

INFORME PROCESO DE CONTRATACIÓN

JU-1200-2-2-064 de 2025

EMPRESA:

LAN INGENIERÍA SAS

REPRESENTANTE LEGAL:

JOSE FERNANDO GONZALEZ GOMEZ

FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME:

15 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
OBJETO DEL CONTRATO	3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	4
INSTALACIÓN, UBICACIÓN Y VISUALES DE CAMARAS	7
RESUMEN ACTIVOS CCTV	31

INTRODUCCIÓN

El presente informe se elabora en el marco del proceso de contratación identificado con el número de proyecto JU-1200-2-2-064 de 2025, cuyo objeto corresponde a la instalación de un nuevo sistema de seguridad por circuito cerrado de televisión (CCTV) – Etapa 1. Este proyecto surge como respuesta a la necesidad de fortalecer y complementar la infraestructura tecnológica existente en el Terminal de Manizales, en materia de vigilancia y control, con el propósito de garantizar mayores niveles de seguridad para los usuarios, colaboradores, visitantes y bienes de la entidad.

La implementación de esta primera etapa busca apoyar y ampliar la capacidad operativa del sistema de CCTV actualmente instalado, permitiendo una mayor cobertura, modernización de equipos y optimización en la supervisión de las áreas estratégicas del terminal. De esta manera, se pretende asegurar la continuidad y confiabilidad en el monitoreo, lo cual contribuye al cumplimiento de las políticas institucionales de seguridad, prevención y control de riesgos.

OBJETO DEL CONTRATO

El objetivo del presente contrato es suministrar, instalar, poner en funcionamiento y entregar a satisfacción la primera etapa de un nuevo sistema de seguridad por circuito cerrado de televisión (CCTV) en el Terminal de Manizales, con el fin de fortalecer el sistema actual de videovigilancia, ampliar la cobertura de monitoreo, optimizar la detección de eventos y mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo o incidentes de seguridad.

Este contrato busca garantizar la disponibilidad de un sistema moderno, confiable y escalable, que apoye las operaciones del terminal y contribuya al cumplimiento de los estándares institucionales de seguridad, protección de usuarios y preservación de la infraestructura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Referencia	Sensor / Resolución	Lente / Distancia Focal	Rango IR / Iluminador	Características Especiales	Protección / Carcasa
iDS-9632NXI-M8/X	Soporta cámaras IP hasta 32 MP	N/A (NVR)	N/A	DeepinMind: Reconocimiento facial, ANPR, análisis perimetral, 8 HDD, 320 Mbps	Uso interior, rack
DS-3E1526P-EI/M	No aplica (Switch PoE)	N/A (Switch PoE)	N/A	24 puertos PoE Gigabit RJ-45, 1 RJ-45 Uplink, 1 SFP, 230 W PoE total, L2+	Carcasa metálica, protección contra sobretensiones 6kV
DS-2CD3746G2T-I ZS 2.7-13.5 mm	1/3" Progressive Scan CMOS; 2688 × 1520 (4 MP)	Varifocal motorizada 2.7-13.5 mm	≈ 40 m	AcuSense, WDR, diferenciación humano/vehículo, lente motorizada	Metálica, IP67
DS-2CD63C5G1-I VS 1.29 mm	12 MP, 3504 × 3504	Fija 1.29 mm (ojo de pez 360°)	≈ 15 m	Fisheye panorámico 360°, heatmap, audio bidireccional, dewarping	IP67
DS-2CD6D44G1H-I ZS 2.8-12 mm	1/3" Progressive Scan CMOS; 2688 × 1520 (4 MP)	Varifocal motorizada 2.8-12 mm	≈ 30 m	Ángulo variable H: 102°–31°, V: 54°–17°, rotación amplia	IP67
DS-2CD2623G1-I ZS 2.8-12 mm	1/2.8" Progressive Scan CMOS; 2 MP (1920 × 1080)	Varifocal motorizada 2.8-12 mm	≈ 50 m	WDR 120 dB, compresión H.265+, EXIR 2.0, filtros de intrusión	Metálica, IP67



Ilustración 1- iDS-9632NXI-M8/X



Ilustración 2- DS-3E1526P-EI/M



Ilustración 3- DS-2CD3746G2T-IZS 2.7-13.5mm



Ilustración 4- DS-2CD63C5G1-IVS 1.29mm



Ilustración 5- DS-2CD6D44G1H-IZS 2.8-12mm



Ilustración 6 - DS-2CD2623G1-IZS 2.8-12mm

INSTALACIÓN, UBICACIÓN Y VISUALES DE CAMARAS

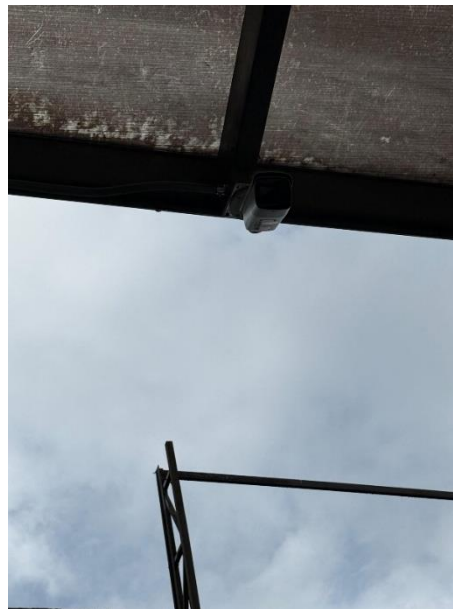
Camara 1

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: E33113483

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 1 Switch Puerto 1 (R4 – PP1 – SW1)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



Camara 3

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: D74760534

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 2 Switch Puerto 2 (R4 – PP2 – SW2)

Registro fotografico de camara:



Registro fotográfico de visual:



Camara 4

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: E33113501

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 3 Switch Puerto 3 (R4 – PP3 – SW3)

Registro fotografico de camara:



Registro fotográfico de visual:



Camara 6

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: 20191018AAWRD74760527

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 4 Switch Puerto 4 (R4 – PP4 – SW4)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



Camara 7

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: E33113522

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 5 Switch Puerto 5 (R4 – PP5 – SW5)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



Camara 9

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

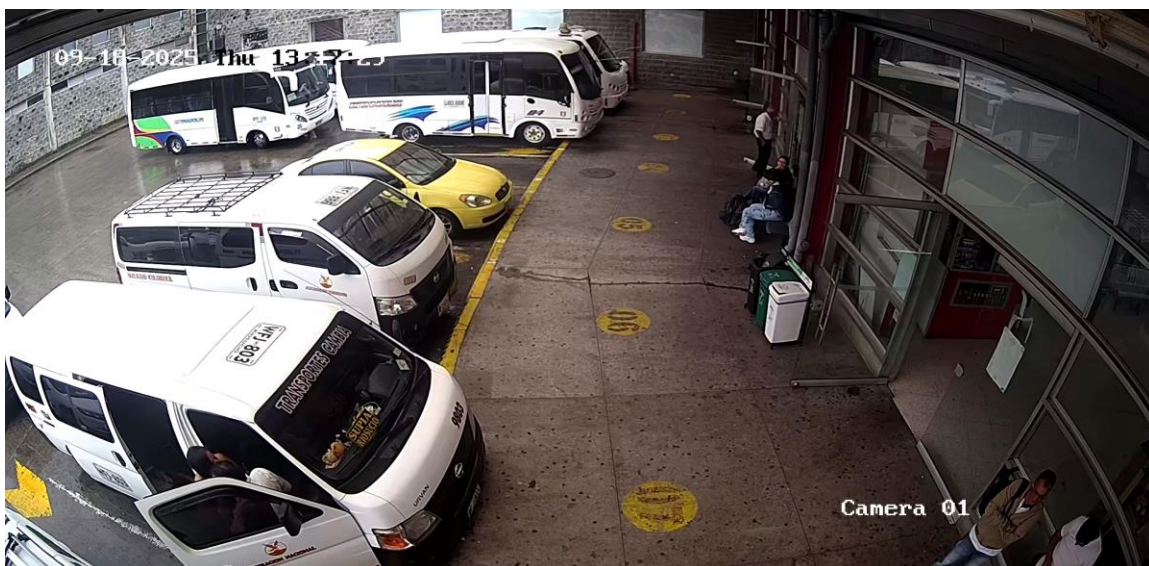
S/N: E33113520

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 6 Switch Puerto 6 (R4 – PP6 – SW6)

Registro fotografico de camara:



Registro fotográfico de visual:



Camara 11

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: D65127917

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 7 Switch Puerto 7 (R4 – PP7 – SW7)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



Camara 19

Referencia: DS-2CD3746G2T-IZS

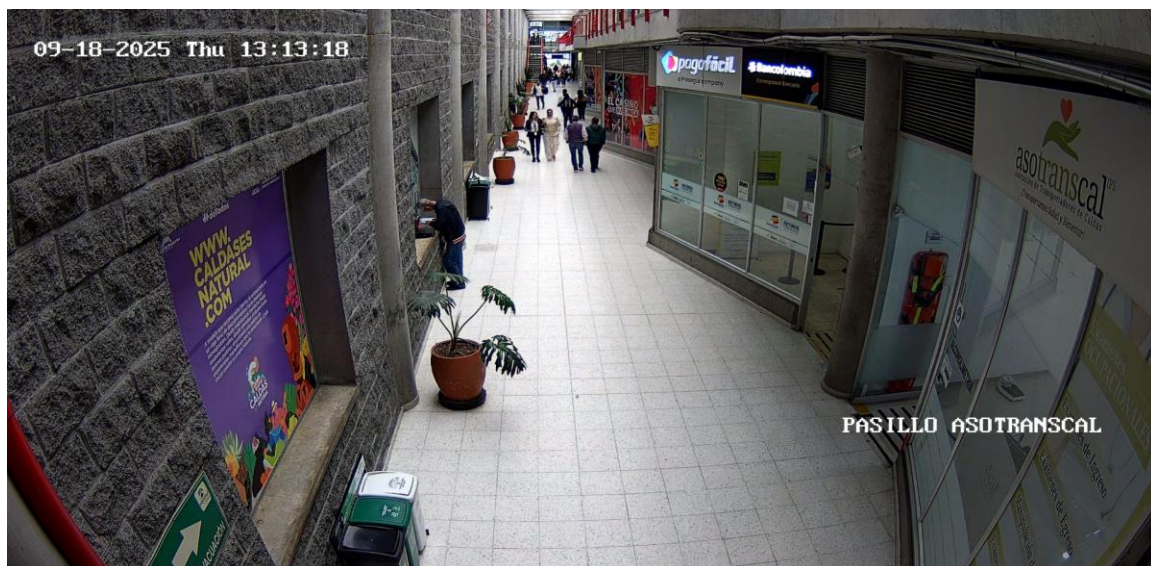
S/N: A8723710

Ubicación punto red: Rack 3 Patch Panel Puerto 22 Switch Puerto 22 (R3 – PP22 – SW22)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



Camara 20

Referencia: DS-2CD3746G2T-IZS

S/N: A8723738

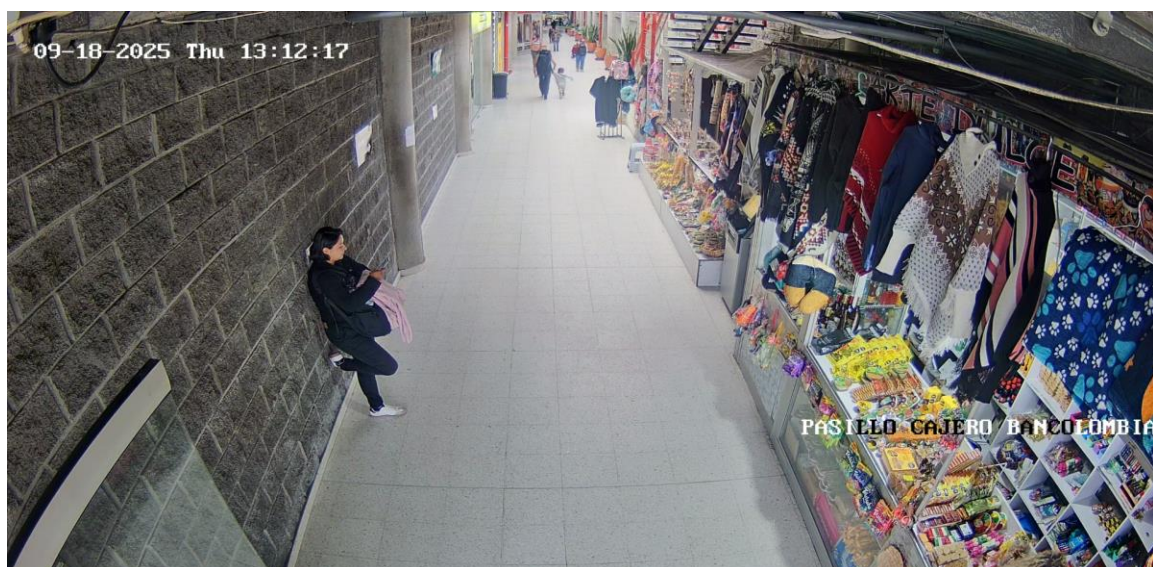
Ubicación punto red: Rack 3 Patch Panel Puerto 20 Switch Puerto 20 (R3 – PP20 – SW20)

Registro fotografico de camara:





Registro fotográfico de visual:



Camara 21

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

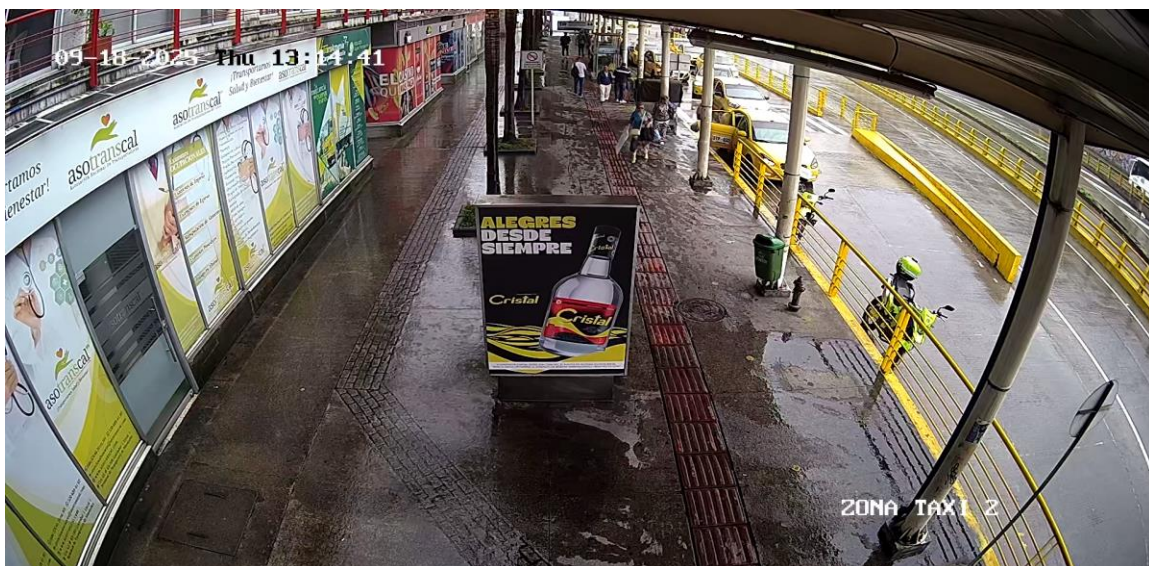
S/N: E33113489

Ubicación punto red: Rack 3 Patch Panel Puerto 21 Switch Puerto 21 (R3 – PP21 – SW21)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



Camara 22

Referencia: DS-2CD3746G2T-IZS

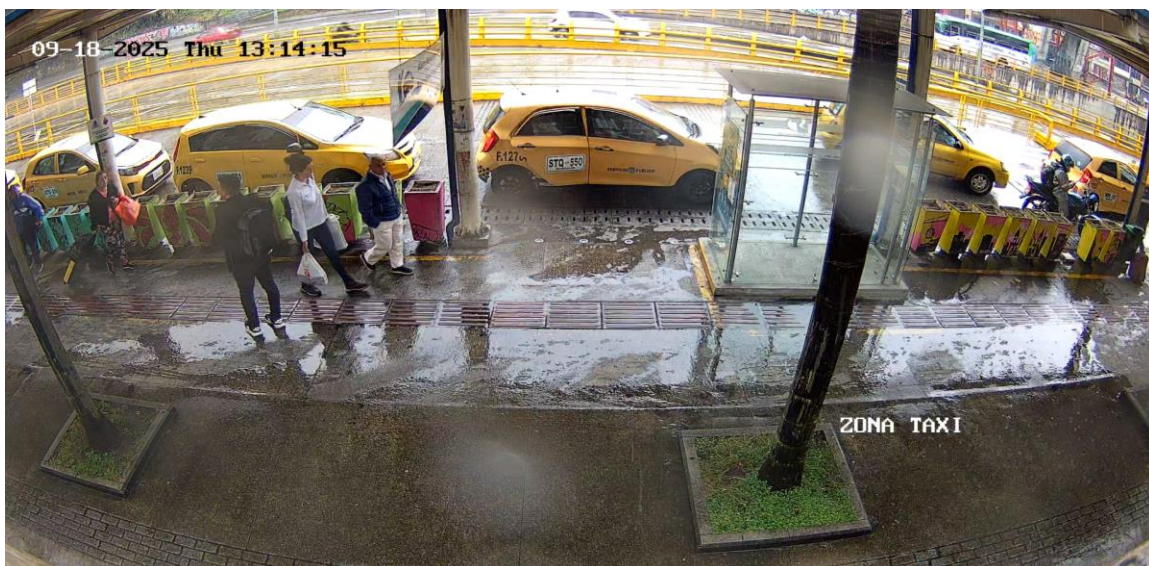
S/N: A8723690

Ubicación punto red: Rack 3 Patch Panel Puerto 23 Switch Puerto 23 (R3 – PP23 – SW23)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



Camara 24

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: D74760517

Ubicación punto red: Rack 3 Patch Panel Puerto 24 Switch Puerto 24 (R3 – PP24 – SW24)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:



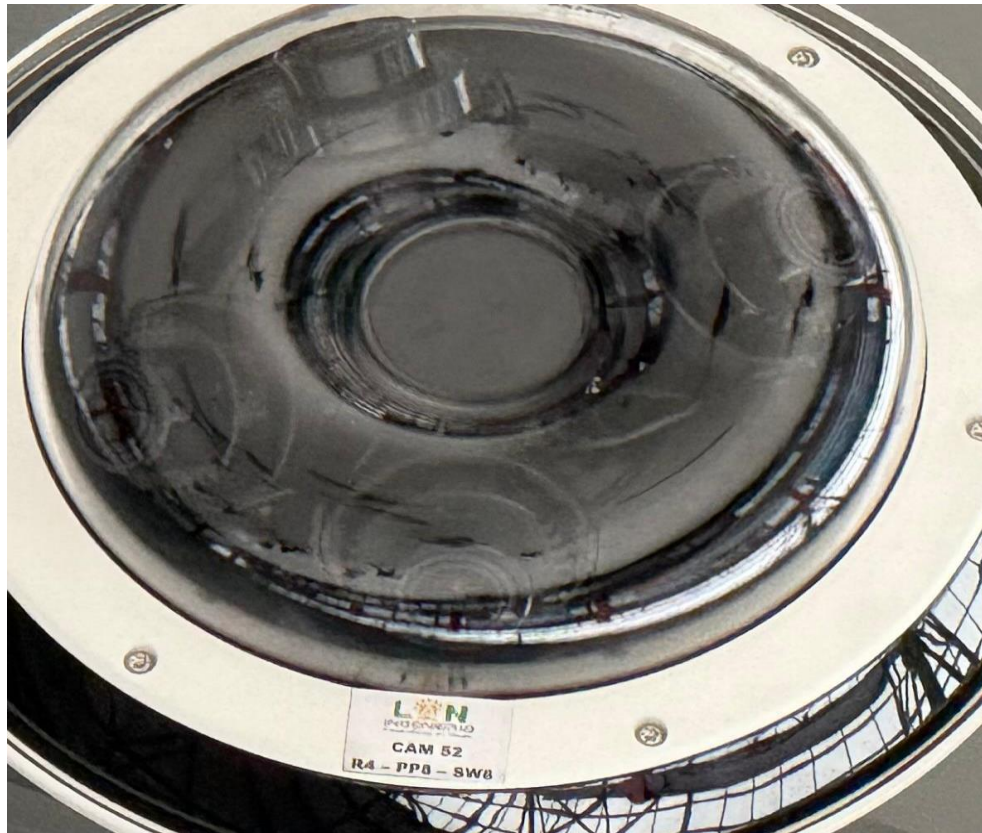
Camara 52

Referencia: DS-2CD6D44G1H-IZS

S/N: Z3239478

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 8 Switch Puerto 8 (R4 – PP8 – SW8)

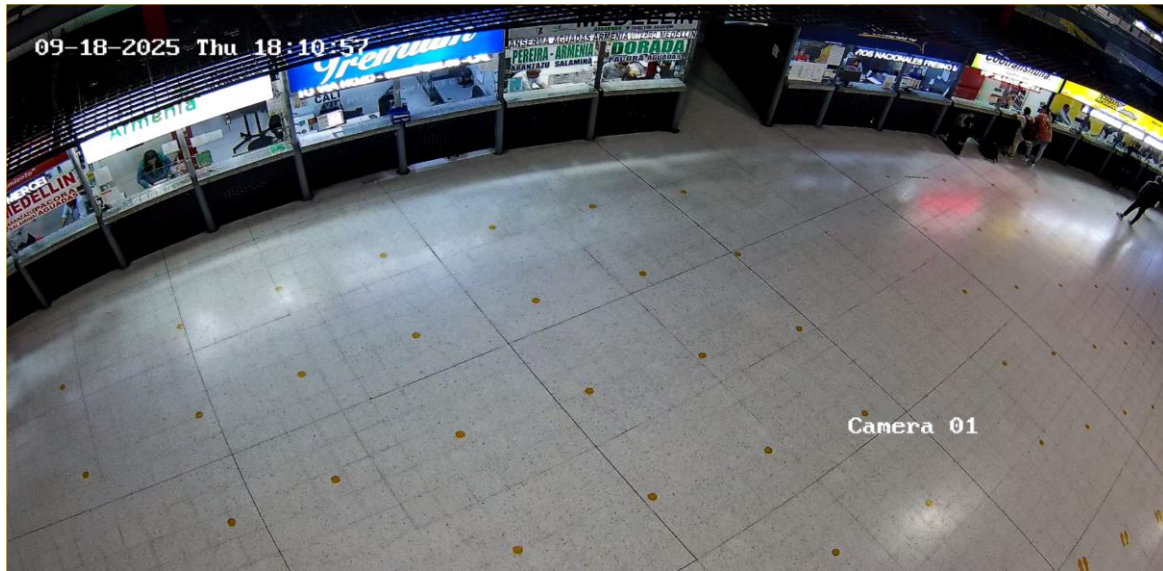
Registro fotografico de camara:

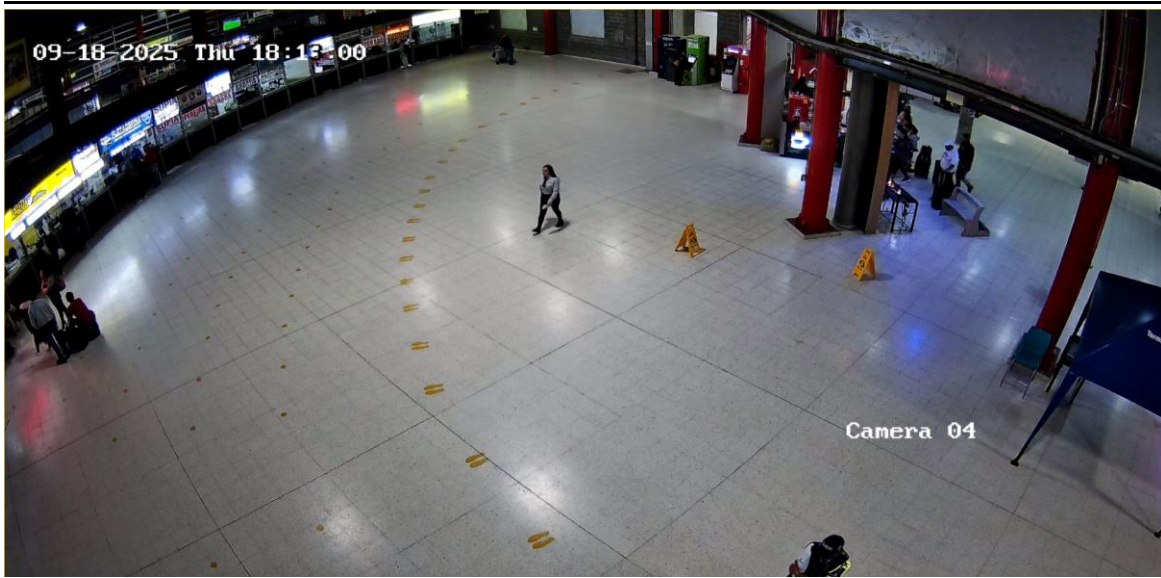




Registro fotográfico de visual:







Camara 57

Referencia: DS-2CD63C5G1-IVS

S/N: D5914350

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 9 Switch Puerto 9 (R4 – PP9 – SW9)

Registro fotografico de camara:





Registro fotográfico de visual:



Camara 59

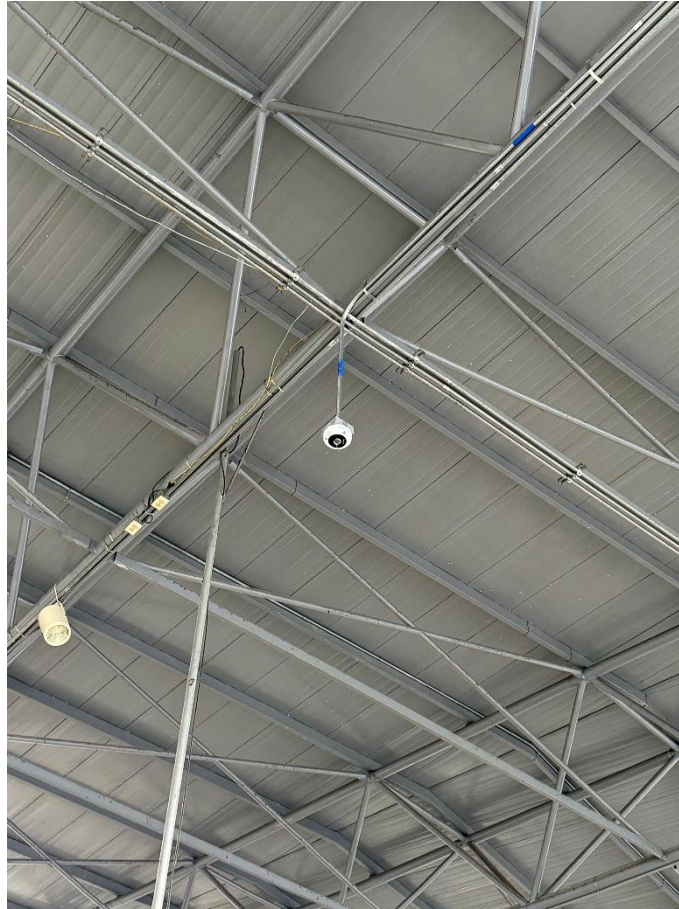
Referencia: DS-2CD63C5G1-IVS

S/N: D5914349

Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 10 Switch Puerto 10 (R4 – PP10 – SW10)

Registro fotografico de camara:





Registro fotográfico de visual:



Camara 64

Referencia: DS-2CD2623G1-IZS

S/N: E33113503

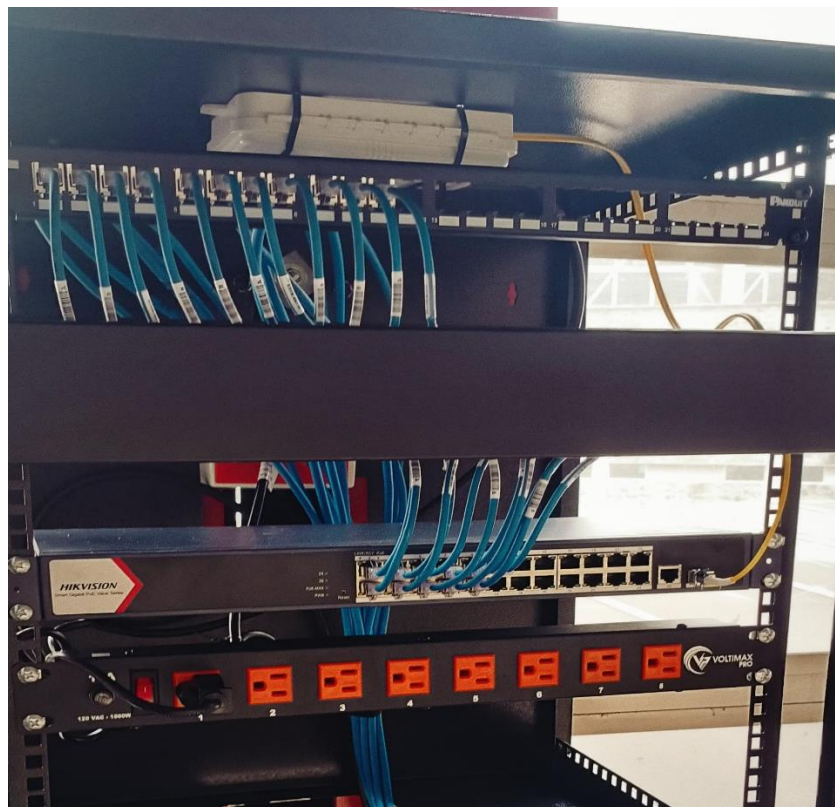
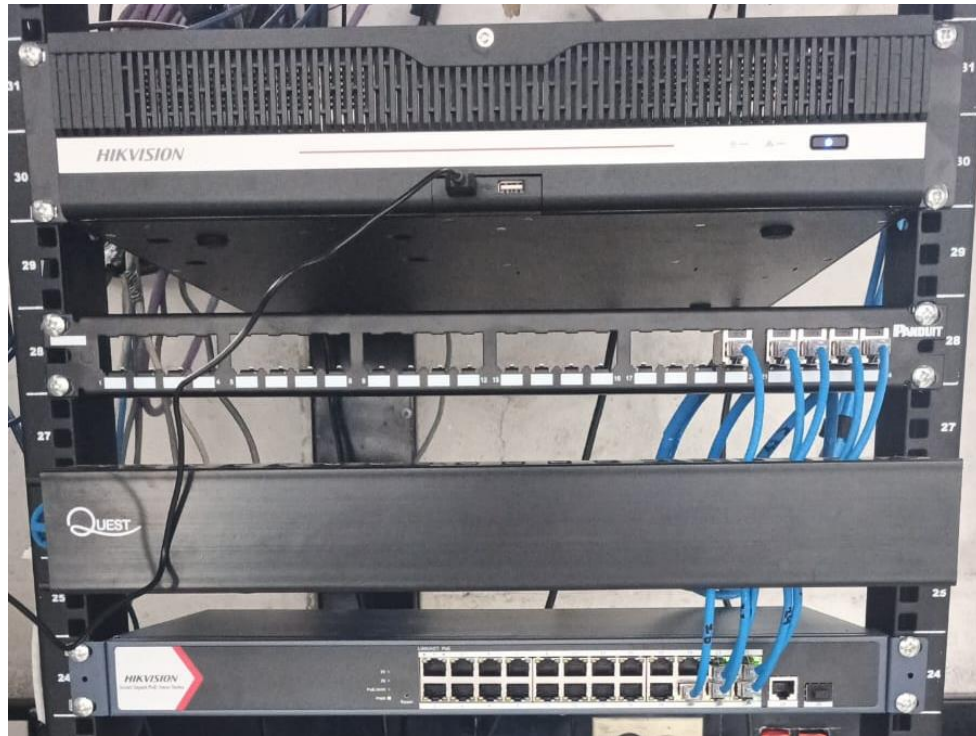
Ubicación punto red: Rack 4 Patch Panel Puerto 11 Switch Puerto 11 (R4 – PP11 – SW11)

Registro fotografico de camara:



Registro fotografico de visual:







RESUMEN ACTIVOS CCTV

Elemento	Modelo Camara	S/N Camara
Cámara 1	DS-2CD2623G1-IZS	E33113483
Cámara 3	DS-2CD2623G1-IZS	D74760534
Cámara 4	DS-2CD2623G1-IZS	E33113501
Cámara 6	DS-2CD2623G1-IZS	D74760527
Cámara 7	DS-2CD2623G1-IZS	E33113522
Cámara 9	DS-2CD2623G1-IZS	E33113520
Cámara 11	DS-2CD2623G1-IZS	D65127917
Cámara 19	DS-2CD3746G2T-IZS	A8723710
Cámara 20	DS-2CD3746G2T-IZS	A8723738
Cámara 21	DS-2CD2623G1-IZS	E33113489
Cámara 22	DS-2CD3746G2T-IZS	GA8723690
Cámara 24	DS-2CD2623G1-IZS	D74760517
Cámara 52	DS-2CD6D44G1H-IZS	FZ3239478
Cámara 57	DS-2CD63C5G1-IVS	GD5914350
Cámara 59	DS-2CD63C5G1-IVS	GD5914349
Cámara 64	DS-2CD2623G1-IZS	E33113503
NVR	iDS-9632NXI-M8/X	FZ7664619
SWITCH POE 24 PUERTOS	DS-3E1526P-EI/M	FZ9793624
SWITCH POE 24 PUERTOS	DS-3E1526P-EI/M	FZ7753136