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

ACTA N°	**MP 072**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P72 NUEVO MEXICO**

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

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ y Fijas IP Tipo Bala: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de las cámaras, encontrándose en correcto funcionamiento, con transmisión de video estable y condiciones físicas adecuadas, sin evidenciar anomalías en sus parámetros de operación ni en su estructura. Posteriormente Se realiza proceso de limpieza aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático, con el fin de remover residuos, garantizar la correcta visibilidad del lente y preservar las condiciones de operación de los equipos.

UPS y Switch: Se realiza inspección técnica de estado y operatividad de los equipos, verificando parámetros de funcionamiento y condiciones físicas, encontrando que la UPS presenta la condición de alerta **“BLOW”**, la cual corresponde a una falla en el sistema de almacenamiento de energía. Este estado indica que las baterías internas se encuentran agotadas o presentan deterioro, lo que impide su correcto funcionamiento y limita la capacidad de respaldo del sistema. se realiza el acta de afectación de bolsa AB 072 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de tres (3) módulos de baterías, con esta intervención se restablece la autonomía operativa de la UPS, lo que permite disponer nuevamente de capacidad de respaldo en caso de fallas o interrupciones en la red eléctrica. De esta manera, se asegura la continuidad del servicio y el funcionamiento ininterrumpido de los equipos conectados, evitando riesgos de pérdida de operación. Con ello se garantiza la estabilidad operativa, la seguridad eléctrica y la confiabilidad funcional del sistema de videovigilancia, asegurando la continuidad del servicio. Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de superficie, mediante la aplicación de líquido desengrasante y paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo y asegurar la continuidad funcional de los equipos y se aplicó limpiador de circuitos electrónicos.

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

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

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

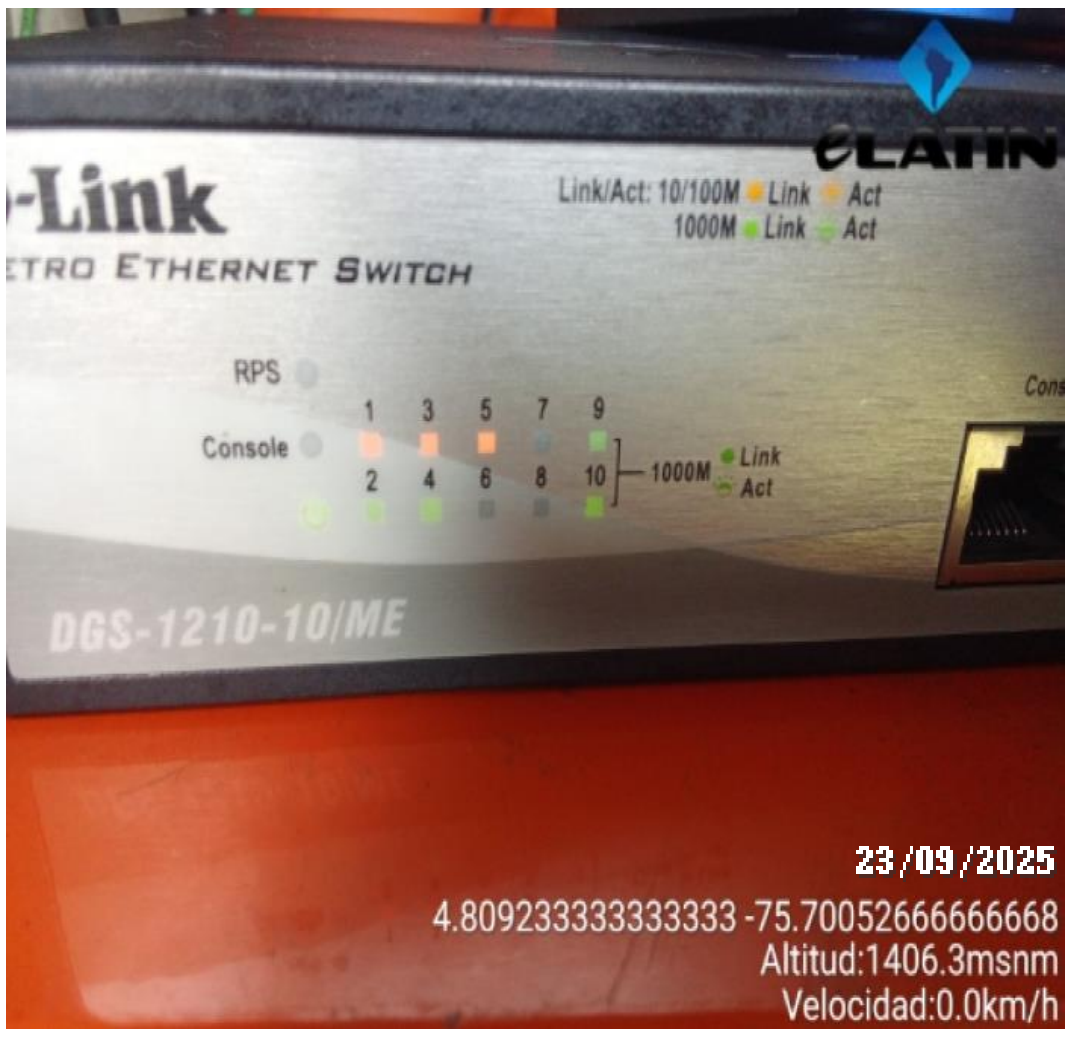
Gabinete: Se inspeccionó el estado físico del gabinete tanto al interior como al exterior encontrándolo en óptimas condiciones, se revisó la chapa de la puerta hallándola sin ninguna novedad, por otra parte, se verificó el correcto estado y funcionamiento del empaque de la puerta que evita el ingreso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

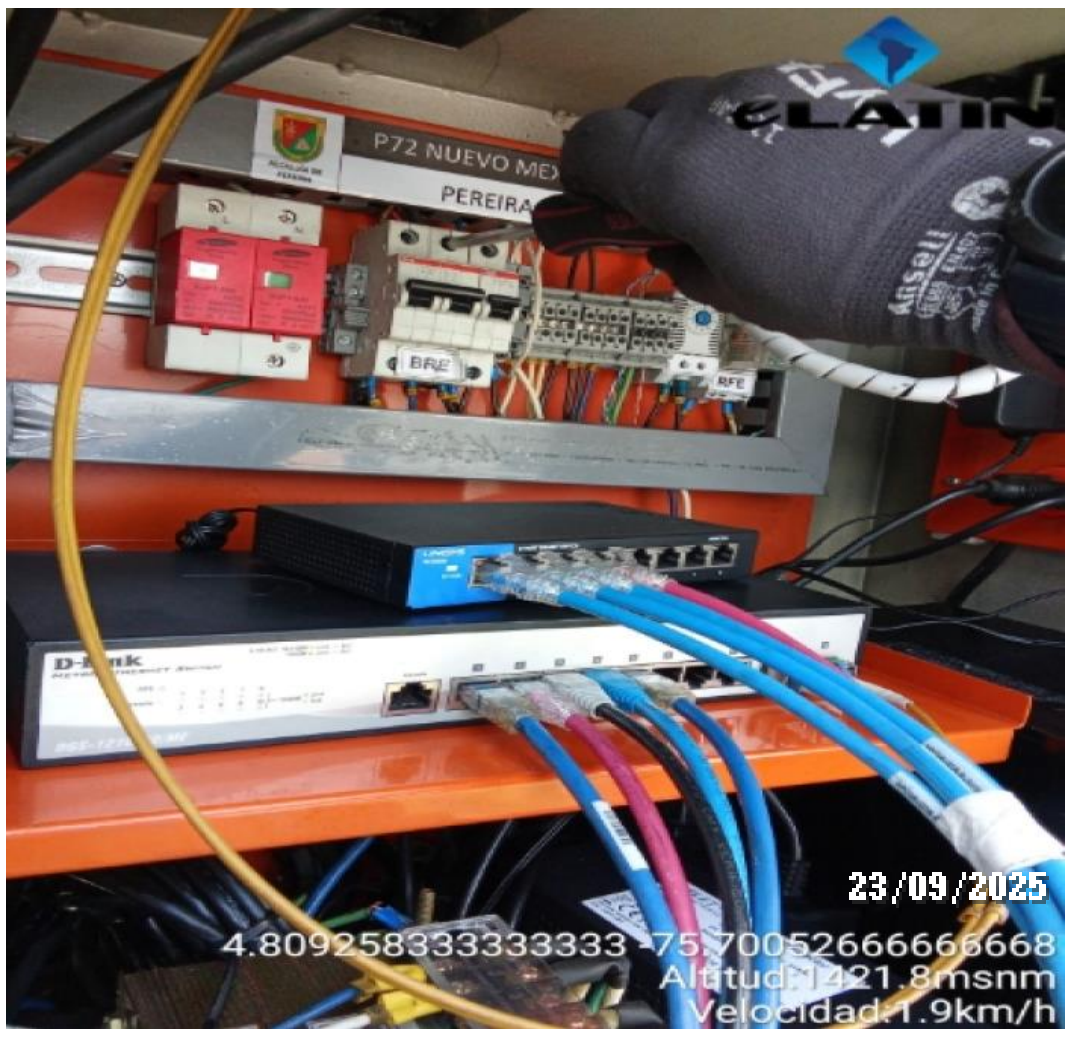
Protecciones (DPS, IP): Se inspeccionó el estado físico de los elementos de protección: DPS Breaker y borneras de conexión; después de realizadas las respectivas mediciones, se pudo constatar que no presentaban novedades en su correcto funcionamiento. Se realizaron mediciones de voltaje y se obtuvo un resultado dentro del rango de operación del equipo; se realizó ajuste de tornillos de las borneras verificando las conexiones de bornes y terminales. Estos elementos quedaron en normal operación.

Transformador de aislamiento y protecciones: Se inspeccionó el estado del transformador encontrándolo en condiciones óptimas físicas; se realizaron mediciones de voltaje obteniendo un resultado dentro del rango de operación adecuado, por último, se realizó ajuste de las borneras y terminales.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8090812 - **longitud:** -75.7005568 - **altitud:** 1404 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






4.809276666666666 -75.70054
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h
23/09/2025


4.809276666666666 -75.70054
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h
23/09/2025

4.809278333333333 -75.70051833333333
Altitud:1405.3msnm
Velocidad:0.0km/h
23/09/2025

4.809211666666667 -75.70052000000001
Altitud:1397.0msnm
Velocidad:1.3km/h
23/09/2025

4.809295000000000 -75.70051833333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.7km/h
23/09/2025

4.809286666666667 -75.70051166666667
Altitud:1403.5msnm
Velocidad:0.6km/h
23/09/2025


23/09/2025
4.809276666666666 -75.70054
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h


P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.80923 -75.70049999999999
Altitud:1409.0msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.809245000000001 -75.70058833333333
Altitud:1419.8msnm
Velocidad:0.3km/h

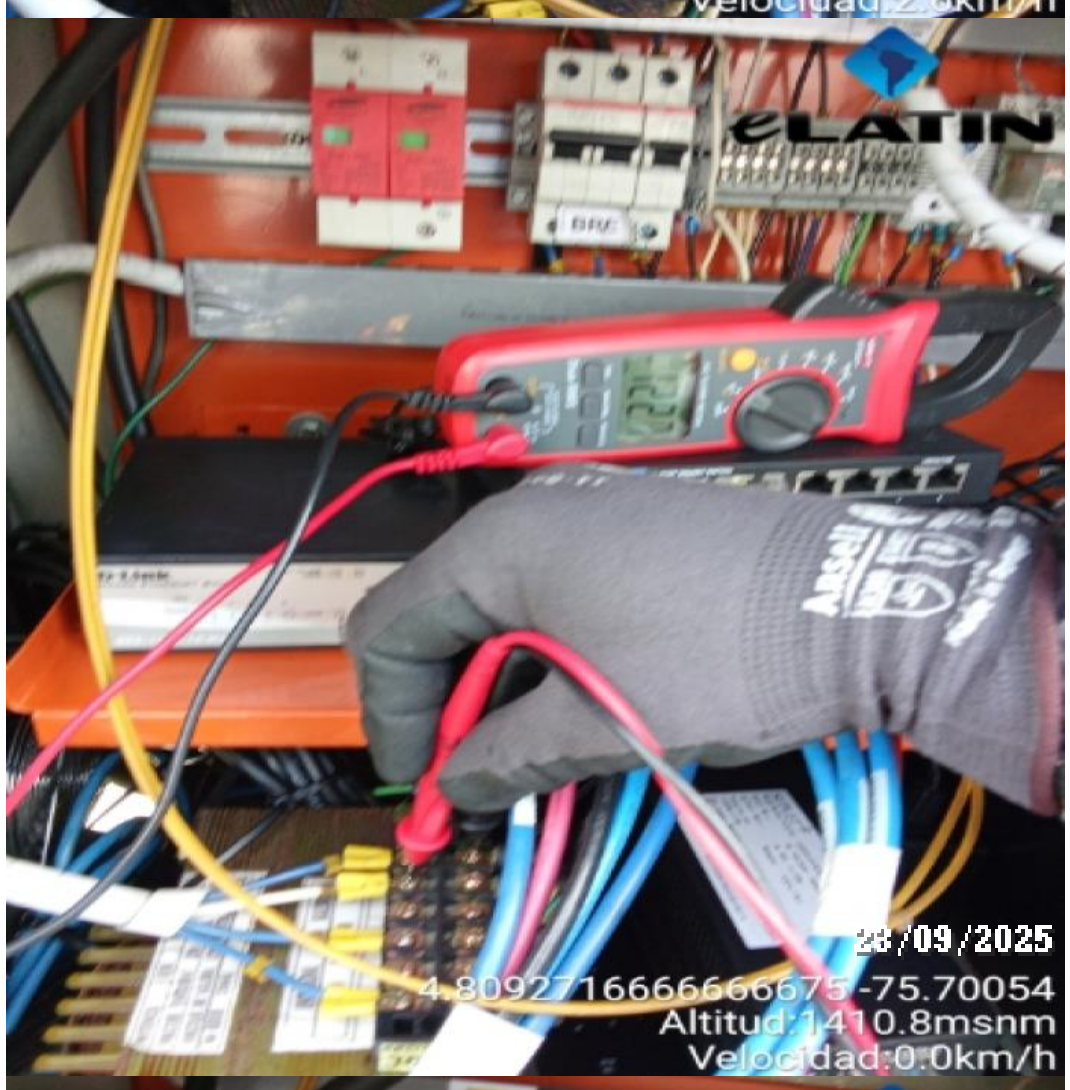

23/09/2025
4.809223333333334 -75.70056833333334
Altitud:1384.7msnm
Velocidad:0.4km/h


P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.80919 -75.7006
Altitud:1352.3msnm
Velocidad:0.6km/h

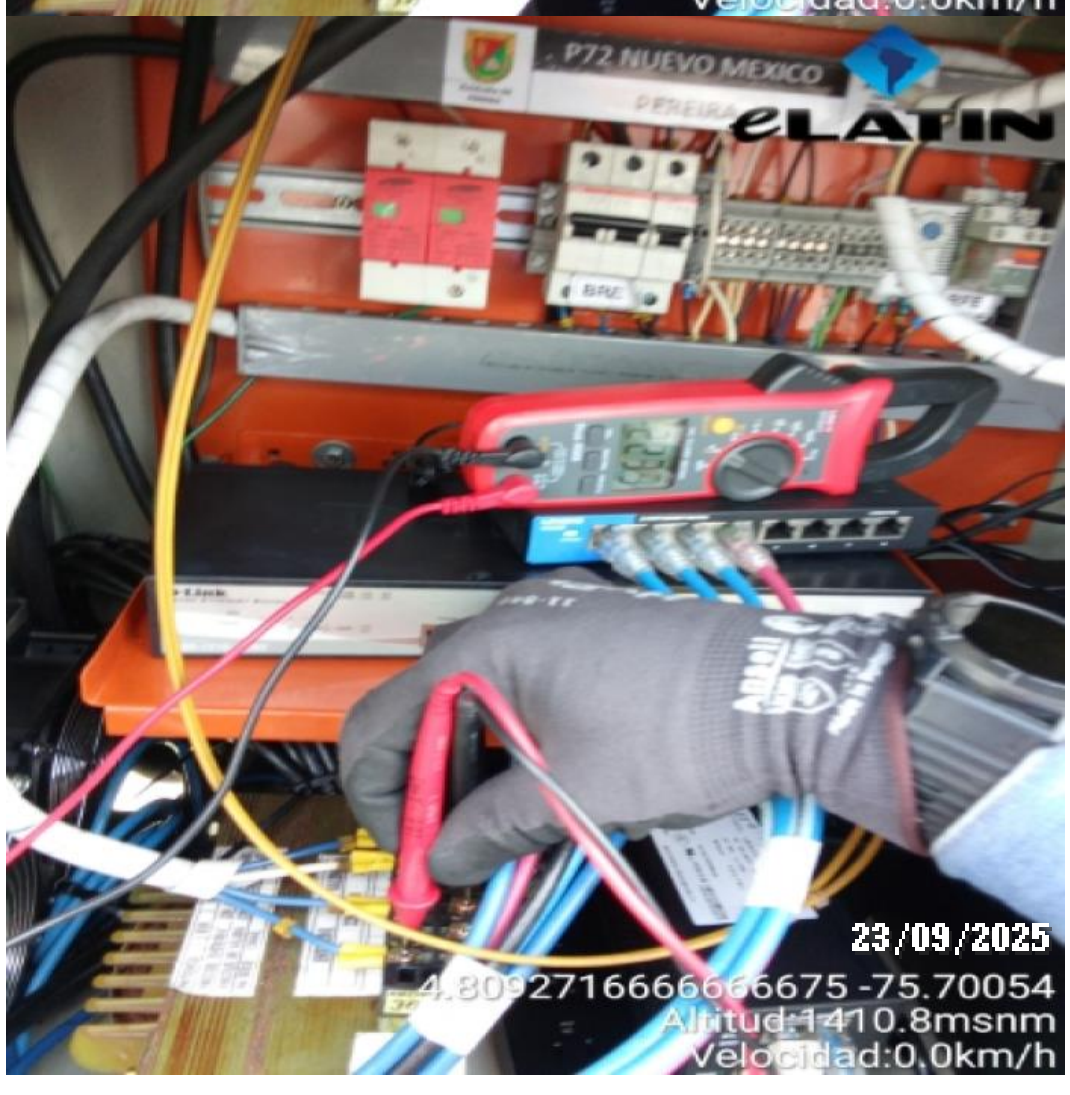

23/09/2025
4.8091616666666666 -75.70071333333334
Altitud:1328.8msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
BRE
RFE
D-Link
23/09/2025
4.809333333333333 -75.70052166666666
Altitud:1416.6msnm
Velocidad:2.6km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEX
PEREIRA
BRE
RFE
D-Link
23/09/2025
4.809258333333333 -75.70052666666668
Altitud:1421.8msnm
Velocidad:1.9km/h

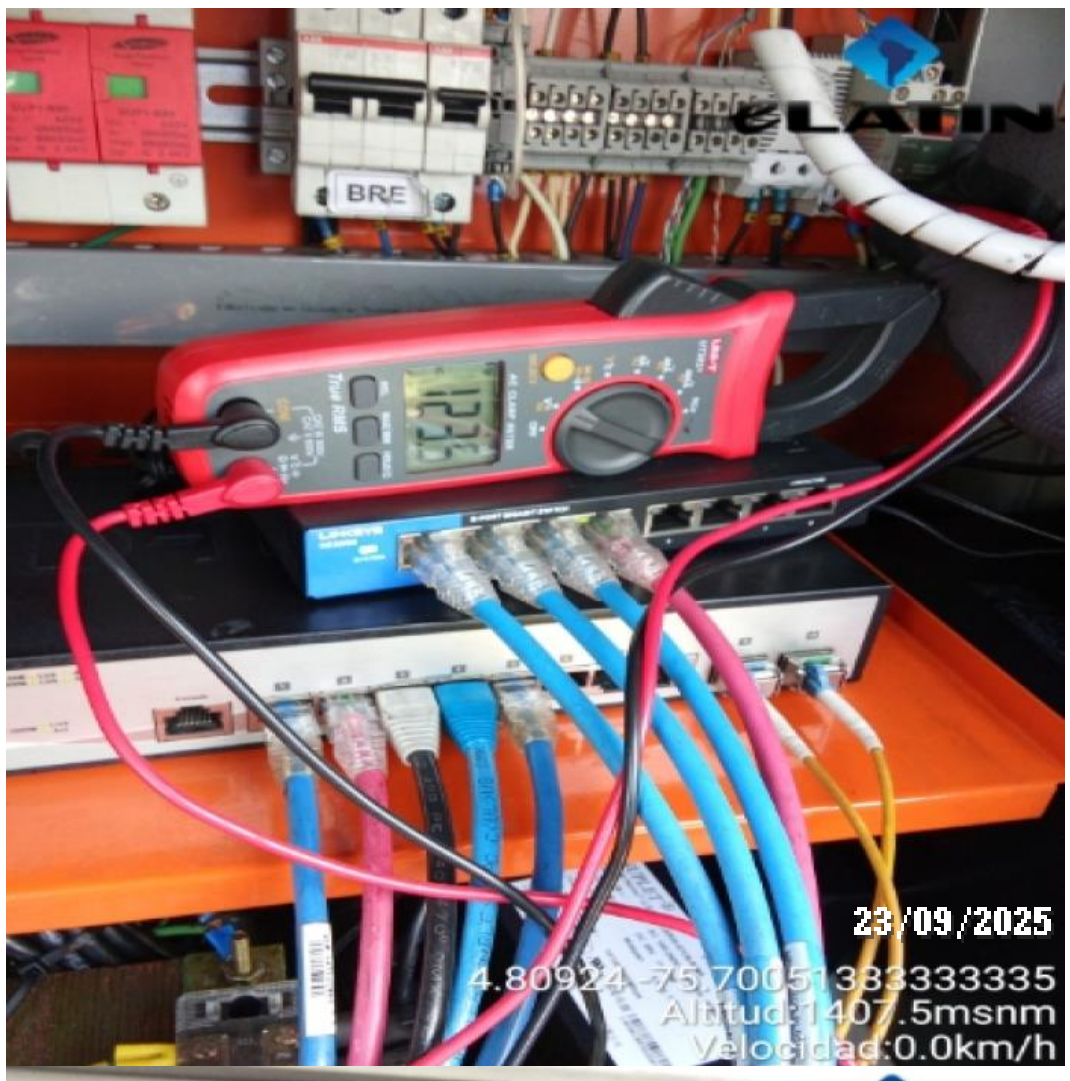

eLATIN
BRE
23/09/2025
4.809271666666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h

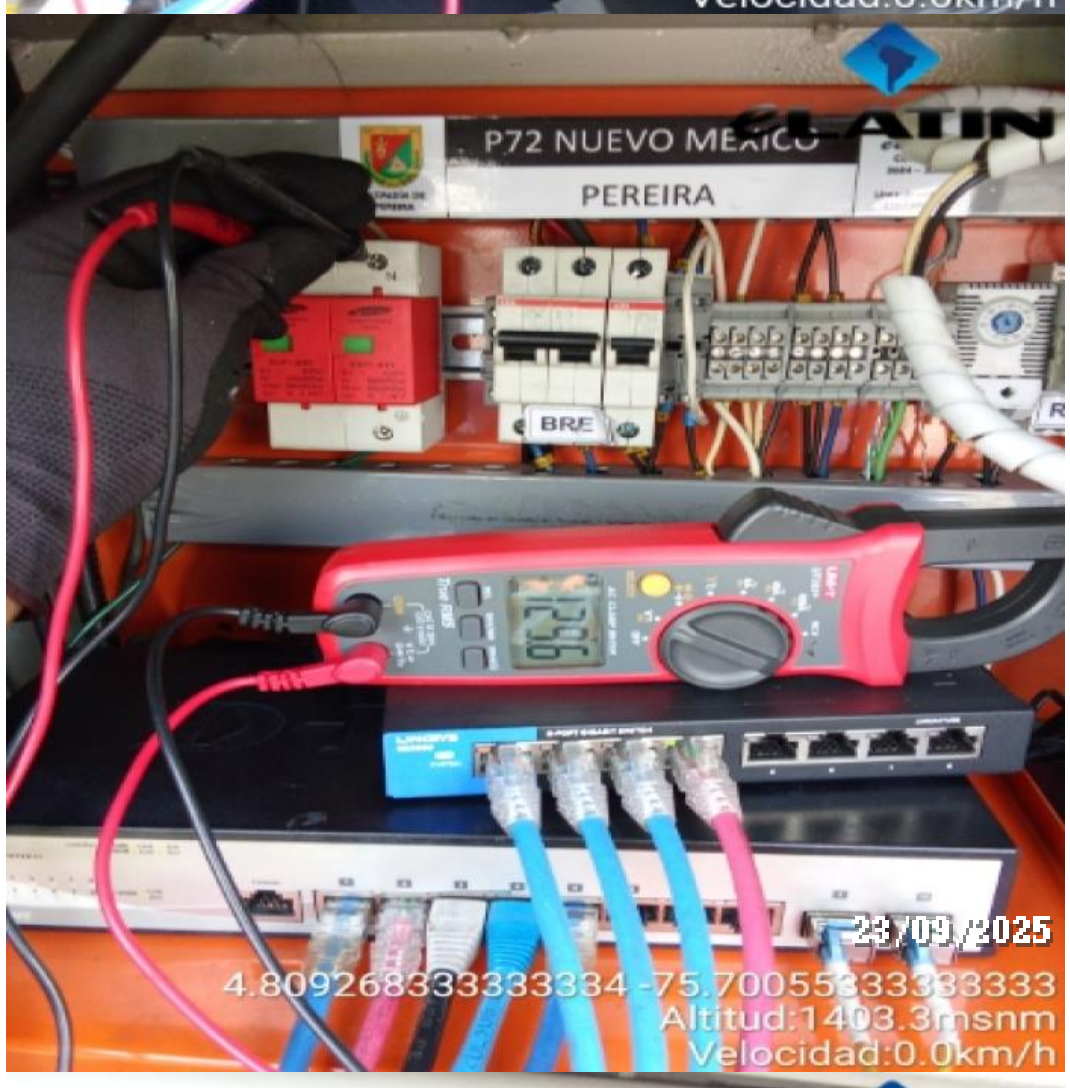

eLATIN
23/09/2025
4.809271666666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P72 NUEVO MEXICO
eLATIN
BRE
RFE
23/09/2025
4.809271666666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


P72 NUEVO MEXICO
eLATIN
BRE
23/09/2025
4.809271666666666675 -75.70054
Altitud:1410.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
BRE
23/09/2025
4.80924 -75.700513333333335
Altitud:1407.5msnm
Velocidad:0.0km/h

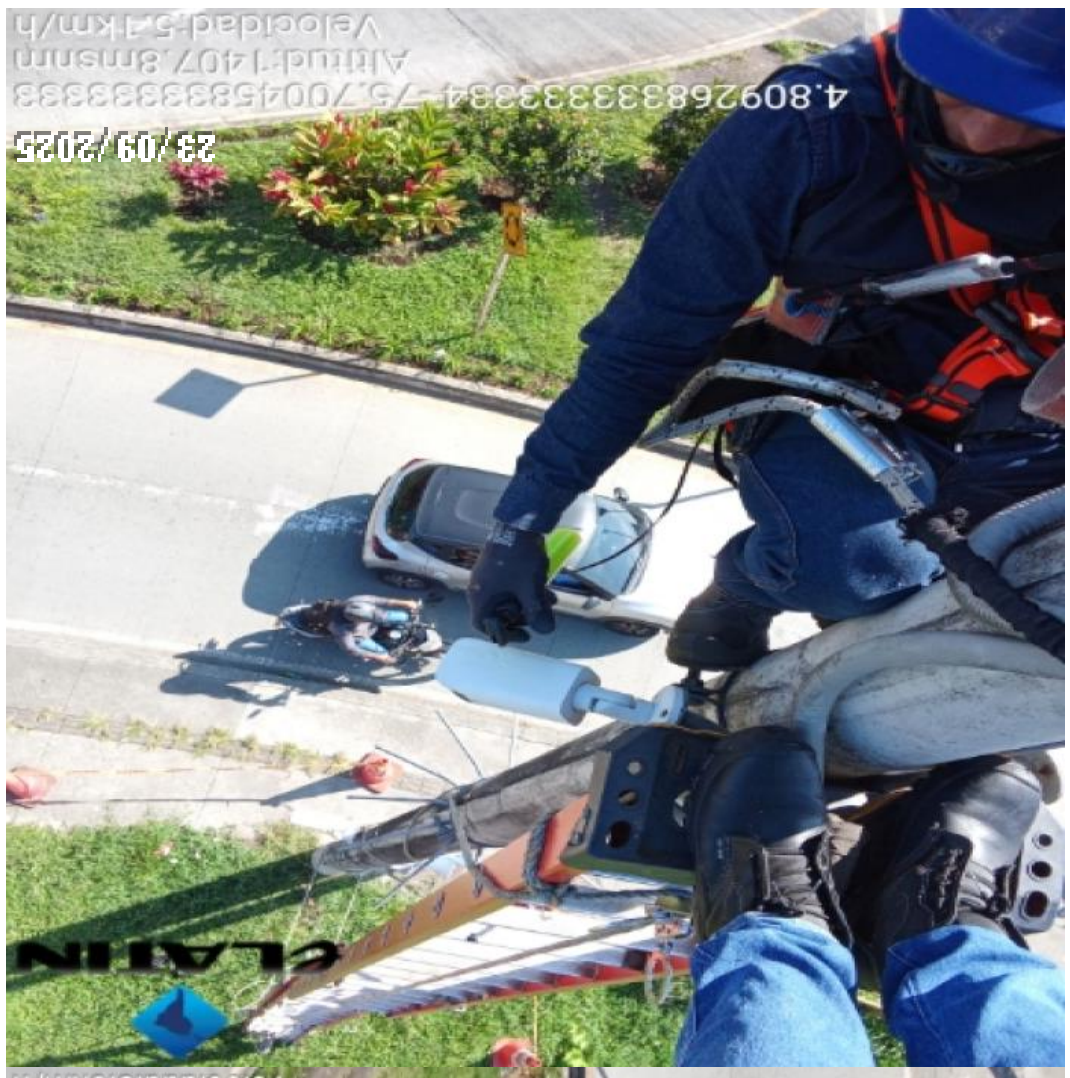

eLATIN
BRE
23/09/2025
4.80924 -75.700513333333335
Altitud:1407.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
BRE
23/09/2025
4.8092683333333334 -75.700553333333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.0km/h

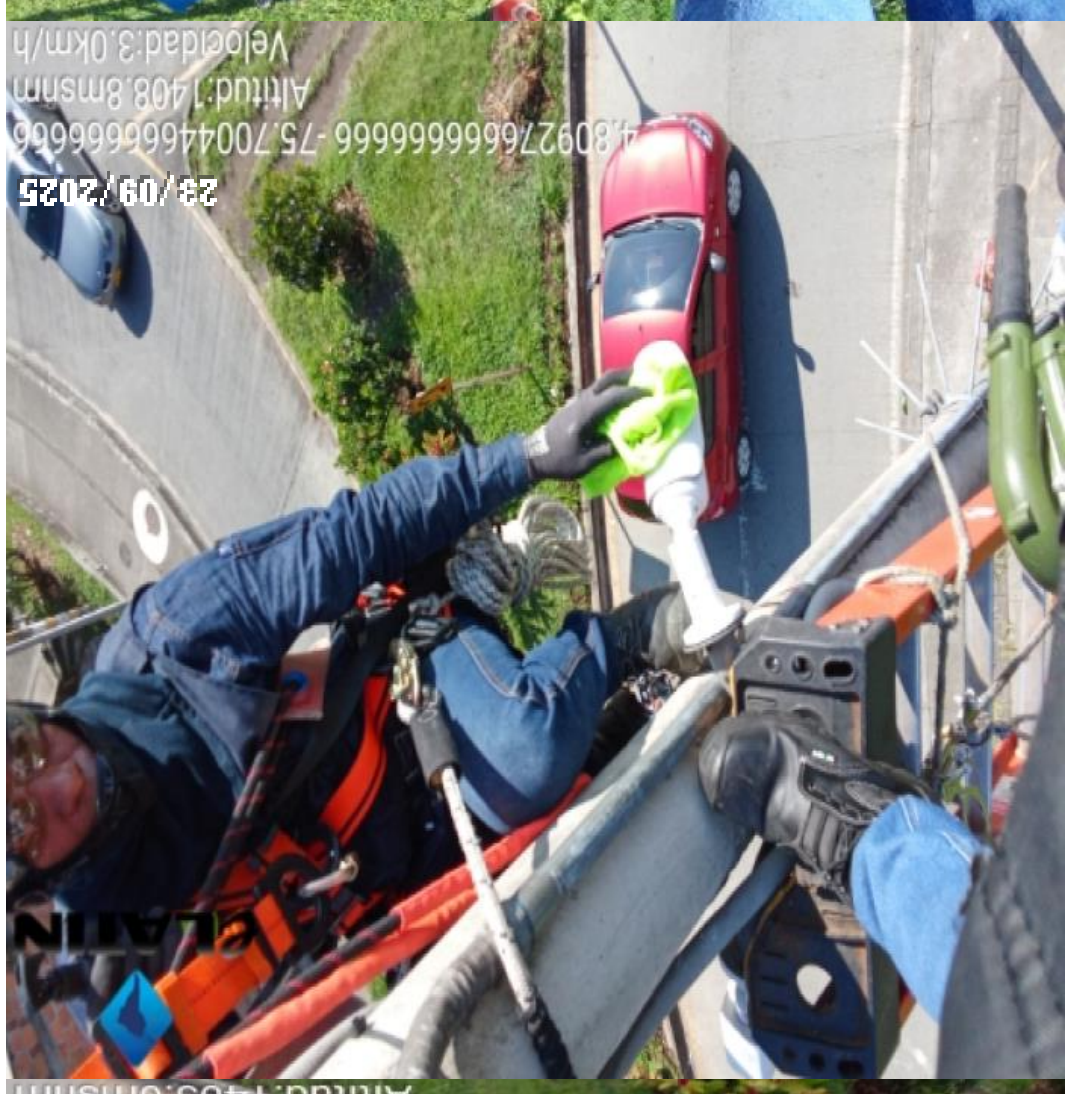

eLATIN
MST
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.8092683333333334 -75.700553333333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.0km/h

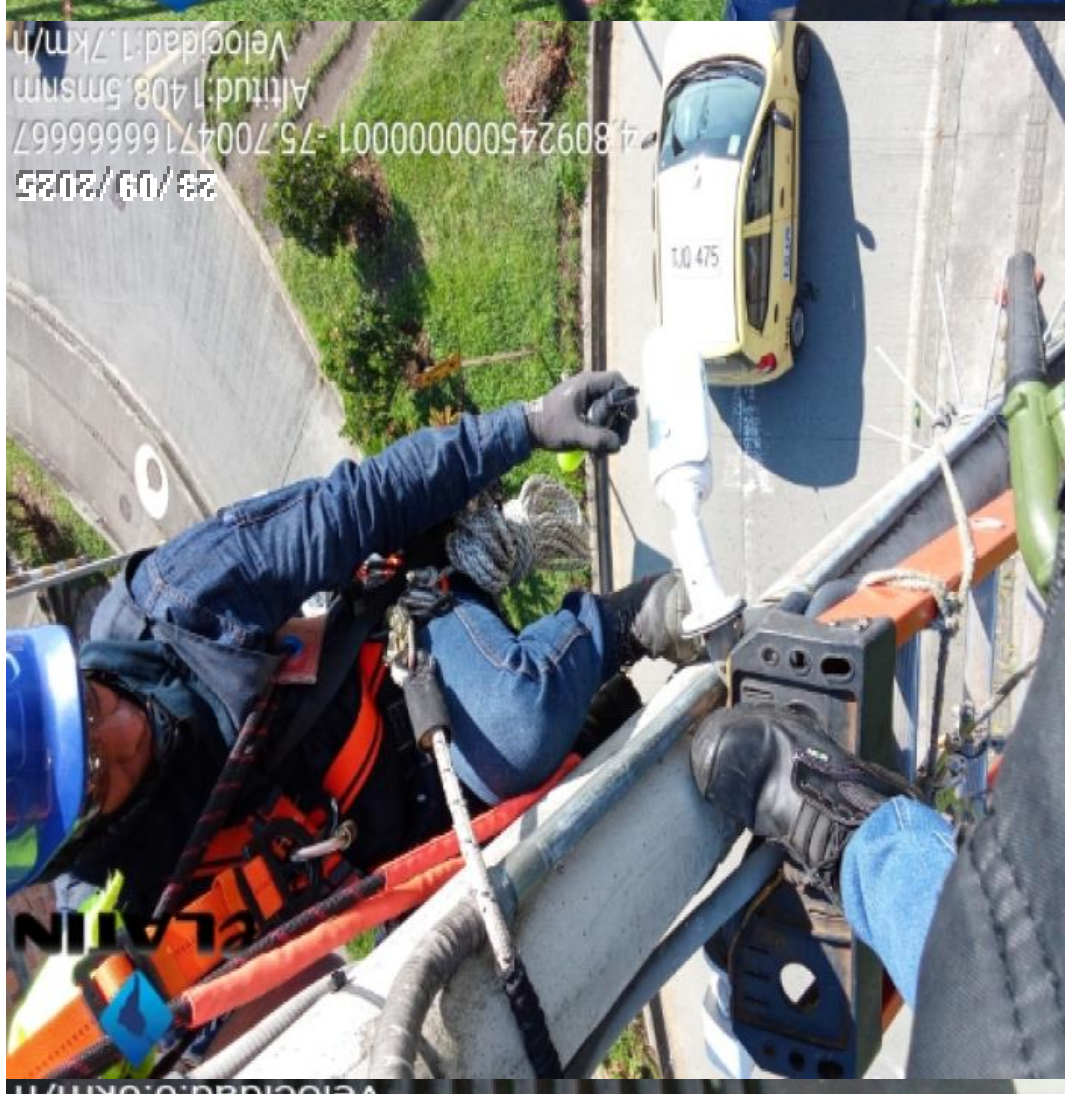

eLATIN
MST
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.8092683333333334 -75.700553333333333
Altitud:1403.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
LINE
124Vac
128Vac
INPUT
OUTPUT
23/09/2025
4.809248333333333 -75.70054499999999
Altitud:1411.1msnm
Velocidad:1.1km/h


4.809268333333334 -75.70045833333333
Altitud:1407.8msnm
Velocidad:5.1km/h
23/09/2025


4.809304999999999 -75.70045666666667
Altitud:1409.3msnm
Velocidad:2.0km/h
23/09/2025


4.809276666666666 -75.70044666666666
Altitud:1408.8msnm
Velocidad:3.0km/h
23/09/2025


4.809245000000001 -75.70047166666667
Altitud:1408.5msnm
Velocidad:1.7km/h
23/09/2025


4.809287400000762
Altitud:1403.0msnm
23/09/2025


4.809295000000005 -75.70054499999999
Altitud:1411.3msnm
Velocidad:0.0km/h
23/09/2025


eLATIN
23/09/2025
4.8092283333333333 -75.700525
Altitud:1411.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092283333333333 -75.700525
Altitud:1411.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092316666666666 -75.70052333333334
Altitud:1411.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.809236666666666 -75.700528333333332
Altitud:1411.1msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092483333333333 -75.70050166666667
Altitud:1405.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092483333333333 -75.70050166666667
Altitud:1405.8msnm
Velocidad:0.0km/h


MST
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.809215 -75.700505
Altitud:1420.8msnm
Velocidad:2.0km/h


23/09/2025
4.8092216666666666 -75.700475000000001
Altitud:1421.2msnm
Velocidad:0.7km/h


P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.8092133333333333 -75.70048
Altitud:1423.6msnm
Velocidad:0.0km/h


23/09/2025
4.8092033333333335 -75.700513333333335
Altitud:1423.8msnm
Velocidad:0.1km/h


P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.8092433333333333 -75.70028
Altitud:1351.1msnm
Velocidad:0.9km/h


23/09/2025
4.8090583333333333 -75.700418333333333
Altitud:1415.6msnm
Velocidad:12.6km/h


eLATIN
23/09/2025
4.80917 -75.700526666666668
Altitud:1412.6msnm
Velocidad:9.2km/h


eLATIN
23/09/2025
4.8092283333333333 -75.700526666666668
Altitud:1414.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
Ansell
23/09/2025
4.8092283333333333 -75.700526666666668
Altitud:1414.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.8092033333333335 -75.700453333333334
Altitud:1414.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
Ansell
23/09/2025
4.8092316666666666 -75.700453333333334
Altitud:1409.8msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
Ansell
23/09/2025
4.80923 -75.70042666666667
Altitud:1422.7msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.809275 -75.70039166666668
Altitud:1418.3msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
552
23/09/2025
4.809283333333333 -75.70039166666668
Altitud:1414.3msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
P72 NUEVO MEXICO
PEREIRA
23/09/2025
4.809275 -75.70039166666668
Altitud: 1418.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.809275 -75.70039166666668
Altitud: 1418.3msnm


eLATIN
23/09/2025
4.809275 -75.70039166666668
Altitud: 1418.3msnm


eLATIN
23/09/2025
Altitud:1396.3msnm
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 **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	