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

ACTA N°	MC 114	EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:	PUNTO DE CÁMARA P86 LOCOMOTORA TERMINAL - ILUMINADOR INFRARROJO PARA CÁMARA LPR

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

NOVEDADES PRELIMINARES

Se realizó el diagnóstico de la falla y mediante el acta de afectación de bolsa N° AB 132 del informe 3, se le informó a la supervisión sobre la falla funcional que presenta el iluminador infrarrojo, condición que afecta directamente el rango efectivo de captura nocturna y la precisión del reconocimiento de caracteres. Después de la aprobación por parte del supervisor del contrato, se procedió a realizar la instalación del elemento requerido.

ACTIVIDAD REALIZADA

A solicitud de la supervisión y de acuerdo al acta de afectación de bolsa AB 132 del informe 3

Se realizó la desinstalación del iluminador con falla, posteriormente se procede a la instalación del iluminador infrarrojo nuevo asociado a la cámara LPR, efectuando el montaje mecánico del dispositivo sobre su soporte estructural y asegurando su correcta orientación, ángulo de apertura y distancia focal, con el fin de garantizar una iluminación uniforme del campo de visión durante operación nocturna. De manera complementaria, se realiza el tendido, canalización y fijación de 34 metros de cable UTP, siguiendo las rutas técnicas establecidas y aplicando radios de curvatura adecuados para evitar atenuación o diafonía. Dicho cableado se integra al sistema. Finalmente, se instala un inyector PoE (Power Over Ethernet) para la energización del iluminador y la cámara, asegurando el suministro eléctrico y la transmisión de datos por un mismo medio, verificando parámetros como tensión de salida, capacidad en watts y compatibilidad.

Característica del equipo instalado:

Marca: AXIS
Modelo: T90D30POE IR-LED
Cantidad: 1
Número de serie: HW043344575605

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8014333748717 - **longitud:** -75.694470295501 - **altitud:** 1403 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO




eLATIN
Altitud:1402.7meter
+4.801243,-75.694456
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1402.5meter
+4.801235,-75.694415
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1403.1meter
+4.801245,-75.694401
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1403.5meter
+4.801284,-75.694419
11/12/2025


eLATIN
AXIS T90D30POE IR-LED Input:High PoE,51W
P/N: 01213-001-01
S/N:HW0433445756O5
AXIS
LPR LOCOMOTORA TERMINAL
SIES-123 PEREIRA
Altitud:1402.4meter
+4.801278,-75.694454
11/12/2025


eLATIN
Please remove
before operation
Bitte vor Inbetriebnahme
entfernen
Retirer avant
toute utilisation
Por favor, retirar antes
de poner en funcionamiento
Attenzione, rimuovere
prima dell uso
Altitud:1402.2meter
+4.801311,-75.694506
11/12/2025


ELATIN
Altitud:1403.6meter
+4.801533,-75.694469
11/12/2025


ELATIN
Altitud:1402.8meter
+4.801389,-75.694414
11/12/2025


ELATIN
Altitud:1401.3meter
+4.801585,-75.694402
11/12/2025


ELATIN
Altitud:1403.0meter
+4.801370,-75.694384
11/12/2025


ELATIN
Altitud:1409.9meter
+4.801444,-75.694562
11/12/2025


ELATIN
Altitud:1403.5meter
+4.801375,-75.694275
11/12/2025




Altitud:1402.2meter
+4.801469,-75.694567
11/12/2025


Altitud:1401.8meter
+4.801522,-75.694525
11/12/2025


Altitud:1404.0meter
+4.801223,-75.694367
11/12/2025


Altitud:1401.7meter
+4.801386,-75.694443
11/12/2025


Altitud:1404.2meter
+4.801350,-75.694295
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1402.1meter
+4.801319,-75.694503
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1401.6meter
+4.801383,-75.694480
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1402.0meter
+4.801328,-75.694500
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1401.1meter
+4.801344,-75.694559
11/12/2025


eLATIN
11/12/2025
4.801282966509461 -75.69434098899364
Altitud:1437.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801321666666665 -75.69432166666667
Altitud:1429.8msnm






eLATIN
11/12/2025
4.80124382302165 -75.69436965510249
Altitud:1443.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801282966509461 -75.69434098899364
Altitud:1437.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801230663433671 -75.6943844910711
Altitud:1453.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.80124382302165 -75.69436965510249
Altitud:1443.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801198686473072 -75.69442430511117
Altitud:1439.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801219180226326 -75.694426484406
Altitud:1436.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801238333333333 -75.69434666666666
Altitud:1439.7msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801179491914809 -75.69439706392586
Altitud:1440.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.8012452479451895 -75.69439454935491
Altitud:1436.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.801196800544858 -75.69443168118596
Altitud:1436.0msnm









OBSERVACIONES		
Tras finalizar las labores de instalación, configuración y pruebas de funcionamiento del iluminador infrarrojo, del cableado estructurado y del inyector PoE, el sistema queda totalmente operativo, evidenciando correcta energización, comunicación y respuesta del conjunto cámara LPR–iluminador bajo las condiciones de operación requeridas.		
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	