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

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

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

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ y Fijas IP Tipo Bala: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de las cámaras, encontrándose la cámara PTZ en estado no operativo; el equipo permanece apagado a pesar de encontrarse energizado, aunque mantiene respuesta a nivel de red mediante protocolo (Ping) hacia su dirección IP. No es posible establecer acceso a la interfaz de gestión web, y el sistema no genera señal de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 053 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de la cámara PTZ nueva, donde va acompañada de una fuente de poder totalmente nueva, la cual se dejó conectada a la UPS para garantizar respaldo energético. La cámara fue enlazada al switch del punto de cámara y finalmente, se llevaron a cabo pruebas de conectividad, calibración de video, recorrido y verificación de su correcta funcionalidad, cabe resaltar que no se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo sobre el presente elemento, en virtud de que corresponde a un dispositivo nuevo recientemente instalado, el cual no requiere aún labores de conservación programada. Adicionalmente las demás cámaras tienen un correcto funcionamiento, con transmisión de video estable y condiciones físicas adecuadas, sin evidenciar anomalías en sus parámetros de operación ni en su estructura. Posteriormente, se realiza proceso de limpieza de las cámaras fijas aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático, con el fin de remover residuos, garantizar la correcta visibilidad del lente y preservar las condiciones de operación de los equipos. Asimismo, se verifica estado físico de la bocina instalada en el punto de cámara, se realiza la limpieza de su superficie y se verifica sus conexiones eléctricas.

UPS y Switch: Se realiza inspección técnica de estado y operatividad de los equipos, verificando parámetros de funcionamiento y condiciones físicas, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de superficie, mediante la aplicación de líquido desengrasante y paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo y asegurar la continuidad funcional de los equipos**.**

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

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

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

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

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

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

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO














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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


eLATIN
17/09/2025
+4.812143,-75.686698
Altitud:1431.6meter


eLATIN
17/09/2025
+4.812143,-75.686698
Altitud:1431.6meter


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


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


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


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


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


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


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


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

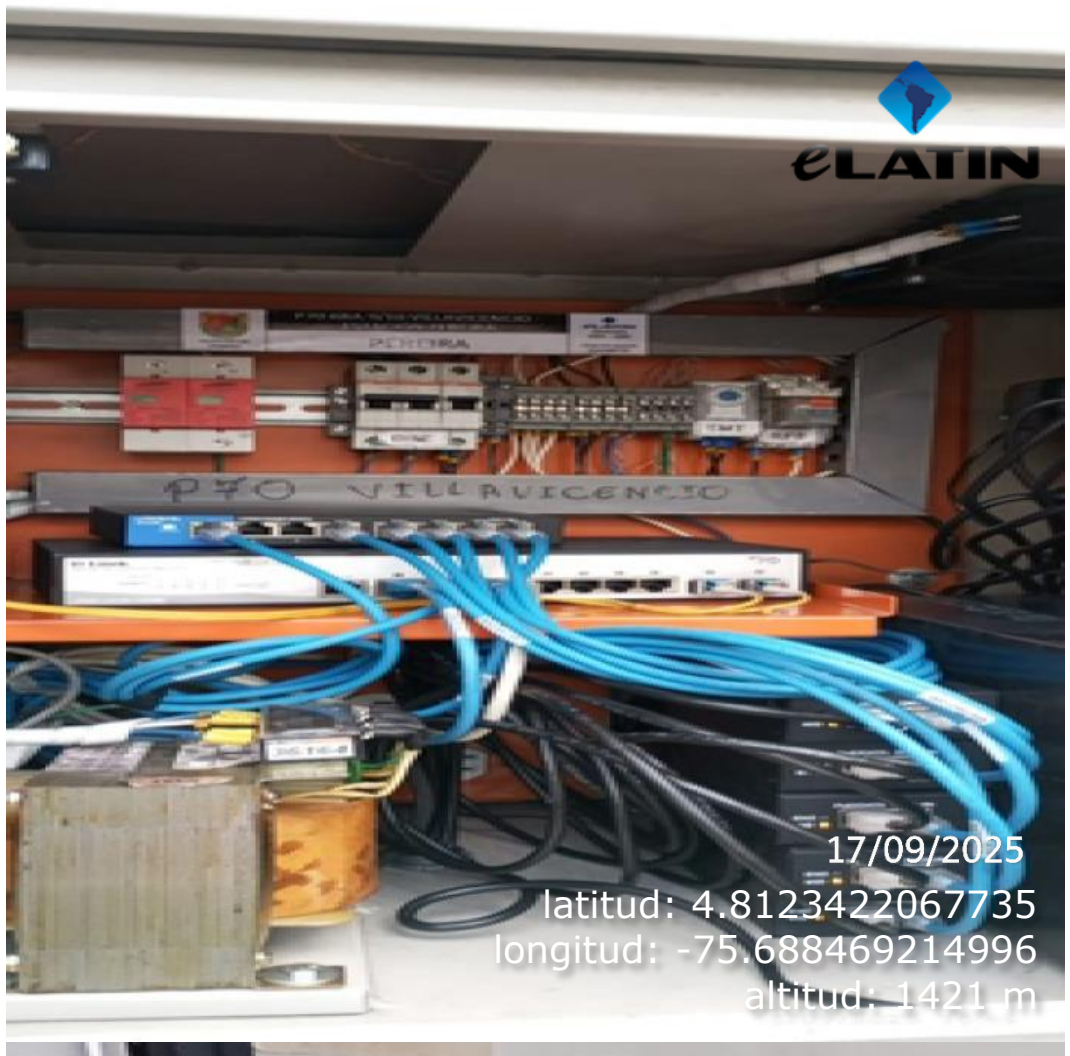

17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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


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

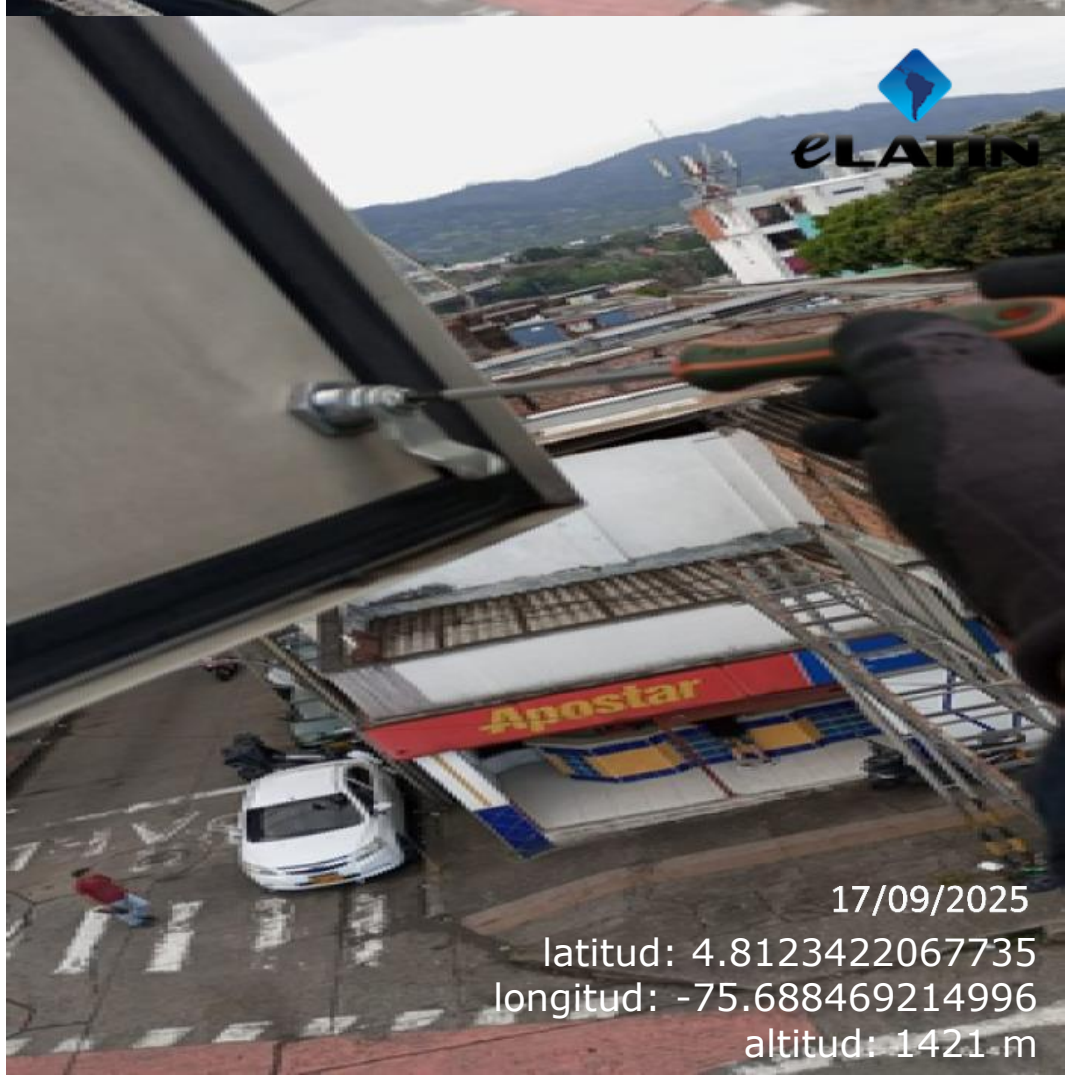

17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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


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

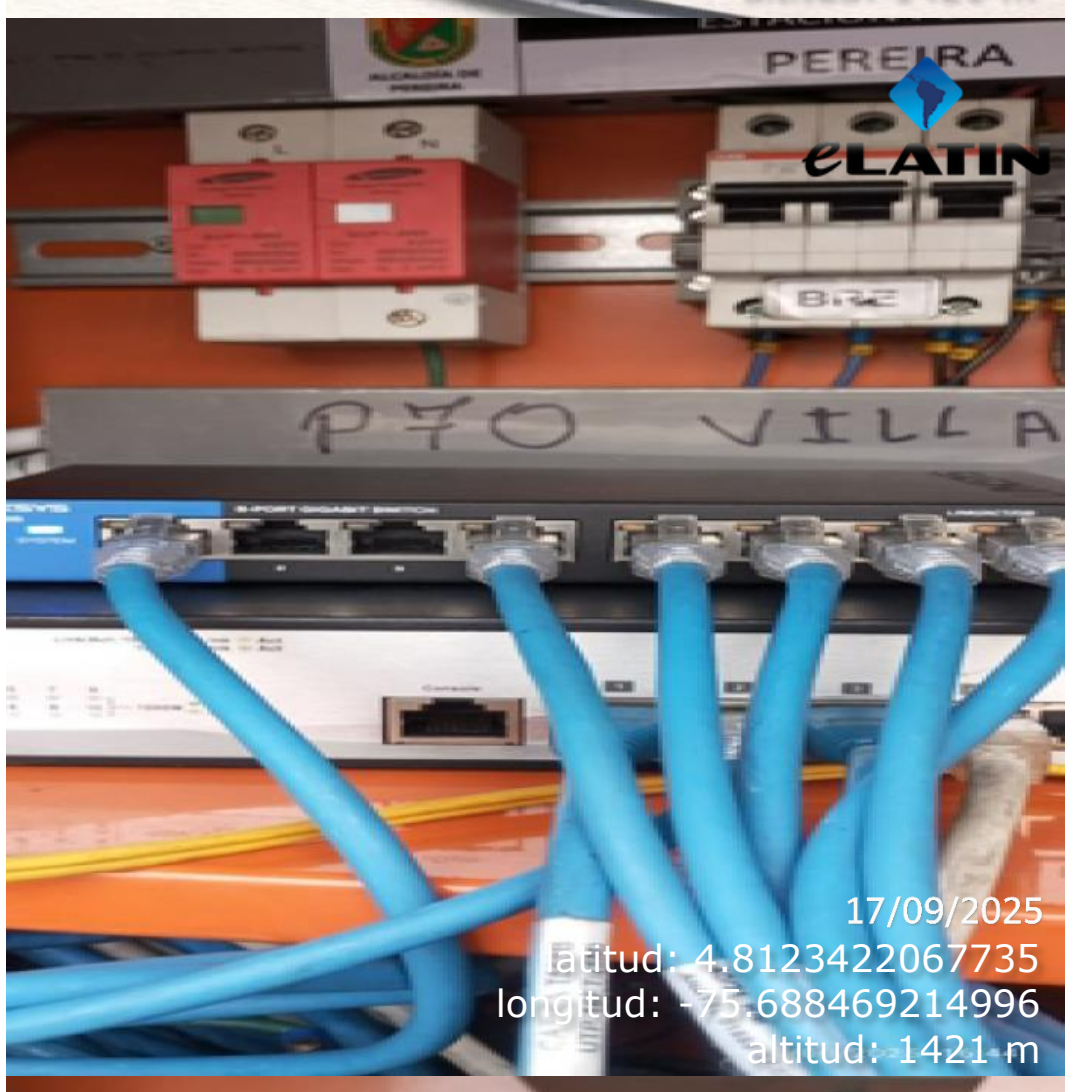

17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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


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


eLATIN
P70 KRA 9/10 VILLAVICENCIO
ESTACIÓN PEREIRA
PEREIRA
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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


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


8-PORT GIGABIT SWITCH
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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


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


12.14
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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


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


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


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


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


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


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


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

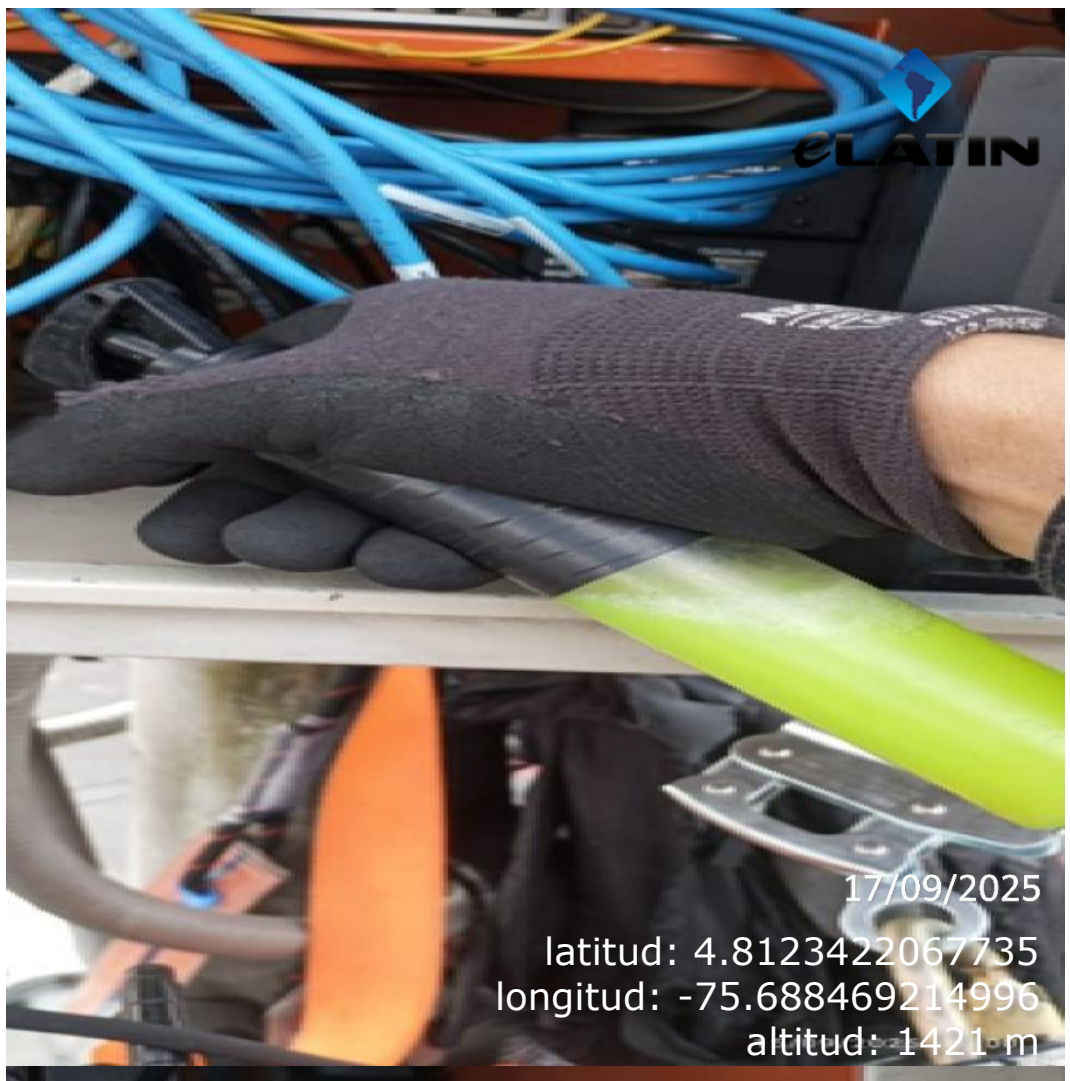

eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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

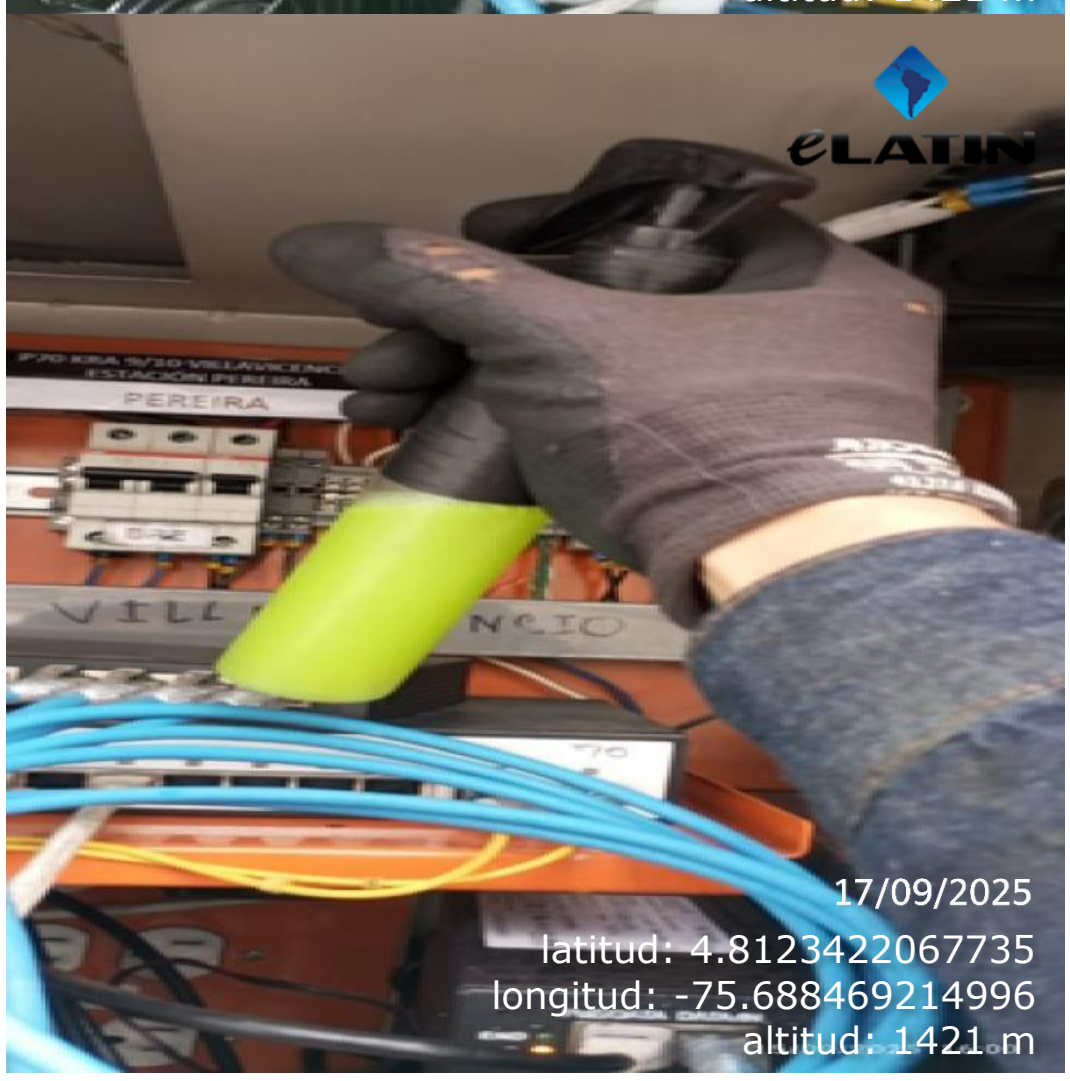

eLATIN
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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


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


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


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


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


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


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


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

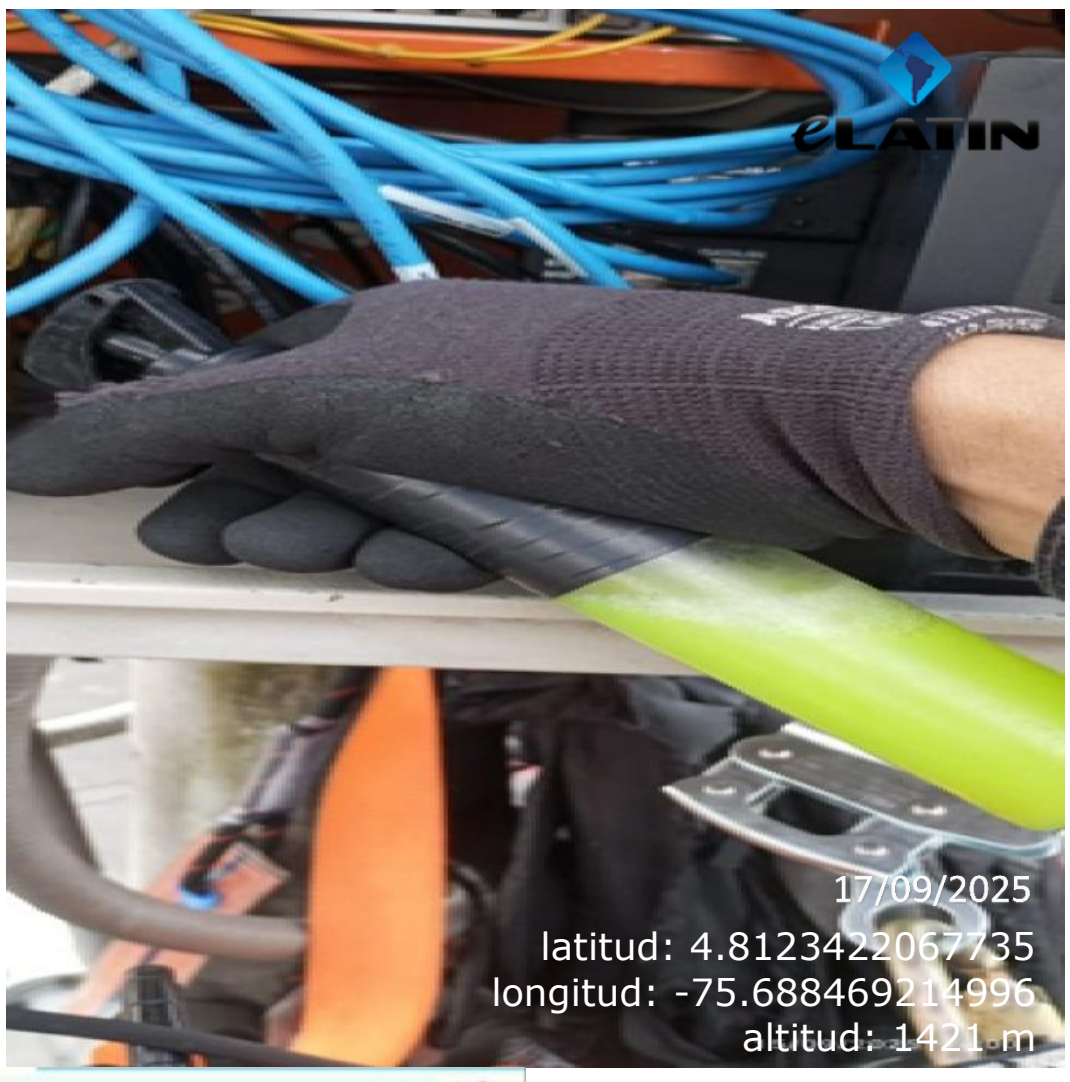

17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m

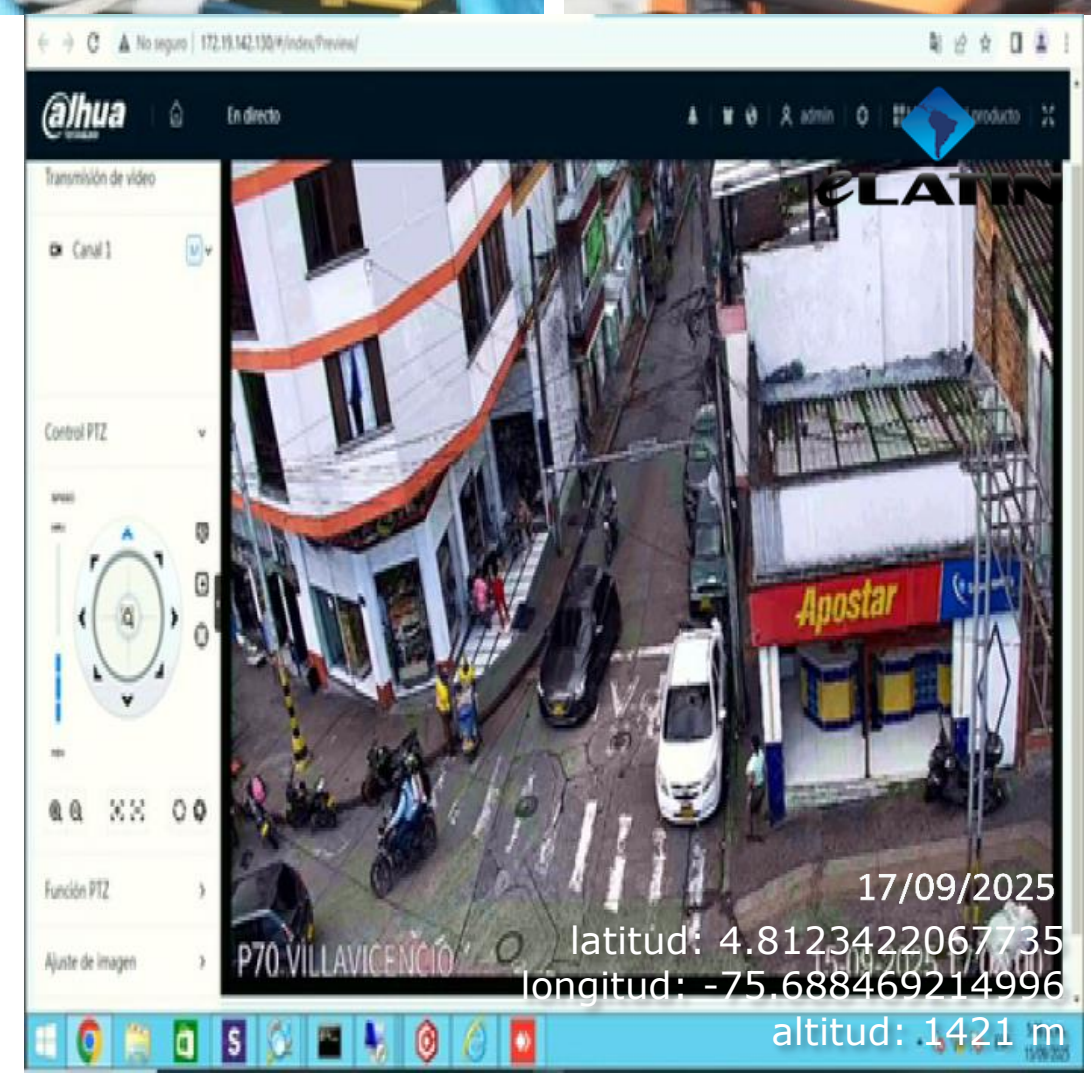

17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


36164
17/09/2025
latitud: 4.8123422067735
longitud: -75.688469214996
altitud: 1421 m


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







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