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 113	EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:	PUNTO DE CÁMARA LPR MERCASA - 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 131 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 131 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 7 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: HW043344574847

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.813459132701 - **longitud:** -75.76527514817 - **altitud:** 1262 **m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










eLATIN
Altitud:1264.1meter
+4.813547,-75.765238
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1265.7meter
+4.813492,-75.765146
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1264.7meter
+4.813393,-75.765230
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1263.6meter
+4.813429,-75.765329
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1263.3meter
+4.813434,-75.765285
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1265.0meter
+4.813440,-75.765288
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1263.7meter
+4.813404,-75.765353
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1264.0meter
+4.813451,-75.765281
11/12/2025


eLATIN
60
Altitud:1263.8meter
+4.813395,-75.765417
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1266.6meter
+4.813458,-75.765285
11/12/2025


eLATIN
Altitud:1263.7meter
+4.813337,-75.765411
11/12/2025


eLATIN
LPR Merqosa
Altitud:1262.0meter
+4.813434,-75.765281
11/12/2025


eLATIN
11/12/2025
4.813403617590666 -75.76517167501152
Altitud:1318.0msnm

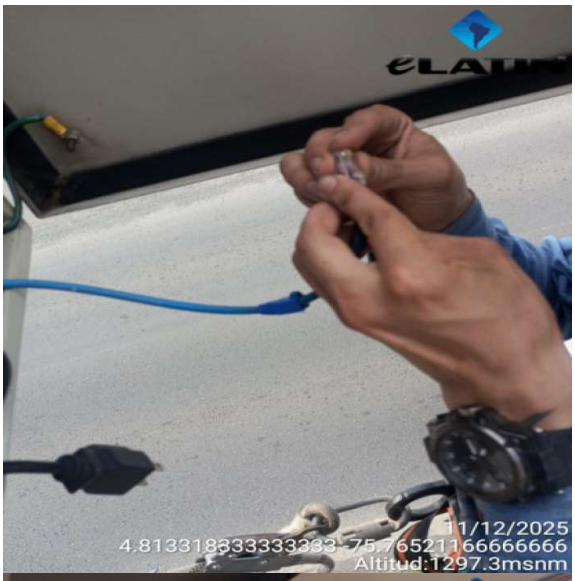

eLATIN
11/12/2025
4.81335299089551 -75.76514024287462
Altitud:1330.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.8135185753926635 -75.76533805578947
Altitud:1290.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.813403282314539 -75.76525851152837
Altitud:1325.0msnm


eLATIN
11/12/2025
4.8136155 -75.7655663
Altitud:1290.8msnm


eLATIN
11/12/2025
4.813405754975975 -75.76521433889866
Altitud:1330.0msnm









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	