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 167	EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:	RONDA N°2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P28 IGLESIA EL DORADO

FECHA DE INICIO **13 / 11 / 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, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de superficie, mediante la aplicación de líquido desengrasante y paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo y asegurar la continuidad funcional de los equipos y se aplicó limpiador de circuitos electrónicos. Finalmente, se evidencia la presencia de un campo magnético alrededor del gabinete, generado por las líneas de media tensión que atraviesan el punto de cámara. Dicho campo induce perturbaciones electromagnéticas que ocasionan una sobretensión en la UPS, afectando su estabilidad operativa y los parámetros normales de funcionamiento.

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

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

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

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

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

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

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8014731 - **longitud:** -75.7187378 - **altitud:** 1321 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

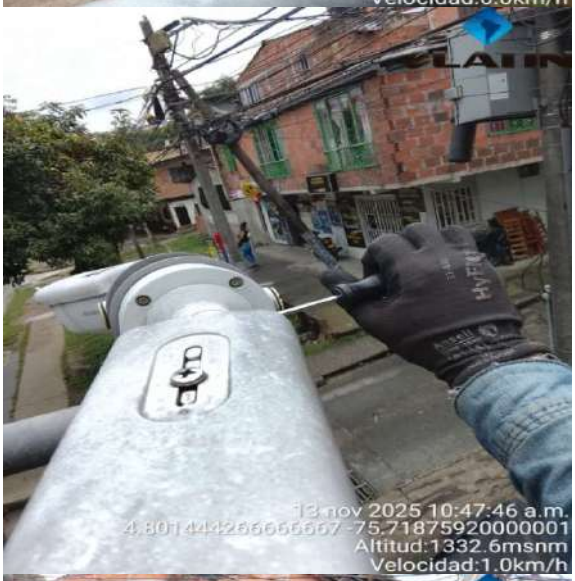





13 nov 2025 10:47:14 a.m.
4.80145175 -75.71881601666668
Altitud:1322.8msnm
Velocidad:7.2km/h


13 nov 2025 10:48:00 a.m.
4.80141523333333335 -75.71873075
Altitud:1335.8msnm
Velocidad:0.0km/h


13 nov 2025 10:48:18 a.m.
4.801446783333334 -75.71872823333334
Altitud:1327.3msnm
Velocidad:2.8km/h


13 nov 2025 10:47:46 a.m.
4.801444266666667 -75.71875920000001
Altitud:1332.6msnm
Velocidad:1.0km/h


13 nov 2025 10:52:22 a.m.
4.8011973 -75.7186927
Altitud:1321.4msnm


13 nov 2025 10:50:06 a.m.
4.8014400333333334 -75.71886428333333
Altitud:1321.8msnm
Velocidad:2.1km/h


13 nov 2025 10:54:07 a.m.
4.8014062 -75.718691
Altitud:1321.0msnm


13 nov 2025 10:52:24 a.m.
4.8011973 -75.7186927
Altitud:1321.4msnm


13 nov 2025 10:54:09 a.m.
4.8014062 -75.718691
Altitud:1321.0msnm


13 nov 2025 10:55:31 a.m.


13 nov 2025 10:55:33 a.m.
4.8013824 -75.7185817
Altitud:1321.4msnm


13 nov 2025 10:58:39 a.m.
Altitud:1339.0msnm
Velocidad:11.0km/h


13 nov 2025 10:59:30 a.m.
4.801455 -75.7187314
Altitud:1320.8msnm


13 nov 2025 10:58:42 a.m.
Altitud:1339.0msnm
Velocidad:11.0km/h


13 nov 2025 10:59:27 a.m.
4.801455 -75.7187314
Altitud:1320.8msnm


13 nov 2025 11:00:42 a.m.
4.8014946 -75.7187051
Altitud:1320.8msnm


13 nov 2025 11:00:44 a.m.
4.8014946 -75.7187051
Altitud:1320.8msnm


13 nov 2025 11:05:17 a.m.
4.8012775 -75.7186724
Altitud:1321.3msnm


eLATIN
XTS
13 nov 2025 11:05:20 a.m.
4.8012775 -75.7186724
Altitud:1321.3msnm


eLATIN
13 nov 2025 11:05:25 a.m.
4.8012775 -75.7186724
Altitud:1321.3msnm


eLATIN
XTS
13 nov 2025 11:06:38 a.m.
4.801373 -75.7186396
Altitud:1321.0msnm


eLATIN
13 nov 2025 11:07:20 a.m.
4.80143715 -75.71867155
Altitud:1343.4msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
XTS
13 nov 2025 11:06:42 a.m.
Altitud:1329.9msnm
Velocidad:8.9km/h


eLATIN
13 nov 2025 11:12:50 a.m.
4.801373 -75.7186396
Altitud:1321.0msnm


eLATIN
13 nov 2025 11:13:15 a/m
Altitud:1321.0msnm


eLATIN
13 nov 2025 11:12:49 a.m.
4.801373 -75.7186396
Altitud:1321.0msnm


eLATIN
13 nov 2025 11:13:38 a.m.
Altitud:1321.0msnm


eLATIN
13 nov 2025 11:13:45 a.m.
Altitud:1321.0msnm


eLATIN
13 nov 2025 11:14:16 a.m.
4.801373 -75.7186396


eLATIN
13 nov 2025 11:14:19 a.m.
4.801373 -75.7186396


eLATIN
13 nov 2025 11:14:53 a.m.
4.801373 -75.7186396


eLATIN
13 nov 2025 11:15:44 a.m.
4.801373 -75.7186396


eLATIN
13 nov 2025 11:15:46 a.m.
4.801373 -75.7186396


eLATIN
13 nov 2025 11:16:07 a.m.
Altitud:1349,7msnm
Velocidad:2.2km/h


eLATIN
13 nov 2025 11:16:14 a.m.
4.801418483333333 -75.7187035
Altitud:1347,0msnm
Velocidad:0.2km/h


eLATIN
PEREIRA
Bauker
13 nov 2025 11:46:27 a.m.
Altitud:1333,1msnm
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
Bauker
13 nov 2025 11:46:34 a.m.
4.801399983333333 -75.71870238333332
Altitud:1335.0msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
Bauker
13 nov 2025 11:46:27 a.m.
4.801410199999999 -75.71870815000001
Altitud:1335.4msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
WD-40
13 nov 2025 11:49:13 a.m.
Altitud:1335.6msnm
Velocidad:1.1km/h


PEREIRA
13 nov 2025 11:49:29 a.m.
4.801417783333333 -75.71857623333334
Altitud:1329.4msnm
Velocidad:1.7km/h


P28 IGLESIA EL DORADO
PEREIRA
13 nov 2025 11:49:31 a.m.
4.8014142 -75.71862445000001
Altitud:1335.5msnm
Velocidad:0.7km/h


P28 IGLESIA EL DORADO
PEREIRA
13 nov 2025 11:51:14 a.m.
4.801380383333334 -75.71873696666667
Altitud:1335.2msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
13 nov 2025 11:51:18 a.m.
4.801377933333333 -75.71880705
Altitud:1352.2msnm
Velocidad:8.8km/h


P28 IGLESIA EL DORADO
PEREIRA
13 nov 2025 11:51:54 a.m.
4.801394366666667 -75.71870676666667
Altitud:1336.3msnm
Velocidad:1.3km/h


P28 IGLESIA EL DORADO
PEREIRA
13 nov 2025 11:51:59 a.m.
4.80138965 -75.7187011
Altitud:1342.1msnm
Velocidad:1.2km/h


13 nov 2025 11:52:05 a.m.
Altitud:1347.2msnm
Velocidad:0.7km/h


P28 IGLESIA EL DORADO
PEREIRA
13 nov 2025 11:52:10 a.m.
4.8013867 -75.71872706666666
Altitud:1343.9msnm
Velocidad:0.7km/h


bUSH
600
600
INPUT
OUTPUT
13 nov 2025 11:27:13 a.m.
4.8013417 -75.7187699
Altitud:1321.0msnm







OBSERVACIONES		
Se evidencia la presencia de un campo magnético alrededor del gabinete, generado por las líneas de media tensión que atraviesan el punto de cámara. Dicho campo induce perturbaciones electromagnéticas que ocasionan una sobretensión en la UPS, afectando su estabilidad operativa y los parámetros normales de funcionamiento.		
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	