INDICE ACTAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
ACTA PARCIAL # 1
CONTRATO 3984 DE 2025

RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SIES 123			
PUNTO / SISTEMA	**TIPO ACTA**	**# ACTA**	**FECHA**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P01 Mercasa	MP	**001**	**28/08/2025**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P02 Barrio Malaga	MP	**002**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P03 Cardal Cuba	MP	**003**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P04 Expofuturo	MP	**004**	**28/08/2025**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P05 Puentes de la Villa	MP	**005**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P06 Condina	MP	**006**	**26/08/2025**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P07 Las Brisas	MP	**007**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P08 Estadio	MP	**008**	**26/08/2025**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P09 La Viña Gamma	MP	**009**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P10 Guayacanes Kra 34/84	MP	**010**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P11 El Tamalazo	MP	**011**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P12 Glorieta Corales	MP	**012**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P13 Perla del sur	MP	**013**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P14 Leningrado	MP	**014**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P15 2500 lotes	MP	**015**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P16 Bayron Gaviria	MP	**016**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P17 Kra 7/29 Centro	MP	**017**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P18 Kra 26/69 Cuba	MP	**018**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P19 San Fernando	MP	**019**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P20 Altavista	MP	**020**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P21 Villa de Leyva	MP	**021**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P22 Guadalupe Zapata	MP	**022**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P23 Éxito Cuba	MP	**023**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P24 Los Cristales	MP	**024**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P25 Las Mecedes	MP	**025**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P26 San Judas	MP	**026**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P27 Villa Consota	MP	**027**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P28 Iglesia El Dorado	MP	**028**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P29 Glrieta calle 50	MP	**029**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P30 Barrio Cortés	MP	**030**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P31 Comando MEPER	MP	**031**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P32 Barrio Naranjito	MP	**032**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P33 Barrio Restrepo	MP	**033**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P34 Plumon	MP	**034**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P35 El viajero	MP	**035**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P36 Entrada Aeropuerto	MP	**036**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P37 Glorieta Nacederos	MP	**037**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P38 Entrada Jardin	MP	**038**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P39 Las Garzas	MP	**039**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P40 Iglesia Nacederos	MP	**040**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P41 Invico	MP	**041**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P42 Codegar Turin	MP	**042**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P43 Glorieta Pinares	MP	**043**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P44 Coliseo	MP	**044**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P45 Parque Buenos Aires	MP	**045**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P46 Av Circunvalar Calle 9	MP	**046**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P47 Pedregales	MP	**047**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P48 Las Palmas	MP	**048**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P49 Salamanca	MP	**049**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P50 Parque Industrial	MP	**050**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P51 Planchon	MP	**051**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P52 Buñuelos días	MP	**052**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P53 Concejo	MP	**053**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P54 Kra 7/26 Centro	MP	**054**	**27/08/2025**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P55 Kra 8/25 Centro	MP	**055**	**29/08/2025**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P56 Barrio Alamos	MP	**056**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P57 Alcaldia	MP	**057**	**23/08/2025**
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P58 Parque la Libertad	MP	**058**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P59 Palacio de Justicia	MP	**059**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P60 Parque Olaya Herrera	MP	**060**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P61 Kra 13/19 Gobernación	MP	**061**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P62 Glorieta Gobernación	MP	**062**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P63 CC Victoria	MP	**063**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P64 Kra 8/17 Centro	MP	**064**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P65 Antigua Galeria	MP	**065**	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P66 Kra 10/14 Centro	MP	**066**	

RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P67 Kra 8/12 Centro	MP	067	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P68 Bajo Viaducto	MP	068	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P69 Viaducto	MP	069	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P70 Kra 9/10 Villavicencio -Estación Pereira	MP	070	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P71 UPPV	MP	071	29/08/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P72 Nuevo Mexico	MP	072	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P74 Puerto Caldas	MP	073	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P75 Parque la Rebeca	MP	074	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P76 La Trinidad	MP	075	28/08/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P77 Puente Mosquera	MP	076	29/08/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P78 Cancha Bellavista	MP	077	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P79 Ant Padre Pacho	MP	078	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P80 Kenedy	MP	079	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P81 Remanso	MP	080	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P82 Intermedio	MP	081	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P83 La Y las Brisas	MP	082	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P84 UTP	MP	083	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P85 La Churria	MP	084	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P86 Locomotora Terminal	MP	085	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P87 San Luis	MP	086	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P88 Tokyo	MP	087	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P89 Deogracias	MP	088	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P90 Samaria	MP	089	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P91 Villa Verde	MP	090	25/8/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P92 Poblado 1	MP	091	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P93 Poblado 2	MP	092	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 1 CAI Belmonte	MP	093	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 2 CAI Acuario	MP	094	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 3 ESMAD	MP	095	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 4 CAI Galán	MP	096	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 5 CAI Poblado	MP	097	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 6 CAI Boston	MP	098	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 7 Estación Cuba	MP	099	27/08/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 8 CAI Keneddy	MP	100	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 9 CAI Consota	MP	101	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 10 CAI 20 Julio	MP	102	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 11 CAI San Nicolas	MP	103	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 12 CAI Villa Santana	MP	104	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 13 SETRA	MP	105	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 14 CAI Corocito	MP	106	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 15 Parque Libertad	MP	107	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 16 CAI Jardín	MP	108	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 17 El Oso	MP	109	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 20 Policlínica	MP	110	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 21 Av Ferrocarril Calle 10	MP	111	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 22 Kra 6/46	MP	112	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 23 Kra 9 /12	MP	113	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 24 Kra 6/23	MP	114	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 25 Escribientes	MP	115	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 26 San José de las Villas	MP	116	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 27 Kra 10/16	MP	117	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 28 Obelisco	MP	118	29/08/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 29 Entrada Belmonte	MP	119	28/08/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P130 Alcaldia	MP	120	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P131 Comando AV Sur	MP	121	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P132 Estación Cuba	MP	122	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA LPR Mercasa	MP	123	26/08/2025
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA LPR Corales	MP	124	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA VIDEOWALL	MP	125	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA UPS	MP	126	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA JOYSTICK	MP	127	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA IMPRESORAS	MP	128	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA SWITCHES	MP	129	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA TELEFONÍA	MP	130	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	MP	131	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA ESTACIONES DE TRABAJO - PUESTOS DE TRABAJO	MP	132	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA TABLEROS	MP	133	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA RACKS	MP	134	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO	MP	135	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	MP	136	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA SISTEMA DE ACCESO	MP	137	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA ILUMINACIÓN	MP	138	
RONDA N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA RED REGULADA Y DE DATOS	MP	139	

	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 001**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P01 MERCASA**

FECHA DE INICIO **28 / 08 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, la tapa de la caja de inspección presenta un daño estructural, evidenciado en la existencia de un orificio en su superficie.

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.

Caja de inspección: Se inspeccionó el estado de la tapa encontrándola con un daño estructural, evidenciado en la existencia de un orificio en su superficie. Este deterioro compromete su función como elemento de protección y componente estructural indispensable dentro del sistema. se realiza el acta de afectación de bolsa para dicho elemento.

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 027 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.

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 la cámara PTZ y 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:** 4.8106113 - **longitud:** -75.766566 - **altitud:** 1271 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






4.81217833333334 -75.76777833333334
Altitud:1277.9msnm
Velocidad:1.2km/h


4.81175666666667 -75.76858166666666
Altitud:1286.0msnm
Velocidad:2.6km/h


4.81177333333333 -75.76858833333334
Altitud:1278.7msnm
Velocidad:0.0km/h


4.81220500000000005 -75.767785
Altitud:1277.7msnm
Velocidad:0.0km/h


4.81213666666666667 -75.767785
Altitud:1273.3msnm
Velocidad:0.2km/h


4.81219 -75.76780000000001
Altitud:1280.1msnm
Velocidad:1.1km/h


P01 MERCASA
PEREIRA
ALCALDÍA DE PEREIRA
eLATIN
P01 MERCASA
4.8112708 -75.7659411
Altitud:1270.9msnm


eLATIN
P01 MERCASA
PEREIRA
ALCALDÍA DE PEREIRA
BRE
4.81223 -75.76786999999999
Altitud:1273.5msnm
Velocidad:0.9km/h

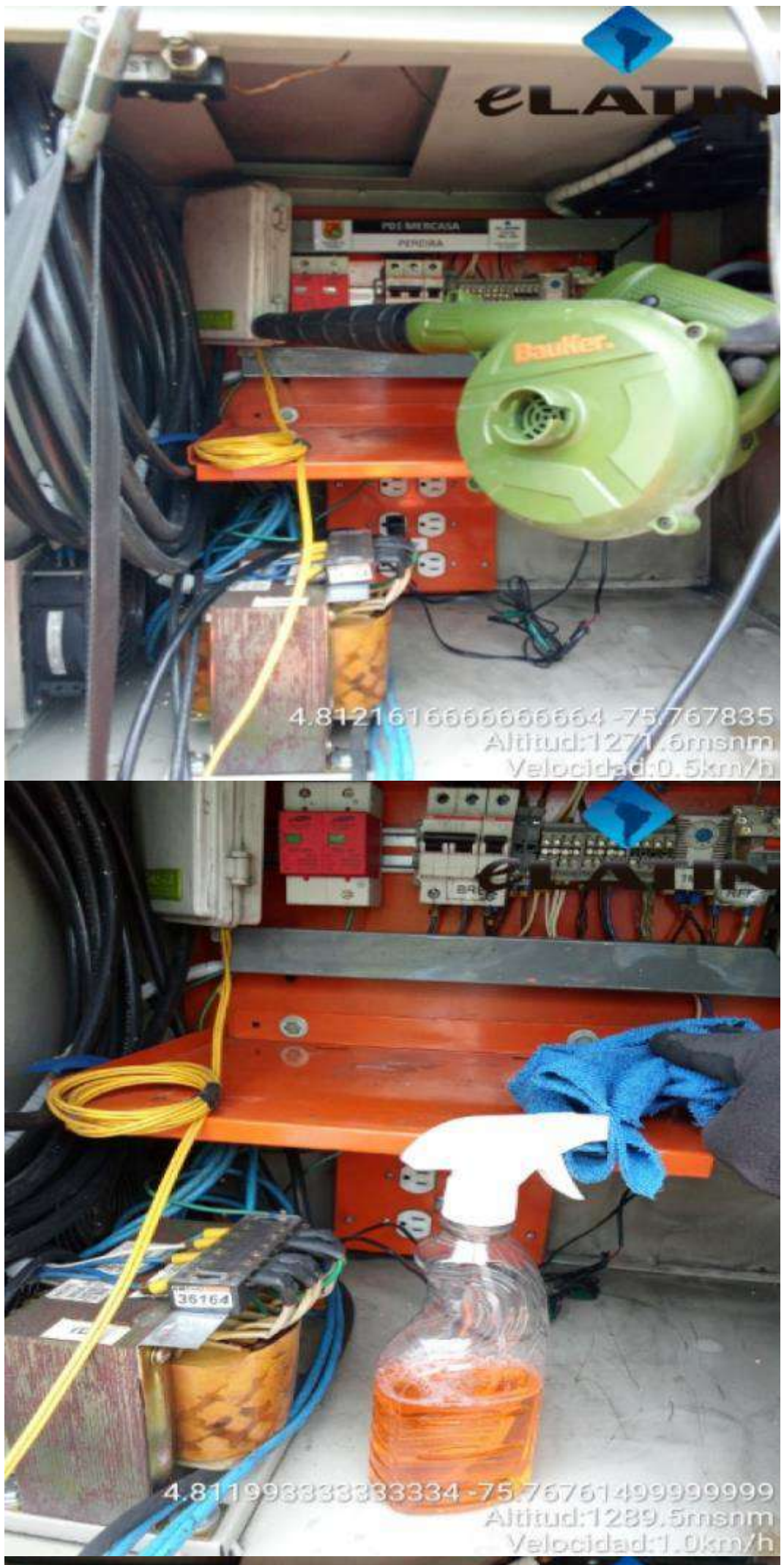

eLATIN
4.811356666666667 -75.767815
Altitud:1263.8msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
4.812133333333334 -75.767791666666667
Altitud:1279.4msnm
Velocidad:1.2km/h


P01 MERCASA
PEREIRA
eLATIN
4.8123533333333333 -75.767875
Altitud:1268.8msnm
Velocidad:1.7km/h


P01 MERCASA
PEREIRA
eLATIN
4.8121633333333333 -75.767801666666667
Altitud:1272.9msnm
Velocidad:0.8km/h


PDI MERCASA
PEREIRA
4.81216 -75.767865
Altitud:1263.6msnm
Velocidad:2.8km/h


PDI MERCASA
PEREIRA
4.812161666666666664 -75.767835
Altitud:1271.6msnm
Velocidad:0.5km/h

4.812223333333334 -75.767623333333333
Altitud:1302.4msnm
Velocidad:0.7km/h

4.811998333333334 -75.767614999999999
Altitud:1289.5msnm
Velocidad:1.0km/h


PDI MERCASA
PEREIRA
4.812365 -75.767591666666668
Altitud:1297.8msnm
Velocidad:6.5km/h


PDI MERCASA
PEREIRA
4.811998333333333 -75.767586666666666
Altitud:1304.6msnm
Velocidad:3.1km/h


P01 MERCASA
PEREIRA
4.81221 -75.76779499999999
Altitud:1299.2msnm
Velocidad:1.2km/h

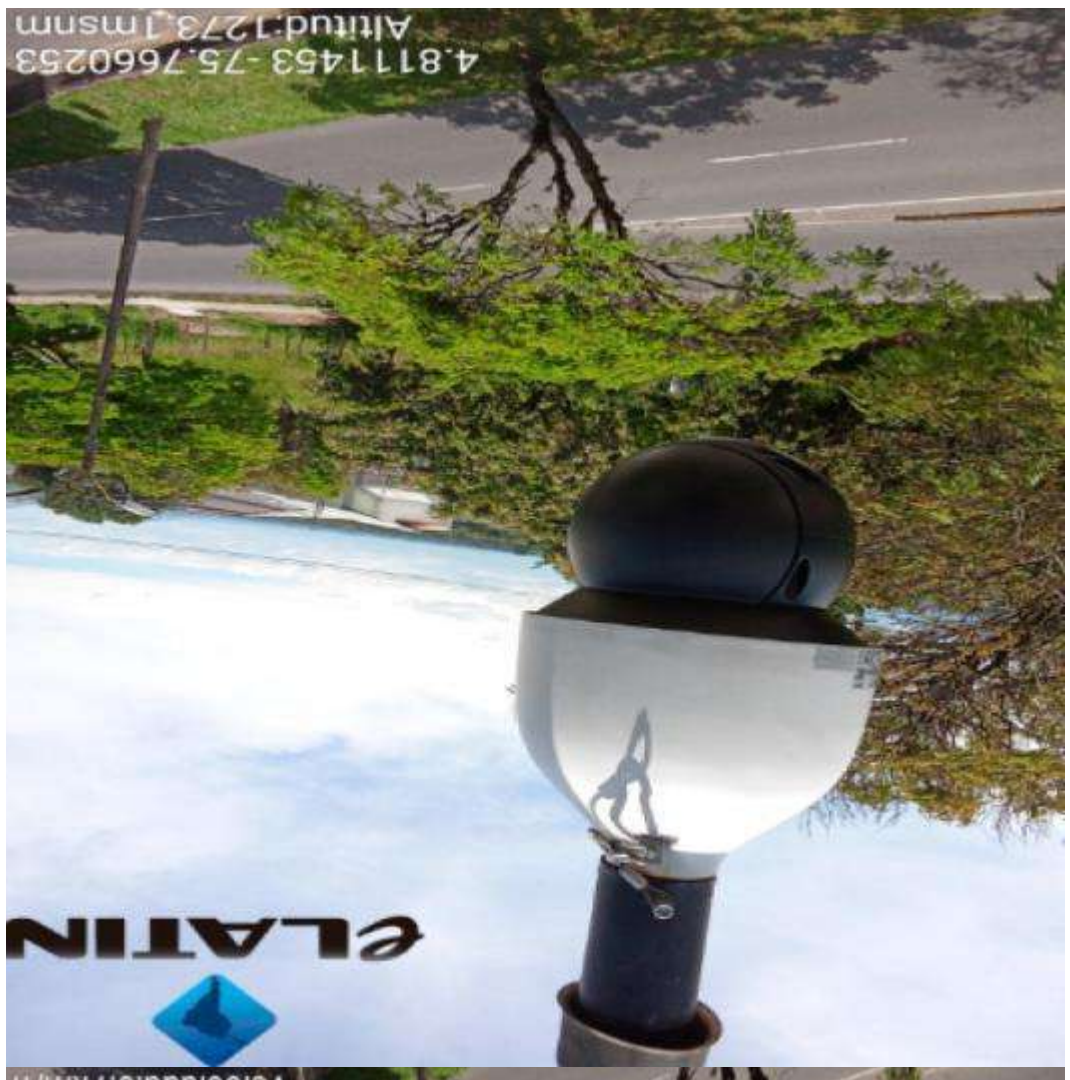

4.81204499999999995 -75.76779166666667
Altitud:1285.0msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
P01 MERCASA
PEREIRA
4.81225666666666667 -75.76781166666666
Altitud:1285.2msnm
Velocidad:0.3km/h


P01 MERCASA
PEREIRA
4.81223833333333333 -75.76779833333333
Altitud:1297.3msnm
Velocidad:0.2km/h


P01 MERC
PEREIRA
4.81224166666666667 -75.76779666666667
Altitud:1291.0msnm
Velocidad:2.8km/h


4.81224833333333333 -75.76777999999999
Altitud:1293.7msnm
Velocidad:0.4km/h


4.8127716666666667 -75.767805
Altitud:1301.9msnm
Velocidad:0.3km/h
ELATIN

4.8111453 -75.7660253
Altitud:1273.1msnm
ELATIN

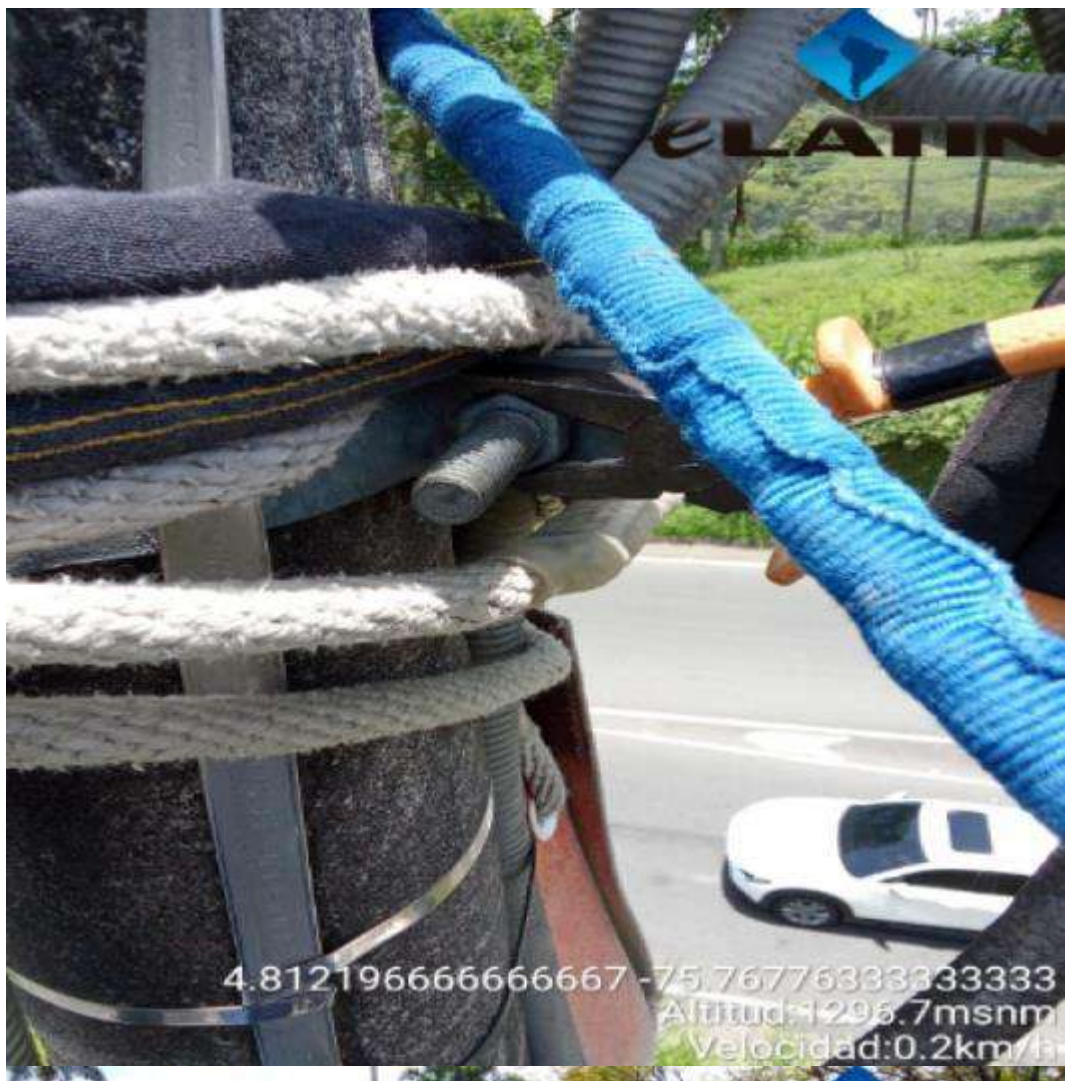
4.811903333333333 -75.76776
Altitud:1344.9msnm
Velocidad:1.0km/h
ELATIN

4.8121616666666664 -75.767826666666666
Altitud:1304.1msnm
Velocidad:0.7km/h
ELATIN

4.8217666666666 -75.76782166666666
Altitud:1304.1msnm
Velocidad:0.1km/h
ELATIN

4.812203333333333 -75.767716666666667
Altitud:1287.1msnm
Velocidad:0.4km/h
ELATIN


eLATIN
4.812181666666675 -75.76779833333333
Altitud:1297.4msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
4.812196666666667 -75.767763333333333
Altitud:1296.7msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
4.8122066666666665 -75.767766666666666
Altitud:1291.9msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
4.812236666666666 -75.767756666666667
Altitud:1286.4msnm
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
4.812193333333333 -75.767731666666666
Altitud:1293.7msnm


eLATIN
HIKVISION
4.812218333333333 -75.767805
Altitud:1269.3msnm
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
HIKVISION
4.8121716666666667 -75.76780666666667
Altitud:1265.6msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
HIKVISION
4.812203333333333 -75.76780333333333
Altitud:1259.1msnm
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
4.8109117 -75.766546
Altitud:1271.0msnm


eLATIN
4.8122083333333333 -75.76777166666668
Altitud:1291.8msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
4.8122175 -75.76783666666667
Altitud:1286.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
POWEST
TITAN
4.81216 -75.76784333333333
Altitud:1282.5msnm
Velocidad:0.0km/h



OBSERVACIONES	
Se constató que la tapa de la caja de inspección presenta un daño estructural, evidenciado en la existencia de un orificio en su superficie. Este deterioro compromete su función como elemento de protección y componente estructural indispensable dentro del sistema, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 013 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 004**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P04 EXPOFUTURO**

FECHA DE INICIO **28 / 08 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, no se presenta ninguna 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 028 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**.**

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 la cámara PTZ y 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:** 4.8048267 - **longitud:** -75.7553017 - **altitud:** 1286 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






P04 EXPOFUTURO
BRE
P04 Expofuturo
4.8050966666666667 -75.756118333333333
Altitud:1302.4msnm
Velocidad:0.0km/h


P04 EXPOFUTURO
PEREIRA
4.804935 -75.755376666666668
Altitud:1303.3msnm
Velocidad:0.4km/h


TMT
RFE
4.804998333333333 -75.755358333333333
Altitud:1300.4msnm
Velocidad:0.8km/h


4.804998333333333 -75.755360000000001
Altitud:1300.2msnm
Velocidad:0.7km/h


PEREIRA
BRE
P04 Expofuturo
4.8049500000000001 -75.755391666666667
Altitud:1301.3msnm
Velocidad:0.0km/h


P04 EXP
BRE
Expofuturo
4.804936666666666 -75.755393333333333
Altitud:1300.9msnm
Velocidad:1.4km/h


4.804950000000001 -75.7553916666667
Altitud:1301.3msnm
Velocidad:0.0km/h


4.804950000000001 -75.755391666666667
Altitud:1301.3msnm
Velocidad:0.0km/h


4.80497 -75.7553983333333
Altitud:1306.1msnm
Velocidad:0.7km/h


4.80498166666666665 -75.75541
Altitud:1304.4msnm
Velocidad:0.7km/h


4.8051422 -75.7560418
Altitud:1285.5msnm


4.80501166666666667 -75.75539
Altitud:1293.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
MTE
TMT
RFE
futuro
4.80501166666667 -75.75539
Altitud:1293.0msnm
Velocidad:0.0km/h


POA EXPOFUTURO
PEREIRA
PO4
4.80501166666667 -75.75539
Altitud:1293.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.80494 -75.755355
Altitud:1292.1msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
MST
4.8049716666666667 -75.754821666666667
Altitud:1315.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.8050633333333334 -75.755831666666667
Altitud:1376.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.804935 -75.755361666666667
Altitud:1293.8msnm
Velocidad:1.4km/h


4.80494 -75.7553888333333
Altitud:1295.2msnm
Velocidad:0.0km/h


PEREIRA
eLATIN
TMT
RFE
BRE
P04 expofuturo
D-Link
4.80495833333333 -75.75533
Altitud:1297.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.80496166666667 -75.75537
Altitud:1295.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.80496166666667 -75.75537
Altitud:1295.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.80497333333333 -75.755349999999999
Altitud:1286.0msnm
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
P04 EXPOFUTURO
PEREIRA
Ansell
4.80496166666667 -75.75537
Altitud:1295.9msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8049616666666667 -75.75537
Altitud:1295.9msnm
Velocidad:0.0km/h


4.804945 -75.755346666666667
Altitud:1293.3msnm
Velocidad:0.0km/h


4.804945 -75.755346666666667
Altitud:1293.3msnm
Velocidad:0.0km/h

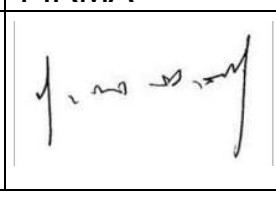

4.8058541 -75.7560338
Altitud:1285.4msnm


4.804965 -75.755311666666666
Altitud:1295.7msnm
Velocidad:0.5km/h


4.80497 -75.75533833333334
Altitud:1296.2msnm
Velocidad:0.6km/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 028 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 006**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P06 CONDINA**

FECHA DE INICIO **26 / 08 / 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**.**

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:** 4.800155 - **longitud:** -75.7592133 - **altitud:** 1276 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






4.800216666666667 -75.75933166666667
Altitud:1344.8msnm
Velocidad:0.0km/h


4.800358333333334 -75.75924499999999
Altitud:1275.6msnm
Velocidad:2.1km/h


4.800241666666665 -75.75919333333333
Altitud:1276.6msnm
Velocidad:1.8km/h


4.800246666666666 -75.75920833333333
Altitud:1276.8msnm
Velocidad:0.7km/h


ENR
4.800311666666667 -75.759195
Altitud:1268.5msnm
Velocidad:3.1km/h


36164
4.80033 -75.7591866666666
Altitud:1270.1msnm
Velocidad:4.1km/h


eLATIN
MTE
4.800318333333333 -75.759206666666666
Altitud:1273.7msnm
Velocidad:0.0km/h


4.80021833333333335 -75.759221666666666
Altitud:1276.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.8002766666666666 -75.759191666666667
Altitud:1278.0msnm
Velocidad:1.4km/h


eLATIN
TMT
PDG condina
4.80021833333333335 -75.759221666666666
Altitud:1276.6msnm
Velocidad:0.0km/h


D-Link
4.80025166666666667 -75.759218333333334
Altitud:1276.1msnm
Velocidad:1.4km/h


D-Link
4.800185 -75.759238833333333
Altitud:1274.6msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8001883333333334 -75.759121666666667
Altitud:1222.7msnm
Velocidad:0.0km/h


4.800185 -75.75923833333333
Altitud:1274.6msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8002183333333335 -75.759171666666666
Altitud:1264.1msnm
Velocidad:1.3km/h


4.8002816666666667 -75.75918
Altitud:1261.1msnm
Velocidad:1.2km/h


4.8002633333333335 -75.75915
Altitud:1273.9msnm
Velocidad:0.3km/h


4.80017 -75.759243333333333
Altitud:1275.7msnm
Velocidad:0.5km/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 008**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P08 ESTADIO**

FECHA DE INICIO **26 / 08 / 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 con comunicación IP; sin embargo, no genera imagen de video, mostrando únicamente una pantalla negra con interferencia, la falla corresponde a un daño interno en el módulo de captura de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 009 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, 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 020 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.

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 la cámara PTZ y 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:** 4.805491 - **longitud:** -75.7510388 - **altitud:** 1312 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO














4.8055366666666667 -75.751175
Altitud:1311.3msnm
Velocidad:1.4km/h


4.8054233333333334 -75.75116333333334
Altitud:1319.8msnm
Velocidad:0.7km/h


4.8052833333333334 -75.75086833333333
Altitud:1316.8msnm
Velocidad:0.9km/h


4.8054616666666666 -75.75115166666666
Altitud:1327.6msnm
Velocidad:0.8km/h


4.80544 -75.75117333333333
Altitud:1320.5msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8053383333333333 -75.751025
Altitud:1319.7msnm
Velocidad:0.7km/h


4.80539 -75.751013333333
Altitud:1311.4msnm
Velocidad:0.0km/h


4.805405 -75.750998333333
Altitud:1311.0msnm
Velocidad:0.0km/h


4.805445000000001 -75.751168333333
Altitud:1319.8msnm
Velocidad:0.0km/h


4.805405 -75.750998333333
Altitud:1311.0msnm
Velocidad:0.0km/h


4.805409999999999 -75.751018333333
Altitud:1312.9msnm
Velocidad:0.0km/h


4.805405 -75.751060000000001
Altitud:1312.5msnm
Velocidad:0.2km/h


4.8054966666666665 -75.751036666666668
Altitud:1314.6msnm
Velocidad:0.0km/h

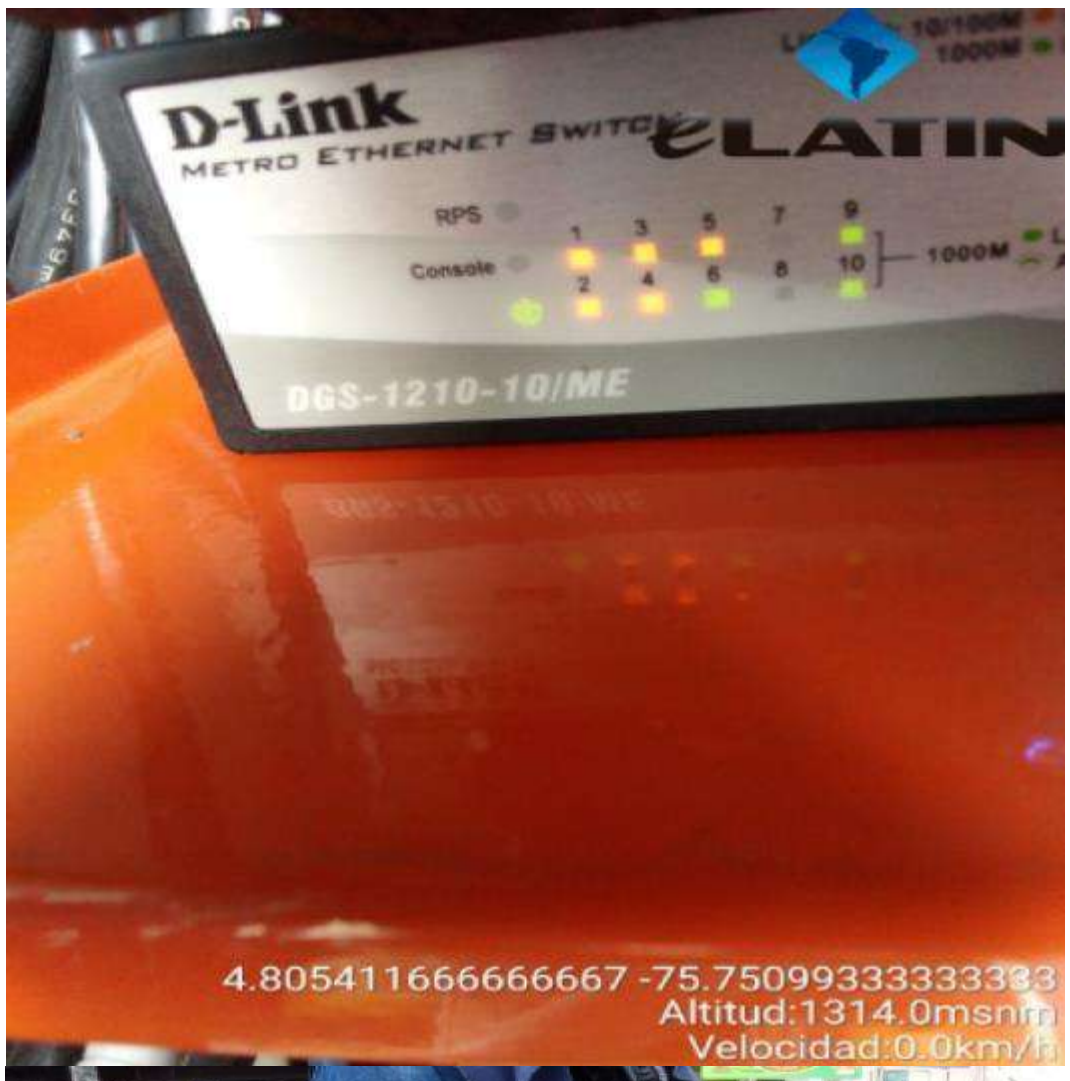

4.8054966666666665 -75.751036666666668
Altitud:1314.6msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8054283333333333 -75.751041666666667
Altitud:1312.8msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8054216666666668 -75.751058333333333
Altitud:1313.5msnm
Velocidad:0.0km/h


4.805395 -75.751058333333333
Altitud:1313.0msnm
Velocidad:1.4km/h


4.805415 -75.751063333333333
Altitud:1312.9msnm
Velocidad:1.4km/h


D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
eLATIN
RPS
Console
1000M
DGS-1210-10/ME
4.8054116666666667 -75.75099333333333
Altitud:1314.0msnm
Velocidad:0.0km/h

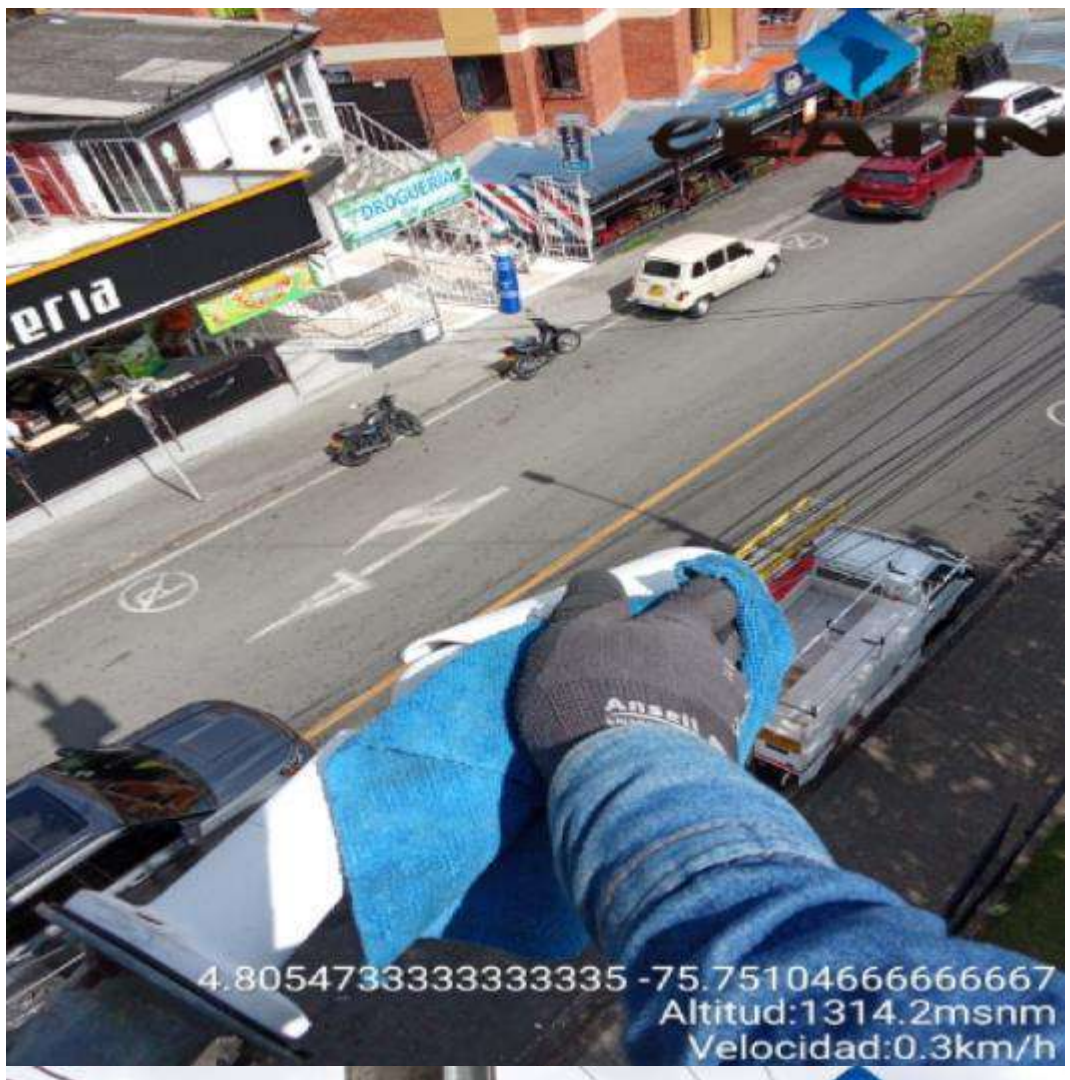





eLATIN
?08 Estadio
8-PORT GIGABIT SWITCH
LINKSYS
SE3008
SYSTEM
4.805511666666666 -75.751141666666667
Altitud:1307.5msnm
Velocidad:2.2km/h


epositeria
4.805255 -75.751016666666666
Altitud:1290.1msnm
Velocidad:1.0km/h

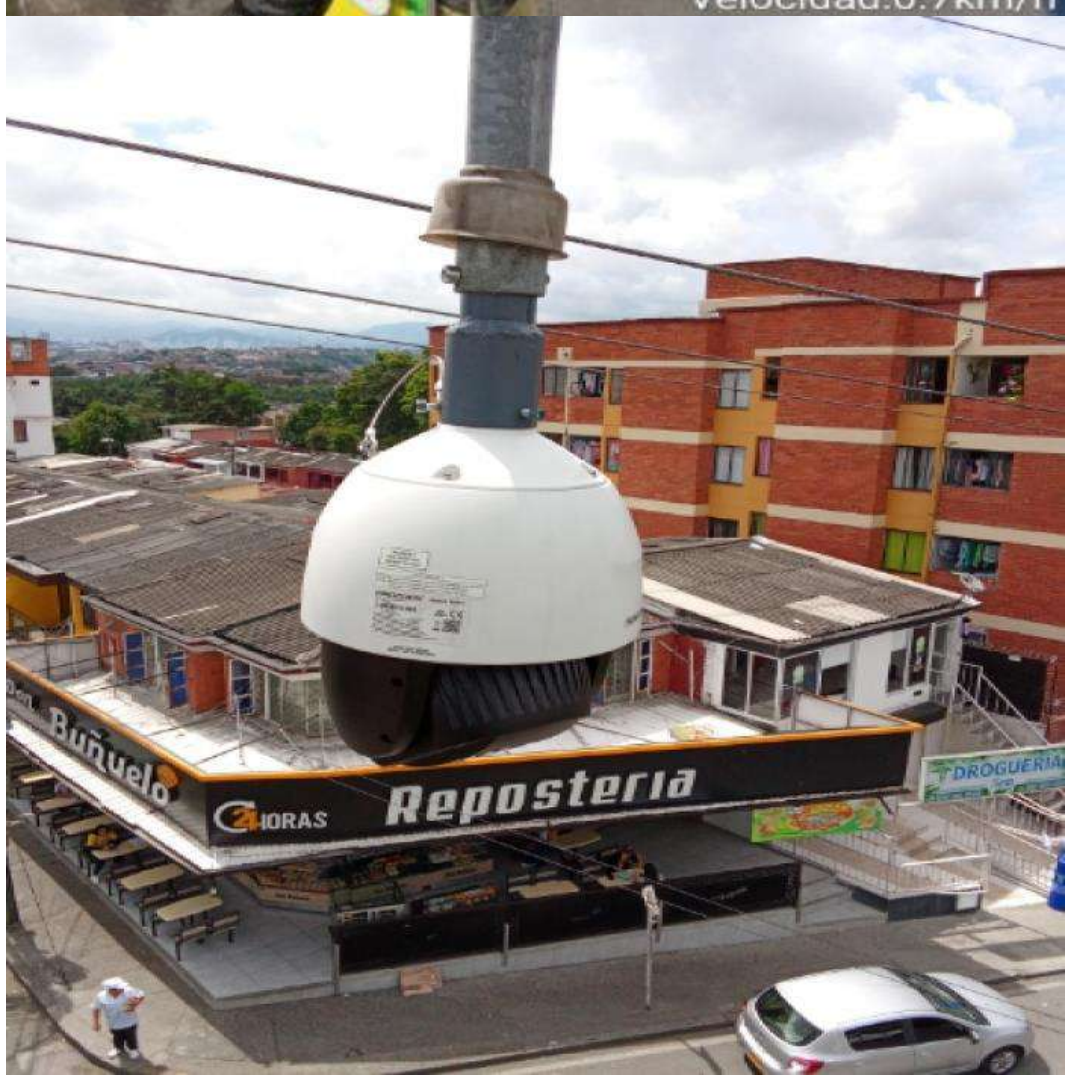

4.8053550000000005 -75.751061666666666
Altitud:1302.2msnm
Velocidad:0.2km/h


4.80547333333333335 -75.751046666666667
Altitud:1314.2msnm
Velocidad:0.3km/h

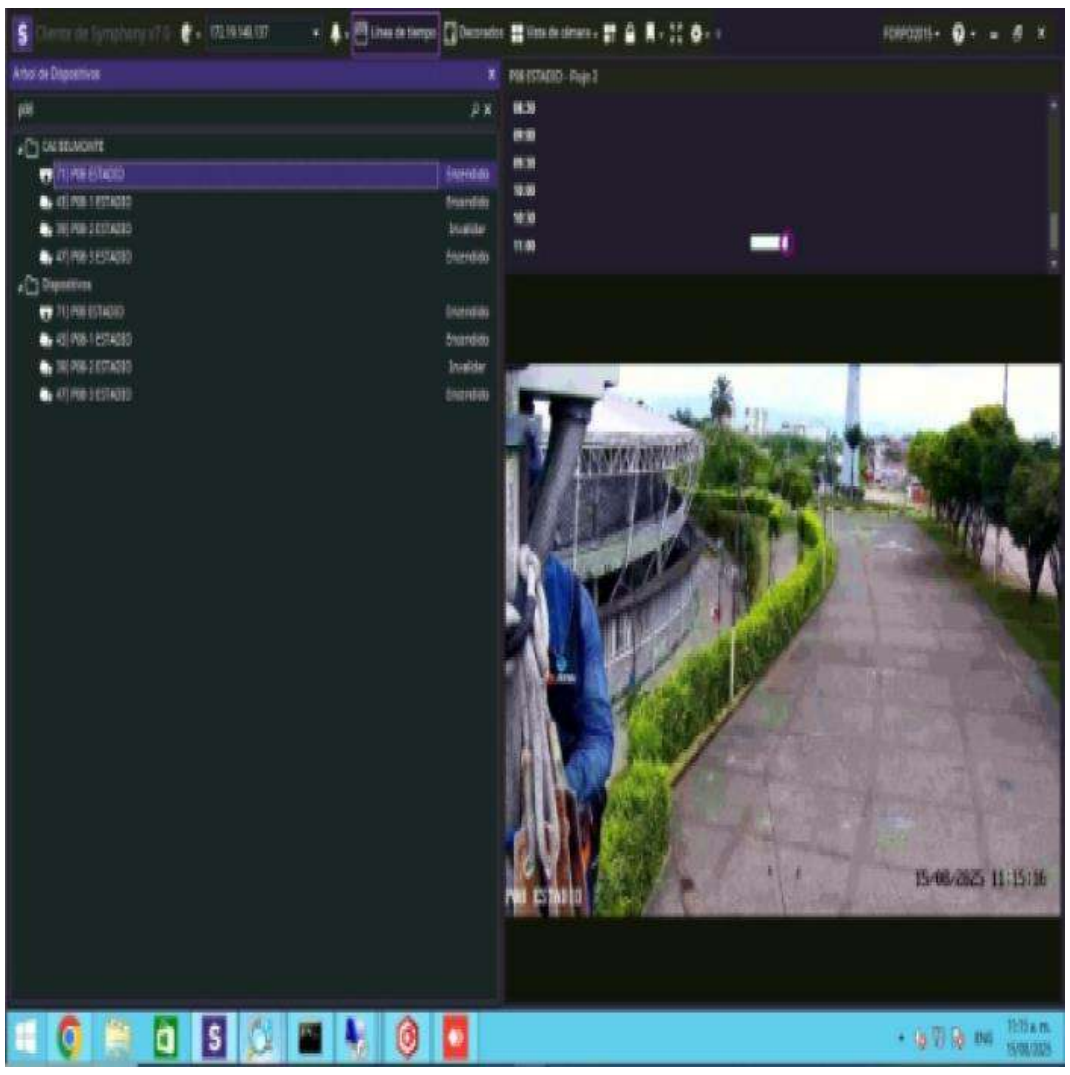

4.805465 -75.751036666666668
Altitud:1314.7msnm
Velocidad:0.6km/h


4.8053983333333333 -75.751066666666667
Altitud:1334.8msnm
Velocidad:0.7km/h


4.8054016666666667 -75.751068333333332
Altitud:1325.4msnm
Velocidad:0.3km/h


Buñuelo
24 HORAS
Reposteria
DROGUERIA





OBSERVACIONES		
Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo e instalación de la cámara PTZ nueva 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	

	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 054**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P54 KRA 7/26 CENTRO**

FECHA DE INICIO **27 / 08 / 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 023 para dicho elemento. 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. 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, 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 la cámara PTZ y 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.

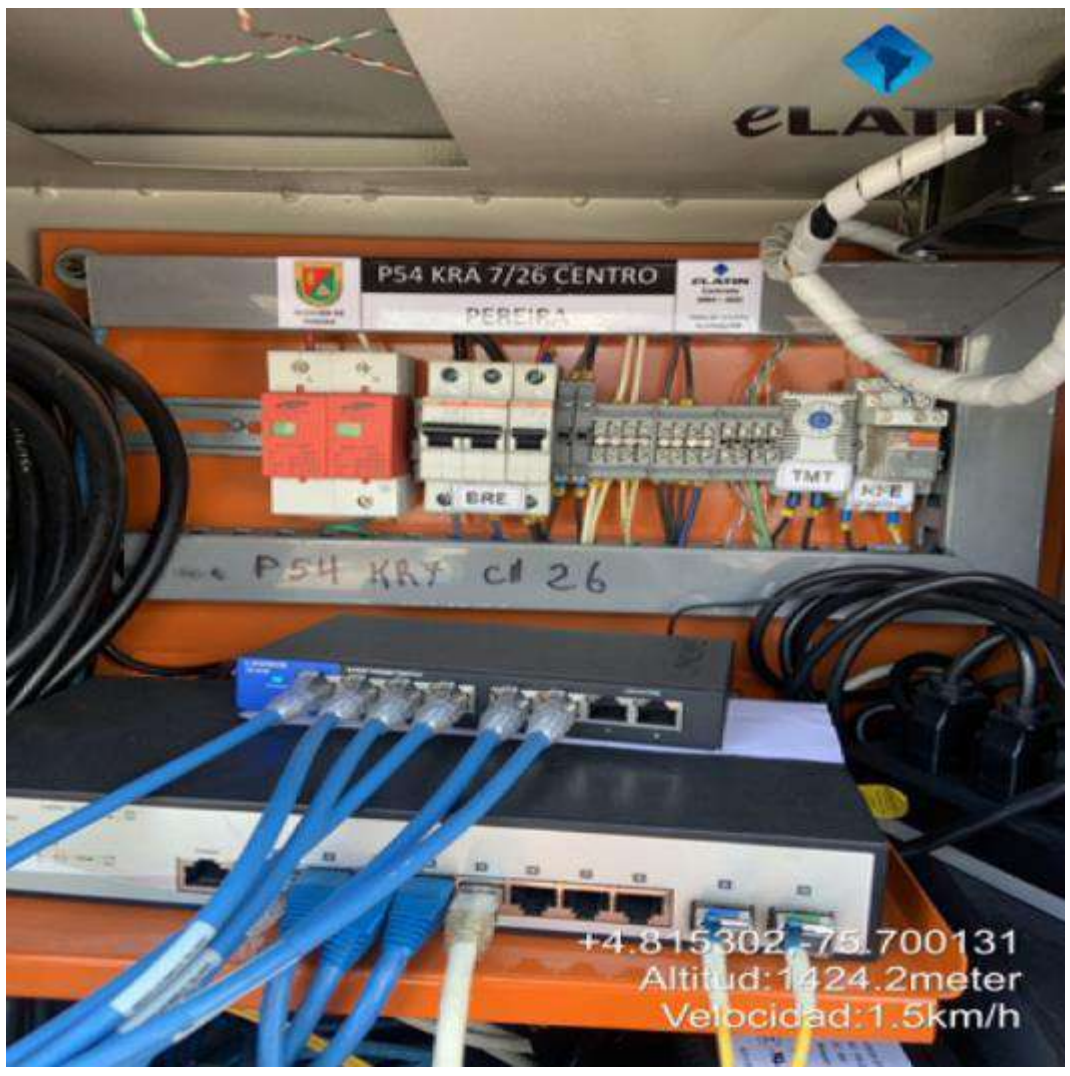
Gabinete: Se inspeccionó el estado físico del gabinete tanto al interior como al exterior encontrándolo en óptimas condiciones, se revisó la chapa de la puerta hallándola sin ninguna novedad, por otra parte, se verificó el correcto estado y funcionamiento del empaque de la puerta que evita el ingreso 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:** 4.8153883614042 - **longitud:** -75.700158831519 - **altitud:** 1417 **m**

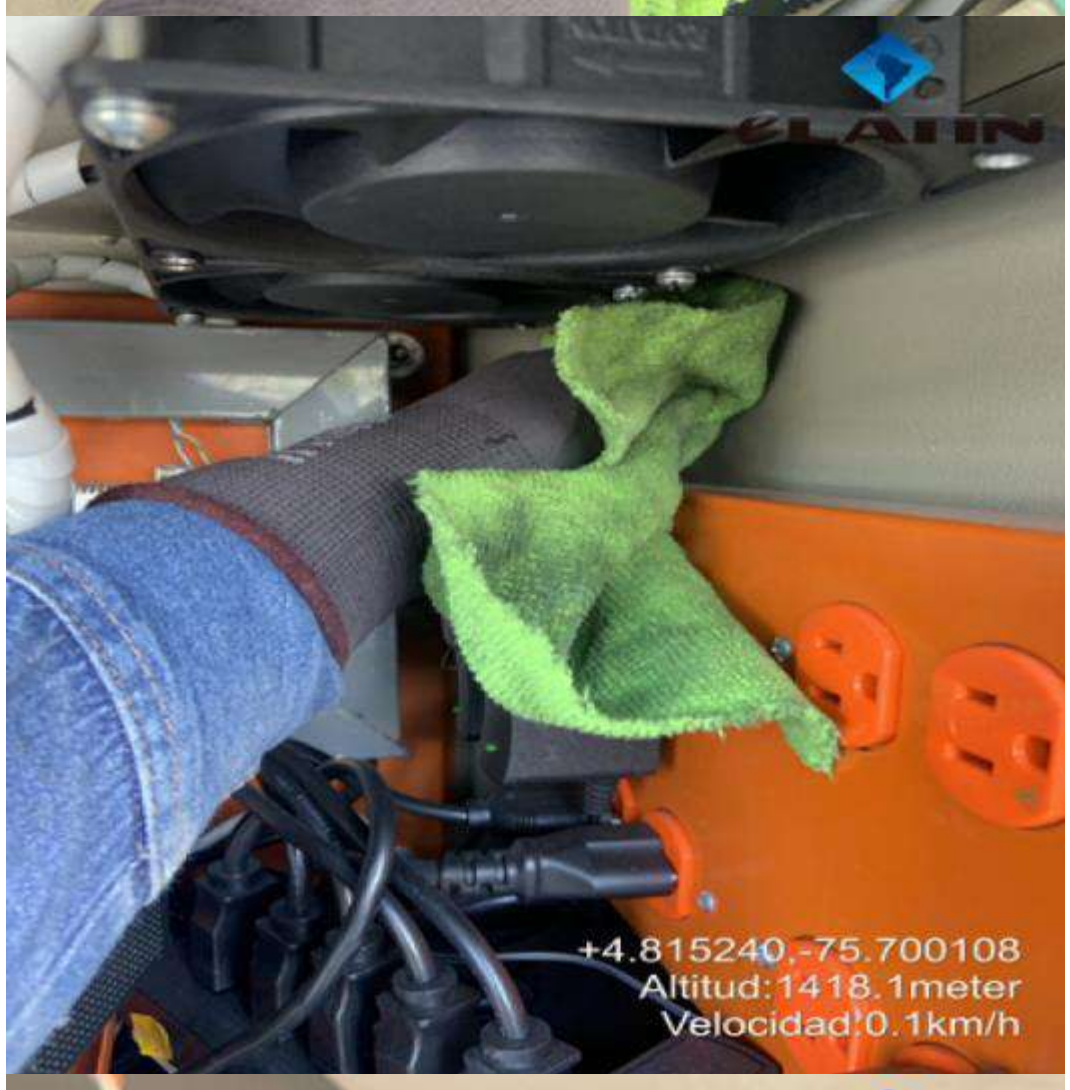
REGISTRO FOTOGRÁFICO






eLATIN
P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815240,-75.700108
Altitud:1417.6meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
P54 KRA 7/26 CENTRO
P54 KRA cl 26
+4.815240,-75.700108
Altitud:1418.2meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
+4.815240,-75.700108
Altitud:1418.1meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815240,-75.700108
Altitud:1418.1meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
PEREIRA
BRE
+4.815240,-75.700108
Altitud:1418.1meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
+4.815240,-75.700108
Altitud:1418.1meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
P54 KRA cl 26
+4.815302,-75.700131
Altitud:1419.0meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
+4.815240,-75.700108
Altitud:1421.2meter
Velocidad:1.2km/h


P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815240,-75.700108
Altitud:1421.2meter
Velocidad:1.2km/h

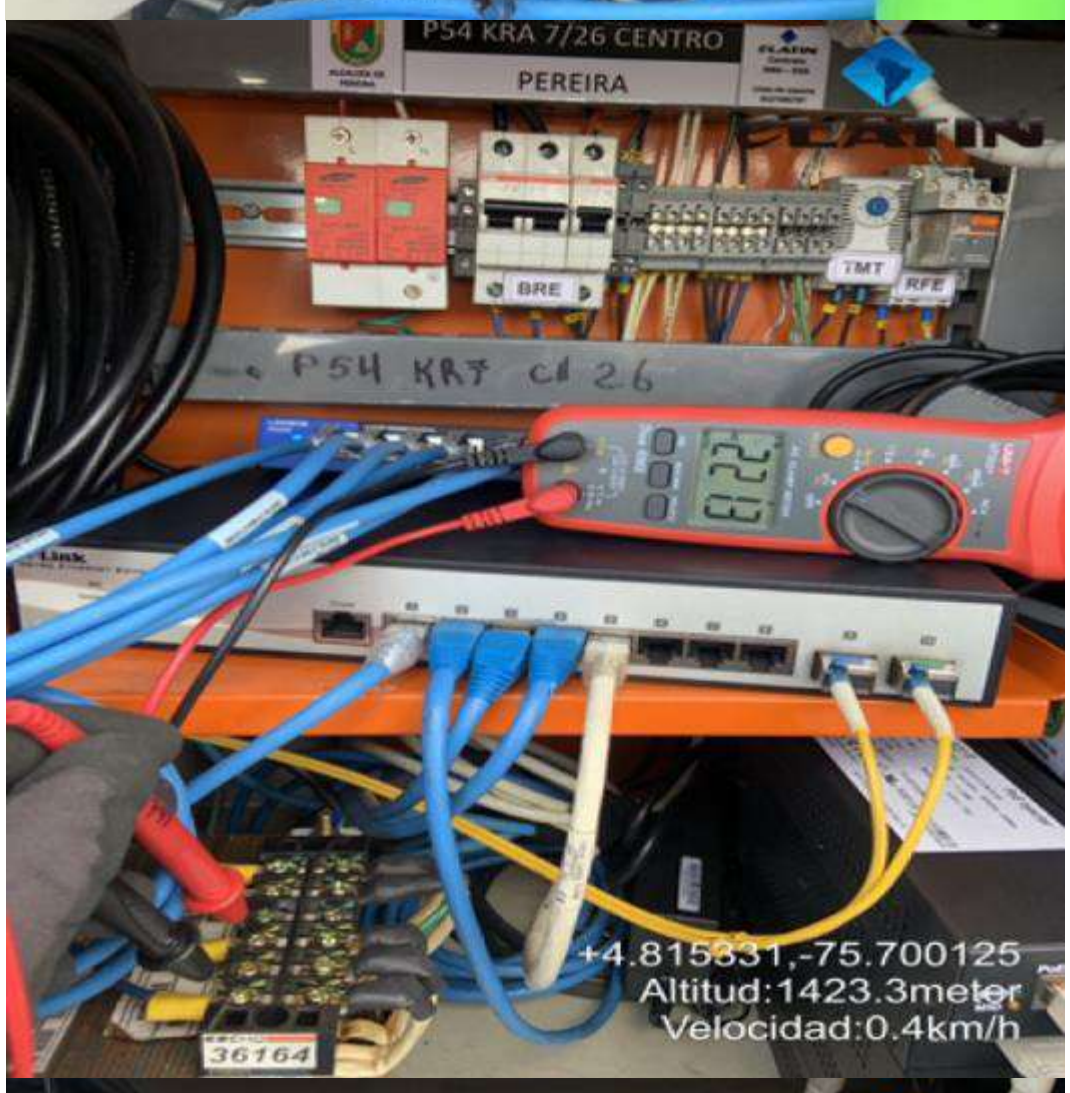

eLATIN
TMT
RFE
P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815240,-75.700108
Altitud:1421.2meter
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
P54 KRA 7/26 CENTRO
P54 KRA cl 26
+4.815240,-75.700108
Altitud:1421.2meter
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
+4.815240,-75.700108
Altitud:1421.2meter
Velocidad:1.2km/h


+4.815240,-75.700108
Altitud:1421.2meter
Velocidad:1.2km/h

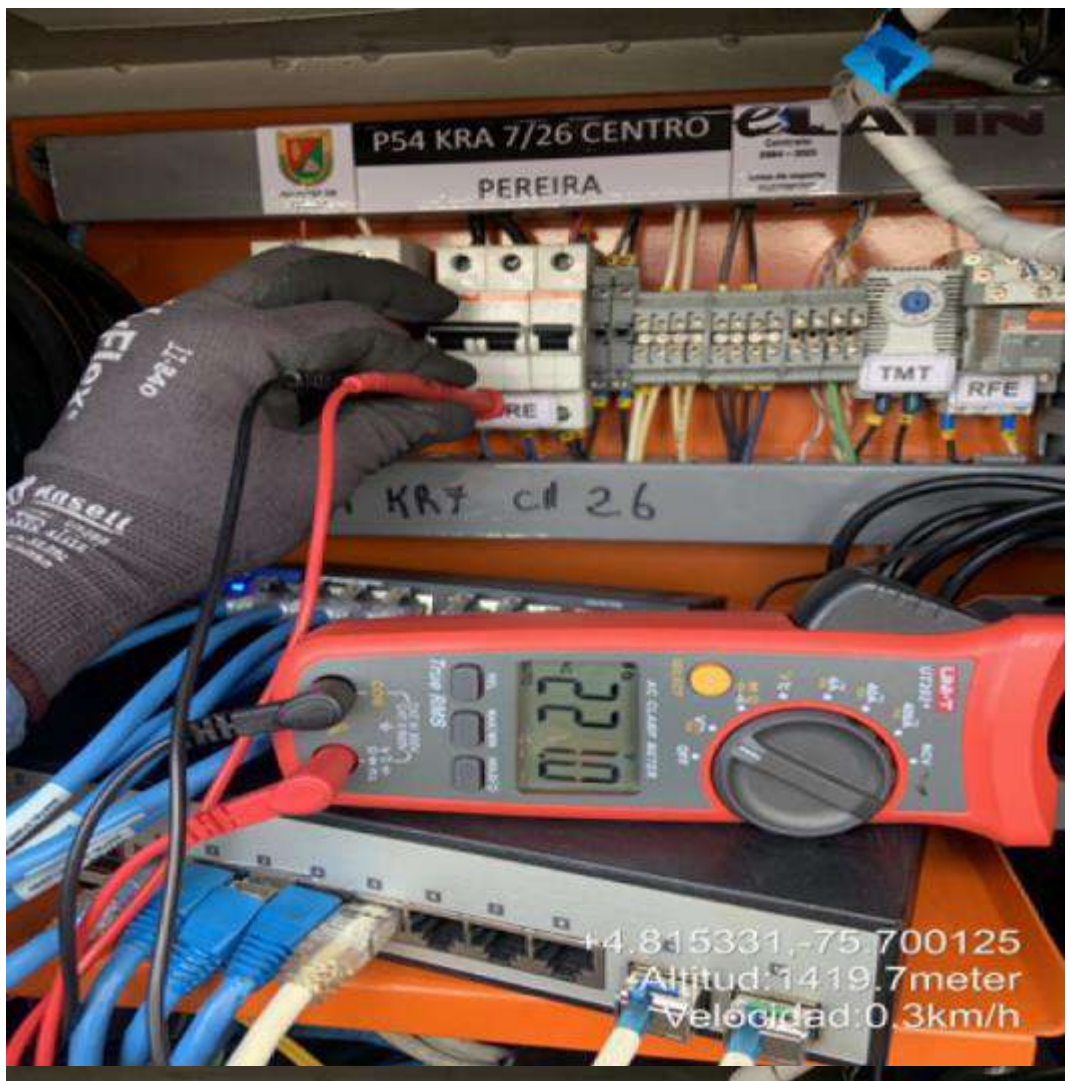

P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815331,-75.700125
Altitud:1422.9meter
Velocidad:0.3km/h

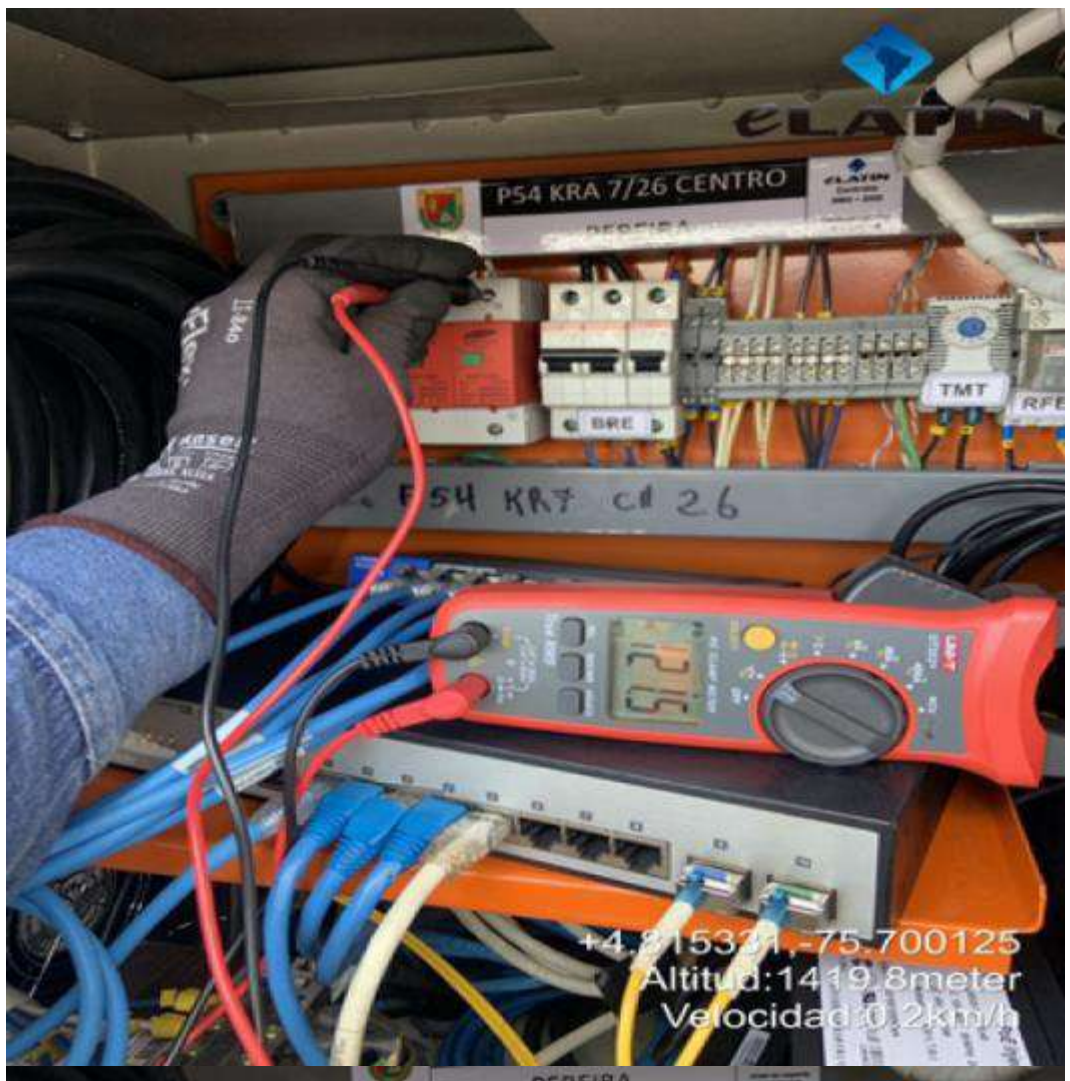

P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815331,-75.700125
Altitud:1423.3meter
Velocidad:0.4km/h

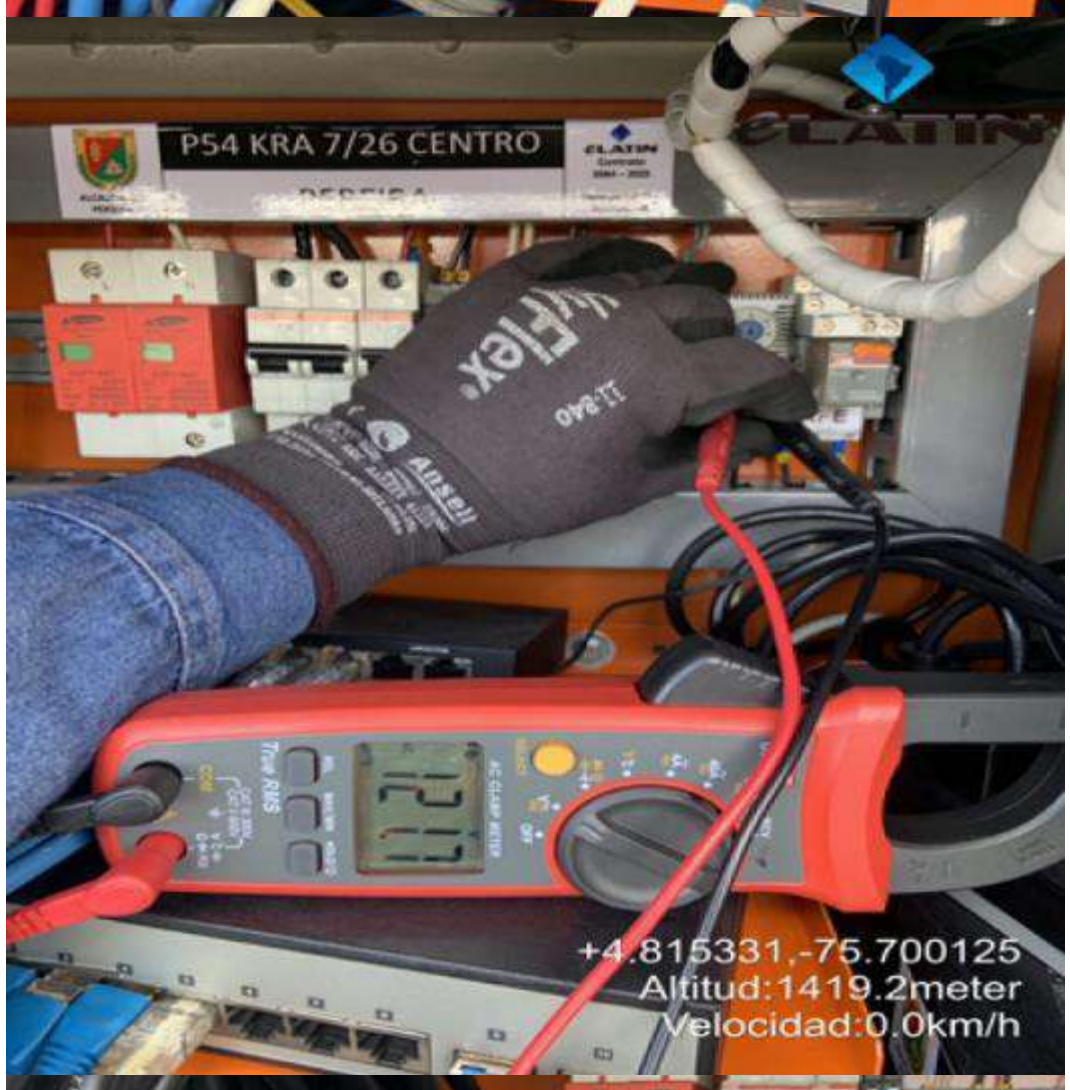

P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815331,-75.700125
Altitud:1421.1meter
Velocidad:0.3km/h


P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815331,-75.700125
Altitud:1419.9meter
Velocidad:0.4km/h


P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815331,-75.700125
Altitud:1419.6meter
Velocidad:0.2km/h

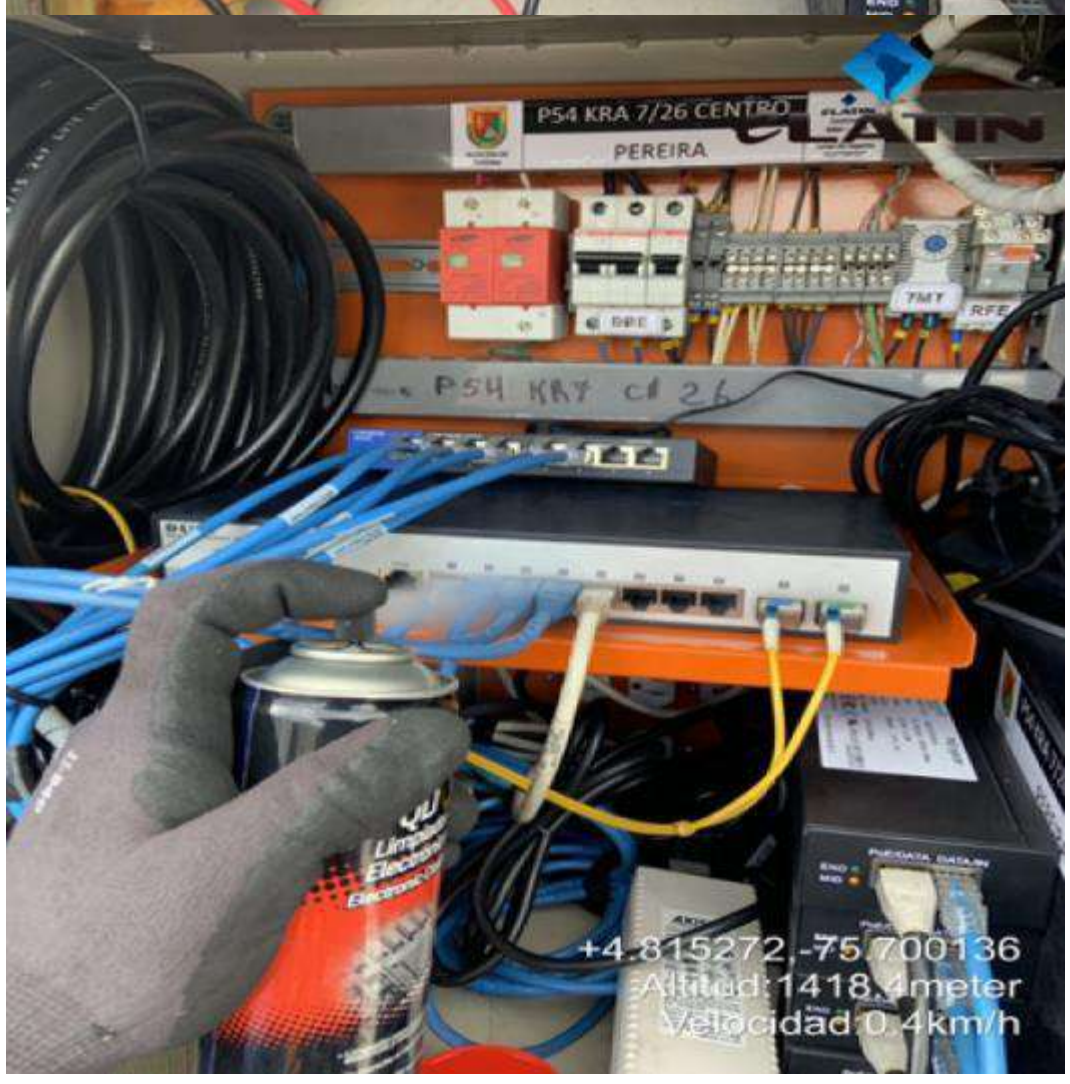

P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
TMT
RFE
KR7 cl 26
+4.815331,-75.700125
Altitud:1419.7meter
Velocidad:0.3km/h


P54 KRA 7/26 CENTRO
eLATIN
TMT
+4.815331,-75.700125
Altitud:1419.8meter
Velocidad:0.2km/h


P54 KRA 7/26 CENTRO
eLATIN
+4.815331,-75.700125
Altitud:1419.2meter
Velocidad:0.0km/h


PEREIRA
eLATIN
36164
+4.815331,-75.700125
Altitud:1419.9meter
Velocidad:0.4km/h

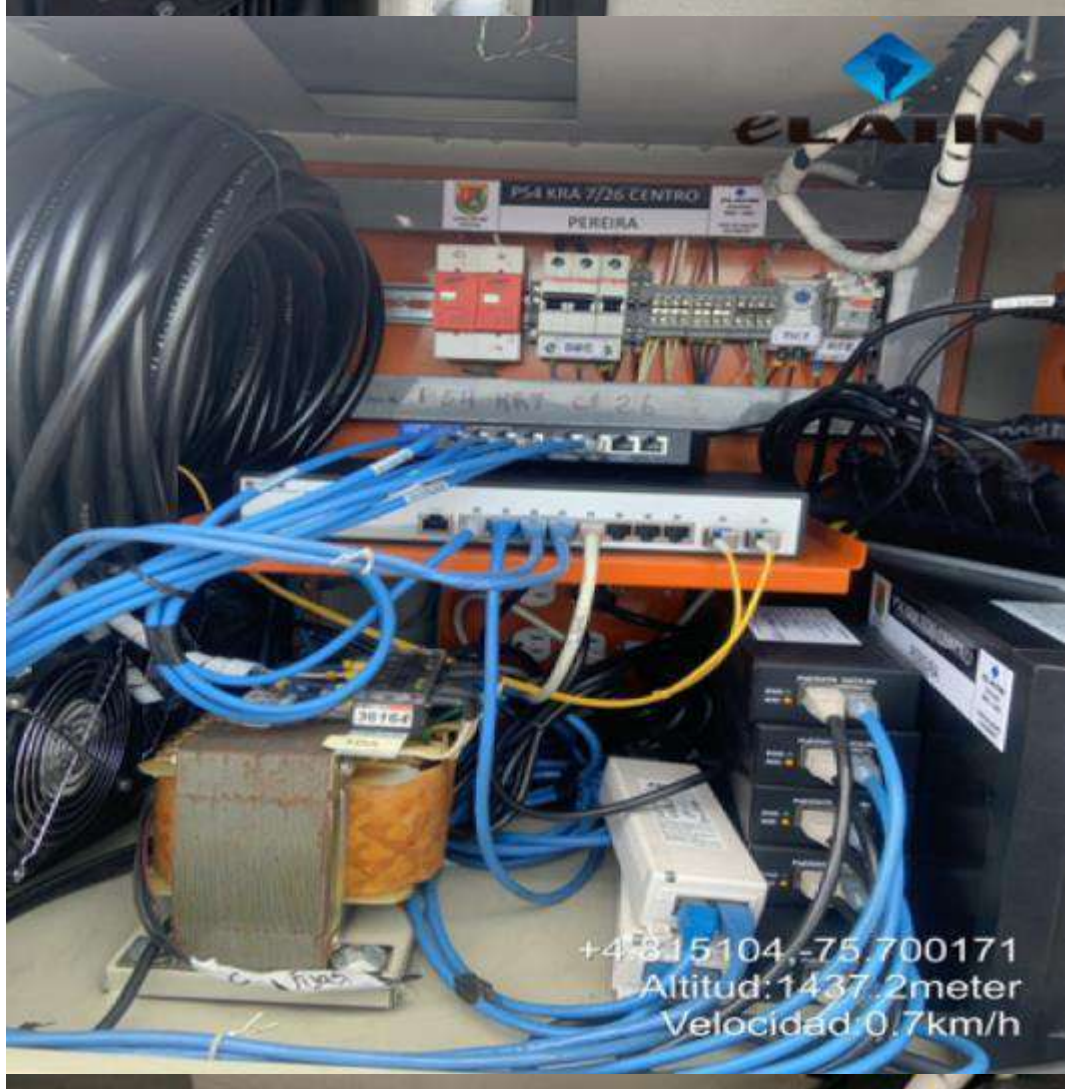

eLATIN
P54 KR7 cl 26
+4.815272,-75.700136
Altitud:1418.4meter
Velocidad:0.4km/h


P54 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
TMT
RFE
P54 KR7 cl 26
+4.815272,-75.700136
Altitud:1418.4meter
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
+4.815274,-75.700122
Altitud:1416.7meter
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
+4.815274,-75.700122
Altitud:1416.8meter
Velocidad:0.2km/h


MTE
eLATIN
+4.815161,-75.700101
Altitud:1416.2meter
Velocidad:2.2km/h

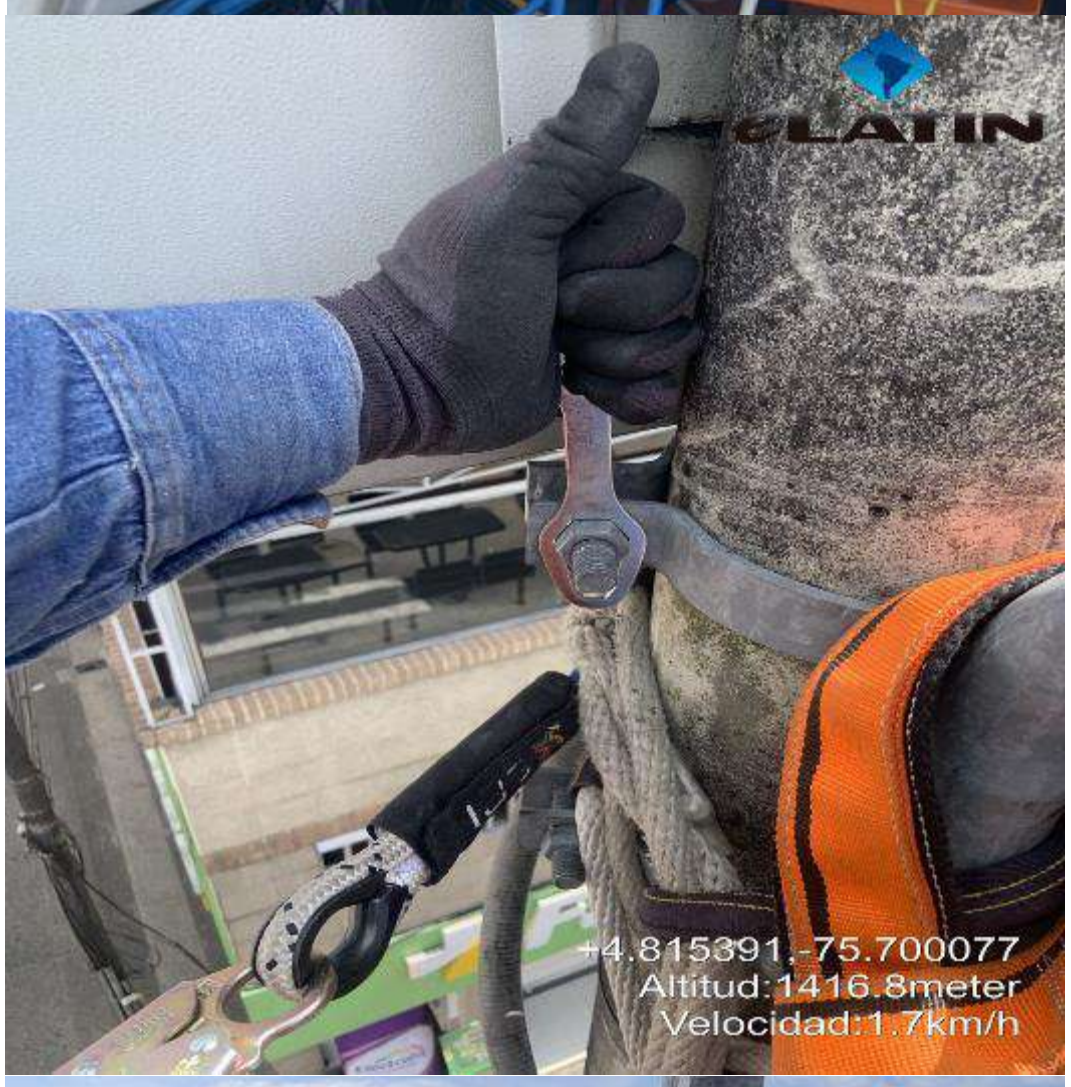

eLATIN
PS4 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815104,-75.700171
Altitud:1437.2meter
Velocidad:0.7km/h

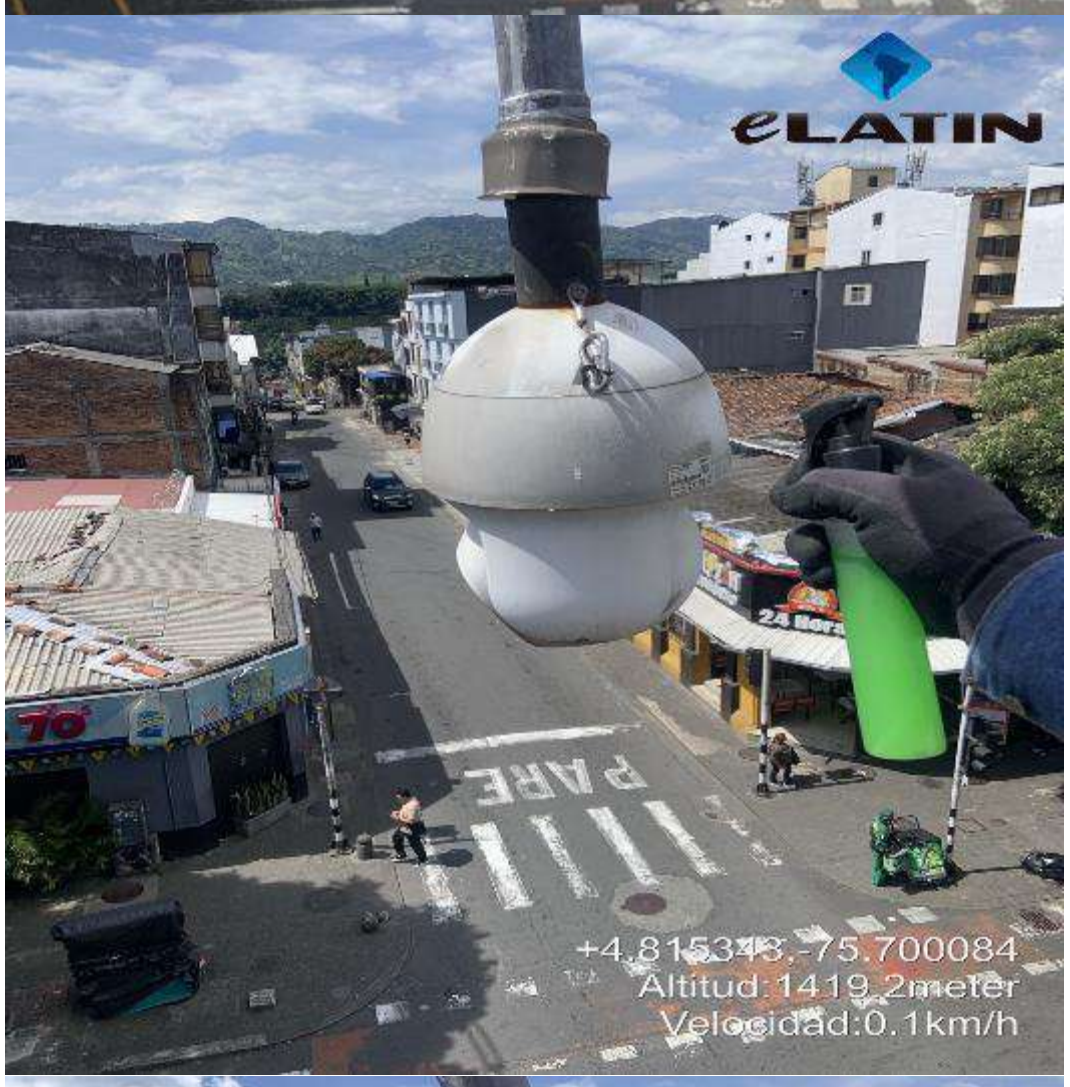

MST
eLATIN
PS4 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
+4.815222,-75.700136
Altitud:1417.1meter
Velocidad:0.6km/h

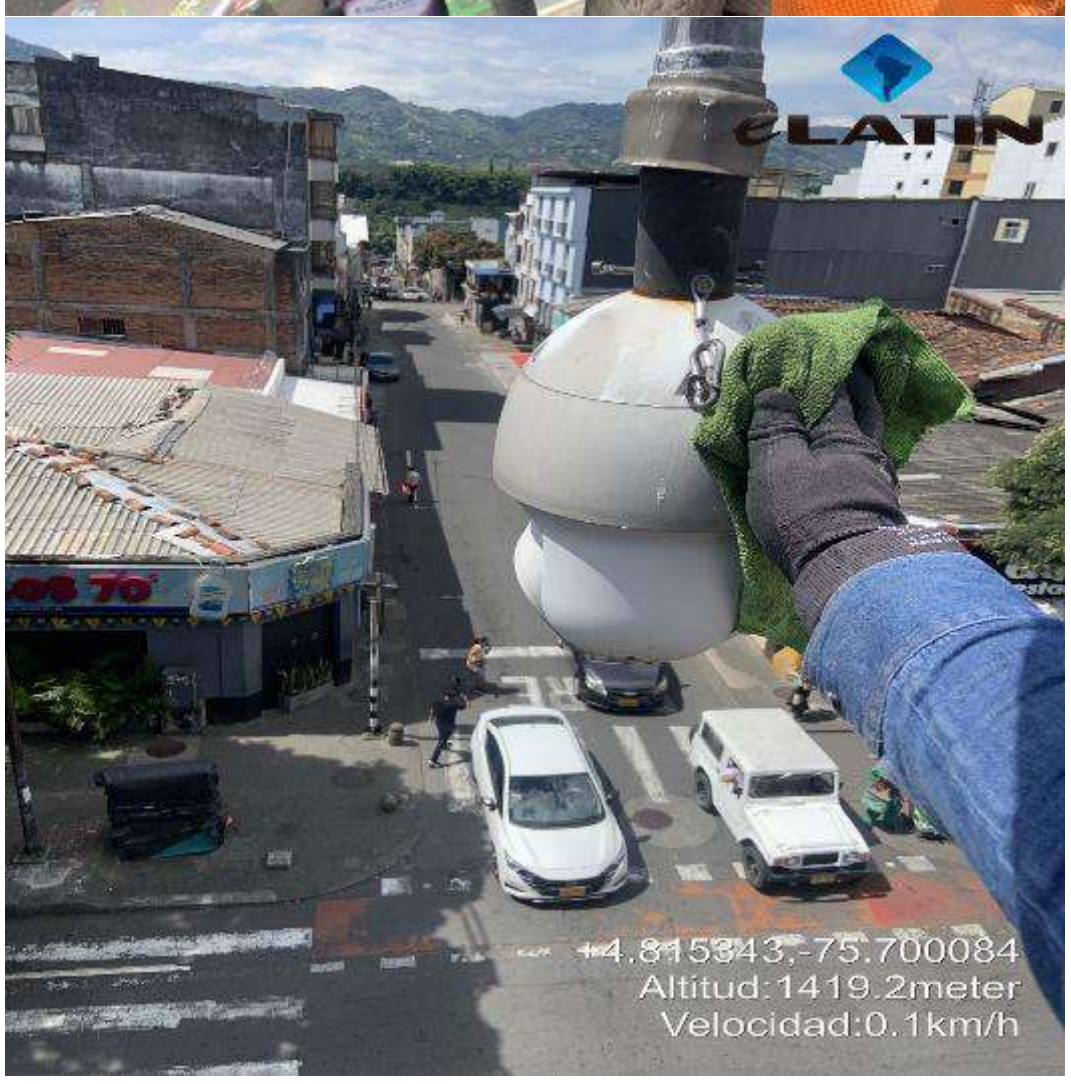

PS4 KRA 7/26 CENTRO
PEREIRA
BRE
TMT
+4.815222,-75.700136
Altitud:1418.6meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
587
+4.815331,-75.700116
Altitud:1420.7meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
+4.815343,-75.700084
Altitud:1419.3meter
Velocidad:1.1km/h

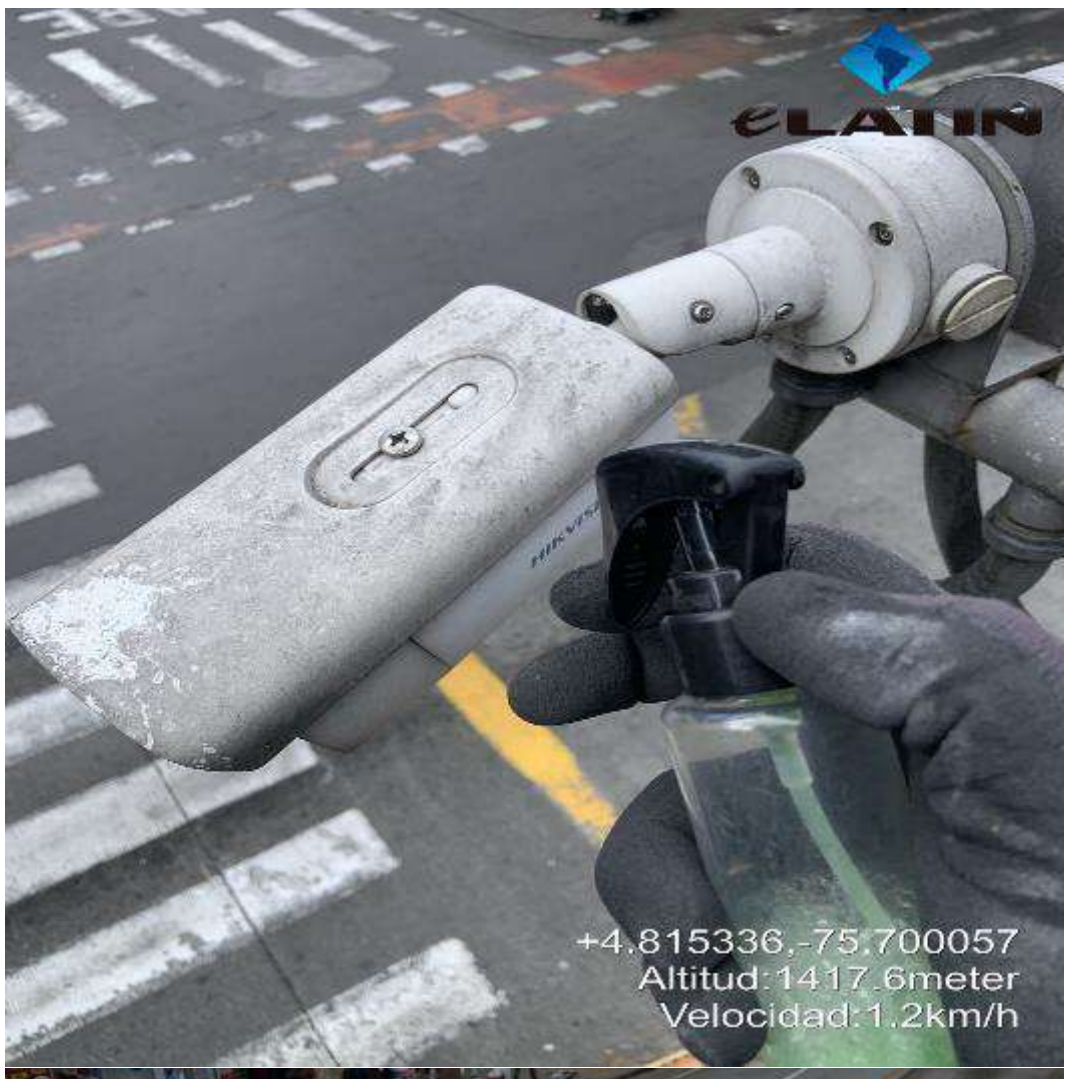

eLATIN
+4.815391,-75.700077
Altitud:1416.8meter
Velocidad:1.7km/h


eLATIN
+4.815343,-75.700084
Altitud:1419.2meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
+4.815343,-75.700084
Altitud:1419.2meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
+4.815343,-75.700084
Altitud:1418.9meter
Velocidad:0.2km/h


+4.815217,-75.700108
Altitud:1416.0meter
Velocidad:8.0km/h


+4.815336,-75.700057
Altitud:1417.6meter
Velocidad:1.2km/h


24 Horas
+4.815523,-75.699977
Altitud:1423.6meter
Velocidad:0.2km/h


+4.815336,-75.700057
Altitud:1418.6meter
Velocidad:0.8km/h


24 Horas
+4.815342,-75.700092
Altitud:1416.1meter
Velocidad:0.4km/h


+4.815342,-75.700092
Altitud:1416.9meter
Velocidad:0.1km/h



OBSERVACIONES		
Se validó que la cámara fija IP tipo bala no establece enlace de red (sin link). Se procede a realizar verificación de parámetros eléctricos mediante pinza amperimétrica, obteniéndose un valor de 4v en la salida de alimentación, condición que no permite el arranque del dispositivo. Se realiza el acta de afectación de bolsa AB 023 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 055**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P55 KRA 8/25 CENTRO**

FECHA DE INICIO **29 / 08 / 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 con comunicación IP; sin embargo, no genera imagen de video, mostrando únicamente una pantalla negra con interferencia, la falla corresponde a un daño interno en el módulo de captura de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 025 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**.**

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 la cámara PTZ, 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.

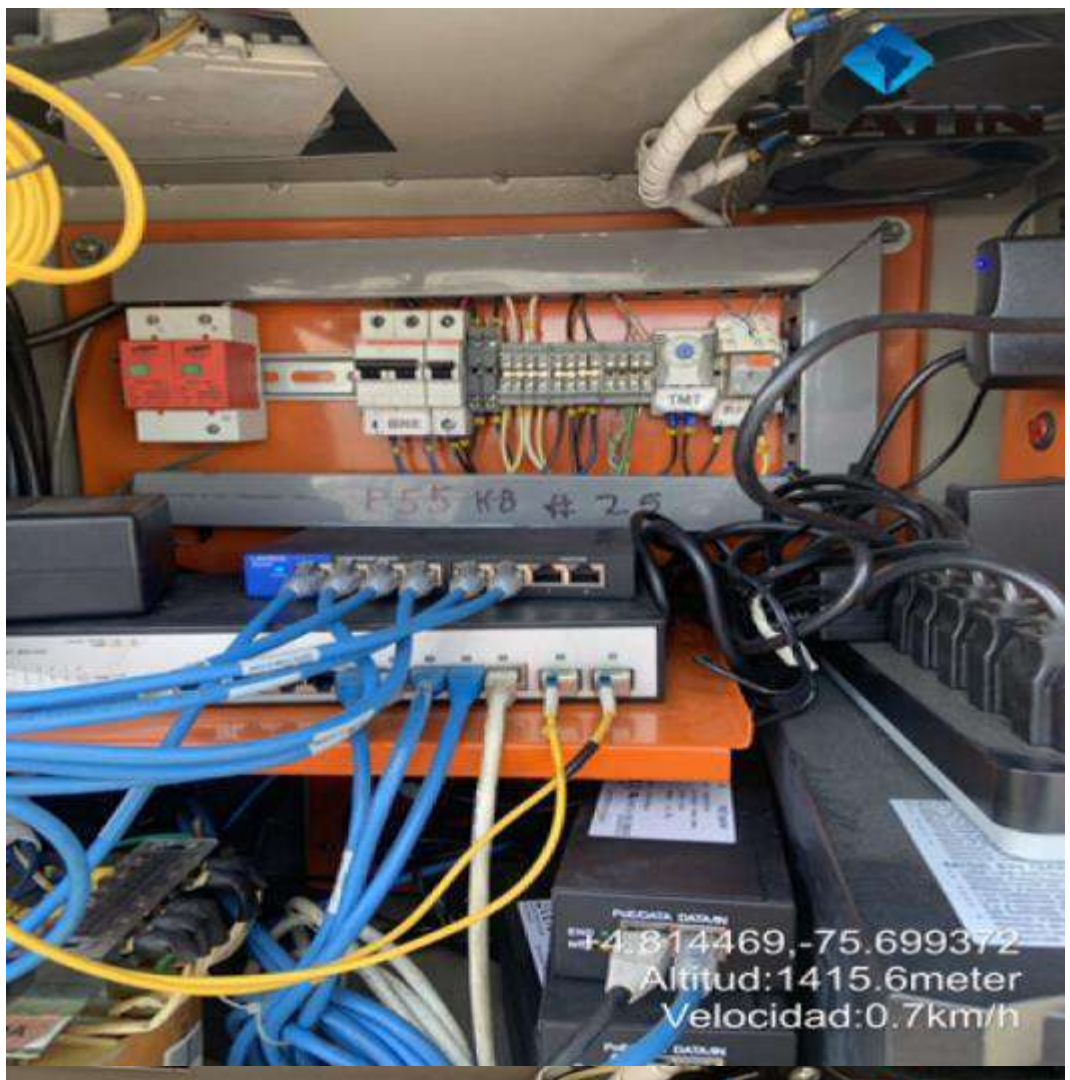
GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8144241633506 - **longitud:** -75.699247031542 - **altitud:** 1413 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

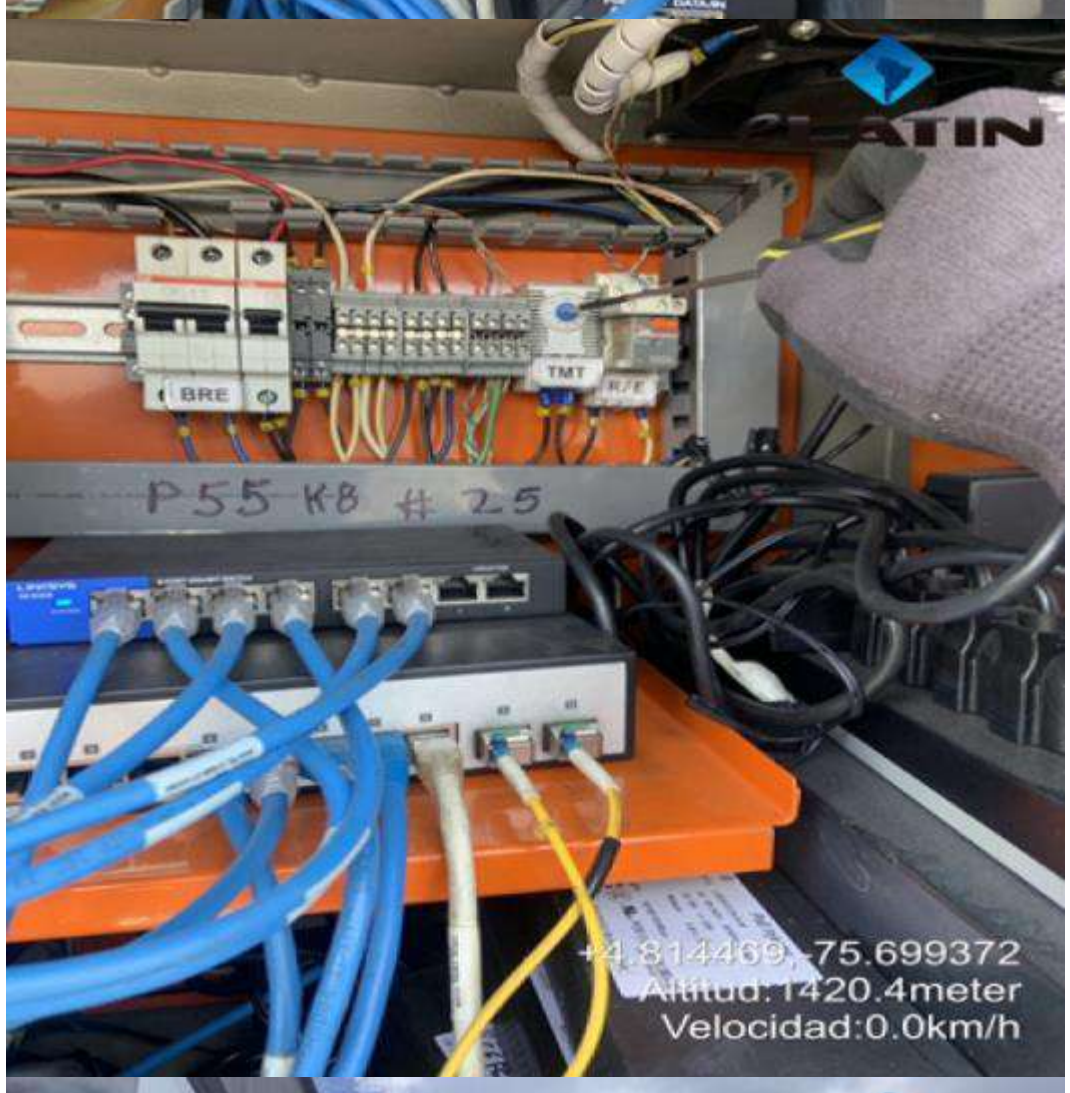


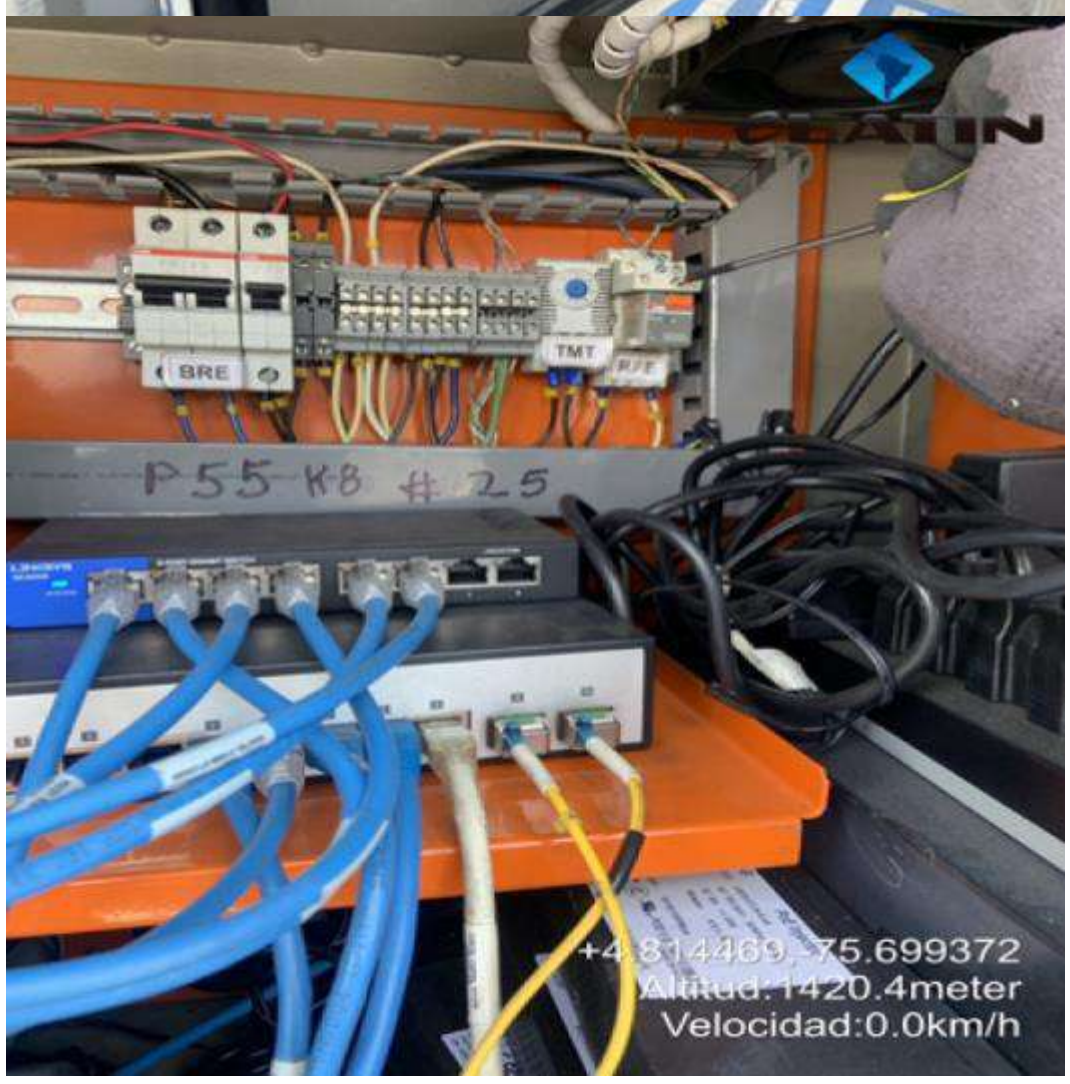



P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814469,-75.699372
Altitud:1414.5meter
Velocidad:0.1km/h


P55 KB # 25
+4.814469,-75.699372
Altitud:1415.6meter
Velocidad:0.7km/h

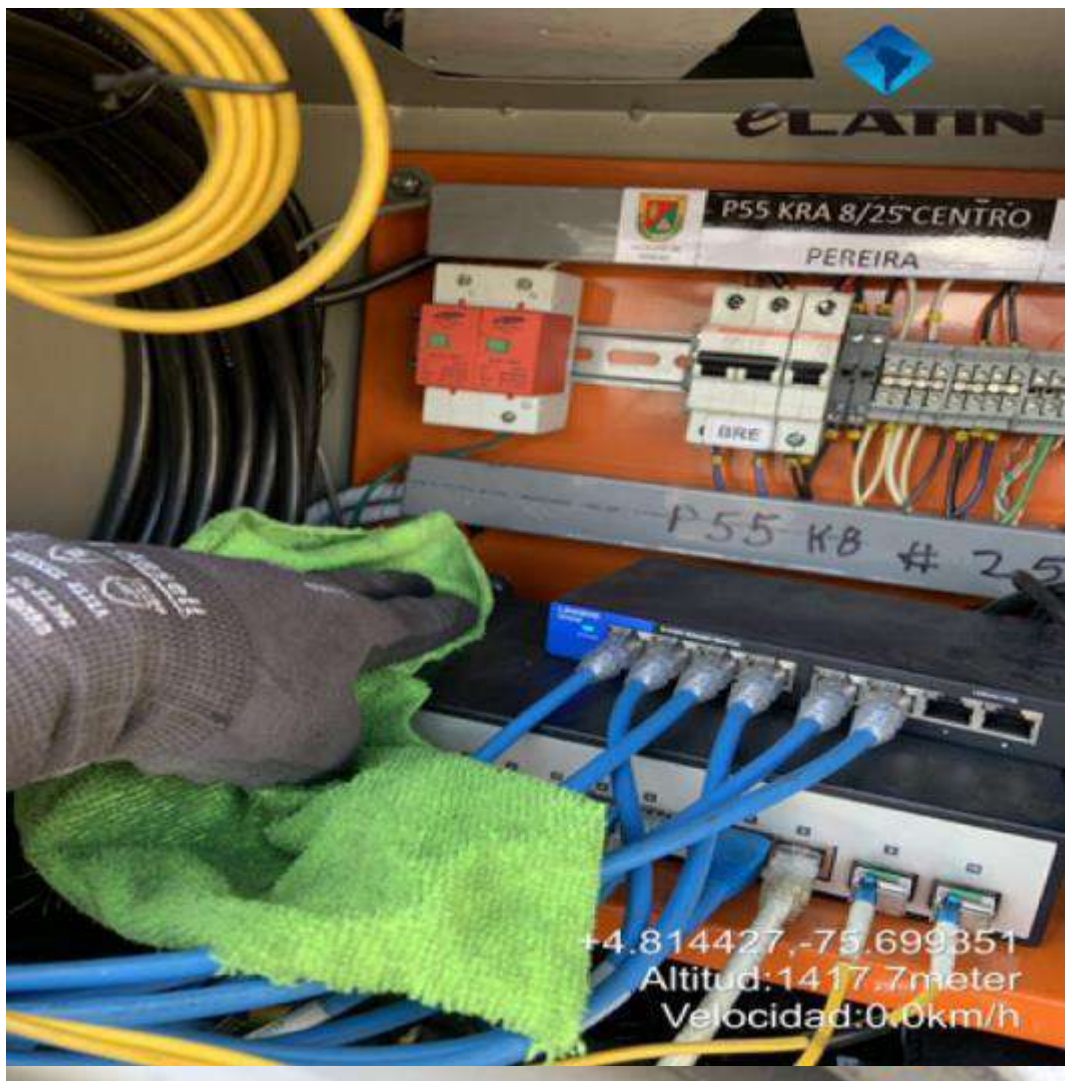

ELATIN
P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814469,-75.699372
Altitud:1419.5meter
Velocidad:0.8km/h


BRE
TMT
P55 KB # 25
+4.814469,-75.699372
Altitud:1420.4meter
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
BRE
TMT
P55 KB # 25
+4.814469,-75.699372
Altitud:1420.4meter
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
Cruz Verde
+4.814292,-75.699274
Altitud:1413.1meter


P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
BRE
TMT
RFE
P55 KB # 250
+4.814427,-75.699351
Altitud:1417.7meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
BRE
P55 KB # 25
+4.814427,-75.699351
Altitud:1417.7meter
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
+4.814427,-75.699351
Altitud:1417.7meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
MTE
+4.814427,-75.699351
Altitud:1417.5meter
Velocidad:0.0km/h

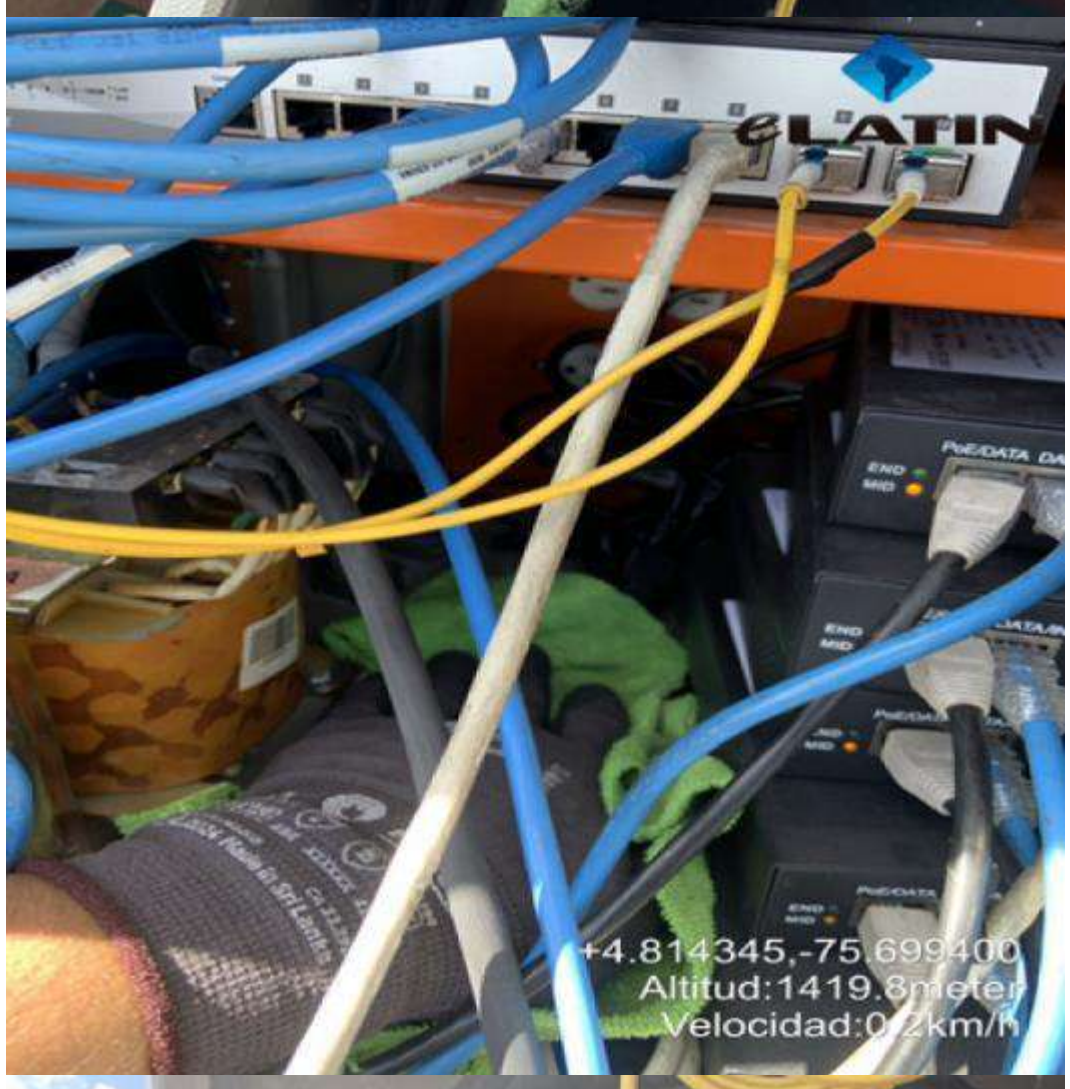

eLATIN
MTE
+4.814427,-75.699351
Altitud:1417.5meter
Velocidad:0.0km/h

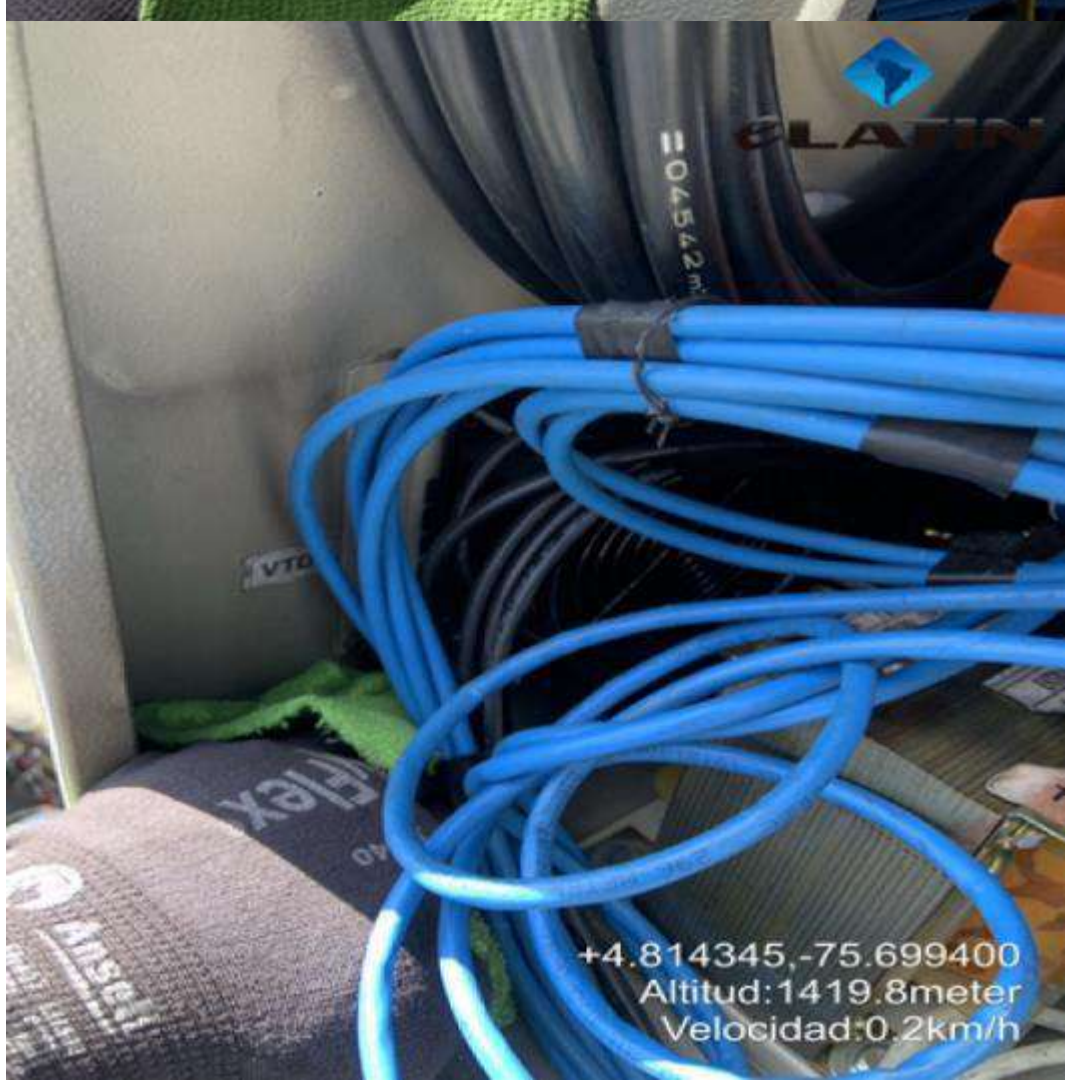

eLATIN
P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814345,-75.699400
Altitud:1417.7meter
Velocidad:0.4km/h


+4.814345,-75.699400
Altitud:1419.9meter
Velocidad:0.6km/h

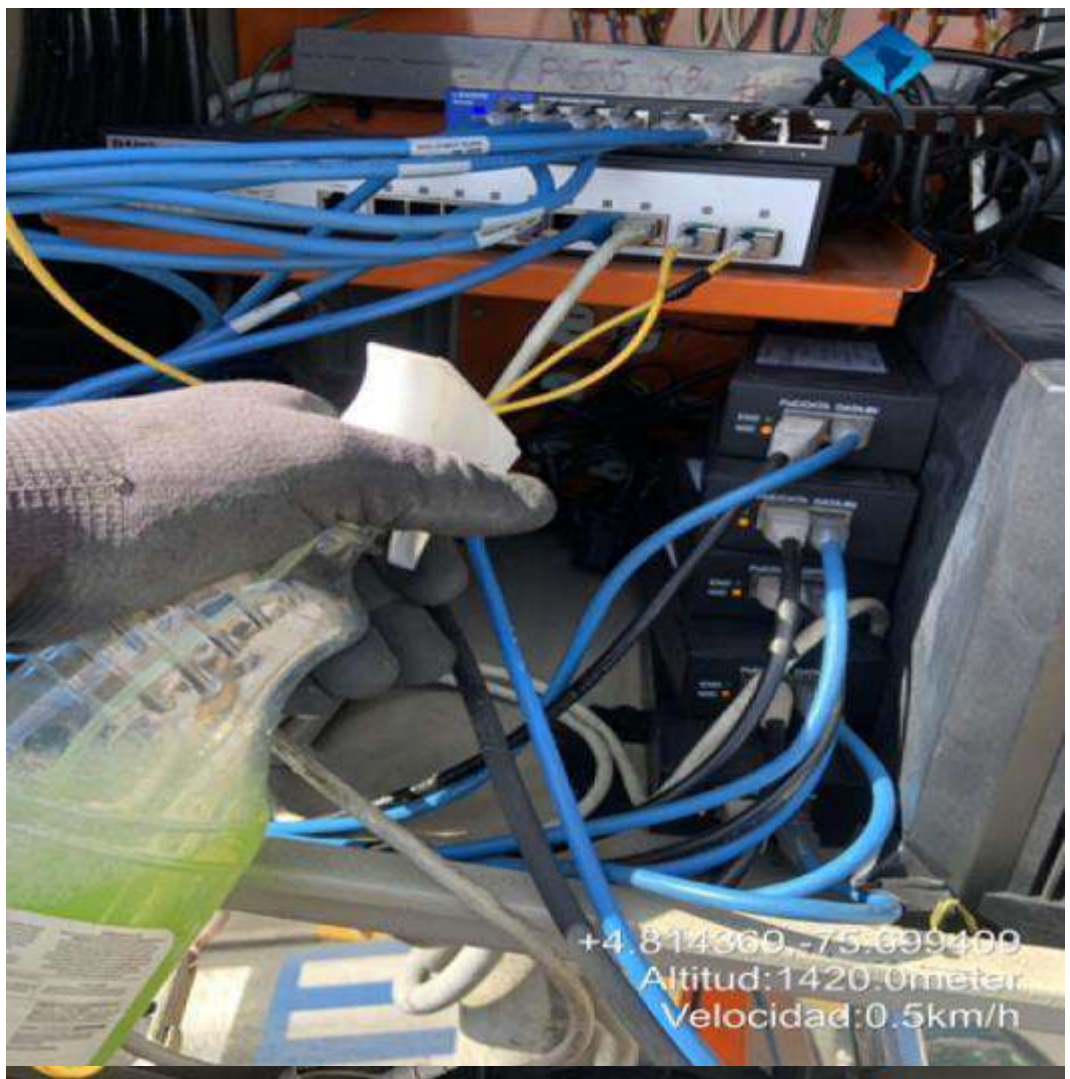

+4.814345,-75.699400
Altitud:1419.9meter
Velocidad:0.6km/h


+4.814345,-75.699400
Altitud:1419.8meter
Velocidad:0.2km/h


+4.814345,-75.699400
Altitud:1419.8meter
Velocidad:0.2km/h


+4.814345,-75.699400
Altitud:1419.8meter
Velocidad:0.2km/h


+4.814369,-75.699409
Altitud:1420.0meter
Velocidad:0.5km/h

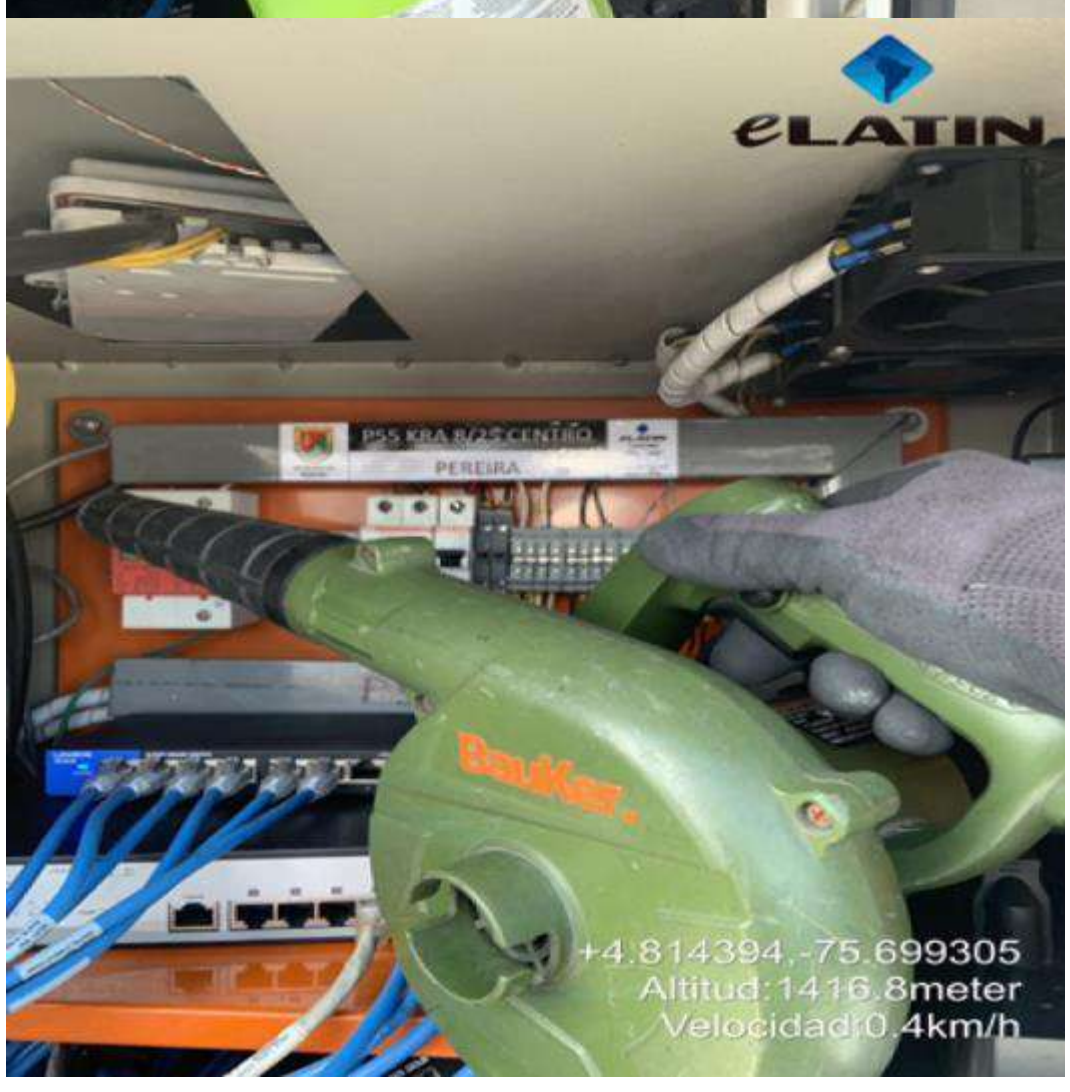

+4.814360,-75.699409
Altitud:1420.0meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
P5S KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814369,-75.699409
Altitud:1419.5meter
Velocidad:1.0km/h


KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
+4.814369,-75.699409
Altitud:1420.0meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
+4.814369,-75.699409
Altitud:1420.0meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
P5S KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814394,-75.699305
Altitud:1415.4meter
Velocidad:0.4km/h

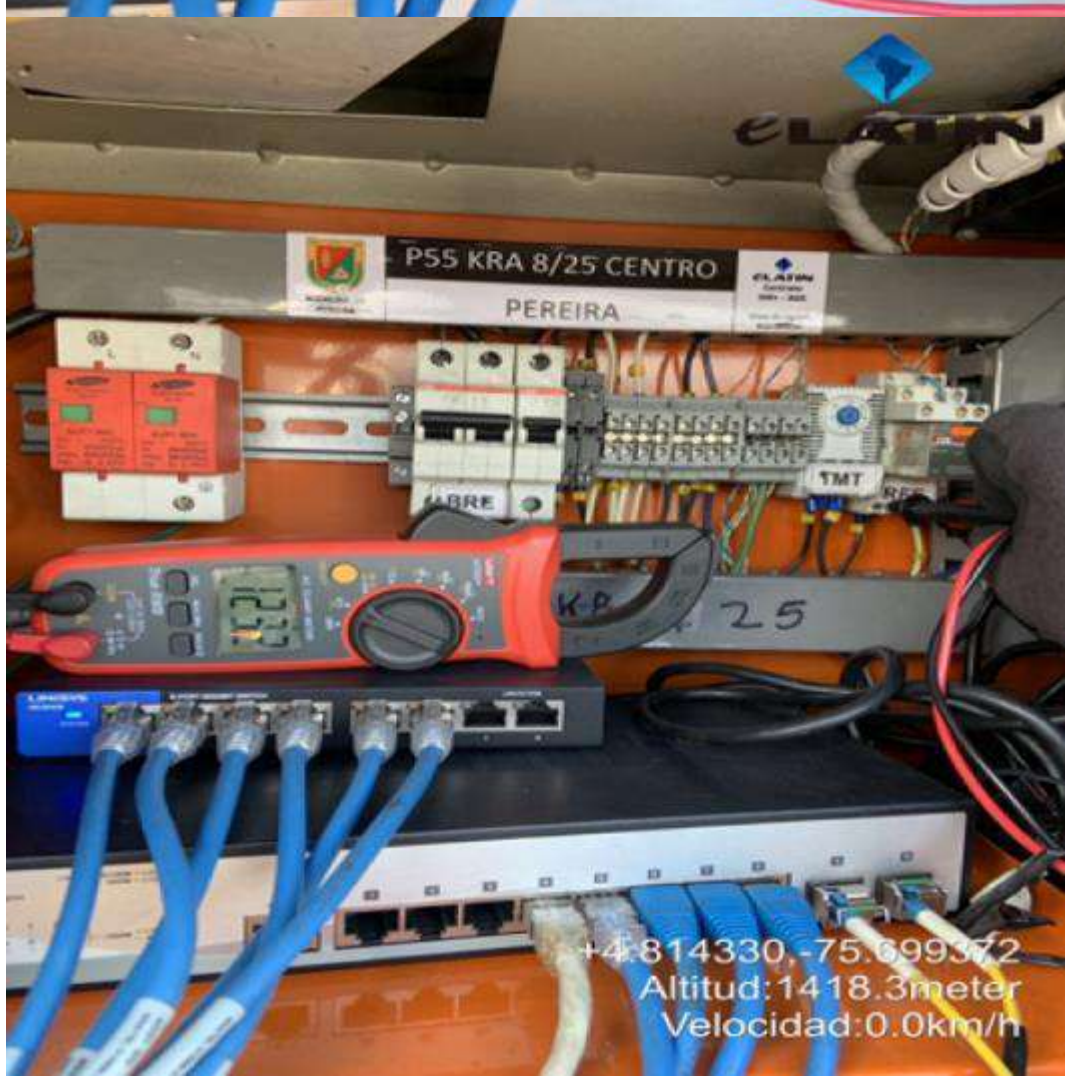

eLATIN
P5S KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
BauKer
+4.814394,-75.699305
Altitud:1416.8meter
Velocidad:0.4km/h


+4.814394,-75.699305
Altitud:1417.1meter
Velocidad:2.6km/h


+4.814410,-75.699323
Altitud:1418.3meter
Velocidad:0.0km/h


P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814410,-75.699323
Altitud:1417.9meter
Velocidad:0.2km/h


P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814330,-75.699372
Altitud:1418.0meter
Velocidad:0.1km/h

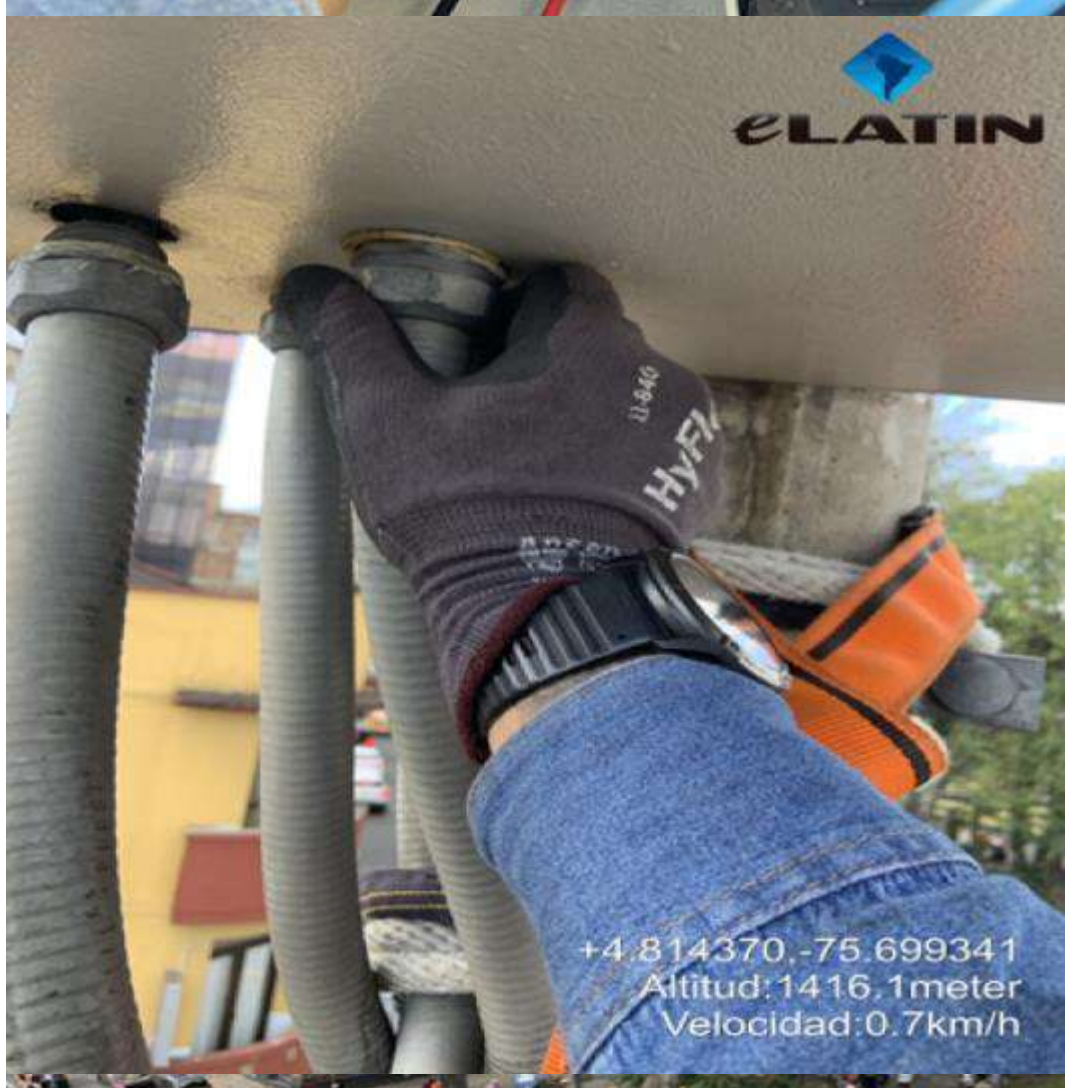

P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
+4.814330,-75.699372
Altitud:1418.3meter
Velocidad:0.0km/h


P55 KRA 8/25
PEREIRA
+4.814330,-75.699372
Altitud:1420.7meter
Velocidad:0.3km/h


PSS KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
+4.814330,-75.699372
Altitud:1419.1meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
END
MID
+4.814443,-75.699368
Altitud:1415.5meter
Velocidad:0.6km/h

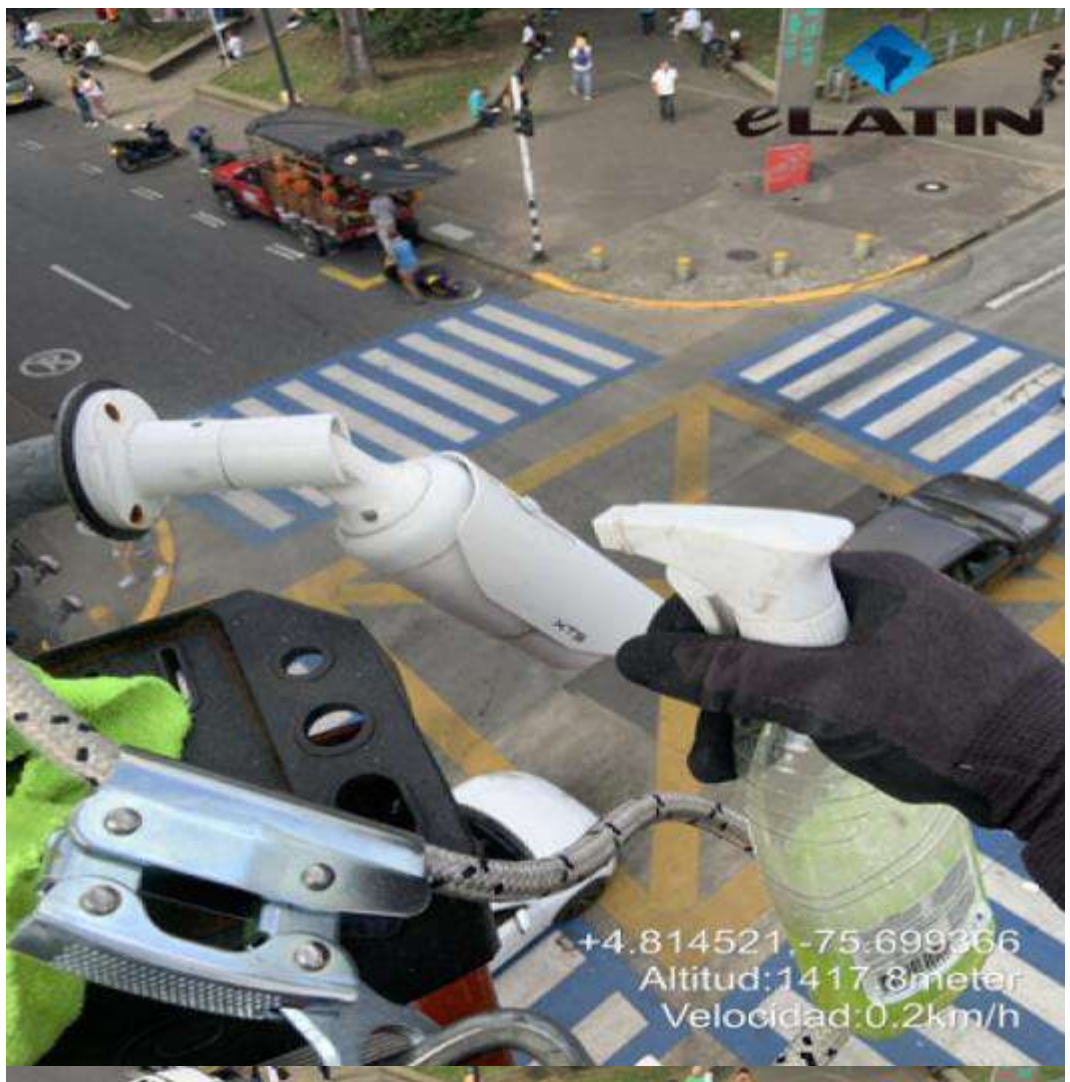

PSS KRA 8/25 CENTRO
eLATIN
+4.814443,-75.699368
Altitud:1416.7meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
+4.814370,-75.699341
Altitud:1416.1meter
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
+4.814521,-75.699366
Altitud:1418.6meter
Velocidad:0.1km/h

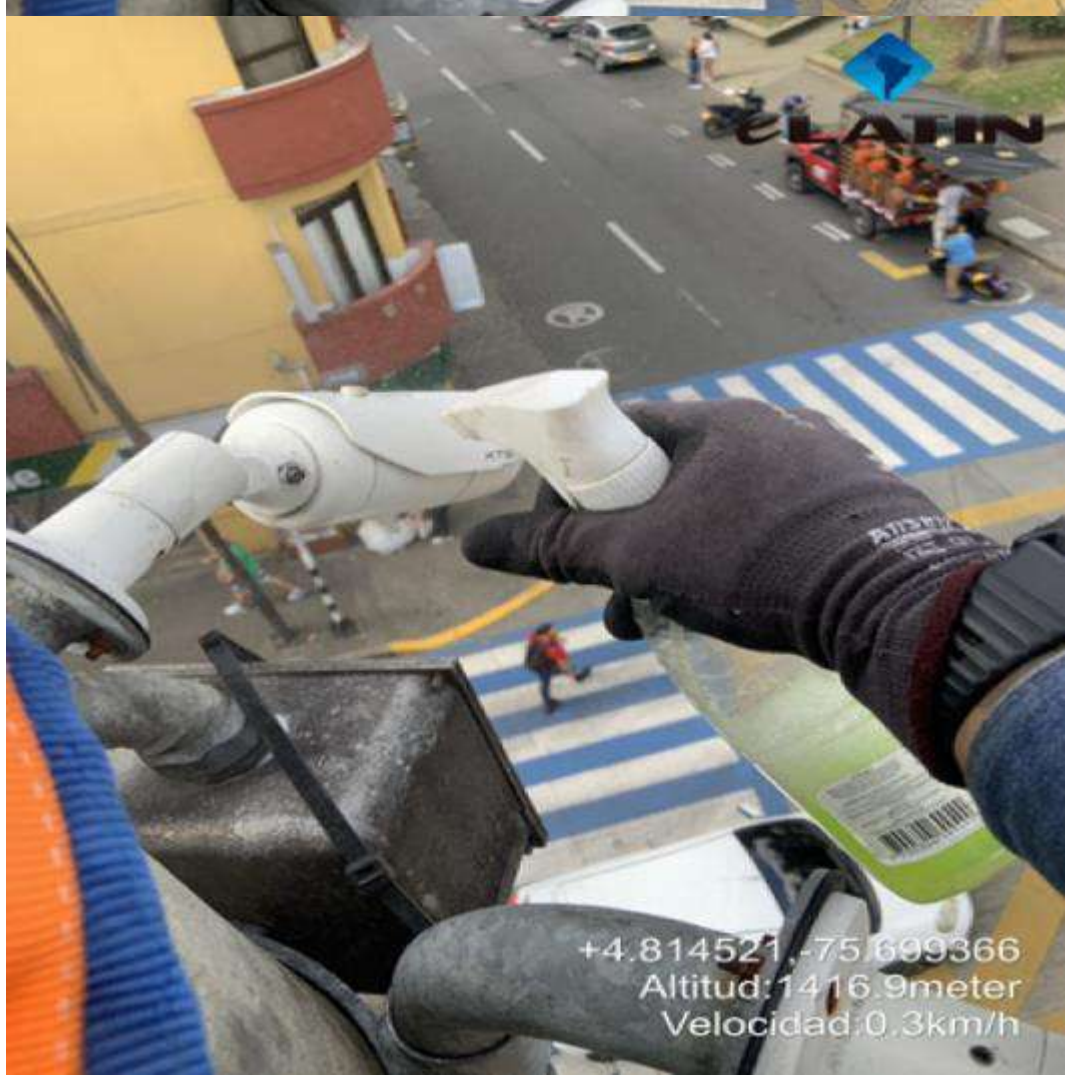

eLATIN
+4.814521,-75.699366
Altitud:1418.5meter
Velocidad:0.1km/h

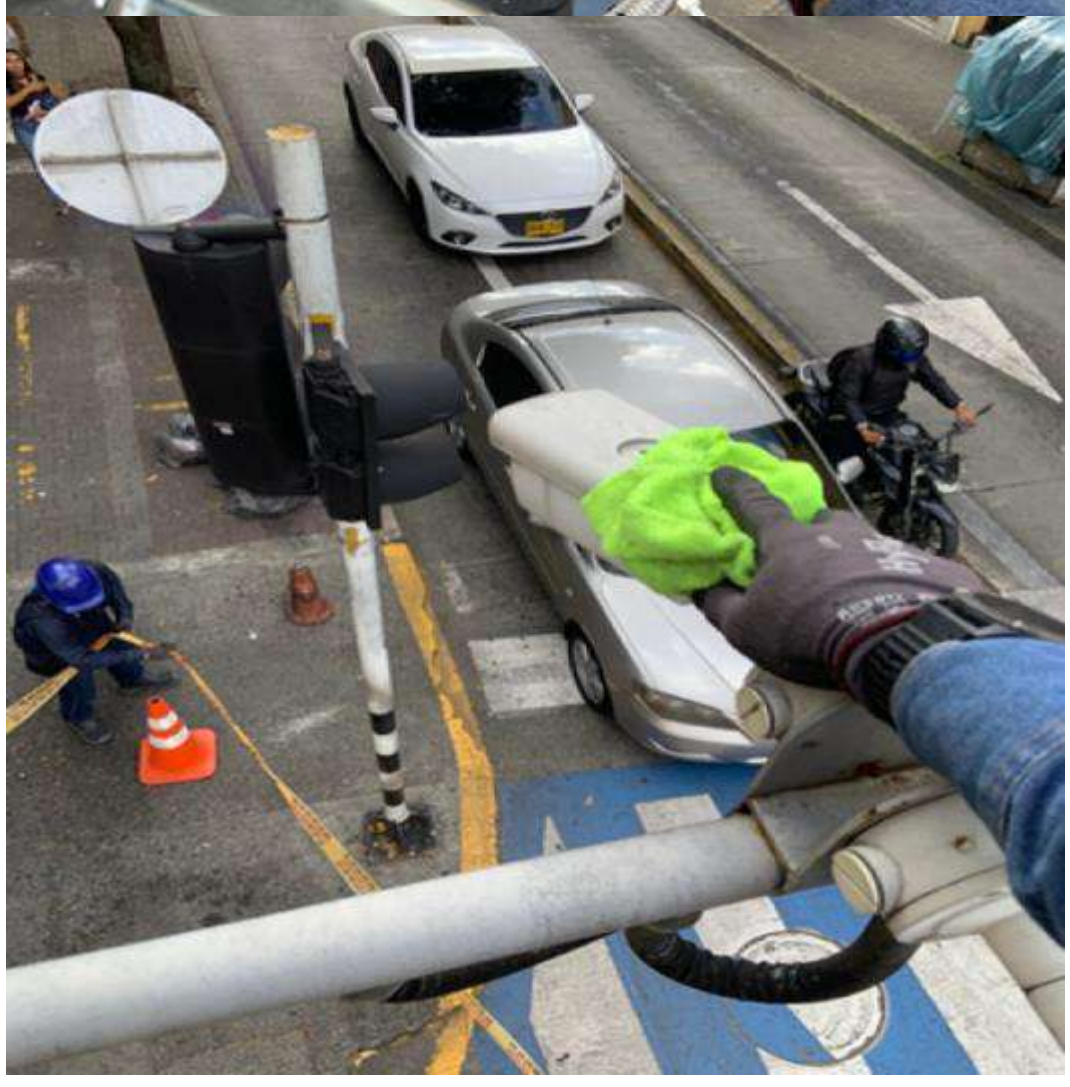

+4.814521,-75.699366
Altitud:1418.5meter
Velocidad:0.1km/h


+4.814521,-75.699366
Altitud:1417.8meter
Velocidad:0.2km/h


+4.814434,-75.699316
Altitud:1417.4meter
Velocidad:0.5km/h


+4.814521,-75.699366
Altitud:1418.6meter
Velocidad:0.1km/h


+4.814521,-75.699366
Altitud:1416.9meter
Velocidad:0.3km/h




+4.814458,-75.699285
Altitud:1417.9meter
Velocidad:0.0km/h

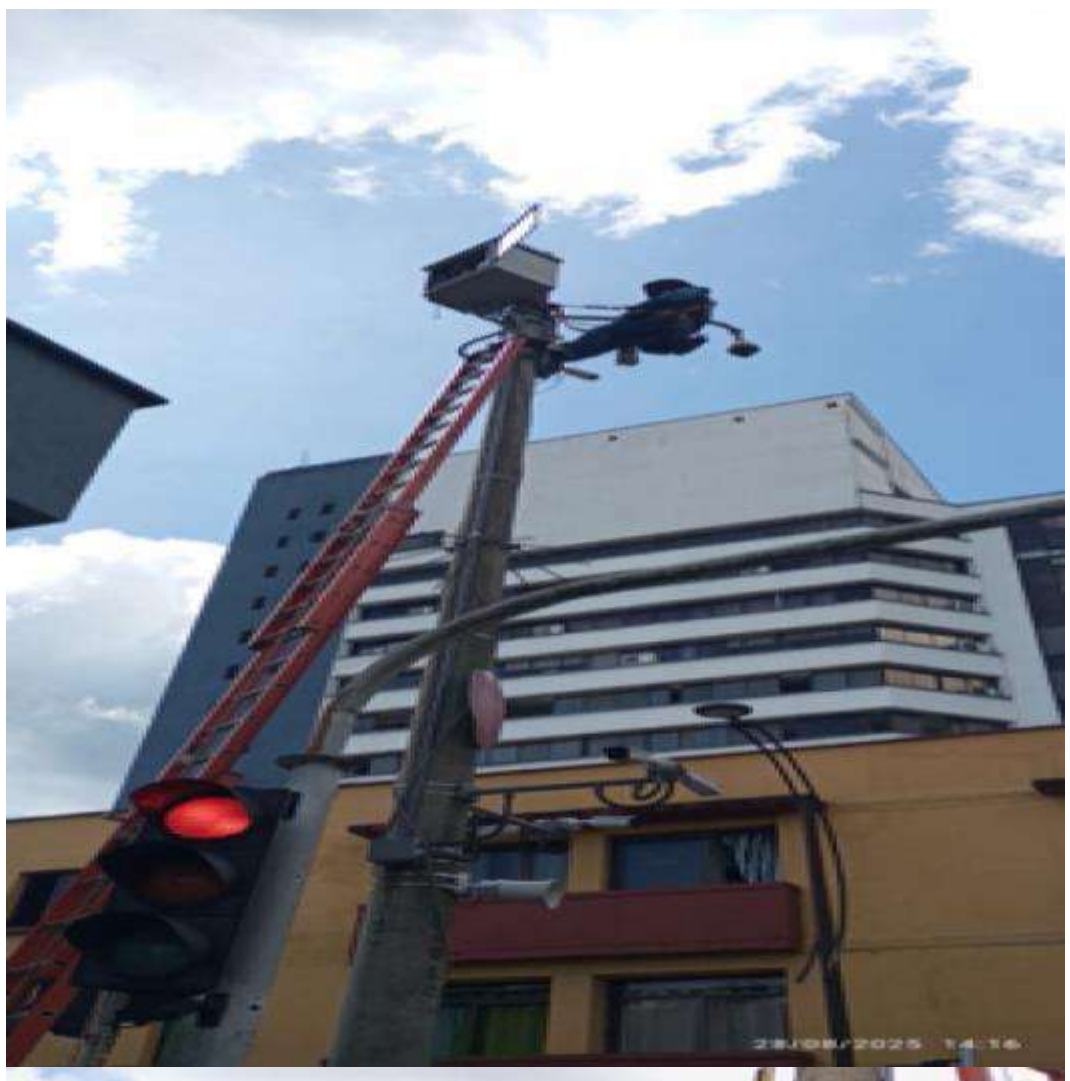

+4.814458,-75.699377
Altitud:1417.6meter
Velocidad:0.3km/h

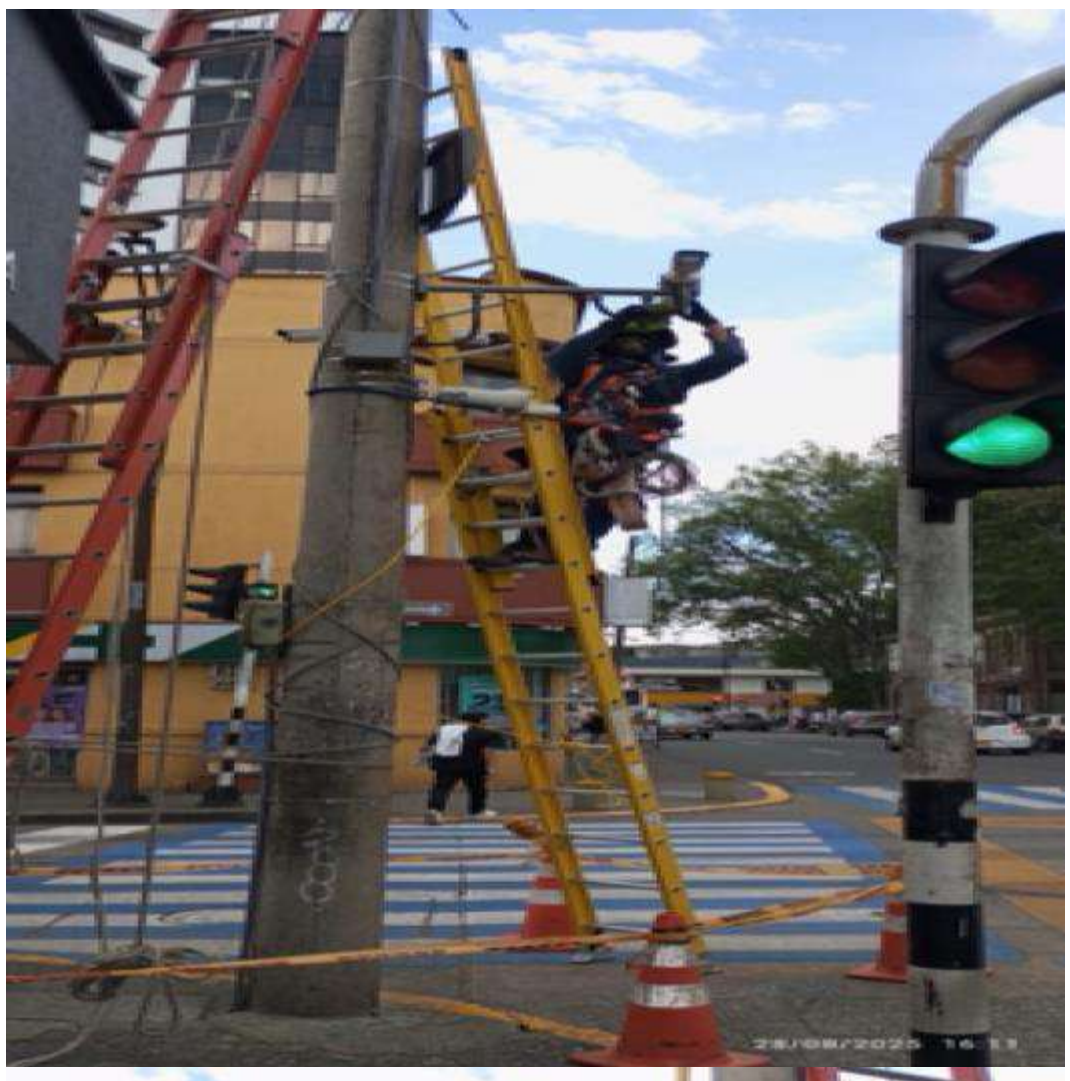

+4.814477,-75.699285
Altitud:1415.9meter
Velocidad:0.2km/h


+4.814416,-75.699319
Altitud:1417.0meter
Velocidad:0.8km/h


+4.814486,-75.699314
Altitud:1416.8meter
Velocidad:0.6km/h


+4.814522,-75.699301
Altitud:1415.5meter


28/08/2025 14:14

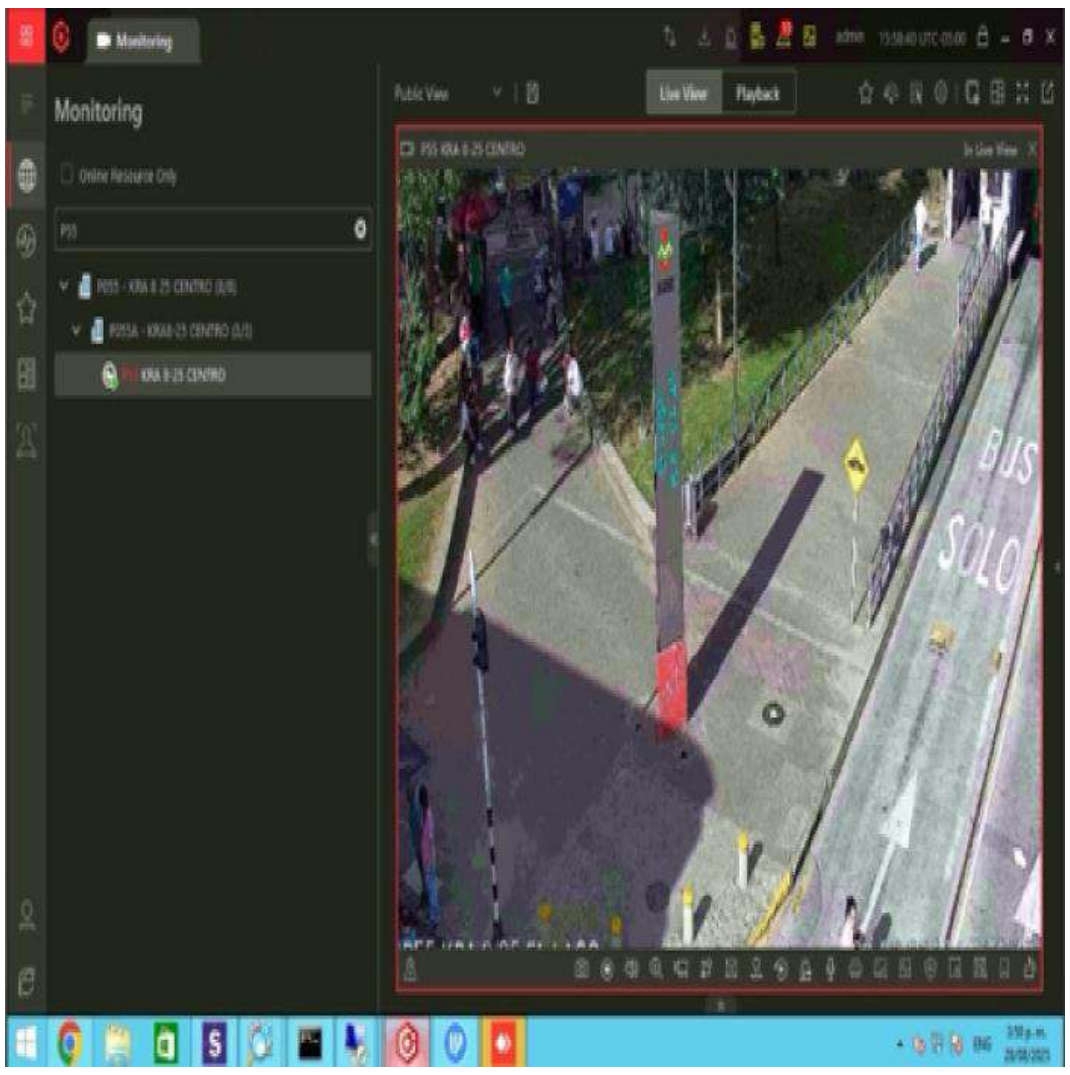

28/08/2025 14:11


28/08/2025 14:05


28/08/2025 14:04


eLATIN
+4.814427,-75.699351
Altitud:1425.0meter
Velocidad:0.8km/h


P55 KRA 8/25 CENTRO
PEREIRA
eLATIN
+4.814265,-75.699368
Altitud:1413.3meter
Velocidad:3.8km/h



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	

	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 057**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P57 ALCALDÍA**

FECHA DE INICIO **23 / 08 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de la cámara, se constata que el dispositivo se encuentra apagado y sin enlace de red, lo que impide el acceso a su interfaz de configuración remota. Como medida de verificación, se ejecuta procedimiento de reinicio del punto de cámara, sin obtener restablecimiento de la operatividad ni recuperación de la transmisión de video. Dado que la novedad persiste y el equipo no responde a las acciones de restablecimiento aplicadas, se procede a la elaboración del acta de afectación de bolsa AB 011 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.

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**.**

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 la cámara PTZ, 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.

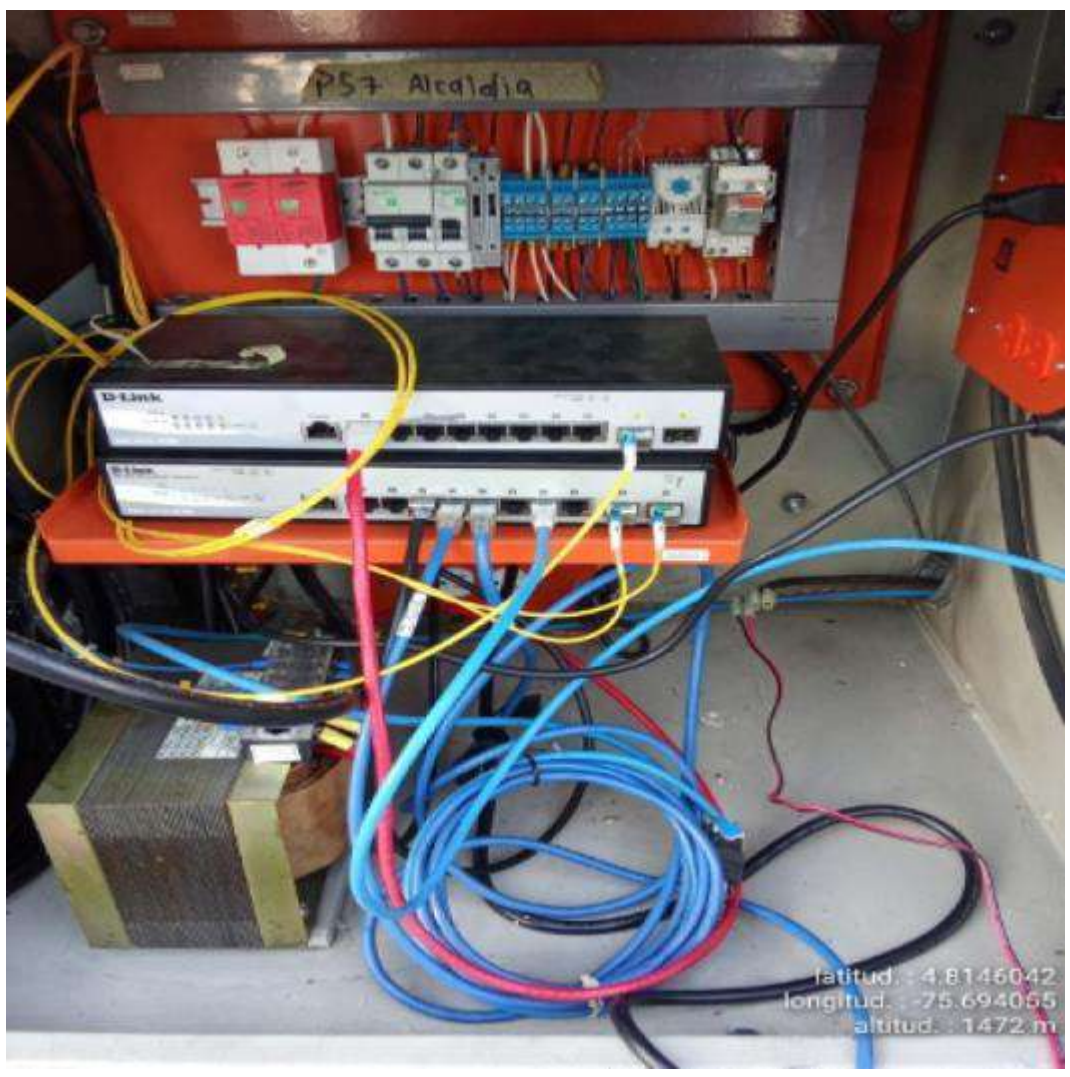
Protecciones (DPS, IP): Se inspeccionó el estado físico de los elementos de protección: DPS Breaker y borneras de conexión; después de realizadas las respectivas mediciones, se pudo constatar que no presentaban novedades en su correcto funcionamiento. Se realizaron mediciones de voltaje y se obtuvo un 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:** 4.8145293 - **longitud:** -75.6940132 - **altitud:** 1472 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






latitud. : 4.8146839
longitud. : -75.6943185
altitud. : 1476 m

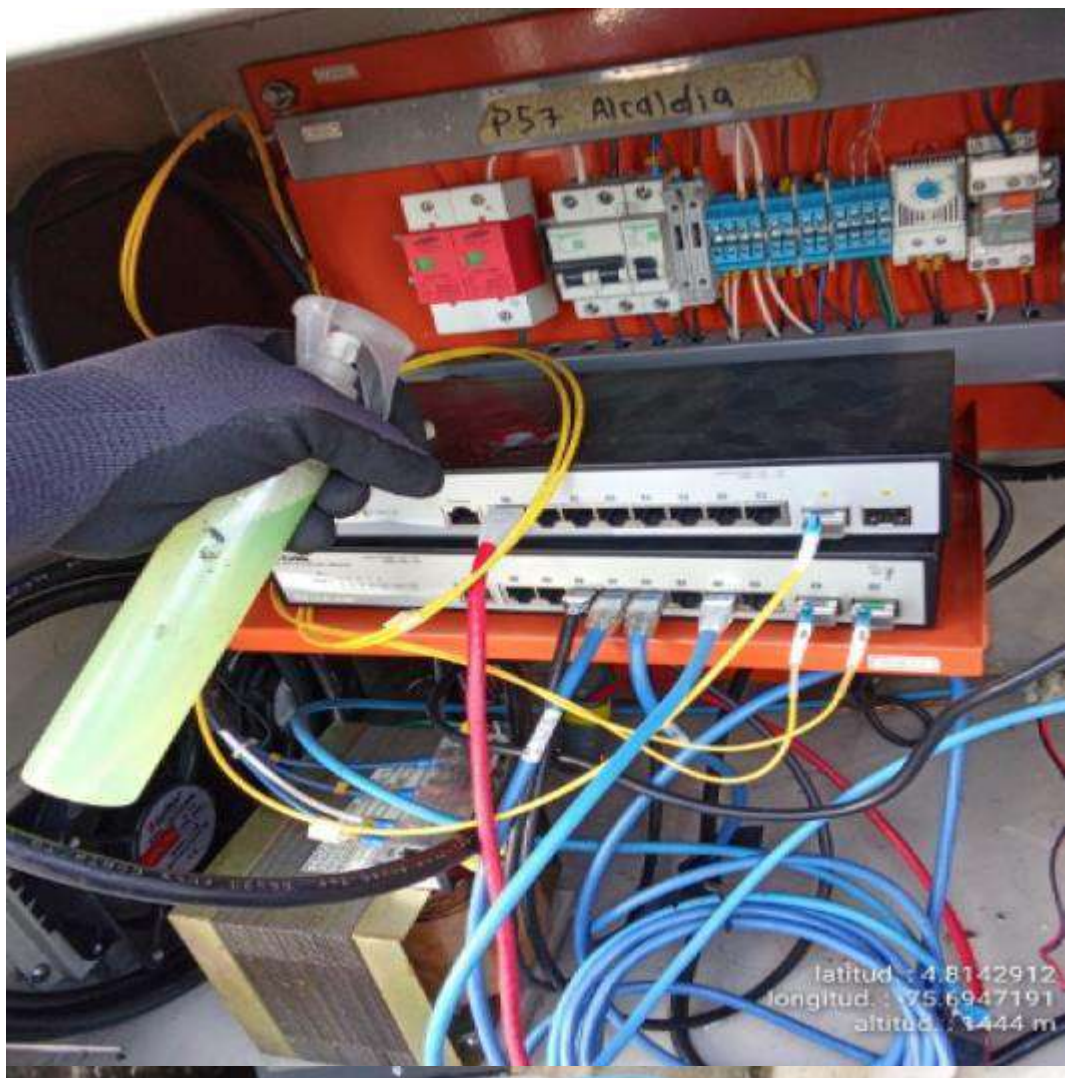

P57 Alcaldia


P57 Alcaldia
latitud. : 4.8146586
longitud. : -75.6941903
altitud. : 1476 m


latitud. : 4.8147045
longitud. : -75.6942567
altitud. : 1476 m


latitud. : 4.8146682
longitud. : -75.6944296
altitud. : 1445 m


latitud. : 4.8147081
longitud. : -75.694306
altitud. : 1476 m


P57 Alcaldia
latitud. : 4.8142912
longitud. : -75.6947191
altitud. : 1444 m


latitud. : 4.8143387
longitud. : -75.6946344
altitud. : 1445 m


latitud. : 4.8145056
longitud. : -75.6939823
altitud. : 1472 m

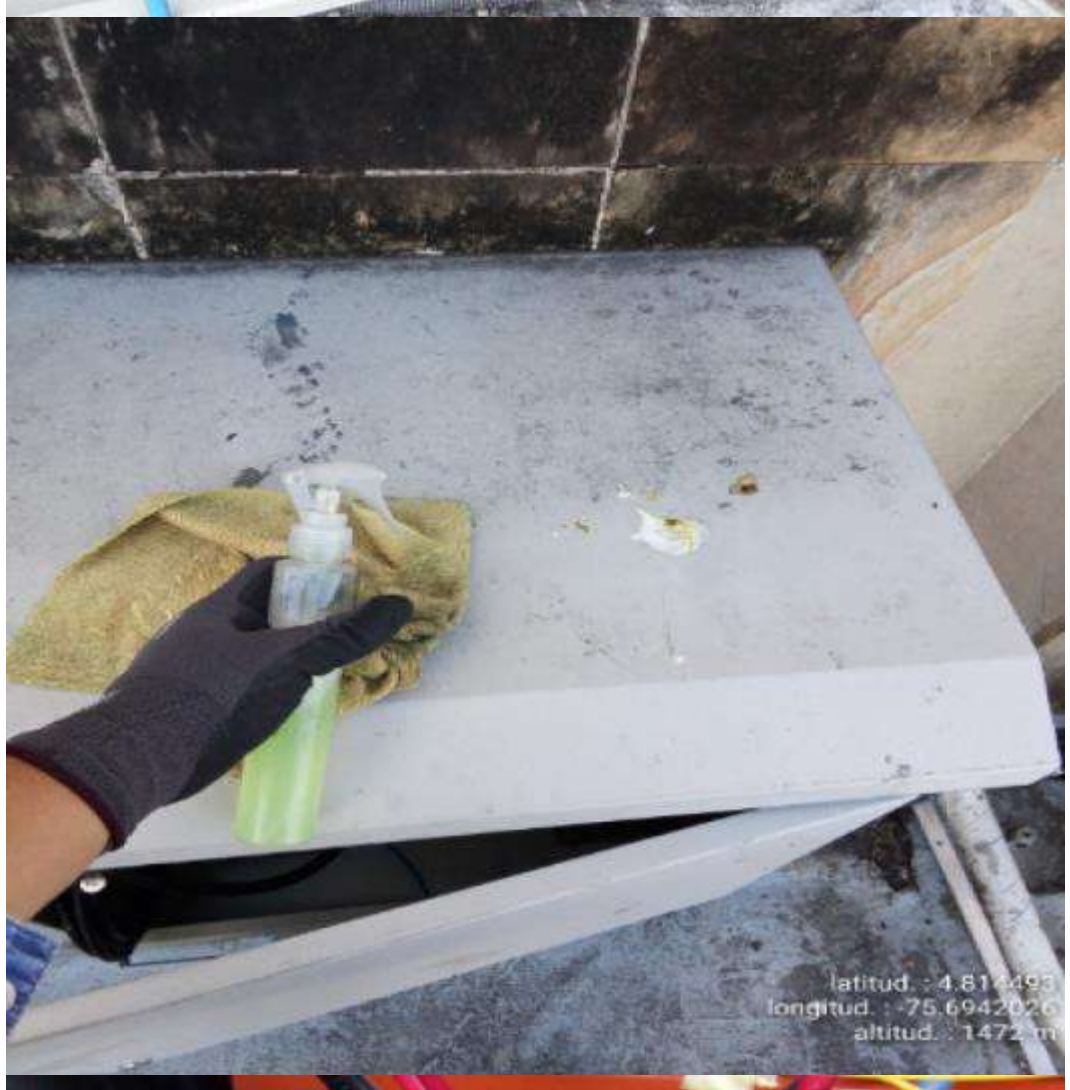

latitud. : 4.814458
longitud. : -75.6940408
altitud. : 1472 m


hyFlex
latitud. : 4.8143118
longitud. : -75.6942925
altitud. : 1444 m


hyFlex
latitud. : 4.814512
longitud. : -75.6940826
altitud. : 1476 m

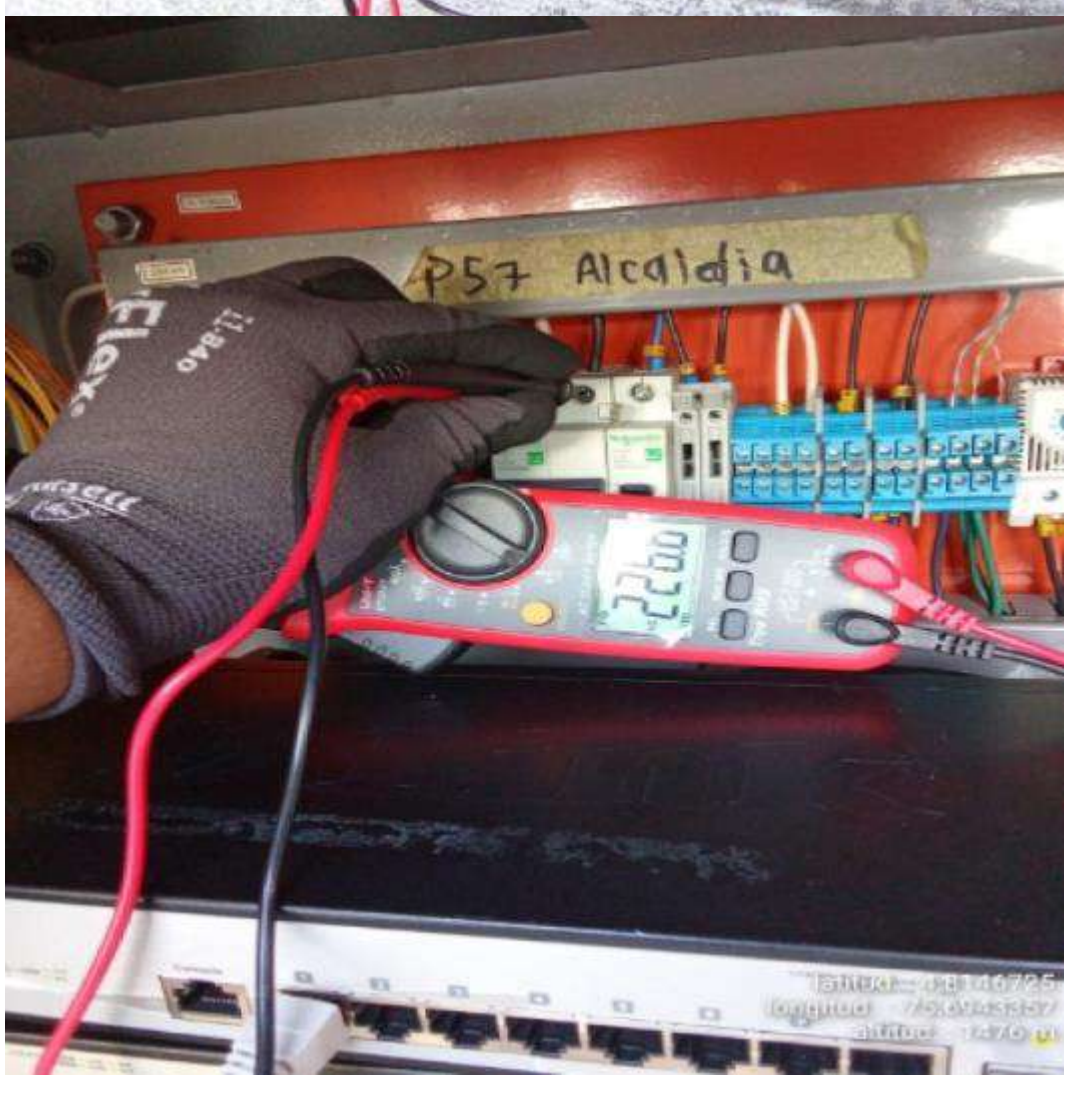

POWEST


latitud : 4.8144769
longitud. : -75.6940956
altitud. : 1477 m


latitud. : 4.814493
longitud. : -75.6942026
altitud. : 1472 m


1221


2268
True RMS
off


P57 Alcaldia
2260

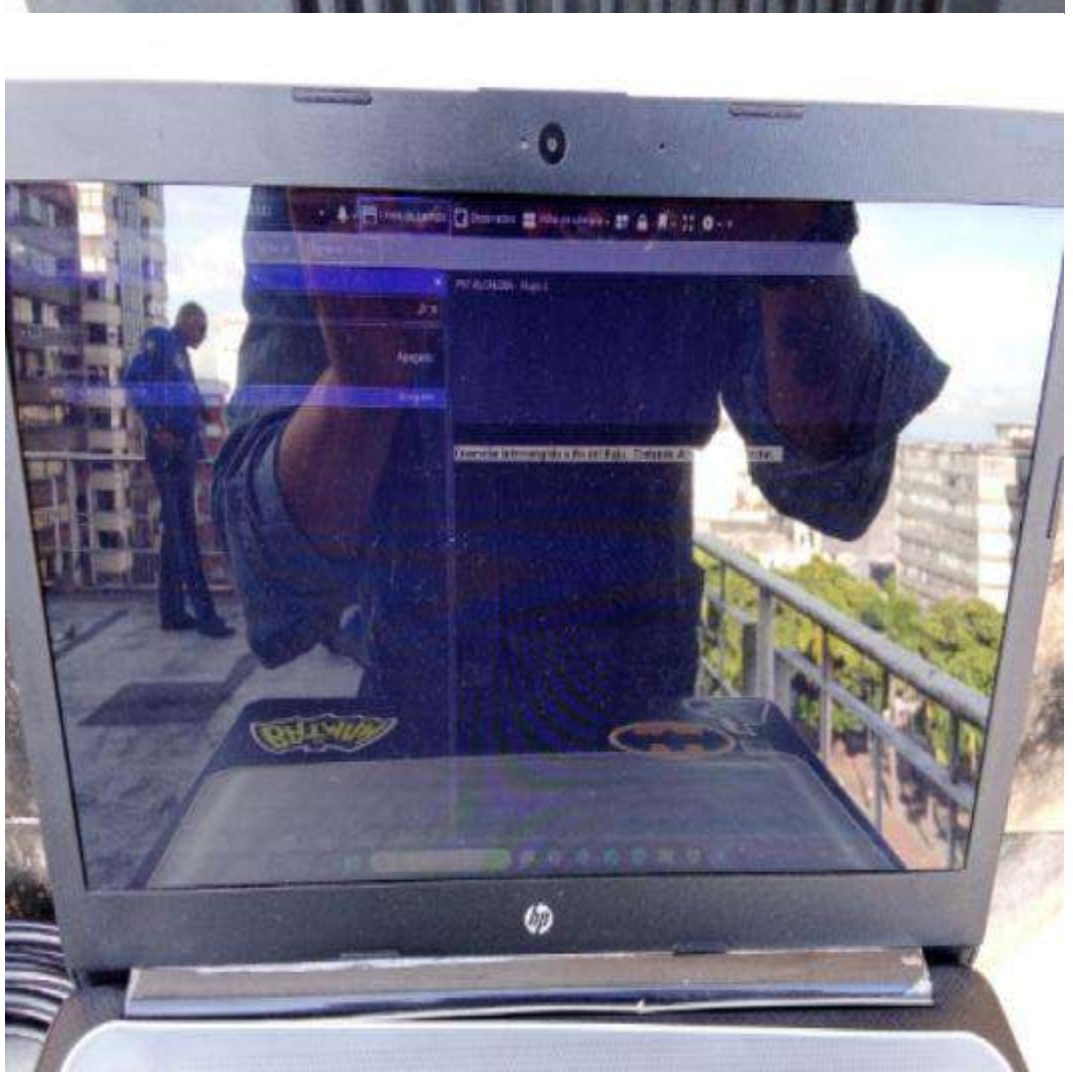

P57 Alcaldia
latitud. : 4.8147039
longitud. : -75.694313
altitud. : 1476 m


P57 Alcaldia
latitud. : 4.8143621
longitud. : -75.6940625
altitud. : 1444 m


LINE
600
600
INPUT
OUTPUT
latitud. : 4.8143154
longitud. : -75.6943217
altitud. : 1445 m

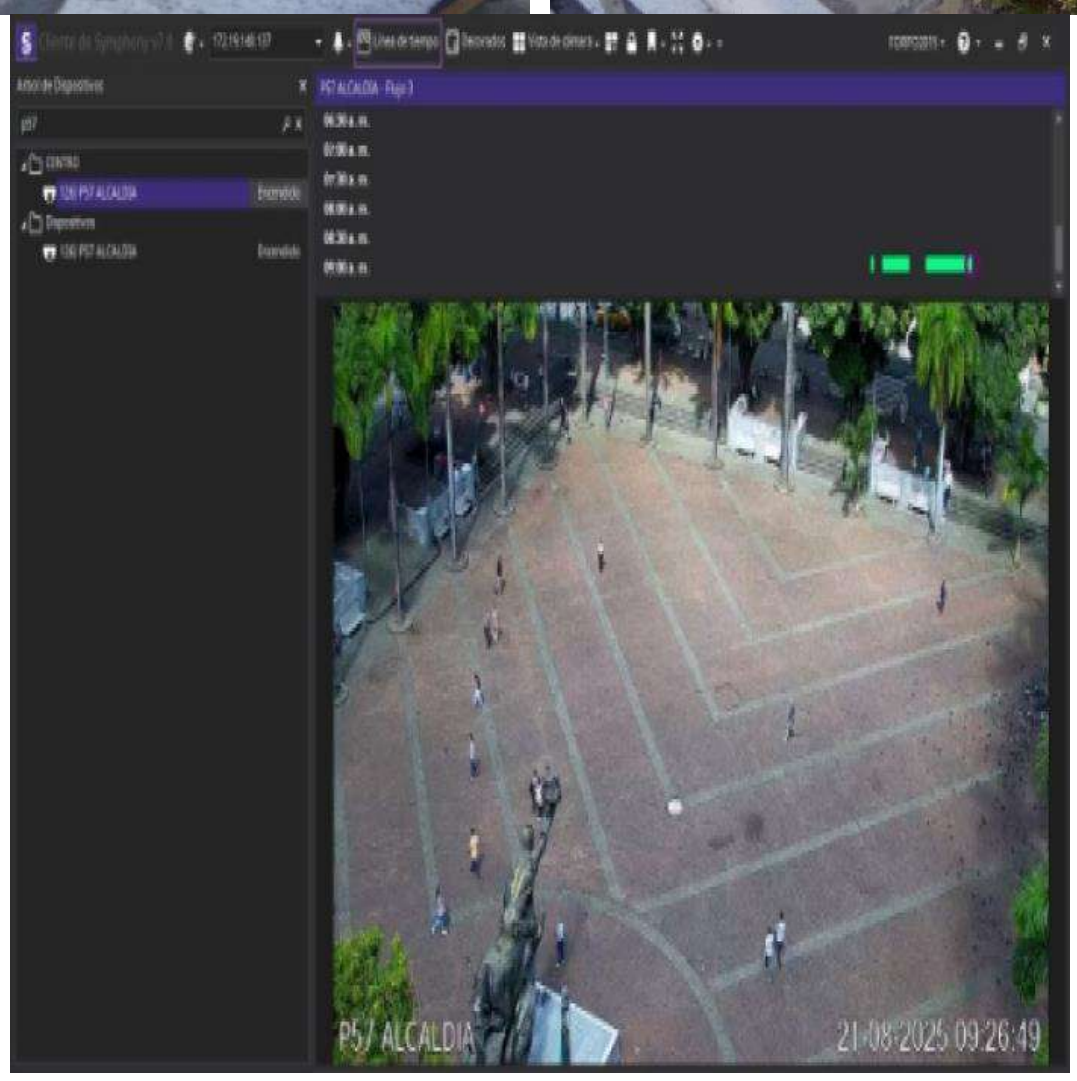

LINE
123
120
INPUT
OUTPUT
latitud. : 4.8144759
longitud. : -75.6939722
altitud. : 1472 m


latitud. : 4.8143857
longitud. : -75.6942741
altitud. : 1476 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	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	

				Sistema de Gestión de Calidad	
eLATIN	**ACTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONTRATO No. 3984-2025**			**FORMATO N°:**	FT-MET-001
				Fecha:	Febrero 01/2020
				Versión:	3
ACTA N°	**MP 071**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P71 UPPV**		

FECHA DE INICIO **29 / 08 / 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 con comunicación IP; sin embargo, no genera imagen de video, mostrando únicamente una pantalla negra, la falla corresponde a un daño interno en el módulo de captura de video, se realiza las actas de afectación de bolsa AB 030 para dicho elemento, asimismo una de las cámaras fijas presenta problemas en su fuente de poder, se realiza las actas de afectación de bolsa AB 031 para dicho elemento. 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. 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 tapa, encontrándose íntegra y en buen estado. Se procedió a su apertura para verificar el interior, constatando que los marcos y paredes se encuentran en condiciones adecuadas. Durante la revisión se evidenció que no cuenta con el sistema de puesta a tierra, elemento fundamental para garantizar la correcta disipación de corrientes de fuga, prevenir riesgos eléctricos y asegurar la protección de los equipos asociados, se realiza el acta de afectación de bolsa para dicho elemento. Adicionalmente, se efectuó limpieza interna de la caja de inspección y se aplicó insecticida para evitar la proliferación de plagas. Finalmente, se realizó el cierre de la caja, quedando en condiciones óptimas.

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 **"**BATT**"**, 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 031 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**.**

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 la cámara PTZ, 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:** 4.8159105312154 - **longitud:** -75.689782809176 - **altitud:** 1410 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

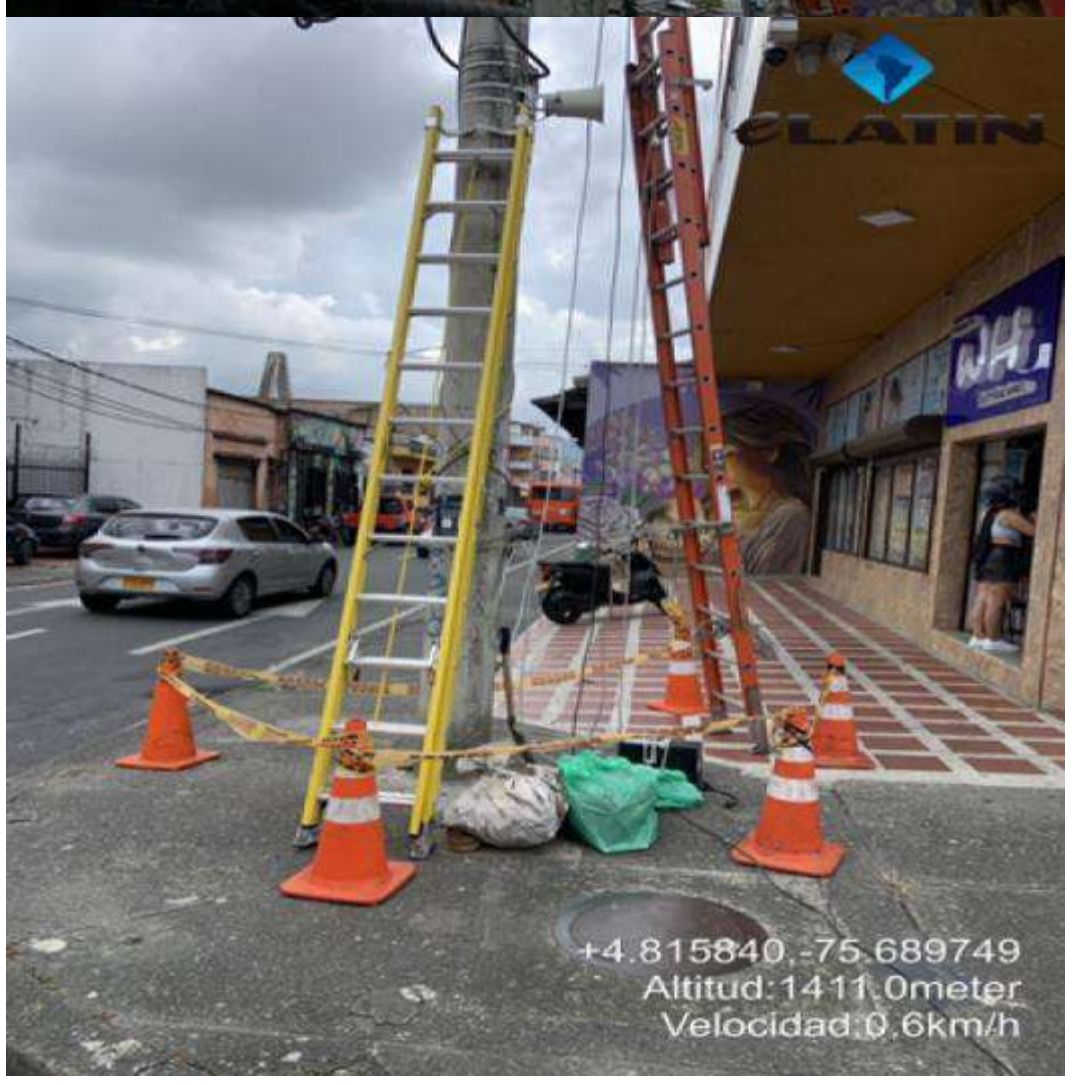






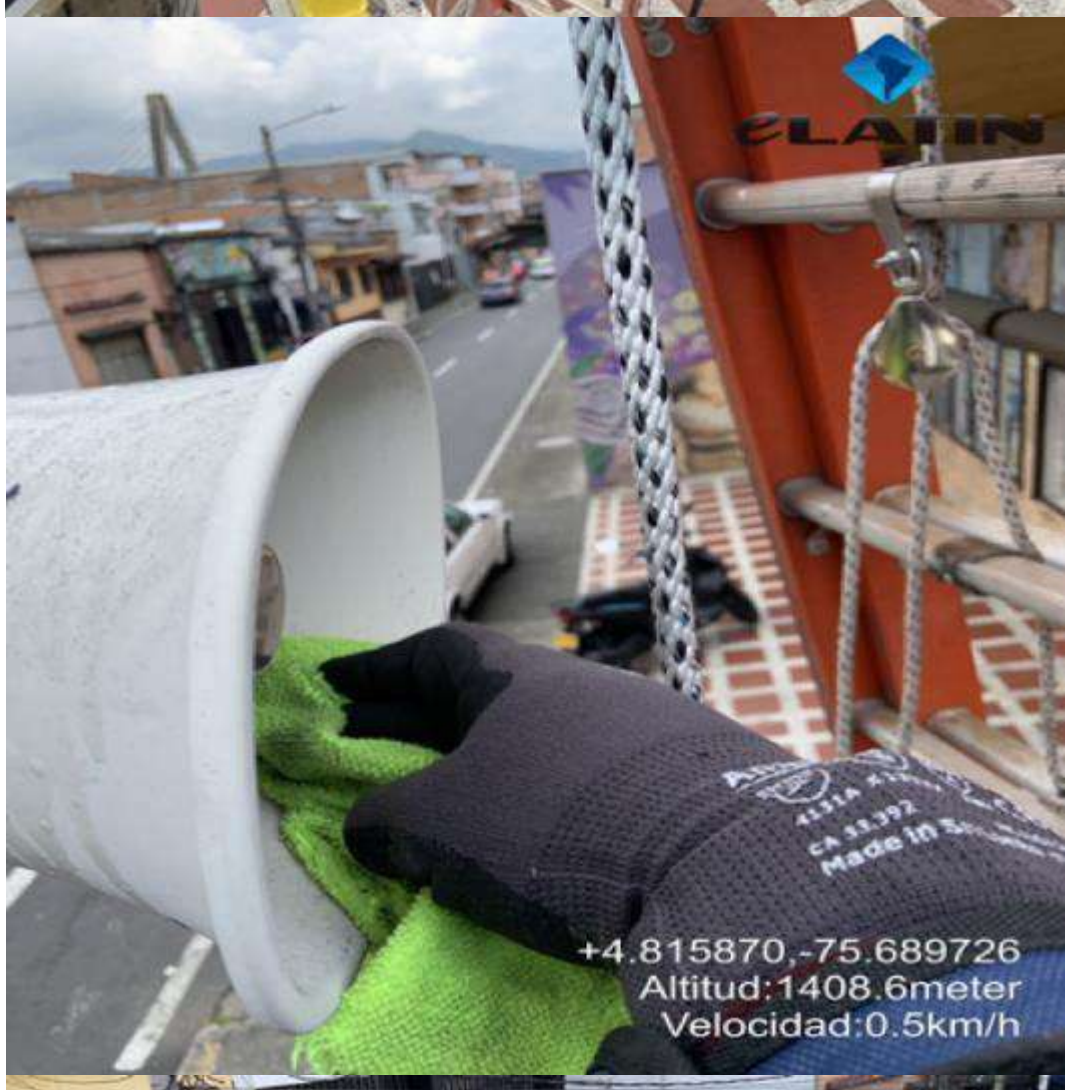


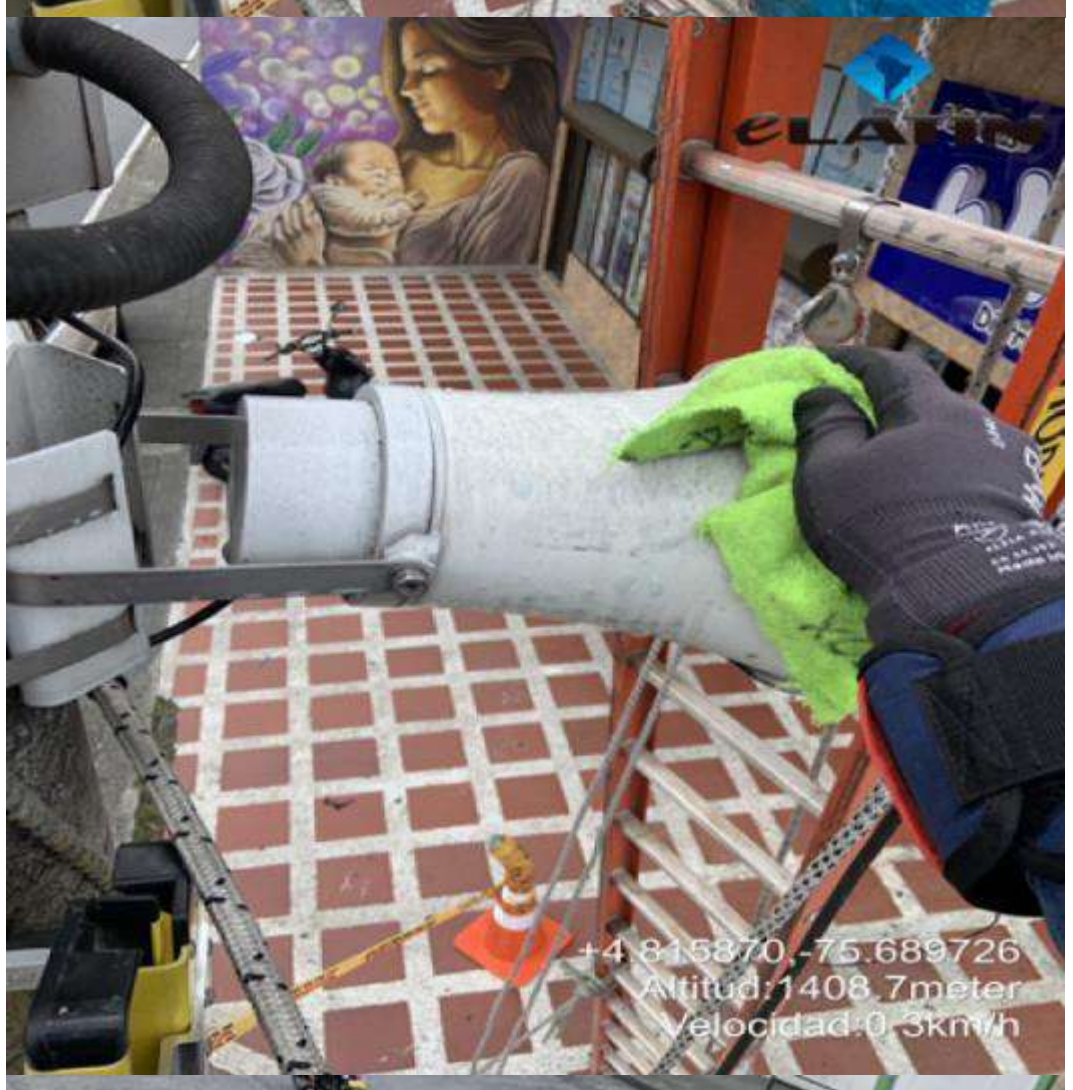





+4.815745,-75.689769
Altitud:1409.9meter


+4.815870,-75.689726
Altitud:1409.9meter
Velocidad:0.4km/h


+4.815870,-75.689726
Altitud:1408.6meter
Velocidad:0.5km/h


+4.815870,-75.689726
Altitud:1408.7meter
Velocidad:0.3km/h


+4.815704,-75.689713
Altitud:1408.8meter


+4.815888,-75.689681
Altitud:1409.9meter


eLATIN
+4.815838,-75.689752
Altitud:1408.6meter
Velocidad:0.7km/h
+4.815838,-75.689752
Altitud:1408.7meter
Velocidad:0.3km/h
+4.815838,-75.689752
Altitud:1408.7meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
+4.815838,-75.689752
Altitud:1408.6meter
Velocidad:0.7km/h
+4.815838,-75.689752
Altitud:1408.5meter
Velocidad:0.6km/h
+4.815838,-75.689752
Altitud:1408.9meter
Velocidad:1.6km/h


+4.815838,-75.689752
Altitud:1411.2meter
Velocidad:2.2km/h


+4.815984,-75.689789
Altitud:1410.6meter
Velocidad:1.1km/h


+4.815829,-75.689917
Altitud:1410.1meter
Velocidad:0.2km/h


+4.815815,-75.689804
Altitud:1408.8meter
Velocidad:0.3km/h


+4.815875,-75.689774
Altitud:1409.8meter
Velocidad:1.8km/h


+4.815895,-75.689750
Altitud:1409.9meter
Velocidad:0.5km/h


+4.815895,-75.689750
Altitud:1409.6meter
Velocidad:0.2km/h


+4.815858,-75.689707
Altitud:1409.2meter


+4.815858,-75.689707
Altitud:1409.2meter


4.815833333333333 -75.68968
Altitud:1445.7msnm
Velocidad:0.4km/h


MTE
4.815851666666667 -75.689685
Altitud:1438.6msnm
Velocidad:1.4km/h


4.815855 -75.689698333333334
Altitud:1439.0msnm
Velocidad:0.0km/h


PEREIRA
TMT
4.815855 -75.689698333333334
Altitud:1439.0msnm
Velocidad:0.0km/h

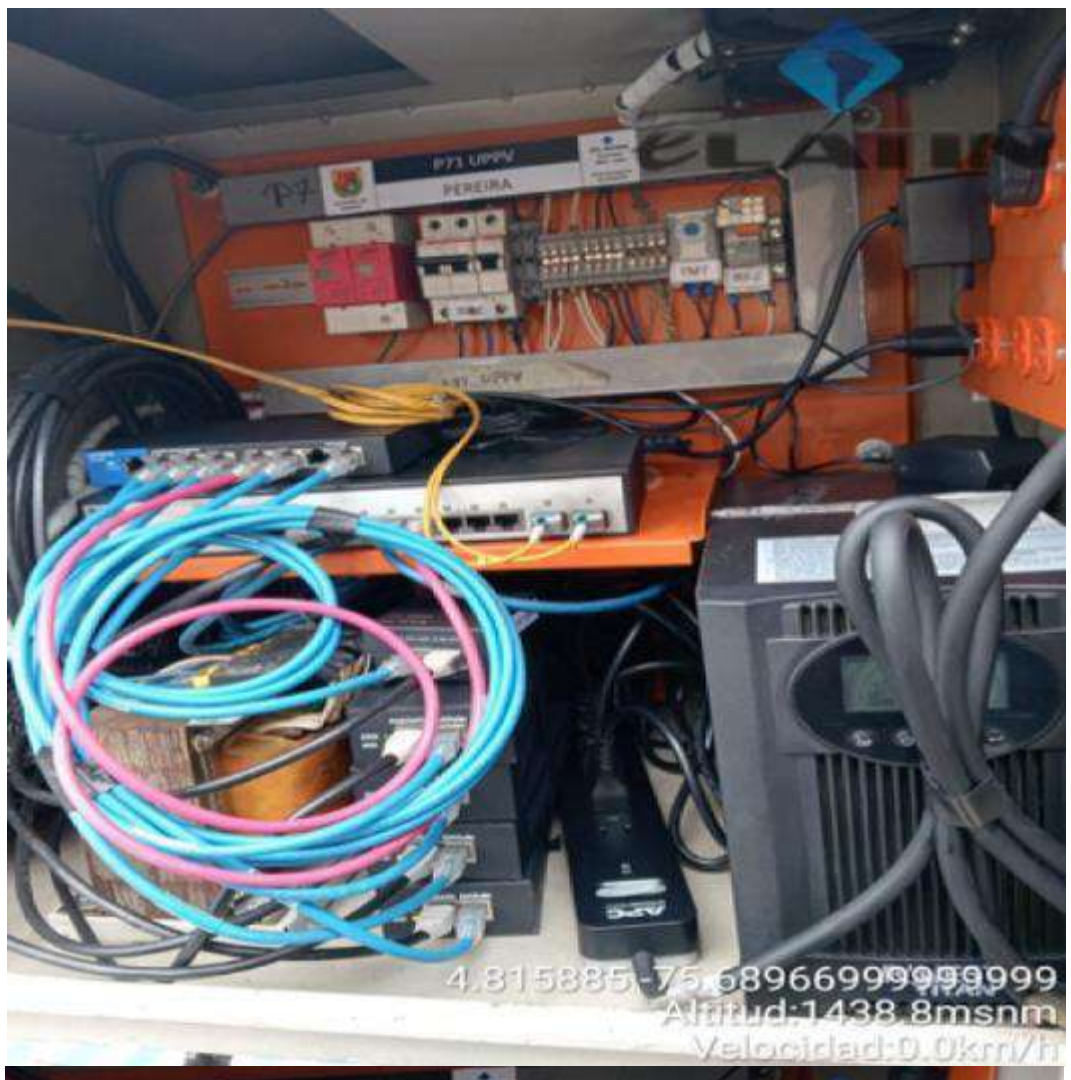

eLATIN
VTD
4.815855 -75.689698333333334
Altitud:1439.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.815921666666667 -75.689714999999999
Altitud:1440.3msnm
Velocidad:0.7km/h

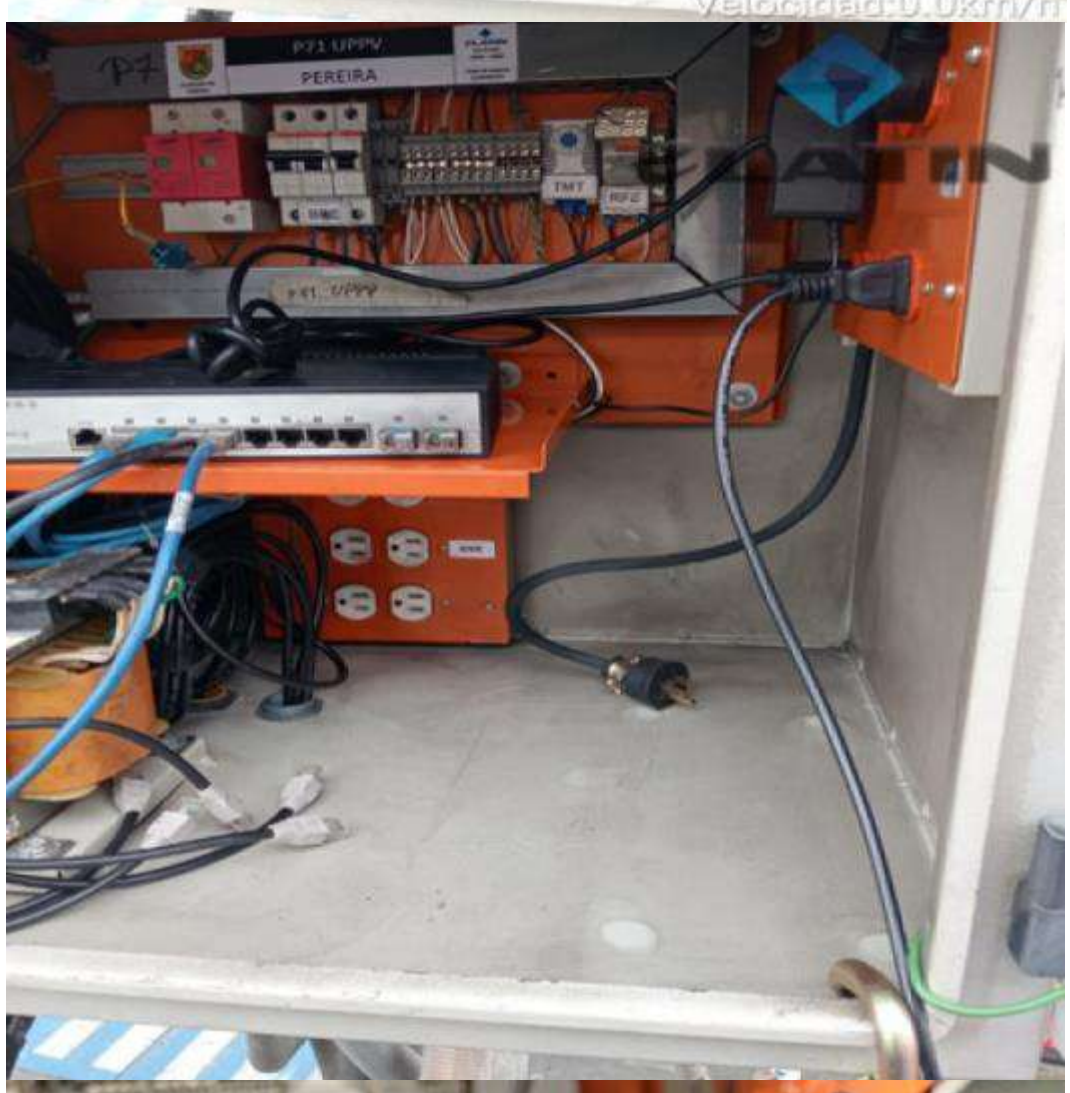

eLATIN
4.8158216666666664 -75.689714999999999
Altitud:1443.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P71 UPPV
PEREIRA
4.8158216666666664 -75.689714999999999
Altitud:1443.5msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
P71 UPPV
PEREIRA
4.8155682 -75.6893517


P71 UPPV
PEREIRA
4.815885 -75.68966999999999
Altitud:1438.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.815903333333334 -75.68966
Altitud:1422.3msnm
Velocidad:0.4km/h


P71 UPPV
PEREIRA


P71 UPPV
TDA
4.815861666666667 -75.68969333333332
Altitud:1435.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
bATT
4.815885 -75.68969
Altitud:1438.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
bATT
4.815883333333333 -75.68969999999999
Altitud:1438.3msnm
Velocidad:0.2km/h


4.8158683333333325 -75.689714999999
Altitud:1437.0msnm
Velocidad:0.9km/h

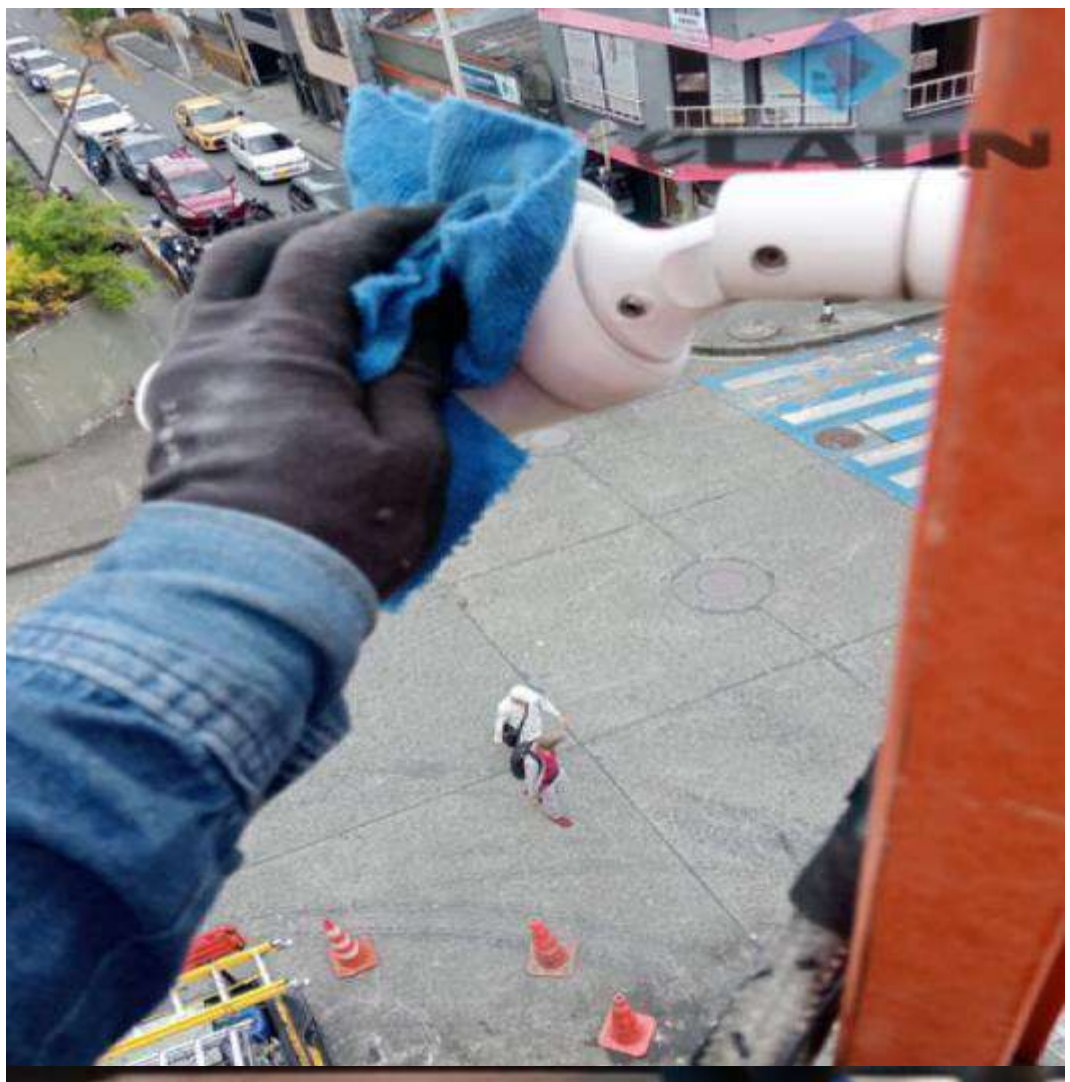

4.8158466666666667 -75.689695
Altitud:1435.3msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8158466666666667 -75.689695
Altitud:1435.3msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8158733333333333 -75.68967166666667
Altitud:1436.6msnm
Velocidad:0.4km/h


P71 UPPV
PEREIRA
4.81589 75.68974
Altitud:1437.6msnm
Velocidad:0.4km/h


4.8159111666666667 -75.68972000000001
Altitud:1433.2msnm
Velocidad:2.7km/h




4.8159016666666666 -75.68971
Altitud:1431.8msnm
Velocidad:0.5km/h


4.8158583333333334 -75.689728333333333
Altitud:1432.3msnm
Velocidad:0.6km/h


4.81587 -75.689725
Altitud:1432.0msnm
Velocidad:0.2km/h


4.81588 -75.68974
Altitud:1422.8msnm
Velocidad:0.6km/h


4.8152611 -75.6897152


eLATIN
P71 UPPV
PEREIRA
BRE
TMT
P71 UPPV
4.8158816666666667 -75.689708333333333
Altitud:1462.2msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
P71 UPPV
PEREIRA
4.8158449999999995 -75.689623333333334
Altitud:1441.5msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
P71 UPPV
PEREIRA
eLATIN
Contrato
3984 – 2025
Línea de soporte
3127095797
4.81584833333333 -75.689705
Altitud:1438.2msnm
Velocidad:0.1km/h


VTD
4.8158533333333333 -75.689695
Altitud:1444.6msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
4.8158966666666667 -75.689671666666667
Altitud:1441.7msnm
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
CRC
+4.815869,-75.689776
Altitud:1409.9meter
Velocidad:0.2km/h







OBSERVACIONES		
Se valido que la cámara PTZ, no genera imagen de video, mostrando únicamente una pantalla negra, la falla corresponde a un daño interno en el módulo de captura de video, se realiza las actas de afectación de bolsa AB 030 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 075**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P76 LA TRINIDAD**

FECHA DE INICIO **28/08/25**

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. 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 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 019 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.

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 la cámara PTZ y 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:** 4.810557891885 - **longitud:** -75.682790396213 - **altitud:** 1450 **m**

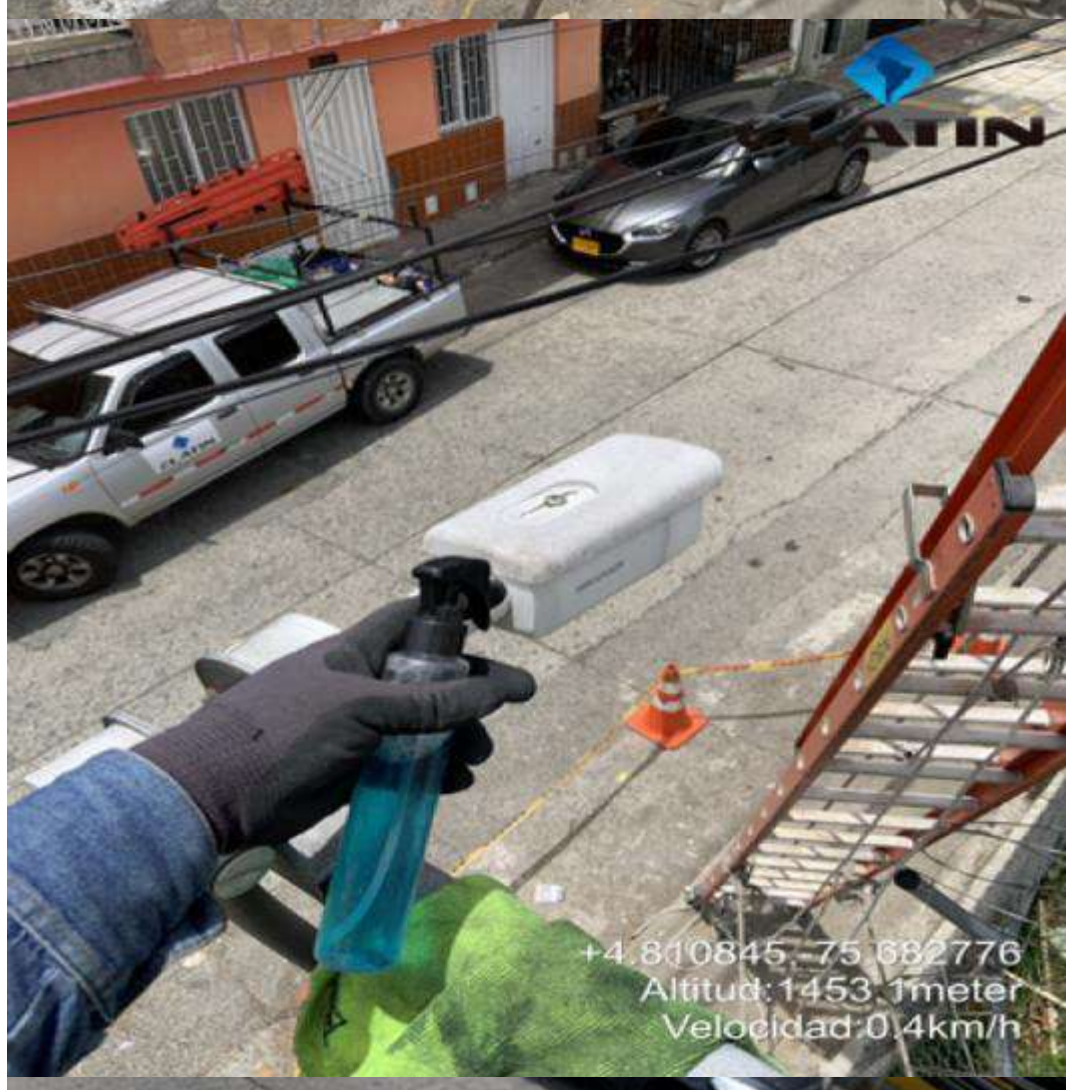
REGISTRO FOTOGRÁFICO






+4.810754,-75.682787
Altitud:1456.0meter
Velocidad:2.6km/h


+4.810754,-75.682787
Altitud:1456.0meter
Velocidad:2.6km/h


+4.810845,-75.682776
Altitud:1453.1meter
Velocidad:0.4km/h

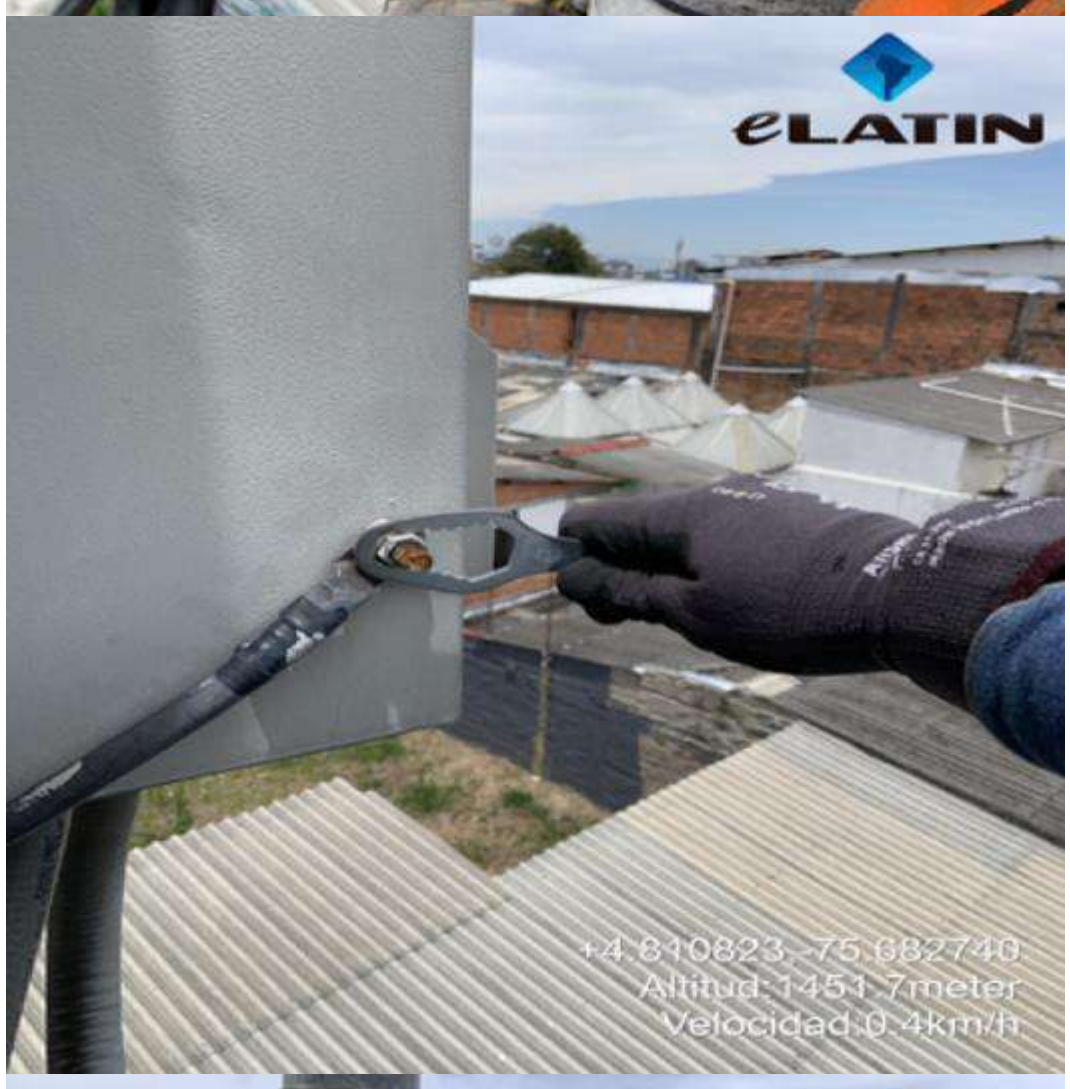

+4.810845,-75.682776
Altitud:1451.9meter
Velocidad:0.5km/h


+4.810845,-75.682776
Altitud:1450.2meter
Velocidad:0.7km/h

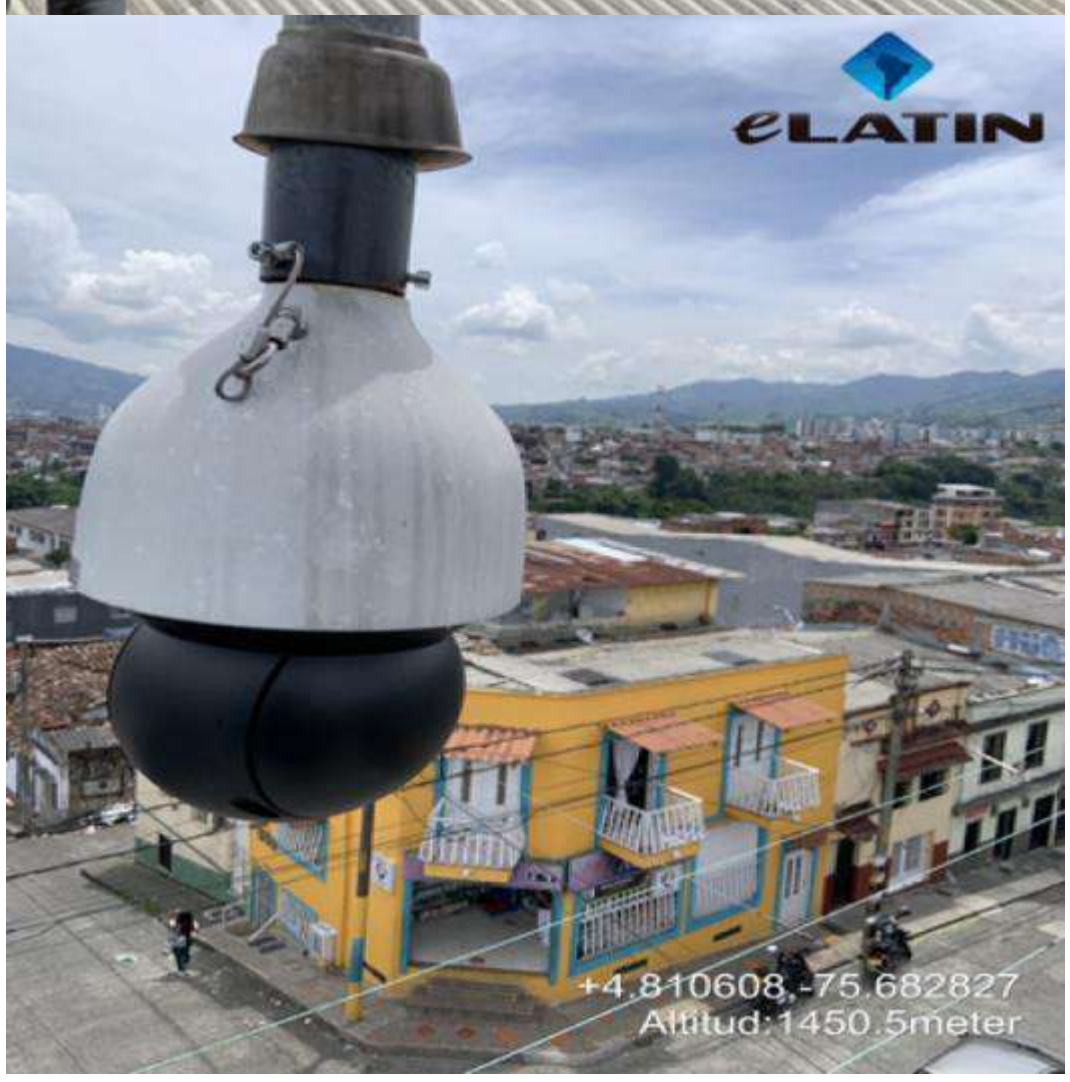

+4.810738,-75.682762
Altitud:1451.4meter


+4.810823,-75.682740
Altitud:1452.7meter
Velocidad:0.7km/h


+4.810823,-75.682740
Altitud:1452.9meter
Velocidad:0.0km/h


+4.810823,-75.682740
Altitud:1451.7meter
Velocidad:0.4km/h


+4.810823,-75.682740
Altitud:1451.6meter
Velocidad:0.1km/h


+4.810608,-75.682827
Altitud:1450.5meter


+4.810767,-75.682752
Altitud:1452.0meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
+4.810767,-75.682752
Altitud:1452.5meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
+4.810712,-75.682809
Altitud:1452.3meter
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
+4.810712,-75.682809
Altitud:1453.0meter
Velocidad:0.4km/h

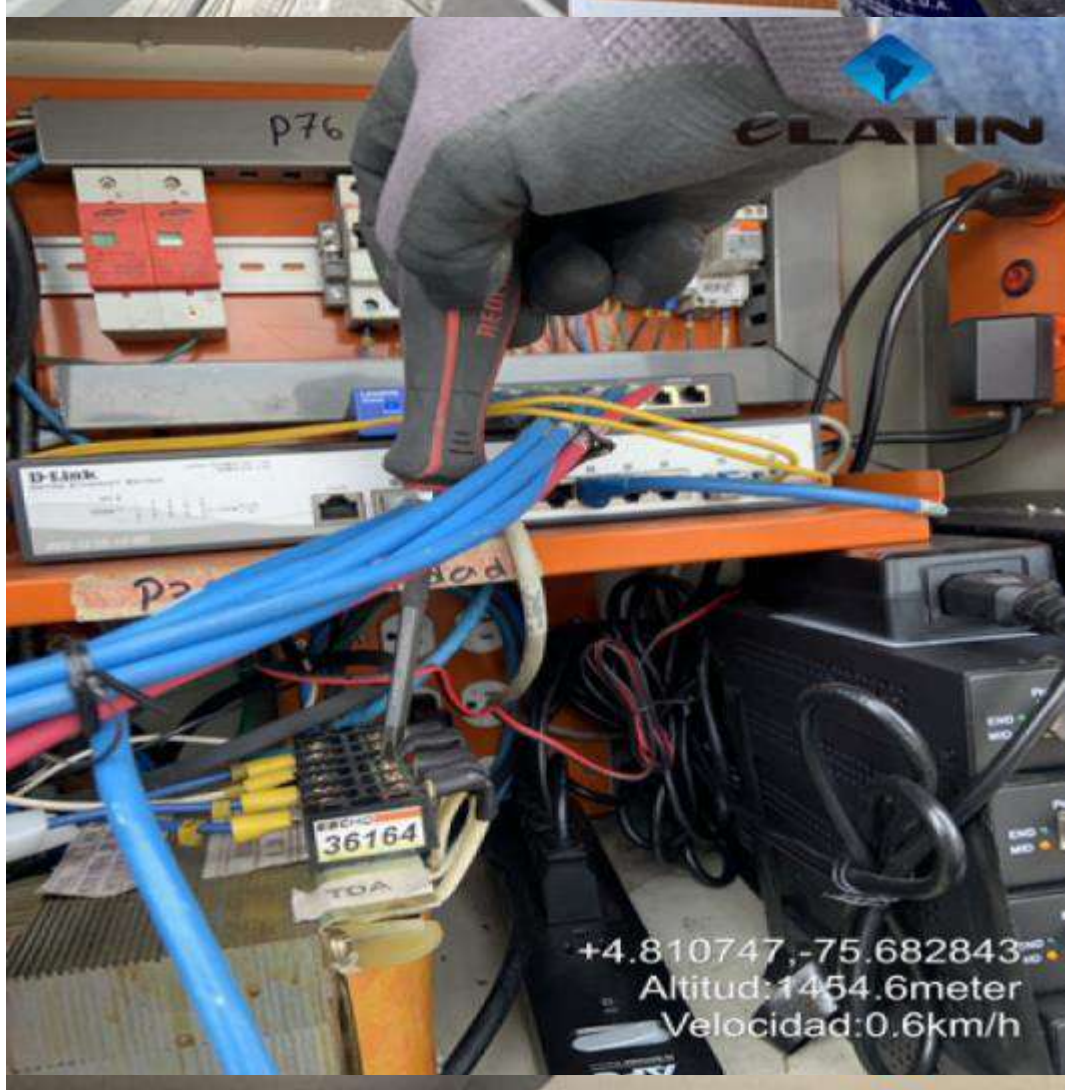

eLATIN
+4.810651,-75.682737
Altitud:1450.4meter

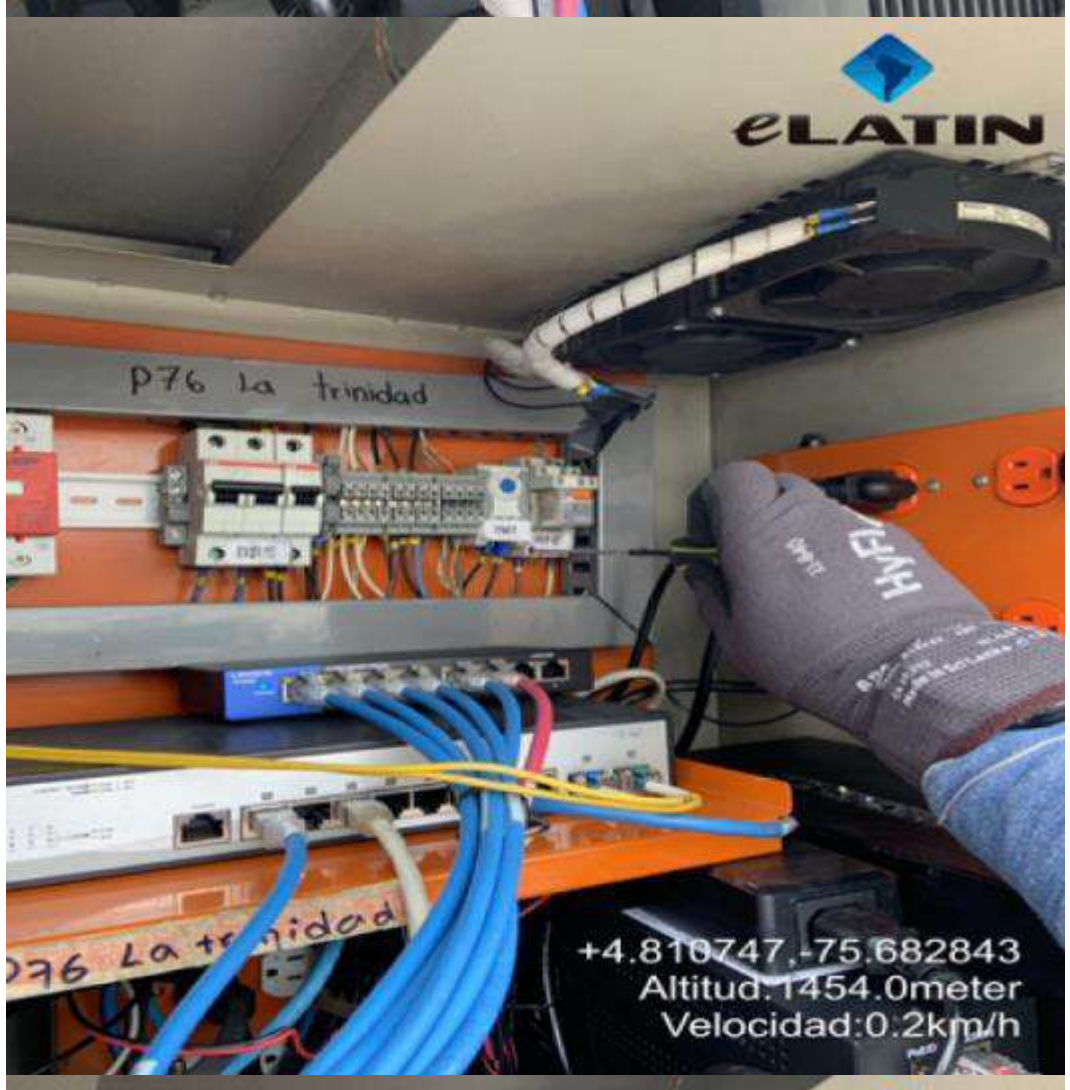

eLATIN
+4.810847,-75.682750
Altitud:1451.6meter

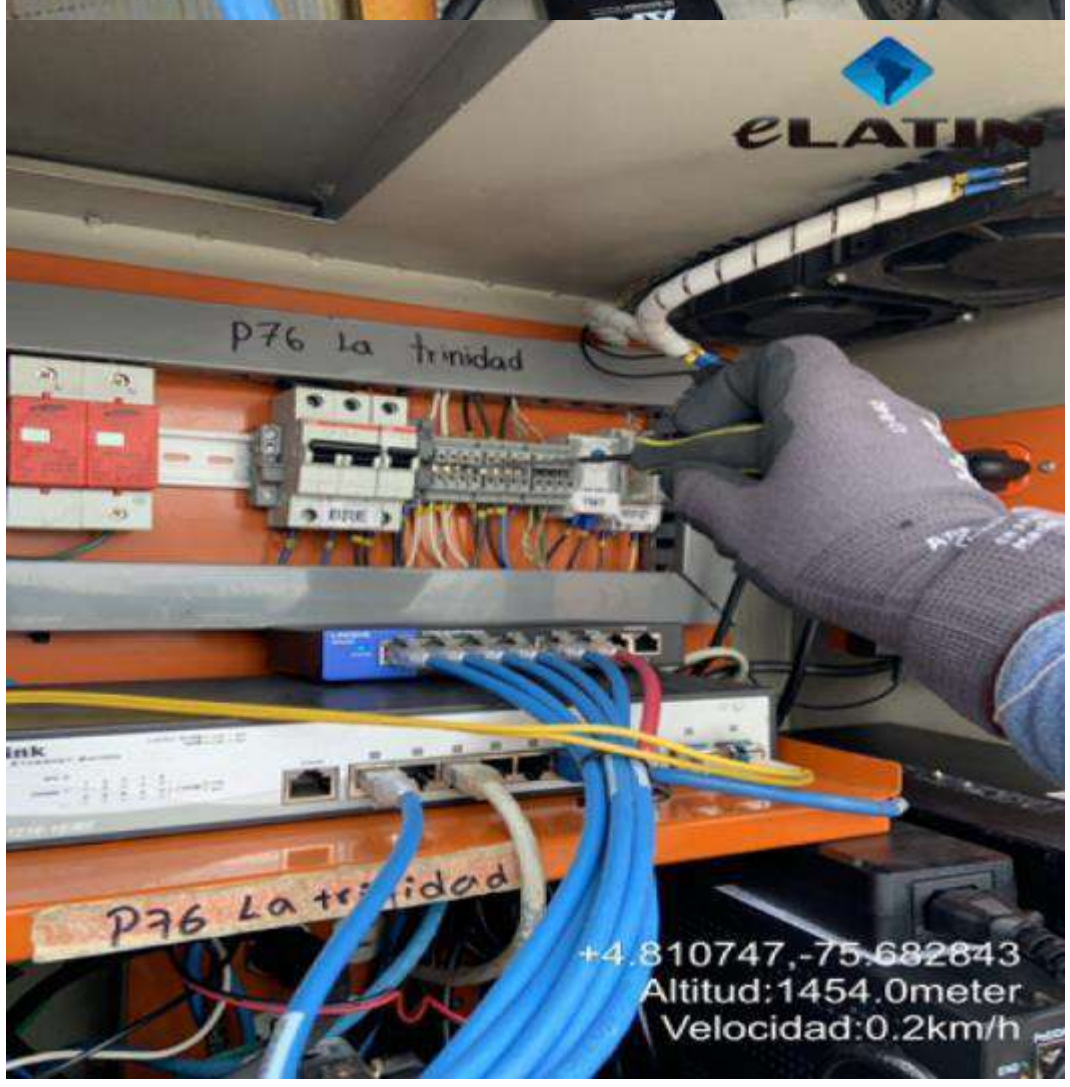

eLATIN
+4.810767,-75.682769
Altitud:1453.7meter
Velocidad:0.8km/h


+4.810767,-75.682769
Altitud:1453.5meter
Velocidad:0.4km/h


+4.810747,-75.682843
Altitud:1454.3meter
Velocidad:0.3km/h


p76
36164
+4.810747,-75.682843
Altitud:1454.6meter
Velocidad:0.6km/h

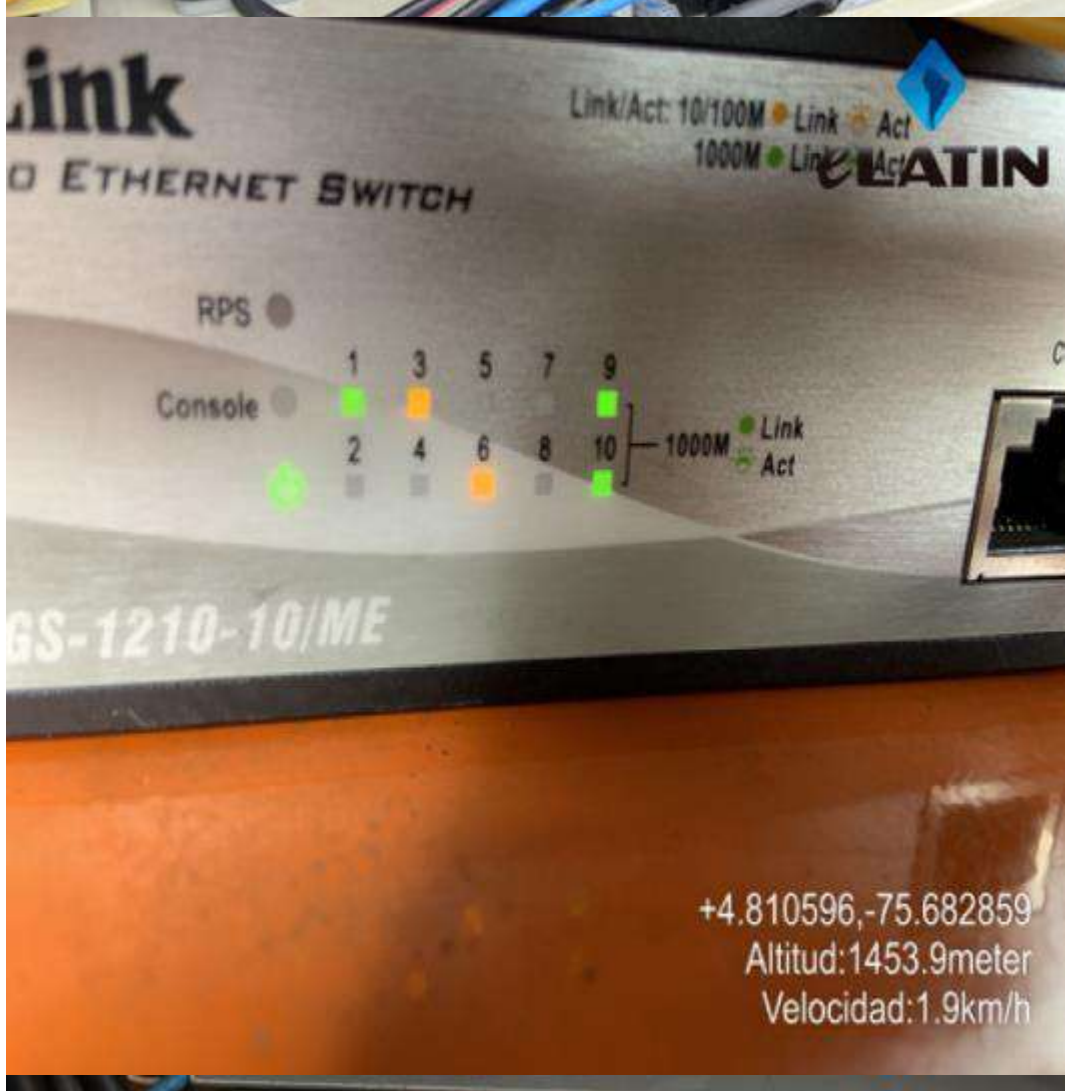

p76 la trinidad
+4.810747,-75.682843
Altitud:1454.0meter
Velocidad:0.2km/h

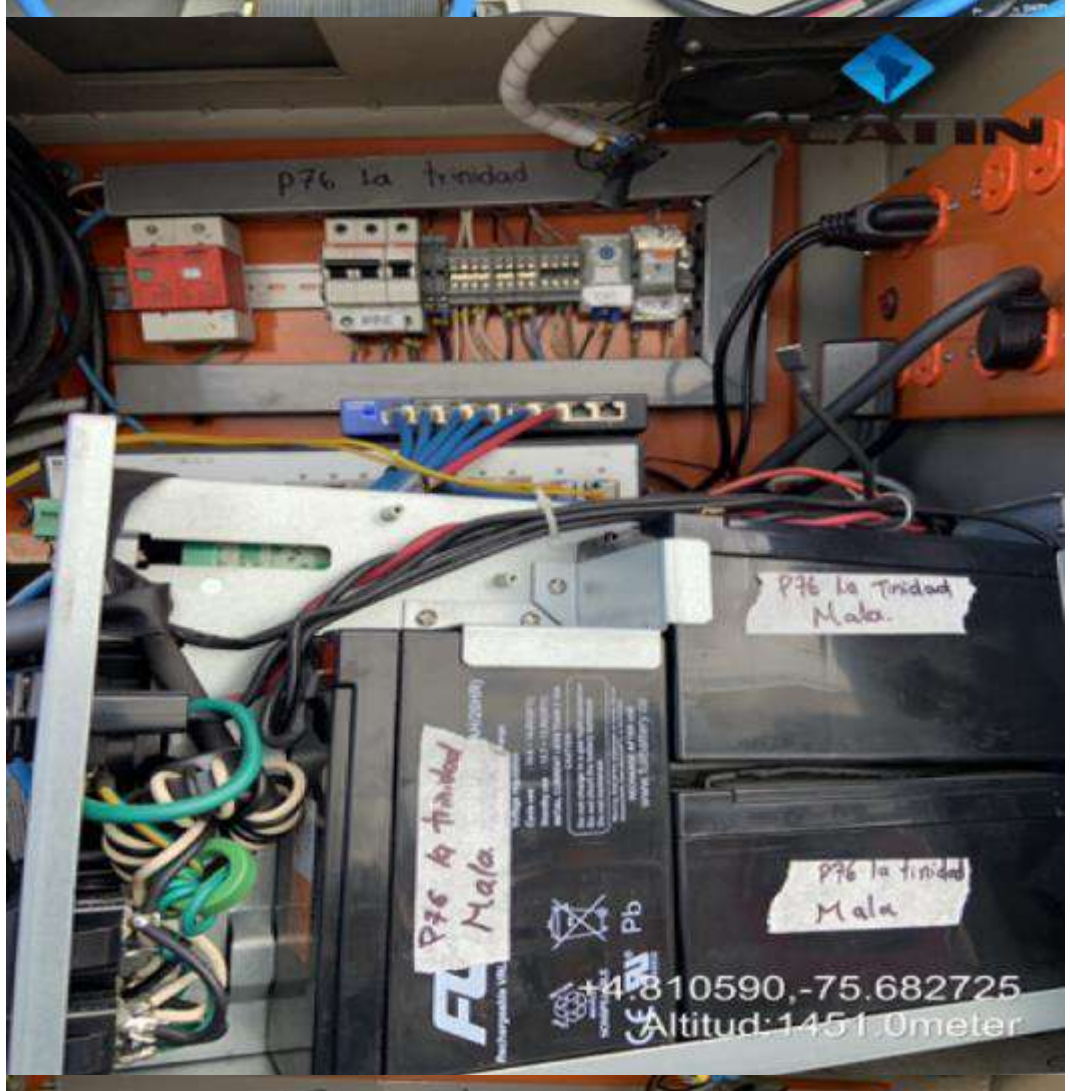

p76 la trinidad
+4.810747,-75.682843
Altitud:1454.0meter
Velocidad:0.2km/h


+4.810808,-75.682775
Altitud:1452.5meter
Velocidad:0.2km/h


P76 la trinidad
+4.810699,-75.682824
Altitud:1460.1meter
Velocidad:0.3km/h


P76 la trinidad
+4.810699,-75.682824
Altitud:1459.7meter
Velocidad:0.2km/h


Link/Act: 10/100M Link Act
1000M Link Act
ELATIN
O ETHERNET SWITCH
RPS
Console
1 3 5 7 9
2 4 6 8 10
1000M Link Act
GS-1210-10/ME
+4.810596,-75.682859
Altitud:1453.9meter
Velocidad:1.9km/h


P76 la trinidad
P76 la Trinidad Mala.
P76 la trinidad Mala
P76 la trinidad Mala
+4.810590,-75.682725
Altitud:1451.0meter


ELATIN
P76 la trinidad
+4.810596,-75.682859
Altitud:1454.2meter
Velocidad:0.3km/h

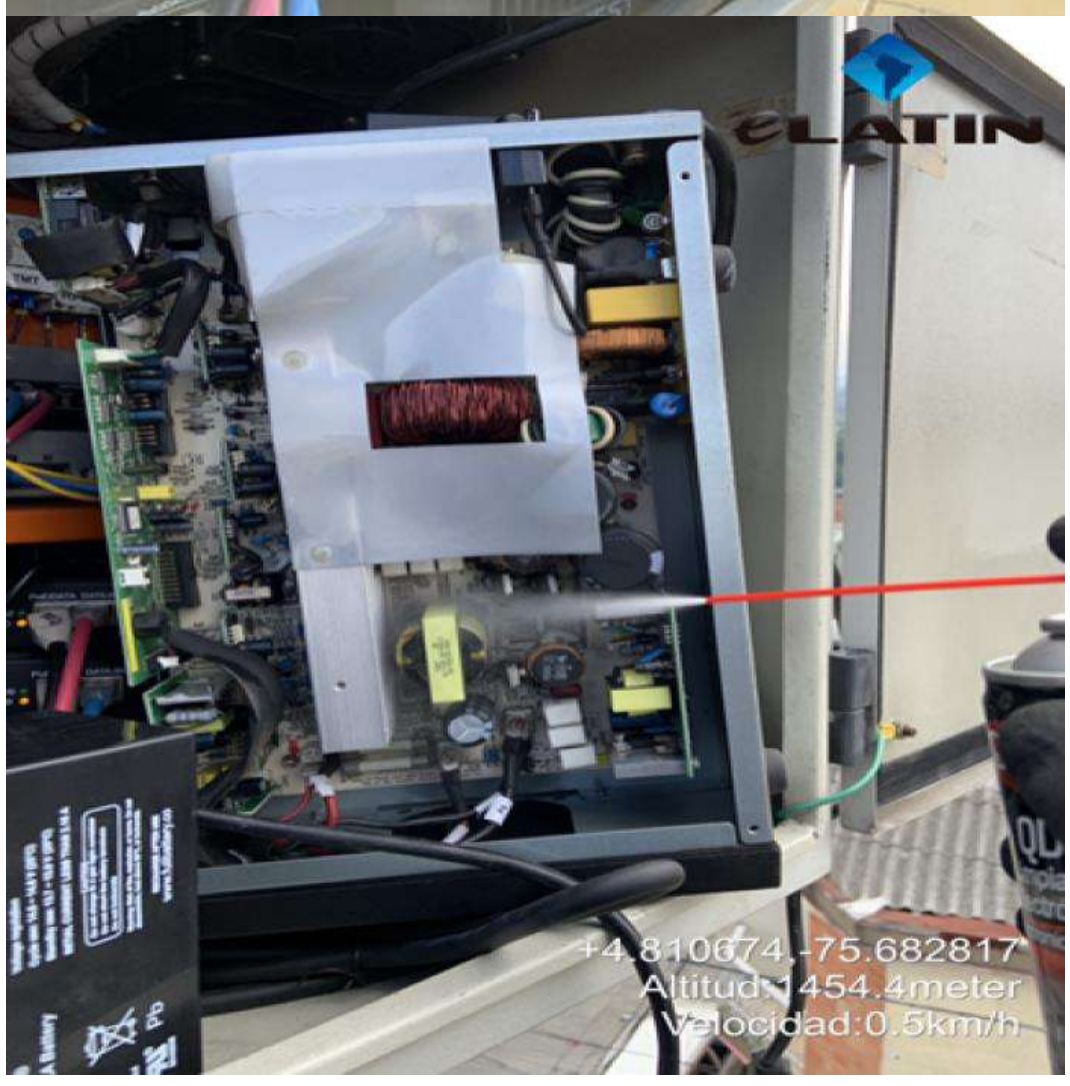

P76 la trinidad
ELATIN
36164
+4.810735,-75.682832
Altitud:1455.9meter
Velocidad:0.0km/h


+4.810735,-75.682832
Altitud:1455.9meter
Velocidad:0.0km/h


MTE
+4.810735,-75.682832
Altitud:1456.1meter
Velocidad:0.0km/h

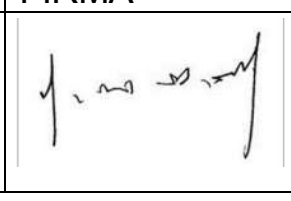

+4.810633,-75.682868
Altitud:1452.6meter
Velocidad:1.2km/h


P76 la trinidad
+4.810679,-75.682795
Altitud:1451.3meter
Velocidad:0.8km/h


+4.810674,-75.682817
Altitud:1454.4meter
Velocidad:0.5km/h


P76 la trinidad
+4.810742,-75.682796
Altitud:1449.6meter
Velocidad:0.1km/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	
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 076**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P77 PUENTE MOSQUERA**

FECHA DE INICIO **30 / 08 / 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 con comunicación IP; sin embargo, una señal de video con imagen borrosa y sin capacidad de enfoque, la falla corresponde a un daño interno en el módulo de captura de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 029 para dicho elemento y a solicitud de la supervisión, se realiza la instalación de la cámara PTZ 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**.**

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 la cámara PTZ, 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:** 4.8142753692321 - **longitud:** -75.683253719199 - **altitud:** 1276 **m**

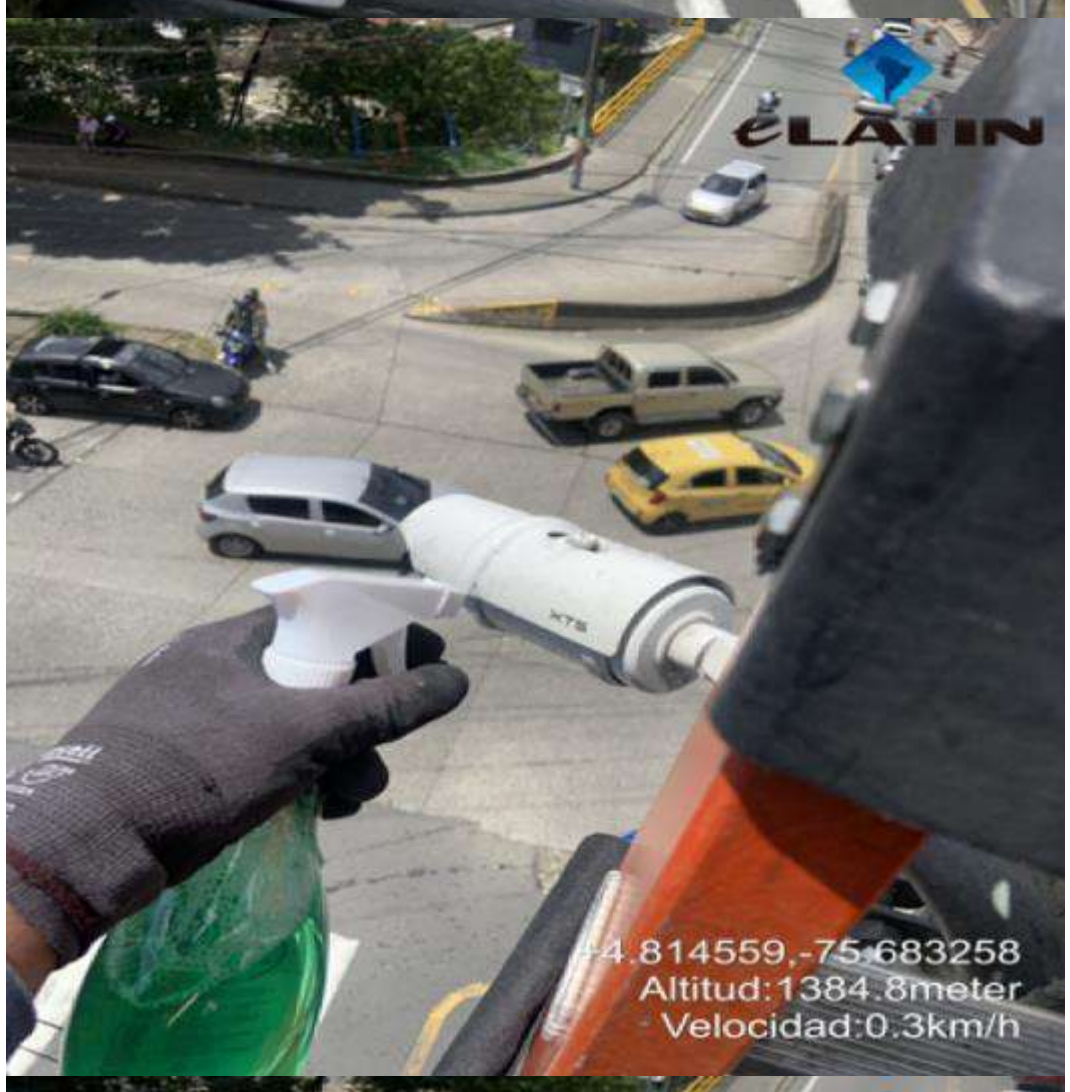
REGISTRO FOTOGRÁFICO

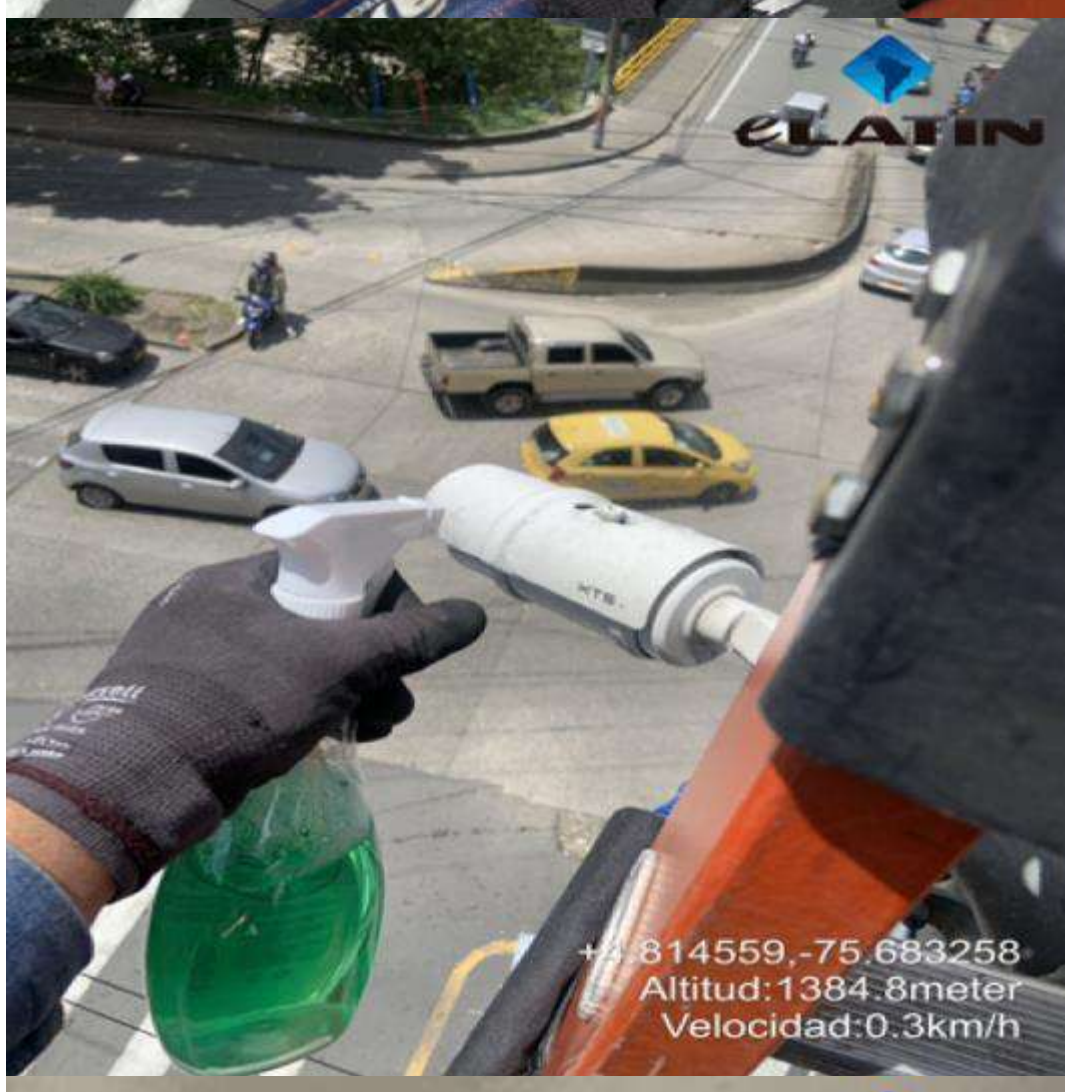





eLATIN
+4.814832,-75.683112
Altitud:1390.7meter
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
+4.814832,-75.683112
Altitud:1390.7meter
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
+4.814559,-75.683258
Altitud:1384.8meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
+4.814559,-75.683258
Altitud:1384.8meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
+4.814559,-75.683258
Altitud:1385.7meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
PARE PAN
+4.814559,-75.683258
Altitud:1384.0meter
Velocidad:0.5km/h


+4.814559,-75.683258
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.6km/h


+4.814559,-75.683258
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.6km/h


+4.814745,-75.683180
Altitud:1382.0meter
Velocidad:2.0km/h


+4.814675,-75.683214
Altitud:1382.4meter
Velocidad:0.1km/h

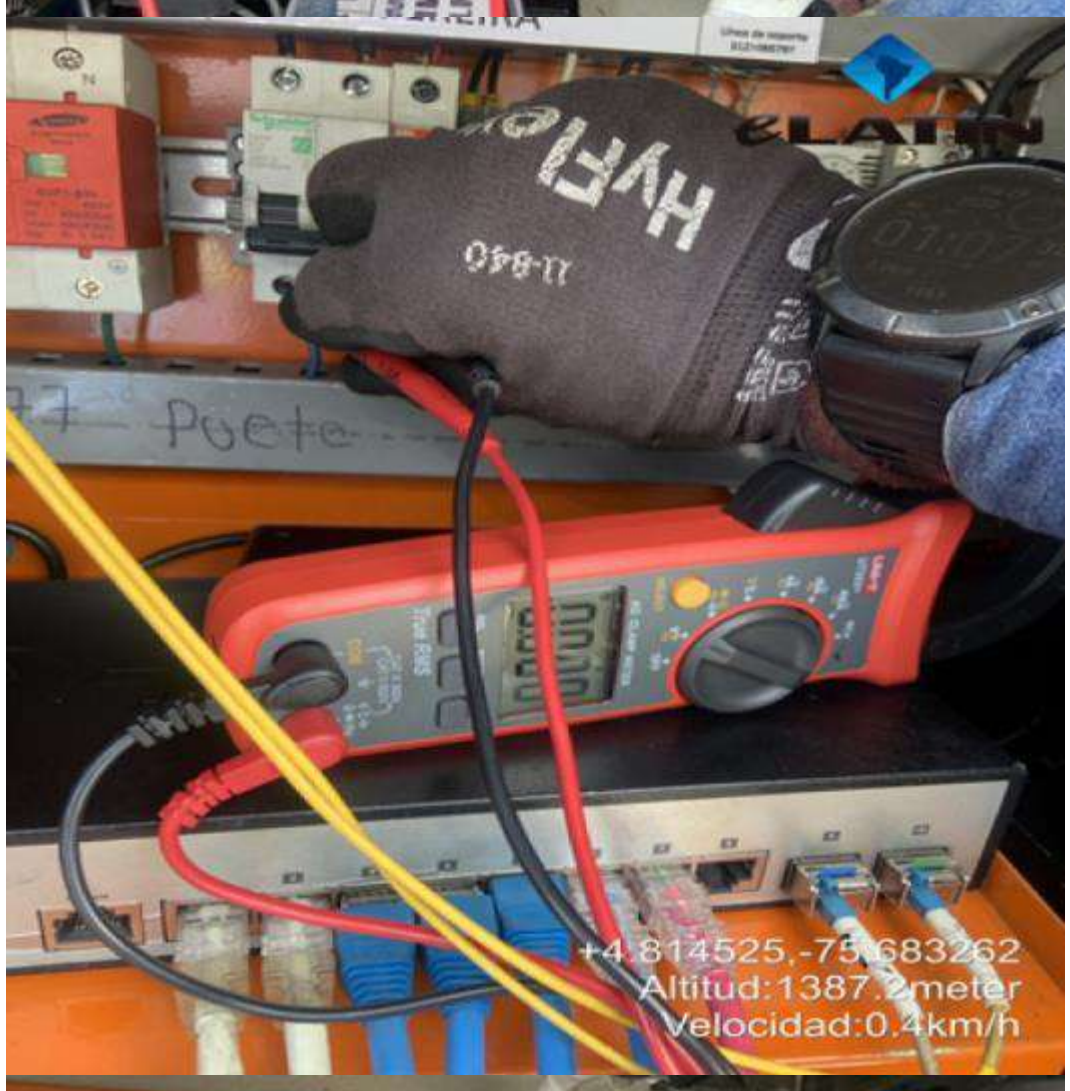

P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
+4.814558,-75.683255
Altitud:1385.0meter
Velocidad:0.4km/h


MTE
+4.814558,-75.683255
Altitud:1382.6meter
Velocidad:0.1km/h


ELATIN
P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
+4.814558,-75.683255
Altitud:1390.4meter
Velocidad:0.3km/h


ELATIN
P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
+4.814525,-75.683262
Altitud:1385.7meter
Velocidad:0.4km/h


ELATIN
P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
+4.814525,-75.683262
Altitud:1387.3meter
Velocidad:0.5km/h


ELATIN
+4.814525,-75.683262
Altitud:1387.2meter
Velocidad:0.4km/h


PEREIRA
ELATIN
+4.814525,-75.683262
Altitud:1390.0meter
Velocidad:0.6km/h


P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
ELATIN
TMT
+4.814544,-75.683164
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.0km/h


Link/Act: 10/100M
1000M
ETHERNET SWITCH
RPS
Console
1 3 5 7 9
2 4 6 8 10
1000M
Link
Act
DGS-1210-10/ME
+4.814463,-75.683280
Altitud:-9.0meter
Velocidad:1.9km/h


BATT
LINE
128Vac
120Vac
1
12
INPUT
OUTPUT
+4.814624,-75.683245
Altitud:1383.7meter
Velocidad:0.6km/h


BATT
LINE
600Hz
600Hz
1
12
INPUT
OUTPUT
+4.814533,-75.683274
Altitud:1384.1meter
Velocidad:0.1km/h


+4.814624,-75.683245
Altitud:1377.4meter
Velocidad:0.1km/h


PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
+4.814502,-75.683262
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.4km/h


P77 Puente
+4.814688,-75.683203
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.3km/h


+4.814585,-75.683238
Altitud:1388.3meter
Velocidad:0.1km/h


+4.814585,-75.683238
Altitud:1389.2meter
Velocidad:0.3km/h


+4.814585,-75.683238
Altitud:1388.9meter

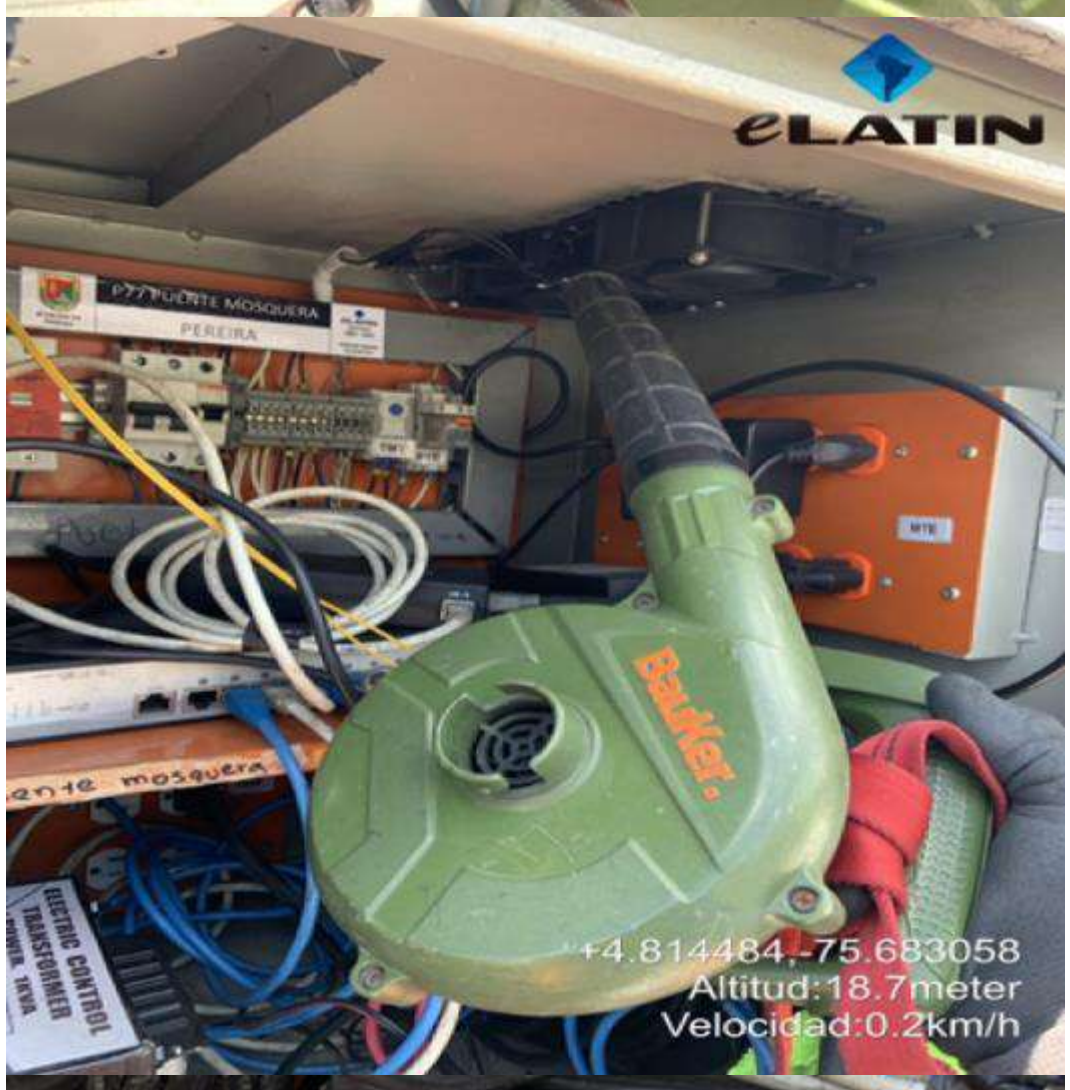

+4.814585,-75.683238
Altitud:1388.9meter

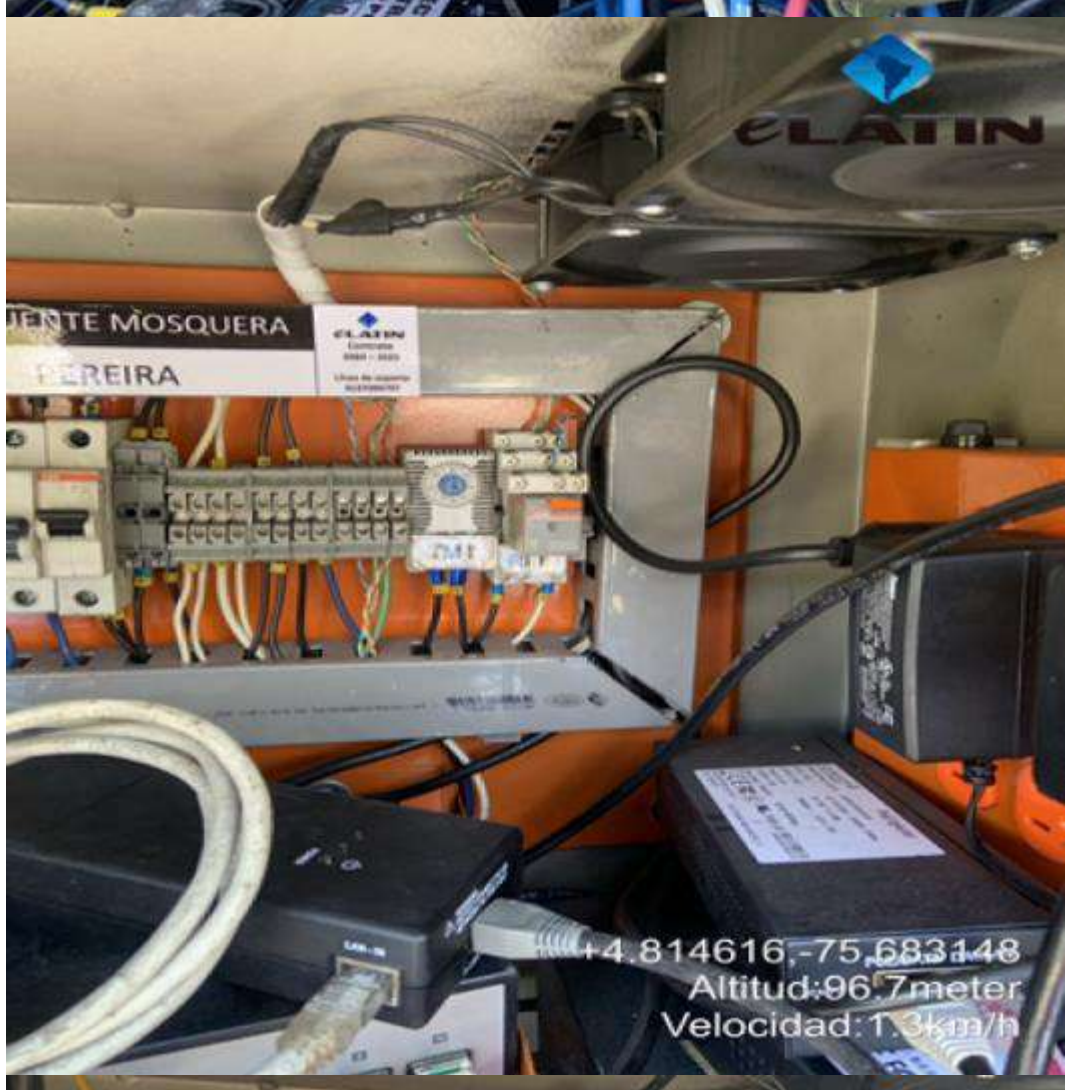

+4.814645,-75.683239
Altitud:1371.6meter
Velocidad:0.2km/h


+4.814592,-75.683146
Altitud:9.0meter
Velocidad:0.2km/h

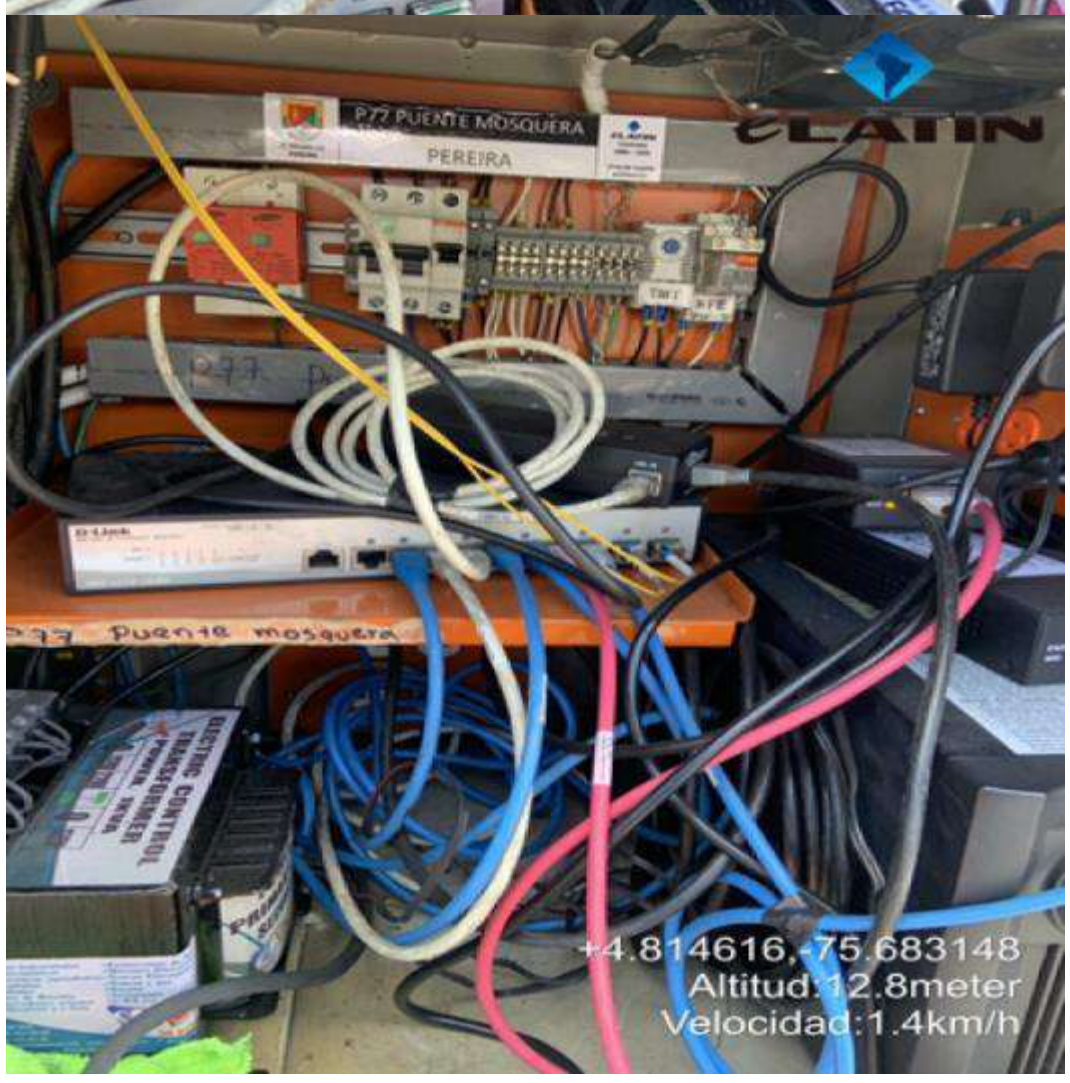

eLATIN
BauKer.
+4.814592,-75.683146
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
BauKer.
+4.814484,-75.683058
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.2km/h

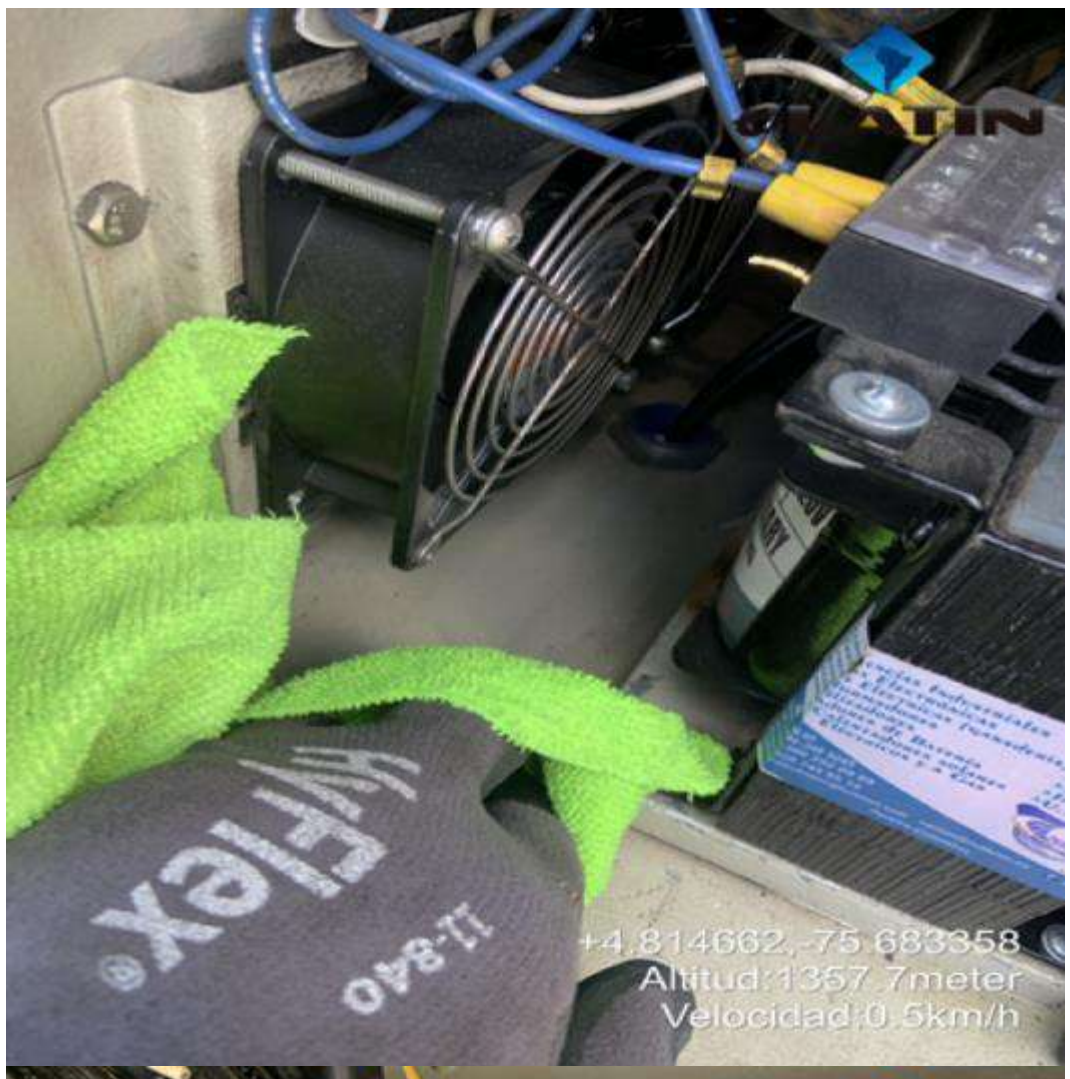

eLATIN
PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
BauKer.
+4.814484,-75.683058
Altitud:18.7meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
PEREIRA
+4.814616,-75.683148
Altitud:96.7meter
Velocidad:1.3km/h


D-Link
eLATIN
P77 Puente mosquera
ELECTRIC CONTROL
TRANSFORMER
+4.814616,-75.683148
Altitud:96.7meter
Velocidad:1.3km/h


P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
eLATIN
+4.814616,-75.683148
Altitud:12.8meter
Velocidad:1.4km/h


+4.814662,-75.683358
Altitud:1357.7meter
Velocidad:0.5km/h


+4.814662,-75.683358
Altitud:1357.7meter
Velocidad:0.5km/h


+4.814662,-75.683358
Altitud:1357.7meter
Velocidad:0.5km/h


+4.814662,-75.683358
Altitud:1357.7meter
Velocidad:0.5km/h

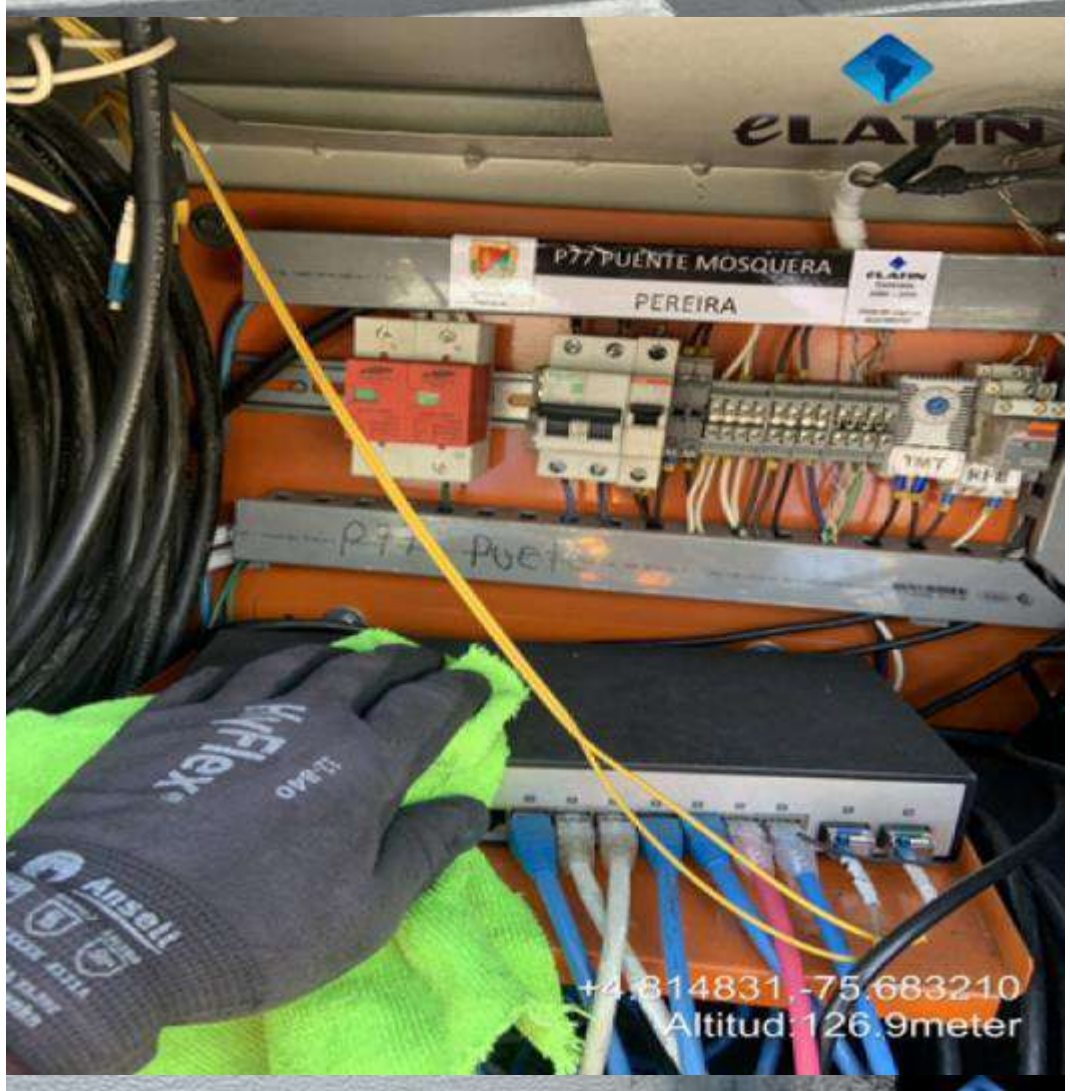

+4.814662,-75.683358
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.0km/h


+4.814807,-75.683383
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
+4.815100,-75.683188
Altitud:-9.0meter


eLATIN
+4.814761,-75.683283
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
PEREIRA
+4.814807,-75.683383
Altitud:205.9meter
Velocidad:2.0km/h


eLATIN
P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
+4.814831,-75.683210
Altitud:126.9meter

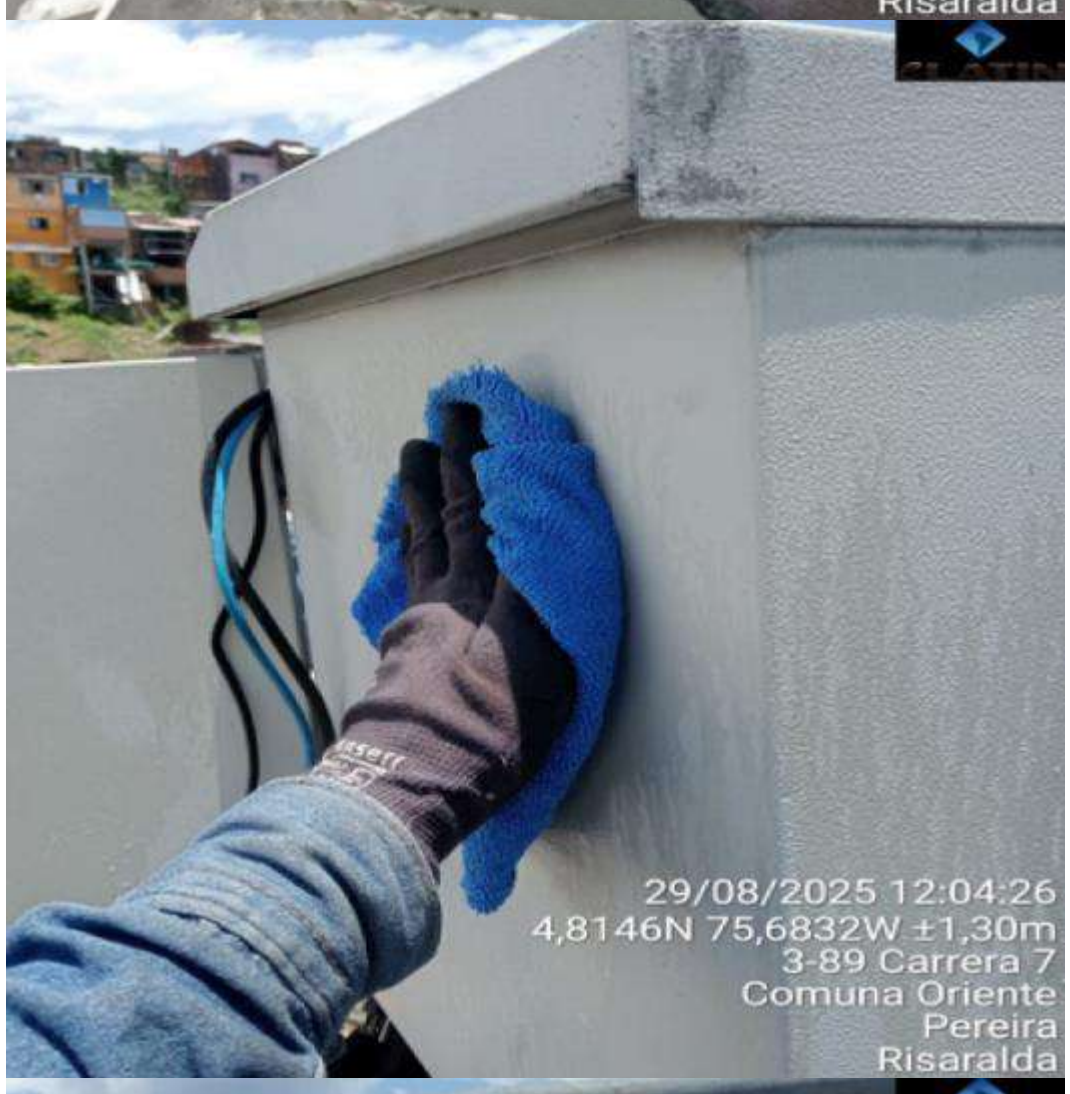

eLATIN
+4.814652,-75.683269
Altitud:-9.0meter
Velocidad:0.4km/h

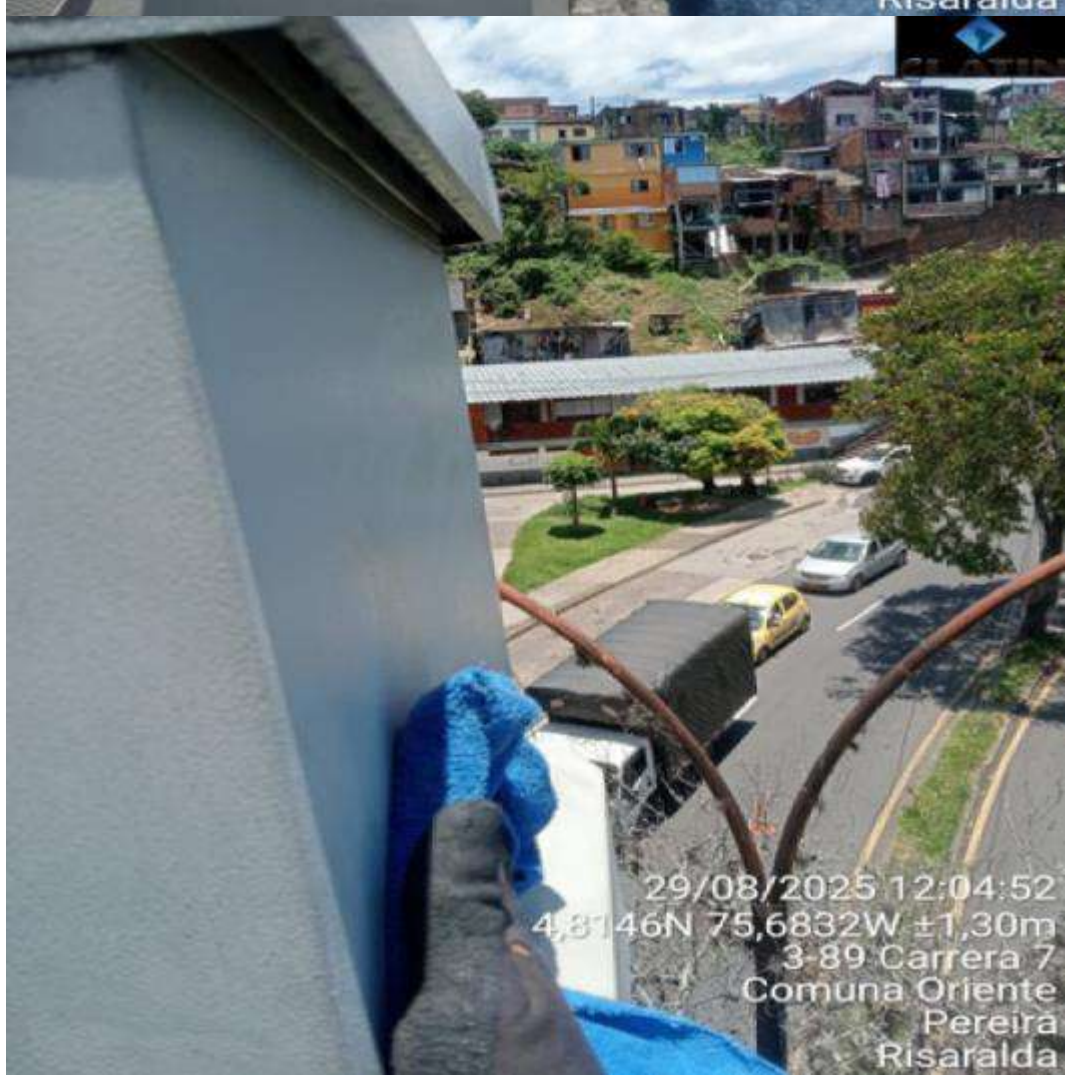

29/08/2025 12:04:30
4,8146N 75,6832W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


29/08/2025 12:04:04
4,8146N 75,6833W ±1,60m
577 Carrera 5
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


P77 PUENTE MOSQUERA
PEREIRA
29/08/2025 12:04:11
4,8146N 75,6832W ±1,50m
577 Carrera 5
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda

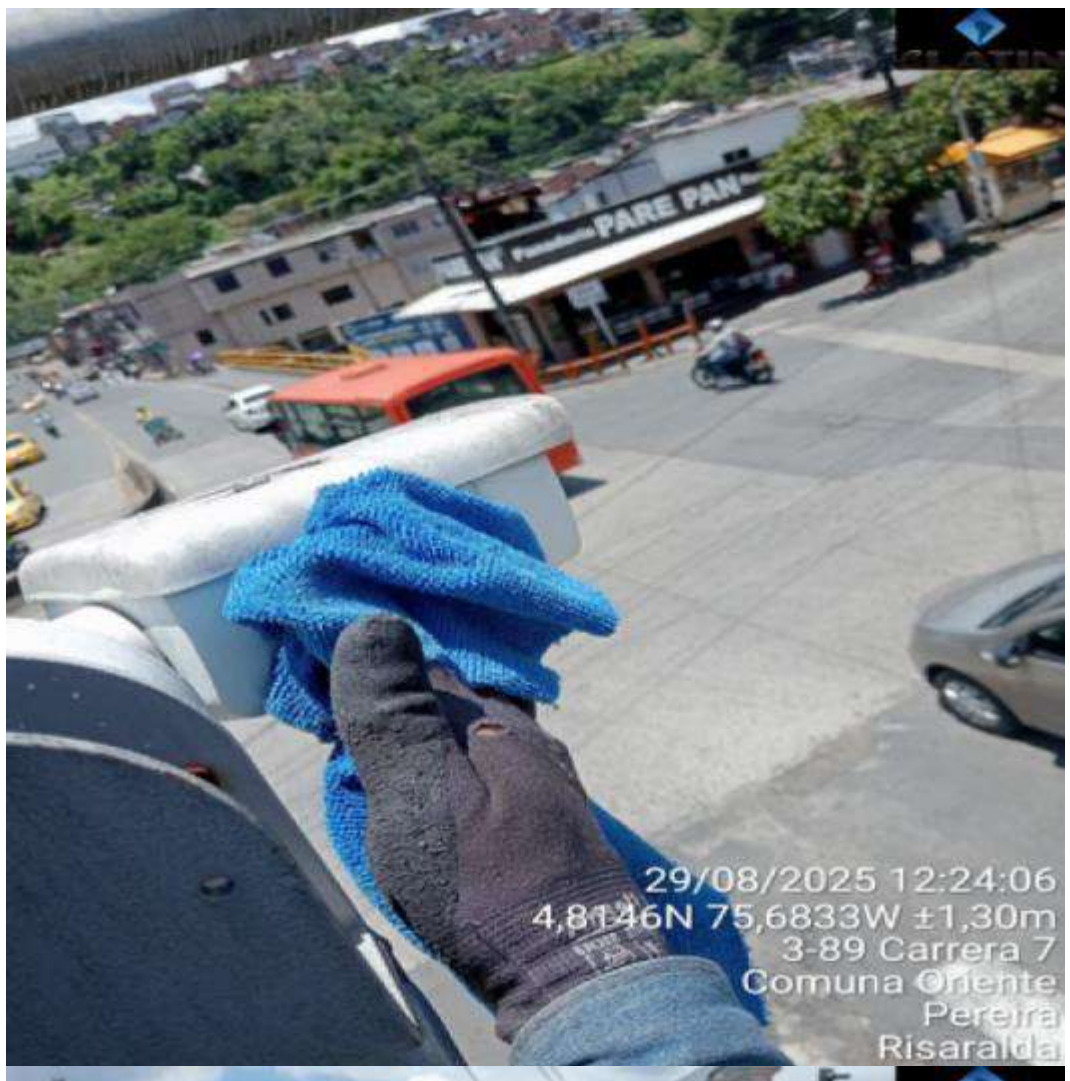

29/08/2025 12:04:49
4,8146N 75,6832W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda

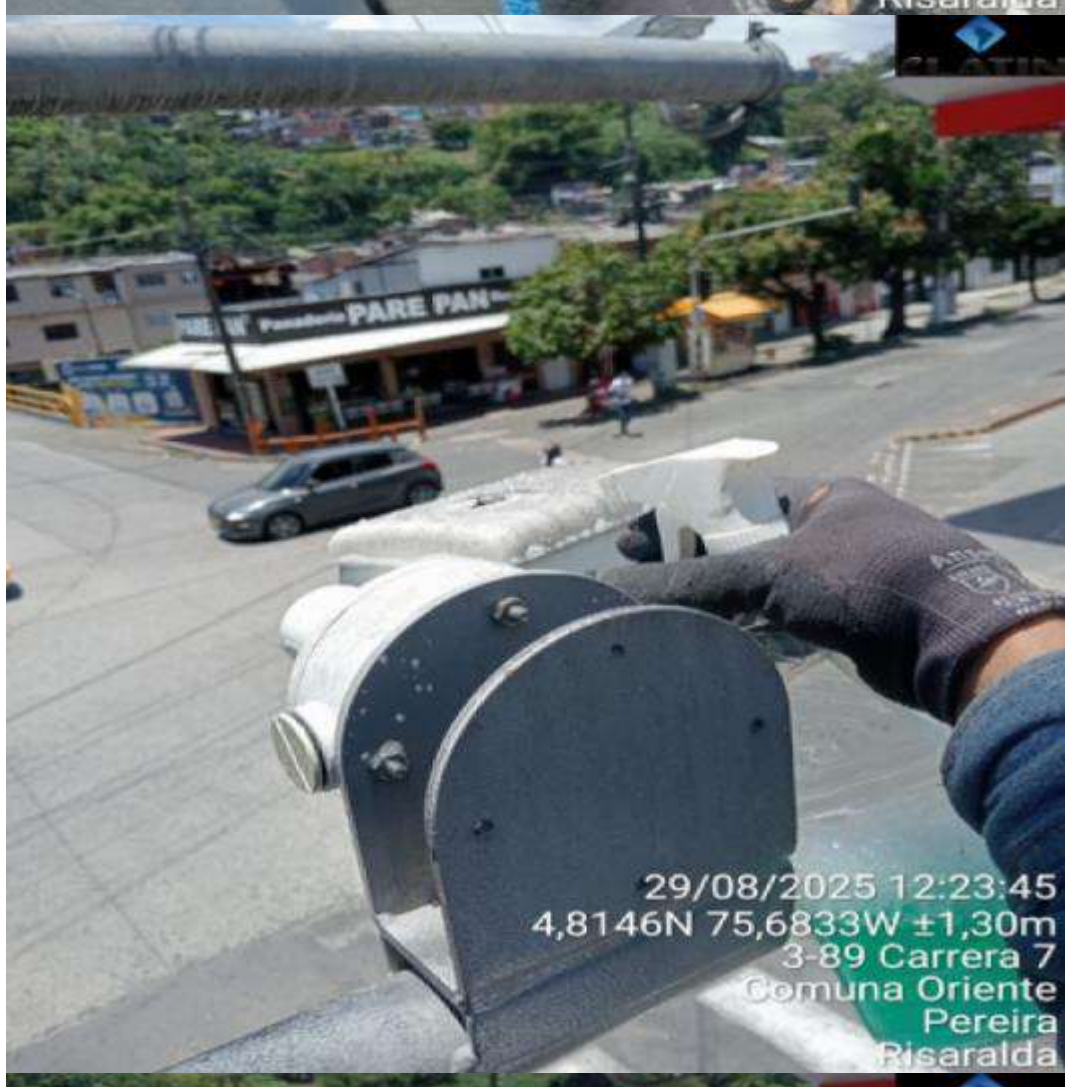

29/08/2025 12:04:26
4,8146N 75,6832W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda

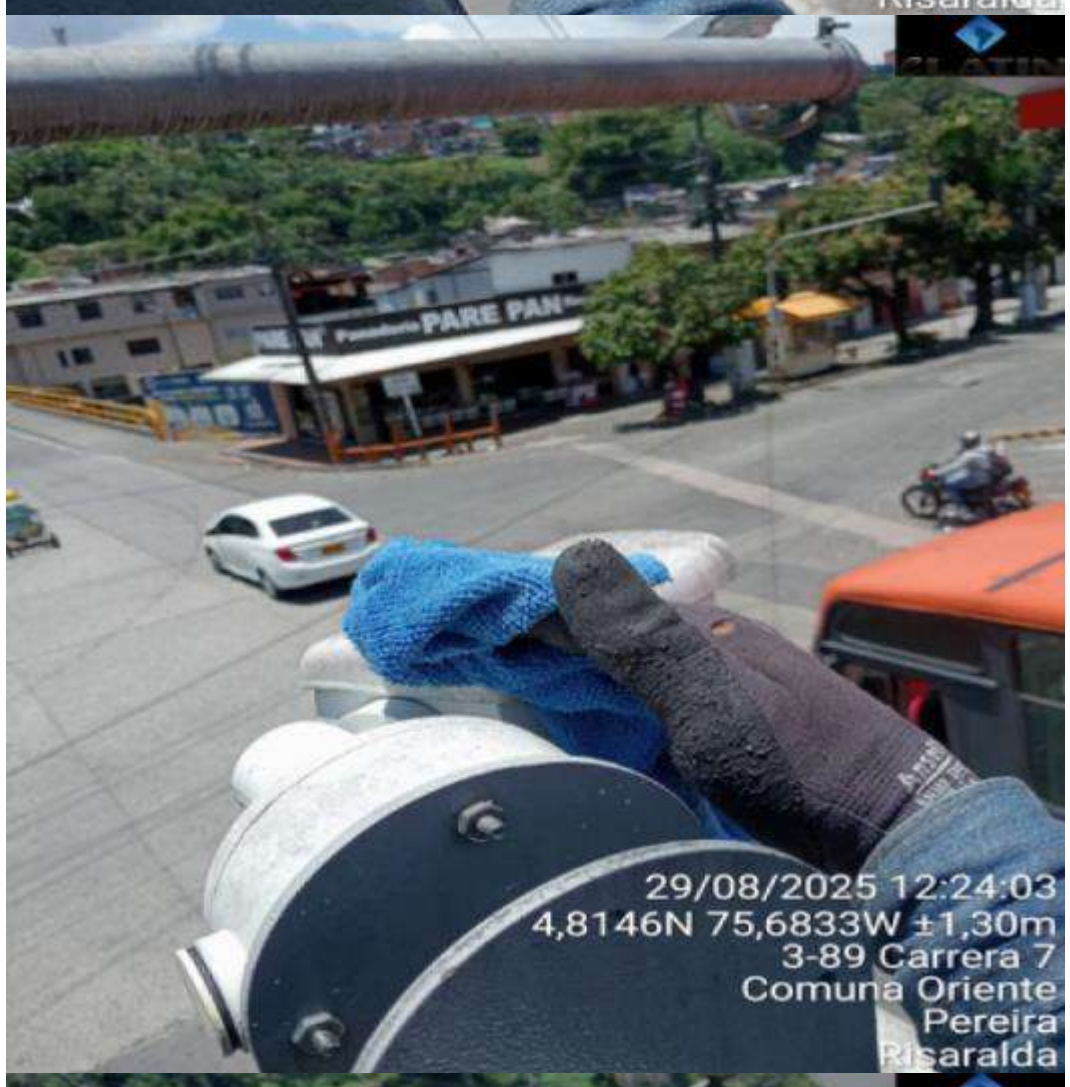

29/08/2025 12:04:52
4,8146N 75,6832W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


PARE PAN
29/08/2025 12:23:05
4,8146N 75,6832W ±2,30m
5-85 Carrera 6
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


29/08/2025 12:04:56
4,8146N 75,6832W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


PARE PAN
29/08/2025 12:24:06
4,8146N 75,6833W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


PARE PAN
29/08/2025 12:23:45
4,8146N 75,6833W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


PARE PAN
29/08/2025 12:24:03
4,8146N 75,6833W ±1,30m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


PARE PAN
29/08/2025 12:24:11
4,8146N 75,6833W ±1,20m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


PARE PAN
29/08/2025 12:24:14
4,8146N 75,6833W ±1,20m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


29/08/2025 12:28:24
4,8146N 75,6832W ±1,50m
589 Carrera 6
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


29/08/2025 12:28:01
4,8146N 75,6832W ±2,10m
589 Carrera 6
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


29/08/2025 12:28:32
4,8146N 75,6832W ±1,40m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda

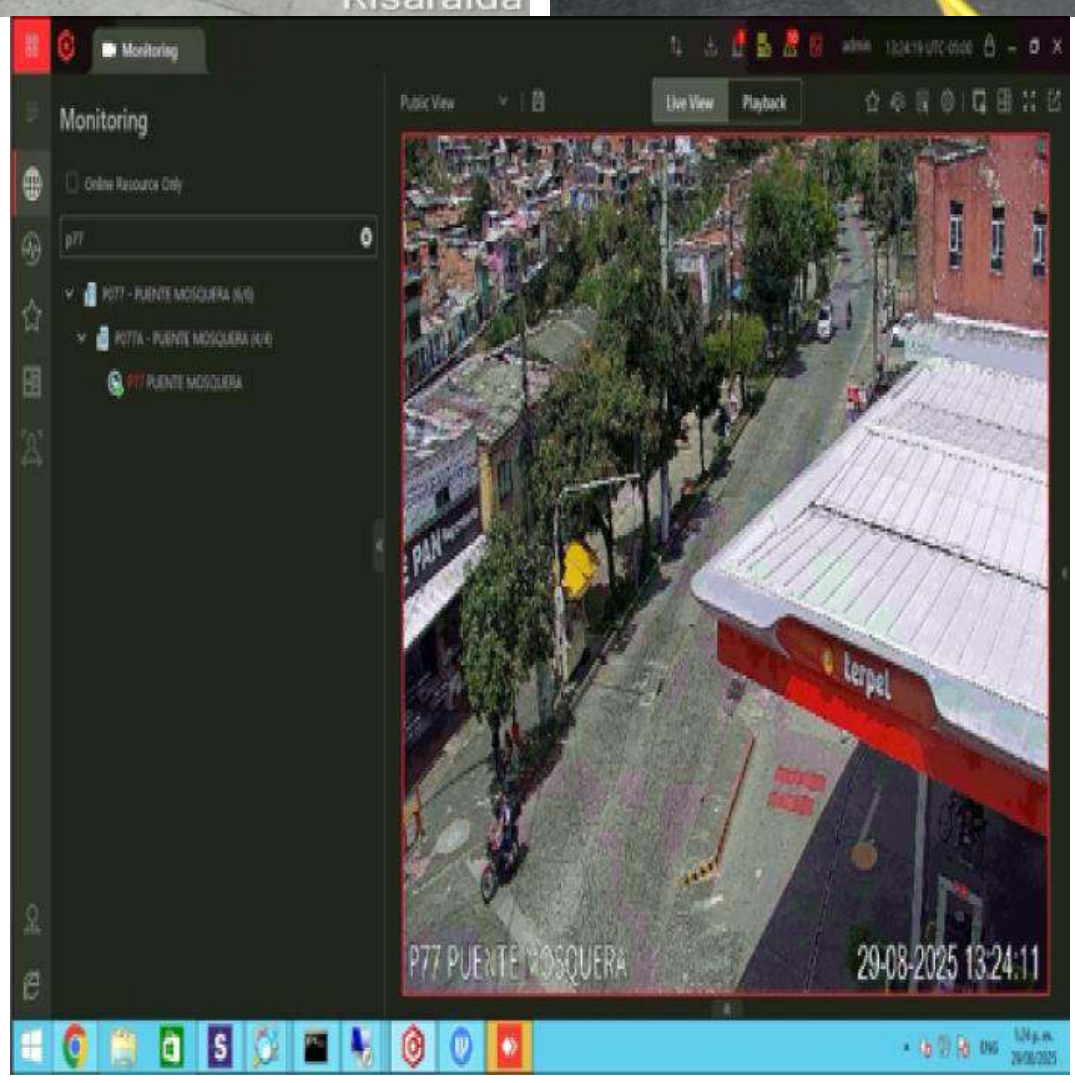

29/08/2025 12:32:21
4,8146N 75,6832W ±1,70m
589 Carrera 6
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


PARE
Panadería PARE PAN
29/08/2025 12:47:29
4,8146N 75,6833W ±1,80m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda


29/08/2025 12:46:50
4,8147N 75,6832W ±2,60m
3-89 Carrera 7
Comuna Oriente
Pereira
Risaralda







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	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 090**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P91 VILLA VERDE**

FECHA DE INICIO **25 / 08 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

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

ACTIVIDAD REALIZADA

Cámara PTZ: Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de la cámara, encontrándose apagado. Al efectuar la revisión se identifica que la causa corresponde a una interrupción en el radioenlace. Se procede a la organización y restablecimiento de dicho inconveniente, logrando con ello la recuperación de la conectividad y la visualización del punto de cámara. 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 del equipo.

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 021 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**.**

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 la cámara PTZ, 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. 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 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.

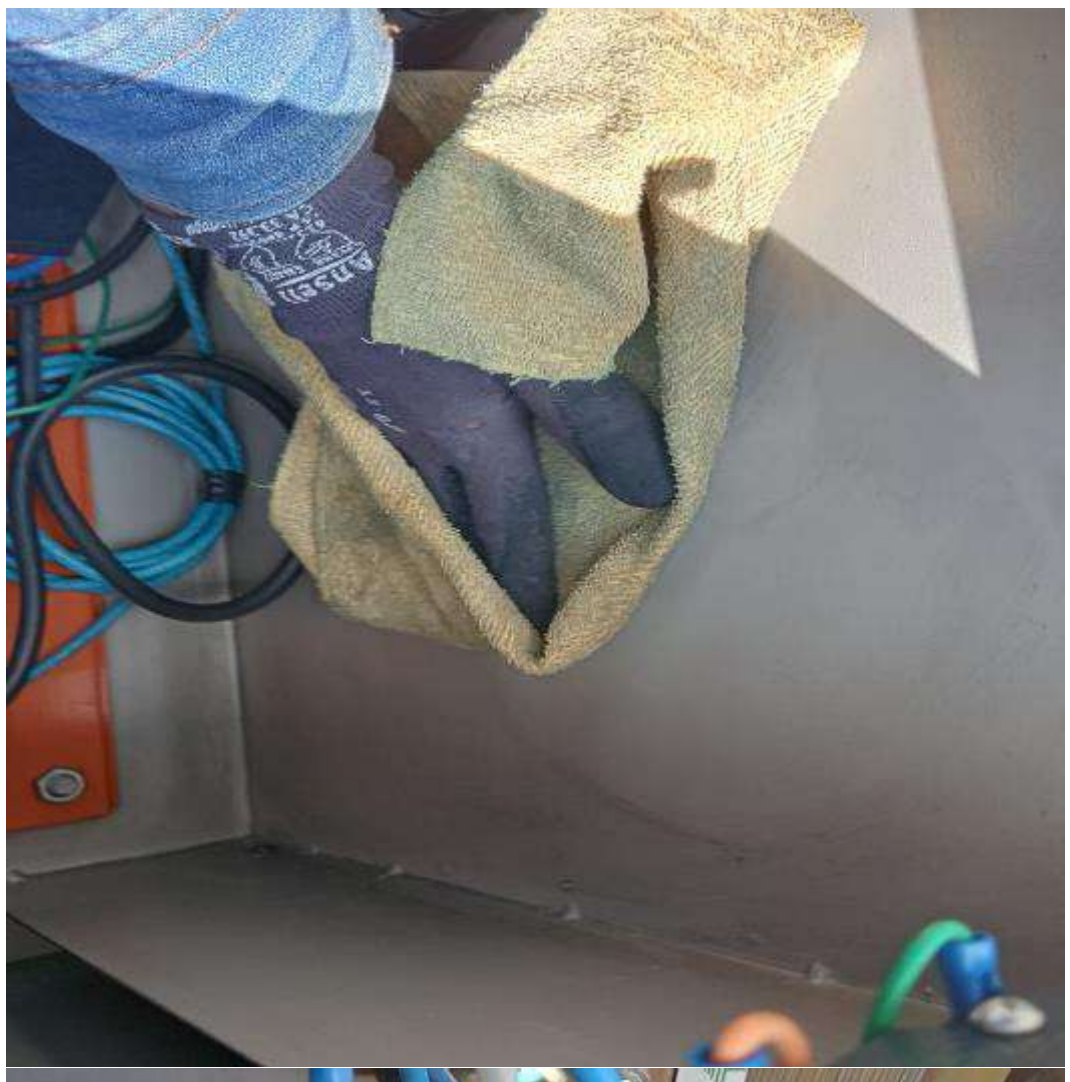
Transformador de aislamiento y protecciones: Se inspeccionó el estado del transformador encontrándolo en condiciones óptimas físicas; se realizaron mediciones de voltaje obteniendo un resultado dentro del rango de operación adecuado, por último, se realizó ajuste de las borneras y terminales.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.7921908304154135 - **longitud:** -75.7109167456591

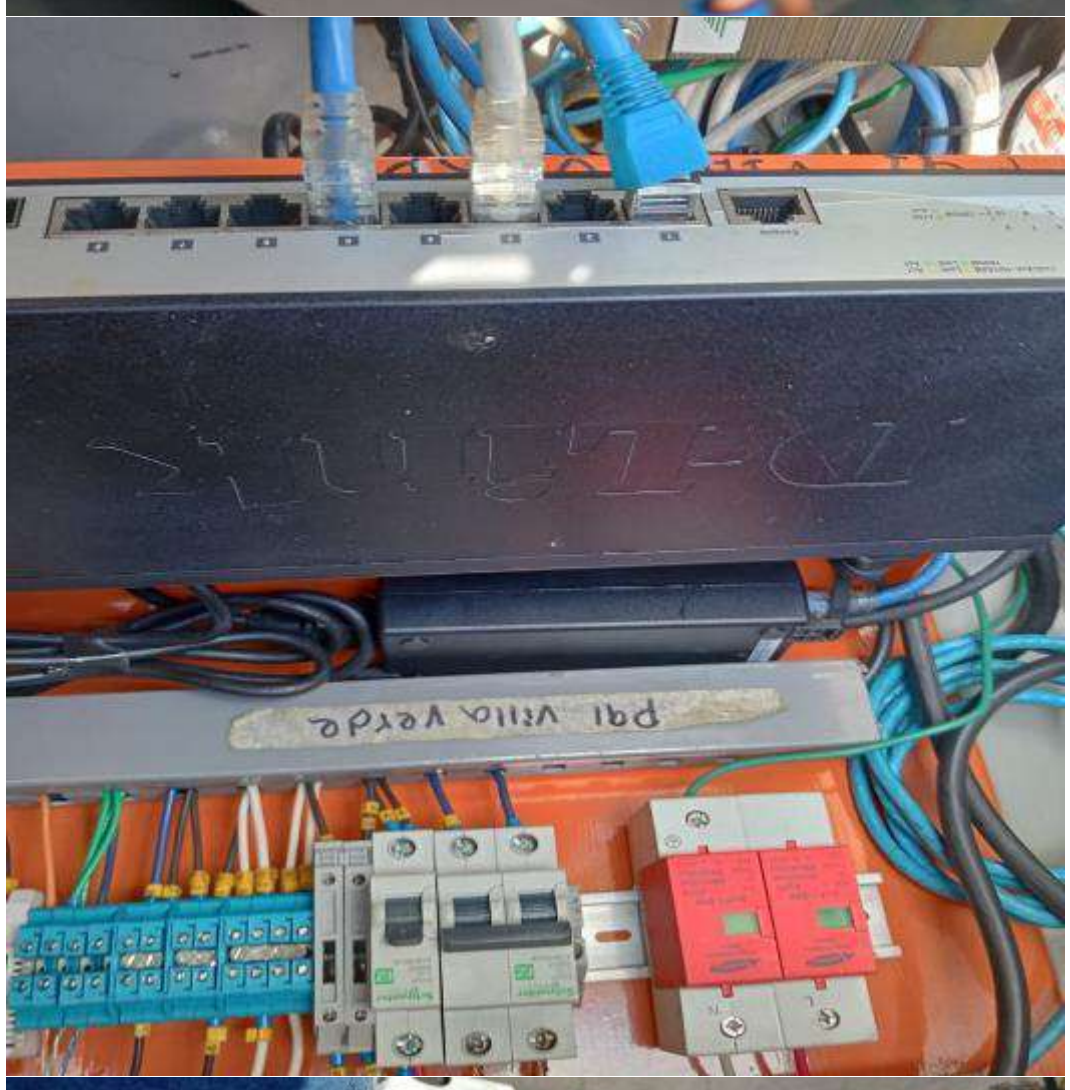
REGISTRO FOTOGRÁFICO



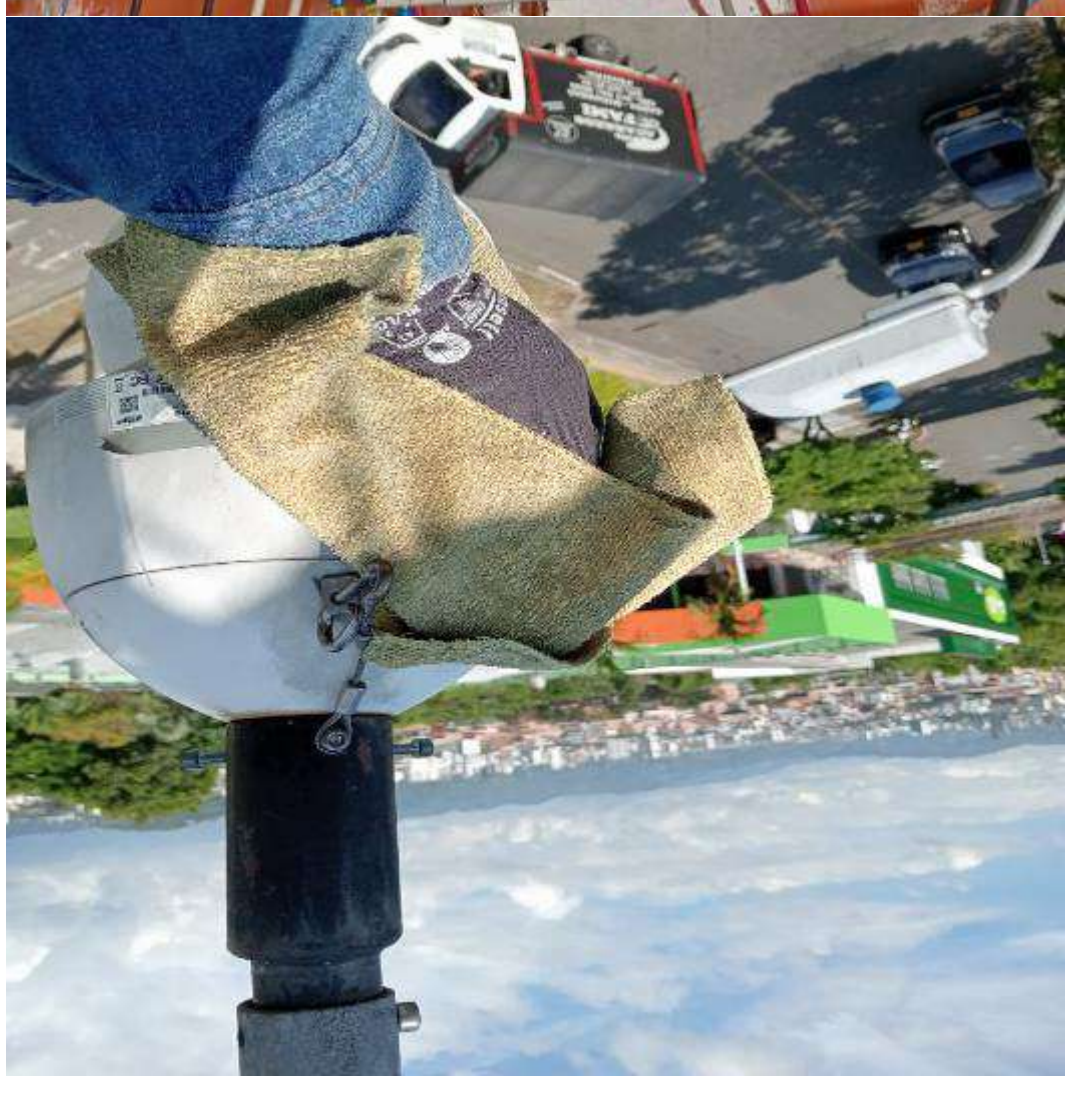






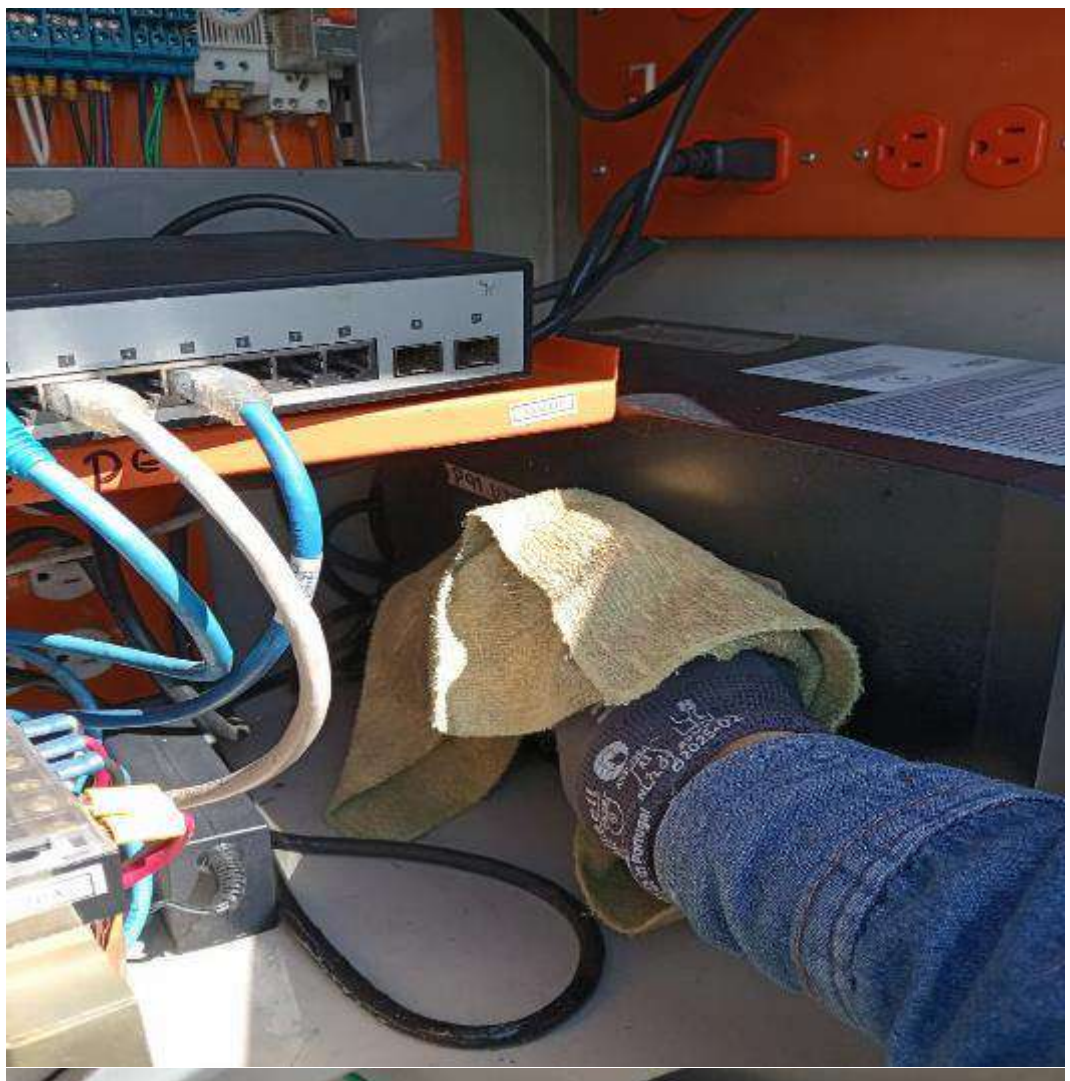

PdI villa verde





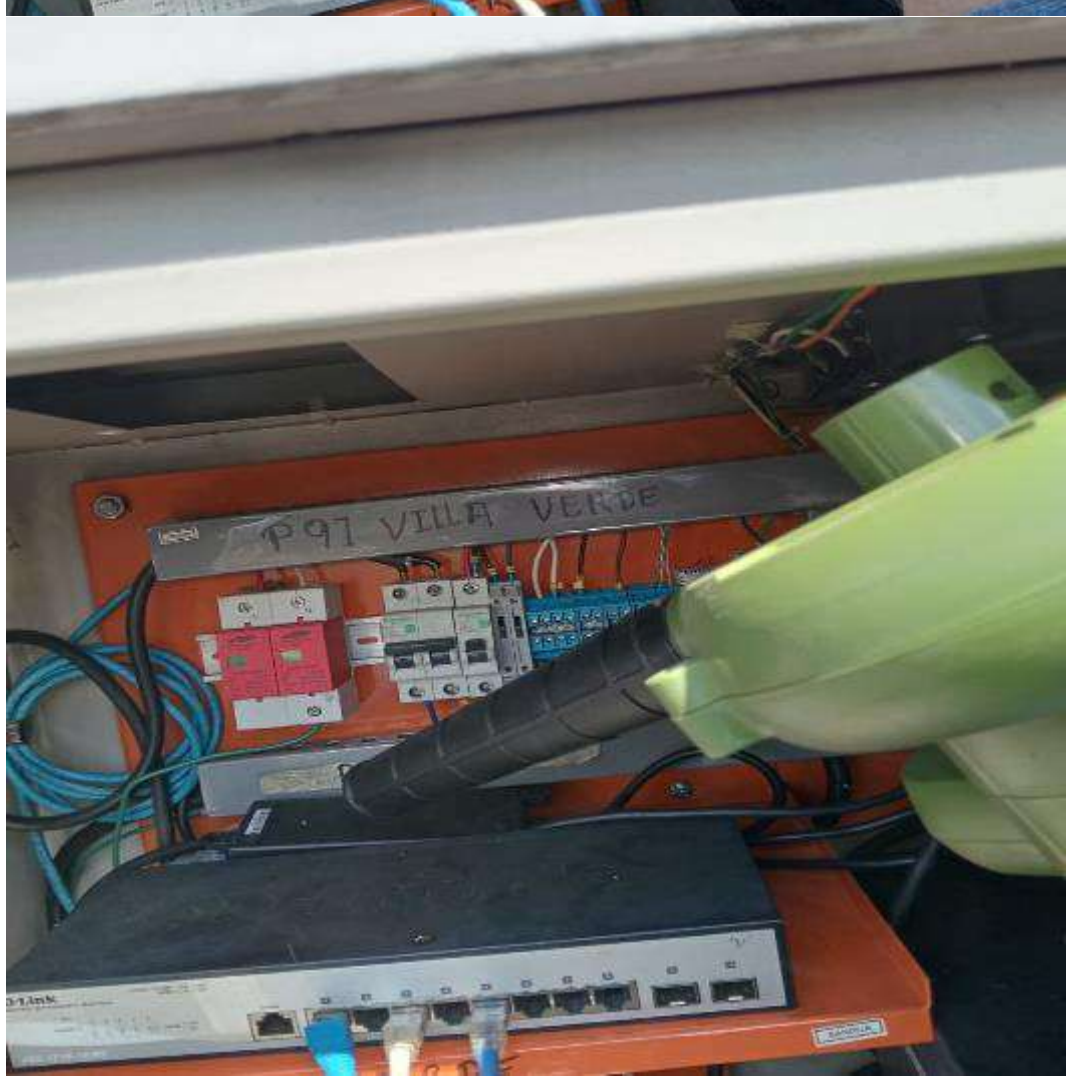




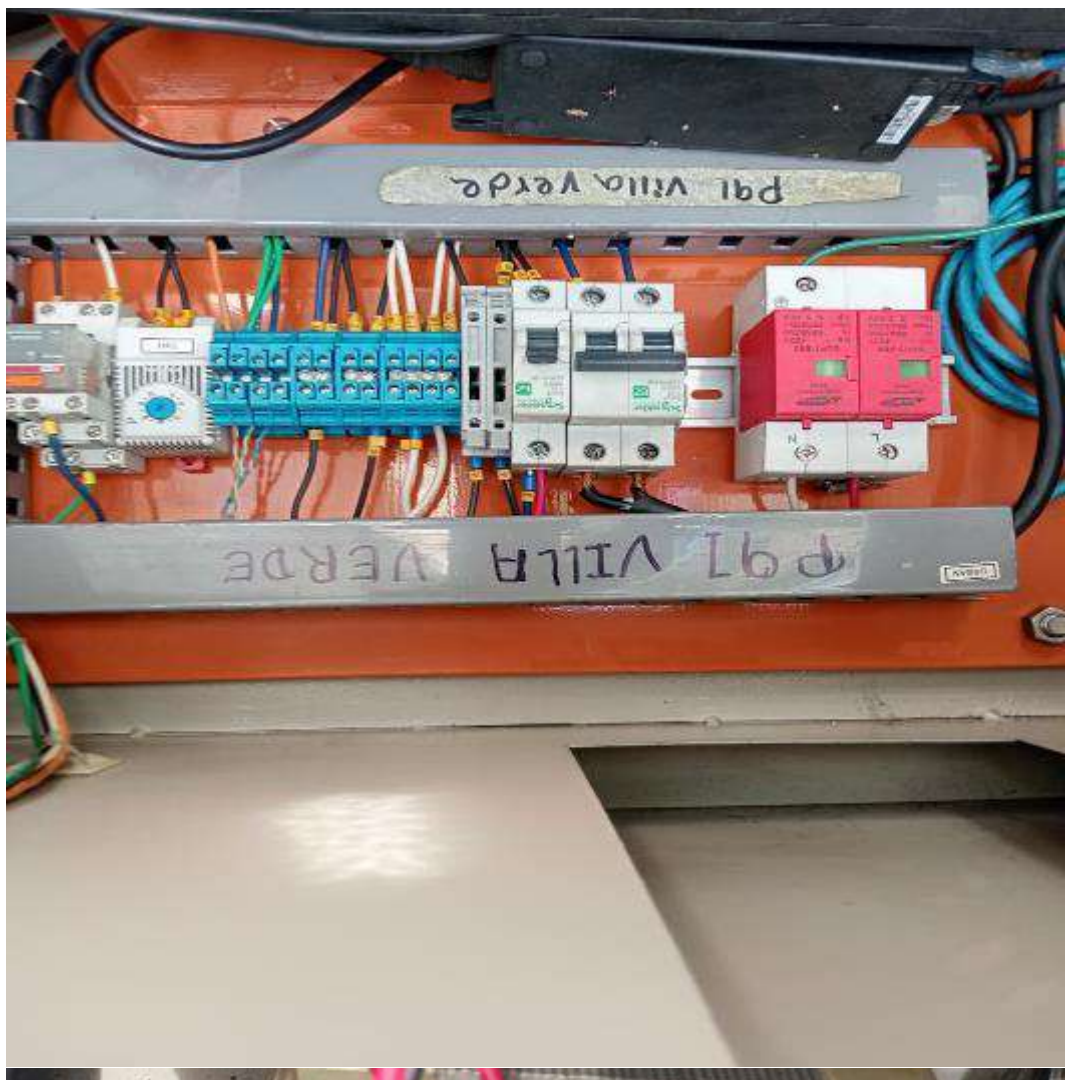



P91 Villa Verde

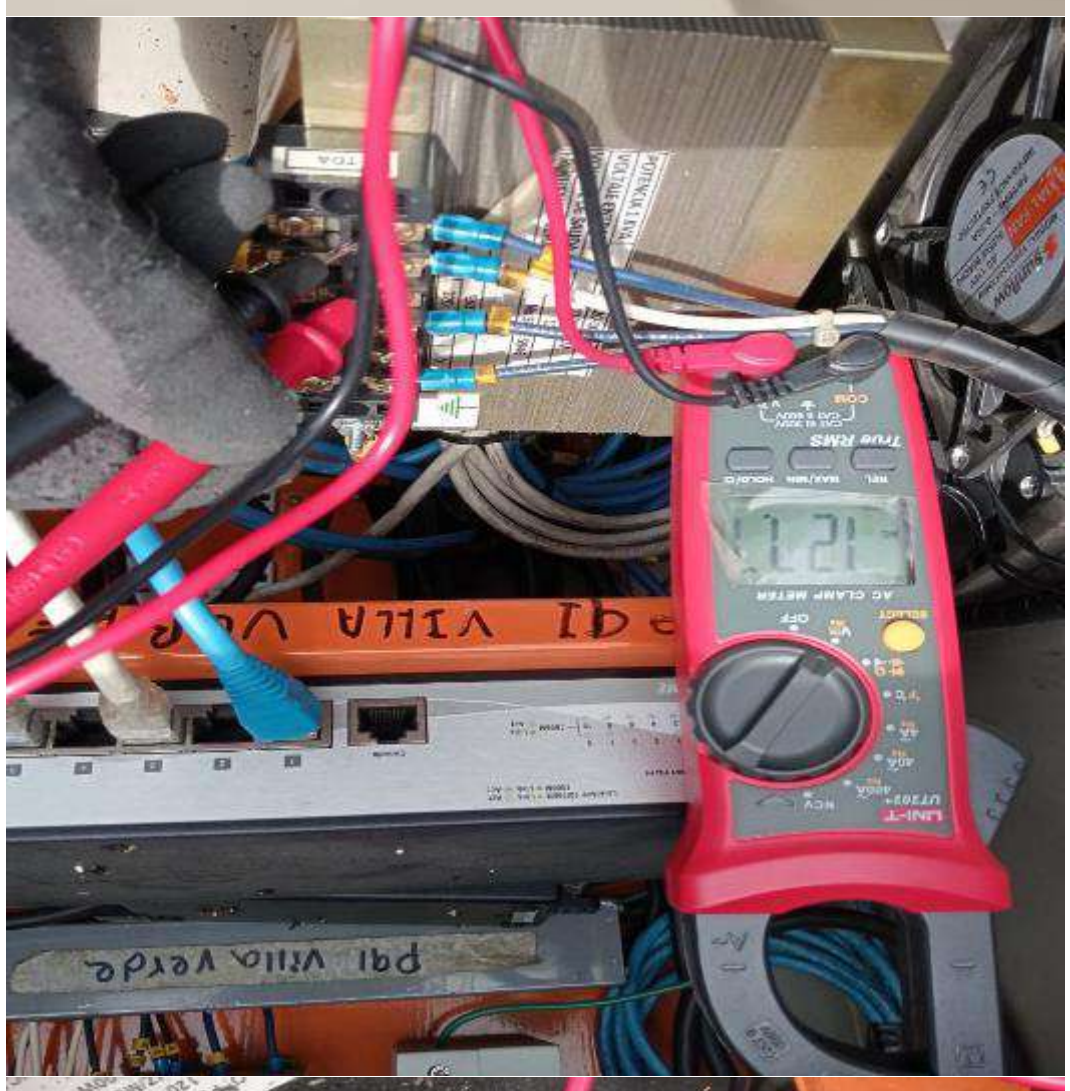



P91 VILLA VERDE

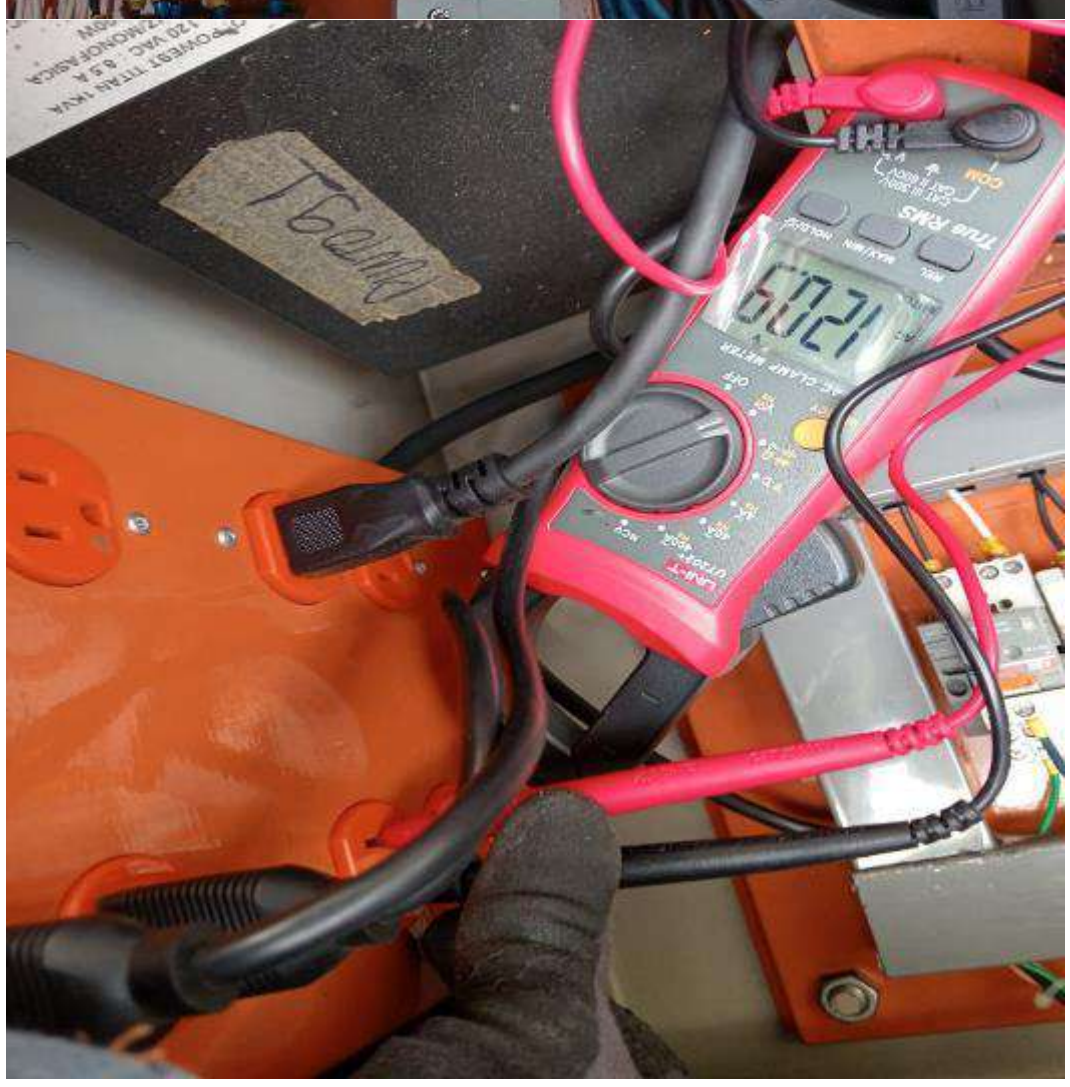

INTERCONEXIÓN DE GABIN
PONEST

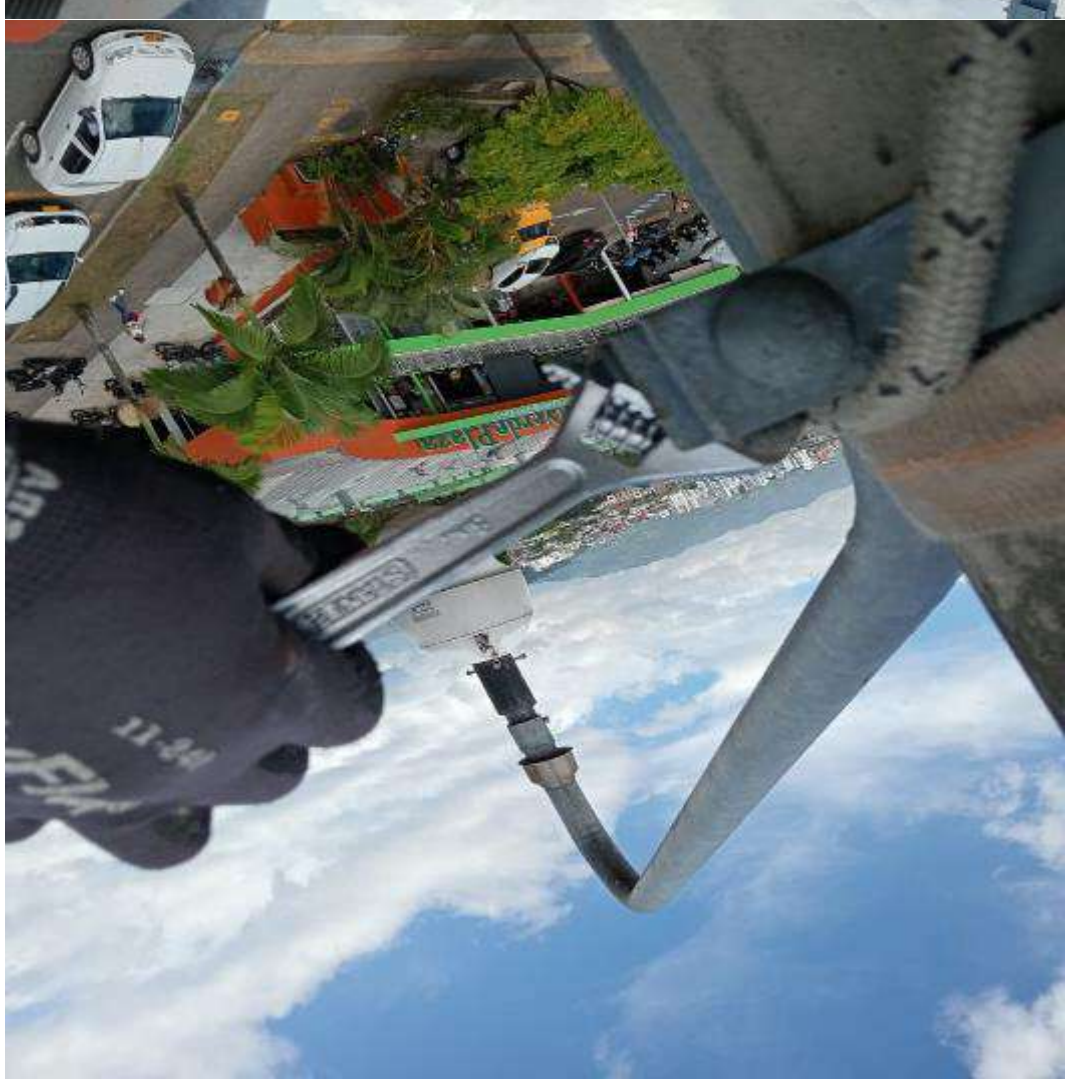

Pgi villa verde


Pgi villa verde
AC CLAMP METER

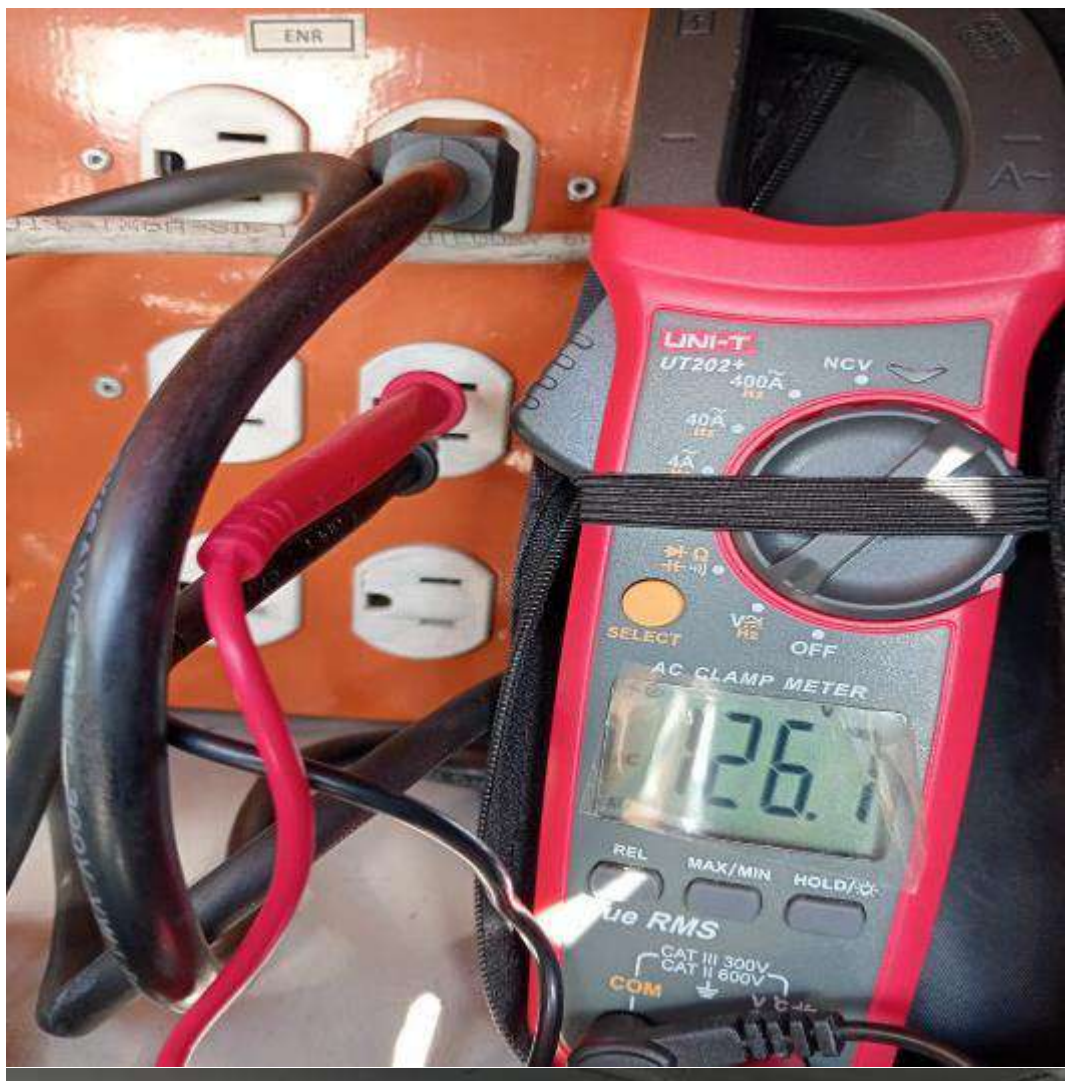

TOA
True RMS
AC CLAMP METER
Pgi villa verde

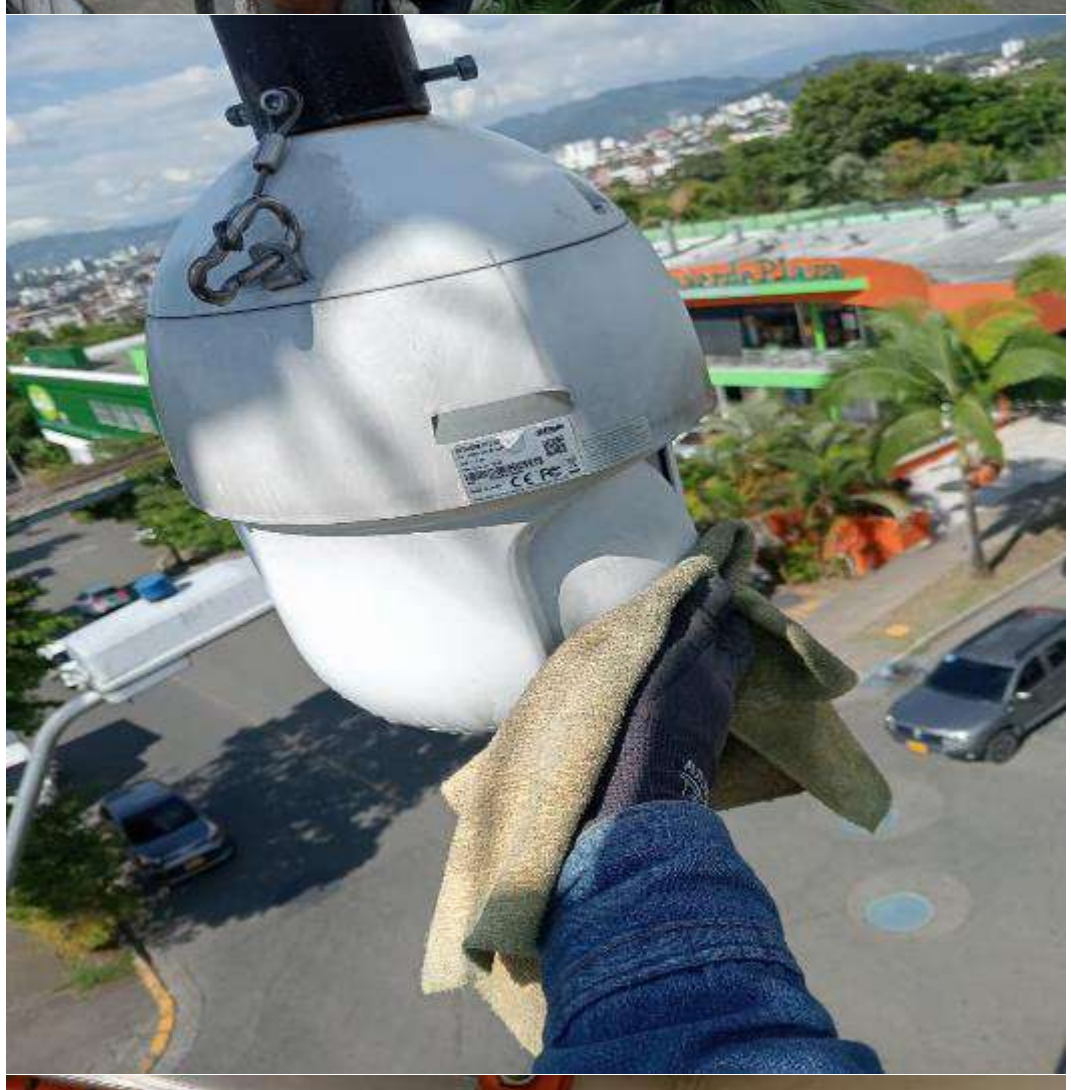


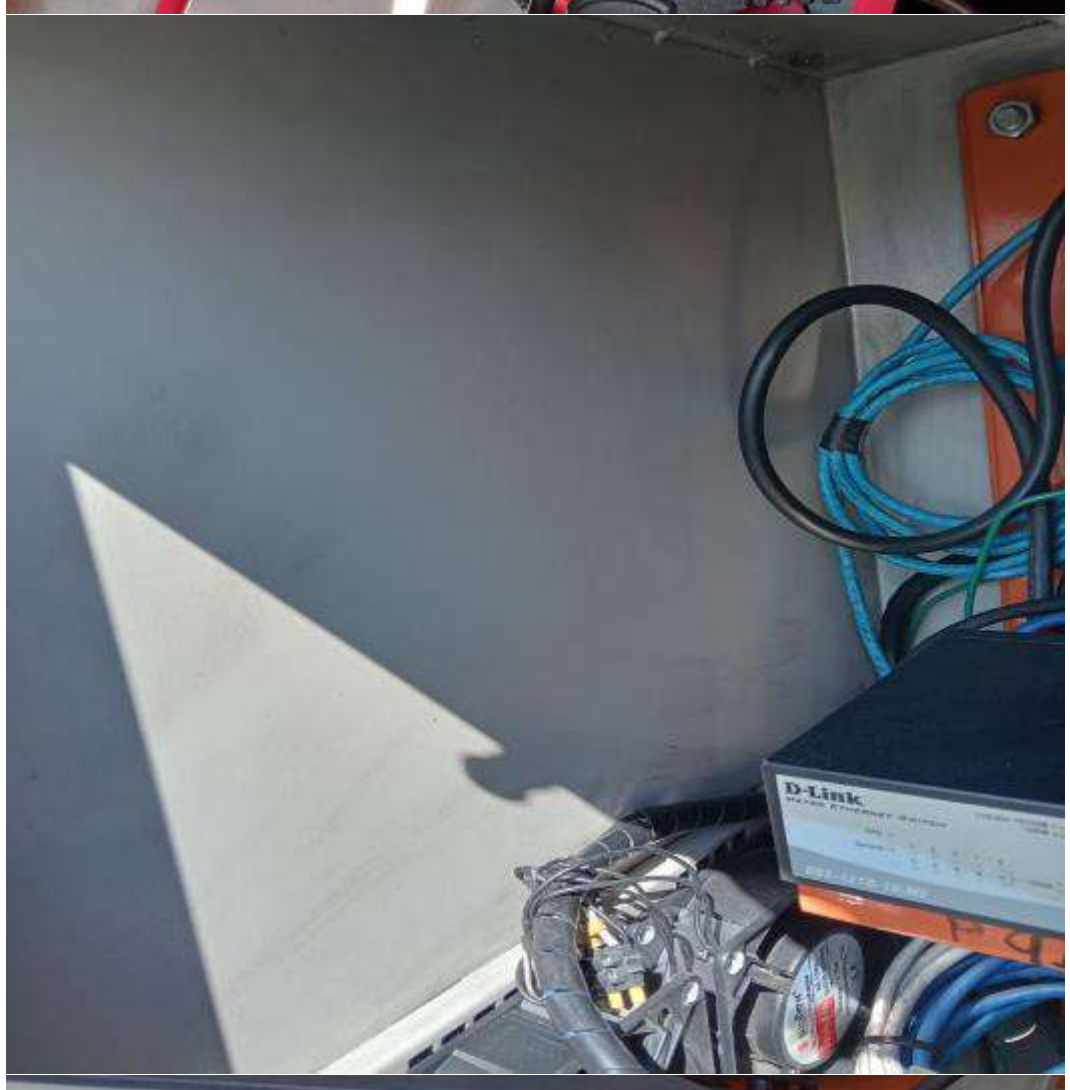

True RMS
AC CLAMP METER

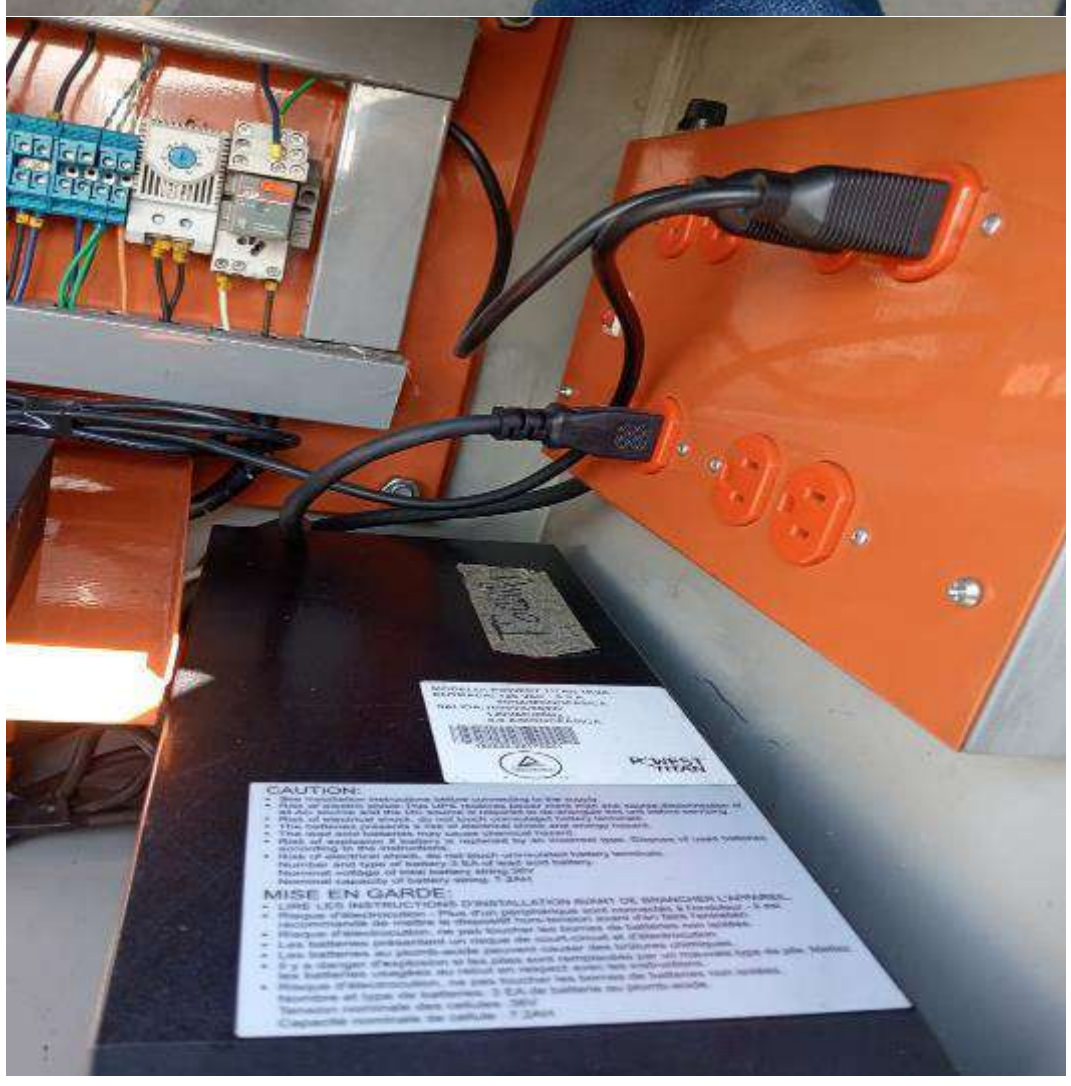


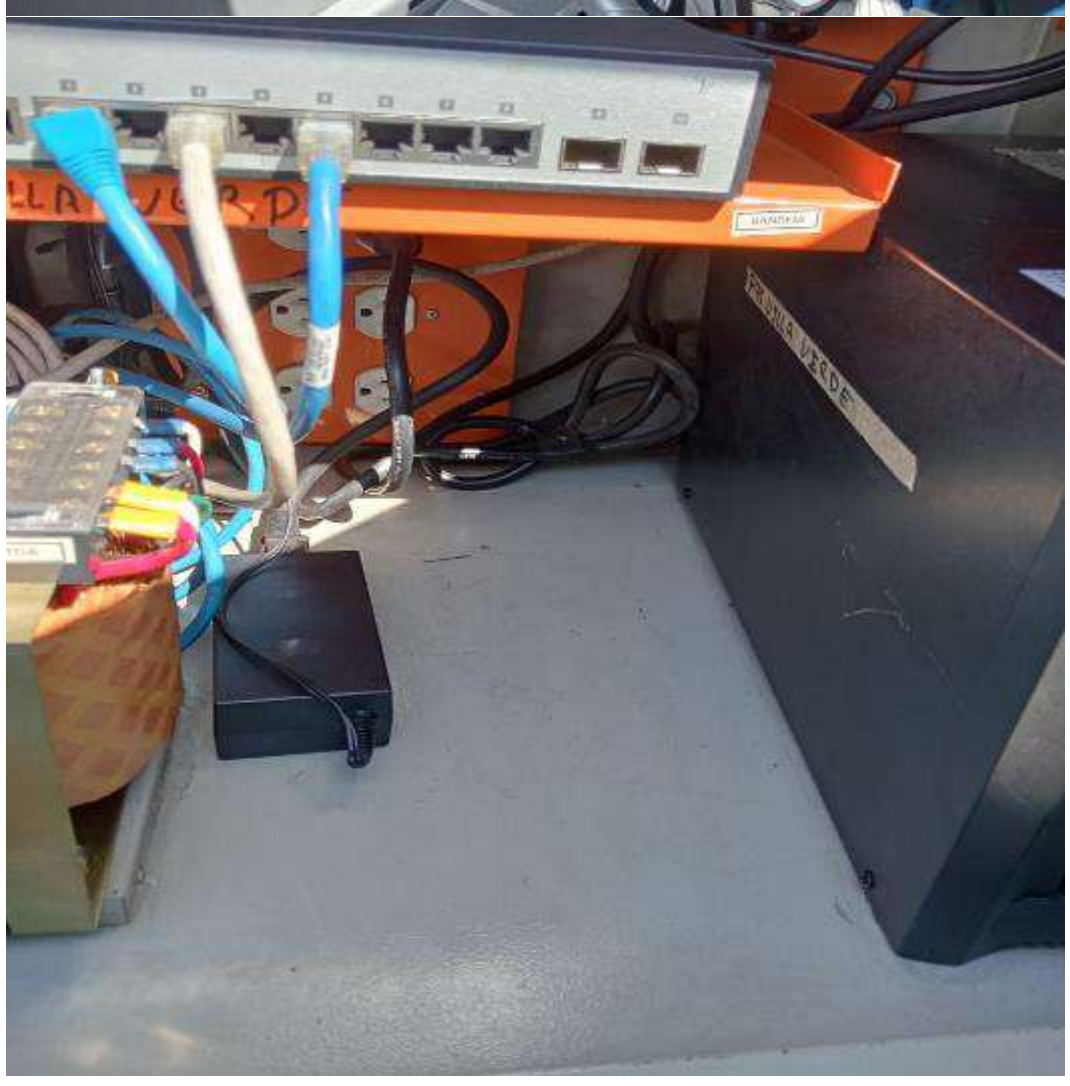


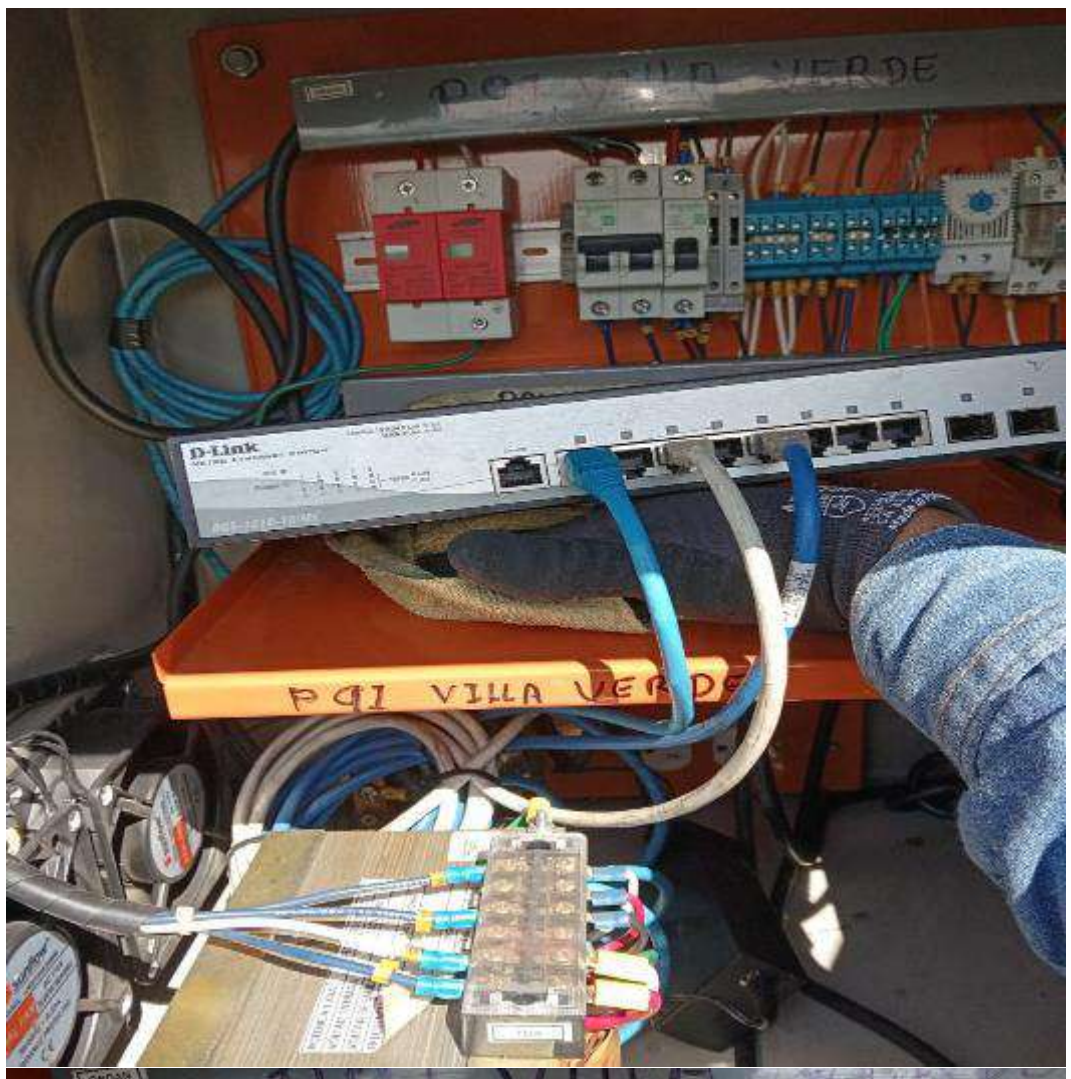

ENR
UNI-T
UT202+
NCV
400A
40A
4A
SELECT
OFF
AC CLAMP METER
126.
REL
MAX/MIN
HOLD
RMS
CAT III 300V
CAT II 600V
COM

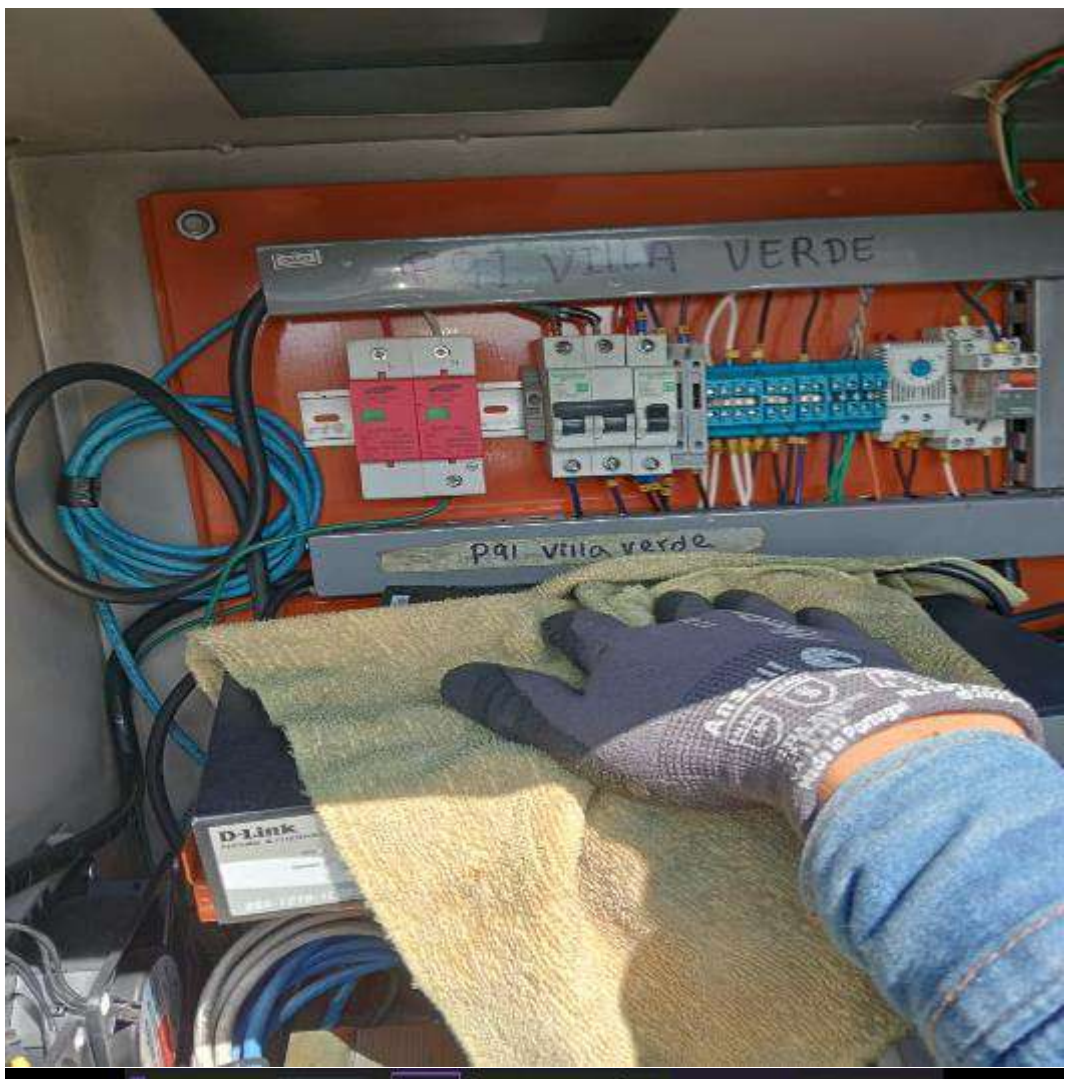


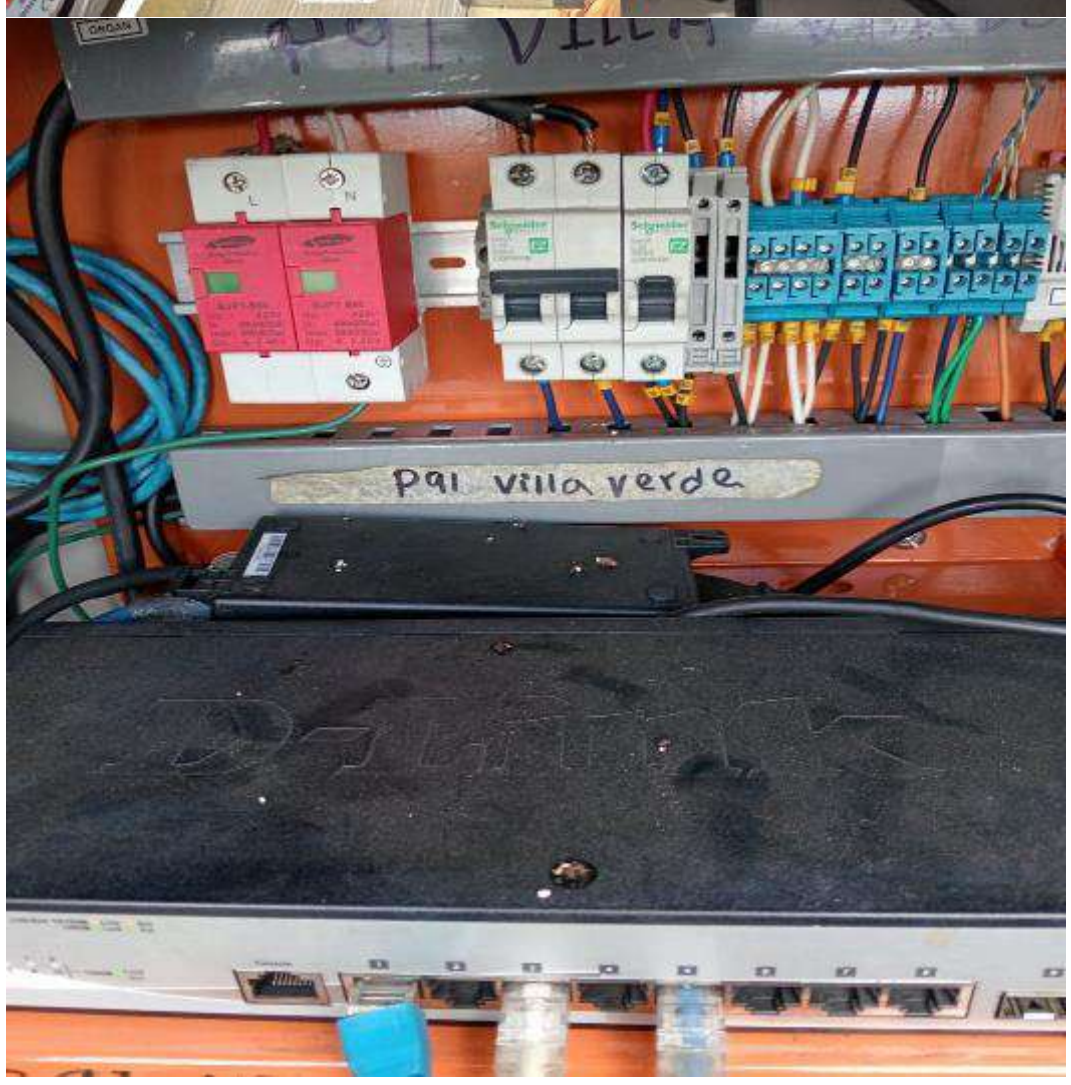

D-Link

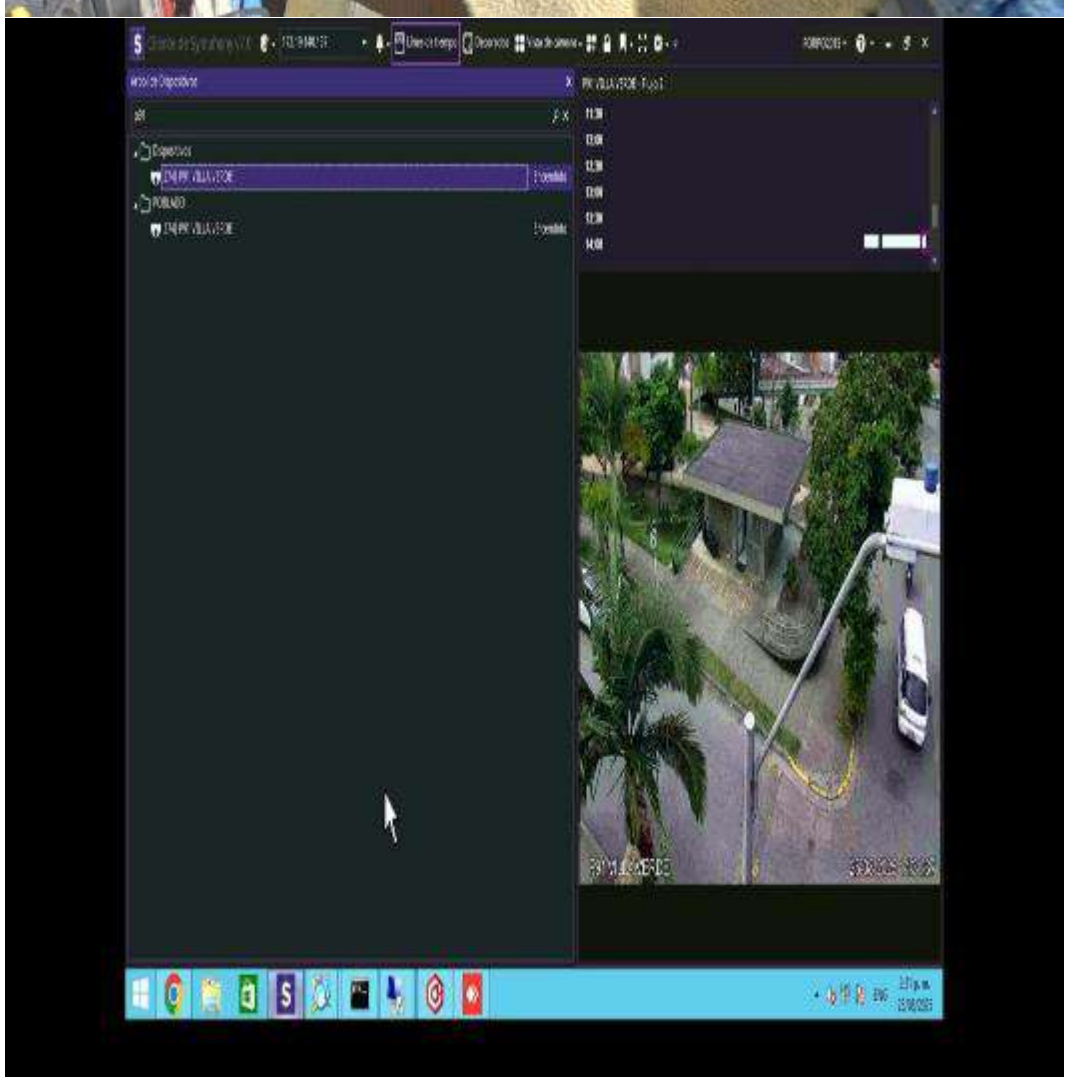

CAUTION:
MISE EN GARDE:


D-Link









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 021 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	

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 099**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 7 ESTACIÓN CUBA**

FECHA DE INICIO **27 / 08 / 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 durante las pruebas realizadas con equipo de medición OTDR, un corte en el hilo principal de la fibra óptica que alimenta el Switch. En consecuencia, se procede a realizar la migración hacia uno de los cuatro hilos de reserva disponibles, efectuando empalme por fusión de fibra óptica y restableciendo la potencia en los niveles indicados. 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, encontrando la presencia de corrosión en diversas áreas. Tras identificar las zonas afectadas, se procedió a limpiar y preparar adecuadamente la superficie para eliminar cualquier residuo de óxido o impurezas. Posteriormente, se realizó el proceso de pintado, aplicando una capa de pintura protectora para evitar futuros daños por la corrosión y mejorar la apariencia general del gabinete, 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. Adicionalmente se identificó que tres 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 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:** 4.8058320714688 - **longitud:** -75.740087314116 - **altitud:** 1285 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

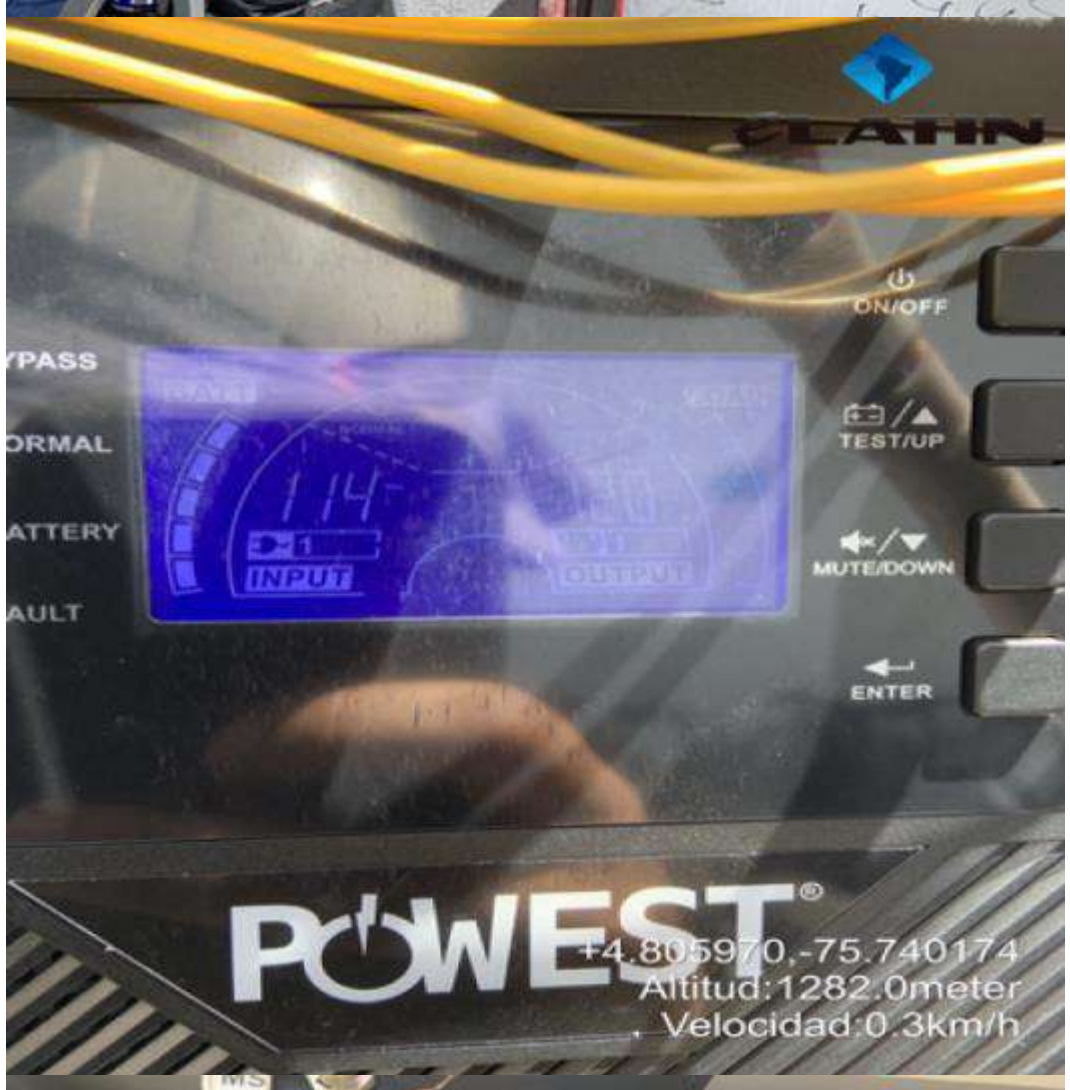





eLATIN
+4.806015,-75.740158
Altitud:1281.6meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
+4.805970,-75.740174
Altitud:1281.6meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
+4.806970,-75.740174
Altitud:1283.4meter
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
ON/OFF
TEST/UP
MUTE/DOWN
ENTER
INPUT
POWEST®
+4.805970,-75.740174
Altitud:1282.0meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
POWEST
+4.805970,-75.740174
Altitud:1281.3meter
Velocidad:0.7km/h


eLAIN
+4.805970,-75.740174
Altitud:1281.3meter
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
100M
1000M
1G
10G
+4.805970,-75.740174
Altitud:1281.1meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
+4.805970,-75.740174
Altitud:1288.7meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
+4.805970,-75.740174
Altitud:1289.2meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
+4.805970,-75.740174
Altitud:1282.1meter
Velocidad:0.6km/h

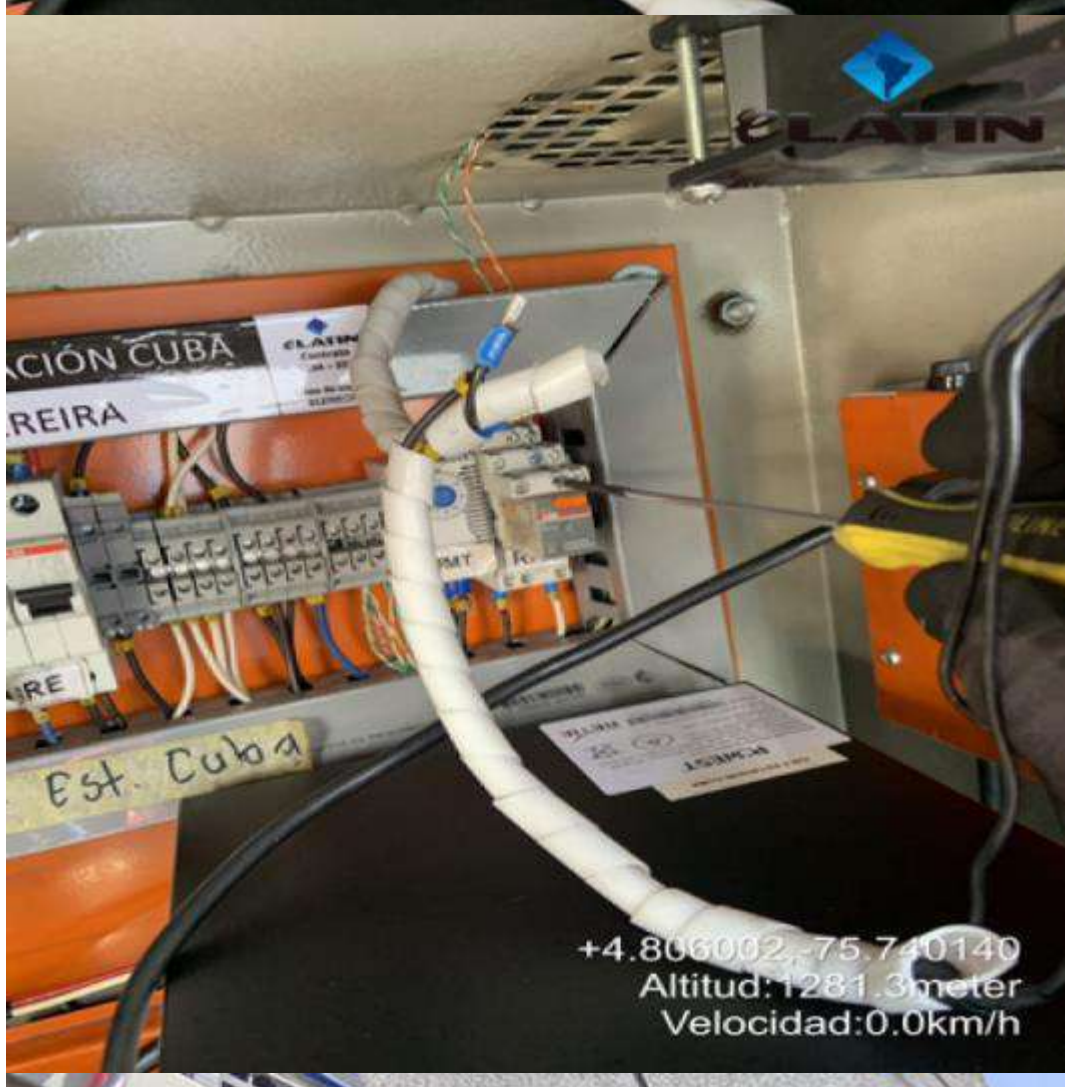

eLATIN
+4.805970,-75.740174
Altitud:1284.7meter


eLATIN
AI 7 ESTACIÓN CUBA
PEREIRA
+4.806002,-75.740140
Altitud:1282.7meter
Velocidad:0.9km/h


eLATIN
CAI ESTACIÓN CUBA
PEREIRA
7 Est. Cuba
+4.806002,-75.740140
Altitud:1281.3meter
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
Est. Cuba
+4.806002,-75.740140
Altitud:1281.3meter
Velocidad:0.0km/h

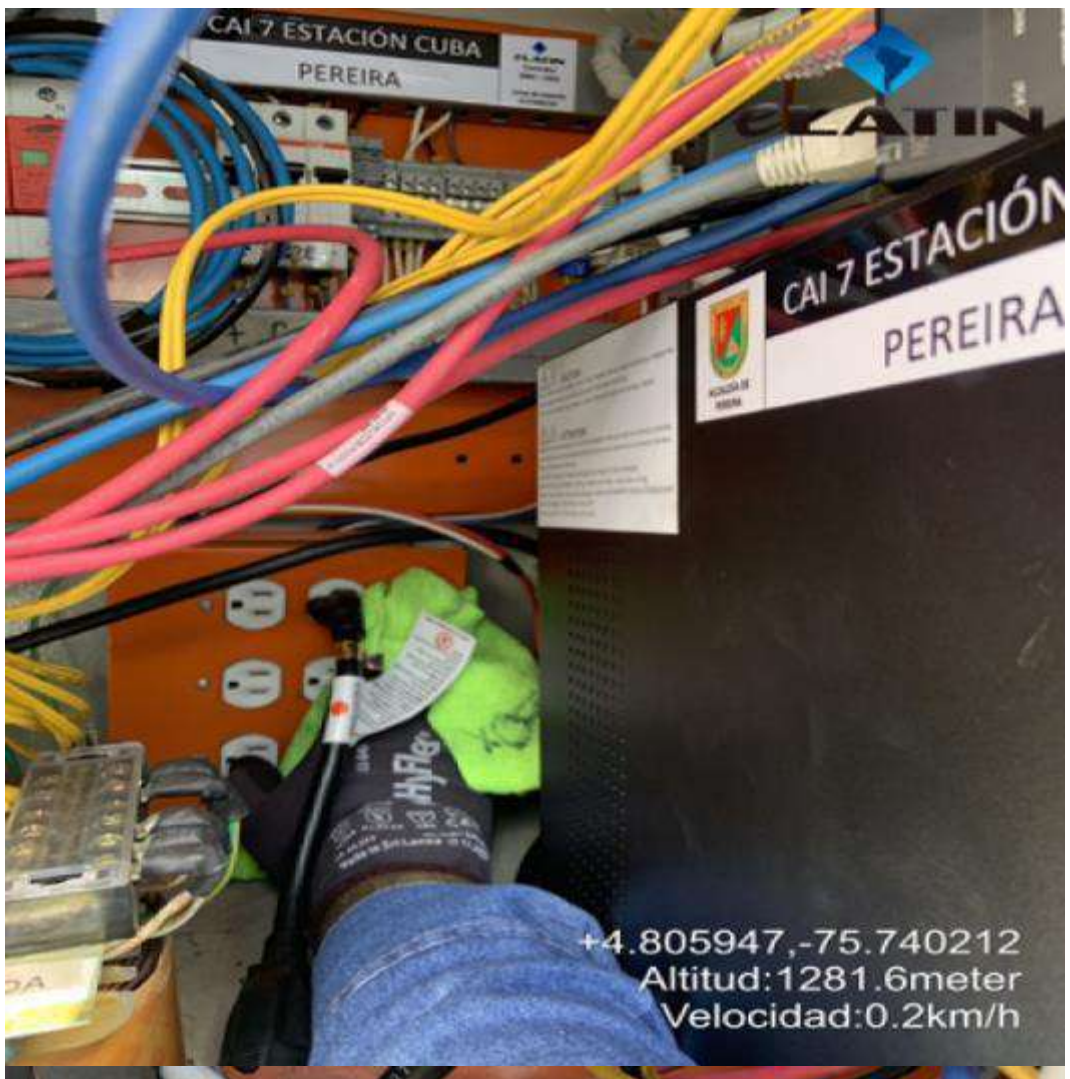

eLATIN
PEREIRA
7 Est. Cuba
+4.806002,-75.740140
Altitud:1281.7meter
Velocidad:1.0km/h

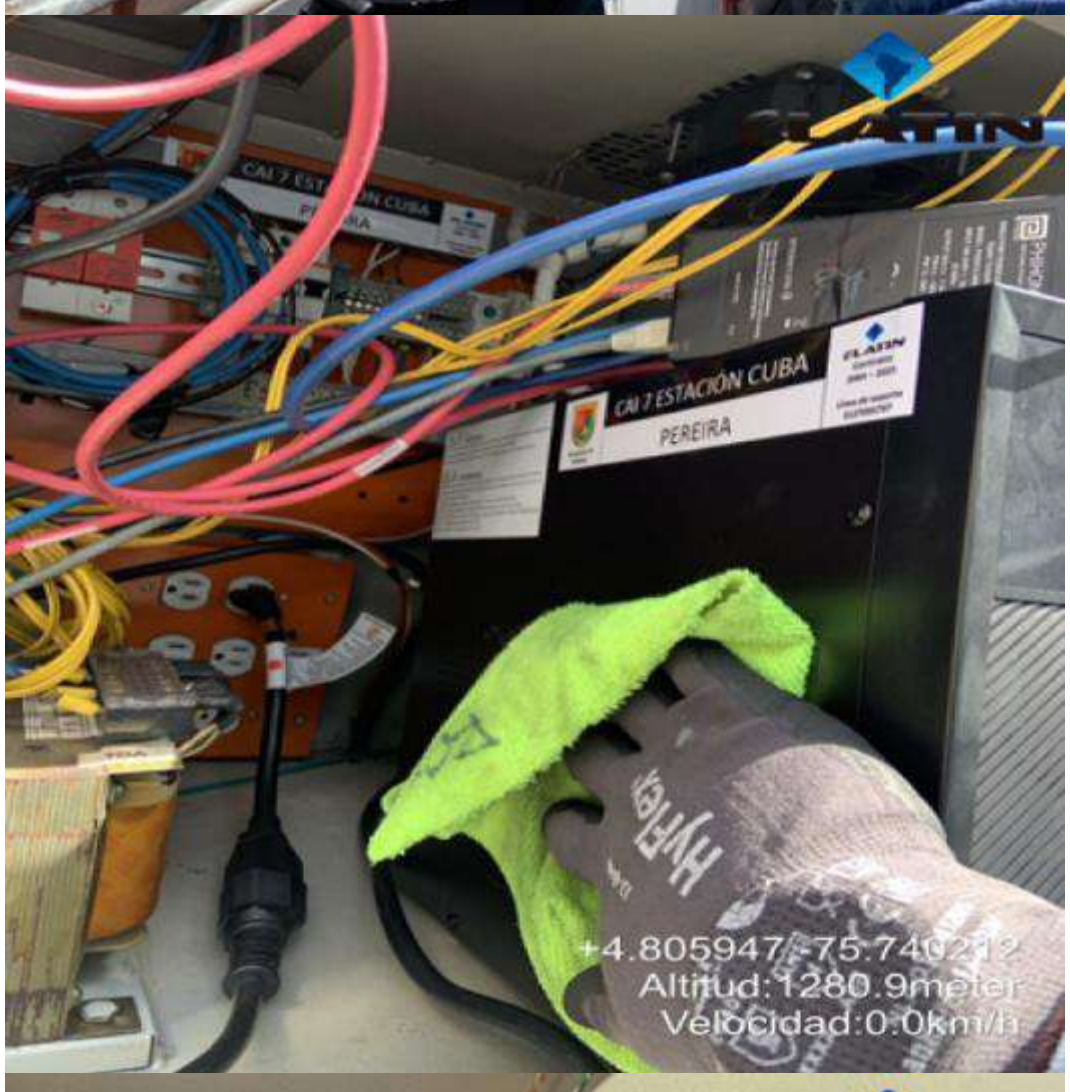

eLATIN
Est. Cuba
+4.806002,-75.740140
Altitud:1281.3meter
Velocidad:0.0km/h

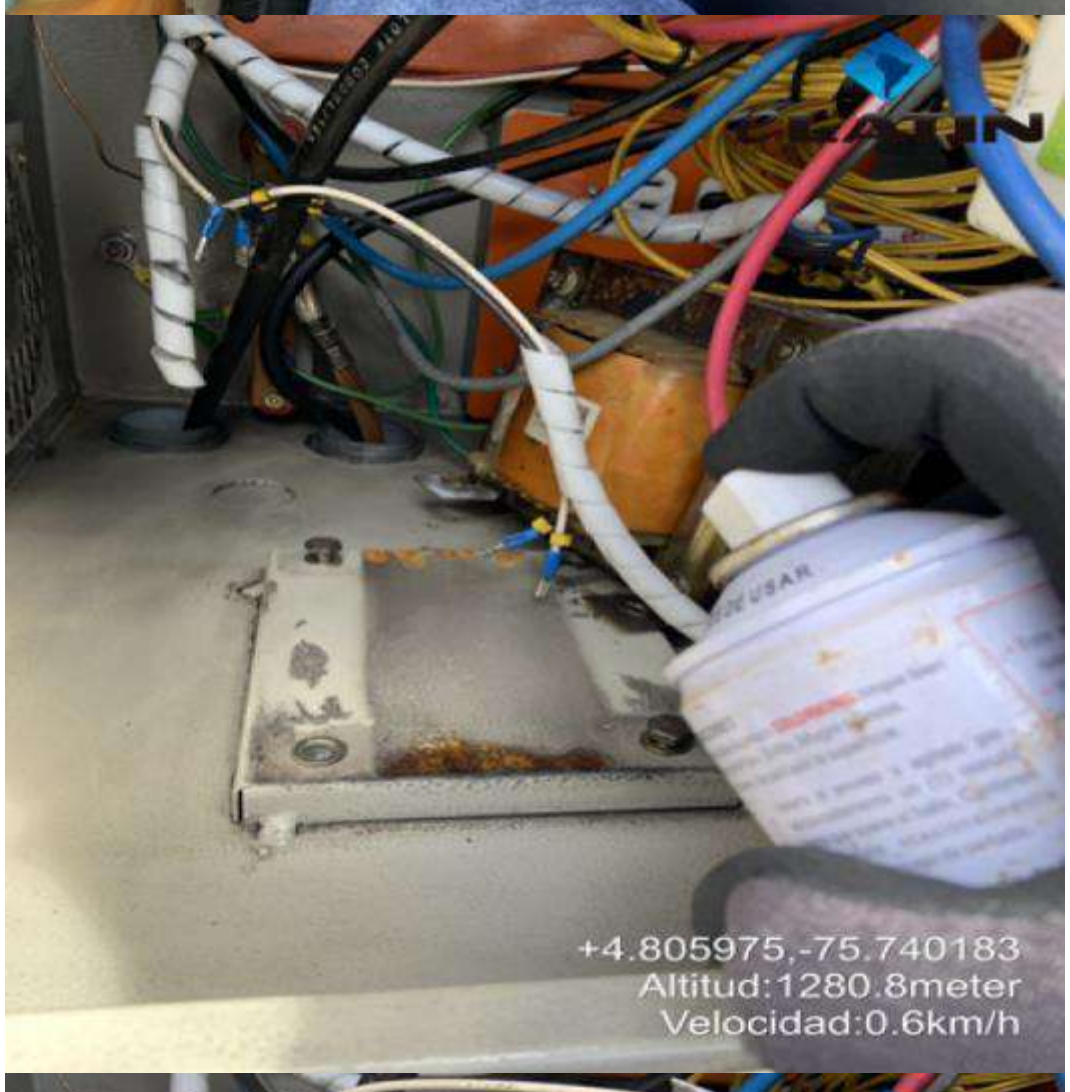

eLATIN
+4.806002,-75.740140
Altitud:1281.2meter
Velocidad:0.5km/h

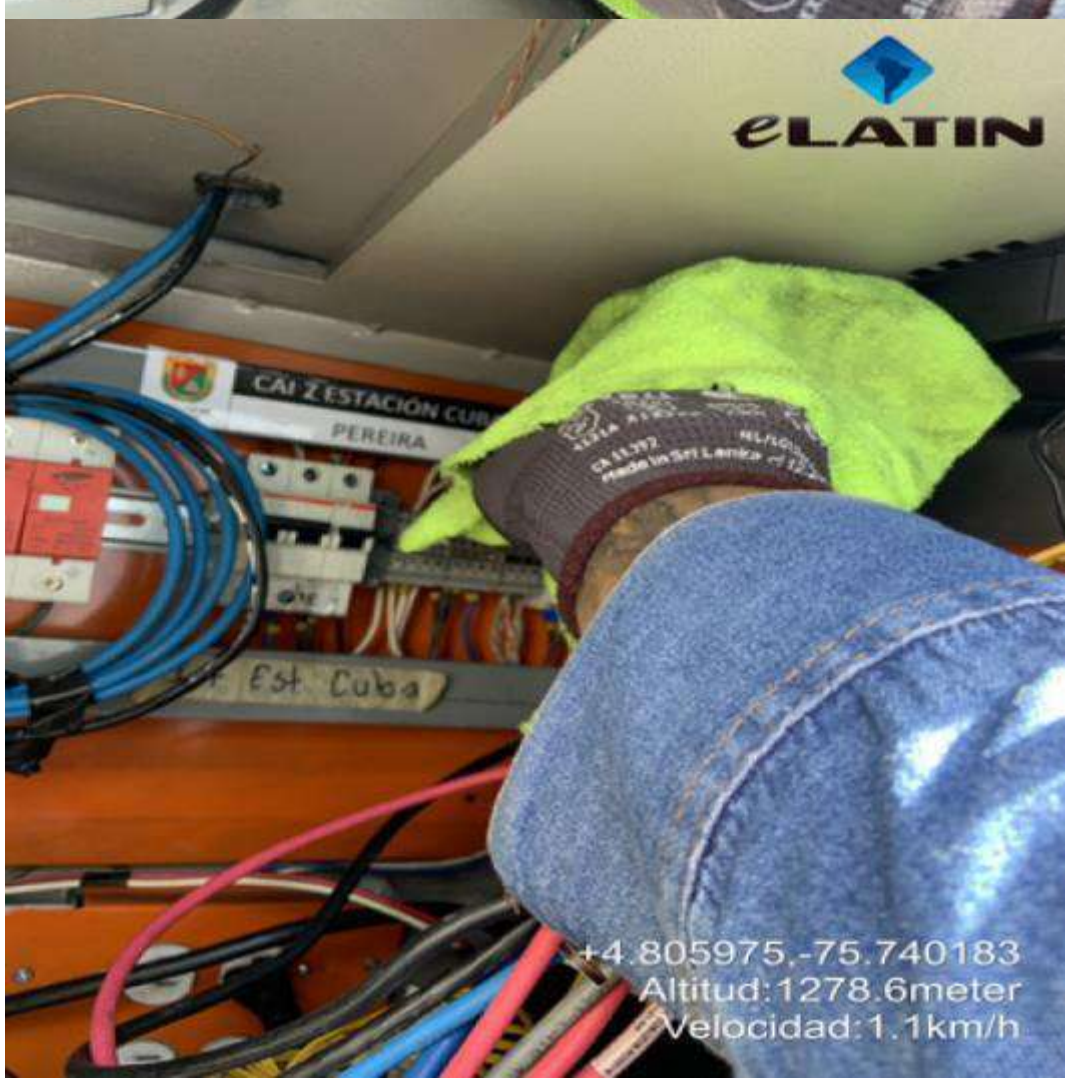

eLATIN
CAI 7 ESTACIÓN CUBA
PEREIRA
POWEST
+4.806002,-75.740140
Altitud:1281.5meter
Velocidad:0.1km/h


ELATIN
POWEST
Bauker
+4.806002,-75.740140
Altitud:1281.5meter
Velocidad:0.1km/h

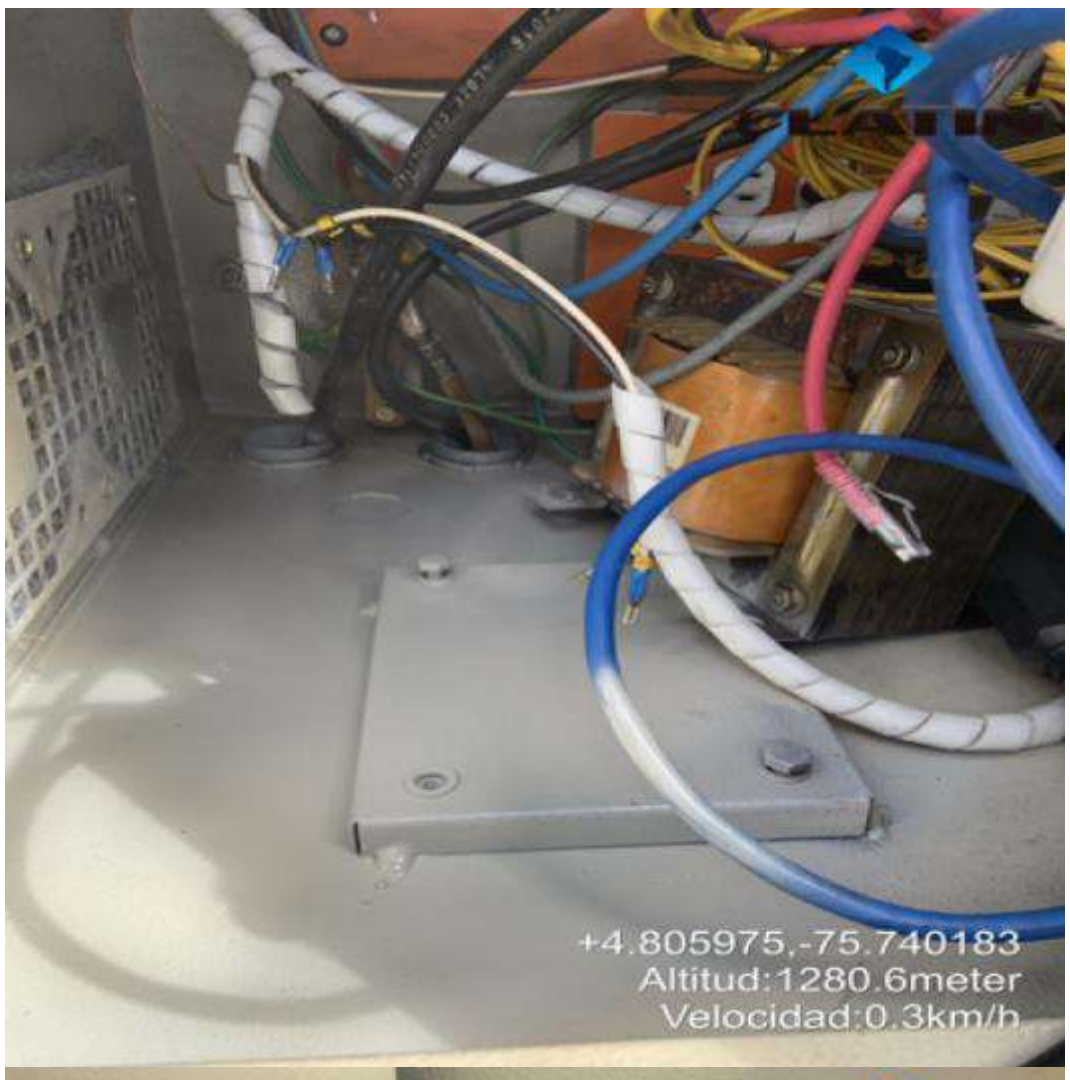

CAI 7 ESTACIÓN CUBA
PEREIRA
ELATIN
CAI 7 ESTACIÓN
PEREIRA
+4.805947,-75.740212
Altitud:1281.6meter
Velocidad:0.2km/h


CAI 7 ESTACIÓN CUBA
PEREIRA
+4.805947,-75.740212
Altitud:1280.9meter
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
+4.805975,-75.740183
Altitud:1280.8meter
Velocidad:0.6km/h


ELATIN
CAI 7 ESTACIÓN CUB
PEREIRA
+4.805975,-75.740183
Altitud:1278.6meter
Velocidad:1.1km/h


ELATIN
+4.805975,-75.740183
Altitud:1280.8meter
Velocidad:0.6km/h


+4.805975,-75.740183
Altitud:1280.6meter
Velocidad:0.3km/h


+4.805947,-75.740212
Altitud:1280.5meter
Velocidad:2.7km/h


CAI ZESTACIÓN CUBA
PERFIRA
+4.805975,-75.740183
Altitud:1279.6meter
Velocidad:3.6km/h


+4.805971,-75.740139
Altitud:1281.4meter
Velocidad:0.0km/h

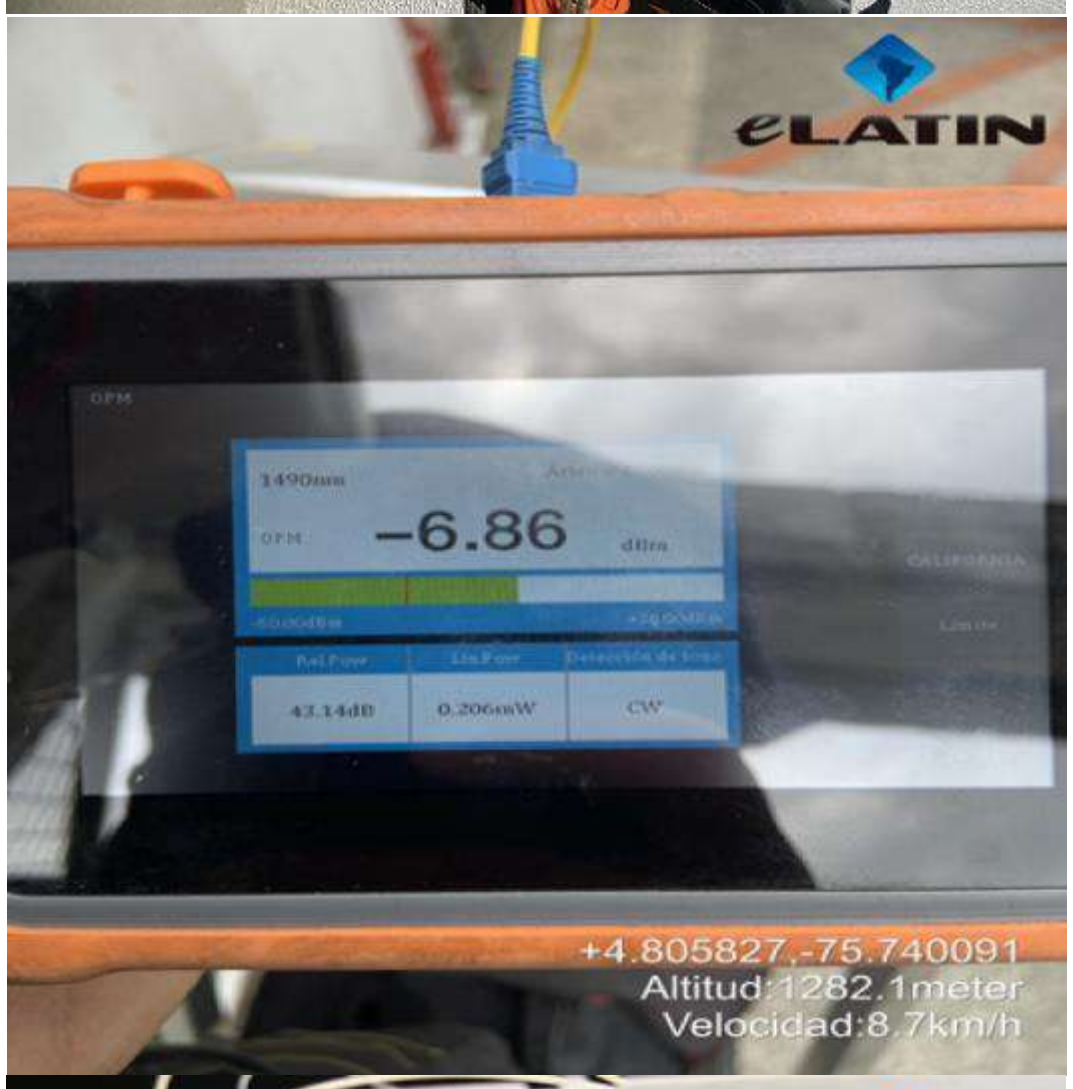

+4.806041,-75.740203
Altitud:1290.8meter
Velocidad:0.2km/h

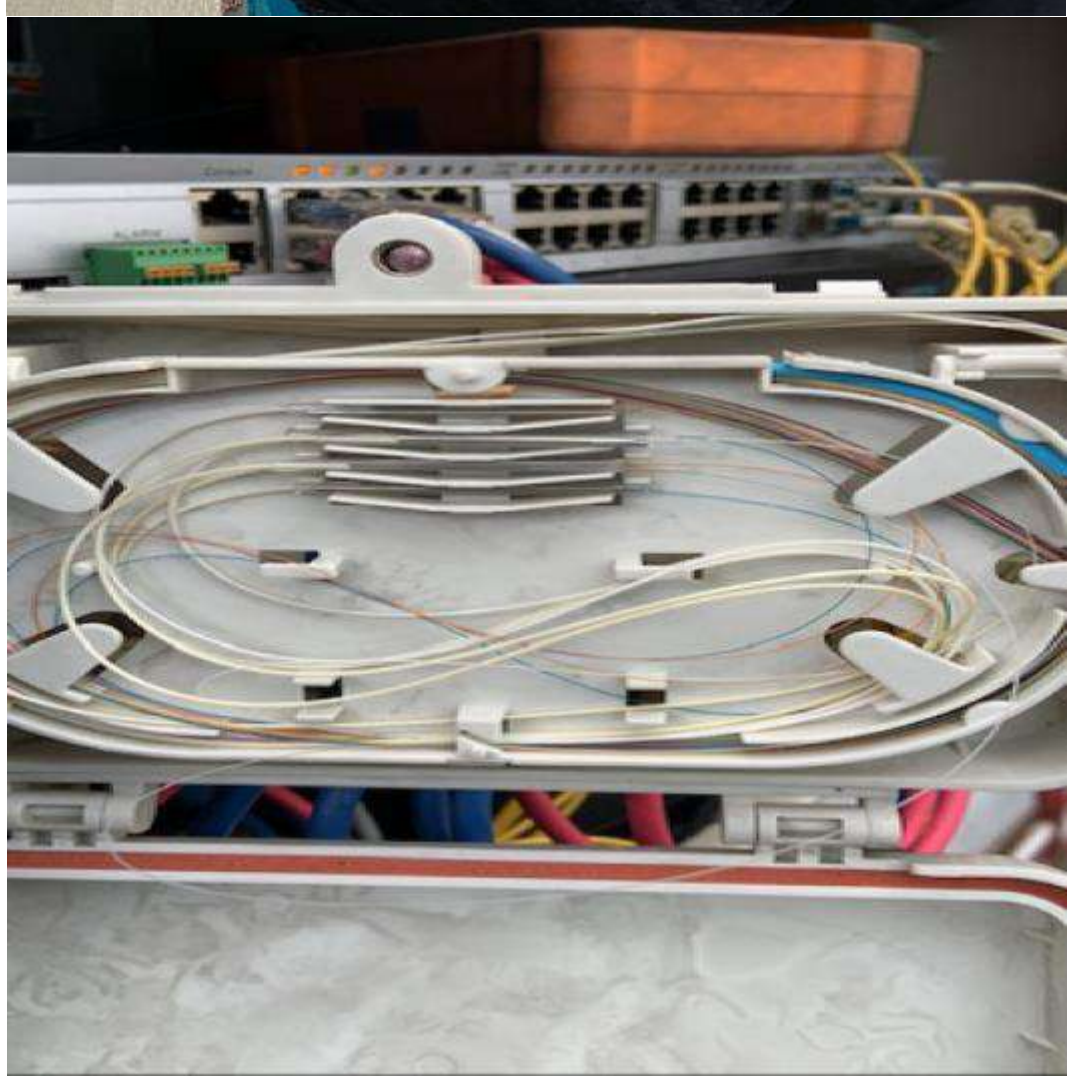

+4.806041,-75.740203
Altitud:1290.8meter
Velocidad:0.2km/h

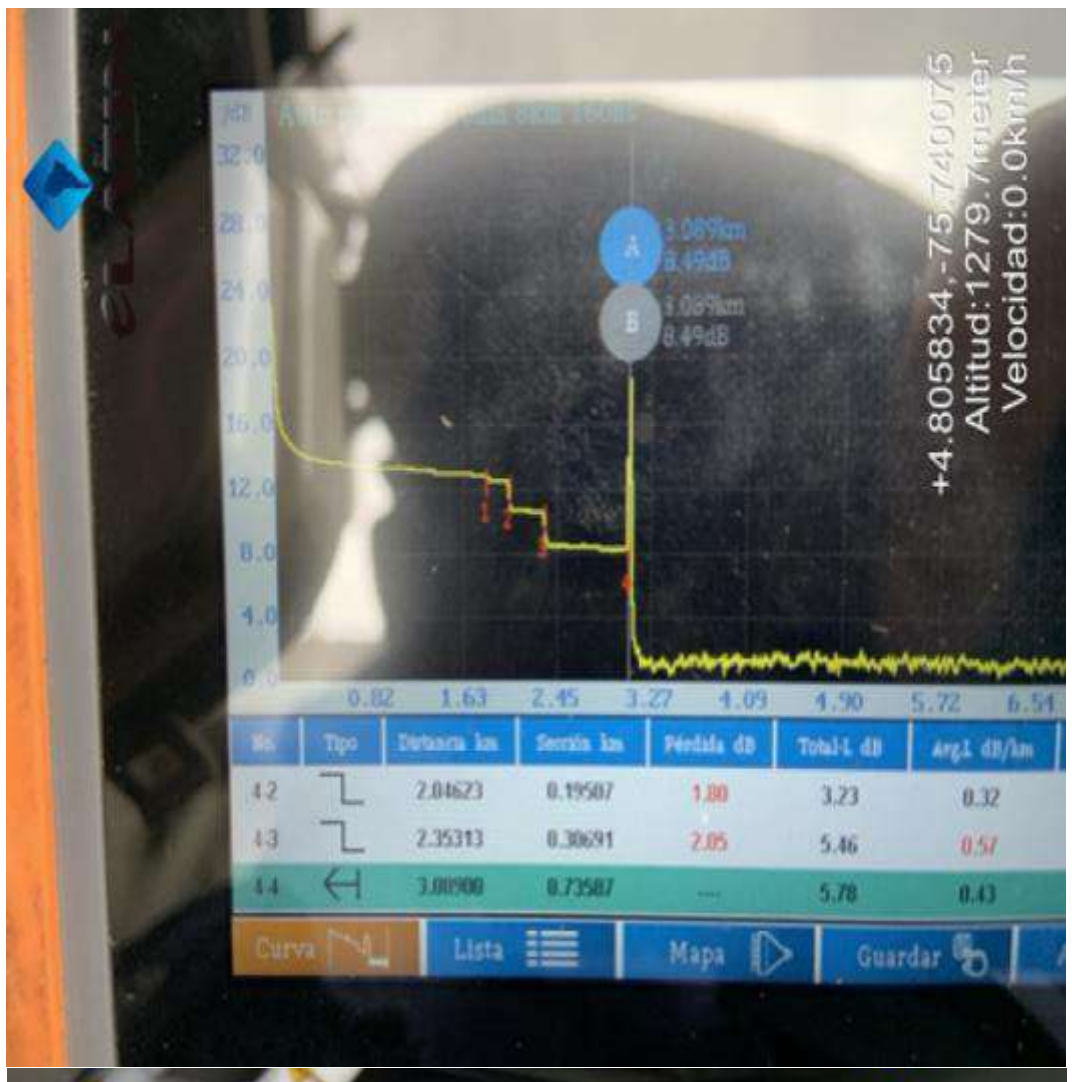

+4.806041,-75.740203
Altitud:1290.8meter
Velocidad:0.2km/h


+4.806041,-75.740203
Altitud:1284.3meter
Velocidad:0.2km/h


+4.806041,-75.740203
Altitud:1281.6meter
Velocidad:0.0km/h


1490nm
-6.86
dBm
42.14dB
0.206mW
CW
+4.805827,-75.740091
Altitud:1282.1meter
Velocidad:8.7km/h


+4.805940,-75.740116
Altitud:1281.0meter
Velocidad:1.2km/h

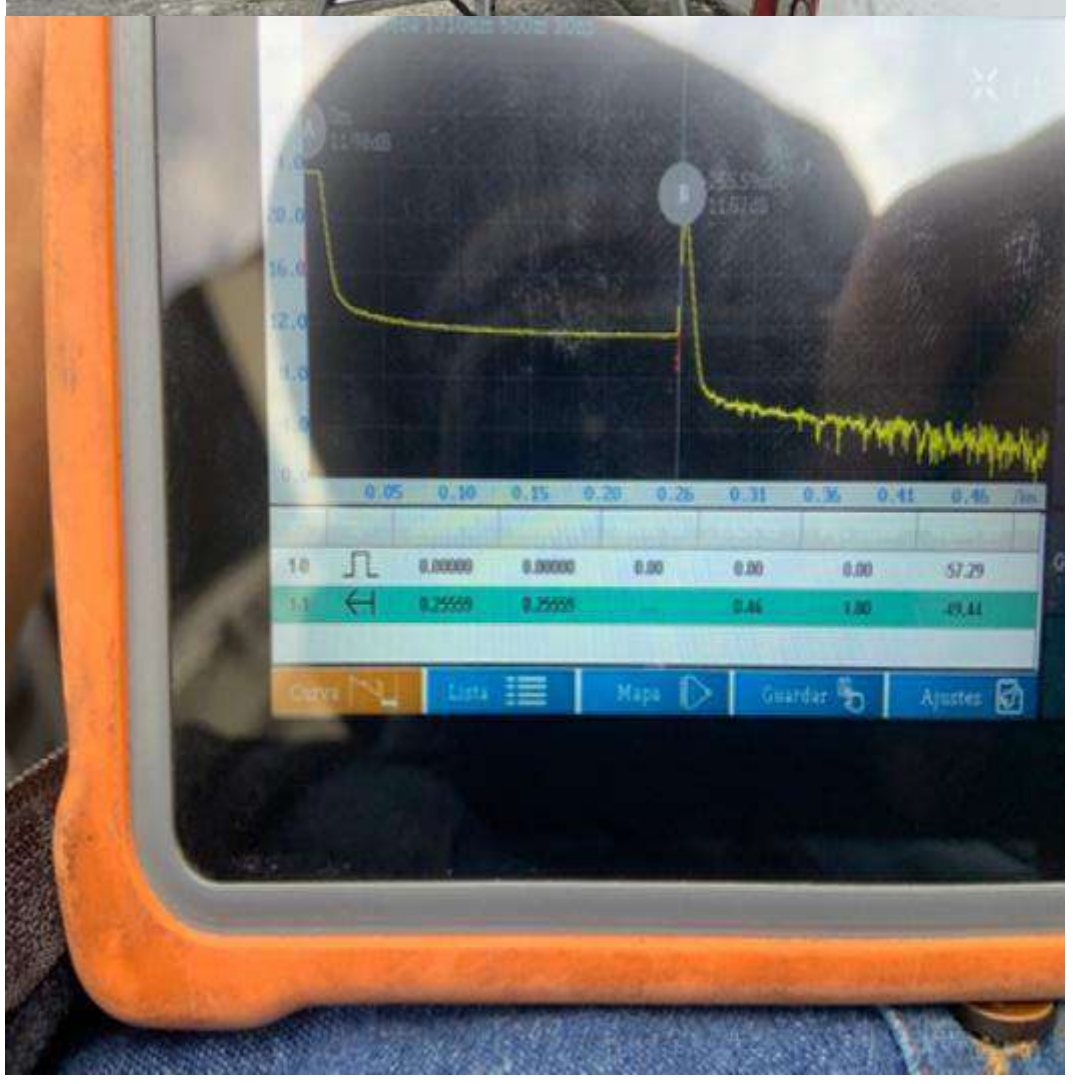

+4.805834,-75.740075
Altitud:1279.7meter
Velocidad:0.0km/h
0.82 1.63 2.45 3.27 4.09 4.90 5.72 6.54
No. Tipo Distancia km Suma km Pérdida dB Total dB Arg1 dB/km
A2 2.04623 0.19587 1.80 3.23 0.32
A3 2.35313 0.30691 2.05 5.46 0.57
A4 3.00900 0.73587 .... 5.78 0.43
Curva
Lista
Mapa
Guardar


eLATIN
+4.805836,-75.740054
Altitud:1284.7meter

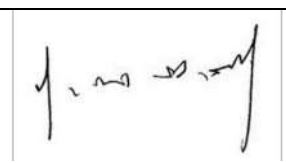

eLATIN
+4.805968,-75.740153
Altitud:1282.5meter
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
+4.805896,-75.740142
Altitud:1280.4meter
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
TEMPO
COMMUNICATIONS
915FS
Fiber Optic Splicer
FiberTOOLS
COMPLETADO
Perdida:0.00 dB
Presione Regresar
+4.805995,-75.740091
Altitud:1280.4meter
Velocidad:0.4km/h


0.05 0.10 0.15 0.20 0.26 0.31 0.36 0.41 0.46
Curva
Lista
Mapa
Guardar
Ajustes



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 118**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 28 OBELISCO**

FECHA DE INICIO **29 / 08 / 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 con comunicación IP; sin embargo, no genera imagen de video, mostrando únicamente una pantalla negra con interferencia, la falla corresponde a un daño interno en el módulo de captura de video, se realiza el acta de afectación de bolsa AB 024 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.

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 la cámara PTZ y 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, encontrando la presencia de corrosión en diversas áreas. Tras identificar las zonas afectadas, se procedió a limpiar y preparar adecuadamente la superficie para eliminar cualquier residuo de óxido o impurezas. Posteriormente, se realizó el proceso de pintado, aplicando una capa de pintura protectora para evitar futuros daños por la corrosión y mejorar la apariencia general del gabinete, 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.

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.

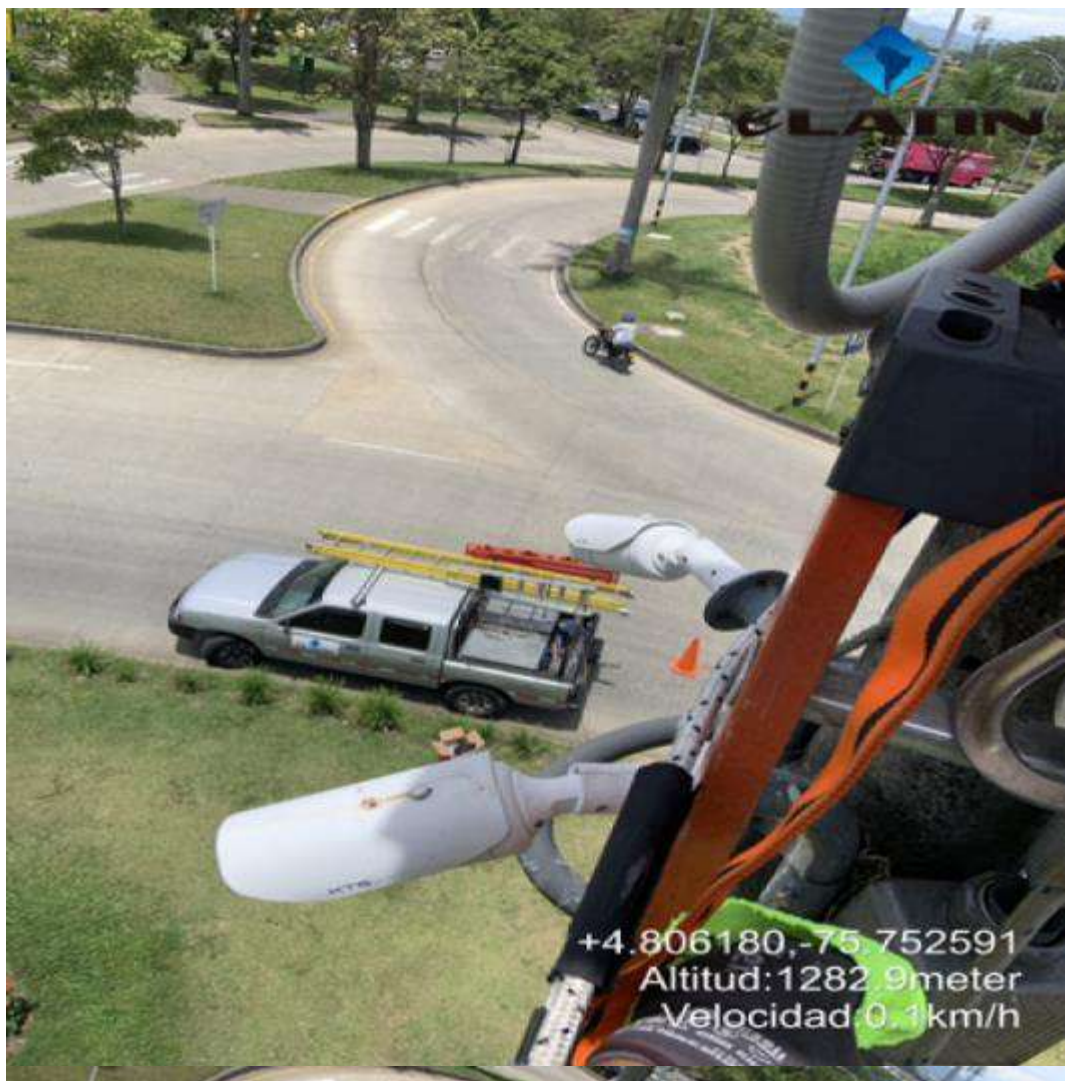
GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8061364940611 - **longitud:** -75.752663044278 - **altitud:** 1283 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

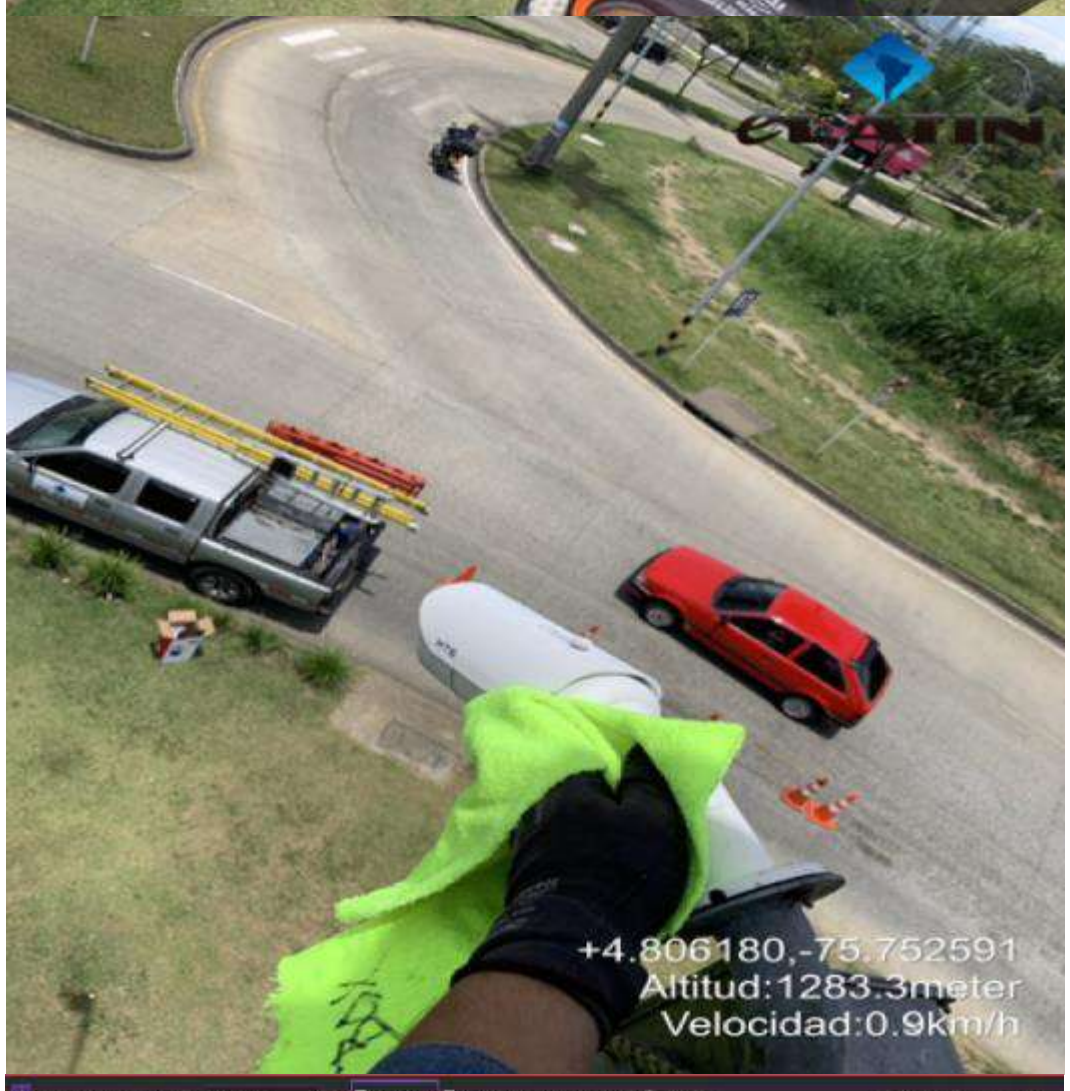




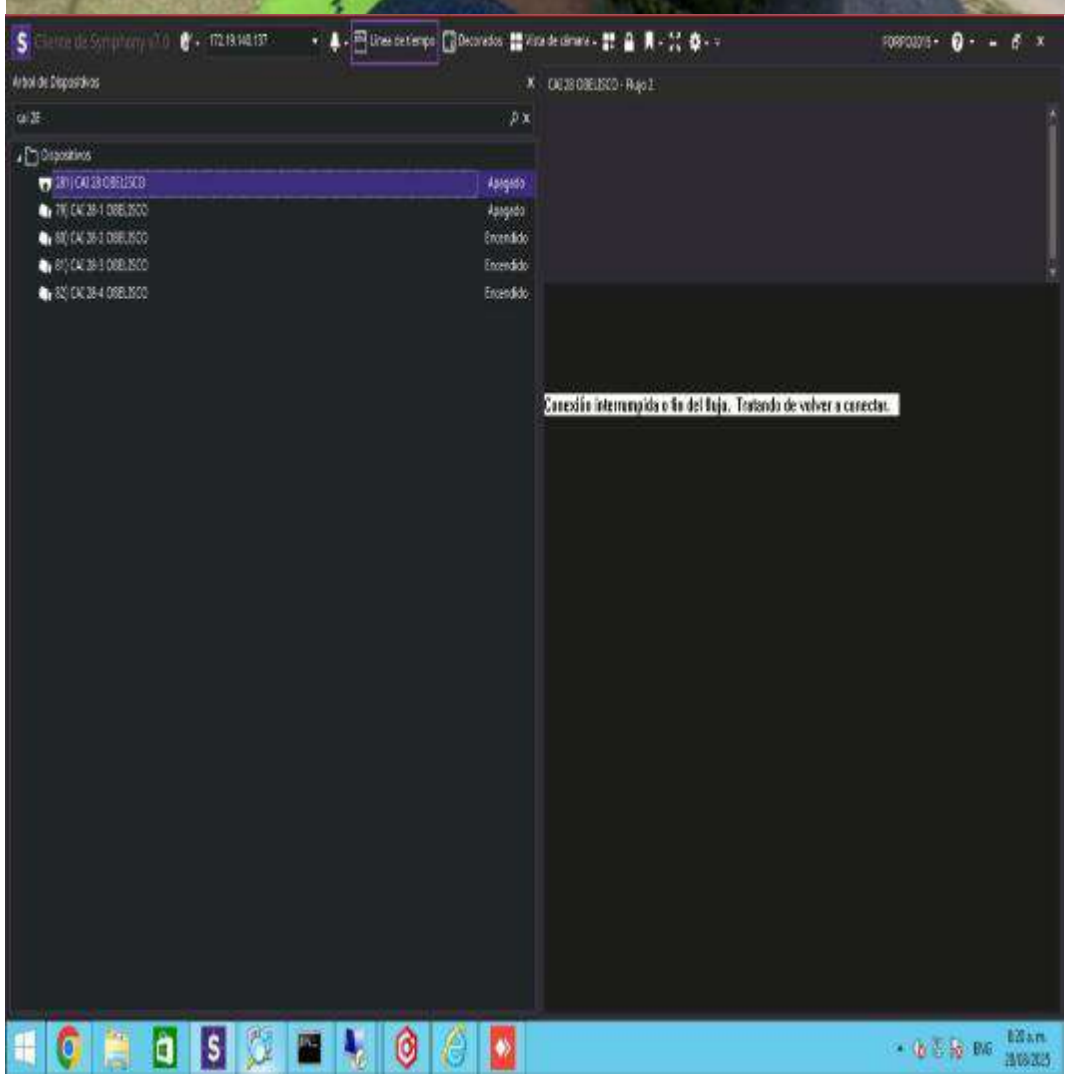

+4.805938,-75.752022
Altitud:1286.0meter


+4.806180,-75.752591
Altitud:1282.9meter
Velocidad:0.1km/h


+4.806180,-75.752591
Altitud:1283.3meter
Velocidad:0.9km/h


+4.806180,-75.752591
Altitud:1283.3meter
Velocidad:0.9km/h


+4.806180,-75.752591
Altitud:1284.1meter
Velocidad:0.6km/h


Conexión interrumpida o fin del flujo. Tratando de volver a conectar.


eLATIN
+4.806229,-75.752508
Altitud:1284.1meter
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
+4.806229,-75.752508
Altitud:1284.5meter
Velocidad:0.5km/h

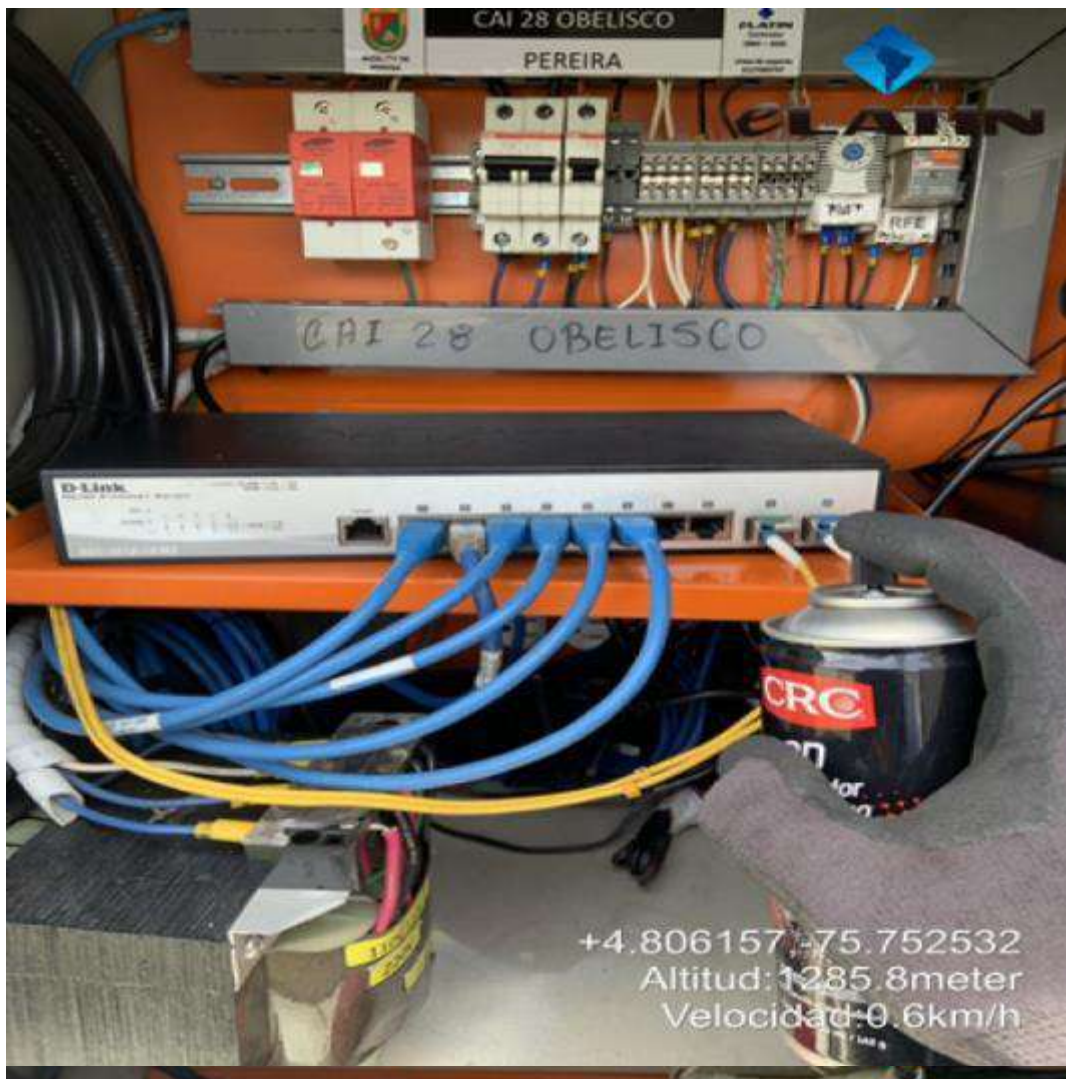

eLATIN
+4.806229,-75.752508
Altitud:1284.8meter
Velocidad:0.8km/h


eLATIN
+4.806157,-75.752532
Altitud:1287.0meter
Velocidad:0.7km/h


eLATIN
+4.806157,-75.752532
Altitud:1287.9meter
Velocidad:1.1km/h

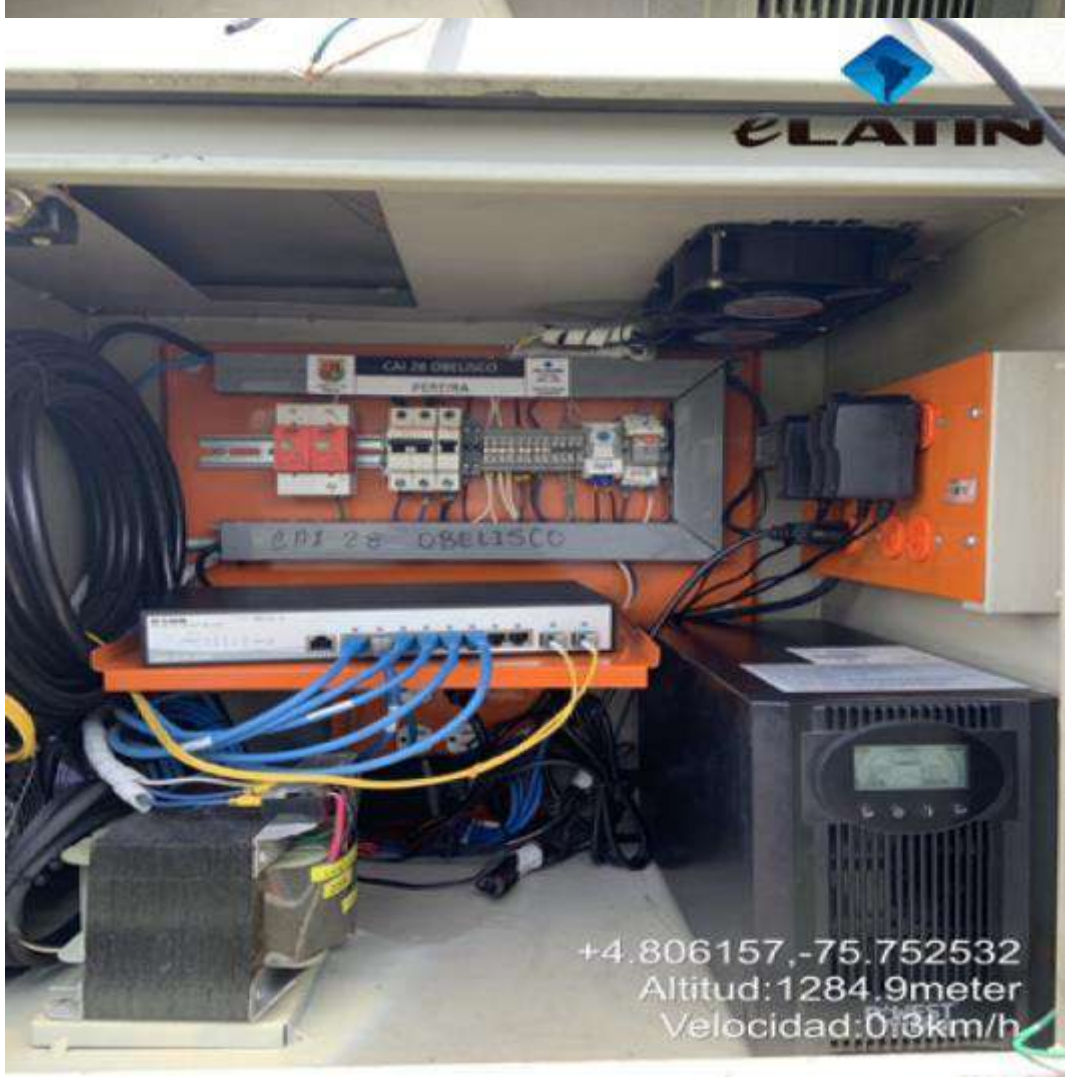

eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
+4.806157,-75.752532
Altitud:1287.9meter
Velocidad:1.1km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
CAI 28 OBELISCO
+4.806157,-75.752532
Altitud:1285.8meter
Velocidad:0.6km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
CAI 28 OBELISCO
+4.806157,-75.752532
Altitud:1285.8meter
Velocidad:0.6km/h

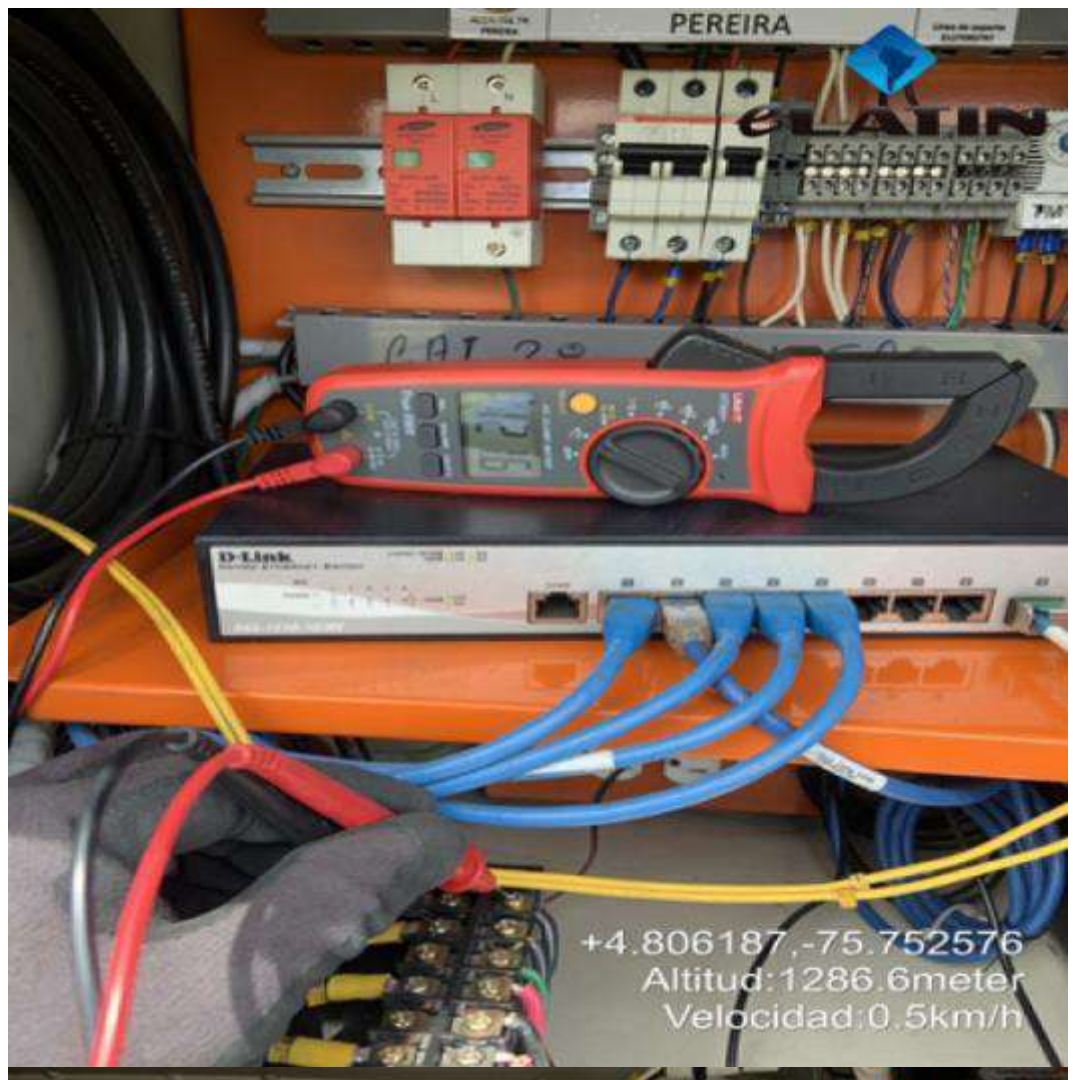

CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
+4.806157,-75.752532
Altitud:1285.3meter
Velocidad:1.4km/h

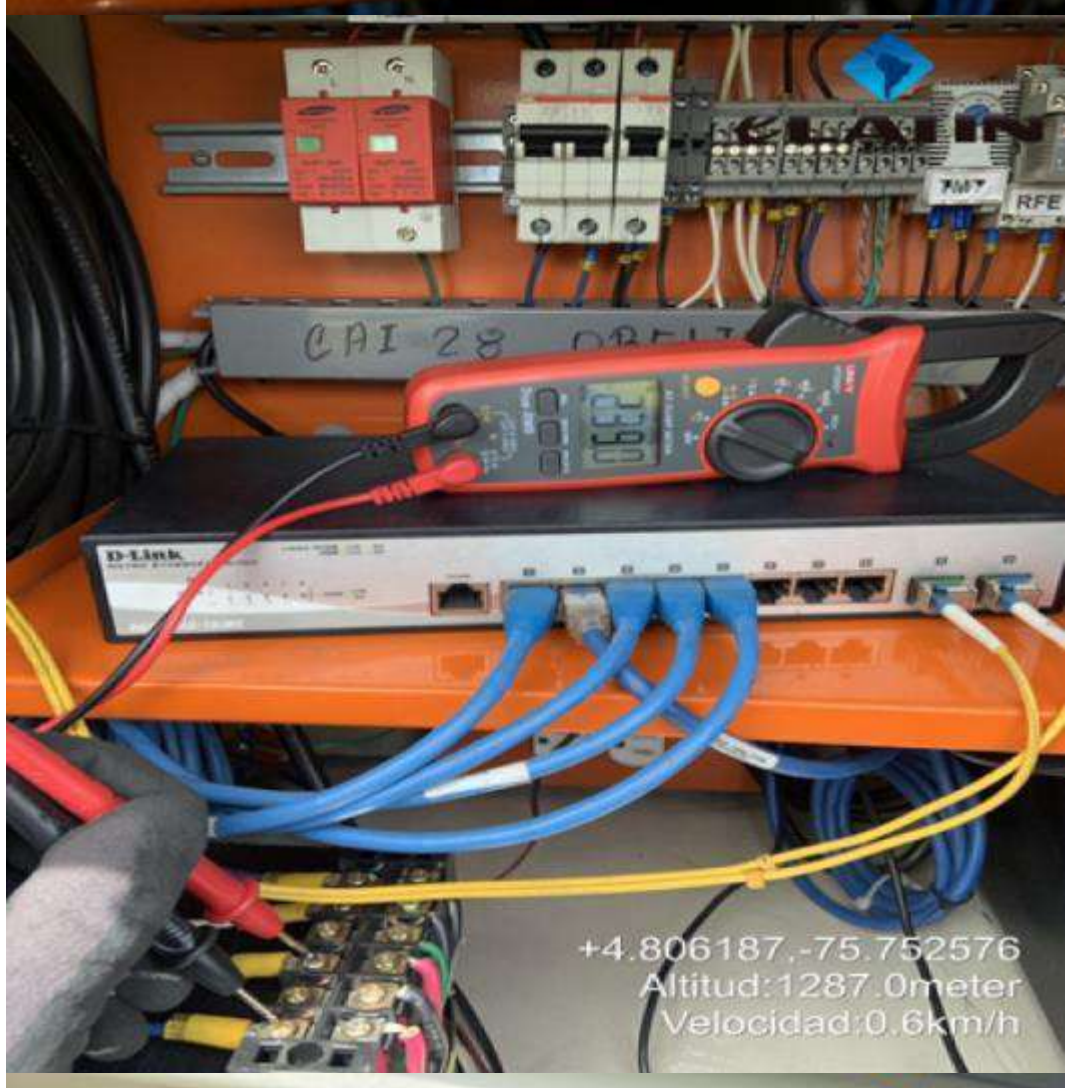

CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
CAI 28 OBELISCO
+4.806157,-75.752532
Altitud:1285.3meter
Velocidad:1.4km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
+4.806157,-75.752532
Altitud:1284.9meter
Velocidad:0.3km/h


WD-40
+4.806157,-75.752532
Altitud:1284.9meter
Velocidad:0.1km/h


D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
eLATIN
Link/Act: 10/100M Link Act
1000M Link Act
RPS
Console
1 3 5 7 9
2 4 6 8 10
1000M Link Act
DGS-1210-10/ME
+4.806201,-75.752587
Altitud:1284.3meter
Velocidad:0.4km/h


PEREIRA
eLATIN
+4.806187,-75.752576
Altitud:1286.6meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
+4.806187,-75.752576
Altitud:1287.0meter
Velocidad:0.6km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
eLATIN
+4.806187,-75.752576
Altitud:1286.4meter
Velocidad:0.3km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
eLATIN
+4.806187,-75.752576
Altitud:1283.5meter
Velocidad:0.4km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
CAI 28 OBELISCO
+4.806182,-75.752568
Altitud:1287.4meter
Velocidad:0.2km/h

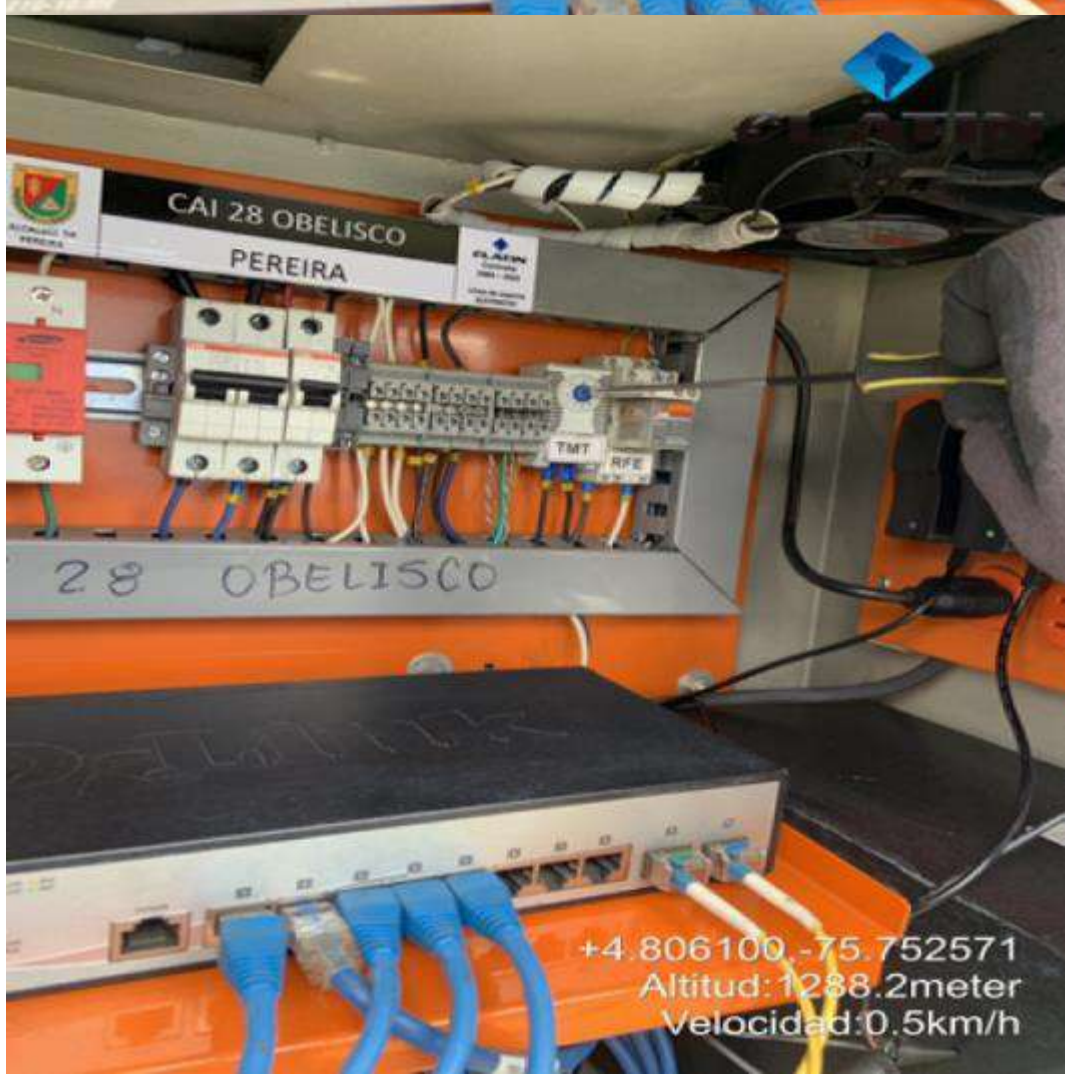

CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
+4.806182,-75.752568
Altitud:1284.2meter
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
+4.806182,-75.752568
Altitud:1284.4meter
Velocidad:0.1km/h


eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
CAI 28 OBELISCO
+4.806182,-75.752568
Altitud:1284.9meter
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
CAI 28 OBELISCO
TMT
RFE
+4.806182,-75.752598
Altitud:1286.4meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
CAI 28 OBELISCO
+4.806188,-75.752598
Altitud:1287.0meter
Velocidad:0.3km/h


eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
TMT
RFE
28 OBELISCO
+4.806100,-75.752571
Altitud:1288.2meter
Velocidad:0.5km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
TMT
RFE
+4.806188,-75.752598
Altitud:1287.0meter
Velocidad:0.3km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
TMT
RFE
+4.806188,-75.752598
Altitud:1287.0meter
Velocidad:0.3km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
eLATIN
Bauker.
+4.806153,-75.752503
Altitud:1284.4meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
Bauker.
+4.806153,-75.752503
Altitud:1284.4meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
Bauker.
+4.806153,-75.752503
Altitud:1283.9meter
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
+4.806148,-75.752622
Altitud:1287.2meter
Velocidad:0.6km/h


+4.806148,-75.752622
Altitud:1287.2meter
Velocidad:0.6km/h


558
+4.806148,-75.752622
Altitud:1287.2meter
Velocidad:0.6km/h

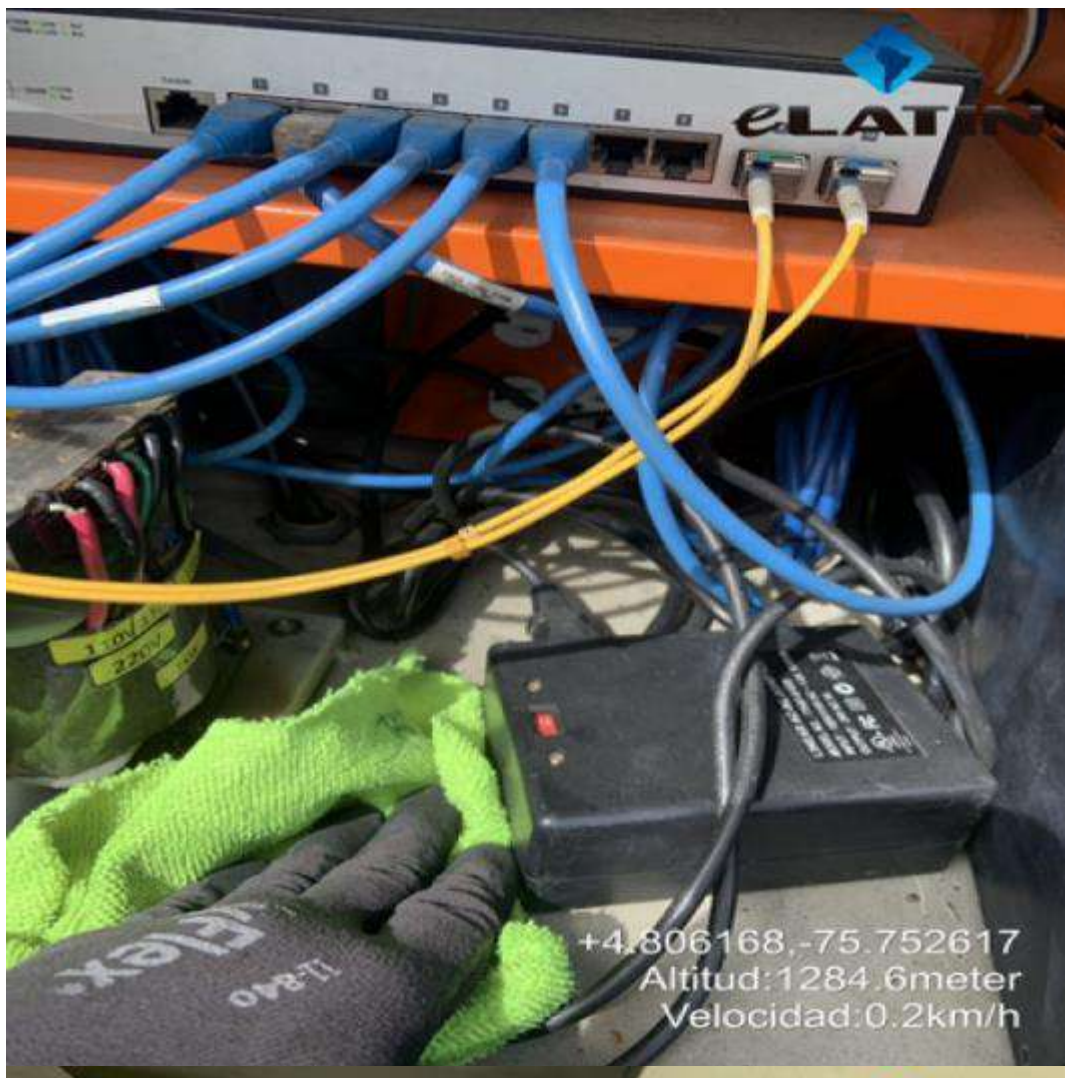

28 OBELISCO
+4.806148,-75.752622
Altitud:1288.6meter
Velocidad:0.2km/h


TMT
RFE
MTE
+4.806148,-75.752622
Altitud:1288.2meter
Velocidad:0.3km/h


CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
CAI 28 OBELISCO
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
+4.805789,-75.751772
Altitud:1307.5meter
Velocidad:0.6km/h


CAI 28 Obelisco
+4.805878,-75.751790
Altitud:1307.5meter
Velocidad:0.6km/h


eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
+4.806252,-75.751872
Altitud:1287.4meter


eLATIN
+4.806168,-75.752617
Altitud:1284.6meter
Velocidad:0.2km/h


TMT
RFE
eLATIN
+4.806168,-75.752617
Altitud:1287.3meter
Velocidad:0.2km/h

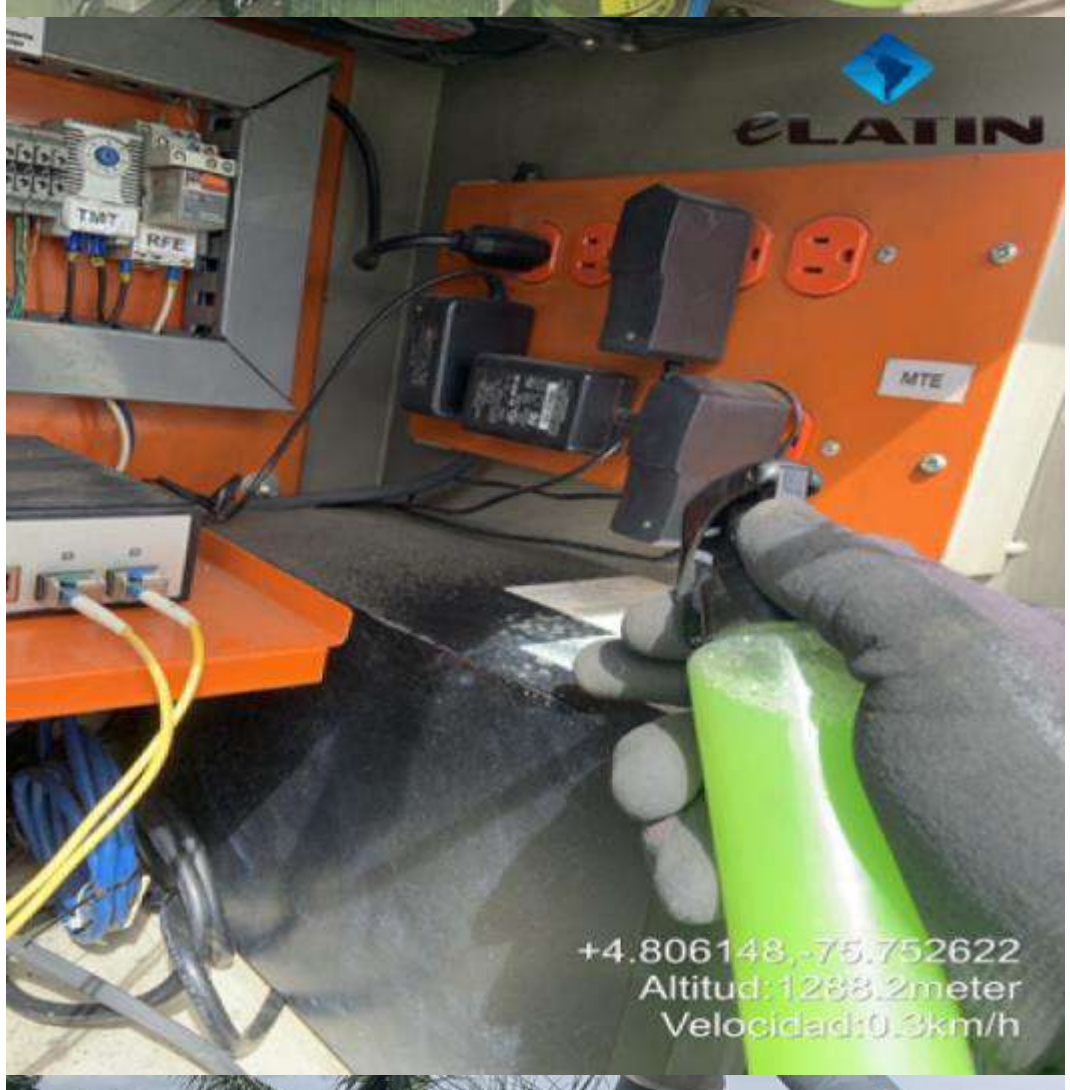

eLATIN
CAI 28 OBELISCO
PEREIRA
TMT
RFE
CAI 28 OBELISCO
+4.806168,-75.752617
Altitud:1287.3meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
+4.806168,-75.752617
Altitud:1287.3meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
D-Link
VTG
+4.806168,-75.752617
Altitud:1289.2meter
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
+4.806148,-75.752622
Altitud:1283.4meter
Velocidad:0.2km/h

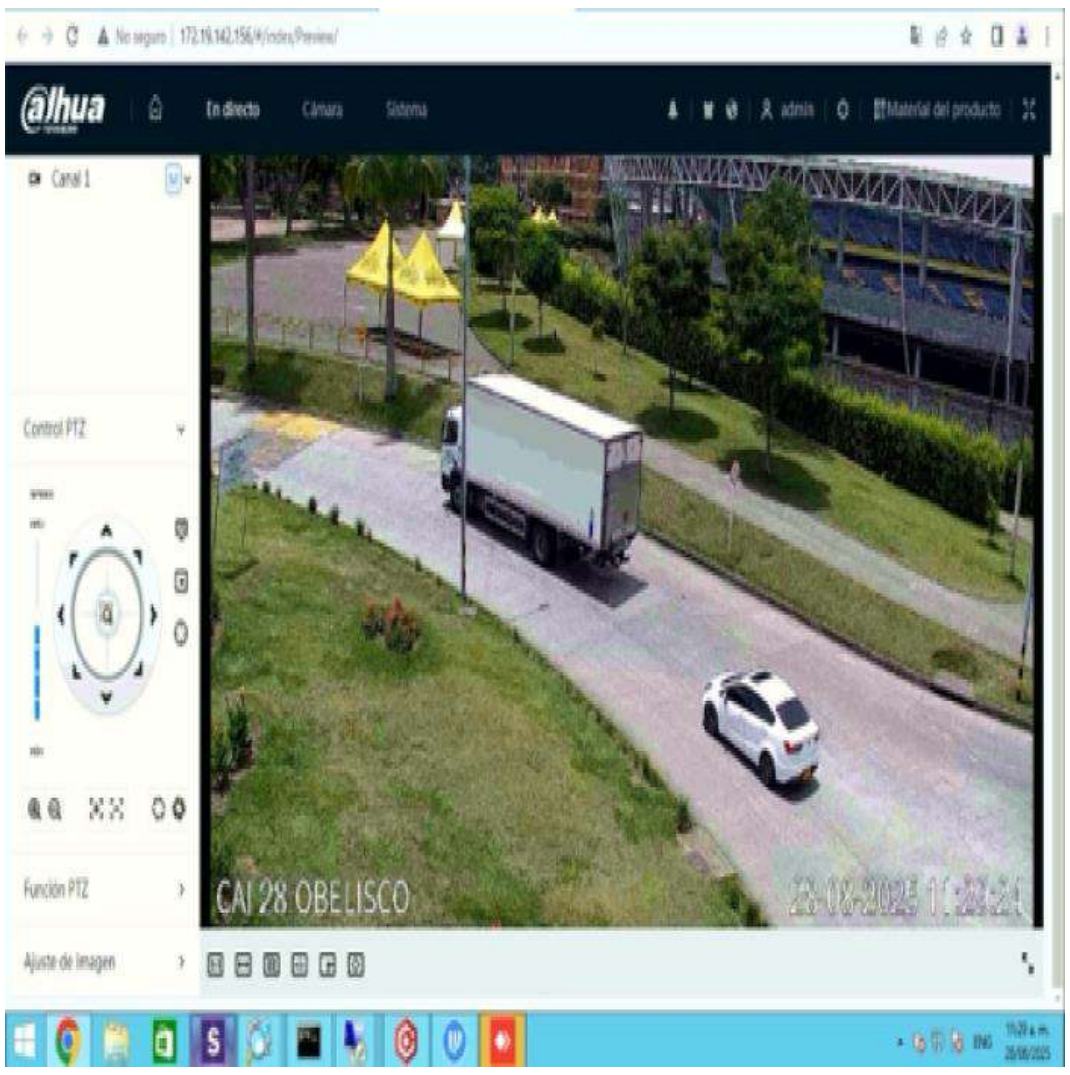

eLATIN
+4.806148,-75.752622
Altitud:1287.2meter
Velocidad:0.6km/h

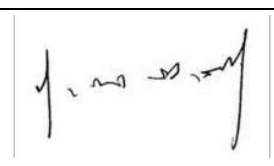

eLATIN
TMT
RFE
MTE
+4.806148,-75.752622
Altitud:1288.2meter
Velocidad:0.3km/h


28/08/2025 9:50:11
4°48'22,512"N 75°45'9,588"W ±1,20m
Villa Olímpica
Pereira
Risaralda


eLATIN
+4.806166,-75.752613
Altitud:1287.3meter
Velocidad:0.5km/h


eLATIN
Pereira CAI 28 OB el sco
+4.806326,-75.752271
Altitud:1278.7meter
Velocidad:0.7km/h



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	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 119**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA CAI 29 ENTRADA BELMONTE**

FECHA DE INICIO **28 / 08 / 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**.**

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. 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:** 4.8065493 - **longitud:** -75.7619419 - **altitud:** 1269 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






4.806075 -75.76198500000001
Altitud:1259.8msnm
Velocidad:0.7km/h


4.806163333333333 -75.762085
Altitud:1261.7msnm
Velocidad:2.3km/h


CAI 29 ENTRADA BELMONTE
PEREIRA
4.806313333333335 -75.7618
Altitud:1263.3msnm
Velocidad:7.4km/h


CAI 29 ENTRADA BELMONTE
PEREIRA
4.806138333333333 -75.76207833333333
Altitud:1262.4msnm
Velocidad:0.7km/h

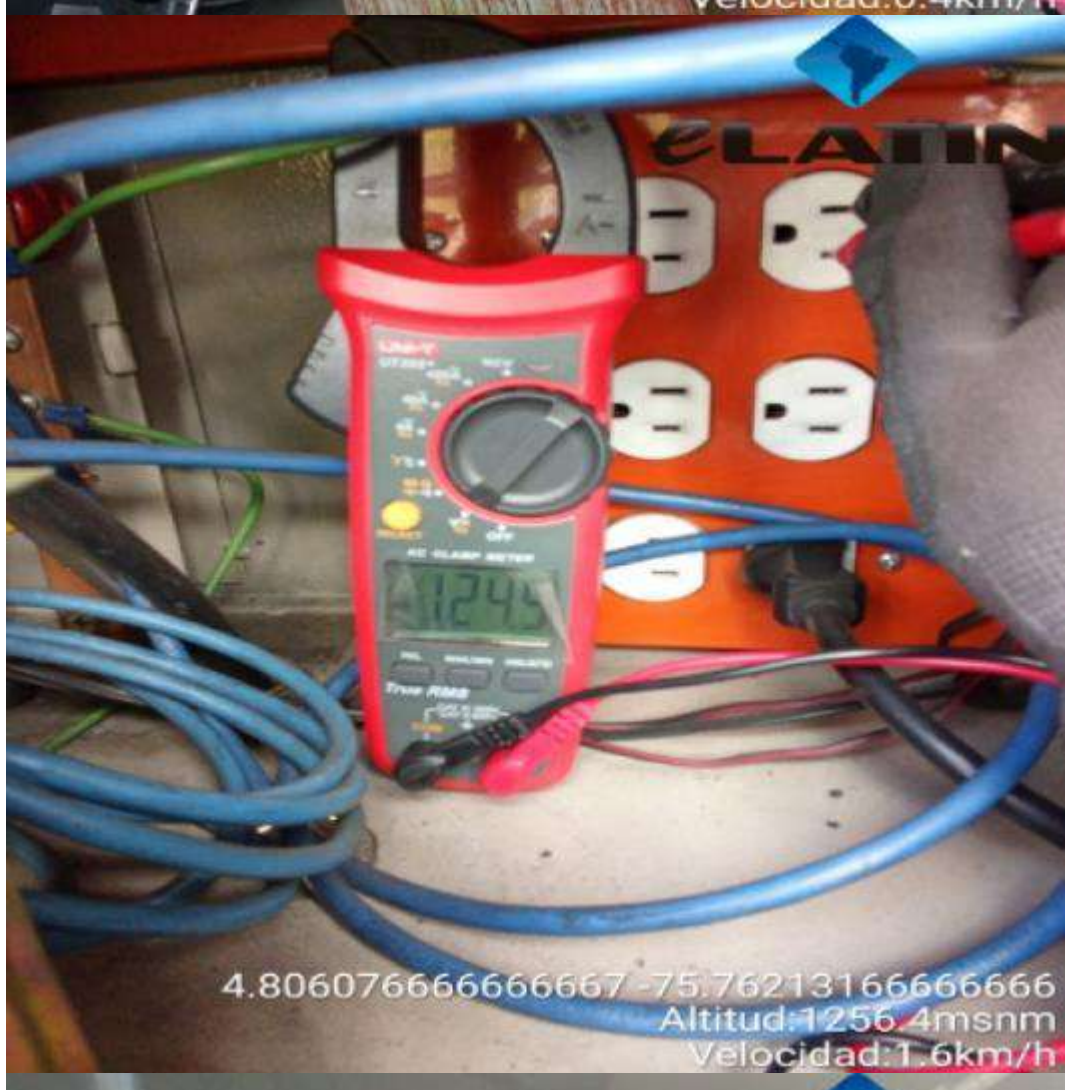

4.8059111 -75.7619545
Altitud:1268.8msnm


CAI 29 ENTRADA BELMONTE
PEREIRA
4.806088333333333 -75.76213333333334
Altitud:1262.6msnm
Velocidad:0.7km/h


CAI 29 Entrada
4.806126666666667 -75.76207
Altitud:1259.9msnm
Velocidad:0.0km/h


4.806115 -75.762103333333333
Altitud:1258.5msnm
Velocidad:0.4km/h


4.806135 -75.762051666666666
Altitud:1260.5msnm
Velocidad:1.4km/h


4.8060766666666667 -75.762131666666666
Altitud:1256.4msnm
Velocidad:1.6km/h


4.806128333333334 -75.762123333333334
Altitud:1256.8msnm
Velocidad:0.0km/h


4.806141666666666 -75.76205
Altitud:1261.5msnm
Velocidad:1.4km/h


4.806143333333334 -75.762054999999999
Altitud:1261.9msnm
Velocidad:0.0km/h


4.806048333333334 -75.762016666666665
Altitud:1273.3msnm
Velocidad:3.4km/h


4.80609 -75.76198
Altitud:1270.4msnm
Velocidad:0.6km/h

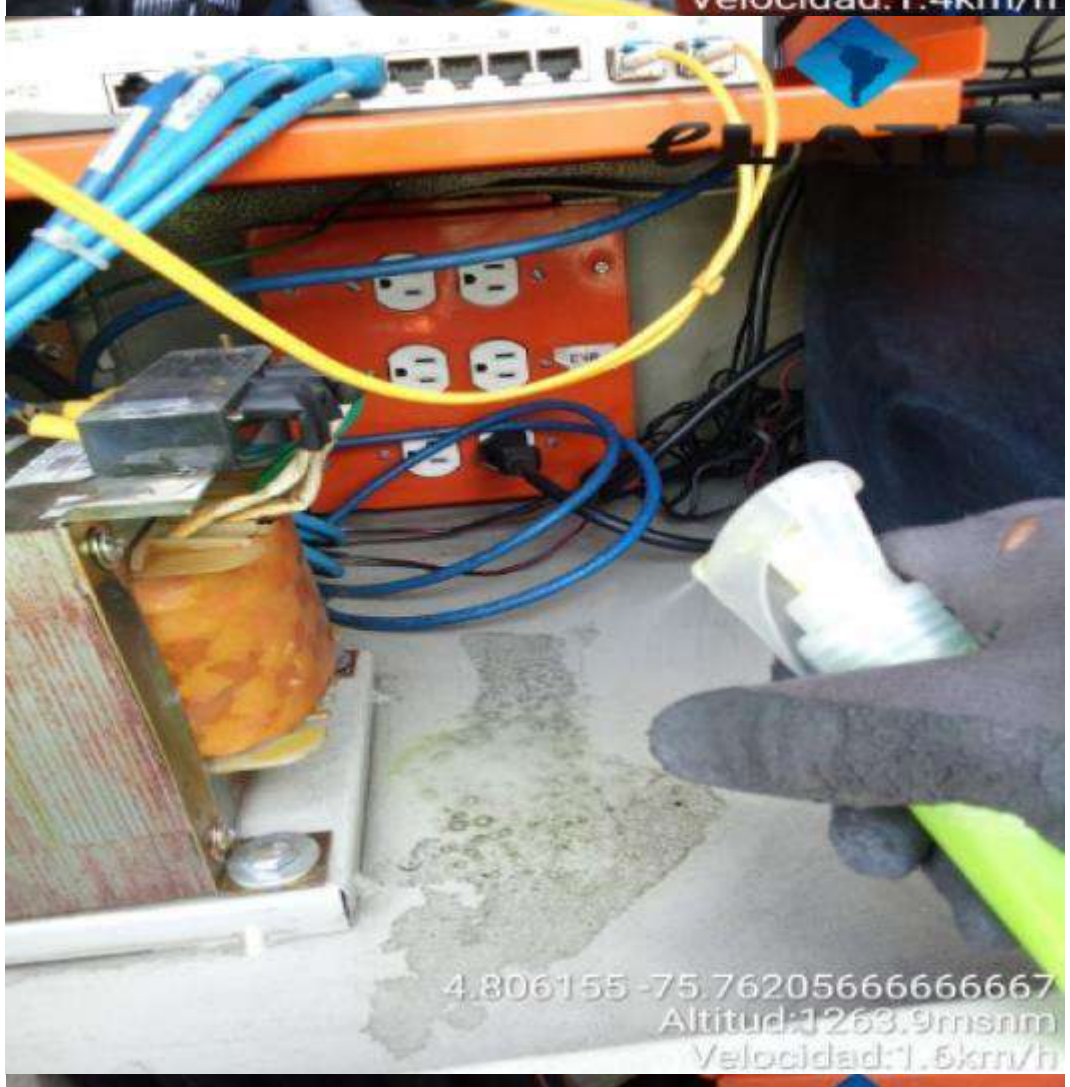

4.8061066666666665 -75.76199
Altitud:1269.7msnm
Velocidad:1.2km/h


4.8061216666666667 -75.762005
Altitud:1269.4msnm
Velocidad:0.9km/h


4.806143333333334 -75.762
Altitud:1269.5msnm
Velocidad:2.3km/h


CAI 29 ENTRADA
PEREIRA
4.80617 -75.762013333333
Altitud:1269.1msnm
Velocidad:1.4km/h


CAI 29 ENTRADA
PEREIRA
4.806175 -75.76208333333334
Altitud:1267.2msnm
Velocidad:2.7km/h


4.806155 -75.762056666666667
Altitud:1263.9msnm
Velocidad:1.6km/h


4.80613 -75.76209
Altitud:1262.6msnm
Velocidad:1.7km/h


4.806145 -75.76209666666666
Altitud:1263.2msnm
Velocidad:0.0km/h

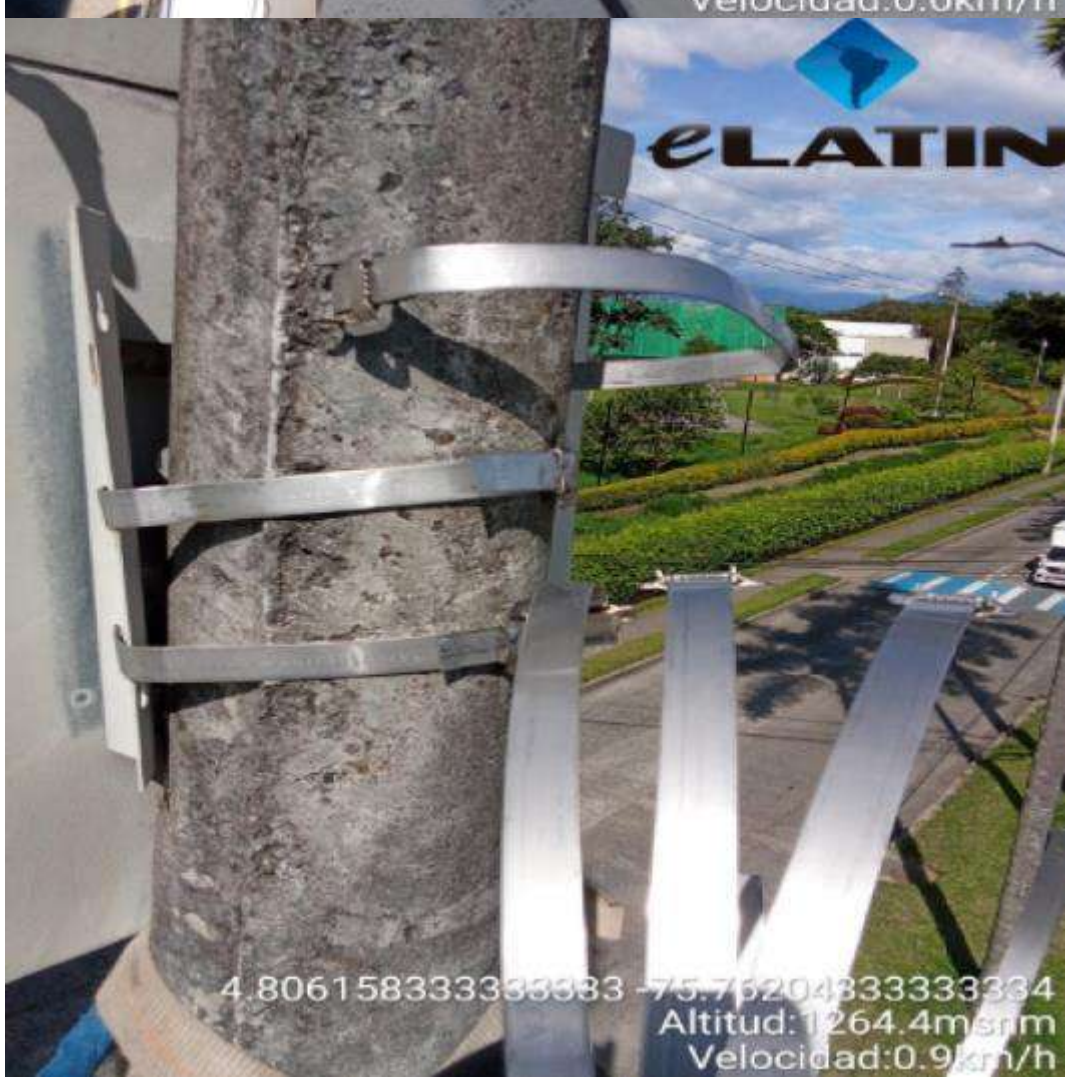

LINE
4.806136666666667 -75.762051666666666
Altitud:1266.5msnm
Velocidad:0.0km/h


Entrada bitmenis
BATT
4.806186666666666 -75.76207333333333
Altitud:1265.9msnm
Velocidad:0.0km/h


4.806136666666667 -75.76207333333333
Altitud:1263.9msnm
Velocidad:0.4km/h


4.80613 -75.76207
Altitud:1264.4msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8062033333333333 -75.76209
Altitud:1275.9msnm
Velocidad:0.5km/h


4.806158333333333 -75.76204333333334
Altitud:1264.4msnm
Velocidad:0.9km/h


4.806105000000005 -75.76209333333333
Altitud:1267.7msnm
Velocidad:0.0km/h


4.806105000000005 -75.762093333333
Altitud:1271.6msnm
Velocidad:0.0km/h


4.806106666666665 -75.762046666666666
Altitud:1260.6msnm
Velocidad:4.1km/h


4.806188333333334 -75.762106666666665
Altitud:1265.2msnm
Velocidad:0.0km/h

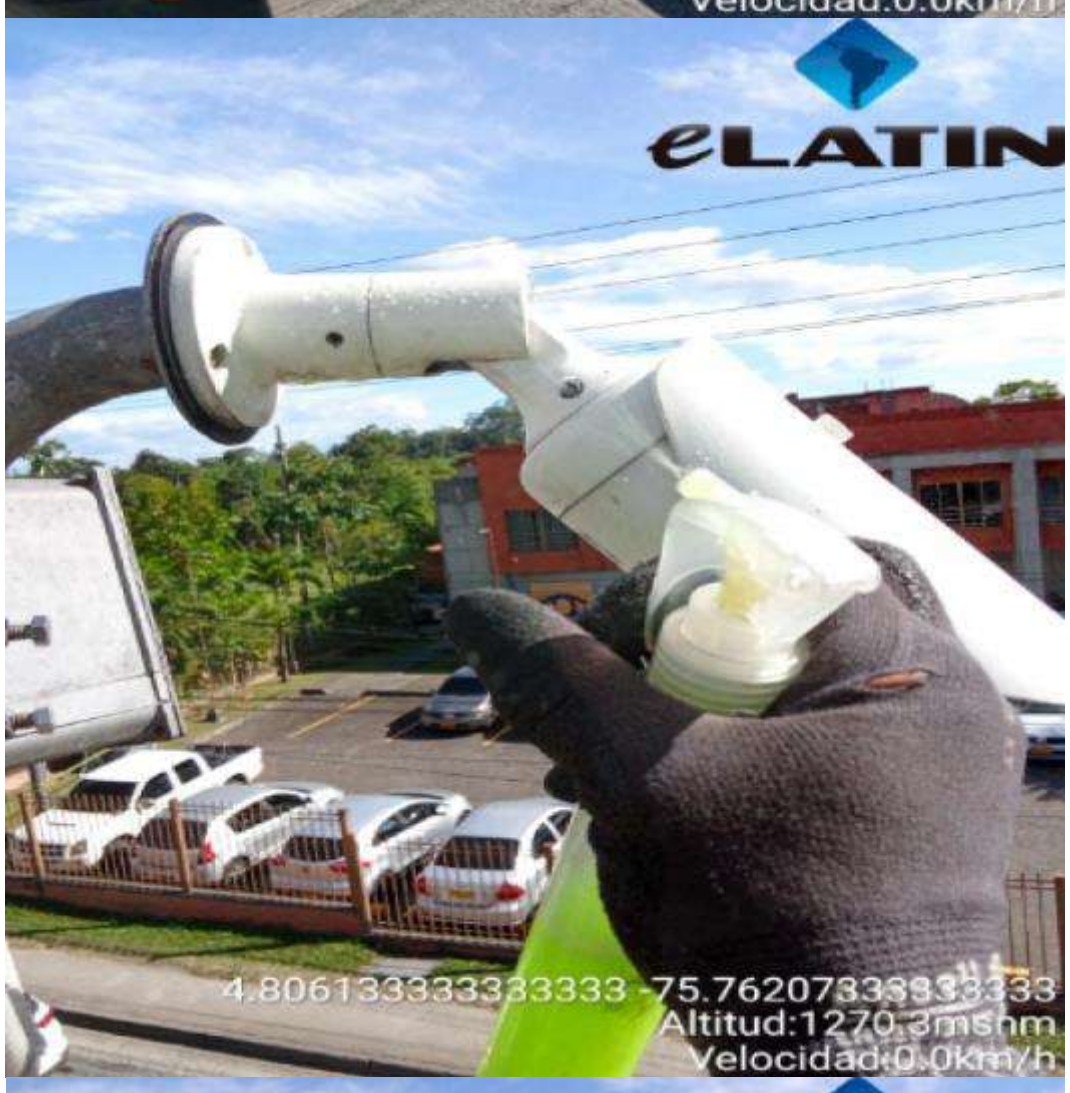

4.806125 -75.762136666666666
Altitud:1274.3msnm
Velocidad:0.0km/h


4.806150000000001 -75.762095
Altitud:1273.1msnm
Velocidad:0.2km/h


CAI 29 Entrada belmonte
4.8059291 -75.7621836
Altitud:1263.0msnm


eLATIN
4.806133333333333 -75.762073333333333
Altitud:1267.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
XTS
4.806133333333333 -75.762073333333333
Altitud:1267.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.806133333333333 -75.762073333333333
Altitud:1270.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.806136666666667 -75.762076666666666
Altitud:1262.8msnm
Velocidad:0.4km/h


eLATIN
4.806168333333333 -75.762093333333333
Altitud:1270.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
4.806163333333333 -75.76208
Altitud:1270.8msnm
Velocidad:2.2km/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 123**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA LPR MERCASA**

FECHA DE INICIO **26 / 08 / 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, encontrando la presencia de corrosión en diversas áreas. Tras identificar las zonas afectadas, se procedió a limpiar y preparar adecuadamente la superficie para eliminar cualquier residuo de óxido o impurezas. Posteriormente, se realizó el proceso de pintado, aplicando una capa de pintura protectora para evitar futuros daños por la corrosión y mejorar la apariencia general del gabinete, 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.

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:** 4.813564 - **longitud:** -75.7653024 - **altitud:** 1289 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






4.8134733333333335 -75.76527833333333
Altitud:1328.9msnm
Velocidad:0.6km/h


4.8131537 -75.7653008
Altitud:1288.5msnm


4.81345 -75.76531666666666
Altitud:1323.2msnm
Velocidad:0.8km/h


4.813421666666667 -75.765345
Altitud:1323.3msnm
Velocidad:2.0km/h


4.813379999999995 -75.765188333333333
Altitud:1323.1msnm
Velocidad:0.9km/h


4.813345 -75.765111666666666
Altitud:1306.5msnm
Velocidad:0.4km/h


4.8132816666666667 -75.765104999999999
Altitud:1294.4mnsnm
Velocidad:0.4km/h

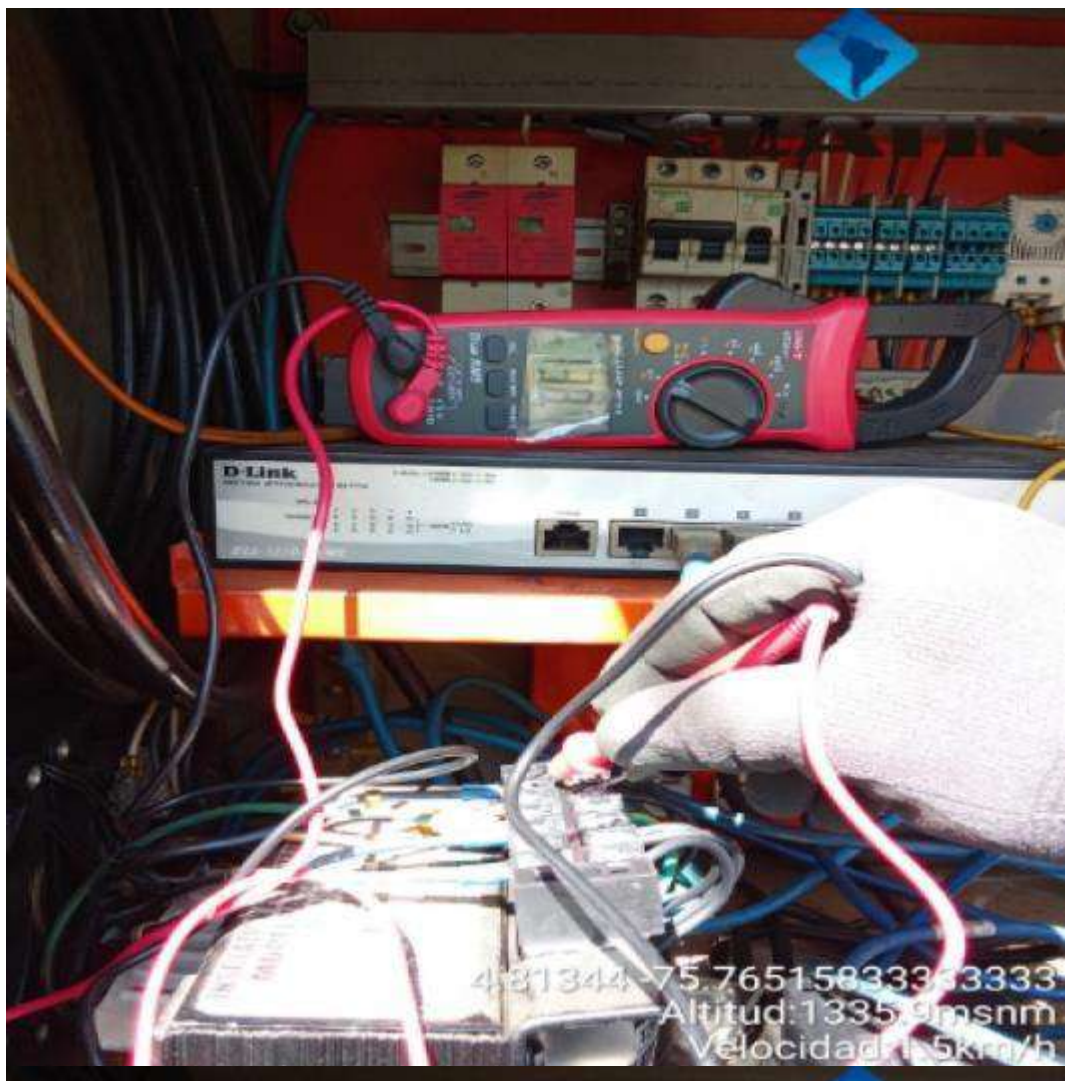

SELLO DE GARANTIA
eLATIN
4.813266666666666 -75.765098333333333
Altitud:1281.8msnm
Velocidad:0.7km/h

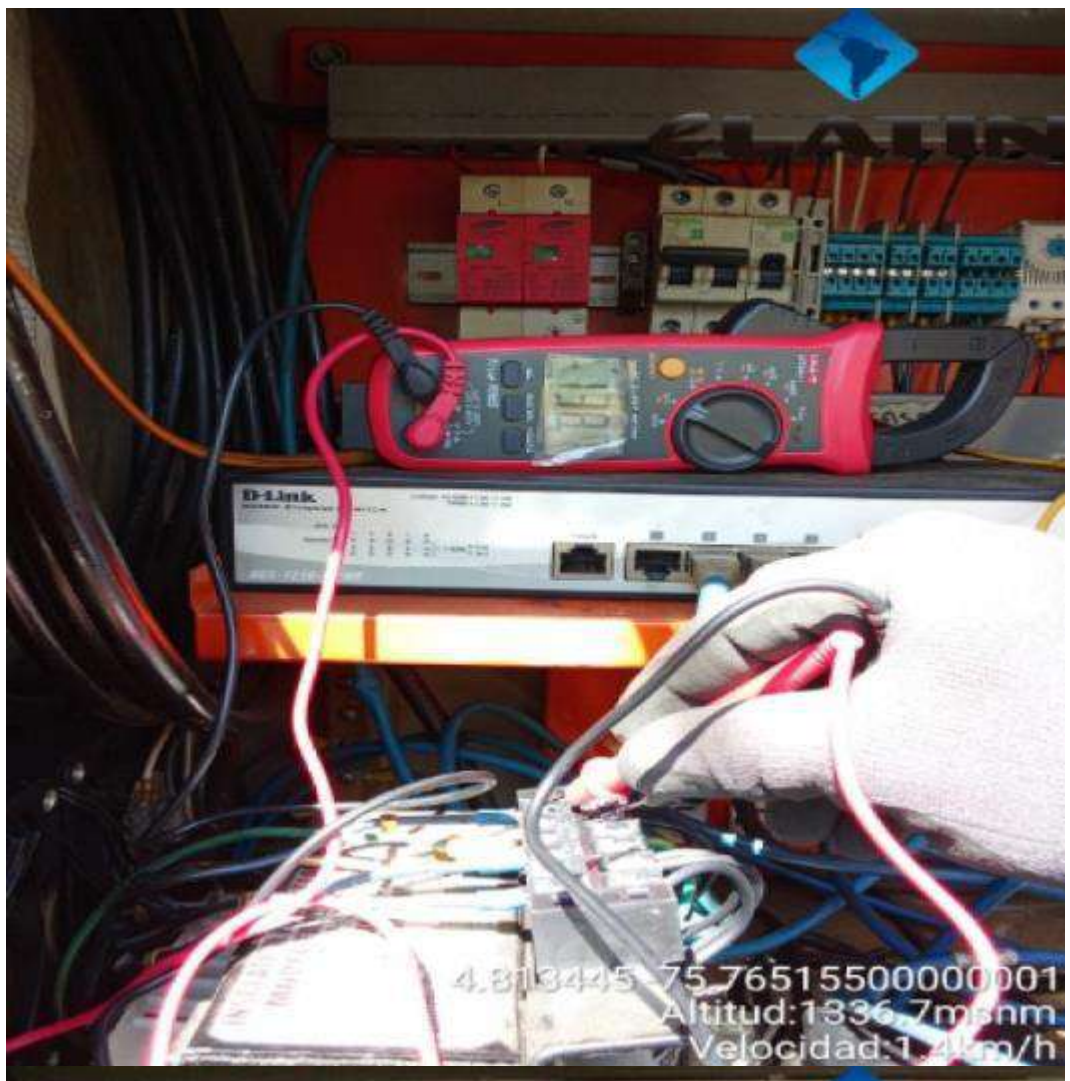

eLATIN
4.8134683333333333 -75.765386666666667
Altitud:1314.9msnm
Velocidad:2.2km/h

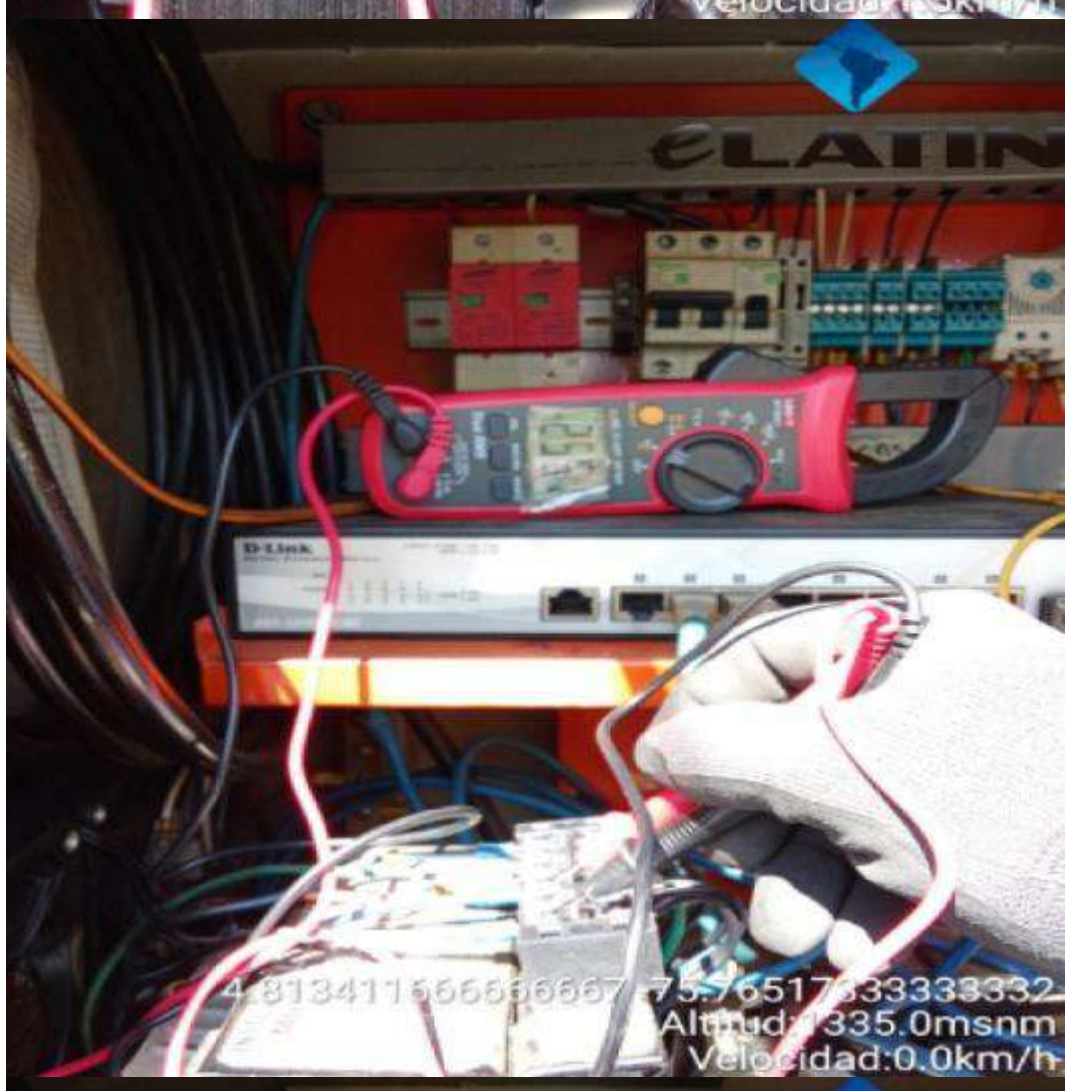

eLATIN
4.8134566666666666 -75.76517
Altitud:1337.1msnm
Velocidad:1.0km/h

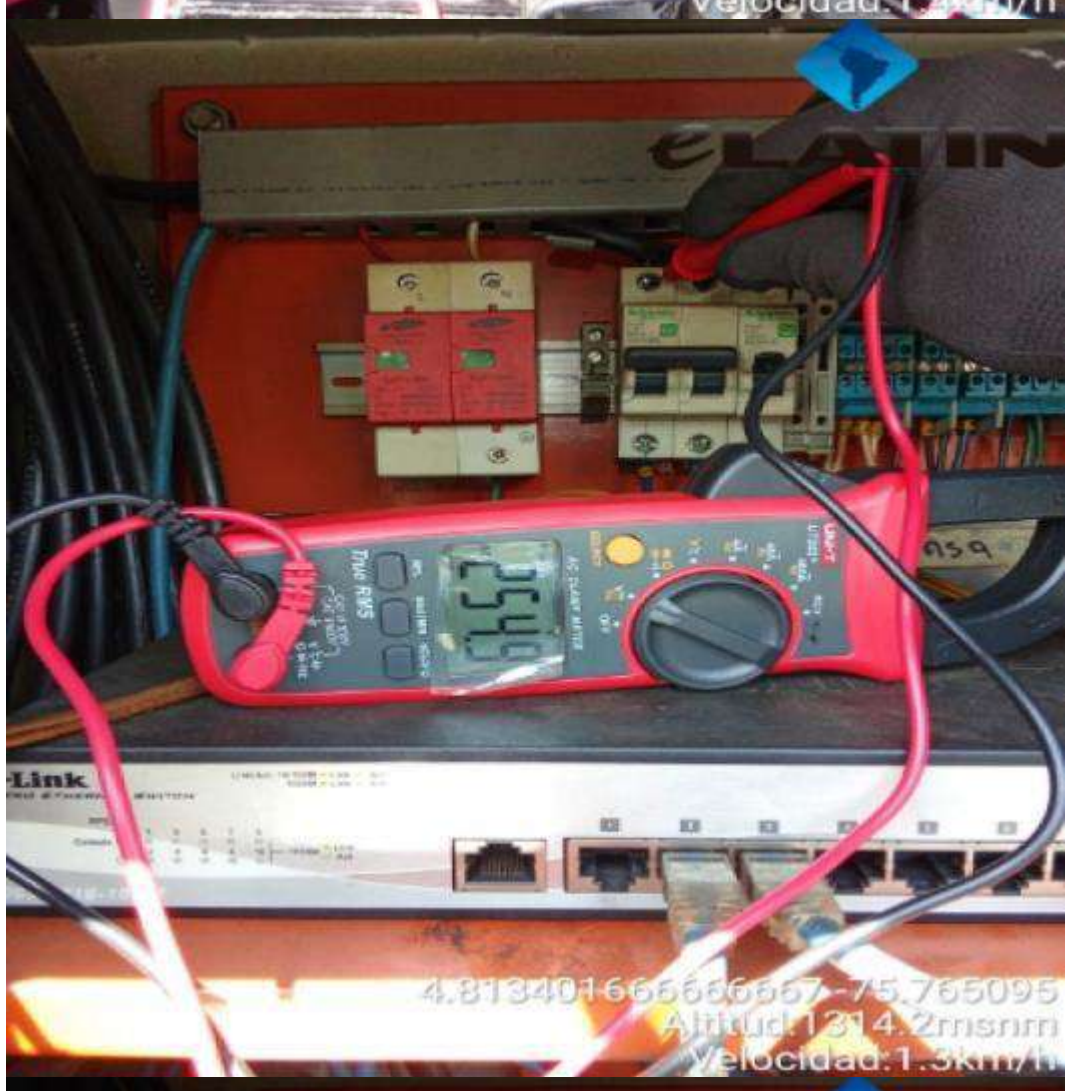

eLATIN
4.8134200000000001 -75.76519
Altitud:1339.4msnm
Velocidad:4.4km/h


eLATIN
LINE
4.8134833333333333 -75.76528
Altitud:1297.3mnsnm
Velocidad:0.4km/h


D-Link
Altitud:1335.9msnm
Velocidad:1.5km/h


D-Link
Altitud:1336.7msnm
Velocidad:1.4km/h


ELATIN
D-Link
Altitud:1335.0msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
D-Link


ELATIN
D-Link
Altitud:1333.1msnm
Velocidad:0.3km/h


D-Link
Velocidad:1.7km/h


4.813295 -75.76509833333333
Altitud:1275.1msnm
Velocidad:0.9km/h


4.813606666666667 -75.765038333333332
Altitud:1342.8msnm
Velocidad:0.9km/h


4.813046666666667 -75.76516166666667
Altitud:1298.0msnm
Velocidad:1.0km/h


4.812704999999999 -75.765808333333334
Altitud:1216.0msnm
Velocidad:0.0km/h


4.813266666666666 -75.76509833333333
Altitud:1281.8msnm
Velocidad:0.7km/h


4.813363333333333 -75.765186666666666
Altitud:1324.7msnm
Velocidad:0.3km/h


4.813441666666667 -75.765345
Altitud:1299.2msnm
Velocidad:0.0km/h


4.8134816666666666 -75.76539833333332
Altitud:1301.0msnm
Velocidad:3.2km/h


4.81347666666666666 -75.76539833333332
Altitud:1300.6msnm
Velocidad:1.5km/h


4.8135266666666666 -75.76535666666668
Altitud:1302.1msnm
Velocidad:0.2km/h


4.813495000000005 -75.76536
Altitud:1300.0msnm
Velocidad:0.4km/h


4.8134916666666667 -75.76535166666666
Altitud:1299.7msnm
Velocidad:0.5km/h


AHORA SOMOS
Los Coches
4.8134716666666667 -75.76539
Altitud:1314.1msnm
Velocidad:2.0km/h


eLATIN
AXIS
4.813478333333333 -75.76540833333334
Altitud:1322.6msnm
Velocidad:3.6km/h


AHORA SOMOS
Los Coches
4.8134566666666666 -75.76535833333334
Altitud:1334.4msnm
Velocidad:1.2km/h


eLAIIN
4.8134966666666665 -75.76539666666666
Altitud:1321.6msnm
Velocidad:0.6km/h

eLATIN
4.81349 -75.76535666666668
Altitud:1317.6msnm
Velocidad:0.3km/h

eLATIN
4.8134716666666667 -75.76533666666666
Altitud:1305.7msnm
Velocidad:0.5km/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	