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 224**	**EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:**	**RONDA N°2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P86 LOCOMOTORA TERMINAL**

FECHA DE INICIO **12 / 11 /25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara y atendiendo la solicitud de aprobación de la supervisión, se procede con el reemplazo de los módulos de baterías de la UPS.

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. Atendiendo la solicitud de aprobación de la supervisión, se procede con el reemplazo de los módulos de baterías de la UPS, actividad que queda registrada en el acta de mantenimiento correctivo MC 088. Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de superficie, mediante la aplicación de líquido desengrasante y paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo y asegurar la continuidad funcional de los equipos y se aplicó limpiador de circuitos electrónicos.

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

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

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

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

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

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

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.801405 - **longitud:** -75.6944583 - **altitud:** 1429 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

12/11/2025
4.8012224 -75.6948593
Altitud:1430.5msnm

D-Link
METRO ETHERNET SWITCH
DGS-1210-10/ME
12/11/2025
4.8012266666666665 -75.694303333333334
Altitud:1408.7msnm

12/11/2025
4.801351666666666 -75.694315
Altitud:1414.6msnm

12/11/2025
4.80134 -75.69421166666666
Altitud:1399.0msnm

12/11/2025
4.801393333333333 -75.694405
Altitud:1429.0msnm

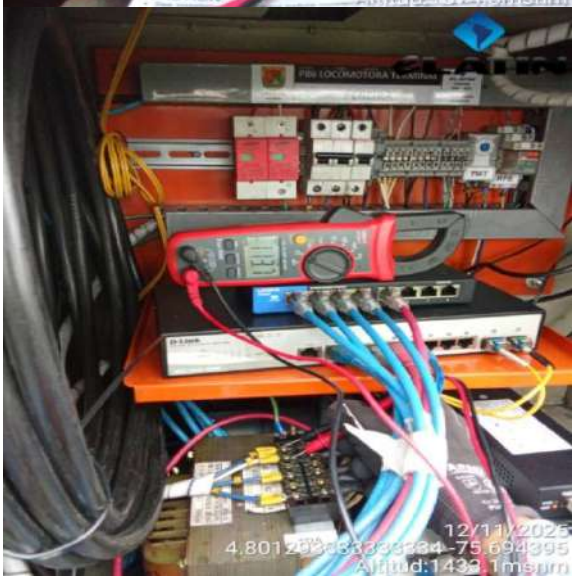
12/11/2025
4.801375 -75.69438166666667
Altitud:1431.0msnm

12/11/2025
4.8013216666666665 -75.69441166666667
Altitud:1431.5msnm

12/11/2025
4.80133 -75.69447666666666
Altitud:1435.0msnm

MOTORA TERMINAL
PEREIRA
4.801914999999999

4.80142833333333



4.80144333333333

12/11/2025
4.801278333333333 -75.69438666666666
Altitud:1430.3msnm

P86 LOCOMOTORA TERMINAL
FMT
206.8
12/11/2025
4.801375 -75.694395
Altitud:1426.1msnm

PEREIRA
12/11/2025
4.801323333333333 -75.69438666666666
Altitud:1431.7msnm

P86 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
12/11/2025
4.801323333333333 -75.69438666666666
Altitud:1431.7msnm

12/11/2025
4.801323333333333 -75.69438666666666
Altitud:1431.7msnm

12/11/2025
4.801311666666667 -75.69438833333334
Altitud:1432.2msnm

ELATIN
12/11/2025
4.801321666666665 -75.694395
Altitud:1430.7msnm

ELATIN
12/11/2025
4.801311666666667 -75.694395
Altitud:1432.8msnm

ELATIN
12/11/2025
4.801321666666665 -75.69436999999999
Altitud:1430.3msnm

ELATIN
12/11/2025
4.80014274 -75.6946305
Altitud:1428.2msnm

ELATIN
PEREIRA
12/11/2025
4.80134 -75.69440333333334
Altitud:1427.5msnm

ELATIN
12/11/2025
4.801351666666666 -75.6944
Altitud:1426.3msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801366666666667 -75.69445999999999
Altitud:1412.7msnm

eLATIN
12/11/2025
4.80138 -75.69443166666666
Altitud:1408.8msnm

eLATIN
MST
Bauker
12/11/2025
Altitud:1425.8msnm

eLATIN
Bauker
12/11/2025
Altitud:1425.8msnm

eLATIN
Bauker
12/11/2025
4.801333333333333 -75.69436833333333
Altitud:1425.8msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801333333333333 -75.69436833333333
Altitud:1425.8msnm

eLATIN
P86 LOCOMOTORA TERMINAL
PEREIRA
12/11/2025
4.801295 -75.69438666666666
Altitud:1486.6msnm

eLATIN
12/11/2025
4.8013458 -75.6946217
Altitud:1429.6msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801258333333333 -75.69444333333333
Altitud:1447.0msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801258333333333 -75.69444333333333
Altitud:1447.0msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801258333333333 -75.69444333333333
Altitud:1450.1msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801258333333333 -75.69444333333333
Altitud:1450.1msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801258333333333 -75.69444333333333
Altitud:1450.1msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801258333333333 -75.69444333333333
Altitud:1450.1msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801288333333333 -75.69439333333334
Altitud:1450.7msnm

eLATIN
12/11/2025
4.801291666666667 -75.69439333333334
Altitud:1450.7msnm

eLATIN
12/11/2025
4.8013200000000005 -75.69436833333333
Altitud:1451.1msnm

eLATIN
12/11/2025
4.8011936 -75.6945631
Altitud:1430.4msnm

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1437.5msnm
Velocidad:0.4km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1438.0msnm
Velocidad:0.0km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1438.0msnm
Velocidad:0.0km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1438.0msnm
Velocidad:0.0km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1428.2msnm
Velocidad:1.1km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1430.6msnm
Velocidad:0.8km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8012N -75.6945W
Altitud:1425.8msnm
Velocidad:0.0km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1434.8msnm
Velocidad:0.0km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1434.6msnm
Velocidad:0.0km/h

12/11/2025
+4.8013N -75.6945W
Altitud:1430.6msnm
Velocidad:1.7km/h

eLATIN
12/11/2025
+4.8012N -75.6945W
Altitud:1440.5msnm

eLATIN
12/11/2025
+4.8012N -75.6945W
Altitud:1436.7msnm
Velocidad:0.0km/h

ELATIN
12/11/2025
+4.8012N -75.6945W
Altitud:1436.6msnm
Velocidad:0.0km/h

ELATIN
12/11/2025
+4.8012N -75.6944W
Altitud:1439.0msnm
Velocidad:0.8km/h

ELATIN
HIKVISION
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1434.8msnm
Velocidad:0.0km/h

ELATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1441.2msnm
Velocidad:0.3km/h

ELATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1433.1msnm
Velocidad:0.5km/h

ELATIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1434.1msnm
Velocidad:0.7km/h

eLAIIN
12/11/2025
+4.8014N -75.6944W
Altitud:1442.3msnm
Velocidad:13.9km/h

eLAIIN
12/11/2025
+4.8014N -75.6943W
Altitud:1445.8msnm
Velocidad:1.2km/h

eLAIIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1434.5msnm
Velocidad:0.3km/h

eLAIIN
12/11/2025
+4.8013N -75.6944W
Altitud:1425.3msnm
Velocidad:1.2km/h

eLATIN
12/11/25
+4.801407,-75.694418
Altitud:1401.9meter

12/11/25
+4.801307,-75.694427
Altitud:1406.5meter

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	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	