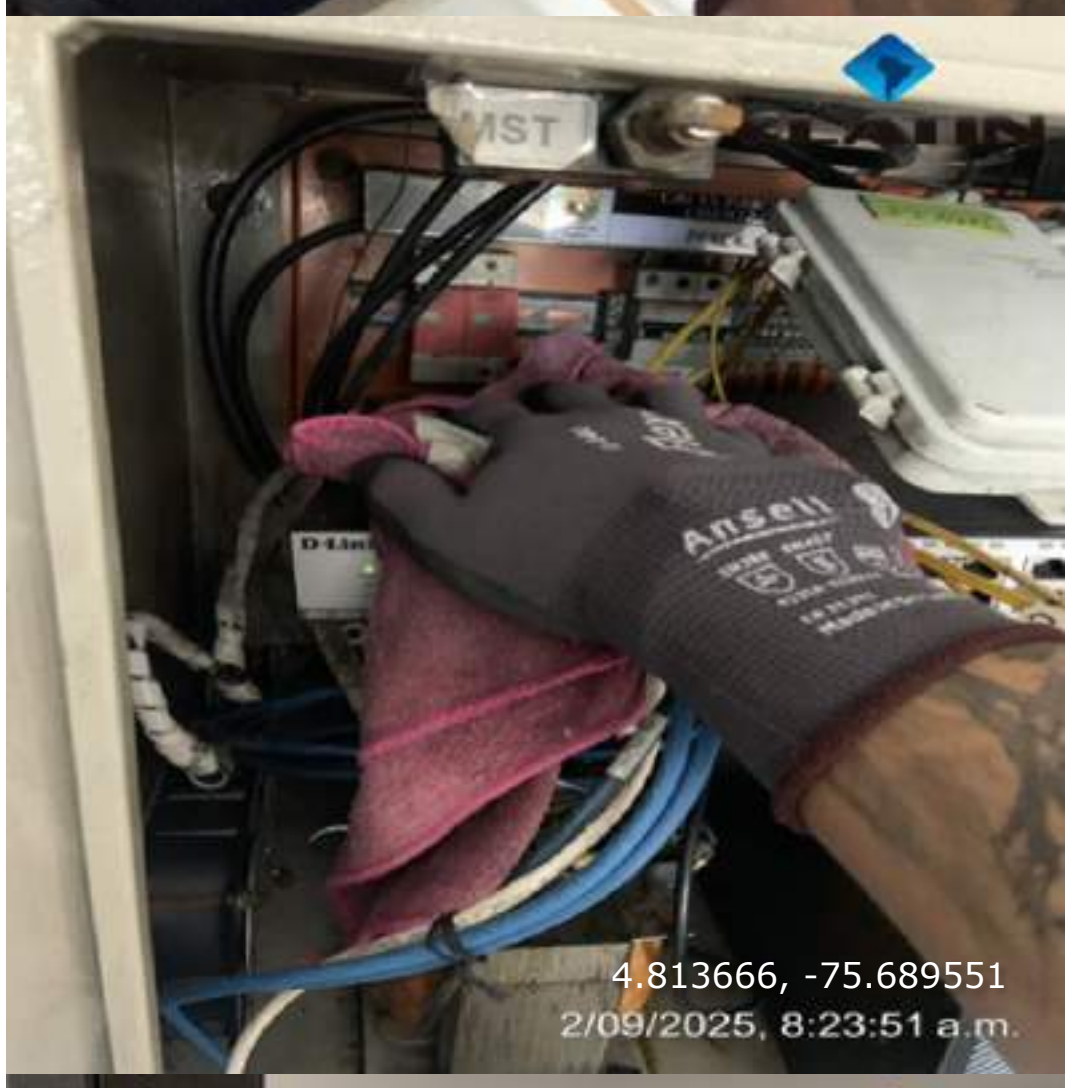

02/09/2025
+4.813667,-75.689614
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813667,-75.689614
Parque La Libertad
Pereira


02/09/2025
+4.813666,-75.689551
Parque La Libertad
Pereira


4.813666, -75.689551
2/09/2025, 8:24:02 a.m.


4.813666, -75.689551
2/09/2025, 8:23:57 a.m.


4.813666, -75.689551
2/09/2025, 8:23:51 a.m.


4.813666, -75.689551
2/09/2025, 8:23:44 a.m.


CAI 15 PARQUE LIBERTAD
PEREIRA
4.813666, -75.689551
2/09/2025, 8:23:40 a.m.


4.813666, -75.689551
2/09/2025, 8:23:36 a.m.


02/09/2025
+4.813674,-75.689604
Altitud:1423.2meter
Velocidad:0.0km/h


POWEST
02/09/2025


CAI 15 PARQUE
LIBERTAD
PEREIRA
02/09/2025
+4.813631,-75.689622
Altitud:1423.0meter
Velocidad:2.4km/h


02/09/2025
+4.813919,-75.689523
Altitud:1417.3meter


02/09/2025
+4.813706,-75.689556
Altitud:1421.7meter
Velocidad:1.9km/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	

	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 108**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 16 CAI JARDÍN**

FECHA DE INICIO **30 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara Fija IP Tipo Bala: 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, 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.

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:** 4.8087191 - **longitud:** -75.7100691 - **altitud:** 1408 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






CAI 16 CAI JARDÍN
PEREIRA
30/09/2025
4.8087951 -75.7101242
Altitud:1408.0msnm


CAI 16 CAI JARDÍN
PEREIRA
30/09/2025
4.8088415 -75.7101665
Altitud:1408.3msnm


30/09/2025
4.8087226 -75.7100401
Altitud:1408.1msnm


30/09/2025
4.8088029 -75.7101033
Altitud:1408.0msnm


30/09/2025
4.8088029 -75.7101033
Altitud:1408.0msnm


30/09/2025
4.8088029 -75.7101033
Altitud:1408.0msnm


CAI 16 CAI JARDÍN
30/09/2025
4.8087005 -75.7100745
Altitud:1408.3msnm


eLATIN
30/09/2025
4.8086842 -75.7100385
Altitud:1408.0msnm


30/09/2025
4.8087214 -75.7100573
Altitud:1408.0msnm


30/09/2025
4.8087214 -75.7100573
Altitud:1408.0msnm

eLATIN
14
16
18
20
22
24
BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
ON/OFF
TEST/UP
MUTE/DOWN
ENTER
30/09/2025
4.8088074 -75.7101434
Altitud:1408.1msnm

14
16
18
20
22
BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
ON/OFF
TEST/UP
MUTE/DOWN
ENTER
600
600
30/09/2025
4.8088074 -75.7101434
Altitud:1408.1msnm


14
16
18
20
22
24
ON/OFF
BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
TEST/UP
MUTE/DOWN
ENTER
POWEST
30/09/2025
4.8087162 -75.7100836
Altitud:1408.3msnm


CAI 16 CAI JARDÍN
PEREIRA
Console
ALARM
MGMT
30/09/2025
4.8087124 -75.7101091
Altitud:1408.3msnm


30/09/2025
4.8086163 -75.7100244
Altitud:1407.9msnm


30/09/2025
4.808713583333333 -75.710088266666666
Altitud:1417.5msnm
Velocidad:4.8km/h


30/09/2025
4.8087269500000005 -75.710083716666667
Altitud:1410.7msnm
Velocidad:0.6km/h

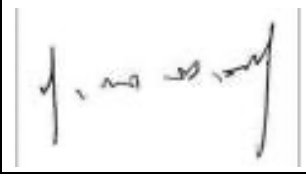

30/09/2025
4.8087209833333333 -75.7100859
Altitud:1410.2msnm
Velocidad:0.7km/h









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	

	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 111**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 21 AV FERROCARRIL CALLE 10**

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 una de las cámaras fijas con problemas en su fuente de poder, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 062 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.

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.

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:** 4.8110775109872 - **longitud:** -75.688386155312 - **altitud:** 1416 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
17/09/2025
+4.811047,-75.688396
Altitud:1435.9meter


eLATIN
17/09/2025
+4.811259,-75.688516
Altitud:1425.7meter


eLATIN
17/09/2025
+4.811259,-75.688516
Altitud:1422.8meter


eLATIN
17/09/2025
+4.811259,-75.688516
Altitud:1423.6meter


eLATIN
17/09/2025
+4.811259,-75.688516
Altitud:1420.7meter


eLATIN
17/09/2025
+4.811259,-75.688516
Altitud:1421.0meter


eLATIN
17/09/2025
+4.811259,-75.688516
Altitud:1420.7meter


eLATIN
17/09/2025
+4.811259,-75.688516
Altitud:1420.3meter


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m

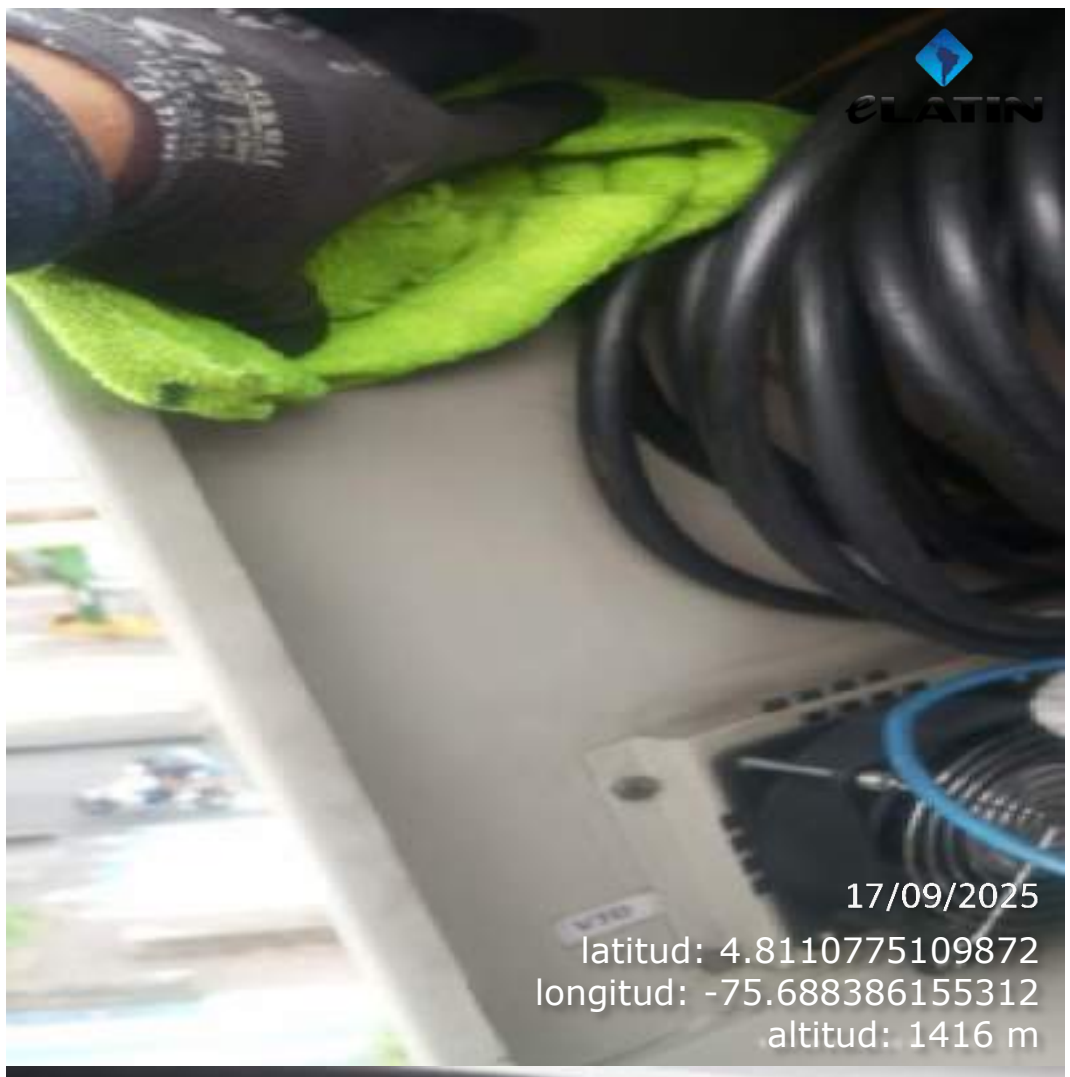

17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


MTE
17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


PEREIRA
17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m

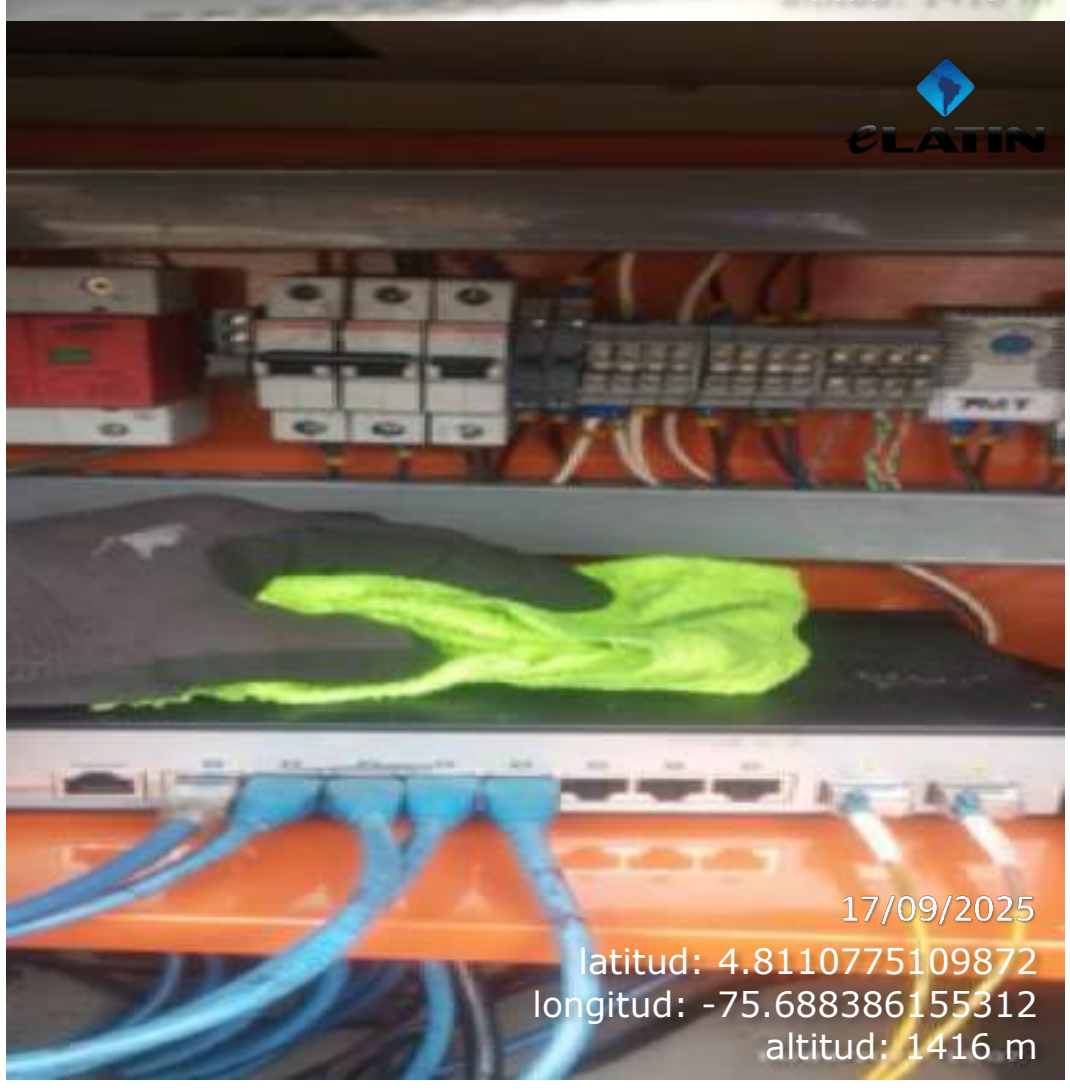

17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


MTE
17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m

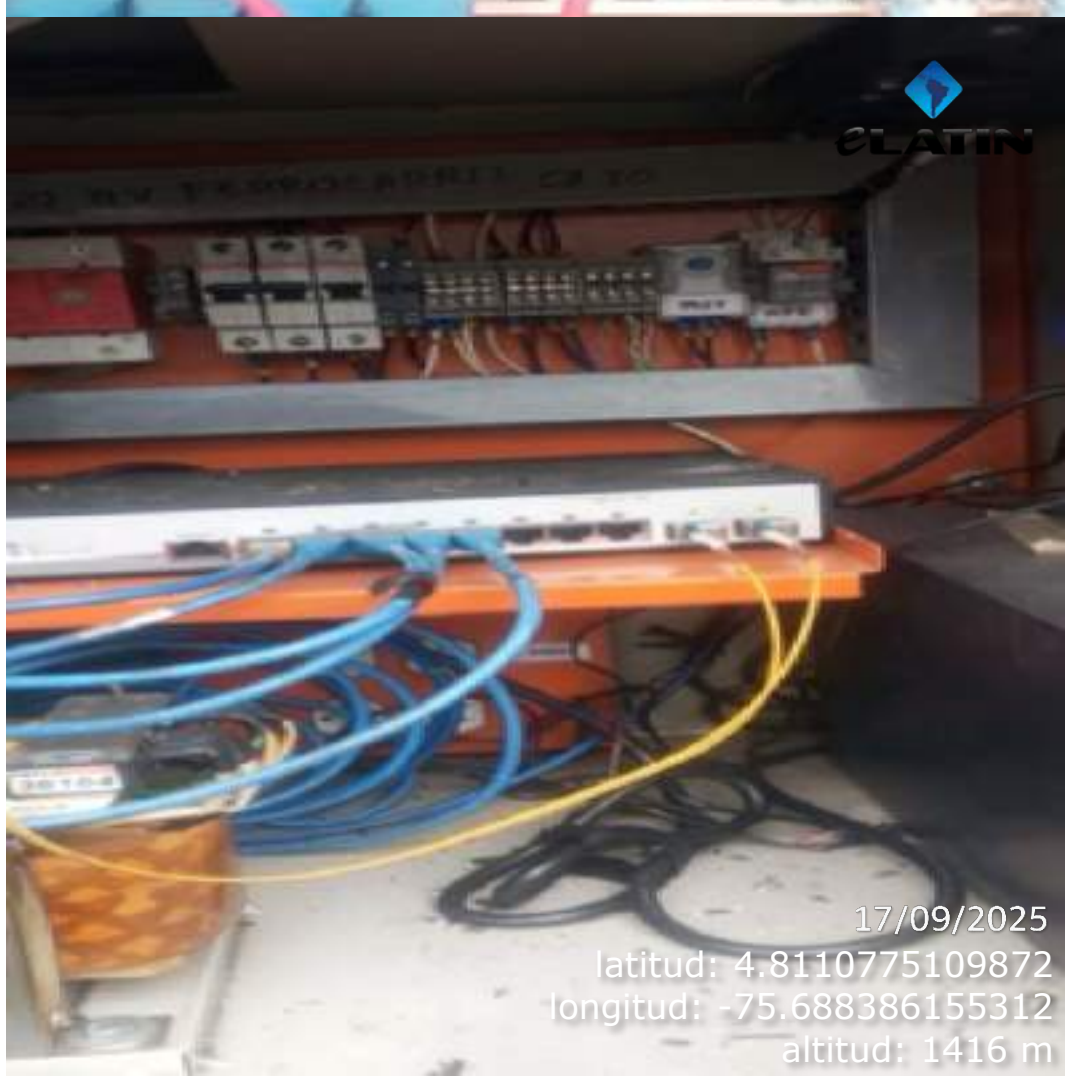

17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.6883861553 12
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m

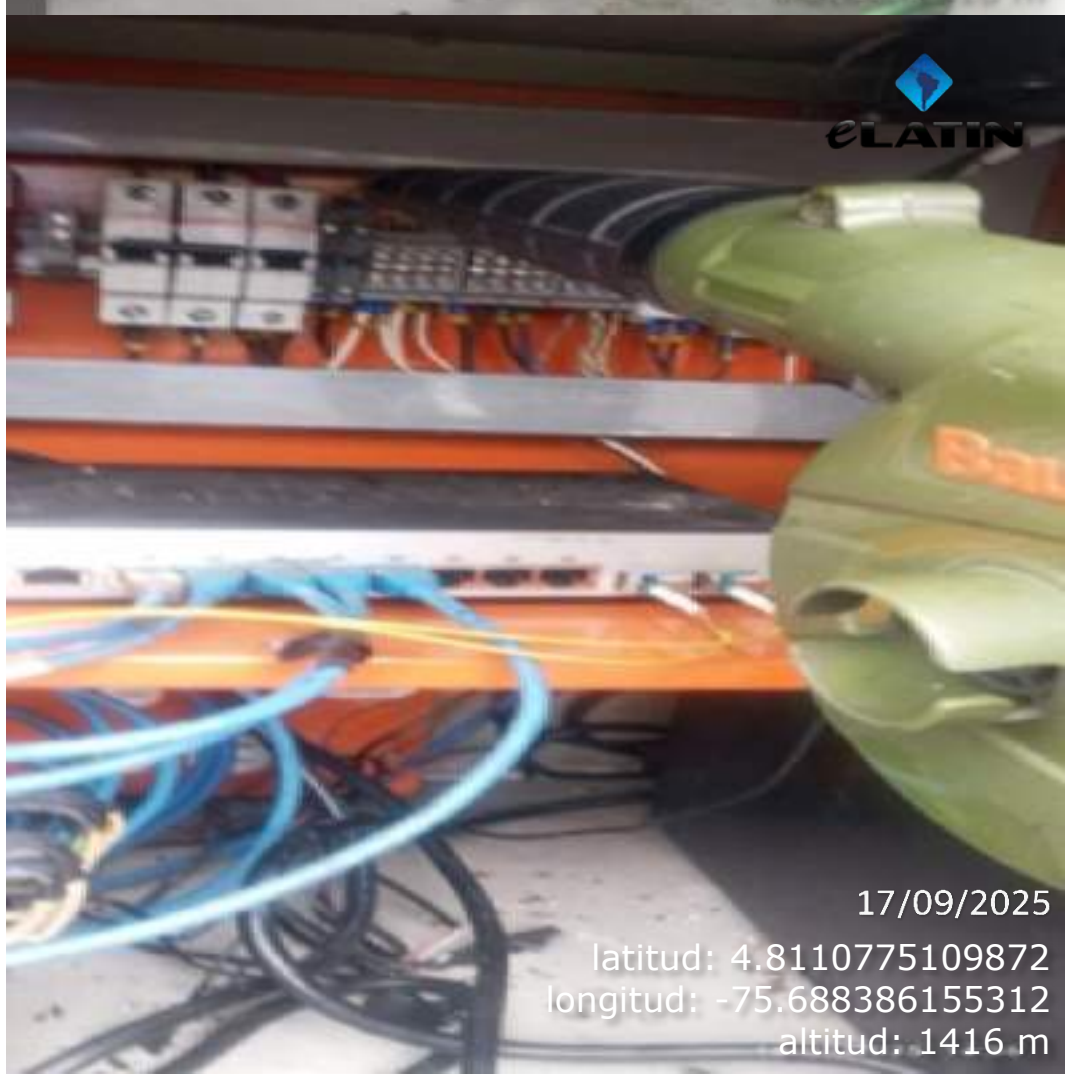

17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m


17/09/2025
latitud: 4.8110775109872
longitud: -75.688386155312
altitud: 1416 m









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 112**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 22 KRA 6/46**

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 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. 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:** 4.8182158 - **longitud:** -75.7158404 - **altitud:** 1363 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
23/09/2025
4.81789541666666667 -75.7155829
Altitud:1388.9msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
23/09/2025
4.817929583333334 -75.71548030000001
Altitud:1374.8msnm
Velocidad:1.0km/h

23/09/2025
4.817862766666667 -75.71552361666666
Altitud:1350.7msnm
Velocidad:3.8km/h

23/09/2025
4.8178458 -75.71550873333334
Altitud:1351.9msnm
Velocidad:3.5km/h

eLATIN
23/09/2025
4.8178747 -75.715542599999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:0.5km/h

eLATIN
23/09/2025
4.8178747 -75.715542599999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:1.9km/h


23/09/2025
4.8178747 -75.71554259999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8178747 -75.71554259999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:0.5km/h


23/09/2025
4.8178747 -75.71554259999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:0.1km/h


23/09/2025
4.8178747 -75.71554259999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8178747 -75.71554259999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8178747 -75.71554259999999
Altitud:1372.9msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.817930833333335 -75.71562113333333
Altitud:1359.9msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8182106 -75.715846
Altitud:1362.3msnm


POWEST
23/09/2025
4.8178936000000006 -75.7155725333333


23/09/2025
4.8178936000000006 -75.71557253333334
Altitud:1379.9msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8178936000000006 -75.7155725333333
Altitud:1379.9msnm
Velocidad:1.4km/h


23/09/2025
4.8179066 -75.715564666666667
Altitud:1370.3msnm


VTD
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm


23/09/2025
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h

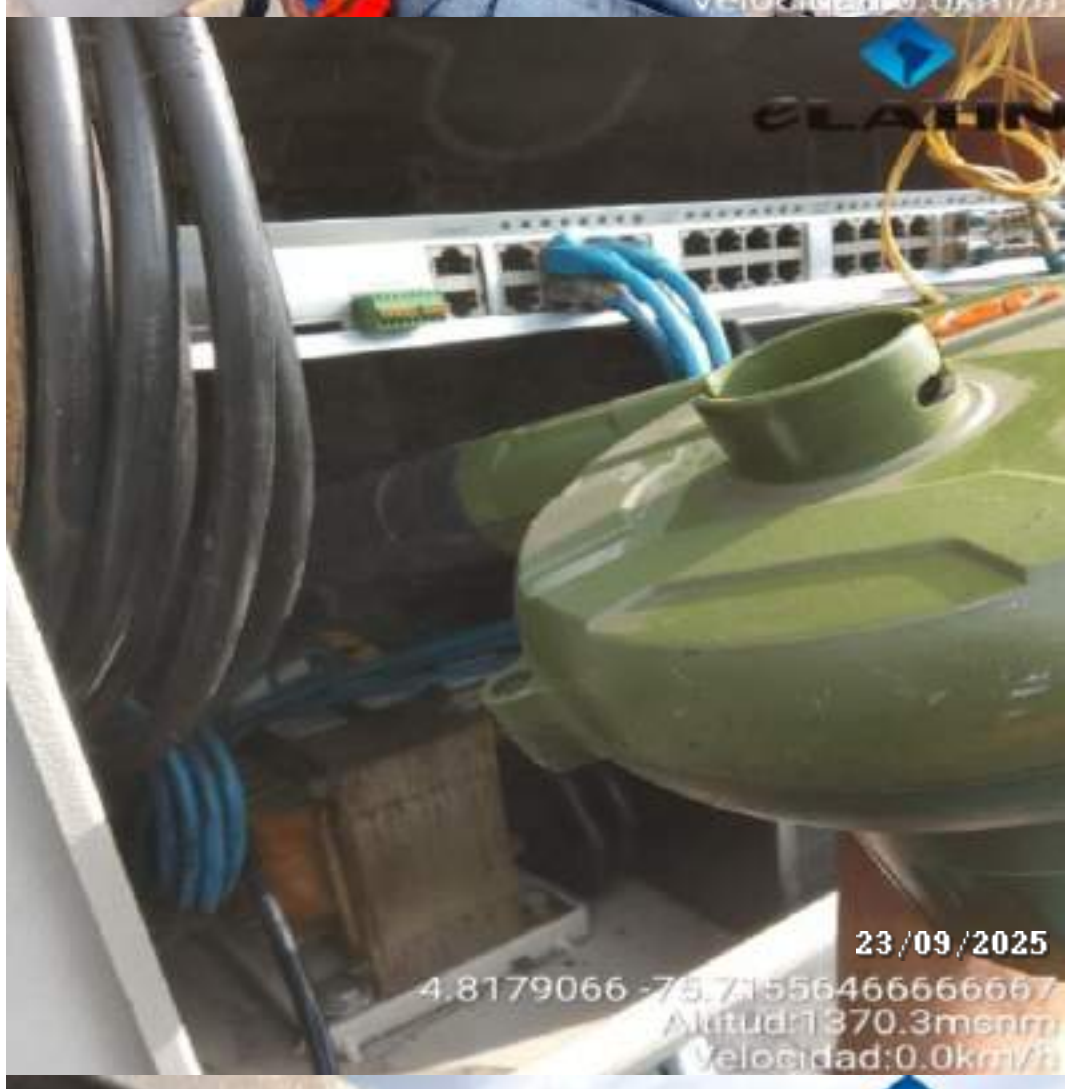

23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
POWEST
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
POWEST
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


POWEST
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


VTD
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


VTD
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:1.5km/h


23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.81790081666667 -75.71556198333333
Altitud:1375.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8179066 -75.71556466666667
Altitud:1370.3msnm
Velocidad:0.6km/h

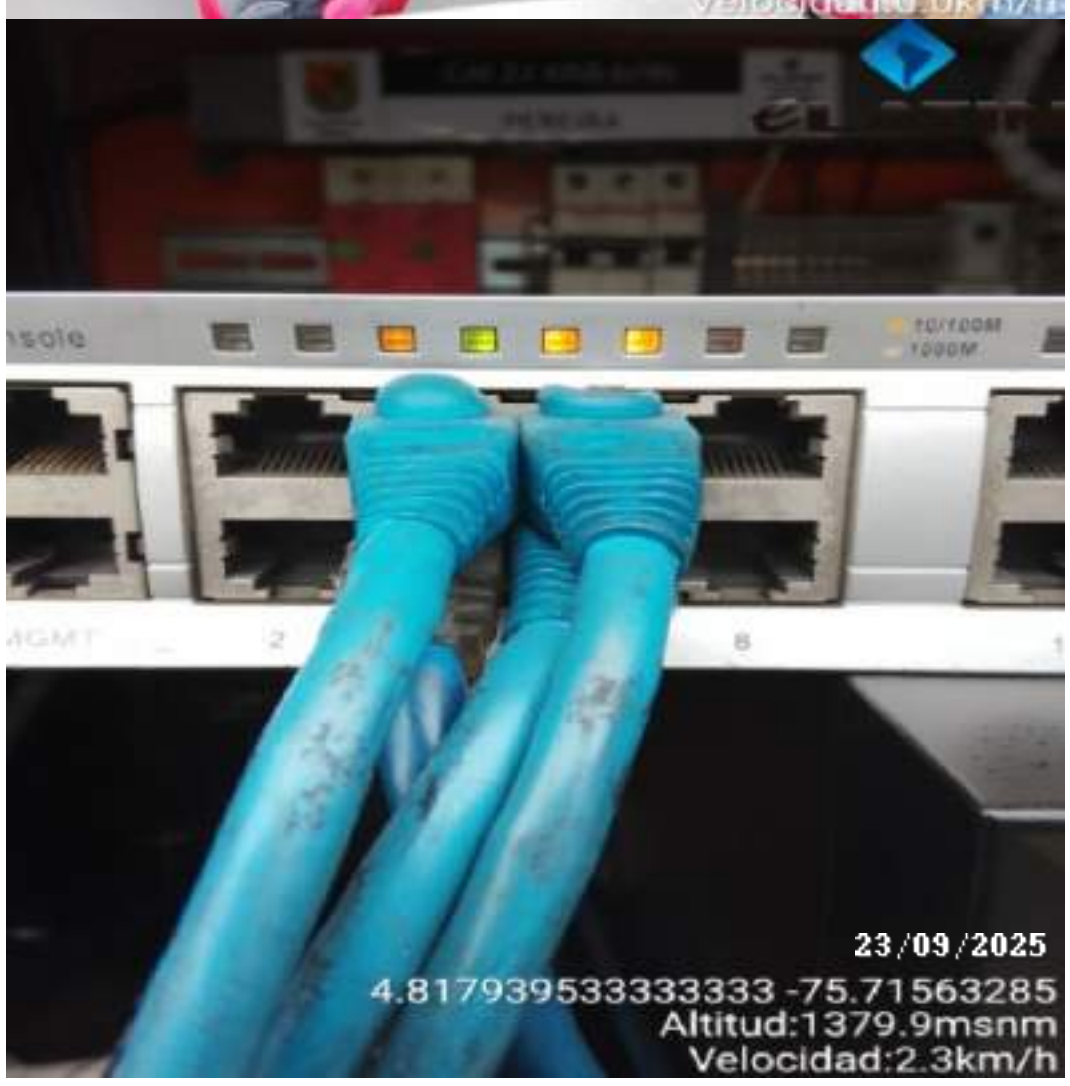

ON/OFF
BYPASS
NORMAL
BATTERY
FAULT
TEST/UP
MUTE/DOWN
ENTER
POWEST
23/09/2025
4.817944033333333 -75.71554978333333
Altitud:1372.2msnm
Velocidad:0.0km/h


CAI 22 KRA 6/46
23/09/2025
4.81792035 -75.71559789999999
Altitud:1370.8msnm
Velocidad:0.0km/h


213.0
23/09/2025
4.817944088333333 -75.71554978333333
Altitud:1372.2msnm
Velocidad:0.0km/h


117.3
23/09/2025
4.81794033333333 -75.71554978333333
Altitud:1372.2msnm
Velocidad:0.0km/h


POWEST
23/09/2025
4.817912716666667 -75.71555158333334
Altitud:1370.0msnm
Velocidad:1.1km/h


23/09/2025
4.817939533333333 -75.71563285
Altitud:1379.9msnm
Velocidad:2.3km/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 **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 124**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA LPR CORALES**

FECHA DE INICIO **04 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara Fija IP Tipo Bala: 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 el 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 del equipo.

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 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; 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:** 4.8012535 - **longitud:** -75.7417779 - **altitud:** 1303 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






04/09/2025
4.801410000000001 -75.741921666666667
Altitud:1301.2msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801393333333333 -75.741925000000001
Altitud:1300.7msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801356666666666 -75.741871666666667
Altitud:1299.8msnm
Velocidad:0.4km/h


LPR CORTES
04/09/2025
4.801468333333333 -75.741946666666668
Altitud:1295.2msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801396666666666666 -75.74187
Altitud:1302.7msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801343333333333335 -75.741876666666667
Altitud:1300.9msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801351666666666 -75.74188000000001
Altitud:1300.8msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801353333333334 -75.7418788888888888
Altitud:1299.9msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801343333333335 -75.74188166666666
Altitud:1301.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801343333333335 -75.74188166666666
Altitud:1301.3msnm
Velocidad:0.0km/h


04/09/2025
4.801343333333335 -75.74188166666666
Altitud:1301.3msnm
Velocidad:0.0km/h


LPR CORALES
PEREIRA
04/09/2025
4.801343333333335 -75.74194166666666
Altitud:1297.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
04/09/2025
4.8013433333333335 -75.74188166665555
Altitud:1301.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801341666666666 -75.741905
Altitud:1298.8msnm
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
UPR CORALES
PEREIRA
04/09/2025
4.801355 -75.7419
Altitud:1299.3msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
UPR CORALES
PEREIRA
04/09/2025
4.801366666666667 -75.741888333333332
Altitud:1308.8msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
POWEST
04/09/2025


eLATIN
UPR CORALES
PEREIRA
04/09/2025


eLATIN
04/09/2025


eLATIN
04/09/2025
Altitud:1298.8msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
04/09/2025
Altitud:1296.1msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
LINE
04/09/2025
Altitud:1308.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
04/09/2025
Altitud:1289.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
04/09/2025
Altitud:1286.4msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
04/09/2025


eLATIN
04/09/2025
4.8014 -75.741790000000001
Altitud:1295.9msnm


eLATIN
04/09/2025
4.8011993 -75.7418378
Altitud:1304.4msnm


eLATIN
04/09/2025
4.801255 -75.741821666666667
Altitud:1282.3msnm
Velocidad:3.8km/h

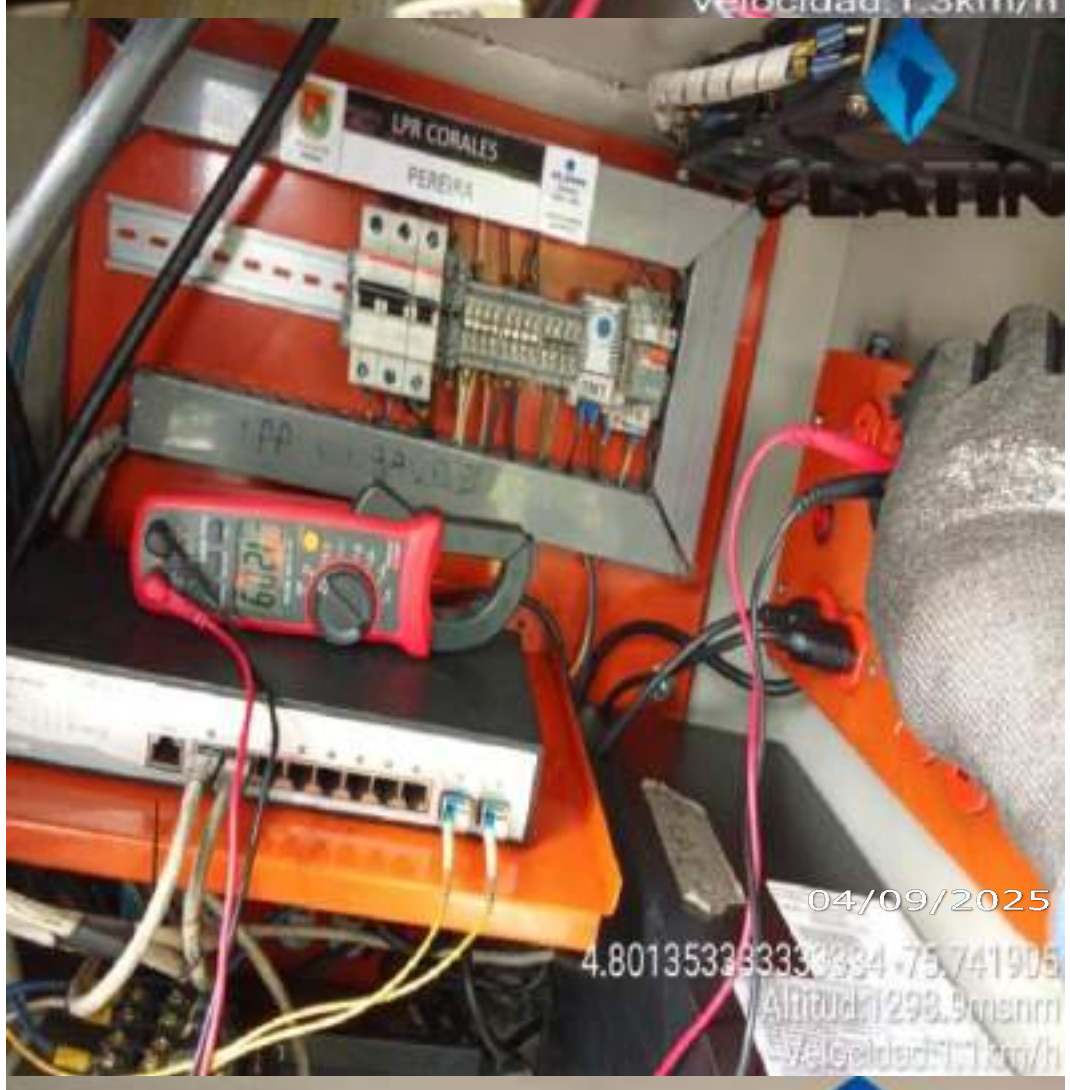

eLATIN
LPE CORALES
04/09/2025
4.801311666666667 -75.741948333333333
Altitud:1299.1msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801363333333333 -75.7418666666666667


PEREIRA
04/09/2025
4.801363333333333 -75.74188166666666
Altitud:1298.0msnm
Velocidad:1.2km/h


04/09/2025
4.801388333333334 -75.74189666666666
Altitud:1298.3msnm
Velocidad:1.3km/h


LPR CORALES
PEREIRA
04/09/2025
Altitud:1295.5msnm
Velocidad:0.5km/h


LPR CORALES
PEREIRA
04/09/2025


04/09/2025
Velocidad:0.8km/h


LPR CORALES
PEREIRA
04/09/2025


04/09/2025
4.80134666666666667 -75.7419883333333334
Altitud:1300.1msnm
Velocidad:1.2km/h


04/09/2025
4.80012186 -75.7418027
Altitud:1303.4msnm


04/09/2025
4.80136166666666667 -75.74192333333333
Altitud:1304.9msnm
Velocidad:2.5km/h


04/09/2025
4.80134166666666666 -75.74189
Altitud:1304.8msnm
Velocidad:2.1km/h


04/09/2025
4.80133333333333333 -75.74189500000001
Altitud:1302.2msnm
Velocidad:0.4km/h


PEREIRA
04/09/2025
4.80140333333333333 -75.74193
Altitud:1295.3msnm
Velocidad:2.5km/h


04/09/2025
4.801538333333333 -75.741748333333333
Altitud:1282.1msnm
Velocidad:0.2km/h


04/09/2025
4.801248333333334 -75.74189
Altitud:1309.7msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
04/09/2025


eLATIN
04/09/2025
4.80129 -75.741901666666668
Altitud:1298.4msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801344999999995 -75.741901666666668
Altitud:1302.4msnm
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
04/09/2025
4.801326666666667 -75.74189
Altitud:1305.2msnm
Velocidad:0.4km/h


04/09/2025
4.801316666666667 -75.741903333333333
Altitud:1308.2msnm
Velocidad:0.5km/h


04/09/2025
4.801320000000005 -75.74190166666668
Altitud:1306.9msnm
Velocidad:0.6km/h


04/09/2025
4.801291666666667 -75.741875
Altitud:1312.2msnm
Velocidad:0.5km/h


04/09/2025
Altitud:1311.0msnm
Velocidad:0.2km/h


04/09/2025
4.801333333333333 -75.741893333333334
Altitud:1306.3msnm
Velocidad:0.4km/h


04/09/2025
4.801293333333334 -75.741878333333333
Altitud:1316.1msnm
Velocidad:0.7km/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	

	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 125**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA VIDEOWALL**	

FECHA DE INICIO **11 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Durante el mantenimiento preventivo a los tres (3) sistema de videowall, con el objetivo de garantizar su correcto funcionamiento, continuidad operativa y calidad en la visualización de imágenes.

- Se realizó limpieza externa e interna de los módulos de pantalla mediante paños de microfibra y soplador de aire, eliminando polvo y residuos que puedan afectar la ventilación o calidad de imagen.
- Se realizó limpieza de filtros y ventiladores internos para optimizar la circulación de aire y evitar sobrecalentamientos.
- Se realizó la verificación del estado físico de las conexiones HDMI, DisplayPort y de red entre los módulos y el controlador.
- Se aplico líquido limpia contactos en conectores y puntos de interconexión, asegurando una adecuada conductividad.
- Se realizó la revisión del controlador de video y comprobación del correcto funcionamiento de las salidas de video.
- Se realizó ajuste de parámetros de brillo, contraste y sincronización de imagen entre los módulos.
- Se realizó verificación del estado de alimentación eléctrica
- Se realizó pruebas funcionales finales para confirmar la correcta visualización y respuesta del sistema.

Finalmente se evidencian fallas en tres (3) monitores de 55 pulgadas. Donde se observa una línea horizontal fija que atraviesa la pantalla de extremo a extremo en dos de las tres unidades de visualización con fallas. Esta condición se mantiene de manera permanente, independiente del contenido proyectado, lo que indica una alteración en la tarjeta controladora de imagen o en los módulos internos de la matriz de pixeles del panel. La presencia de esta línea interrumpe la uniformidad visual, generando pérdida de calidad en la proyección. Posteriormente el tercer monitor presenta un fenómeno de “retención de imagen”, en el cual, al producirse un cambio de video, la imagen anterior no desaparece por completo y queda percibiéndose en el fondo de la nueva señal. Este efecto genera una superposición de imágenes, lo que afecta la claridad de la proyección y puede deberse a desgaste en la matriz del panel y fallas en el procesamiento interno de video. Se realiza el acta de afectación de bolsa AB 008 para dichos elementos. Los demás equipos de los sistemas de videowall queda en óptimas condiciones de funcionamiento, garantizando una visualización estable, confiable y de alta calidad**.**

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.806237 - **longitud:** -75.718123 - **altitud:** 1342**m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
11/09/2025
+4.806237,-75.718123
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806281,-75.718111
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806237,-75.718123
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806281,-75.718111
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806281,-75.718111
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806281,-75.718111
Altitud:1342.4meter


11/09/2025
+4.806281,-75.718111
Altitud:1342.4meter


11/09/2025
+4.806344,-75.718271
Altitud:1336.8meter


11/09/2025
+4.806315,-75.718186
Altitud:1336.8meter


11/09/2025
+4.806344,-75.718271
Altitud:1336.8meter


11/09/2025
+4.806235,-75.718093
Altitud:1342.4meter


11/09/2025
+4.806235,-75.718093
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806287,-75.718151
Altitud:1337.5meter


eLATIN
11/09/2025

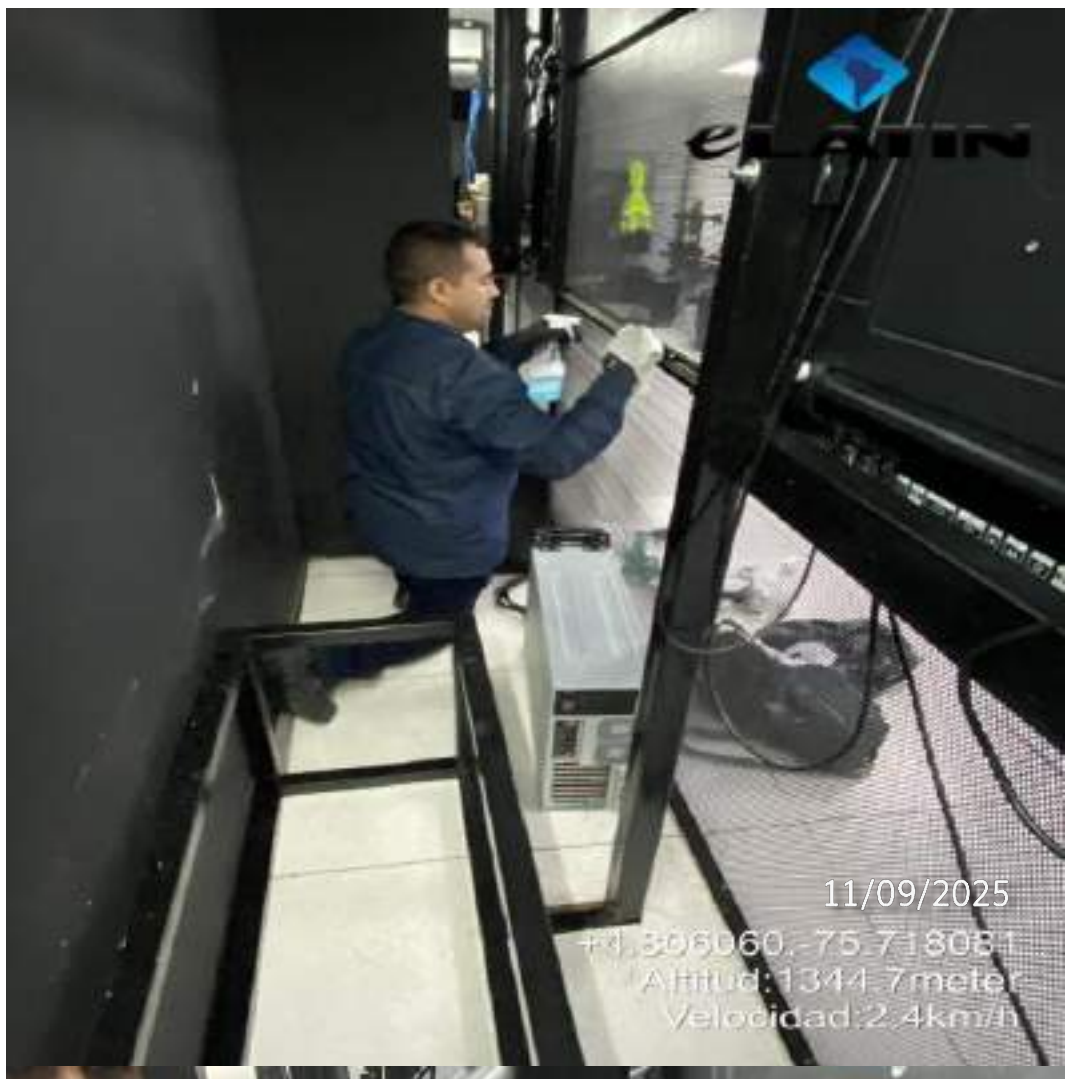

eLATIN
11/09/2025
+4.806303,-75.718213
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806270,-75.718122
Altitud:1342.4meter


eLATIN
11/09/2025
+4.805980,-75.718201
Altitud:1341.1meter
Velocidad:5.0km/h

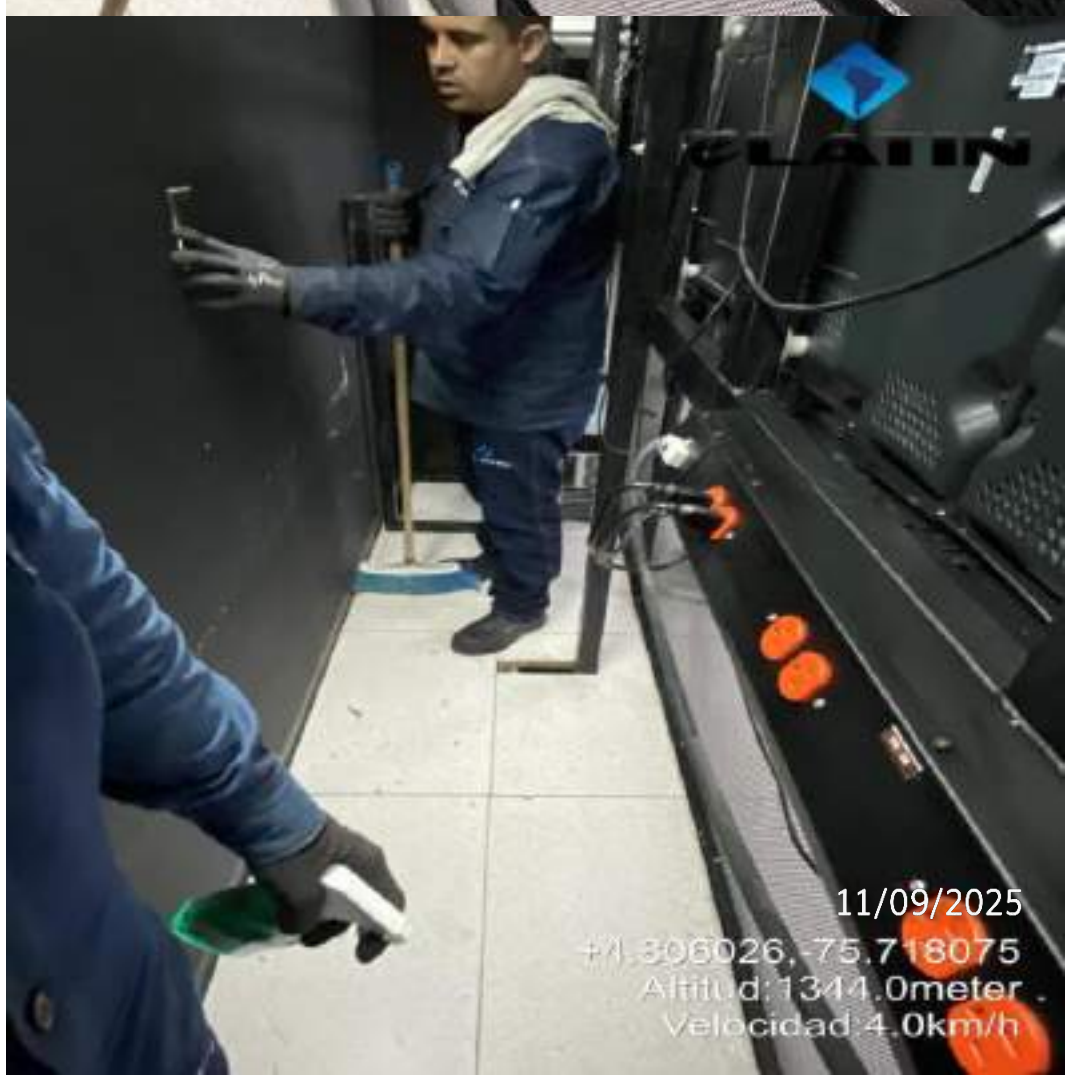

eLATIN
11/09/2025


11/09/2025
+4.805135,-75.718621
Altitud:1340.2meter


11/09/2025
+4.806060,-75.718081
Altitud:1344.7meter
Velocidad:2.4km/h


11/09/2025
+4.805690,-75.718652
Altitud:1338.9meter


11/09/2025
+4.805317,-75.718826
Altitud:1329.2meter
Velocidad:8.5km/h


11/09/2025
+4.806026,-75.718075
Altitud:1344.0meter
Velocidad:4.0km/h

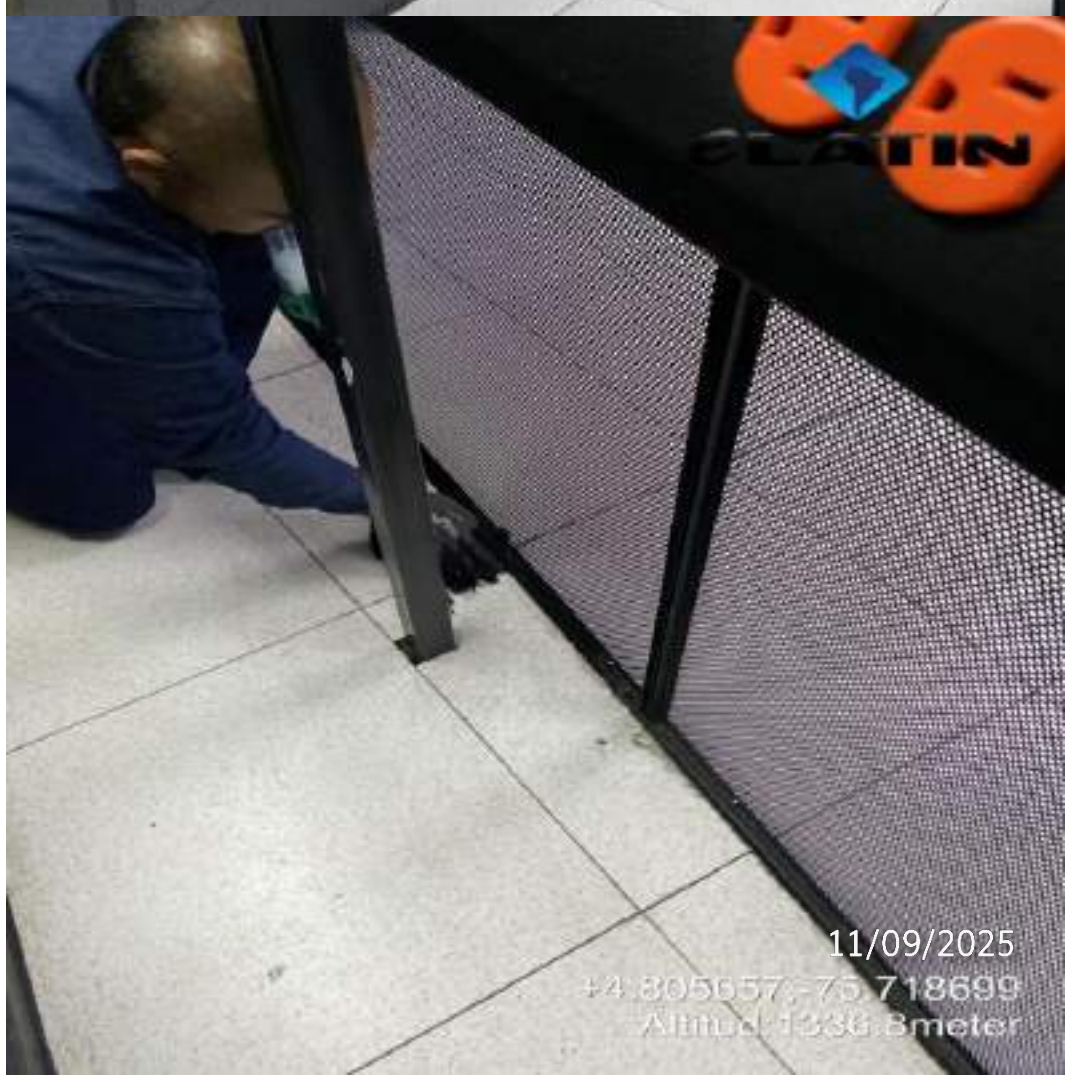

11/09/2025
+4.806271,-75.718128
Altitud:1333.1meter


eLATIN
580
11/09/2025
+4.806271,-75.718128
Altitud:1333.1meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806260,-75.718200
Altitud:1336.8meter

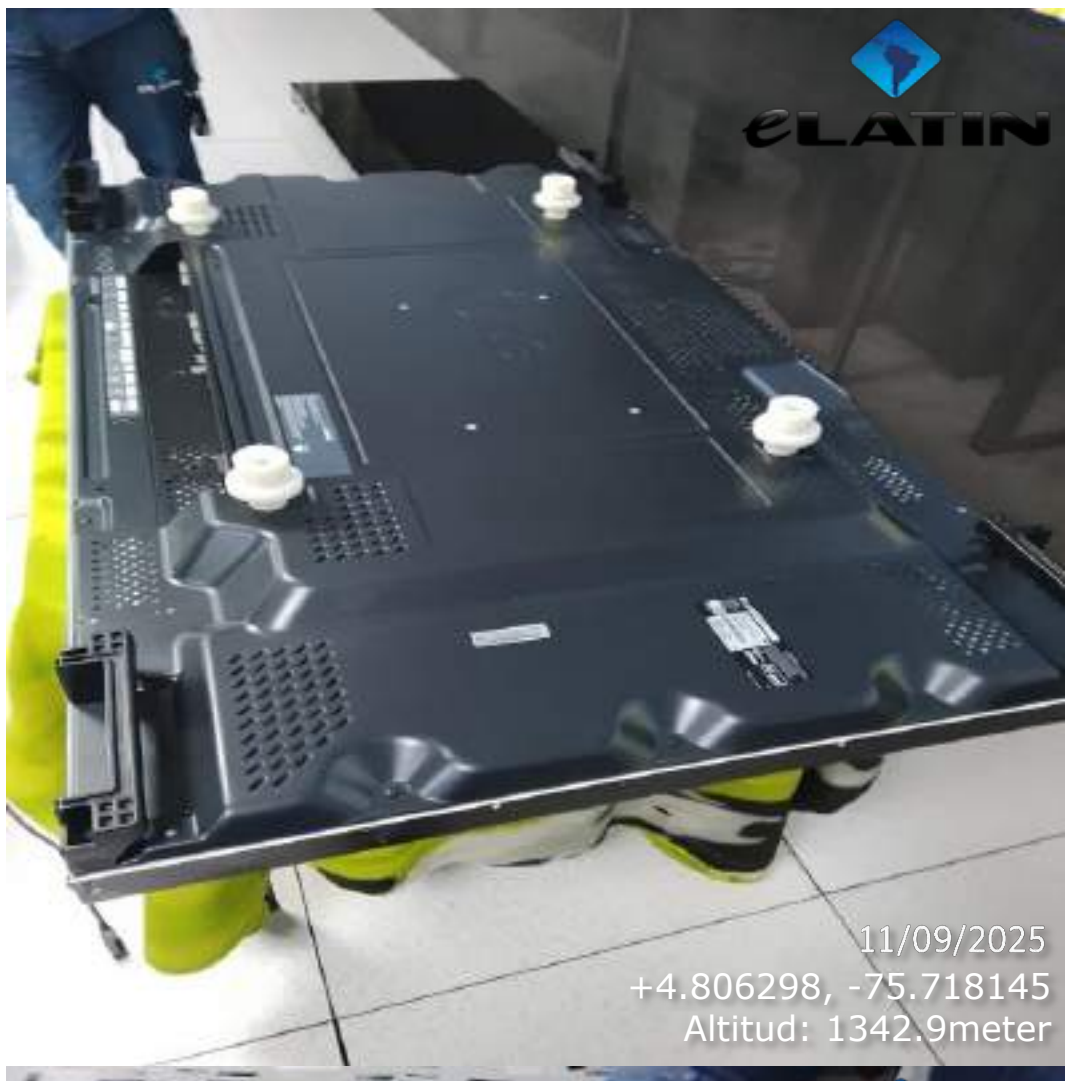

eLATIN
31
11/09/2025
+4.806240,-75.718225
Altitud:1336.8meter


eLATIN
ARH 60
COLOMBIA
11/09/2025
+4.806240,-75.718225
Altitud:1336.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.805657,-75.718699
Altitud:1336.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.805893,-75.718379
Altitud:1389.5meter

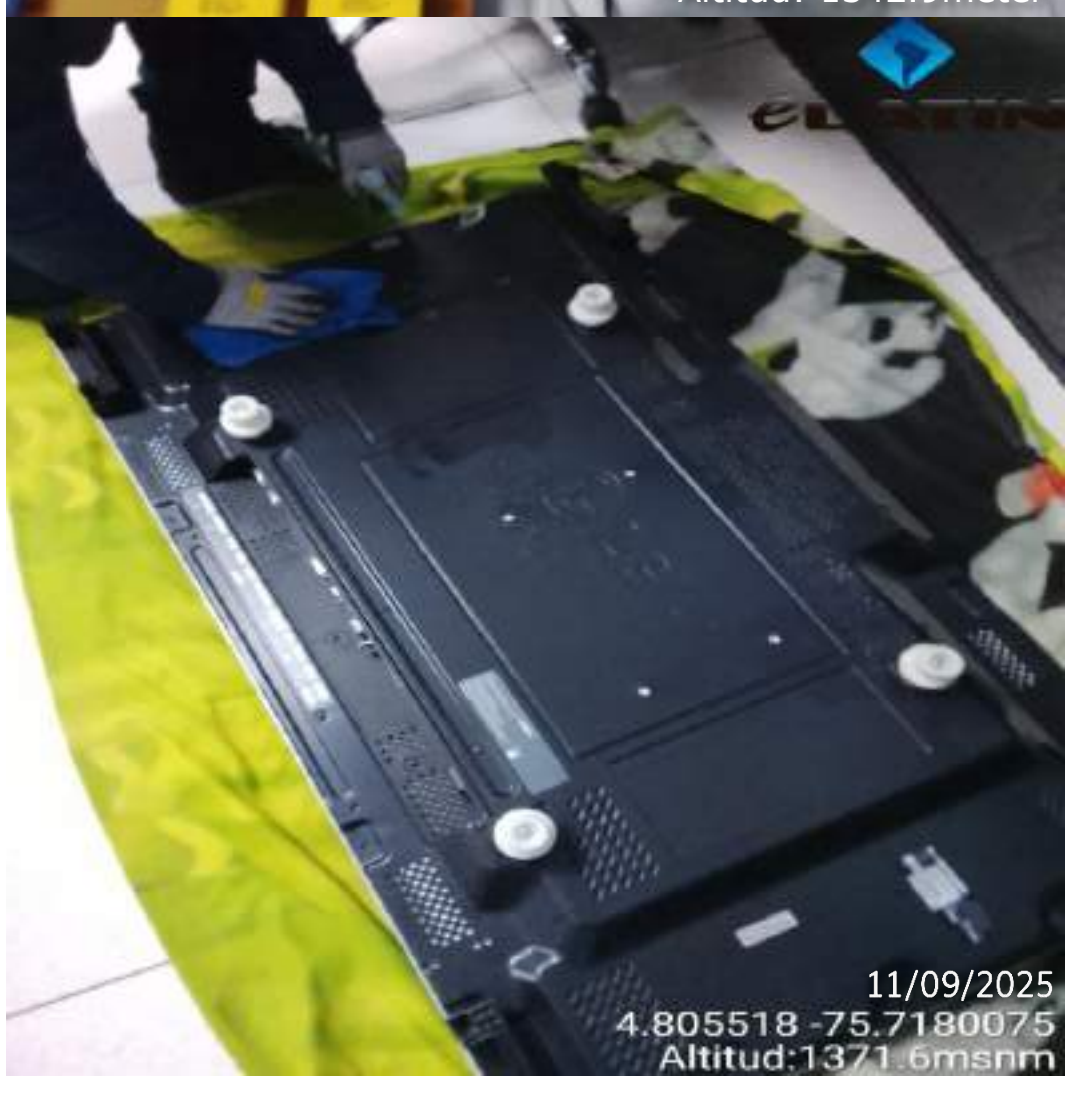

11/09/2025


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
4.806082 -75.7169779


11/09/2025
4.805518 -75.7180075
Altitud:1371.6msnm


eLATIN
11/09/2025
4.8060262 -75.7180611
Altitud:1374.0msnm


eLATIN
11/09/2025
4.8060382 -75.7169779


eLATIN
11/09/2025
4.8060416 -75.7180545
Altitud:1374.0msnm


eLATIN
11/09/2025
4.8060308 -75.7180649
Altitud:1374.0msnm


eLATIN
11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter


11/09/2025
+4.806298, -75.718145
Altitud: 1342.9meter







OBSERVACIONES		
Se realiza el acta de afectación de bolsa AB 008 para los monitores industrial para visualización 55" con problemas operativos. Los demás equipos de los sistemas de videowall queda en óptimas condiciones de funcionamiento, garantizando una visualización estable, confiable y de alta calidad**.**		
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 126**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA UPS**

FECHA DE INICIO **22 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Se realizó el mantenimiento preventivo a la UPS Titan de 50 KVA del CAD SIES MEPER, orientado a garantizar la continuidad operativa del sistema de respaldo energético. Donde se realizó:

- **Inspección física general:** se realiza la verificación de la integridad estructural del gabinete, estado de indicadores, display, tarjetas electrónicas, conexiones eléctricas y ausencia de señales de sobrecalentamiento o deterioro.
- **Limpieza técnica interna y externa:** se realiza la aplicación de aire comprimido, aplicación de líquido desengrasante y limpieza con paños antiestáticos para la remoción de polvo y partículas que puedan afectar el intercambio térmico o provocar fallas por conducción.
- **Revisión del sistema de ventilación y disipación térmica:** se realiza la comprobación del estado y funcionalidad de ventiladores y trayectorias de flujo, asegurando la correcta evacuación del calor generado por los módulos de potencia.
- **Verificación de módulos de baterías:** se realiza la verificación de terminales, conexiones y aislamiento, con el fin de garantizar capacidad de autonomía y confiabilidad en transferencia.
- **Medición de parámetros eléctricos:** se realiza el registro de tensión de entrada y salida, frecuencia, factor de carga, nivel de armónicos y eficiencia del convertidor, corroborando que se encuentren dentro de los rangos operativos del fabricante.
- **Ajuste de conexiones eléctricas y borneado:** se verifican terminales de potencia y control, minimizando riesgos de falsos contactos, calentamientos o pérdidas energéticas.

se recomienda programar el cambio del banco de baterías (30 unidades de 12V/65Ah), debido a que estas presentan un tiempo de operación de 2 años sin reemplazo, lo que puede comprometer la autonomía del sistema en caso de falla en la red eléctrica.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.806346 - **longitud:** -75.718076 - **altitud:** 1345 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





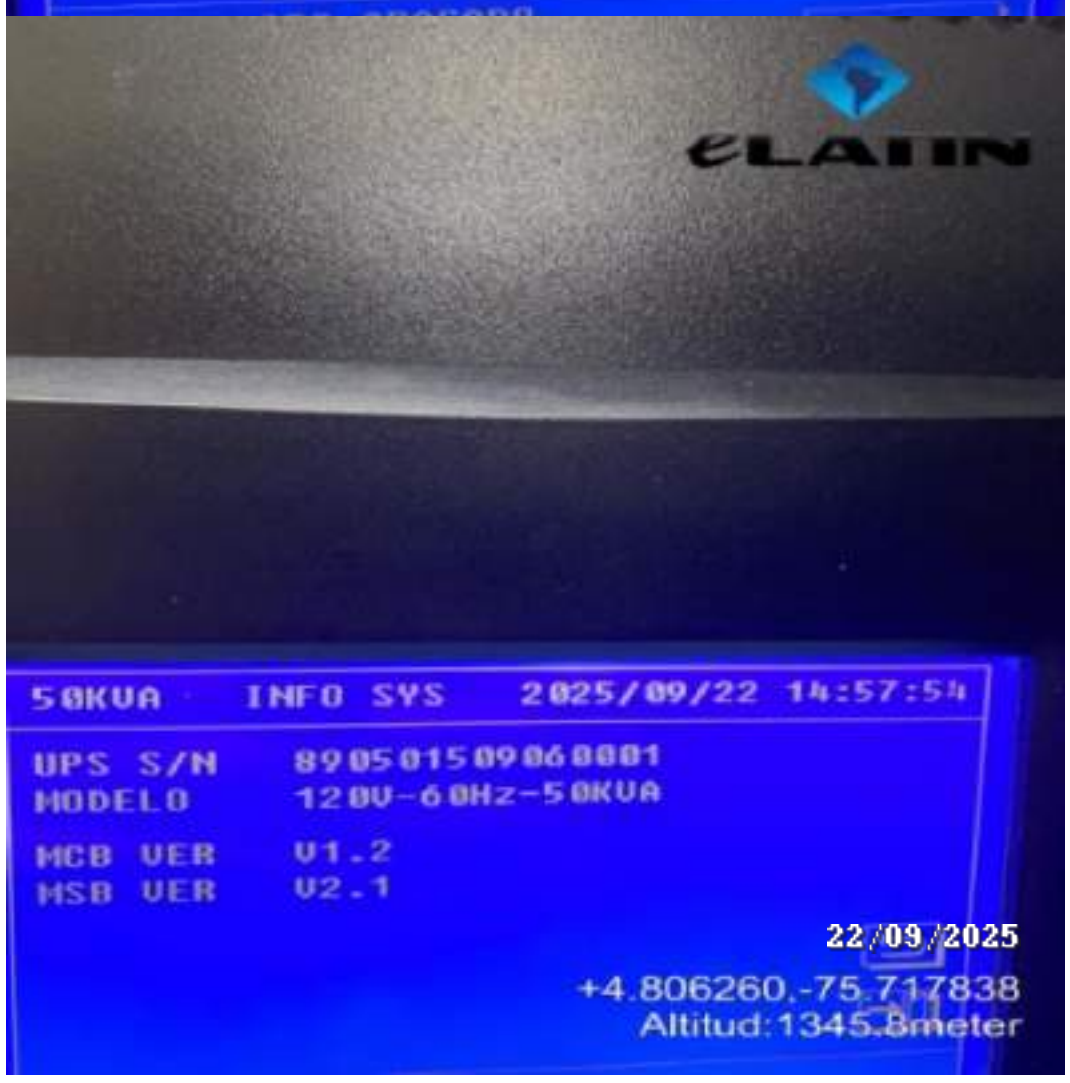

eLATIN
POWEST TITAN
22/09/2025
+4.806410,-75.717685
Altitud:1345.8meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806346,-75.717878
Altitud:1345.8meter


eLATIN
POWEST TITAN
22/09/2025
+4.806410,-75.717685
Altitud:1345.8meter


eLATIN
50KVA INFO SYS 2025/09/22 14:57:51
UPS S/N 89050150906 0001
MODELO 120V-60Hz-50KVA
MCB VER V1.2
MSB VER V2.1
22/09/2025
+4.806260,-75.717838
Altitud:1345.8meter


eLATIN
STATUS
SYP
REC
INV
OUTPUT
BAT
22/09/2025
+4.806362,-75.717876
Altitud:1345.8meter


eLATIN
50KVA INFO SYS 2025/09/22 14:57:54
UPS S/N 89050150906 0001
MODELO 120V-60Hz-50KVA
MCB VER V1.2
MSB VER V2.1
22/09/2025
+4.806260,-75.717838
Altitud:1345.8meter


POWEST
TITAN
eLATIN
22/09/2025
+4.806260,-75.717838
Altitud:1345.8meter


eLATIN
STATUS
BYP
REC
INV
OUTPUT
BAT
22/09/2025
+4.806260,-75.717838
Altitud:1345.8meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806360,-75.718020
Altitud:1337.9meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806098,-75.718079
Altitud:1337.9meter

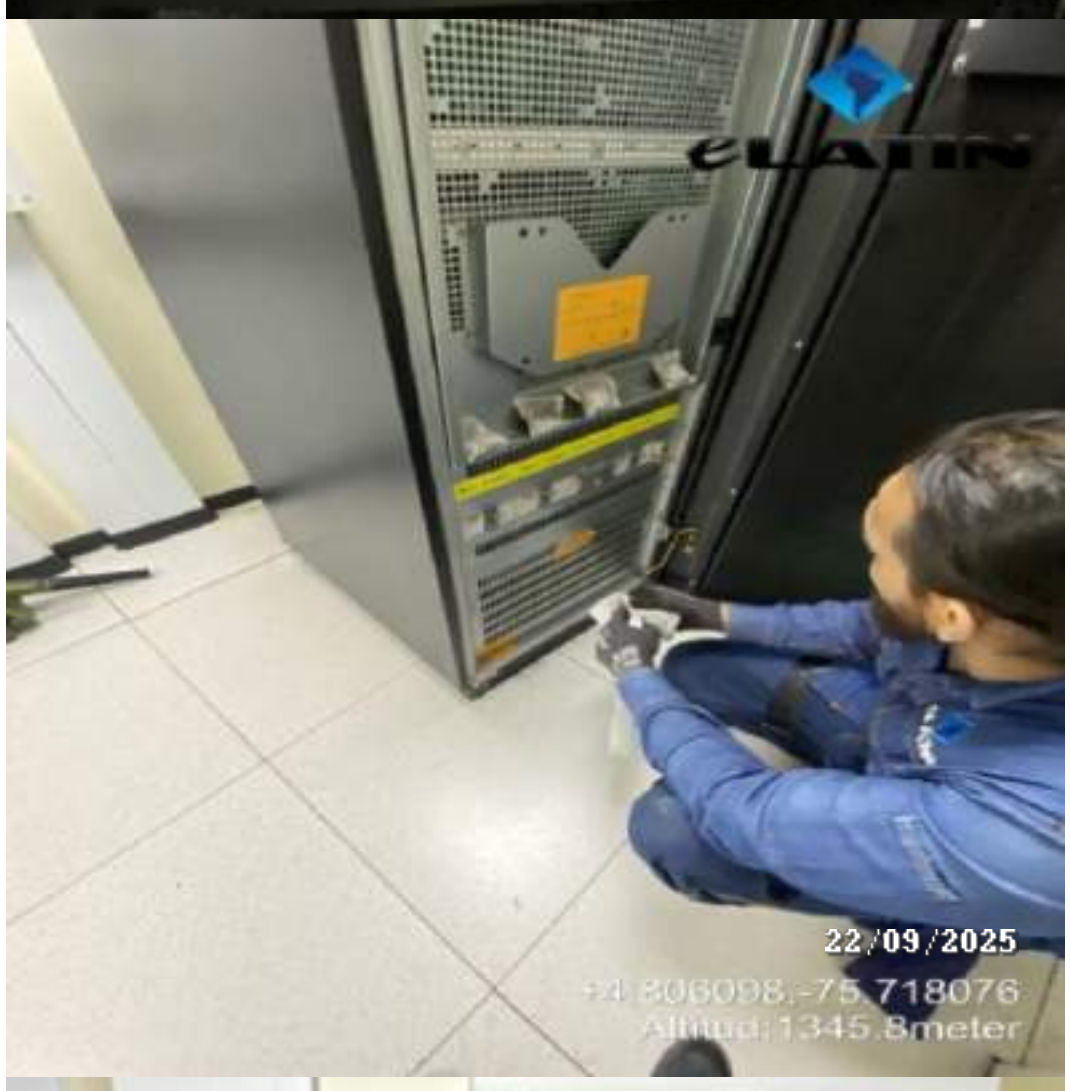

eLATIN
22/09/2025
+4.806360,-75.718020
Altitud:1337.9meter


eLATIN
22/09/2025
Altitud:1342.7meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806368,-75.717930
Altitud:1345.8meter


eLATIN
Model: TITAN 50KVA
Startup operation procedure
Shutdown operation procedure
22/09/2025
+4.806368,-75.717930
Altitud:1345.8meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806425,-75.718019
Altitud:1345.8meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1345.8meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806302,-75.717957
Altitud:1338.7meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806302,-75.717957
Altitud:1338.6meter


22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1338.7meter


22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1338.7meter


22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1338.7meter


22/09/2025
+4.806646,-75.717829
Altitud:1337.1meter

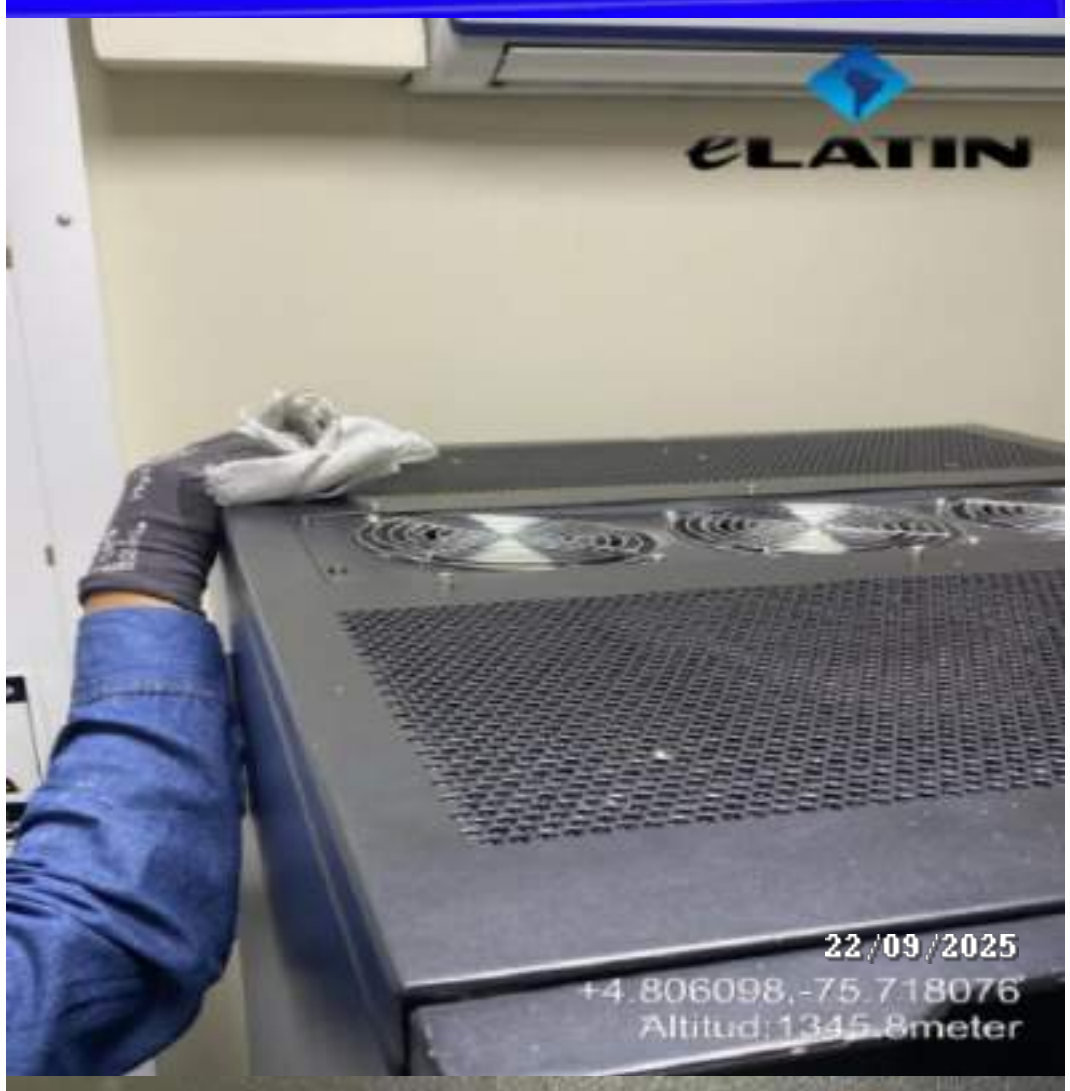

22/09/2025
+4.806646,-75.717829
Altitud:1340.2meter


SOKUA SALIDA 2025/09/22 15:01:48
AN BN CN
O/P T(V) 121.8 119.8 120.0
O/P C(A) 41.8 55.3 34.7
O/P F(Hz) 60.06 60.06 60.06
O/P PF 0.99 0.98 0.96
22/09/2025
+4.806561,-75.717848
Altitud:1345.8meter
BYPASS STS APAGADO

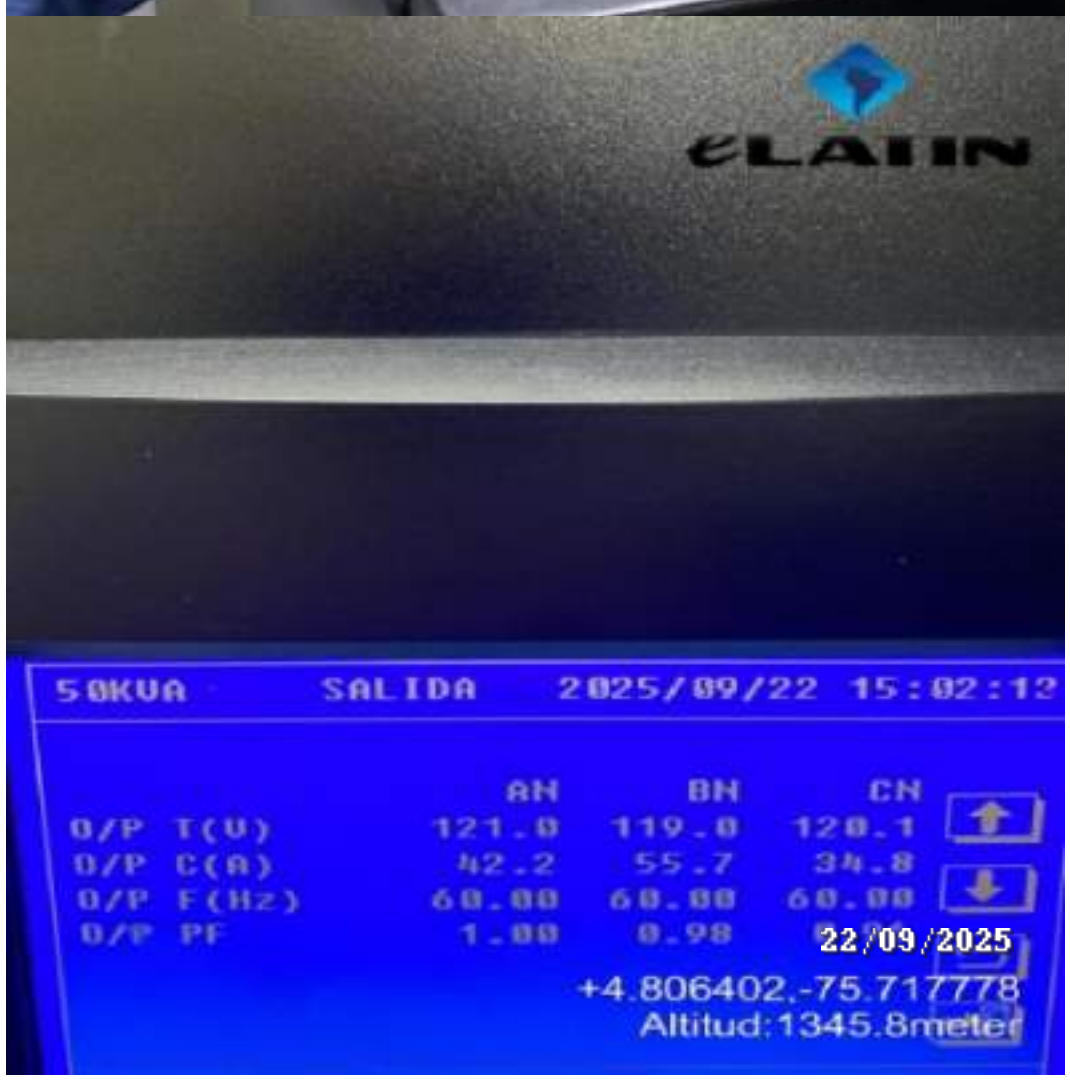

50KVA SALIDA 2025/09/22 15:01:51
AN BN CN
O/P T(V) 121.0 119.0 120.2
O/P C(A) 42.8 55.8 35.2
O/P F(Hz) 60.05 60.05 60.05
O/P PF 0.99 0.98 0.96
22/09/2025
+4.806561,-75.717848
Altitud:1345.8meter

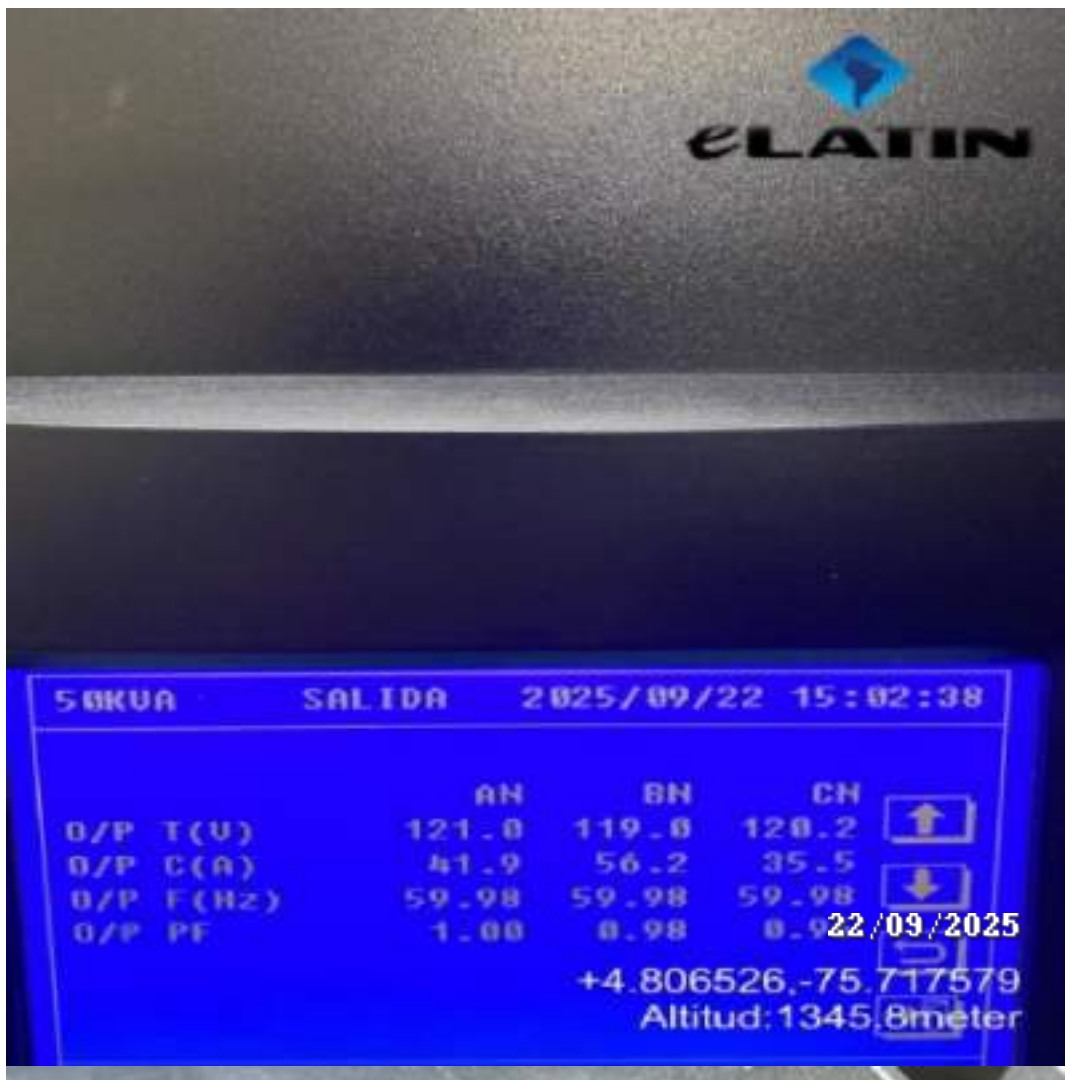

50KVA SALIDA 2025/09/22 15:01:52
AN BN CN
O/P T(V) 121.0 119.0 120.3
O/P C(A) 42.4 56.1 35.2
O/P F(Hz) 60.08 60.08 60.08
O/P PF 1.00 0.98 0.96
22/09/2025
+4.806561,-75.717848
Altitud:1345.8meter


50KVA SALIDA 2025/09/22 15:02:05
AN BN CN
P-Apare(KVA) 5.2 6.7 4.3
P-Real(KW) 5.2 6.6 4.2
CARGA(%) 34 44 28
22/09/2025
+4.806591,-75.717750
Altitud:1345.8meter


22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1345.8meter


22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1345.8meter


50KVA SALIDA 2025/09/22 15:02:12
AN BN CN
O/P T(V) 121.0 119.0 120.1
O/P C(A) 42.2 55.7 34.8
O/P F(Hz) 60.00 60.00 60.00
O/P PF 1.00 0.98
22/09/2025
+4.806402,-75.717778
Altitud:1345.8meter


50KVA SALIDA 2025/09/22 15:02:38
AN BN CN
O/P T(V) 121.0 119.0 120.2
O/P C(A) 41.9 56.2 35.5
O/P F(Hz) 59.98 59.98 59.98
O/P PF 1.00 0.98 0.9
22/09/2025
+4.806526,-75.717579
Altitud:1345.8meter


50KVA SALIDA 2025/09/22 15:02:49
AN BN CN
P-Apare(KVA) 5.0 6.6 4.3
P-Real(KW) 5.0 6.5 4.2
CARGA(%) 33 43 28
22/09/2025
+4.806516,-75.717708
Altitud:1345.8meter


22/09/2025
+4.806592,-75.717906
Altitud:1342.8meter


22/09/2025
+4.806486,-75.717757
Altitud:1337.2meter


22/09/2025
+4.806486,-75.717757
Altitud:1337.2meter


22/09/2025
+4.806486,-75.717757
Altitud:1337.2meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806378,-75.717858
Altitud:1339.6meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806378,-75.717858
Altitud:1340.1meter


eLATIN
22/09/2025


eLATIN
22/09/2025
+4.806466,-75.717776
Altitud:1345.8meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806364,-75.717837
Altitud:1343.0meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806364,-75.717837
Altitud:1343.0meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806457,-75.717724
Altitud:1345.5meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1345.5meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806353,-75.717870
Altitud:1343.5meter

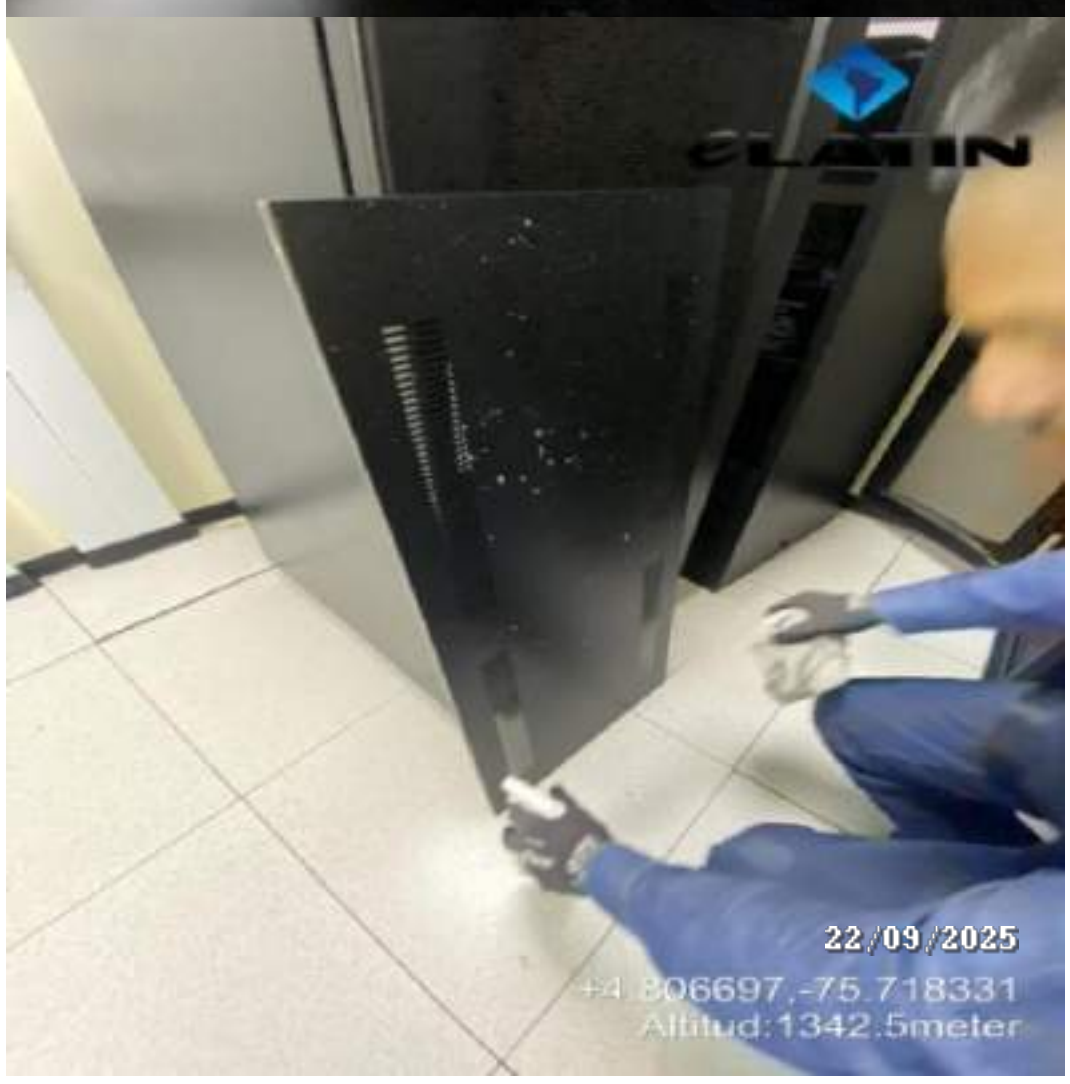

eLATIN
22/09/2025
+4.806629,-75.717679
Altitud:1338.3meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1337.5meter


eLATIN
22/09/2025
+4.806485,-75.717811
Altitud:1343.5meter









OBSERVACIONES		
Este procedimiento de mantenimiento preventivo permite asegurar la estabilidad del suministro eléctrico, reducir la probabilidad de fallos críticos y extender la vida útil tanto de la UPS como de sus componentes asociados.		
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 127**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA JOYSTICK**

FECHA DE INICIO **19 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección a los joysticks, no presentan novedad

ACTIVIDAD REALIZADA

Durante el mantenimiento preventivo a los cuatro (4) joysticks de operación, se inspeccionó el estado físico de los equipos encontrándolos en condiciones óptimas, se realizó limpieza con aire de baja presión al exterior, se limpió pantalla LCD con paño de micro fibra y líquido desengrasante eliminando partículas de polvo y residuos. Finalmente, se realiza la revisión de la calibración de movimientos y comprobación de la respuesta funcional en la consola de control, con el fin de garantizar su correcto desempeño y prolongar la vida útil del dispositivo.

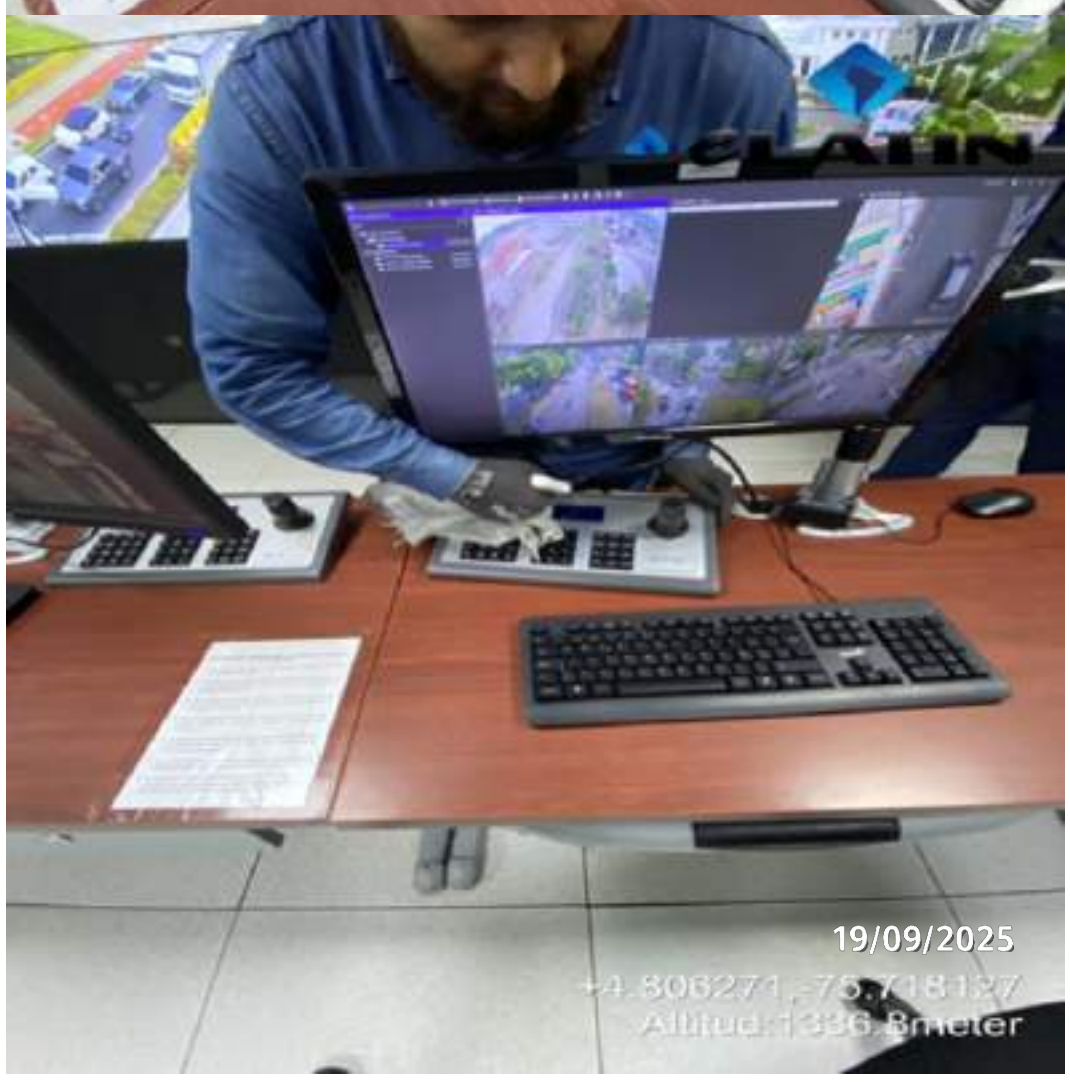
GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.806271 - **longitud:** -75.718127 - **altitud:** 1337 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









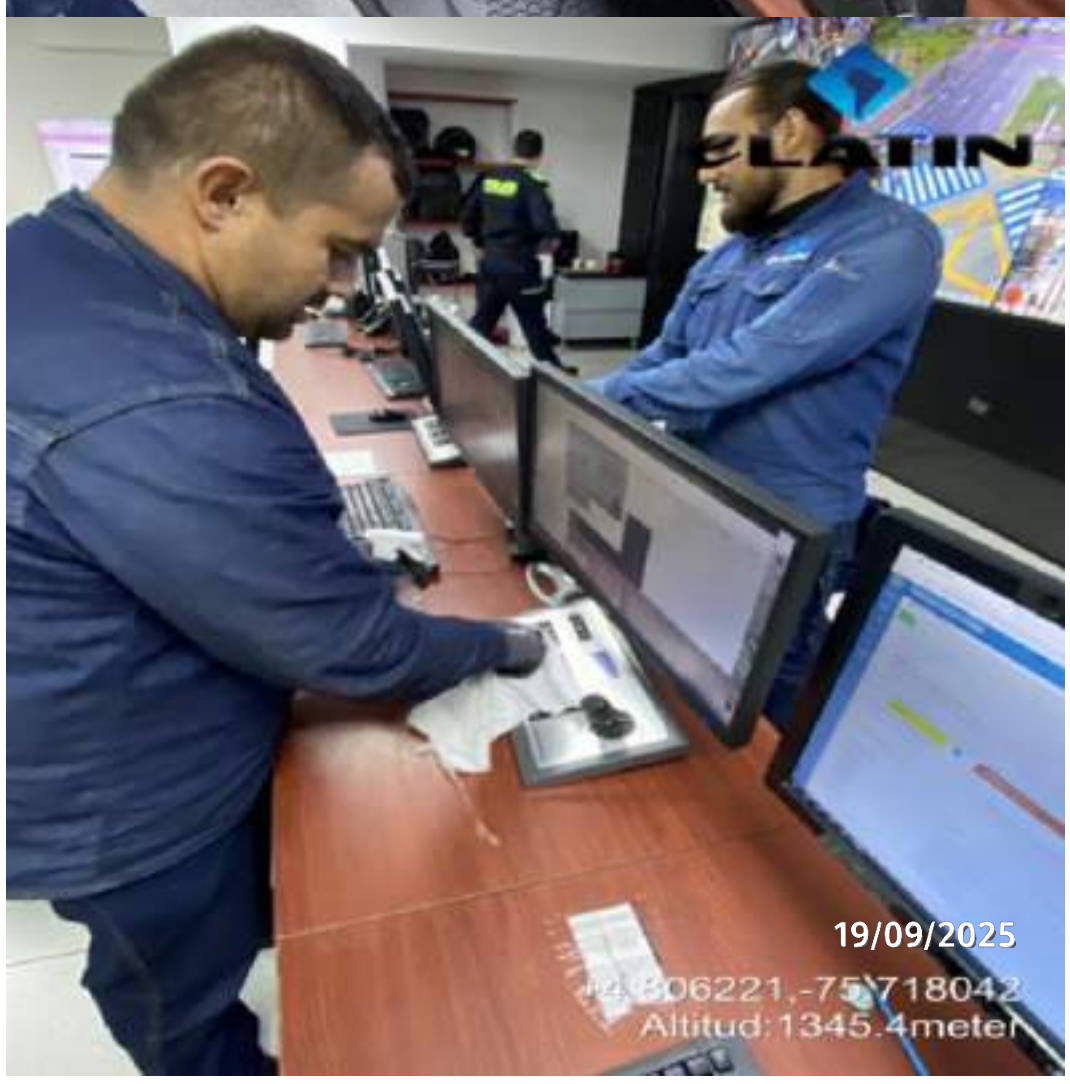

eLATIN
19/09/2025
+4.806271,-75.718127
Altitud:1336.8meter


eLATIN
19/09/2025

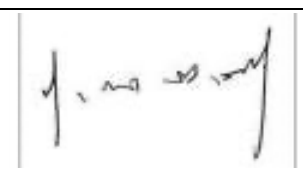

eLATIN
19/09/2025
Altitud:1345.4meter


eLATIN
19/09/2025


eLATIN
19/09/2025
Altitud:1345.4meter


eLATIN
19/09/2025



OBSERVACIONES		
Los equipos quedaron operando con normalidad.		
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 131**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	

FECHA DE INICIO **10 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección al sistema de aire acondicionado, no presentan novedad

ACTIVIDAD REALIZADA

El mantenimiento preventivo a los sistemas de aire acondicionado tipo cassette tiene como objetivo garantizar el funcionamiento eficiente, prolongar la vida útil de los equipos y prevenir fallas inesperadas. Las actividades realizadas durante este proceso incluyeron.

Limpieza de serpentines: Se limpian los serpentines del sistema de ventilación. Esta labor se realiza con cepillos suaves y soluciones desengrasantes específicas eliminando partículas de polvo y residuos que puedan obstruir el flujo de aire, así reduciendo la eficiencia del sistema y evitando daños a las aletas.
Verificación de parámetros eléctricos: Se verifico el estado físico de los cables, terminales y conectores, buscando signos de sobrecalentamiento, desgaste o corrosión, se realizan mediciones de continuidad con multímetro para asegurar integridad del sistema eléctrico.
Limpieza de los filtros de aire: Se procede al desmontaje y limpieza de los filtros del evaporador mediante agua y productos especializados, eliminando acumulaciones de polvo y partículas que puedan obstruir el flujo de aire y reducir la eficiencia del sistema.
Verificación y ajuste del nivel de refrigerante: Se verifica la presión del gas refrigerante en el sistema, se procede al ajuste correspondiente, siempre cumpliendo con las normativas ambientales y de seguridad.
Verificación y ajuste del termostato: Se comprueba el correcto funcionamiento del termostato, su calibración y la respuesta del sistema a los cambios de temperatura, asegurando una regulación adecuada del ambiente.
Verificación y ajuste del flujo de aire: Se inspeccionan las salidas de aire y el funcionamiento del ventilador para asegurar un flujo de aire uniforme y sin obstrucciones, ajustando la velocidad o dirección si es necesario.
Verificación de drenaje: Se verifico el estado físico para validar que no haya grietas, obstrucciones, roturas o deformaciones en las tuberías.
Limpieza de las bobinas del evaporador y del condensador: Se realiza la limpieza profunda de las bobinas utilizando cepillos y soluciones limpiadoras no corrosivas, con el fin de optimizar la transferencia térmica y evitar sobrecargas del compresor.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8056609 - **longitud:** -75.7179899 - **altitud:** 1368 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

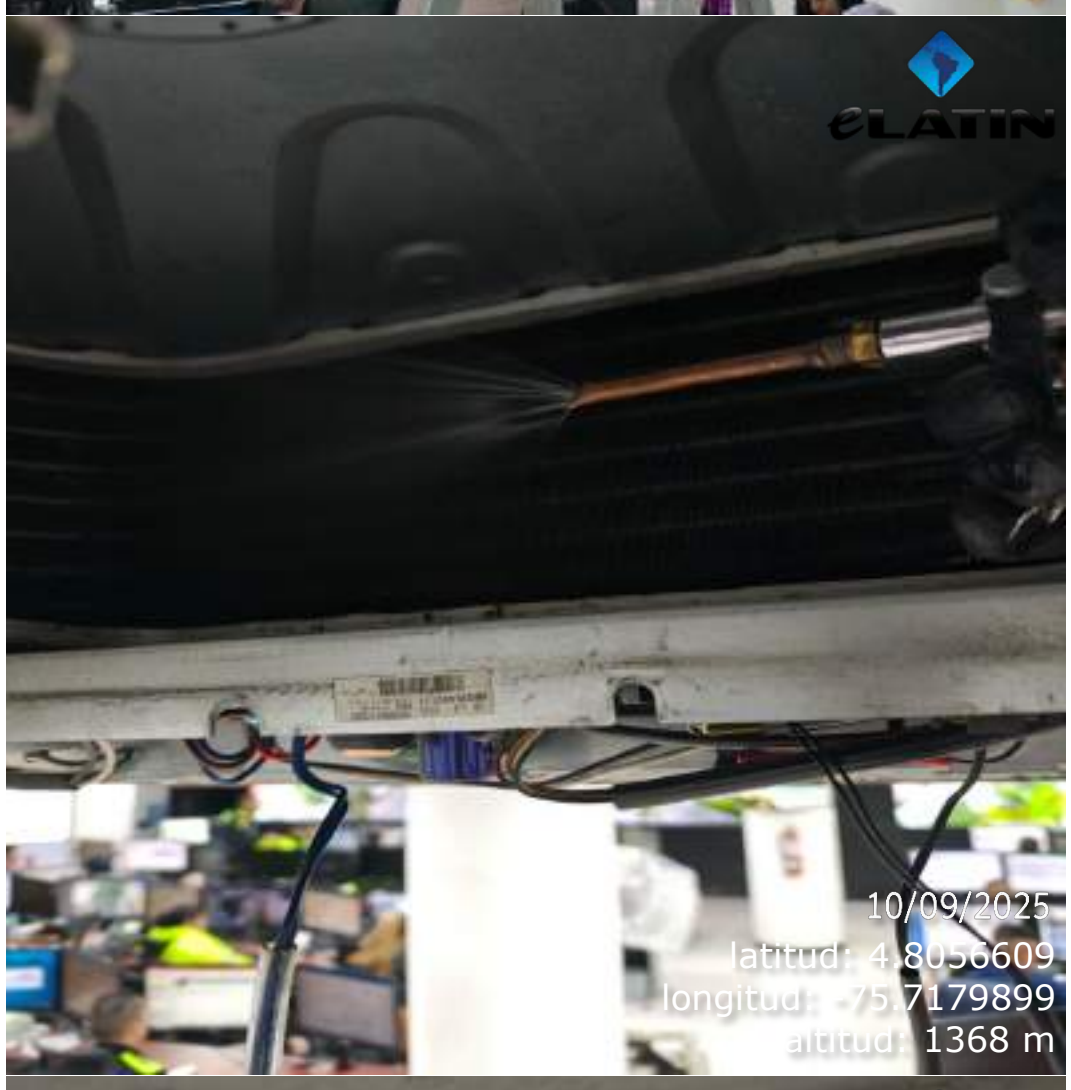

eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

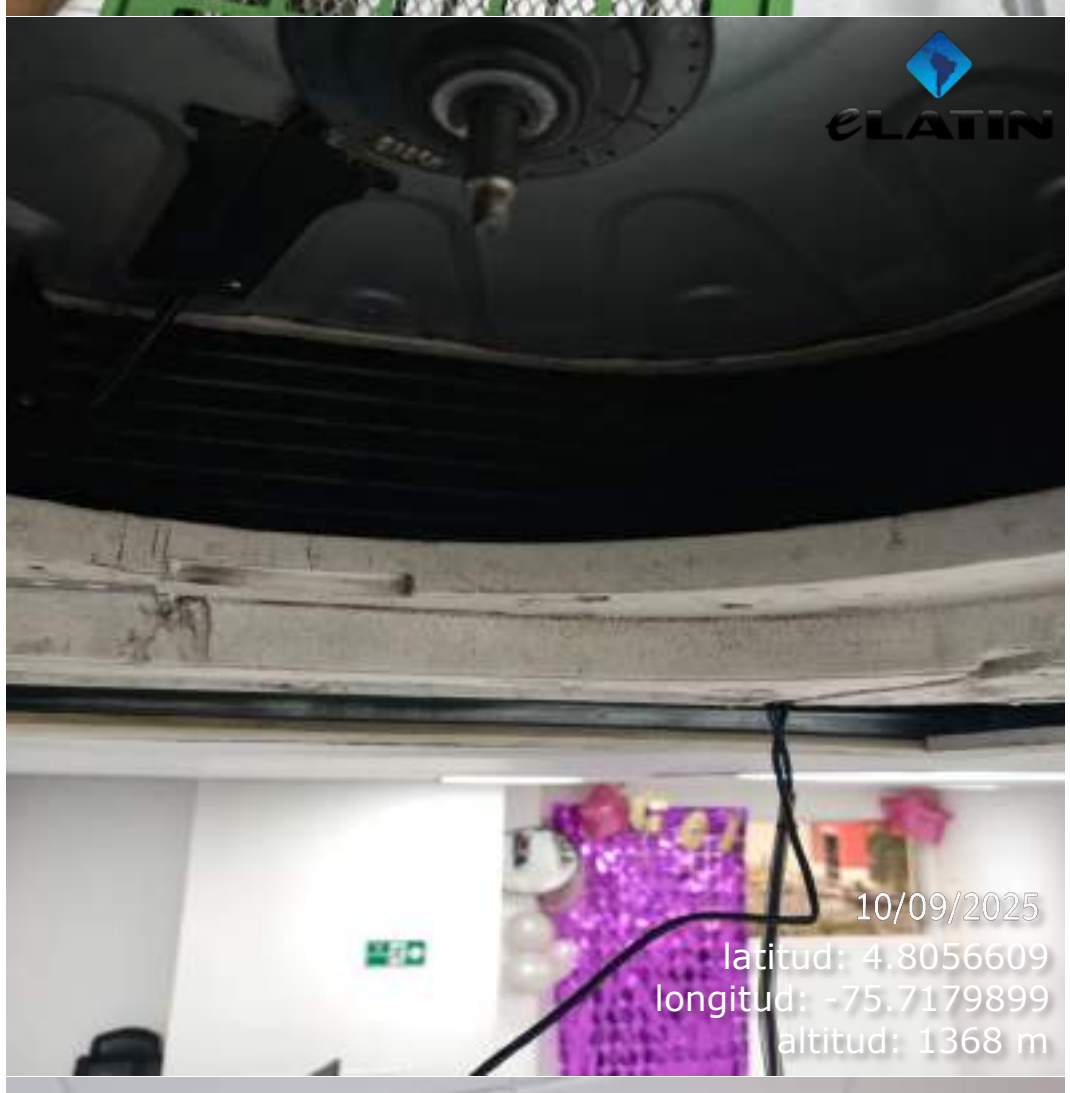

10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
ongitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

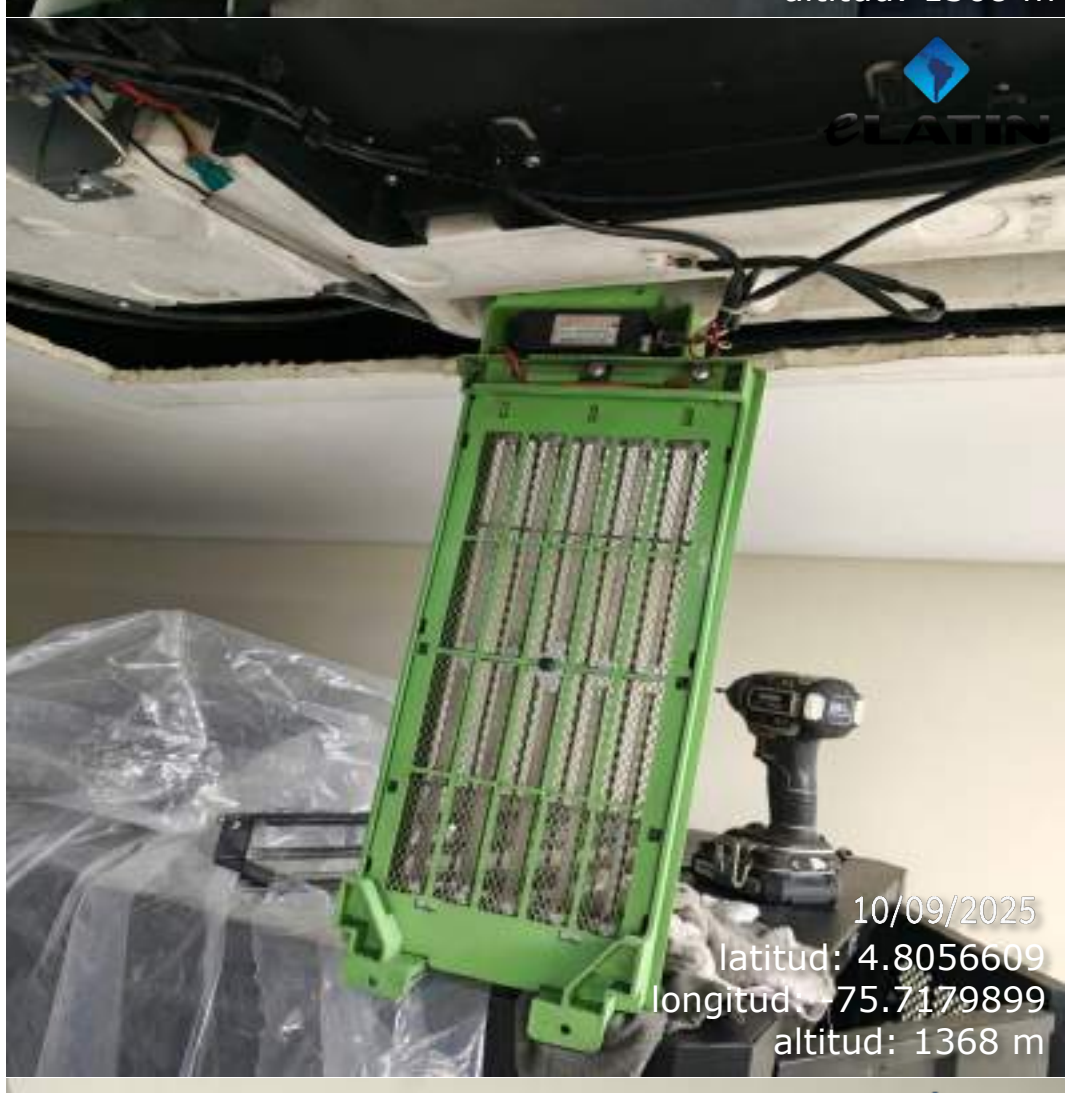

10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


LG
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
121.9
0.0
37.2
-26.1
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
192
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
LG
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


LG
Smart Inverter
eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


LG
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
4,8059763 -75,7179301
Altitud:1371.8msnm


10/09/2025
4.8059701 -75.7179758
Altitud:1374.0msnm


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


122.3
37.3
ESC
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
LG
MULTI V
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
CONSOLA
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

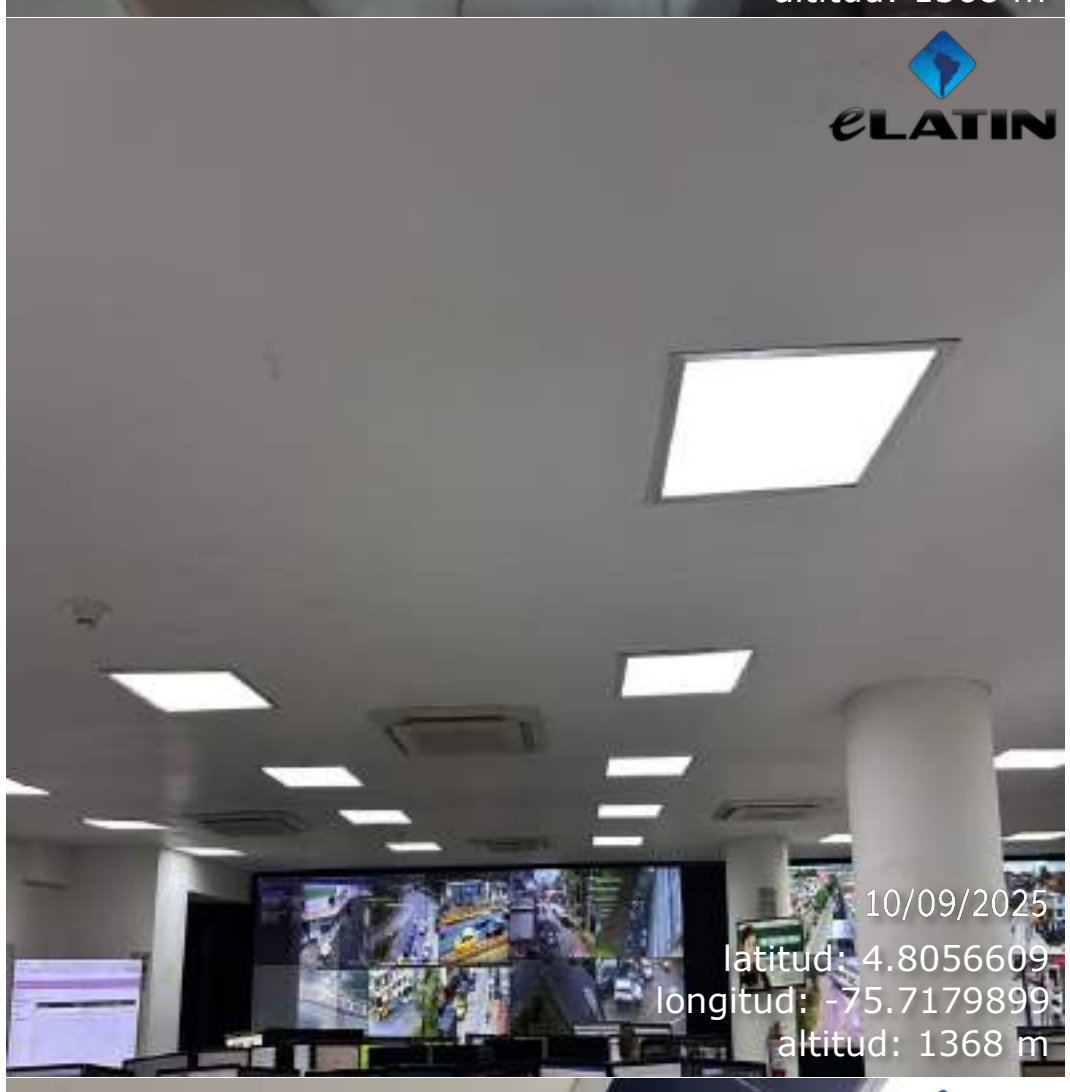

eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

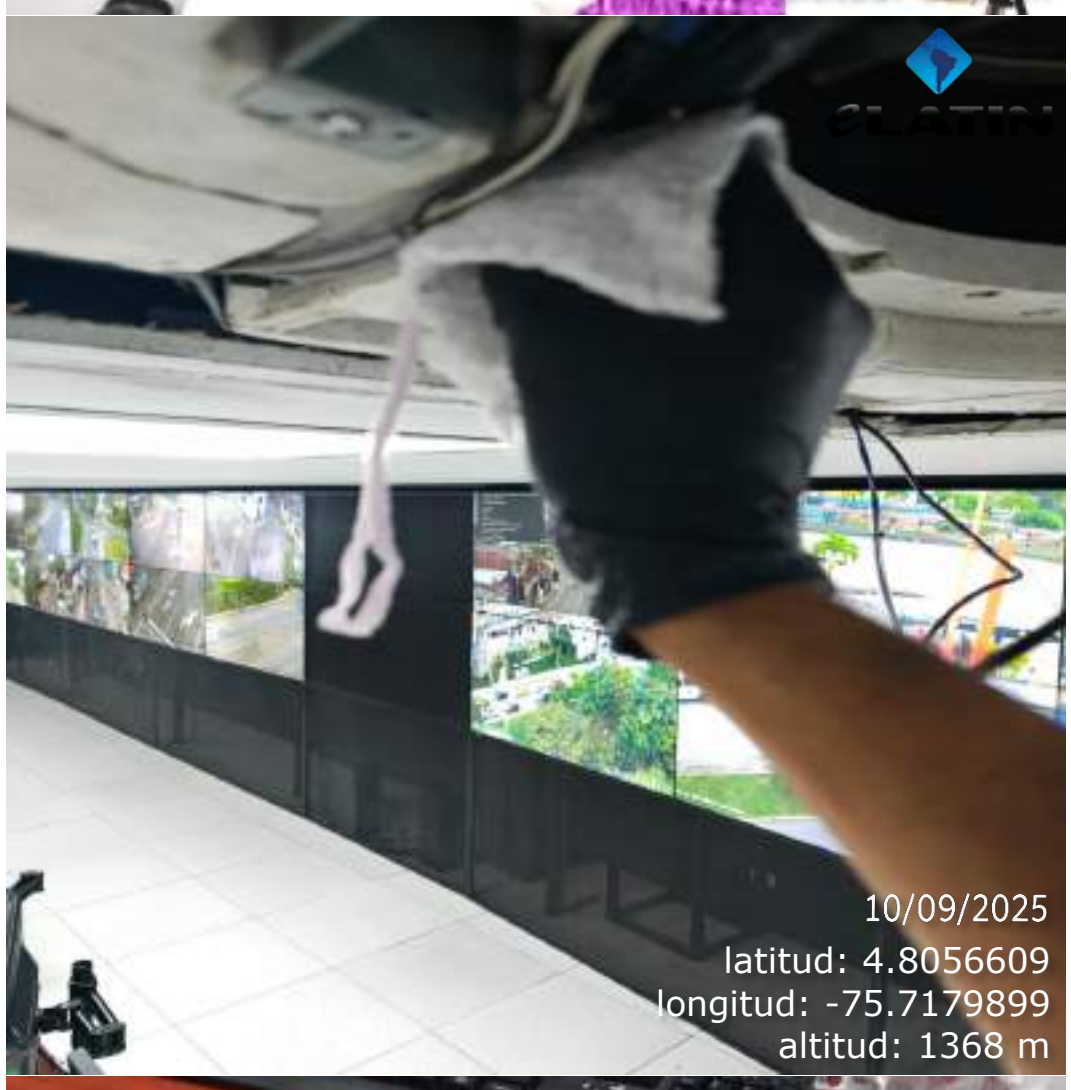

10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m

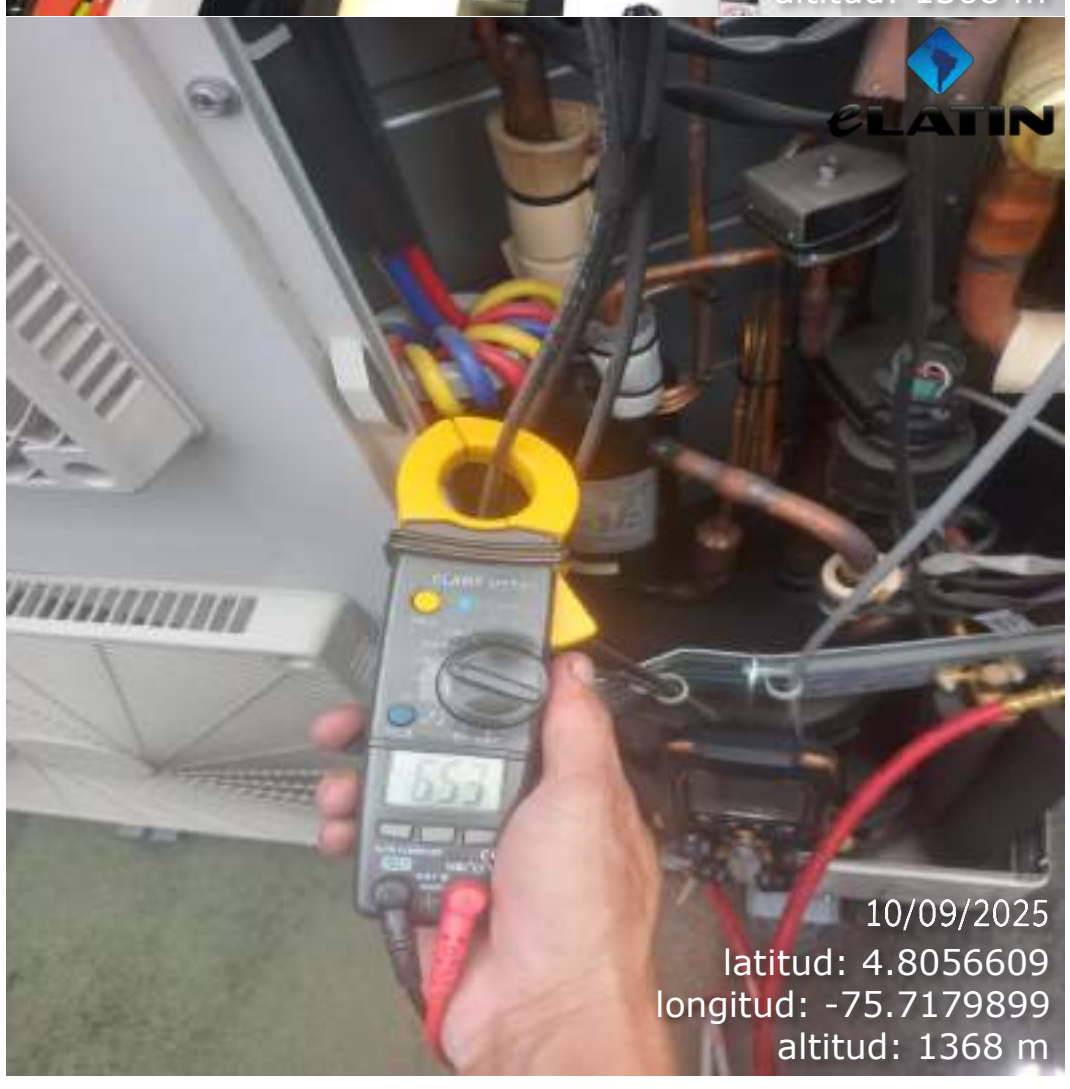

eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m


eLATIN
10/09/2025
latitud: 4.8056609
longitud: -75.7179899
altitud: 1368 m





OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo, los aires acondicionados tipo cassette quedaron operativos y en condiciones funcionales, presentando parámetros eléctricos, mecánicos y de refrigeración dentro de los rangos normales de operación.		
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 132**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA ESTACIONES DE TRABAJO - PUESTOS DE TRABAJO**

FECHA DE INICIO **10 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Durante el mantenimiento preventivo a las 40 estaciones de trabajo instaladas en el CAD SIES MEPER y con el propósito de asegurar su correcto funcionamiento, mejorar su desempeño y prolongar la vida útil de los equipos.

- Se realizó limpieza externa e interna de las unidades de cómputo mediante el uso de soplador de aire aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo.
- Se realizó la aplicación de líquido limpia contactos en conectores, ranuras y componentes electrónicos, con el fin de garantizar una adecuada conductividad y evitar falsos contactos.
- Se reemplazo de pasta térmica en los procesadores para optimizar la transferencia de calor y prevenir sobrecalentamientos.
- Se realizó la verificación del estado físico de componentes internos (fuente de poder, ventiladores, memorias, tarjetas y cableado).
- Se realizó limpieza de periféricos (teclado, mouse y monitor).
- Se verificó el correcto funcionamiento de puertos, red y video.
- Se realizó limpieza general de los puestos de trabajo, incluyendo superficies, monitores, sillas y accesorios periféricos.
- Se realizó pruebas funcionales para validar el rendimiento y estabilidad de los equipos.

Las 40 estaciones de trabajo quedan en óptimas condiciones operativas y funcionales, garantizando la confiabilidad, rendimiento y seguridad del sistema informático.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.806261 - **longitud:** -75.717922 - **altitud:** 1383**m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
MEPER-SIES35
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


MEPER-SIES23
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


MEPER-SIES10
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


M-DISC
LG
eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


M-DISC
LG
eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


DIGI+ VRM
GPU Boost
AI Suite 3
M.2 Support
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm
Velocidad:0.0km/h


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm
Velocidad:0.0km/h


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm
Velocidad:0.0km/h

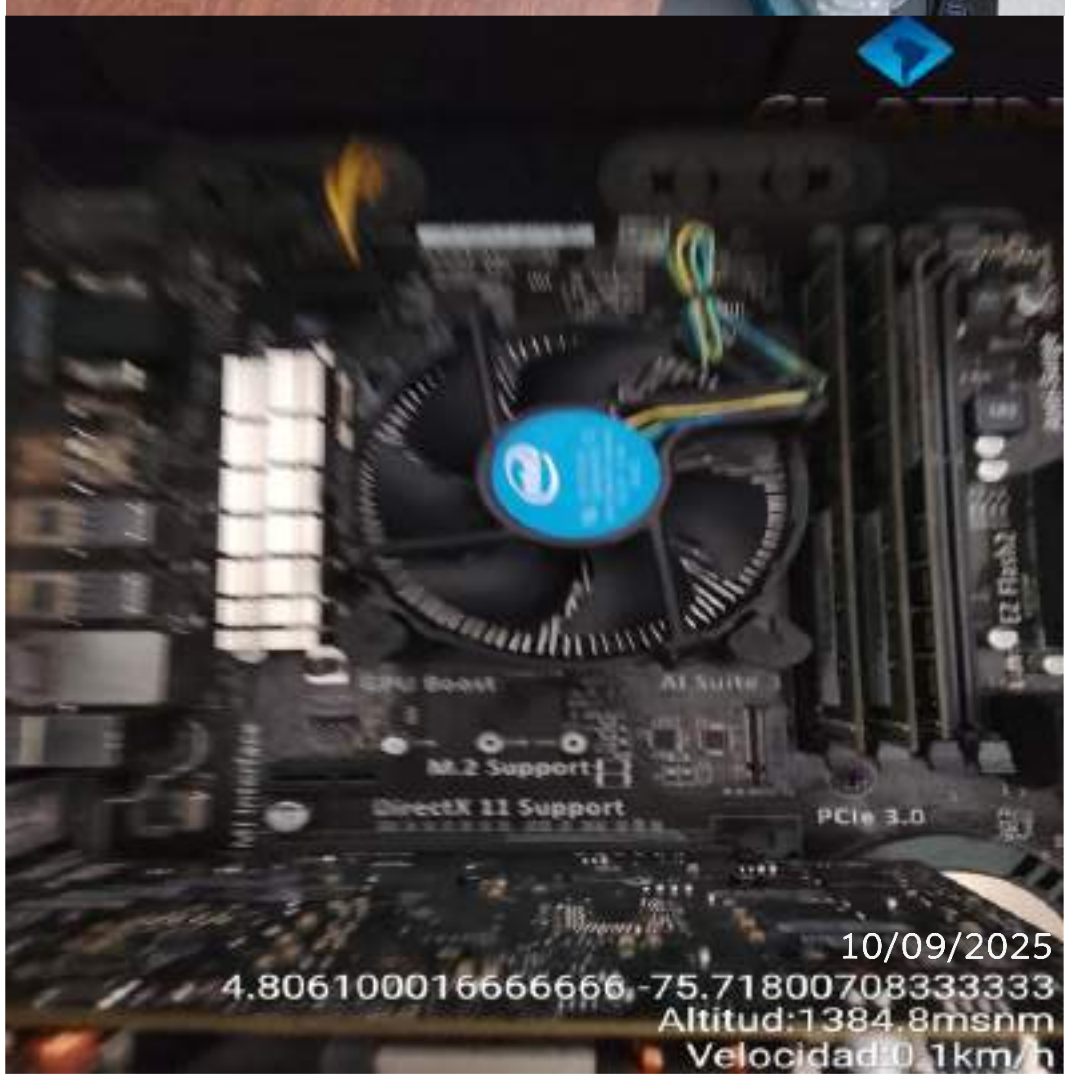

10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm
Velocidad:0.1km/h


10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm
Velocidad:0.0km/h


MI Interface
GPU Boost
M.2 Support
DirectX 11 Support
PCIe 3.0
EZ Flash2
10/09/2025
4.806061383333333 -75.71805313333333
Altitud:1383.9msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
Flex
10/09/2025
+4.806270,-75.718122
Altitud:1336.8meter


eLATIN
DIGI+ VRM
GPU Boost
M.2 Support
DirectX 11 Support
PCIe 3.0
MI Interface
EZ Flash2
10/09/2025
4.8060754 -75.71799005
Altitud:1383.1msnm
Velocidad:0.9km/h

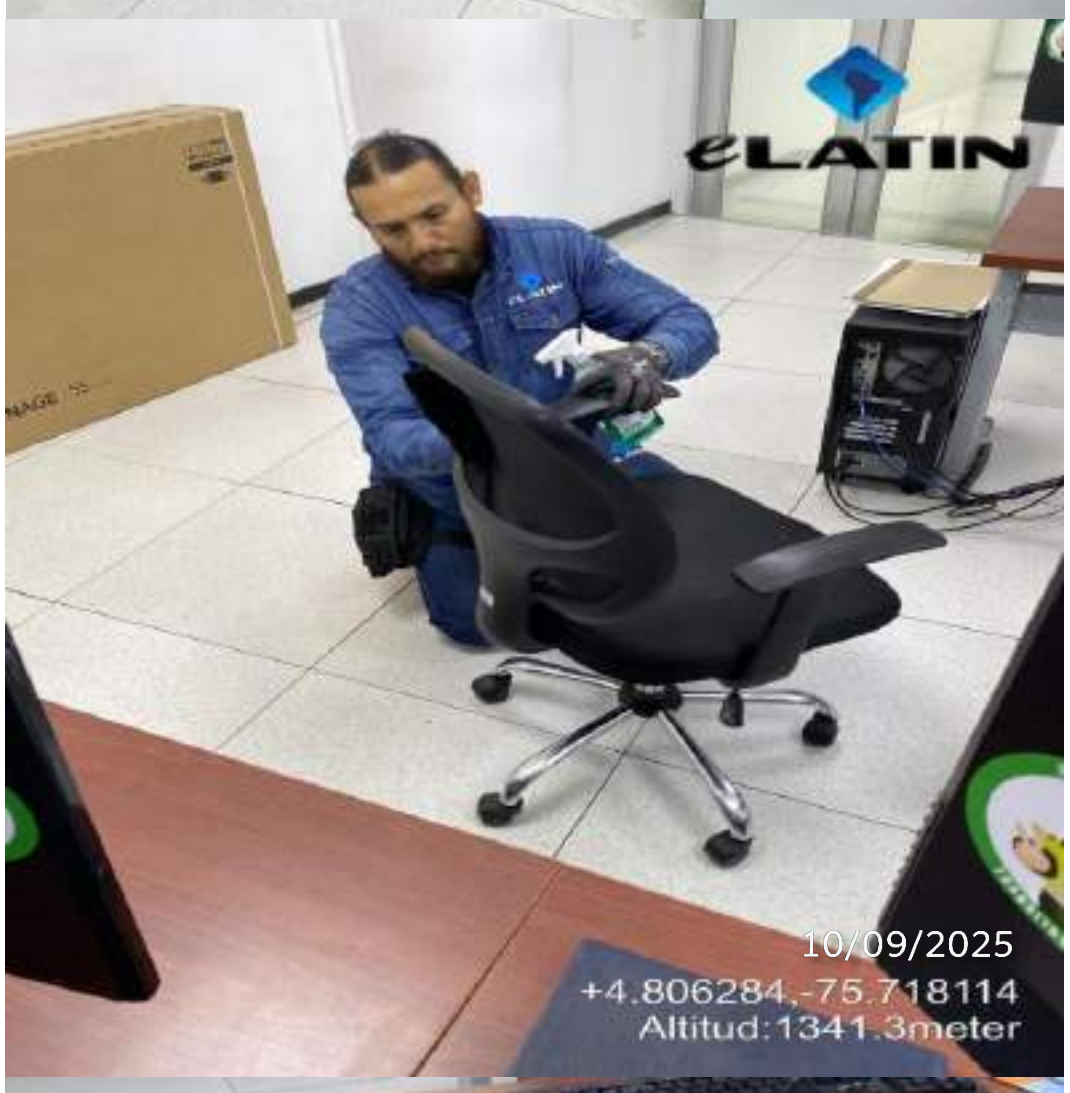

GPU Boost
AI Suite
M.2 Support
DirectX 11 Support
PCIe 3.0
10/09/2025
4.806100016666666,-75.71800708333333
Altitud:1384.8msnm
Velocidad:0.1km/h


MI Interface
GPU Boost
M.2 Support
DirectX 11 Support
AI Suite 3
DIGI+ VRM
PCIe 3.0
EZ Flash2
10/09/2025
4.806100016666666 -75.71800708333333
Altitud:1384.8msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
10/09/2025
4.8061269,-75.718011966666667
Altitud:1404.5msnm
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
10/09/2025
+4.806306,-75.718102
Altitud:1338.8meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806327,-75.718195
Altitud:1331.6meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806284,-75.718114
Altitud:1341.3meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806306,-75.718102
Altitud:1338.8meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806306,-75.718102
Altitud:1337.9meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806315,-75.718007
Altitud:1337.9meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806092,-75.718151
Altitud:1335.0meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806216,-75.718210
Altitud:1336.8meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806205,-75.718049
Altitud:1337.8meter

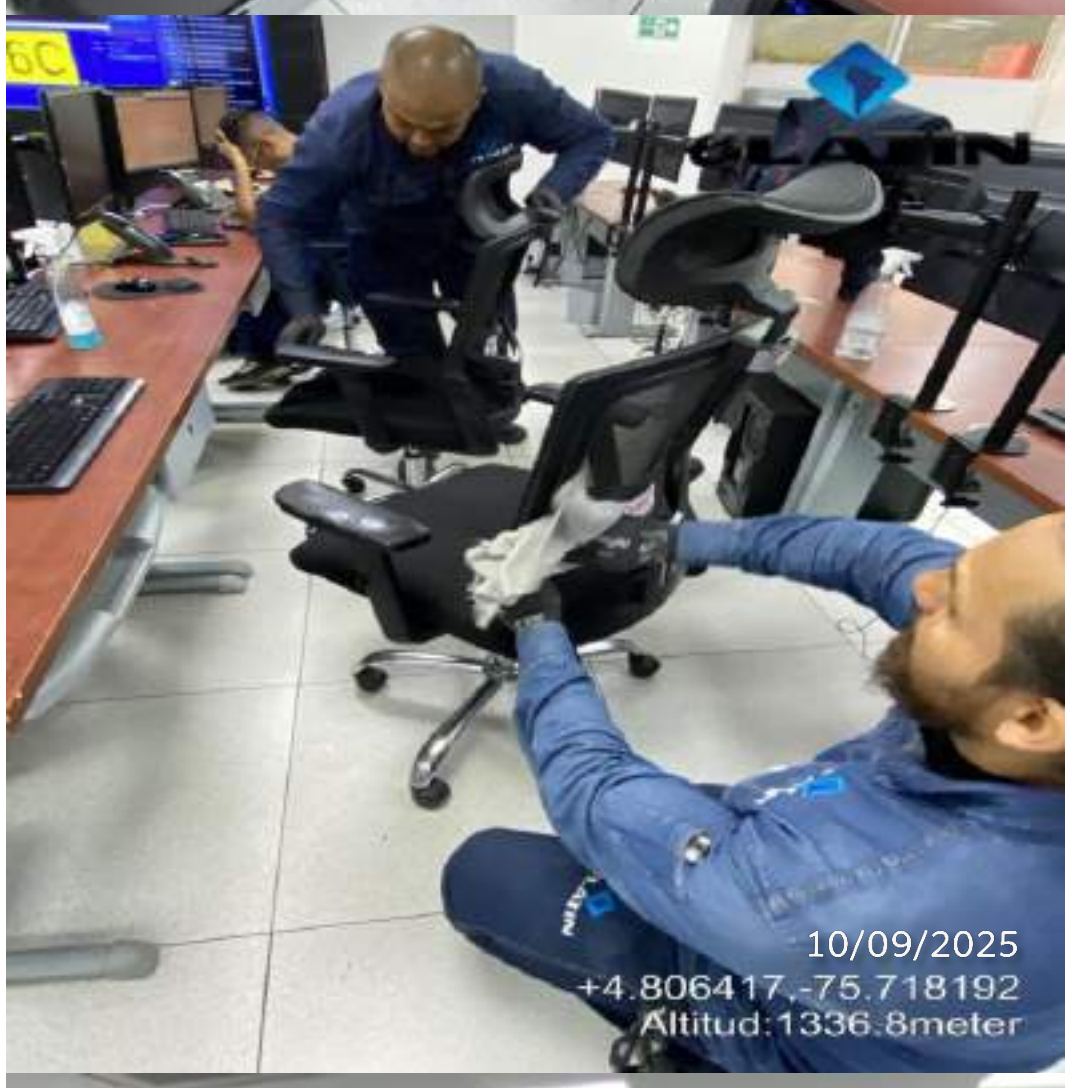

eLATIN
10/09/2025
+4.806295,-75.718049
Altitud:1343.2meter

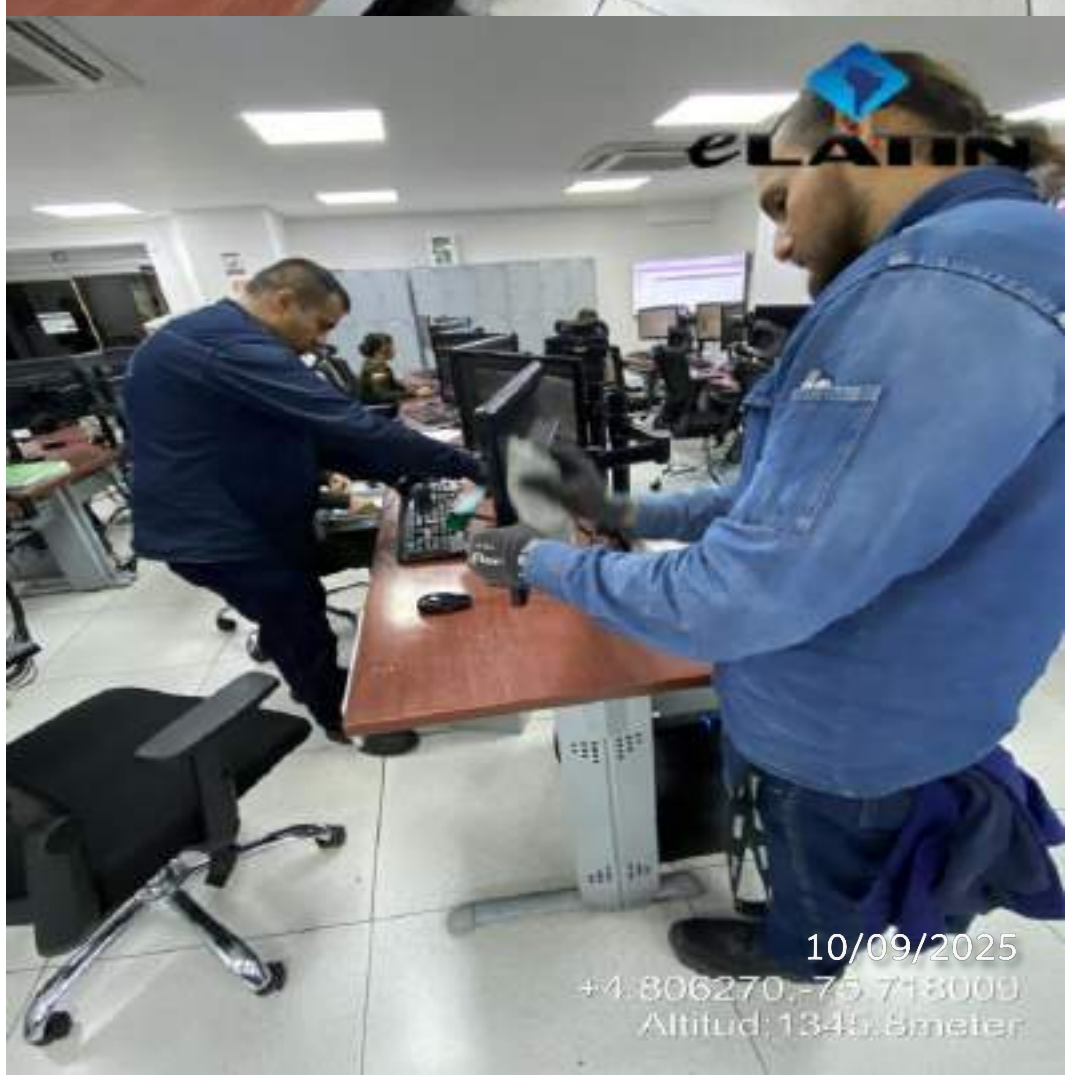

eLATIN
10/09/2025
+4.806285,-75.718132
Altitud:1339.5meter

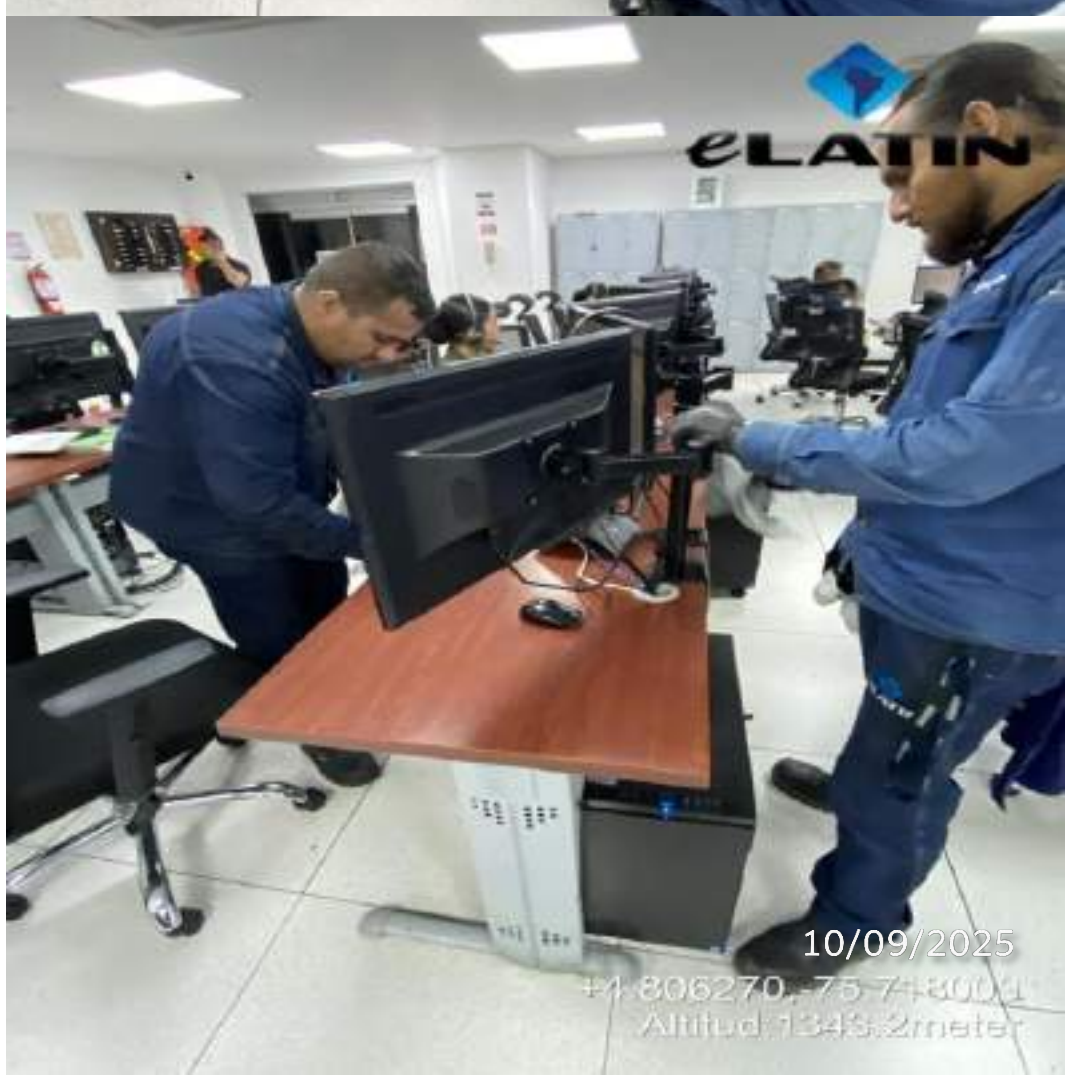

eLATIN
10/09/2025


eLATIN
10/09/2025


eLATIN
53C
10/09/2025


6C
eLATIN
10/09/2025
+4.806417,-75.718192
Altitud:1336.8meter

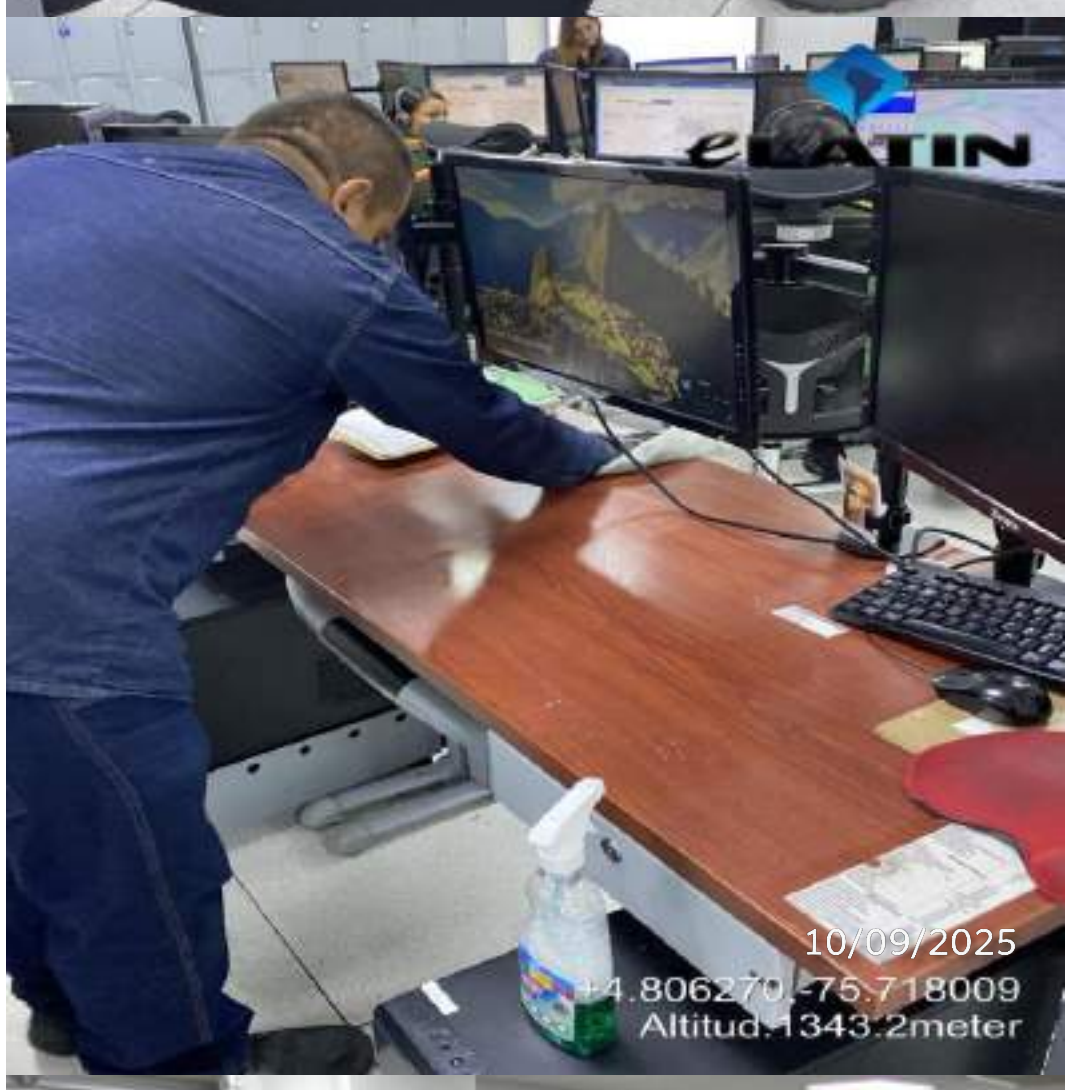

eLATIN
10/09/2025


eLATIN
10/09/2025

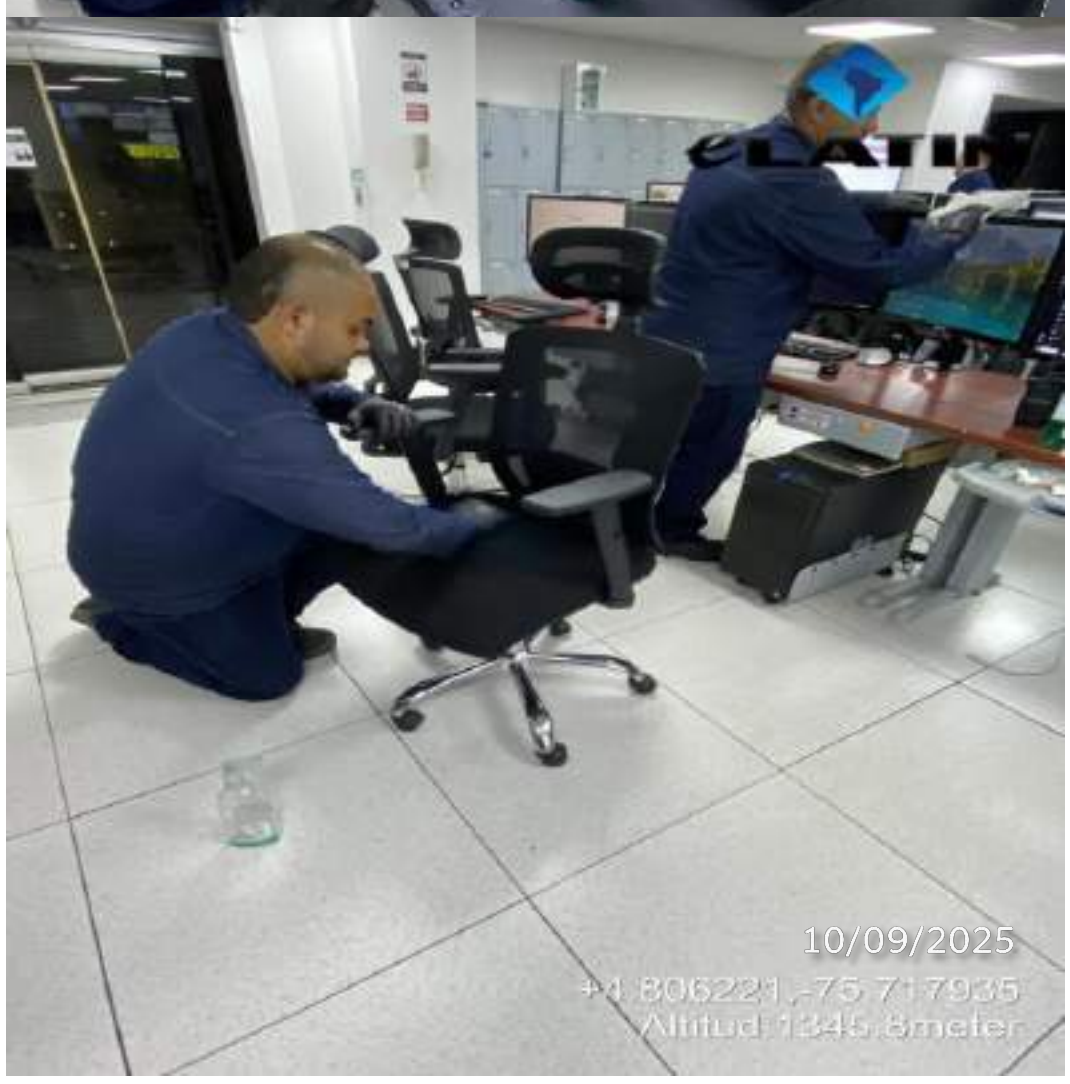

eLATIN
10/09/2025
+4.806270,-75.718009
Altitud:1345.8meter


RZC 78
eLATIN
10/09/2025
+4.806270,-75.718009
Altitud:1345.8meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806270,-75.718009
Altitud:1343.2meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806270,-75.718009
Altitud:1343.2meter

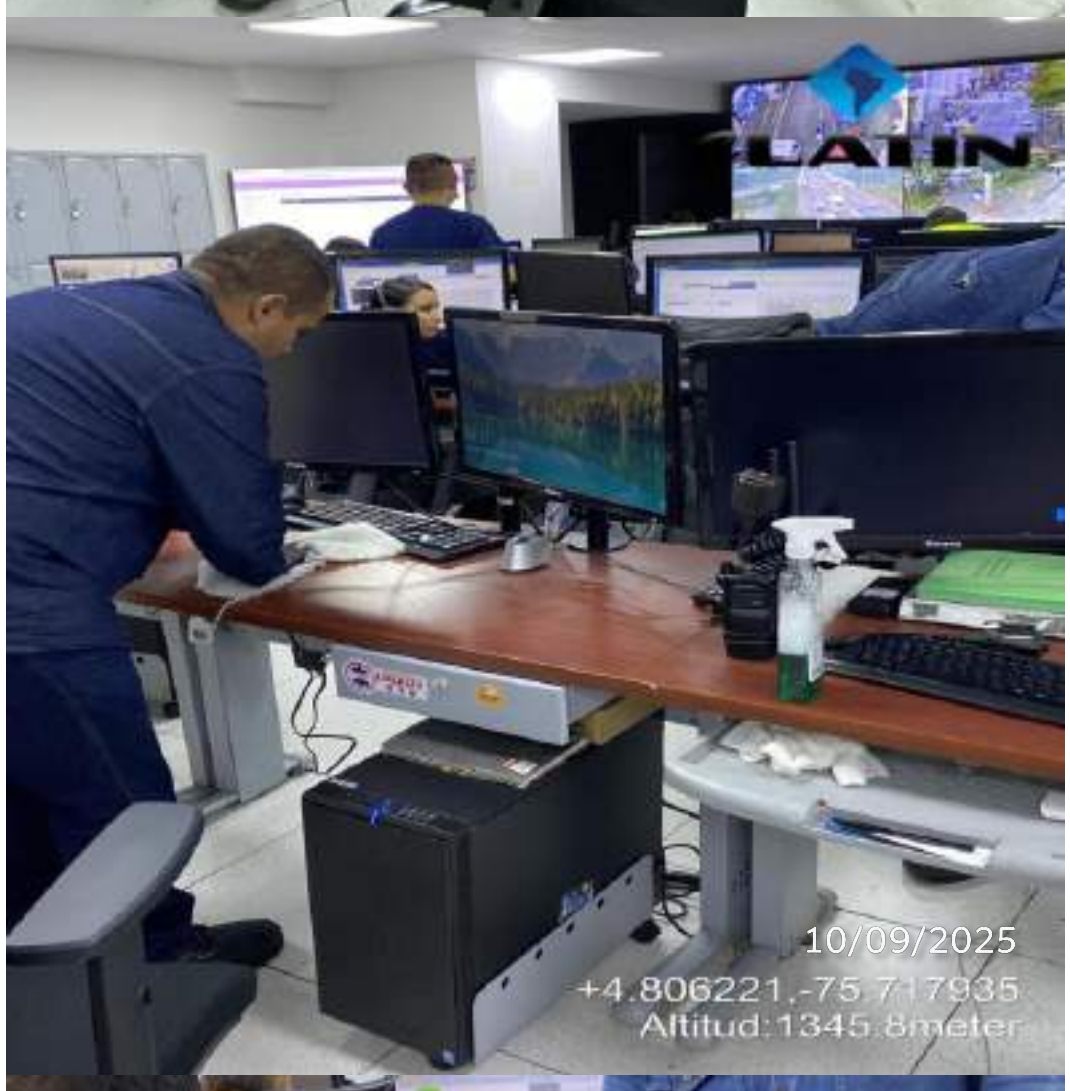

eLATIN
10/09/2025
+4.806221,-75.717935
Altitud:1345.8meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806221,-75.717935
Altitud:1345.8meter

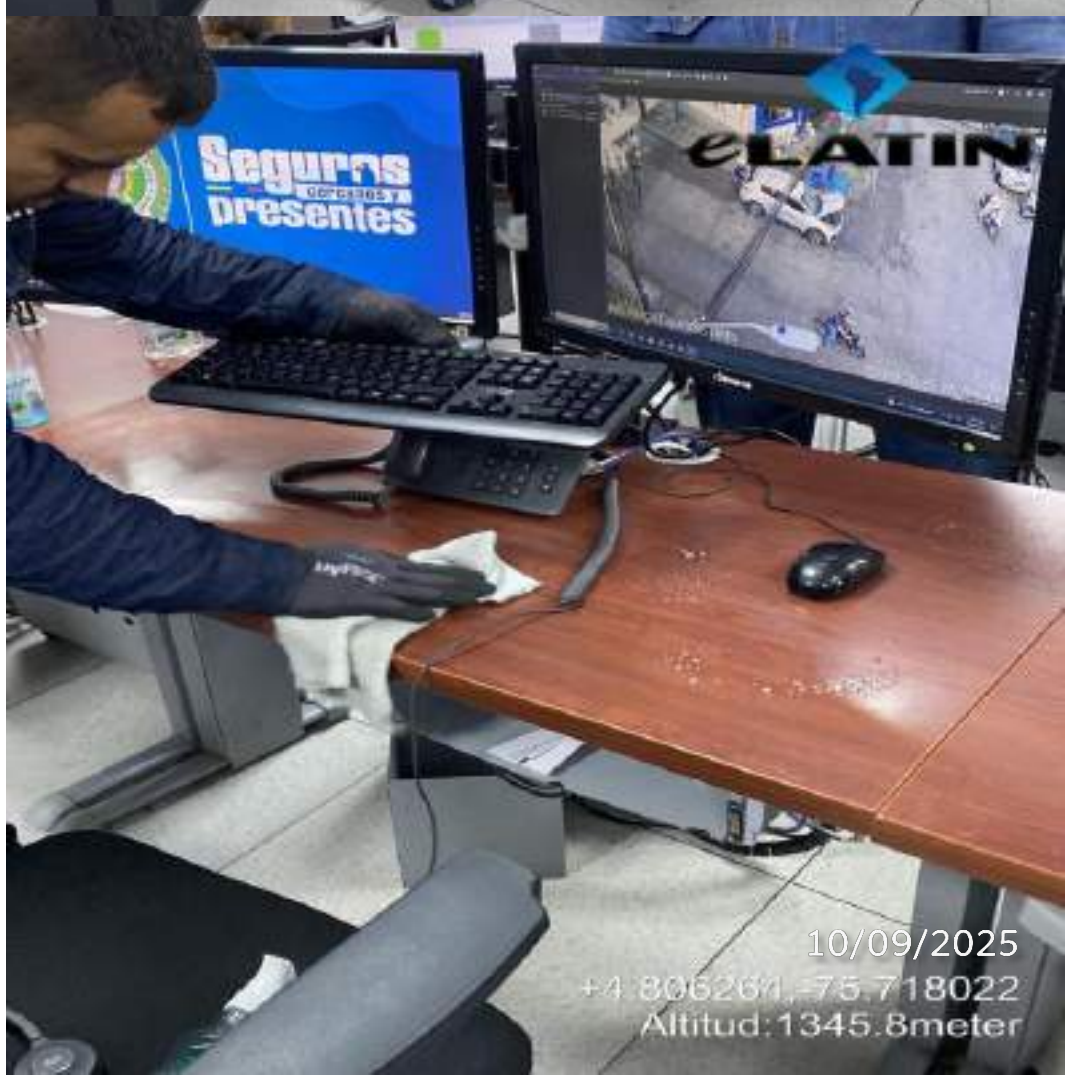

eLATIN
10/09/2025
+4.806264,-75.718022
Altitud:1336.7meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806264,-75.718022
Altitud:1337.9meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806264,-75.718022
Altitud:1337.9meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806221,-75.717935
Altitud:1345.8meter


eLATIN
10/09/2025
+4.806270,-75.718009
Altitud:1345.8meter


Seguros
Presentes
eLATIN
10/09/2025
+4.806264,-75.718022
Altitud:1345.8meter









OBSERVACIONES		
Las 40 estaciones de trabajo quedan en óptimas condiciones operativas y funcionales, garantizando la confiabilidad, rendimiento y seguridad del sistema informático		
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 133**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA TABLEROS**

FECHA DE INICIO **11 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Durante el mantenimiento preventivo a los tableros eléctricos de alimentación regulada y normal del CAD SIES MEPER y con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, continuidad operativa y seguridad del sistema eléctrico asociado.

- Se realizó la inspección visual general de los componentes internos y externos del tablero (interruptores, contactores, borneras y cableado).
- Se realizó limpieza interna y externa de los tableros utilizando soplador de aire y aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo.
- Se realizó verificación del ajuste mecánico de los tornillos, bornes y elementos de conexión.
- Se realizó la revisión del estado físico de los conductores y aislamientos.
- Se realizó la comprobación del correcto funcionamiento de los interruptores y dispositivos de protección.
- Se realizó medición de tensión en las salidas para confirmar la correcta entrega de voltaje en cada circuito.

Los tableros regulado y normal quedan en óptimas condiciones operativas, garantizando la confiabilidad y seguridad del sistema eléctrico.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.7986981 - **longitud:** -75.7409359 - **altitud:** **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






ELECTRICAL HAZARD
RIESGO ELÉCTRICO
11/09/2025
+4.806650,-75.717568
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806346,-75.717889
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806650,-75.717568
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806650,-75.717568
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806346,-75.717889
Altitud:1345.8meter


11/09/2025


eLATIN
11/09/2025
+4.806516,-75.717802
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806278,-75.718006
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806459,-75.717918
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806278,-75.718006
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806516,-75.717802
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806516,-75.717802
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806516,-75.717802
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806535,-75.717748
Altitud:1346.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806459,-75.717918
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806516,-75.717802
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806323,-75.717839
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806518,-75.718018
Altitud:1337.1meter


eLATIN
RIESGO ELECTRICO
11/09/2025
+4.806518,-75.718018
Altitud:1337.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806339,-75.718085
Altitud:1345.8meter


eLATIN
RIESGO ELECTRICO
11/09/2025
+4.806518,-75.718018
Altitud:1337.8meter

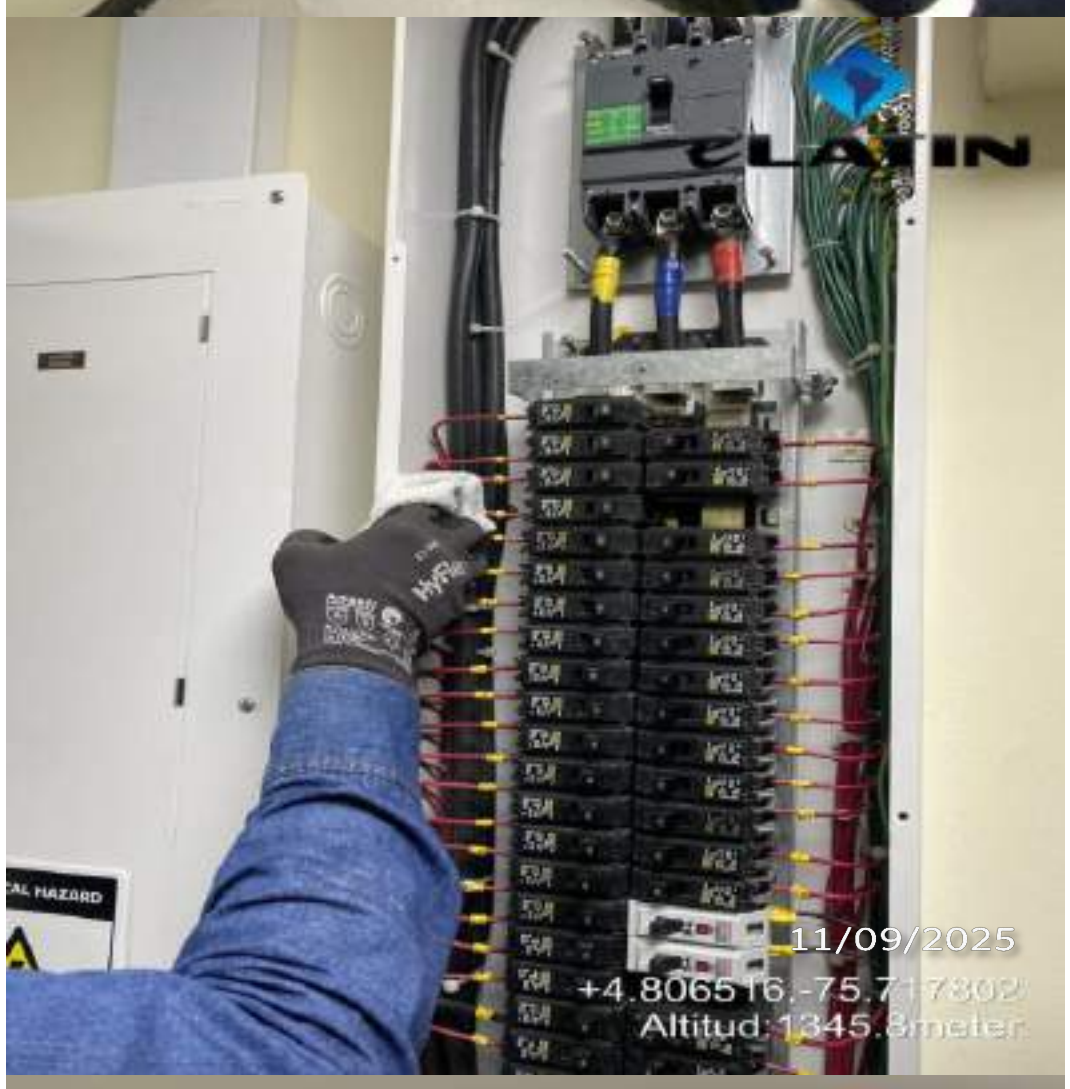

eLATIN
11/09/2025
+4.806362,-75.717951
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806362,-75.717951
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806518,-75.718018
Altitud:1337.1meter


11/09/2025
+4.806278,-75.718006
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806098,-75.718076
Altitud:1337.8meter


11/09/2025
+4.806516,-75.717802
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806278,-75.718006
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806383,-75.717667
Altitud:1345.8meter


ELECTRICAL HAZARD
RIESGO ELECTRICO
11/09/2025
+4.806305,-75.717728
Altitud:1345.8meter


ELATIN
ELECTRICAL HAZARD
RIESGO ELECTRICO
11/09/2025
+4.806493,-75.717938
Altitud:1336.8meter


ELATIN
RIESGO ELECTRICO
11/09/2025
+4.806387,-75.717684
Altitud:1345.8meter


ELATIN
ELECTRICAL HAZARD
RIESGO
11/09/2025
+4.806493,-75.717938
Altitud:1336.8meter


ELATIN
ELECTRICAL HAZARD
RIESGO ELÉCTRICO
11/09/2025
+4.806388,-75.717784
Altitud:1343.9meter


ELATIN
11/09/2025
+4.806390,-75.717834
Altitud:1345.8meter


ELATIN
ELECTRICAL HAZARD
ELECTRICO
11/09/2025


11/09/2025
+4.806389,-75.718077
Altitud:1345.8meter


11/09/2025
+4.806302,-75.717943
Altitud:1345.8meter


ELATIN
ELECTRICAL HAZARD
RIESGO ELÉCTRICO
11/09/2025
+4.806388,-75.717784
Altitud:1343.9meter


ELATIN
11/09/2025
+4.806240,-75.717832
Altitud:1345.8meter


ELATIN
11/09/2025
+4.806296,-75.717961
Altitud:1345.8meter


ELATIN
11/09/2025
+4.806240,-75.717832
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806240,-75.717832
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
Altitud:1345.8meter


eLATIN
ELECTRICAL HAZARD
RIESGO ELÉCTRICO
11/09/2025
+4.806223,-75.717886
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
Altitud:1345.8meter


eLATIN
HyFlex
11/09/2025
+4.806296,-75.717961
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806223,-75.717886
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806409,-75.717816
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806257,-75.717945
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806393,-75.717894
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806223,-75.717886
Altitud:1345.8meter


eLATIN
11/09/2025
+4.806494,-75.717936
Altitud:1345.8meter

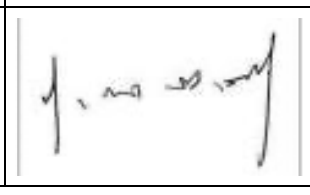

eLATIN
HyFlex
11/09/2025
+4.806367,-75.717981
Altitud:1345.8meter









OBSERVACIONES		
Los tableros regulado y normal quedan en óptimas condiciones operativas, garantizando la confiabilidad y seguridad del sistema eléctrico.		
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 136**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

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

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Durante la jornada de mantenimiento preventivo al sistema de detección y alarma contra incendios del CAD SIES MEPER, se realizaron las siguientes actividades:

Tablero de red contra incendios: se efectuó inspección visual, verificación de la integridad física del gabinete y componentes internos y funcionalidad, verificando el correcto estado de conexiones eléctricas, indicadores luminosos, módulos de control y la operatividad general del sistema. Se realiza proceso de limpieza interna con ayuda de soplador de aire y aplicando líquido desengrasante con el uso de 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. Finalmente se realiza las respectivas mediciones de voltaje a las baterías internas confirmando que los valores registrados se encuentran dentro de los parámetros operativos establecidos.

Sirena estroboscópica: se revisó el estado físico del dispositivo, conexiones eléctricas, confirmando la correcta emisión de señal audible y visual. Se realiza proceso de limpieza aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático

Detectores de humo (9 unidades): se efectuó limpieza interna aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático, se realiza la revisión del estado físico de bases, terminales de conexión y elementos de fijación.

Estación manual (1 unidad): se inspeccionó el estado físico y fijación del dispositivo, comprobando la operatividad del mecanismo de activación y la comunicación con el tablero principal. Finalmente se efectuó limpieza interna aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.806207 - **longitud:** -75.717834 - **altitud:** 1345 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
25/09/2025
+4.806207,-75.717834
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806282,-75.717757
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806150,-75.717900
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806275,-75.717988
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806275,-75.717988
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806261,-75.717797
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806261,-75.717797
Altitud:1345.8meter


ELECTRICAL HAZARD
RIESGO ELECTRICO
25/09/2025
+4.806261,-75.717797
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806288,-75.717886
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806212,-75.717995
Altitud:1341.6meter
Velocidad:3.3km/h


eLATIN
PULL HANDLE
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
HyFlex
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806212,-75.717995
Altitud:1341.6meter
Velocidad:3.3km/h


eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806198,-75.717823
Altitud:1345.8meter


eLATIN
FIRE
25/09/2025
+4.806195,-75.717826
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806420,-75.718013
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806444,-75.717873
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806437,-75.717519
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806368,-75.717620
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806444,-75.717873
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806270,-75.717804
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806333,-75.717912
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806333,-75.717912
Altitud:1345.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806580,-75.717556
Altitud:1346.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1346.8meter

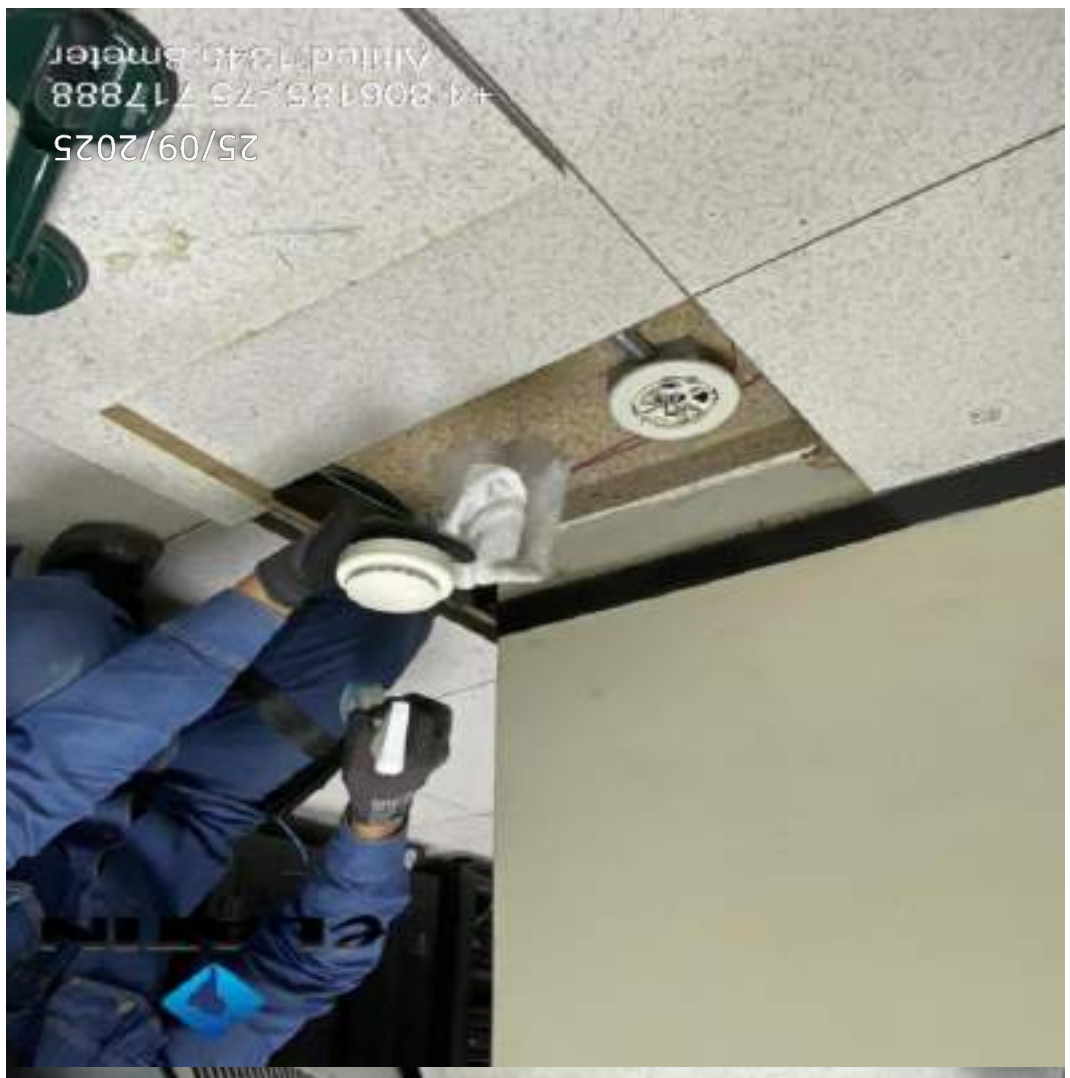

eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1346.8meter

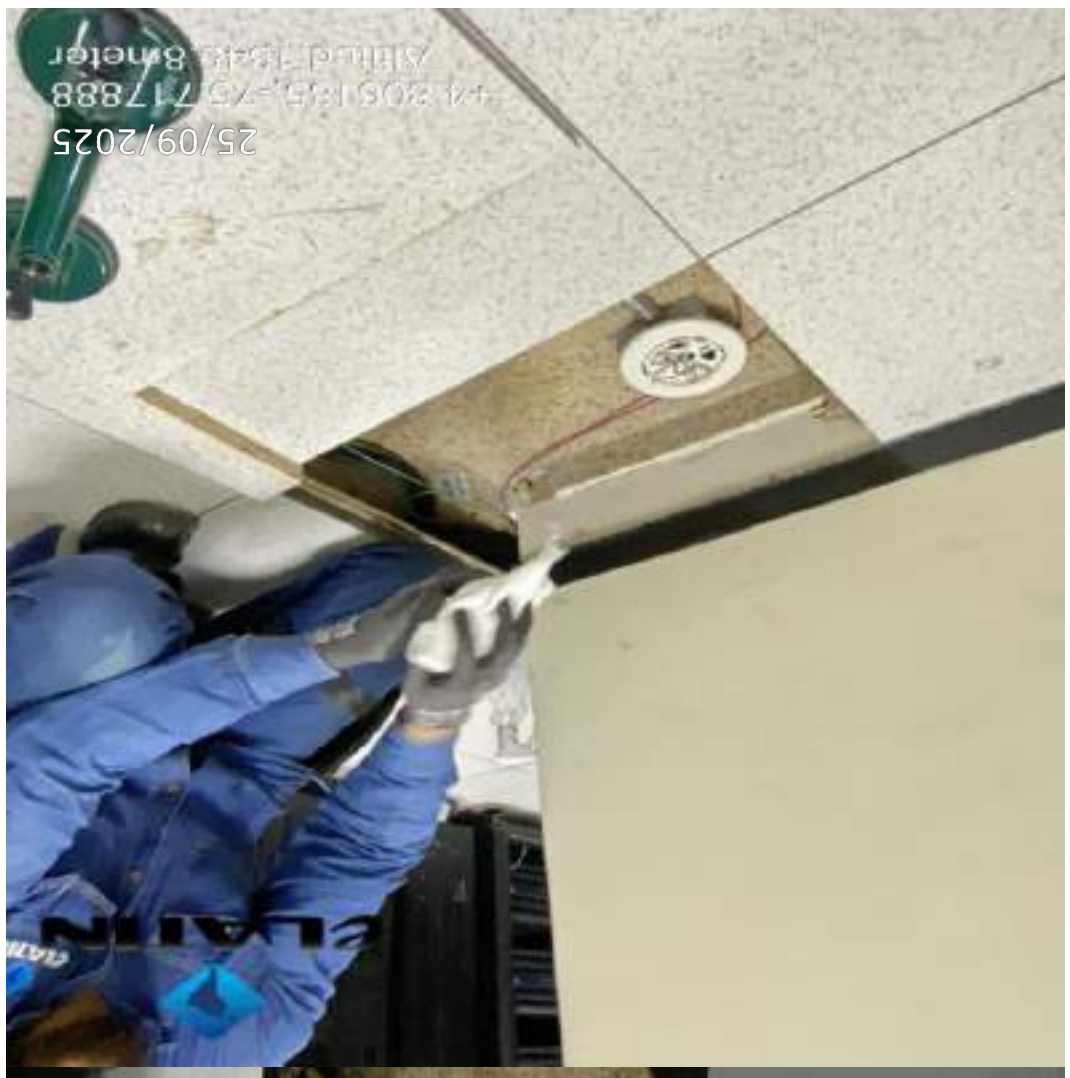

eLATIN
25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1346.8meter


eLATIN
25/09/2025
+4.806160,-75.717882
Altitud:1345.8meter


eLATIN
HyFlex
25/09/2025
+4.806160,-75.717882
Altitud:1345.8meter


eLATIN
HyFlex
25/09/2025
+4.806160,-75.717882
Altitud:1345.8meter


25/09/2025


25/09/2025

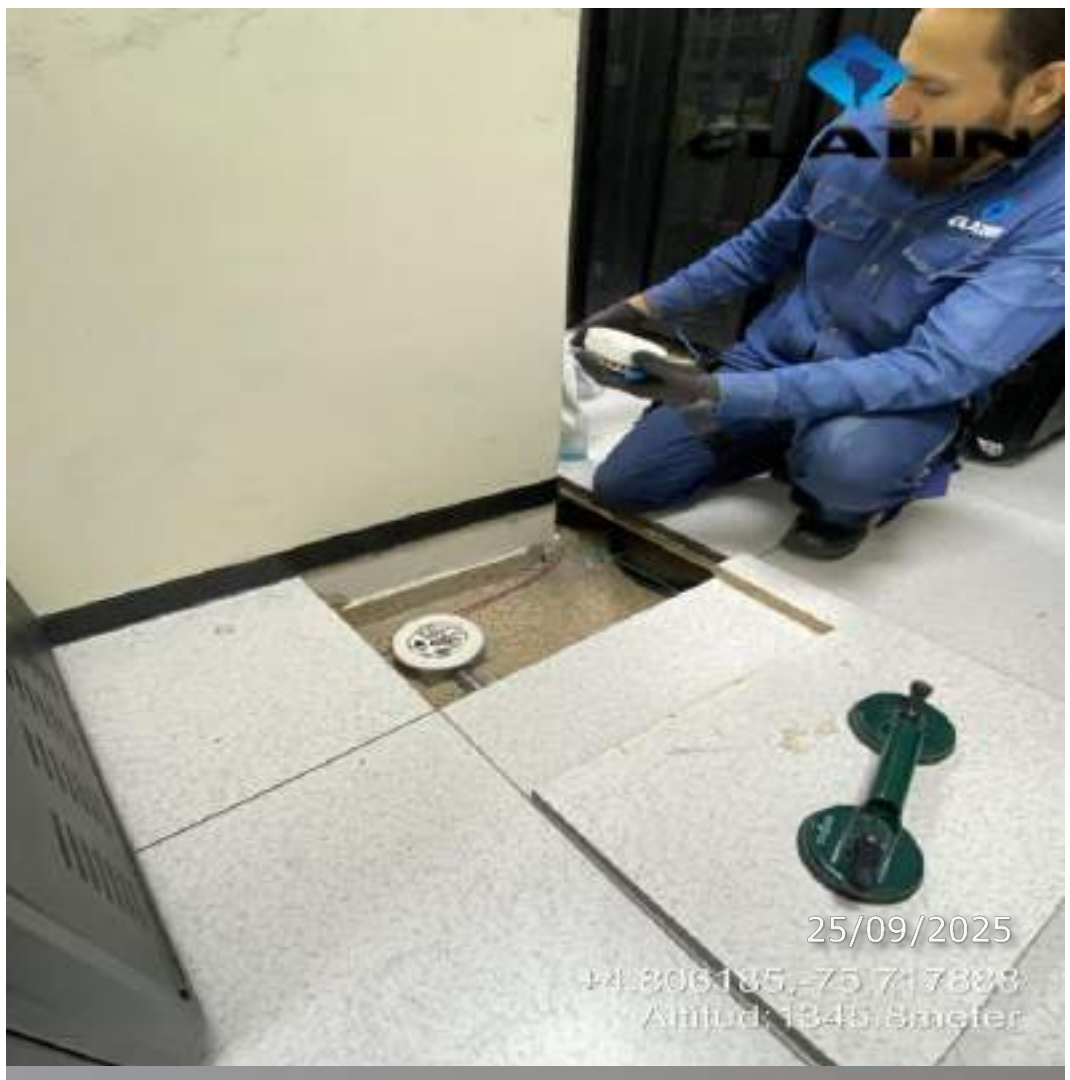

25/09/2025
eLATIN


25/09/2025
eLATIN


25/09/2025
eLATIN


25/09/2025
eLATIN


25/09/2025


25/09/2025


25/09/2025


25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter


25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter

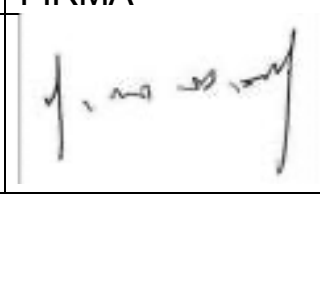

25/09/2025
+4.806157,-75.718012
Altitud:1345.8meter









OBSERVACIONES		
Una vez finalizado el mantenimiento, todos los dispositivos revisados quedaron en correcto funcionamiento, garantizando la operatividad del sistema de detección y alarma contra incendios.		
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 138**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA ILUMINACIÓN**

FECHA DE INICIO **19 / 09 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección a las luminarias, se evidencia desgaste estructural y reducción significativa de flujo luminoso

ACTIVIDAD REALIZADA

Durante el mantenimiento preventivo a las luminarias del CAD SIES MEPER, se inspeccionó el estado físico encontrando desgaste estructural y reducción significativa de flujo luminoso en 18 luminarias instaladas, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 003 para dichos elementos, las demás cuentan con funcionamiento óptimo, posteriormente, se realizó limpieza con paño de micro fibra y líquido desengrasante eliminando partículas de polvo y residuos, se inspeccionó las fijaciones y soportes mecánicos de las luminarias y por último se realizaron pruebas de encendido obteniendo un resultado óptimo. Con estas acciones se busca garantizar niveles adecuados de iluminación, prolongar la vida útil de los equipos y asegurar la confiabilidad del sistema de alumbrado.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8062952764811 - **longitud:** -75.718139914199 - **altitud:** 1338 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
DOZ
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter

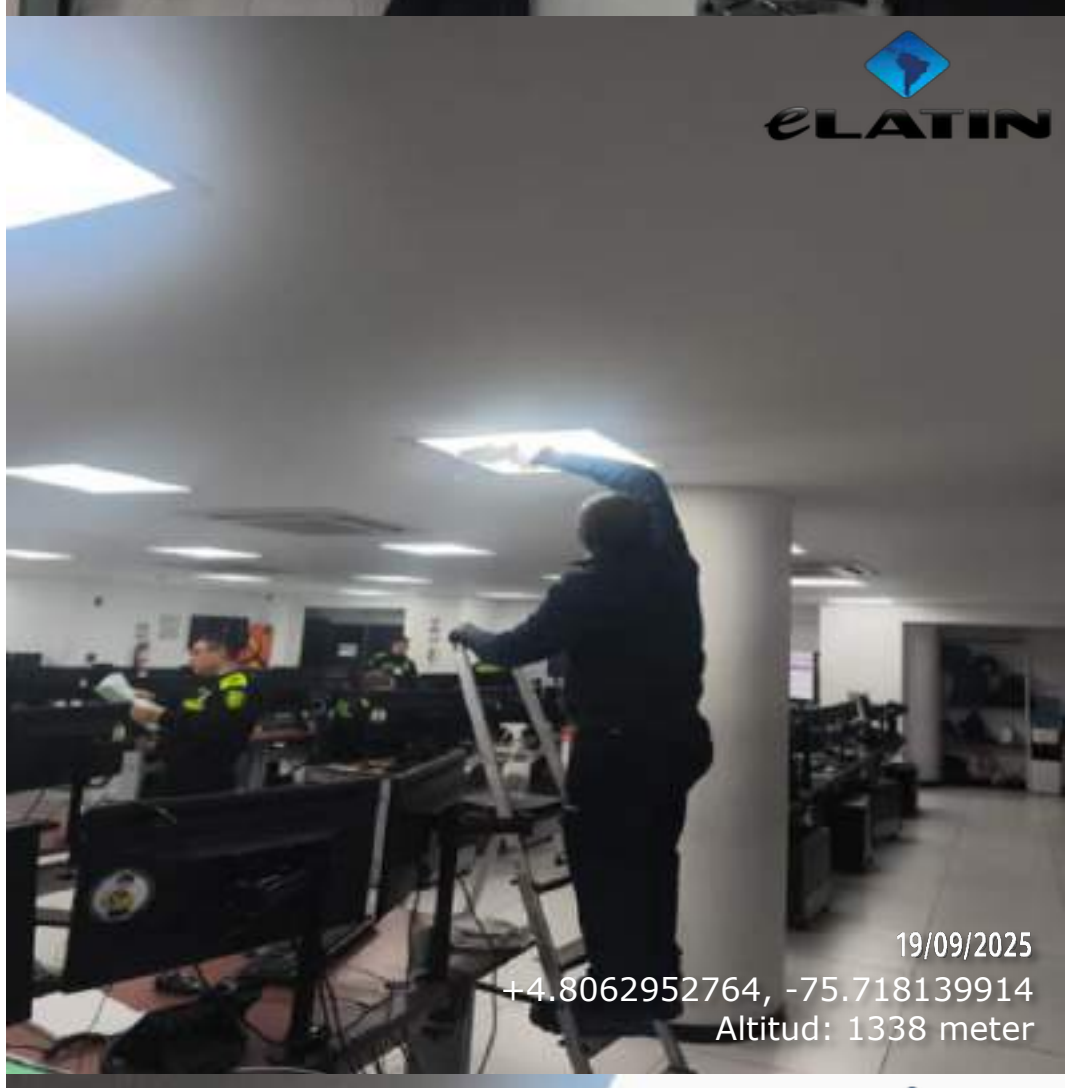

19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter


eLATIN
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter

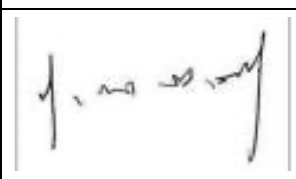

eLATIN
SJU 961
19/09/2025
+4.8062952764, -75.718139914
Altitud: 1338 meter









OBSERVACIONES		
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	